[설계변경 최초계약]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

상보건설㈜

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(토공사)

공 종	규 격	단위	원하도급대비내역						비고
			수량	도급금액		하도급금액		대 비 율	
				단가	금액	단가	금액		
직접공사비계					2,872,914,567		3,345,623,064	116.45%	
5. 간 접 노 무 비	직접노무비 × 비율			8.774%	127,630,781	0.000%		0.00%	
6. 산 재 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율					0.000%			원도급사분
7. 고 용 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율			1.386%	21,928,132	0.078%	2,613,518	11.92%	
8. 건 강 보 험 료	직접노무비 × 비율				29,866,118	0.893%	29,866,118	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료	직접노무비 × 비율				43,745,079	1.308%	43,745,079	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료	건강보험료 × 비율				1,956,230	0.058%	1,956,230	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비	직접노무비 × 비율				31,980,685	0.956%	31,980,685		원도급사분
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 비율				16,728,580	0.500%	16,728,580	100.00%	
13. 환경보전비	직접공사비 × 비율				50,185,741	1.500%	50,185,741		원도급사분
14. 공사이행보증수수료						0.000%			원도급사분
15. 건설하도급대금지급보증서발급수	직접공사비 × 비율					0.000%			원도급사분
16. 건설기계대여대금지급보증서발급	직접공사비 × 비율			0.409%	11,744,474	0.430%	14,386,579	122.50%	
17. 기타경비	직접공사비 × 비율			5.872%	168,697,543	4.003%	133,914,406	79.38%	
순공사비					3,377,377,930		3,671,000,000	108.69%	
18. 일반관리비	순공사비 × 비율			4.885%	164,622,070				
19. 이윤									
공급가액					3,542,000,000		3,671,000,000	103.64%	
부가가치세					354,200,000		367,100,000	103.64%	
총계					3,896,200,000		4,038,100,000	103.64%	
토목공사					2,872,914,567		3,345,623,064	116.45%	
1. 토 공									
.1.01 기존구조물 깨기									
..a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)								
...a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎥	1,753.0	19,786	34,684,156	12,760	22,368,280	64.49%	
...a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	㎥	32.0	24,789	793,234	15,300	489,600	61.72%	
..b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)								
...b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	㎥	158.0	35,227	5,565,881	19,020	3,005,160	53.99%	
..c. 기존포장깨기									
...c-1. 아스팔트	기계	㎡	21,938.0	22,852	501,333,756	10,050	220,476,900	43.98%	
...c-2. 보도블럭 포장철기		㎡	79.0	1,905	150,518	3,890	307,310	204.17%	
..d. 포장절단									
...d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	9,835.0	1,609	15,826,481	3,150	30,980,250	195.75%	
..e. 금속 및 철재류 철거									
...e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129.0	2,123	273,867	8,260	1,065,540	389.07%	
...e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976.0	5,533	16,467,398	6,870	20,445,120	124.16%	
...e-3. 표지판지주		ea	24.0	12,475	299,400	44,960	1,079,040	360.40%	
...e-4. 낙석방지 울타리		m	230.0	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600	29.96%	
...e-5. 조경석 철거		ton	2,642.0	44,115	116,551,830	14,320	37,833,440	32.46%	
..f. 방음벽철거		m	1,347.0	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930	1075.15%	
.1.02 벌개제근(벌목비포함)		㎡	28,159.0	811	22,825,685	560	15,769,040	69.08%	
.1.03 흙깎기									
..a. 토사깎기	도쟈 32ton	㎥	61,902.0	853	52,771,453	1,380	85,424,760	161.88%	
..b. 리핑암깎기	도쟈 32ton	㎥	3,984.0	1,507	6,002,293	1,830	7,290,720	121.47%	
..c. 발파암깎기									
...c-1. 소규모진동제어발파		㎥	4,062.0	15,453	62,768,866	12,070	49,028,340	78.11%	
.1.04 유용토 운반									
..a. 무대운반									
...a-1. 토사		㎥	113,002.0						
...a-2. 리핑암		㎥	3,661.0						
...a-3. 발파암		㎥	2,996.0						
..b. 도쟈운반									
...b-1. 토사	L=45.30m	㎥	18.0	712	12,815	3,260	58,680	457.90%	
...b-2. 리핑암	L=45.30m	㎥	23.0	1,210	27,817	3,750	86,250	310.06%	
...b-3. 발파암	L=45.30m	㎥	609.0	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260	176.25%	
..c. 덤프운반									
...c-01. 토사	L=0.105km	㎥	548	1,321	724,017	3,260	1,786,480	246.75%	
...c-02. 리핑암	L=0.105km	㎥	299	2,537	758,412	3,750	1,121,250	147.84%	
...c-03. 발파암	L=0.105km	㎥	456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840	77.45%	
.1.05 순성토운반									
..a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	㎥	165787	2,492	413,074,887	3,550	588,543,850	142.48%	
.1.06 사토운반									
..a. 사토 운반	방음벽 골재	㎥	647	7,101	4,594,216	5,220	3,377,340	73.51%	
..b. 조경석운반	L=3km	ton	2642	6,793	17,947,106	9,300	24,570,600	136.91%	
.1.07 흙쌓기									
..a. 노 체	다짐도90%이상	㎥	59588	1,329	79,198,410	1,740	103,683,120	130.92%	

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(토공사)

공 종	규 격	단위	원하도급대비내역						비고
			수량	도급금액		하도급금액		대비율	
				단가	금액	단가	금액		
.b 녹 지 대	비다짐	㎡	146809	629	92,372,221	950	139,468,550	150.99%	
1.08 노상준비공									
..a 기존도로부		㎡	481	217	104,134	230	110,630	106.24%	
..b 깎기부		㎡	27475	500	13,729,257	230	6,319,250	46.03%	
1.09 절기비탈면다짐	기계	㎡	518	685	354,880	2,030	1,051,540	296.31%	
1.10 토공 규준틀 설치									
.a 비탈규준틀		ea	99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350	60.01%	
.b 수평규준틀		ea	20	30,436	608,710	27,750	555,000	91.18%	
1.11 고철대(고재)		ton	118.71	-240,000	-28,490,400	-100,000	-11,871,000	41.67%	
2. 비탈면안정공									
2.01 식생보호공									
.a 종자뿜어붙이기+거적멀기									
..a-1. 설토부		㎡	6216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960	43.57%	
2.02 비탈면 보강공									
.a 가압식쏘일네일링									
..장비조립 및 해체		회	1	587,913	587,912	1,140,000	1,140,000	193.91%	
..기계기구설치		회	31	245,700	7,616,700	330,000	10,230,000	134.31%	
..토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215	3,500,474	22,000	3,630,000	103.70%	
..리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1204	20,232	24,359,328	22,230	26,764,920	109.89%	
..발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018	7,080,094	28,900	8,178,700	115.52%	
..가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529	7,052,046	60,500	10,527,000	149.28%	
..가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181	3,357,756	69,500	5,282,000	157.31%	
..가압그라우팅		M3	23	241,596	5,556,707	573,000	13,179,000	237.17%	
.b 수평배수공									
..리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052	3,328,632	25,600	4,249,600	127.67%	
..수평배수공 설치	5다발관 D75MM, L=7.0M	공	12	24,315	291,780	62,200	746,400	255.81%	
..수평배수공 설치	5다발관 D75MM, L=10.0M	공	7	34,736	243,152	89,000	623,000	256.22%	
..c 록볼트 설치(면암)	D25,L=6.0m	공	117	61,582	7,205,093	195,000	22,815,000	316.65%	
2.03 주요자재운반									
.a 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833	375	312,291	560	466,480	149.37%	
.b 철근 운반	하치장-현장	ton	9.059	5,729	51,875	40,000	362,200	698.22%	
2.04 고철대(고재)		ton	0.263	-240,000	-63,120	-100,000	-26,300	41.67%	
3. 배 수 공									
3.01 토공									
.a 측구터파기공									
..a-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	㎥	6172	925	5,709,100	2,100	12,961,200	227.03%	
..a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	㎥	3527	4,439	15,656,353	2,540	8,958,580	57.22%	
.b 구조물터파기									
..b-1. 육상토사	0-1m 기계	㎥	165	1,053	173,728	2,100	346,500	199.45%	
..b-2. 육상토사	1-2m 기계	㎥	358	1,053	376,937	2,330	834,140	221.29%	
.c 되메우기 및 다짐		㎥	646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840	65.37%	
3.02 측구공									
.a L형 측구									
..a-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500	123.93%	
.b U형 측구									
..b-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500	137.67%	
..b-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000	129.99%	
..b-3. U형측구(형식-3)		m	4624	71,574	330,958,176	86,000	397,664,000	120.16%	
..b-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100	138.98%	
.c 맹암거									
..c-1. 맹암거	D400	m	1933	25,695	49,668,434	14,210	27,467,930	55.30%	
..c-2. 맹암거	D200	m	936	10,900	10,202,680	21,000	19,656,000	192.66%	
3.03 횡배수관									
.a VR관 부설									
..a-1. 배수관부설(VR관 1련)	D=300mm	m	7	40,928	286,495	56,400	394,800	137.80%	
..a-2. 배수관부설(VR관 1련)	D=450mm	m	26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200	157.65%	
..a-3. 배수관부설(VR관 1련)	D=600mm	m	8	71,998	575,979	111,560	892,480	154.95%	
.b 관기초									
..b-1. 콘크리트 타설	무근,VIB 포함	㎥	5	23,991	119,954	33,300	166,500	138.80%	
..b-2. 거푸집	합판6회	㎡	168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480	144.78%	
3.04 종배수관									
.a VR관부설									
..a-1. 종배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400	80.46%	
..a-2. 종배수관(흄관)	D=300mm	m	105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500	125.70%	
.b 종배수관 날개벽및면벽									
..b-1. 콘크리트 타설	무근,VIB 포함	㎥	1	23,991	23,990	111,000	111,000	462.69%	

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당·수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(토공사)

공 종	규 격	단위	원하도급대비내역					비고
			수량	도급금액		하도급금액		대 비 율	
				단가	금액	단가	금액		
_b-2 거푸집	합판4회	㎡	12	24,263	291,157	35,520	426,240	146.40%	
3.05 집수정									
_a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,449	311,448	1,283,300	1,283,300	412.04%	
_b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300	266.32%	
_c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000	148.46%	
3.06 맨 홀 공									
_a. 1호맨홀_차도용	Ø900㎜	ea	1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200	432.36%	
_b. 3호맨홀_차도용	Ø1500㎜	ea	1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000	380.80%	
3.07 조경배수									
_a. 유 공 관									
_a-1. 유 공 관	(THP관, Φ150㎜)	M	4251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550	72.15%	
_b. 부직포		㎡	35408	875	30,989,081	1,700	60,193,600	194.24%	
_c. 잡석부설	150mm이하	㎥	16896	3,552	60,006,143	7,150	120,806,400	201.32%	
3.08 상수도관									
_a. 상수도관	D80mm	M	132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600	296.24%	
_b. 제수변 안력부설	D80mm	EA	1	202,512	202,512	777,000	777,000	383.68%	
3.10 주요자재운반									
_a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	375	9,747	560	14,560	149.38%	
_b. 철근 운반	하치장-현장	ton	62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199	387.51%	
3.11 자재비									
_a. 모래	도착도	㎥	1	14,404	14,404	26,400	26,400	183.28%	
_b. 쇄석자갈	19~40mm (사내도착도)	㎥	7389	12,346	91,226,071	21,200	156,646,800	171.71%	
3.12 고철대(고재)		ton	1.81	-240,000	-434,400	-100,000	-181,000	41.67%	
4. 구 조 물 공									
A. 지 하 차 도									
4.01 토공									
_a. 구조물 터파기	기계100%								
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	22652	1,053	23,850,290	2,300	52,099,600	218.44%	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	7411	3,885	28,794,697	2,540	18,823,940	65.37%	
4.03 거더제작장 치환	SB-2	㎥	5400	5,215	28,161,000	4,500	24,300,000	86.29%	
B. 보행육교									
B-01. 서울방향									
4.01 토공									
_a. 구조물 터파기	기계100%								
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	1272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600	218.44%	
_a-2. 육상 토사	4m이상	㎥	27	1,053	28,427	3,630	98,010	344.78%	
_a-3. 용수 토사	0~4m	㎥	18	1,448	26,059	4,630	83,340	319.81%	
_a-4. 용수 토사	4m이상	㎥	15	1,448	21,717	6,500	97,500	448.96%	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660	65.37%	
_c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	111,000	5,439,000	1936.20%	
_d. 뒷채움 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500	322.22%	
B-02. 용인방향									
4.01 토공									
_a. 구조물 터파기	기계100%								
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	799	1,053	841,266	2,300	1,837,700	218.44%	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140	65.37%	
_c. 뒷채움 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500	322.22%	
C. 파형강판									
4.01 토공									
_a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	㎥	21724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200	218.44%	
_b. 되메우기	기계90%,인력10%	㎥	1322	3,885	5,136,497	2,540	3,357,880	65.37%	
4.11 유공관 설치	D300	m	1044	16,495	17,220,780	11,000	11,484,000	66.69%	
4.12 유공관 설치	D150	m	1368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200	105.98%	
4.13 잡석부설및다짐									
_a. 부설및다짐	백호0.7㎥+RAMMER	㎥	187	3,552	664,129	5,550	1,037,850	156.27%	
_b. 잡석		㎥	187	9,450	1,767,224	22,900	4,282,300	242.32%	
5. 포 장 공									
5.01 동상방지층 및 보조기층공									
_a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	㎡	2230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000	90.91%	
5.02 보조기층 포설및다짐									
_a. 보조기층									
_a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	㎡	5380	3,820	20,549,468	3,400	18,292,000	89.01%	
_a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	㎡	2897	3,820	11,065,380	3,400	9,849,800	89.01%	
5.06 자재비									

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(토공사)

공 종	규 격	단위	원하도급대비내역						비고
			수량	도급금액		하도급금액		대 비 율	
				단가	금액	단가	금액		
.a. 혼합골재									
.a-1. 혼합골재	동상방지층용	㎥	2868	9,990	28,651,320	21,200	60,801,600	212.21%	
.a-2. 혼합골재	보조기층재	㎥	6920	9,899	68,501,080	21,200	146,704,000	214.16%	
.a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	㎥	3726	9,990	37,222,740	9,800	36,514,800	98.10%	
6.부 대 공									
6.09 환경관리비									
.b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000	102.42%	
.c. 폐기물 상차비									
.c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	4719.8	1,033	4,875,553	970	4,578,206	93.90%	
.c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	52381.8	1,085	56,834,285	970	50,810,375	89.40%	
.c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.61	4,254	6,848	2,220	3,574	52.19%	
.d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000	653.17%	
6.12 공사중 배수공									
.a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,794	2,186,386	61,800	4,387,800	200.69%	
.b. 가침수정									
.b-1. 토 공									
.. 구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	129	1,053	135,823	2,300	296,700	218.45%	
.. 되메우기 및 다짐	가계100%	㎥	112	3,885	435,163	2,540	284,480	65.37%	
.b-2. 잇채움부설		㎥	4	5,617	22,468	18,100	72,400	322.24%	
.b-3. 콘크리트 타설	철근,VIII포함	㎥	11	26,205	288,256	89,000	979,000	339.63%	
.b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	㎡	113	24,263	2,741,729	31,100	3,514,300	128.18%	
.b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0.107	281,467	30,116	390,000	41,730	138.56%	
.c. 가측구									
.c-1. 토 공									
.. 구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	575	1,053	605,417	2,300	1,322,500	218.44%	
.. 되메우기 및 다짐	가계100%	㎥	575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500	65.37%	
.c-2. P.E 필름	(T=0.1mm)	㎡	4027	233	939,499	1,400	5,637,800	600.09%	
6.23 상수관이설									
.a. 토 공		식	1	9,698,125	9,698,124	3,315,800	3,315,800	34.19%	
.b. 배관공		식	1	19,655,643	19,655,643	32,500,000	32,500,000	165.35%	
.c. 사급자재대		식	1	6,112,649	6,112,649	7,500,000	7,500,000	122.70%	

서한조경

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(수목이식공사)

공 종	규 격	단위	원 하 도 급 대 비 내 역						비고
			수량	도 급 금 액		하 도 급 금 액		대 비 율	
				단가	금액	단가	금액		
직접공사비계					354,736,499		249,860,460	70.44%	
5. 간 접 노 무 비	직접노무비 × 비율			8.774%	21,523,489	0.000%		0.00%	
6. 산 재 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율			3.789%	10,109,672	0.000%		0.00%	
7. 고 용 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율			1.386%	3,697,931	0.751%	1,875,832	50.73%	
8. 건 강 보 험 료	직접노무비 × 비율			2.142%	5,253,550	0.587%	1,467,716	27.94%	
9. 연 금 보 험 료	직접노무비 × 비율			3.137%	7,694,740	0.860%	2,149,772	27.94%	
10. 노인장기요양보험료	건강보험료 × 비율			6.550%	344,107	0.038%	96,134	27.94%	
11. 퇴직공제부금비	직접노무비 × 비율			2.300%	5,642,384	0.000%		0.00%	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 비율			2.040%	7,236,269	0.759%	1,897,518	26.22%	
13. 환경보전비	직접공사비 × 비율			0.900%	3,192,628	0.000%		0.00%	
14. 공사이행보증수수료				0.087%	306,847	0.000%		0.00%	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수	직접공사비 × 비율			0.071%	251,862	0.000%		0.00%	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급	직접공사비 × 비율			0.410%	1,454,419	0.410%	1,024,057	70.41%	
17. 기타경비	직접공사비 × 비율			5.872%	20,830,127	9.906%	24,628,511	118.24%	
순공사비					442,274,524		283,000,000	63.99%	
18. 일반관리비	순공사비 × 비율			4.885%	21,525,476				
19. 이윤									
공급가액					463,800,000		283,000,000	61.02%	
부가가치세					46,380,000		28,300,000	61.02%	
종계					510,180,000		311,300,000	61.02%	
7. 조 경 공					354,736,499		249,860,460	70.44%	
.7.1 식재공사(신규)					354,736,499		249,860,460	70.44%	
..b. 식재공사(이식 및 제거)									
...b-1. 이식									
....느티나무(이식)	H8.0xR27	주	1.0	626,615	626,615	529,330	529,330	84.47%	
....백목련(이식)	R10	주	31.0	137,599	4,265,569	91,900	2,848,900	66.79%	
....백목련(이식)	R19	주	15.0	371,598	5,573,970	245,130	3,676,950	65.97%	
....보리수나무(이식)	R16	주	1.0	262,093	262,092	202,220	202,220	77.16%	
....복자기나무(이식)	R13	주	15.0	177,358	2,660,372	115,780	1,736,700	65.28%	
....붉은자두나무(이식)	R8	주	11.0	114,988	1,264,868	74,140	815,540	64.48%	
....붉은자두나무(이식)	R13	주	18.0	196,326	3,533,868	115,780	2,084,040	58.97%	
....붉은자두나무(이식)	R16	주	3.0	262,746	788,238	202,220	606,660	76.96%	
....산수유나무(이식)	R6	주	33.0	76,533	2,525,574	58,830	1,941,390	76.87%	
....산수유나무(이식)	R8	주	20.0	115,118	2,302,360	74,140	1,482,800	64.40%	
....산수유나무(이식)	R10	주	8.0	144,927	1,159,416	91,900	735,200	63.41%	
....산수유나무(이식)	R13	주	48.0	194,247	9,323,856	115,780	5,557,440	59.60%	
....산수유나무(이식)	R16	주	6.0	260,071	1,560,426	202,220	1,213,320	77.76%	
....상수리나무(이식)	R8	주	1.0	115,813	115,813	74,140	74,140	64.02%	
....상수리나무(이식)	R10	주	381.0	144,437	55,030,497	91,900	35,013,900	63.63%	
....상수리나무(이식)	R13	주	17.0	195,095	3,316,615	115,780	1,968,260	59.35%	
....상수리나무(이식)	R16	주	90.0	262,555	23,629,950	202,220	18,199,800	77.02%	
....소나무(이식)	R16	주	8.0	202,562	1,620,492	202,220	1,617,760	99.83%	
....소나무(이식)	R27	주	2.0	637,412	1,274,824	529,330	1,058,660	83.04%	
....왕벚나무(이식)	B10(R13)	주	4.0	197,002	788,008	115,780	463,120	58.77%	
....왕벚나무(이식)	B13(R16)	주	26.0	261,012	6,786,312	202,220	5,257,720	77.48%	
....왕벚나무(이식)	B16(R16)	주	11.0	258,220	2,840,416	202,220	2,224,420	78.31%	
....왕벚나무(이식)	B16(R19)	주	8.0	346,827	2,774,616	245,130	1,961,040	70.68%	
....잣나무(이식)	R6	주	125.0	86,582	10,822,749	58,830	7,353,750	67.95%	
....잣나무(이식)	R8	주	58.0	115,231	6,683,398	74,140	4,300,120	64.34%	
....잣나무(이식)	R10	주	595.0	136,947	81,483,464	91,900	54,680,500	67.11%	
....중국단풍나무(이식)	R16	주	115.0	264,959	30,470,284	202,220	23,255,300	76.32%	
....중국단풍나무(이식)	R19	주	7.0	346,827	2,427,788	245,130	1,715,910	70.68%	
....튜립나무(이식)	R16	주	30.0	258,536	7,756,080	202,220	6,066,600	78.22%	
....황나무(이식)	R19	주	21.0	344,257	7,229,396	245,130	5,147,730	71.21%	
....홍단풍나무(이식)	R10	주	74.0	143,761	10,638,314	91,900	6,800,600	63.93%	
....홍단풍나무(이식)	R16	주	2.0	260,878	521,756	202,220	404,440	77.52%	
....홍단풍나무(이식)	R19	주	60.0	349,481	20,968,860	245,130	14,707,800	70.14%	
...b-2. 제거									
....메타세콰이아(제거)	평균_R36/H15m	주	401.0	20,364	8,165,964	14,400	5,774,400	70.71%	
....임목폐기물처리비	현장상차	TON	887.0	37,817	33,543,679	32,000	28,384,000	84.62%	

[설계변경 전체1회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

상보건설㈜

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,696,443		6,511,177,933	107.47%			449,339,252		1,013,906,845	
직접공사비계					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,698,443		6,511,177,933	107.47%			449,339,252		1,013,906,845	
5. 간 접 노 무 비				8.7736%	235,893,785			0.00%		8.7736%	217,942,704			0.00%			- 17,946,081		-	
6. 산 재 보 험 료																	-		-	
7. 고 용 보 험 료				1.3858%	40,521,912		3,421,141	8.44%		1.3858%	37,445,356		4,052,131	10.82%			- 3,076,556		630,990	
8. 건 강 보 험 료				2.1415%	57,569,420		58,312,756	101.29%		2.1415%	53,195,943		62,983,242	118.40%			- 4,373,415		4,670,486	
9. 연 금 보 험 료				3.1368%	84,322,280		85,411,037	101.29%		3.1368%	77,916,411		92,251,926	118.40%			- 6,405,869		6,840,889	
10. 노인장기요양보험료				0.5500%	3,770,737		3,819,484	101.29%		0.5500%	3,484,334		4,125,401	118.40%			- 286,403		305,917	
11. 퇴직공제부금비				2.2931%	61,645,432		62,441,389	101.29%		2.2931%	56,962,297		67,442,553	118.40%			- 4,683,135		5,001,164	
12. 산업안전보건관리비				2.0350%	114,423,145		21,031,676	18.38%		2.0350%	123,589,046		24,910,657	20.16%			9,165,901		3,879,081	
13. 환경보전비				0.8973%	50,312,762		50,165,741	99.71%		0.8973%	54,364,093		58,441,909	108.34%			4,051,331		8,276,168	
14. 공사이행보증수수료																				
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료					-												-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액				0.400%	22,931,052		19,765,688	86.20%		0.400%	24,767,951		23,411,240	94.52%			1,836,899		3,645,552	
17. 기타경비				5.872%	329,381,454		284,309,780	86.32%		5.872%	355,766,655		336,378,114	94.55%			26,385,201		52,068,334	
순공사비					6,610,114,208		6,000,000,000	90.77%			7,064,127,622		7,160,175,414	101.73%			454,013,414		1,160,175,414	
18. 일반관리비				4.885%	322,891,762					4.885%	344,157,730						21,251,948		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 계약금액외공종											44,887,092		942,481,386	1075.80%						
21. 물가변동 제1회	K=3.50%										104,119,071		58,699,006	56.38%						
22. 물가변동 제2회	K=3.02%										97,488,787		63,499,335	65.14%						
23. 물가변동 제3회	K=3.97%										154,239,517		100,144,229	64.93%						
공급가격					6,933,000,000		6,090,000,000	87.78%			7,809,000,000		8,251,000,000	105.66%			876,000,000		2,165,000,000	
부가가치세					693,300,000		609,000,000	87.78%			780,900,000		825,100,000	105.66%			87,600,000		216,500,000	
합계					7,626,300,000		6,699,000,000	87.78%			8,589,900,000		9,076,100,000	105.66%			963,600,000		2,381,500,000	
토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088				6,058,696,443		6,511,177,933				449,339,252		1,013,906,845	
I. 부 공				-							2,979,039,860		2,307,651,670			-	2,979,039,860		2,307,651,670	
1.01 기존구조물 깨기				-							-		-		-	-	-	-	-	
a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-						-	-		-		-	-	-	-	-	
a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎥	1,753	19,786	34,684,158	12,760	22,368,280		1,332	19,786	26,354,418	12,760	16,996,320		421	-	8,329,738	-	5,371,960	
a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	㎥	32	24,789	793,234	15,300	489,600		730	24,789	18,582,794	15,300	12,087,000		758	-	16,789,760	-	11,597,400	
b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	㎥	158	35,227	5,565,881	19,020	3,005,160		128	35,227	4,509,068	19,020	2,434,560		30	-	1,056,813	-	570,600	
b-2. 철근콘크리트	T=30cm미만	㎥		-	-		-		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422	
b-3. 서울방향 기존방음벽철거	기초콘크리트 깨기	m		-	-		-		849	160,109	135,932,541	156,900	133,213,194		849	160,109	135,932,541	156,900	133,213,194	
c. 기존포장깨기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 아스팔트	기계	㎥	21,938	22,853	501,333,756	10,050	220,476,900		10,827	22,853	247,421,850	10,050	108,811,350		11,111	-	253,911,906	-	111,665,550	
c-2. 보도블럭 포장철거		㎡	79	1,906	150,518	3,890	307,310		79	1,906	150,518	3,890	307,310		-	-	-	-	-	
d. 포장절단				-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	-	-	
d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	9,835	1,609	15,826,481	3,150	30,980,250		10,648	1,609	17,134,760	3,150	33,541,200		813	-	1,308,279	-	2,560,950	
e. 금속 및 철재류 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		-	-	-	-	-	
e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976	5,533	16,467,208	6,870	20,445,120		2,976	5,533	16,467,208	6,870	20,445,120		-	-	-	-	-	
e-3. 표지판지주		ea	24	12,475	299,400	44,960	1,079,040		19	12,475	237,025	44,960	854,240		5	-	62,375	-	224,800	
e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		-	-	-	-	-	
e-5. 조경석 철거		ton	2,642	44,115	116,551,830	14,320	37,833,440		9,654	44,115	425,886,210	14,320	138,245,280		7,012	-	309,334,380	-	100,411,840	
e-6. 조경석 철거(추가분)		ton		-	-		-		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204	
f. 방음벽철거		m	1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		-	-	-	-	-	

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
g. 기존방음벽 철거(중간방향)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
g-1. 방음판철거	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600	
g-2. 방음판철거	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600	
g-3. 지중지주인발	혼합 H=4.0m	본		-	-		-		239	24,567	9,871,513	24,075	5,753,925		239	24,567	9,871,513	24,075	5,753,925	
g-4. 지중지주인발	혼합 H=6.0m	본		-	-		-		68	26,003	1,768,347	25,541	1,762,329		68	26,003	1,768,147	25,541	1,762,329	
g-5. 방음벽 지주철거(서울방향)		본		-	-		-		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450	
g-6. 방음벽 지주 및 강관철거	H=2.4m, D400mm	본		-	-		-		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069	
h. 철거물 운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
h-1. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656	
h-2. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312	
h-3. 방음벽 지주 운반	지중지주 운반	ton		-	-		-		395.730	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743		396	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743	
h-4. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	3,743	883,348	3,601	885,648		236	3,743	883,348	3,601	885,648	
h-5. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	5,184	352,512	5,080	345,440		68	5,184	352,512	5,080	345,440	
i. 방음벽지주 고재처리		ton		-	-		-		117.912	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832		118	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832	
1.02 벌개제근(벌목비포함)		㎡	28,150	811	22,825,685	560	15,789,040		29,917	811	24,260,715	560	16,753,520		1,756	-	1,425,034	-	984,480	
1.03 흙깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 토사깎기	도자 32ton	㎡	61,902	853	52,771,403	1,380	85,424,750		86,580	853	73,809,450	1,380	119,480,400		24,678	-	21,037,597	-	34,055,340	
b. 리핑암깎기	도자 32ton	㎡	3,984	1,507	6,002,283	1,830	7,290,720		11,738	1,507	17,184,449	1,830	21,480,540		7,754	-	11,682,175	-	14,189,820	
c. 발파암깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 소규모진동제어발파		㎡	4,062	15,453	62,769,866	12,070	49,028,340		6,868	15,453	106,129,142	12,070	82,896,760		2,806	-	43,360,276	-	33,868,420	
1.04 유용토 운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 무대운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 토사		㎡	113,002	-	-	-	-		113,002	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-2. 리핑암		㎡	3,881	-	-	-	-		3,881	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-3. 발파암		㎡	2,596	-	-	-	-		2,596	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b. 도저운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 토사	L=45.30m	㎡	18	712	12,815	3,260	58,680		-	712	-	3,260	-		18	-	12,815	-	58,680	
b-2. 리핑암	L=45.30m	㎡	23	1,210	27,817	3,750	86,250		23	1,210	27,817	3,750	86,250		-	-	-	-	-	
b-3. 발파암	L=45.30m	㎡	609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		-	-	-	-	-	
c. 덤프운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-01. 토사	L=0.105km	㎡	548	1,321	724,017	3,260	1,786,480		-	1,321	-	3,260	-		548	-	724,017	-	1,786,480	
c-02. 리핑암	L=0.105km	㎡	299	2,537	758,413	3,750	1,121,250		299	2,537	758,412	3,750	1,121,250		-	-	-	-	-	
c-03. 발파암	L=0.105km	㎡	456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		-	-	-	-	-	
1.05 순성토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	㎡	165,787	2,492	413,074,857	3,550	588,543,850		179,208	2,492	446,514,561	3,550	636,188,400		13,421	-	33,439,704	-	47,644,550	
1.06 사토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 사토 운반	방음벽 골재	㎡	647	7,101	4,594,210	5,220	3,377,340		-	7,101	-	5,220	-		647	-	4,594,210	-	3,377,340	
a-1. 사토 운반	방음벽 골재	㎡		-	-		-		3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656		3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656	
b. 조경석운반	L=3km	ton	2,642	6,793	17,947,106	9,300	24,570,600		9,654	6,793	65,579,622	9,300	89,782,200		7,012	-	47,632,516	-	65,211,600	
b-1. 조경석운반	L=3km(현장→축대공사현장)	ton		-	-		-		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000	
b-2. 사석 설치		㎡		-	-		-		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620	
b-3. 사석 운반	L=4.24km(현장→칼월드)	㎡		-	-		-		1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990		1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990	
b-4. 소할비		㎡		-	-		-		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941	
c. 사토 운반		㎡		-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 사토 운반	L=4.24km, 토사(현장→칼월드)	㎡		-	-		-		102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736		102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736	
c-2. 사토 운반	L=29.04km, 토사(현장→퇴촌)	㎡		-	-		-		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908	
c-3. 사토 운반	L=7.78km, 토사(칼월드→대장동	㎡		-	-		-		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760	
c-4. 사토 운반	L=8.66km, 토사(칼월드→칼호	㎡		-	-		-		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996	
c-5. 사토 운반	L=23.20km, 토사(화성→동탄)	㎡		-	-		-		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200	
d-1. 사토 운반	L=4.24km, 리핑암(현장→칼월	㎡		-	-		-		11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567		11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567	
e-1. 사토 운반	L=4.24km, 발파암(현장→칼월	㎡		-	-		-		6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836		6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836	
1.07 흙쌓기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 노 체	다짐도90%이상	㎡	59,588	1,329	79,198,410	1,740	103,683,120		142,772	1,329	189,758,264	1,740	248,423,280		83,184	-	110,559,854	-	144,740,160	
b. 녹 지 대	비다짐	㎡	146,809	629	92,272,271	950	139,468,550		89,042	629	56,005,236	950	84,589,900		57,767	-	36,346,995	-	54,878,650	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(상보건설㈜) 단가	당초 하도급(상보건설㈜) 금액	대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(상보건설㈜) 단가	변경 하도급(상보건설㈜) 금액	대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(상보건설㈜) 단가	증감 하도급(상보건설㈜) 금액	비고
1.08 노상준비공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 기존도로부		㎡	481	217	104,134	230	110,630		481	217	104,134	230	110,630		-	-	-	-	-	
ㄴb. 절개부		㎡	27,475	500	13,729,357	230	6,319,250		28,731	500	14,856,579	230	6,608,130		1,256	-	1,127,222	-	288,880	
1.09 불기비탈면다짐	기계	㎡	518	685	354,830	2,030	1,051,540		518	685	354,830	2,030	1,051,540		-	-	-	-	-	
1.10 토공 규준틀 설치				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 비탈규준틀		ea	99	27,744	2,746,656	16,650	1,648,350		99	27,744	2,746,656	16,650	1,648,350		-	-	-	-	-	
ㄴb. 수평규준틀		ea	20	30,436	608,710	27,750	555,000		20	30,436	608,710	27,750	555,000		-	-	-	-	-	
1.11 고철대(고재)		ton	118.710	-240,000	-28,490,400	-100,000	-11,871,000		470.290	-240,000	-112,869,600	-100,000	-47,029,000		352	-	-84,379,200	-	-35,158,000	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2. 비탈면안정공				-	-	-	-			-	22,255,143		9,696,960		-	-	22,255,143	-	9,696,960	
2.01 식생보호공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 종자뿜어붙이기+거적덮기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa-1. 성토부		㎡	6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		-	-	-	-	-	
2.02 비탈면 보강공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 가압식쏘일네일링				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴ장비조립 및 해체		회	1	587,913	587,912	1,140,000	1,140,000		-	587,913	-	1,140,000	-		-1	-	-587,912	-	-1,140,000	
ㄴ기계기구설치		회	31	245,700	7,616,700	330,000	10,230,000		-	245,700	-	330,000	-		-31	-	-7,616,700	-	-10,230,000	
ㄴ토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215	3,500,474	22,000	3,630,000		-	21,215	-	22,000	-		-165	-	-3,500,474	-	-3,630,000	
ㄴ리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1,204	20,232	24,359,328	22,230	26,764,920		-	20,232	-	22,230	-		-1,204	-	-24,359,328	-	-26,764,920	
ㄴ발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018	7,080,094	28,900	8,178,700		-	25,018	-	28,900	-		-283	-	-7,080,094	-	-8,178,700	
ㄴ가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529	7,052,046	60,500	10,527,000		-	40,529	-	60,500	-		-174	-	-7,052,046	-	-10,527,000	
ㄴ가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181	3,357,756	69,500	5,282,000		-	44,181	-	69,500	-		-76	-	-3,357,756	-	-5,282,000	
ㄴ가압그라우팅		M3	23	241,596	5,556,707	573,000	13,179,000		-	241,596	-	573,000	-		-23	-	-5,556,707	-	-13,179,000	
ㄴb. 수평배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴ리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052	3,328,632	25,600	4,249,600		-	20,052	-	25,600	-		-166	-	-3,328,632	-	-4,249,600	
ㄴ수평배수공 설치	5단탈공 D75MM, L=7.0M	공	12	24,315	291,780	62,200	746,400		-	24,315	-	62,200	-		-12	-	-291,780	-	-746,400	
ㄴ수평배수공 설치	5단탈공 D75MM, L=10.0M	공	7	34,736	243,152	89,000	623,000		-	34,736	-	89,000	-		-7	-	-243,152	-	-623,000	
ㄴc. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	117	61,582	7,205,093	195,000	22,815,000		-	61,582	-	195,000	-		-117	-	-7,205,093	-	-22,815,000	
2.03 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833	375	312,291	560	466,480		-	375	-	560	-		-833	-	-312,291	-	-466,480	
ㄴb. 철근 운반	하치장-현장	ton	9.055	5,729	51,875	40,000	362,200		-	5,729	-	40,000	-		-9	-	-51,875	-	-362,200	
2.04 고철대(고재)		ton	0.263	-240,000	-63,120	-100,000	-26,300		-	-240,000	-	-100,000	-		0	-	63,120	-	26,300	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3. 배 수 공				-	-	-	-			-	650,205,853		792,274,308		-	-	650,205,853	-	792,274,308	
3.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 측구터파기공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	㎡	6,172	925	5,709,100	2,100	12,961,200		5,587	925	5,167,975	2,100	11,732,700		-585	-	-541,125	-	-1,228,500	
ㄴa-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	㎡	3,527	4,439	10,656,353	2,540	8,958,580		3,193	4,439	14,173,727	2,540	8,110,220		-334	-	-1,482,626	-	-848,360	
ㄴb. 구조물터파기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴb-1. 육상토사	0-1m 기계	㎡	165	1,053	173,728	2,100	346,500		165	1,053	173,728	2,100	346,500		-	-	-	-	-	
ㄴb-2. 육상토사	1-2m 기계	㎡	358	1,053	376,937	2,330	834,140		358	1,053	376,937	2,330	834,140		-	-	-	-	-	
ㄴc. 되메우기 및 다짐		㎡	646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840		646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840		-	-	-	-	-	
3.02 측구공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa. L형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴa-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		-	-	-	-	-	
ㄴb. U형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴb-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		-	-	-	-	-	
ㄴb-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		-	-	-	-	-	
ㄴb-3. U형측구(형식-3)		m	4,624	71,574	330,958,176	86,000	397,664,000		3,979	71,574	284,792,946	86,000	342,194,000		-645	-	-46,165,230	-	-55,470,000	
ㄴb-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		-	-	-	-	-	
ㄴc. 맹암거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴc-1. 맹암거	D400	m	1,933	25,695	49,668,434	14,210	27,467,930		2,578	25,695	66,241,710	14,210	36,633,380		645	-	16,573,276	-	9,165,450	
ㄴc-2. 맹암거	D200	m	936	10,900	10,202,400	21,000	19,656,000		-	10,900	-	21,000	-		-936	-	-10,202,400	-	-19,656,000	
3.03 횡배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
a. VR관 부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 배수관부설(VR관 1런)	D=300mm	m	7	40,928	286,496	56,400	394,800		7	40,928	286,496	56,400	394,800		-	-	-	-	-	
a-2. 배수관부설(VR관 1런)	D=450mm	m	26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		-	-	-	-	-	
a-3. 배수관부설(VR관 1런)	D=600mm	m	8	71,997	575,979	111,560	892,480		8	71,997	575,979	111,560	892,480		-	-	-	-	-	
b. 관기초				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 포함	㎥	5	23,991	119,954	33,300	166,500		5	23,991	119,954	33,300	166,500		-	-	-	-	-	
b-2. 거푸집	합판6회	㎡	168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		-	-	-	-	-	
3.04 중배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. VR관부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 중배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		-	-	-	-	-	
a-2. 중배수관(흄관)	D=300mm	m	105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500		105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500		-	-	-	-	-	
b. 중배수관 날개벽및면벽				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 포함	㎥	1	23,991	23,990	111,000	111,000		1	23,991	23,990	111,000	111,000		-	-	-	-	-	
b-2. 거푸집	합판4회	㎡	12	24,263	291,157	35,520	426,240		12	24,263	291,157	35,520	426,240		-	-	-	-	-	
3.05 집수정				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300		1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300		-	-	-	-	-	
b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		-	-	-	-	-	
c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		-	-	-	-	-	
3.06 맨 홀 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 1호맨홀_차도용	Ø900㎜	ea	1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		-	-	-	-	-	
b. 3호맨홀_차도용	Ø1500㎜	ea	1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		-	-	-	-	-	
3.07 조경배수				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 유 공 관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 유 공 관	(THP관, Φ150㎜)	M	4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		-	-	-	-	-	
b. 부직포		㎡	35,408	875	30,983,081	1,700	60,193,600		35,408	875	30,983,081	1,700	60,193,600		-	-	-	-	-	
c. 쇄석부설	110mm이하	㎡	16,896	3,552	60,008,143	7,150	120,806,400		2,269	3,552	8,058,312	7,150	16,223,350		-14,627	-	-51,947,791	-	-104,583,050	
3.08 상수도관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 상수도관	D80mm	M	132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		-	-	-	-	-	
b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1	202,512	202,512	777,000	777,000		1	202,512	202,512	777,000	777,000		-	-	-	-	-	
3.10 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	375	9,747	560	14,560		26	375	9,747	560	14,560		-	-	-	-	-	
b. 철근 운반	하차장-현장	ton	62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		-	-	-	-	-	
3.11 자재비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 보채	도착도	㎥	1	14,404	14,404	26,400	26,400		1	14,404	14,404	26,400	26,400		-	-	-	-	-	
b. 쇄석자갈	19~40mm (시내도착도)	㎥	7,388	12,346	91,220,071	21,200	156,646,800		2,695	12,346	33,273,009	21,200	57,134,000		-4,694	-	-57,953,062	-	-99,512,800	
3.12 고철대(고재)		ton	1.810	-240,000	-434,400	100,000	181,000		1.636	-240,000	-350,640	100,000	163,600		0	-	41,760	-	17,400	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4. 구 조 물 공				-	-	-	-			-	1,782,873,421		1,943,110,454		-	-	1,782,873,421	-	1,942,110,454	
가. 지 하 차 도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	22,652	1,053	23,851,250	2,300	52,099,600		7,533	1,053	7,931,495	2,300	17,325,900		-15,119	-	-15,918,755	-	-34,773,700	
b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	7,411	3,885	28,796,807	2,540	18,823,940		376	3,885	1,460,909	2,540	955,040		-7,035	-	-27,333,788	-	-17,868,900	
4.03 가이드작창 치환	SB-2	㎥	5,400	5,215	28,161,000	4,500	24,300,000		3,720	5,215	19,399,800	4,500	16,740,000		-1,680	-	-8,761,200	-	-7,560,000	
4.36 자재대				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c. 쇄석자갈	보조기층용(도착도)	㎥		-	-	-	-		4,785	9,899	47,368,715	21,200	101,442,000		4,785	9,899	47,368,715	21,200	101,442,000	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5. 보행육교				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5-01. 서울방향				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		-	-	-	-	-	
a-2. 육상 토사	4m이상	㎥	27	1,053	28,427	3,630	98,010		27	1,053	28,427	3,630	98,010		-	-	-	-	-	
a-3. 용수 토사	0~4m	㎥	18	1,448	26,059	4,630	83,340		18	1,448	26,059	4,630	83,340		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비 고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
_a-4. 풍수 토사	4m이상	㎥	15	1,448	21,717	6,500	97,500		15	1,448	21,717	6,500	97,500		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660		629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660		-	-	-	-	-	
_c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		-	-	-	-	-	
_d. 잡석물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
B-02. 우안방향				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		-	-	-	-	-	
_c. 잡석물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
C. 파형강판				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 터파기	토사(0~4m,육상)	㎥	21,724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200		21,724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기	기계90%,인력10%	㎥	1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		-	-	-	-	-	
4.11 유공관 설치	D300	m	1,044	16,495	17,220,780	11,000	11,484,000		-	16,495	-	11,000	-		-1,044	-	-17,220,780	-	-11,484,000	
4.12 유공관 설치	D150	m	1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		-	-	-	-	-	
4.13 잡석부설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 부설및다짐	백호0.7㎥+RAMMER	㎥	187	3,552	664,129	5,550	1,037,850		74	3,552	262,810	5,550	410,700		-113	-	-401,319	-	-627,150	
_b. 잡석		㎥	187	9,450	1,767,224	22,900	4,282,300		77	9,450	727,680	22,900	1,763,300		-110	-	-1,039,544	-	-2,519,000	
4.26 가시설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		-	-	-	-	-	
_CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727	581,412	2,200	343,200		156	3,727	581,412	2,200	343,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본	91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,831	2,168,574	44,200	4,022,200		91	23,831	2,168,574	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_토류판 설치및철거(12개월미만)	T=8cm	㎡	367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		-	-	-	-	-	
_강재손료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,806		32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,806		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
D. 가 시 설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 H-PILE공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. H-PILE 천공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 토 사		m	8,999	23,870	214,809,728	27,500	247,472,500		3,115	23,870	74,356,296	27,500	85,662,500		-5,884	-	-140,453,432	-	-161,810,000	
_a-2. 풍화암		m	445	108,941	48,478,878	31,900	14,195,500		38	108,941	4,139,768	31,900	1,212,200		-407	-	-44,339,110	-	-12,983,300	
_a-3. 연 암		m	468	131,842	61,702,242	41,200	19,281,600		145	131,842	19,117,147	41,200	5,974,000		-323	-	-42,585,095	-	-13,307,600	
_a-4. 토사+전석(수직)		m		-	-		-		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420	
_a-5. 토사+전석(경사)		m		-	-		-		7,878	37,280	293,762,742	36,543	287,885,754		7,878	37,280	293,762,742	36,543	287,885,754	
_b. 케이싱튜브 설치 및 철거		m	9,444	3,801	35,896,644	2,200	20,776,800		13,667	3,801	51,948,267	2,200	30,067,400		4,223	-	16,051,623	-	9,290,600	
_c. H-PILE 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_c-1. H-PILE 항타		본	1,199	39,423	47,267,979	27,700	33,212,300		1,754	39,423	69,147,963	27,700	48,585,800		555	-	21,879,488	-	15,373,500	
_c-2. H-PILE 뽑기		본	1,199	23,831	28,572,764	55,200	66,184,800		1,754	23,831	41,798,085	55,200	96,820,800		555	-	13,225,917	-	30,636,000	
_d. 두부정리		본	1,199	1,498	1,783,871	5,600	6,714,400		1,754	1,498	2,609,600	5,600	9,822,400		555	-	825,729	-	3,108,000	
_e. 천공홀되메우기		m	9,913	1,091	10,517,015	500	4,956,500		15,253	1,091	16,183,433	500	7,626,500		5,340	-	5,665,749	-	2,670,000	
_f. H-PILE 이음	300×300×10×15mm	개소	429	74,938	32,148,401	124,360	53,350,440		513	74,938	38,443,193	124,360	63,796,680		84	-	6,294,792	-	10,446,240	
4.02 띠 장				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 띠장 설치 및 철거	300X300X10X15, 9~11m	본	438	149,946	65,676,347	284,600	124,654,800		122	149,946	18,293,410	284,600	34,721,200		-316	-	-47,382,937	-	-89,933,600	
_b. 보걸이 설치 및 철거	버팀보용	개소	1,313	35,297	46,345,223	27,750	36,435,750		373	35,297	13,165,855	27,750	10,350,750		-940	-	-33,179,368	-	-26,085,000	
_c. 띠장 연결 및 해체	버팀보용	개소	442	66,750	29,503,501	74,720	33,026,240		107	66,750	7,142,250	74,720	7,995,040		-335	-	-22,361,250	-	-25,031,200	
_d. 띠장우각부 연결	버팀보용	개소	1	53,780	53,780	139,640	139,640		-	53,780	-	139,640	-		-1	-	-53,780	-	-139,640	
_e. 토류판 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_e-1. 토류판 설치 및 철거(T=8cm)	3개월이상~6개월미만	㎡	2,702	57,321	154,880,258	55,660	150,393,320		2,113	57,321	121,118,425	55,660	117,609,580		-589	-	-33,761,833	-	-32,783,740	
_e-2. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	㎡	7,716	65,133	502,567,771	63,950	493,438,200		3,374	65,133	219,759,416	63,950	215,767,300		-4,342	-	-282,808,355	-	-277,670,900	
_f. [illegible](볼트연결 설치 및 해체		set		-	-		-		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급금(상보건설㈜) 단가	당초 하도급금(상보건설㈜) 금액	대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급금(상보건설㈜) 단가	변경 하도급금(상보건설㈜) 금액	대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급금(상보건설㈜) 단가	증감 하도급금(상보건설㈜) 금액	비고
_g. 폐메우기		개소		-	-		-		907	13,741	12,463,087	13,496	12,213,662		907	13,741	12,463,087	13,496	12,213,662	
4.03 앵 커 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 어스앵커 천공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
앵커천공 및 강선삽입	토사	m	13,356	44,004	587,717,424	15,000	200,340,000		-	44,004	-	15,000	-		- 13,356	-	- 587,717,424	-	- 200,340,000	
앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	1,404	31,849	44,715,996	15,000	21,060,000		-	31,849	-	15,000	-		- 1,404	-	- 44,715,996	-	- 21,060,000	
_c. 앵커인장		공	1,168	123,092	143,771,456	25,000	29,200,000		-	123,092	-	25,000	-		- 1,168	-	- 143,771,456	-	- 29,200,000	
_d. 그라우팅		m	14,760	3,837	56,635,596	1,700	25,092,000		-	3,837	-	1,700	-		- 14,760	-	- 56,635,596	-	- 25,092,000	
_e. 앵커제거		m	14,760	1,112	16,413,120	300	4,428,000		-	1,112	-	300	-		- 14,760	-	- 16,413,120	-	- 4,428,000	
_f. 스티프너설치및철거		개소	2,336	17,111	39,971,296	11,000	25,696,000		786	17,111	13,449,246	11,000	8,646,000		- 1,550	-	- 26,522,050	-	- 17,050,000	
_g. 브라켓 설치및철거		개소	1,168	86,607	101,156,391	38,000	44,384,000		-	86,607	-	38,000	-		- 1,168	-	- 101,156,391	-	- 44,384,000	
4.04 가시설 계측		식	1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		-	-	-	-	-	
4.06 자 재 대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 강재사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	987.050	285,515	281,669,790	334,000	330,014,700		1,351.886	285,515	387,138,482	334,000	451,333,264		355	-	101,068,702	-	118,518,564	
_b. 강재사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	306.307	281,217	86,138,730	334,000	102,136,538		96.194	281,217	27,051,387	334,000	32,128,796		- 210	-	- 59,087,348	-	- 70,177,742	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
5. 포 장 공				-	-		-			-	193,922,424		358,032,208		-	-	193,922,424	-	358,051,258	
5.01 동상방지층 및 보조기층공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	㎥	2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		-	-	-	-	-	
5.02. 보조기층 포설및다짐				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 보조기층				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	㎥	5,380	3,820	20,549,448	3,400	18,292,000		1,870	3,820	7,142,652	3,400	6,358,000		- 3,510	-	- 13,406,796	-	- 11,934,000	
_a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	㎥	2,897	3,820	11,065,380	3,400	9,849,800		1,007	3,820	3,846,336	3,400	3,423,800		- 1,890	-	- 7,219,044	-	- 6,426,000	
_a-3. 보조기층 포설및다짐	T=20cm	㎥		-	-		-		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608	
5.06 자재비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 혼합골재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a-1. 혼합골재	동상방지층용	㎥	2,868	9,780	28,051,320	21,200	60,801,600		2,868	9,780	28,051,320	21,200	60,801,600		-	-	-	-	-	
_a-2. 혼합골재	보조기층재	㎥	6,920	9,899	68,501,080	21,200	146,704,000		12,236	9,899	121,124,164	21,200	259,403,200		5,316	-	52,623,084	-	112,699,200	
_a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	㎥	3,726	9,990	37,222,740	9,800	36,514,800		-	9,990	-	9,800	-		- 3,726	-	- 37,222,740	-	- 36,514,800	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
6. 부 대 공				-	-		-			-	437,316,747	-	409,784,690		-	-	437,316,742	-	409,784,690	
6.03 환경관리비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
_c. 폐기물 상차비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	4,719.800	1,033	4,875,553	970	4,578,206		8,552.384	1,033	8,834,627	970	8,295,812		3,833	-	3,959,070	-	3,717,616	
_c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	52,381.030	1,085	56,834,285	970	50,810,375		26,272.920	1,085	28,506,118	970	25,484,732		- 26,108	-	- 28,328,167	-	- 25,325,643	
_c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.610	4,254	6,848	2,220	3,574		1.610	4,254	6,848	2,220	3,574		-	-	-	-	-	
_d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
_f. EGI펜스	EGI 2.0m+방진망 1.5m	m		-	-		-		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330	
6.12 공사용 배수공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,734	2,186,386	61,800	4,387,800		71	30,734	2,186,386	61,800	4,387,800		-	-	-	-	-	
_b. 가집수정				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_b-1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	129	1,053	135,823	2,300	296,700		129	1,053	135,823	2,300	296,700		-	-	-	-	-	
... 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	112	3,885	435,163	2,540	284,480		112	3,885	435,163	2,540	284,480		-	-	-	-	-	
_b-2. 잡재골부설		㎥	4	5,617	22,468	18,100	72,400		4	5,617	22,468	18,100	72,400		-	-	-	-	-	
_b-3. 콘크리트 타설	철근,VIB포함	㎥	11	26,205	288,258	89,000	979,000		11	26,205	288,258	89,000	979,000		-	-	-	-	-	
_b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	㎡	113	24,263	2,741,720	31,100	3,514,300		113	24,263	2,741,720	31,100	3,514,300		-	-	-	-	-	
_b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0	281,467	30,116	300,000	41,730		0	281,467	30,116	300,000	41,730		-	-	-	-	-	
_c. 가측구				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_c-1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		-	-	-	-	-	
... 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		-	-	-	-	-	
_c-2. P.E 필름	(T=0.1㎜)	㎡	4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		-	-	-	-	-	
6.13 공사용 방호시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						정 산					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
..4. 방파제방호시설	H3.0M,W=2.0M	m		-	-		-		100	827,198	82,719,840	810,952	81,095,200		100	827,198	82,719,840	810,952	81,095,200	
..4. 흔들대 설치 및 철거		EA		-	-		-		3,206	34,649	111,084,216	34,139	109,449,634		3,206	34,649	111,084,216	34,139	109,449,634	
..5. 천막설치 및 철거		㎡		-	-		-		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884	
5.23 살수관매설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 토 공		식	1	9,698,125	9,698,124	3,315,800	3,315,800		-	9,698,125	-	3,315,800	-		1	-	9,698,124	-	3,315,800	
..b. 배관공		식	1	10,055,643	10,055,643	32,500,000	32,500,000		-	10,055,643	-	32,500,000	-		1	-	10,055,643	-	32,500,000	
..c. 사급자재대		식	1	6,112,649	6,112,649	7,000,000	7,500,000		-	6,112,649	-	7,500,000	-		1	-	6,112,649	-	7,500,000	
5.25 세륜기 설치 및 운영		개월		-	-		-		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768	
5.28 기존 가스관로 보강				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a-1. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m	㎥		-	-		-		211	1,053	222,161	1,031	217,541		211	1,053	222,161	1,031	217,541	
..a-2. 인력터파기	0-1m	㎥		-	-		-		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802	
..a-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%	㎥		-	-		-		513	3,885	1,993,005	3,807	1,952,991		513	3,885	1,993,005	3,807	1,952,991	
..a-4. 순성토운반	L=4.24km, 토사(절토도)	㎥		-	-		-		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104	
..a-5. 사토 운반	L=4.24km, 토사	㎥		-	-		-		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128	
..b. 조립식 간이 흙막이		m		-	-		-		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972	
재료분리형패널공동											44,887,092		942,481,350							
..b.주가지반조사		식		-	-		-		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350	
...가시설 강재 임대 및 매입	300*300*10*15, 임대(~18.08)	Ton		-	-		-		1,025	-	-	1,162,359	1,191,155,964		1,025	-	-	1,162,359	1,191,155,964	
...가시설 강재 임대 및 매입	300*200*9*14, 임대(~18.08), 매	Ton		-	-		-		95	-	-	1,161,894	111,747,992		95	-	-	1,161,894	111,747,992	
...가시설 강재 환수		Ton		-	-		-		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350	

서한조경

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(수목이식공사1 1회변경)

공 종	규 격	단위	수량	원도급금액		하도급금액		대비율	비 고
				단가	금액	단가	금액		
직접공사비계					595,281,388		473,168,100	79.49%	
5. 간 접 노 무 비	직접노무비 × 비율			8.774%	35,958,432	0.000%		0.00%	
6. 산 재 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율					0.000%			원도급사분
7. 고 용 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율			1.386%	6,177,986	0.751%	7,606,577	123.12%	
8. 건 강 보 험 료	직접노무비 × 비율				5,940,770	0.587%	5,940,770	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료	직접노무비 × 비율				8,724,718	0.860%	8,724,718	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료	건강보험료 × 비율				378,693	0.038%	378,693	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비	직접노무비 × 비율				11,301,999	1.113%	11,301,999	100.00%	PS
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 비율				7,695,093	0.759%	7,695,093	100.00%	PS
13. 환경보전비	직접공사비 × 비율					0.000%			원도급사분
14. 공사이행보증수수료						0.000%			원도급사분
15. 건설하도급대금지급보증서발급수	직접공사비 × 비율					0.000%			원도급사분
16. 건설기계대여대금지급보증서발급	직접공사비 × 비율			0.409%	2,433,510	0.410%	4,129,891	169.71%	
17. 기타경비	직접공사비 × 비율			5.872%	34,954,923	9.026%	92,054,159	263.35%	
순공사비					708,847,512		611,000,000	86.20%	
18. 일반관리비	순공사비 × 비율			4.885%	34,152,488				
19. 이윤									
공급가액					743,000,000		611,000,000	82.23%	
부가가치세					74,300,000		61,100,000	82.23%	
총계					817,300,000		672,100,000	82.23%	
7. 조 경 공					595,281,388		473,168,100	79.49%	
7.1 식재공사(신규)					595,281,388		473,168,100	79.49%	
.b. 식재공사(이식 및 제거)									
...b-1. 이식									
....좀작살나무(이식-정식)	H1.2~H1.5	주	500.0	12,000	6,000,000	7,000	3,500,000	58.33%	
....무궁화(이식/정식-운반없음)	H1.2~H1.5	주	270.0	8,530	2,303,100	6,000	1,620,000	70.34%	
....감나무(이식-정식)	R14~17	주	4.0	266,197	1,064,788	206,000	824,000	77.39%	
....감나무(이식-정식)	R18~20	주	2.0	332,187	664,374	247,000	494,000	74.36%	
....공작단풍나무(이식-정식)	R6	주	4.0	93,330	373,320	58,000	232,000	62.15%	
....느티나무(이식-정식)	R12~13	주	2.0	207,374	414,748	134,000	268,000	64.62%	
....느티나무(이식-정식)	R14~17	주	11.0	266,197	2,928,167	206,000	2,266,000	77.39%	
....느티나무(이식-정식)	R18~20	주	20.0	332,187	6,643,740	247,000	4,940,000	74.36%	
....느티나무(이식-정식)	R21~23	주	16.0	441,806	7,068,896	260,000	4,160,000	58.85%	
....느티나무(이식-정식)	R24~29	주	29.0	580,562	16,836,298	358,000	10,382,000	61.66%	
....느티나무(이식-정식)	R30~35	주	8.0	703,411	5,627,288	530,000	4,240,000	75.35%	
....느티나무(이식-가식)	R30~35	주	16.0	646,279	10,340,464	510,000	8,160,000	78.91%	
....느티나무(이식-정식)	R36~41	주	6.0	844,802	5,068,812	670,000	4,020,000	79.31%	
....단풍나무(이식-정식)	R7~8	주	2.0	131,788	263,576	65,000	130,000	49.32%	
....단풍나무(이식-정식)	R9~11	주	71.0	160,571	11,400,541	84,000	5,964,000	52.31%	
....단풍나무(이식-가식)	R9~11	주	46.0	145,259	6,681,914	81,000	3,726,000	55.76%	
....단풍나무(이식-정식)	R12~13	주	80.0	207,374	16,589,920	134,000	10,720,000	64.62%	
....단풍나무(이식-가식)	R12~13	주	6.0	187,723	1,126,338	129,000	774,000	68.72%	
....단풍나무(이식-정식)	R18~20	주	46.0	332,187	15,280,602	247,000	11,362,000	74.36%	
....단풍나무(이식-정식)	R21~23	주	17.0	441,806	7,510,702	260,000	4,420,000	58.85%	
....단풍나무(이식-정식)	R24~29	주	19.0	580,562	11,030,678	358,000	6,802,000	61.66%	
....대추나무(이식-가식)	R7~8	주	4.0	117,235	468,940	63,000	252,000	53.74%	
....대추나무(이식-가식)	R9~11	주	4.0	145,259	581,036	81,000	324,000	55.76%	
....매화나무(이식-가식)	R7~8	주	2.0	117,235	234,470	63,000	126,000	53.74%	
....매화나무(이식-정식)	R9~11	주	8.0	160,571	1,284,568	84,000	672,000	52.31%	
....매화나무(이식-가식)	R9~11	주	22.0	145,259	3,195,698	81,000	1,782,000	55.76%	
....매화나무(이식-정식)	R12~13	주	6.0	207,374	1,244,244	134,000	804,000	64.62%	
....매화나무(이식-가식)	R12~13	주	8.0	187,723	1,501,784	129,000	1,032,000	68.72%	
....매화나무(이식-가식)	R14~17	주	1.0	242,222	242,222	201,000	201,000	82.98%	
....메타세콰이아(이식-정식)	R14~17	주	1.0	266,197	266,197	206,000	206,000	77.39%	
....메타세콰이아(이식-가식)	R30~35	주	3.0	646,279	1,938,837	510,000	1,530,000	78.91%	
....메타세콰이아(이식-정식)	R36~41	주	116.0	844,802	97,997,032	670,000	77,720,000	79.31%	
....메타세콰이아(이식-가식)	R36~41	주	3.0	777,514	2,332,542	645,000	1,935,000	82.96%	
....메타세콰이아(이식-정식)	R42~47	주	51.0	1,045,255	53,308,005	830,000	42,330,000	79.41%	
....메타세콰이아(이식-정식)	R48~53	주	17.0	1,199,344	20,388,848	960,000	16,320,000	80.04%	
....메타세콰이아(이식-정식)	R54~59	주	5.0	1,335,223	6,676,115	1,130,000	5,650,000	84.63%	
....무궁화나무(이식-정식)	R4	주	14.0	30,433	426,062	43,000	602,000	141.29%	
....올푸레나무(이식-정식)	R14~17	주	1.0	266,197	266,197	206,000	206,000	77.39%	
....백목련(이식-정식)	R14~17	주	6.0	266,197	1,597,182	206,000	1,236,000	77.39%	
....백목련(이식-정식)	R18~20	주	11.0	332,187	3,654,057	247,000	2,717,000	74.36%	
....보리수나무(이식-정식)	R14~17	주	6.0	266,197	1,597,182	206,000	1,236,000	77.39%	
....복자기나무(이식-정식)	R14~17	주	6.0	266,197	1,597,182	206,000	1,236,000	77.39%	
....산수유나무(이식-정식)	R14~17	주	17.0	266,197	4,525,349	206,000	3,502,000	77.39%	
....산수유나무(이식-정식)	R18~20	주	11.0	332,187	3,654,057	247,000	2,717,000	74.36%	
....상수리나무(이식-정식)	R14~17	주	188.0	266,197	50,045,036	206,000	38,728,000	77.39%	

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(수목미식공사) 1회변경)

공 종	규 격	단위	수량	원도급금액		하도급금액		대 비 율	비 고
				단가	금액	단가	금액		
..상수리나무(이식·정식)	R18~20	주	1.0	332,187	332,187	247,000	247,000	74.36%	
..소나무(이식·가식)	R14~17	주	3.0	242,222	726,666	201,000	603,000	82.98%	
..소나무(이식·가식)	R30~35	주	1.0	646,279	646,279	510,000	510,000	78.91%	
..스트로브잣나무(이식·가식)	R14~17	주	68.0	242,222	16,471,096	201,000	13,668,000	82.98%	
..스트로브잣나무(이식·가식)	R18~20	주	18.0	304,585	5,482,530	242,000	4,356,000	79.45%	
..스트로브잣나무(이식·정식)	R30~35	주	9.0	703,411	6,330,699	530,000	4,770,000	75.35%	
..왕벚나무(이식·정식)	R14~17(B13)	주	6.0	266,197	1,597,182	206,000	1,236,000	77.39%	
..왕벚나무(이식·정식)	R14~17(B16)	주	9.0	266,197	2,395,773	206,000	1,854,000	77.39%	
..왕벚나무(이식·정식)	R18~20(B16)	주	20.0	332,187	6,643,740	247,000	4,940,000	74.36%	
..왕벚나무(이식·정식)	R42~47	주	1.0	1,045,255	1,045,255	830,000	830,000	79.41%	
..은행나무(이식·정식)	R48~53	주	2.0	1,199,344	2,398,688	960,000	1,920,000	80.04%	
..은행나무(이식·정식)	R54~59	주	2.0	1,335,223	2,670,446	1,130,000	2,260,000	84.63%	
..이팝나무(이식·정식)	R12~13	주	3.0	207,374	622,122	134,000	402,000	64.62%	
..이팝나무(이식·정식)	R14~17	주	3.0	266,197	798,591	206,000	618,000	77.39%	
..자엽자두나무(이식·정식)	R14~17	주	4.0	266,197	1,064,788	206,000	824,000	77.39%	
..목동백나무(이식·정식)	R14~17	주	3.0	266,197	798,591	206,000	618,000	77.39%	
..중국단풍나무(이식·정식)	R14~17	주	18.0	266,197	4,791,546	206,000	3,708,000	77.39%	
..중국단풍나무(이식·정식)	R30~35	주	56.0	703,411	39,391,016	530,000	29,680,000	75.35%	
..중국단풍나무(이식·정식)	R36~41	주	15.0	844,802	12,672,030	670,000	10,050,000	79.31%	
..중국단풍나무(이식·정식)	R42~47	주	41.0	1,045,255	42,855,455	830,000	34,030,000	79.41%	
..중국단풍나무(이식·정식)	R48~53	주	4.0	1,199,344	4,797,376	960,000	3,840,000	80.04%	
..튤립나무(이식·정식)	R14~17	주	1.0	266,197	266,197	206,000	206,000	77.39%	
..튤립나무(이식·가식)	R18~20	주	9.0	304,585	2,741,265	242,000	2,178,000	79.45%	
..팔배나무(이식·정식)	R14~17	주	20.0	266,197	5,323,940	206,000	4,120,000	77.39%	
..팔배나무(이식·가식)	R14~17	주	2.0	242,222	484,444	201,000	402,000	82.98%	
..팔배나무(이식·가식)	R18~20	주	1.0	304,585	304,585	242,000	242,000	79.45%	
..b-2. 제거									
..메타세콰이어(제거)	평균_R32/H15m	주	12.0	18,811	225,732	14,400	172,800	76.55%	
..벽목련(제거)	평균_R12/H5미만	주	12.0	12,403	148,836	9,700	116,400	78.21%	
..산수유(제거)	평균_R12/H5미만	주	30.0	12,403	372,090	9,700	291,000	78.21%	
..왕벚나무(제거)	평균_R19/H7m	주	33.0	13,915	459,195	11,200	369,600	80.49%	
..잣나무(제거)	평균_R14/H8m	주	928.0	12,656	11,744,768	10,500	9,744,000	82.96%	
..향나무(제거)	평균_R18/H5-8m	주	13.0	13,915	180,895	11,200	145,600	80.49%	
..임목폐기물처리비	현장상차	TON	120.1	37,817	4,541,823	32,000	3,843,200	84.62%	
7.2 유지관리공사(이식)			0.0						
..a. 고목 병충해 방제		식							
고목 병충해 방제 - H2.0미만	2년간3회, 1회 33주	회	3.0	9,101	27,303	148,500	445,500	1631.69%	
고목 병충해 방제 - H2.0이상	2년간3회, 1회 4,157주	회	3.0	2,377,959	7,133,877	8,532,000	25,596,000	358.80%	
..b. 관수		식							
고목관수	년 2회, 2년간	회	4.0	3,138,319	12,553,276	3,066,000	12,264,000	97.70%	

㈜오케이건설

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(OK건설)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					12,566,039,586		11,921,307,317	94.87%	
직접공사비계					12,566,039,586		11,921,307,317	94.87%	
5. 간 접 노 무 비					669,026,180		657,460,000	98.27%	
6. 산 재 보 험 료									원도급사분
7. 고 용 보 험 료					112,960,000		112,960,000	100.00%	PS
8. 건 강 보 험 료					160,474,000		160,474,000	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료					235,048,000		235,048,000	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료					10,511,000		10,511,000	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비					171,836,000		171,836,000	100.00%	PS
12. 산업안전보건관리비					252,899,000		252,899,000	100.00%	PS
13. 환경보전비									
14. 공사이행보증수수료									
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료									
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액					50,679,000		50,679,000	100.00%	PS
17. 기타경비					737,919,312		1,204,576,060	163.24%	
순공사비					**14,967,392,078**		**14,777,750,377**	**98.73%**	
18. 일반관리비					730,607,922		722,249,623		
19. 이윤									
공급가액					**15,698,000,000**		**15,500,000,000**	**98.74%**	
부가가치세					1,569,800,000		1,550,000,000	98.74%	
총계					17,267,800,000		17,050,000,000	98.74%	
CPC거더 및 슬라브 제작, 설치공사					12,566,039,586		11,921,307,317		
A. 지하차도					12,566,039,586		11,921,307,317		
.4.04 거푸집				-	-		-		
..a. 합판 거푸집	3회 0~7m	㎡	9,657	28,145	271,800,127	26,700	257,841,900		
.4.07 철근 가공 및 조립				-	-		-		
..a. 철근 가공 및 조립	간단	ton	53.358	281,457	15,018,526	267,400	14,267,929		
..b. 철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	1,406.000	358,184	504,323,494	340,300	479,142,400		
.4.08 콘크리트 타설				-	-		-		
..a. 콘크리트 타설	철근,펌프카 0~15m	㎥	9,138	10,651	97,330,664	10,100	92,293,800		
.4.09 표면처리				-	-		-		
..a. 슬래브 양생	양생제	㎡	33,661	424	14,265,531	400	13,464,400		
..b. 데크휘니샤 면고르기		㎡	33,661	449	15,107,055	400	13,464,400		
.4.12 CPC거더	패널포함			-	-		-		
..a. CPC GIRDER 제작 및 설치				-	-		-		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본	72	11,531,710	830,283,120	10,955,200	788,774,400		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본	47	11,770,892	553,231,924	11,182,300	525,568,100		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본	32	11,968,979	383,007,328	11,370,500	363,856,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본	8	12,179,921	97,439,368	11,571,000	92,568,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본	8	11,795,889	94,367,108	11,206,000	89,648,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본	8	10,531,756	84,254,046	10,005,200	80,041,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본	8	9,318,806	74,550,444	8,852,900	70,823,200		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본	8	9,501,287	76,010,296	9,026,200	72,209,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본	8	9,832,935	78,663,480	9,341,300	74,730,400		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8/6)	본	8	9,719,679	77,757,429	9,233,700	73,869,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본	8	13,382,576	107,060,608	12,713,500	101,708,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/6)	본	8	13,308,155	106,465,240	12,642,700	101,141,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(9/8)	본	8	14,209,816	113,678,528	13,499,300	107,994,400		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본	95	10,711,615	1,017,603,396	10,176,000	966,720,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10/5)	본	32	13,052,009	417,664,288	12,399,400	396,780,800		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본	32	13,134,526	420,304,832	12,477,800	399,289,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10/5)	본	8	13,460,688	107,685,504	12,787,600	102,300,800		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본	8	15,312,136	122,497,088	14,546,500	116,372,000		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10/5)	본	8	13,455,277	107,642,216	12,782,600	102,260,800		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본	8	13,798,287	110,386,296	13,108,300	104,866,400		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12/6)	본	8	13,902,963	111,223,704	13,207,800	105,662,400		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/8)	본	8	15,655,405	125,243,240	14,872,600	118,980,800		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/6)	본	8	14,108,653	112,869,224	13,403,200	107,225,600		
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본	8	13,911,665	111,293,320	13,216,100	105,728,800		

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(DK건설)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12/6)	본	8	14,337,537	114,700,296	13,620,700	108,965,600		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/8)	본	8	15,935,093	127,480,744	15,138,300	121,106,400		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/9)	본	8	16,413,707	131,309,656	15,593,100	124,744,800		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본	8	15,281,640	122,253,120	14,517,500	116,140,000		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본	16	15,303,957	244,863,312	14,536,700	232,619,200		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/9)	본	8	16,893,207	135,145,656	16,048,500	128,388,000		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13/9)	본	40	16,988,314	679,532,560	16,139,000	645,560,000		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/8)	본	32	16,834,993	532,319,776	15,803,300	505,705,600		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본	40	16,008,449	640,337,960	15,208,100	608,324,000		
.. CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14/10)	본	16	16,915,823	270,653,168	16,070,000	257,120,000		
.b. 프리캐스트패널 제작및설치				-	-		-		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m	463	92,549	42,850,187	87,900	40,697,700		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m	1,157	64,748	74,913,781	61,500	71,155,500		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	9,827	76,297	749,770,619	72,500	712,457,500		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	212	77,506	16,431,272	73,600	15,603,200		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	1,426	76,697	109,369,922	72,900	103,955,400		
.. 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	218	71,073	15,493,914	67,500	14,715,000		
4.13 안전시설				-	-		-		
.. 안전시설제작및설치	PART1	개소	1	355,470,005	355,470,004	337,696,500	337,696,500		
.. 안전시설제작및설치	PART2	개소	1	365,552,303	365,552,302	347,274,700	347,274,700		
4.14 가설벤트				-	-		-		
.. 벤트제작 및 설치		개소	4	46,678,377	186,713,507	44,344,400	177,377,600		
.. 기초설치		식	1	72,787,876	72,787,875	69,148,500	69,148,500		
.. 이동 장치		개소	4	170,627,478	682,509,912	162,096,100	648,384,400		
4.16 다웰바				-	-		-		
.a. 다웰바	D=22mm,L=1000mm	ea	8,584	7,861	51,756,164	8,300	41,479,200		
4.17 스페이서				-	-		-		
.a. 스페이서	벽체용	m'	7,894	287	2,267,156	13	102,622		
.b. 스페이서	슬래브용	m'	33,601	144	4,833,719	6	201,966		
4.18 교명판 및 설명판				-	-		-		
.a. 교명판	450x200x10	ea	8	72,554	580,429	3,400	27,200		
.b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,974	287,789	1,700	13,600		
4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	4	2,128	8,510	2,000	8,000		
4.21 NOTCH	알루미늄	m	167	575	96,025	500	83,500		
4.24 신축이음				-	-		-		
.a. 조인트필러	T=20m/m	m'	413	18,596	7,680,148	17,700	7,310,100		
.b. 실란트	10x25mm	m	1,758	4,248	7,469,488	4,000	7,024,000		
.c. 지수판 설치	(200×5㎜)	m	1,722	23,186	39,926,808	22,000	37,884,000		
4.25 교량외장재				-	-		-		
.a. 교량외장재		m'	284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		
.b. 교량외장재	비계	m'	284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		
4.27 강판전기용접(횡향)	V형,t=7㎜,현장	m	8,538	22,334	190,687,691	21,200	181,005,600		
4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소	1	96,646,701	96,646,700	91,814,400	91,814,400		
4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		
4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		

[설계변경 전체2회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

기성건설㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(기성건설)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					85,012,187		146,438,162	172.26%	
직접공사비계					85,012,187		146,438,162	172.26%	
5. 간 접 노 무 비					3,243,593			0.00%	
6. 산 재 보 험 료									원도급사분
7. 고 용 보 험 료					100,000		100,000	100.00%	PS
8. 건 강 보 험 료					150,000		150,000	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료					200,000		200,000	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료					10,000		10,000	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비					-				
12. 산업안전보건관리비					200,000		200,000	100.00%	PS
13. 환경보전비					-				
14. 공사이행보증수수료									
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료									
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액					120,000		120,000	100.00%	PS
17. 기타경비					4,968,962		1,781,838	35.86%	
순공사비					**94,004,742**		**149,000,000**	**158.50%**	
18. 일반관리비					3,995,258				
19. 이윤									
공급가액					**98,000,000**		**149,000,000**	**152.04%**	
부가가치세					9,800,000		14,900,000	152.04%	
총계					107,800,000		163,900,000	152.04%	
가도포장공사					85,012,187		146,438,162		
가도포장					85,012,187		146,438,162		
프라임코팅	RSC-3	m2	31,659	45	1,421,489	292	9,244,428		
택코팅	RSC-4	m2	63,318	45	2,842,978	163	10,320,834		
아스콘기층	T=15CM,재생	m2	31,659	1,433	45,367,347	1,800	56,986,200		
아스콘표층	T=5CM,재생	m2	31,659	536	16,953,393	1,300	41,156,700		
아스팔트	RSC-4(200L)	D/M	221	83,380	18,426,980	130,000	28,730,000		

(주)대산시빌테크날러지

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(대산토목기술)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					11,721,105,773		10,753,255,005	91.74%	
직접공사비계					11,721,105,773		10,753,255,005	91.74%	
5. 간 접 노 무 비					135,339,110			0.00%	
6. 산 재 보 험 료									원도급사분
7. 고 용 보 험 료					2,430,000		2,430,000	100.00%	PS
8. 건 강 보 험 료					1,123,500		1,123,500	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료					1,223,000		1,223,000	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료					1,230,000		1,230,000	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비					1,563,120		1,563,120	100.00%	PS
12. 산업안전보건관리비					107,619,214		107,619,214	100.00%	PS
13. 환경보전비									
14. 공사이행보증수수료									
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료									
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액					1,113,000		1,113,000	100.00%	PS
17. 기타경비					685,098,632		430,443,161	62.83%	
순공사비					12,657,845,349		11,300,000,000	89.27%	
18. 일반관리비					616,154,651				
19. 이윤									
공급가액					13,274,000,000		11,300,000,000	85.13%	
부가가치세					1,327,400,000		1,130,000,000	85.13%	
총계					14,601,400,000		12,430,000,000	85.13%	
복개터널구간 주열식기초공사					11,721,105,773		10,753,255,005		
GRB					11,721,105,773		10,753,255,005		
강관말뚝자재비	Φ812~Φ836mm	ton	353	- 254,084	- 89,691,652	- 47,895	- 16,906,935		
GRB말뚝박기	Φ812.8mm	M	19,431	595,504	11,571,238,224	544,553	10,581,209,343		
강관PILE 두부정리	Φ812	EA	1,803	20,051	36,151,953	20,000	36,060,000		
강관말뚝이음	Φ812+Φ836	본	1,803	112,816	203,407,248	84,799	152,892,597		
					-		-		

㈜신명건설

원 하 도 급 대 비 내 역 서

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(상수도공사)

공 종	규 격	단위	원 하 도 급 대 비 내 역						비고
			수량	도 급 금 액		하 도 급 금 액		대 비 율	
				단가	금액	단가	금액		
직접공사비계					303,773,297		282,256,720	92.92%	
5. 간 접 노 무 비	직접노무비 × 비율			8.774%	8,561,403	0.000%		0.00%	
6. 산 재 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율					0.000%			원도급사분
7. 고 용 보 험 료	직접노무비+간접노무비 × 비율			1.386%	1,470,927	0.177%	500,000	33.99%	
8. 건 강 보 험 료	직접노무비 × 비율				2,089,608	0.740%	2,089,608	100.00%	PS
9. 연 금 보 험 료	직접노무비 × 비율				3,060,738	1.084%	3,060,738	100.00%	PS
10. 노인장기요양보험료	건강보험료 × 비율				136,869	0.048%	136,869	100.00%	PS
11. 퇴직공제부금비	직접노무비 × 비율					0.000%			원도급사분
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 비율				6,196,671	2.195%	6,196,671	100.00%	PS
13. 환경보전비	직접공사비 × 비율					0.000%			원도급사분
14. 공사이행보증수수료						0.000%			원도급사분
15. 건설하도급대금지급보증서발급수	직접공사비 × 비율					0.000%			원도급사분
16. 건설기계대여대금지급보증서발급	직접공사비 × 비율			0.409%	1,241,825	0.440%	1,241,521	99.98%	
17. 기타경비	직접공사비 × 비율			5.872%	17,837,567	4.435%	12,517,873	70.18%	
순공사비					344,368,905		308,000,000	89.44%	
18. 일반관리비	순공사비 × 비율			4.885%	16,631,095				
19. 이윤									
공급가액					361,000,000		308,000,000	85.32%	
부가가치세					36,100,000		30,800,000	85.32%	
총계					397,100,000		338,800,000	85.32%	
Ⅰ.토목공사					303,773,297		282,256,720	92.92%	
6. 부대공									
.6.23 상수관이설									
.d. 신설 상수관로		식	1.000	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	

한경기전㈜

대 비 명 세 서

공사명: 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
4. 기계설비공사					2,184,483,085		2,009,604,076	91.99%	
4.1 터널기계설비공사					2,115,965,402		1,932,064,639		
터널소화설비공사					1,994,178,937		1,845,297,801		
기타시설공사					121,786,465		86,766,838		
4.2 관리사무실 기계설비공사					38,926,580		43,742,976		
소화기설치공사					516,977		856,401		
MG125 SYSTEM 공사					38,409,603		42,886,575		
4.3 부변전실 기계설비공사					29,591,103		33,796,461		
소화기설치공사					490,151		810,831		
MG125 SYSTEM 공사					29,100,952		32,985,630		
직접공사비계					2,184,483,085		2,009,604,076	91.99%	
간 접 노 무 비	(직노 × 8.7736%)				70,875,811				
산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.7460%)								원도급사분
고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.3858%)				16,170,821		16,170,821	100%	PS
건 강 보 험 료	(직노+간노 x 1.3858%)				17,195,255		17,195,255	100%	PS
연 금 보 험 료	(직노 x 2.4900%)				25,186,626		25,186,626	100%	PS
노인장기요양보험료	(건강보험료*6.5500%)				1,126,288		1,126,288	100%	PS
퇴직공제부금	(직노 x 2.2931%)				18,413,393		18,413,393	100%	PS
산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.0399%				11,200,400		11,200,400	100%	PS
환경보전비	(재+직.노+산경)*0.0865%								
공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.0708%								
건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.4088%				9,523,588		9,523,588	100%	PS
기타경비	직접공사비 x 5.8723%		5.87%		128,279,400		42,579,553	33.19%	
순공사비					2,482,454,667		2,151,000,000		
일반관리비			4.89%		120,545,333				
이윤									
공급가액					2,603,000,000		2,151,000,000	82.64%	
부가가치세					260,300,000		215,100,000		
총계					2,863,300,000		2,366,100,000	82.64%	
터널기계설비공사					2,115,965,402		1,932,064,639		
터널소화설비공사					1,994,178,937		1,845,297,801		
터널소화장비설치공사									
소화주펌프(다단볼류트)	2700L/MIN*180M*200KW	대	5	8,088,264.0	40,441,320	22,230,000.0	111,150,000		
소화보조펌프(웨스코)	60L/MIN*180M*5.5KW	대	1	866,578.0	866,578	1,667,250.0	1,667,250		
진동방지장치	펌프(편흡입) 25㎜ 7.5HP 이하	조	1	134,691.0	134,691	222,300.0	222,300		
노무비	보통인부	인	20	70,245.0	1,404,900	38,998.0	779,960		
노무비	기계설비공	인	61	90,691.0	5,532,151	51,454.0	3,138,694		
공구손료	인력품의 3%	식	1	186,844.0	186,844	117,559.0	117,559		
옥외공동구소화배관공사									
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D25, 반제품	M	3	1,046.0	3,138	2,921.0	8,763		
잡재료	주재료비의 3%	식	1	199.0	199	262.0	262		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	70	34,186.0	2,393,020	43,105.0	3,017,350		
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D25	EA	2	714.0	1,428	1,520.0	3,040		
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D25	EA	1	658.0	658	1,396.0	1,396		
용접합후렌지	D100 (20KG/CM2)	개소	2	29,263.0	58,526	38,961.0	77,922		
체크 밸브	주강,20kg,D100	EA	1	272,374.0	272,374	474,485.0	474,485		
밸브보온 (함석마감)	50TxD100	개소	1	33,693.0	33,693	50,853.0	50,853		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
연결송수구	쌍구매입형 100x65x65	EA	1	87,834.0	87,834	140,049.0	140,049		
소방용 밸브	자동배수밸브, D25	EA	1	2,697.0	2,697	3,890.0	3,890		
소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	3	11,631.0	34,893	20,007.0	60,021		
소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	3	1,782.0	5,346	2,778.0	8,334		
U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	13	1,302.0	16,926	2,822.0	36,686		
스트롱앵커	M10(3/8")	EA	23	72.0	1,656	383.0	8,809		
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	57	556.0	31,692	833.0	47,481		
녹막이페인트칠	2회	M2	2	5,411.8	10,823	6,956.0	13,912		
조합페인트칠	철재면2회	M2	2	4,206.0	8,412	5,866.0	11,732		
잡철물제작설치	간단	TON	0.049	3,649,854.0	178,842	2,386,063.0	116,916		
배관보호덮개		개소	1	142,779.0	142,779	375,052.0	375,052		
노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695	38,998.0	428,978		
노무비	배관공	인	46	93,298.0	4,291,708	52,405.0	2,410,630		
공구손료	인력품의 3%	식	1	135,342.0	135,342	113,641.0	113,641		
터널기계실소화배관공사									
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품		6	1,282.0	7,692	1,996.0	11,976		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D25	M	20	2,345.0	46,900	3,304.0	66,080		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D32	M	8	3,165.0	25,320	4,469.0	35,752		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D50	M	8	4,968.0	39,744	7,010.0	56,080		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	22	8,317.0	182,974	11,741.0	258,302		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	26	25,250.0	656,500	35,646.0	926,796		
잡재료	주재료비의 3%	식	1	28,772.0	28,772	40,650.0	40,650		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD25	M	18	4,808.0	86,544	8,387.0	150,966		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD32	M	7	6,266.0	43,862	11,171.0	78,197		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD50	M	7	7,295.0	51,065	14,294.0	100,058		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	14	8,555.0	119,770	16,293.0	228,102		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	23	25,023.0	575,529	32,876.0	756,148		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	56	34,186.0	1,914,416	43,105.0	2,413,880		
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	5	1,627.0	8,135	3,468.0	17,340		
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	5	467.0	2,335	996.0	4,980		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D32	EA	3	673.0	2,019	1,093.0	3,279		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D50	EA	9	1,427.0	12,843	2,319.0	20,871		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D65	EA	12	2,484.0	29,808	4,066.0	48,792		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D150	EA	9	17,385.0	156,465	28,249.0	254,241		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D250	EA	35	59,479.0	2,081,765	96,633.0	3,382,155		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D50	EA	2	2,396.0	4,792	3,947.0	7,894		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	5	22,505.0	112,525	37,132.0	185,660		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D250	EA	20	73,195.0	1,463,900	120,109.0	2,402,180		
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D50	EA	2	837.0	1,674	3,640.0	7,280		
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D250	EA	10	19,771.0	197,710	41,054.0	410,540		
용접식 관이음쇠	단조 백유니온 D32	EA	1	9,764.0	9,764	19,473.0	19,473		
용접식 관이음쇠	단조 백니플 D32	EA	1	2,084.0	2,084	4,134.0	4,134		
강관용접 (S#40)	D32	개소	6	6,895.0	41,370	4,922.0	29,532		
강관용접 (S#40)	D50	개소	28	9,470.0	265,160	6,792.0	190,176		
강관용접 (S#40)	D65	개소	24	11,826.0	283,824	8,678.0	208,272		
강관용접 (S#40)	D150	개소	33	24,675.0	814,275	18,647.0	615,351		
강관용접 (S#40)	D250	개소	150	37,801.0	5,670,150	29,520.0	4,428,000		
용접합후렌지	D40 (20KG/CM2)	개소	2	11,218.0	22,436	17,504.0	35,008		
용접합후렌지	D50 (20KG/CM2)	개소	12	13,885.0	166,620	20,896.0	250,752		
용접합후렌지	D65 (20KG/CM2)	개소	24	17,830.0	427,920	26,844.0	644,256		
용접합후렌지	D150 (20KG/CM2)	개소	3	45,201.0	135,603	64,498.0	193,494		
용접합후렌지	D200 (20KG/CM2)	개소	10	58,255.0	582,550	108,192.0	1,081,920		
용접합후렌지	D250 (20KG/CM2)	개소	69	58,192.0	4,015,248	114,209.0	7,880,421		
플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D150	EA	1	24,138.0	24,138	30,116.0	30,116		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D250	EA	2	56,599.0	113,198	70,620.0	141,240		
게이트 밸브	청동,10kg,D20	EA	5	8,552.0	42,760	15,080.0	75,400		
게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D32	EA	1	64,402.0	64,402	72,542.0	72,542		
게이트 밸브	주강,20kg,D65	EA	8	153,291.0	1,226,328	274,721.0	2,197,768		
게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg	EA	2	137,384.0	274,768	75,439.0	150,878		
게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg	EA	1	528,093.0	528,093	196,457.0	196,457		
게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg	EA	13	1,201,308.0	15,617,004	754,396.0	9,807,148		
체크 밸브	주강,20kg,D50	EA	1	110,033.0	110,033	191,796.0	191,796		
체크 밸브	주강,20kg,D250	EA	5	1,285,614.0	6,428,070	2,241,063.0	11,205,315		
스트레이너	주강, 20kg, D50	EA	1	111,458.0	111,458	147,762.0	147,762		
스트레이너	주강, 20kg, D250	EA	5	1,551,288.0	7,756,440	2,056,585.0	10,282,925		
스트레이너	여과망, D250	EA	1	32,100.0	32,100	237,305.0	237,305		
플랙시블 조인트	벨로즈형, D50*20k	EA	2	37,628.0	75,256	53,991.0	107,982		
플랙시블 조인트	벨로즈형, D250*20k	EA	10	296,461.0	2,964,610	400,584.0	4,005,840		
소방유량계	순간유량계(후로셀) D65	EA	4	77,857.0	311,428	133,380.0	533,520		
압력탱크	압력탱크 200LIT(20KG)	SET	1	627,129.0	627,129	733,590.0	733,590		
소방용 밸브	릴리프밸브(소방), D25	EA	4	12,828.0	51,312	14,449.0	57,796		
압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	6	19,933.2	119,599	16,708.0	100,248		
U자형볼트/너트	비절연, D25	EA	5	136.0	680	299.0	1,495		
U자형볼트/너트	비절연, D32	EA	1	157.0	157	343.0	343		
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	1	193.0	193	421.0	421		
U자형볼트/너트	비절연, D65	EA	4	229.0	916	555.0	2,220		
U자형볼트/너트	비절연, D150	EA	7	421.0	2,947	1,383.0	9,681		
U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	11	1,302.0	14,322	2,822.0	31,042		
ㄱ형강	등변, 50×50×6mm	KG	233	556.0	129,548	833.0	194,089		
인서트플레이트	200x200x9T	개소	40	13,931.0	557,240	17,008.0	680,320		
녹막이페인트칠	2회	M2	51	5,411.8	276,001	6,956.0	354,756		
조합페인트칠	철재면2회	M2	20	4,206.0	84,120	5,866.0	117,320		
잡철물제작설치	간단	TON	0.222	3,620,252.0	803,695	2,386,063.0	529,705		
노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695	38,998.0	428,978		
노무비	특별인부	인	35	86,597.0	3,030,895	46,768.0	1,636,880		
노무비	배관공	인	36	93,298.0	3,358,728	52,405.0	1,886,580		
노무비	플랜트배관공	인	35	159,557.0	5,584,495	89,915.0	3,147,025		
노무비	플랜트용접공	인	71	153,883.0	10,925,693	84,190.0	5,977,490		
공구손료	인력품의 3%	식	1	632,626.0	632,626	723,934.0	723,934		
터널소화배관공사									
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	9	1,282.0	11,538	1,996.0	17,964		
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D40, 반제품	M	424	2,901.0	1,230,024	4,309.0	1,827,016		
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	214	4,085.0	874,190	6,065.0	1,297,910		
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	4574	10,335.0	47,272,290	14,441.0	66,053,134		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D40	M	34	3,735.0	126,990	5,275.0	179,350		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	34	8,317.0	282,778	11,741.0	399,194		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D80	M	111	10,348.0	1,148,628	14,601.0	1,620,711		
압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	170	25,250.0	4,292,500	35,646.0	6,059,820		
압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D100	M	9	14,617.0	131,553	20,635.0	185,715		
압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D125	M	136	19,776.0	2,689,536	27,916.0	3,796,576		
압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D150	M	102	25,250.0	2,575,500	35,646.0	3,635,892		
잡재료	주재료비의 3%	식	1	1,819,019.0	1,819,019	2,552,341.0	2,552,341		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD40	M	31	6,242.0	193,502	13,152.0	407,712		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	31	8,555.0	265,205	16,293.0	505,083		
관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD80	M	101	11,643.0	1,175,943	19,802.0	2,000,002		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD100	M	4158	15,272.0	63,500,976	24,410.0	101,496,780		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD125	M	124	18,294.0	2,268,456	29,639.0	3,675,236		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	247	25,023.0	6,180,681	32,876.0	8,120,372		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	3470	29,050.0	100,803,500	43,105.0	149,574,350		
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D40	EA	770	1,273.0	980,210	2,708.0	2,085,160		
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	194	1,992.0	386,448	4,235.0	821,590		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D100	EA	154	4,737.0	729,498	7,802.0	1,201,508		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	770	3,206.0	2,468,620	11,017.0	8,483,090		
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	174	1,442.0	250,908	3,068.0	533,832		
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D80	EA	154	3,674.0	565,796	5,974.0	919,996		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D80	EA	154	6,132.0	944,328	9,962.0	1,534,148		
용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	77	22,505.0	1,732,885	37,132.0	2,859,164		
무용접엘보(아연도,S#40)	D100	EA	8	18,857.0	150,856	24,998.0	199,984		
무용접엘보(아연도,S#40)	D125	EA	154	29,504.0	4,543,616	39,113.0	6,023,402		
무용접엘보(아연도,S#40)	D250	EA	22	157,780.0	3,471,160	209,172.0	4,601,784		
무용접티이(아연도,S#40)	D100	EA	4	25,014.0	100,056	33,160.0	132,640		
무용접티이(아연도,S#40)	D250	EA	174	199,278.0	34,674,372	264,187.0	45,968,538		
무용접레듀셔(아연도,S#40)	D150 x125	EA	154	18,921.0	2,913,834	25,083.0	3,862,782		
무용접후렌지아답타니플(S#40)	D100	EA	16	51,311.0	820,976	68,023.0	1,088,368		
무용접후렌지아답타니플(S#40)	D150	EA	308	96,208.0	29,632,064	127,544.0	39,283,552		
무용접후렌지아답타니플(S#40)	D250	EA	42	224,484.0	9,428,328	297,603.0	12,499,326		
무용접후렉시블커플링(S#40)	D100	EA	214	11,344.0	2,427,616	31,800.0	6,805,200		
무용접후렉시블커플링(S#40)	D125	EA	616	31,685.0	19,517,960	42,004.0	25,874,464		
무용접후렉시블커플링(S#40)	D150	EA	308	34,763.0	10,707,004	46,085.0	14,194,180		
강관용접	D100	개소	2618	14,041.8	36,761,432	8,119.0	21,255,542		
강관용접 (S#40)	D80	개소	847	13,661.0	11,570,867	10,071.0	8,530,137		
강관용접 (S#40)	D150	개소	148	24,675.0	3,651,900	18,647.0	2,759,756		
용접합후렌지	D100	개소	308	17,327.0	5,336,716	38,167.0	11,755,436		
용접합후렌지	D80 (20KG/CM2)	개소	74	22,333.0	1,652,642	31,667.0	2,343,358		
플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (10KG) D100	EA	148	5,958.0	881,784	7,432.0	1,099,936		
플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D80	EA	77	8,581.0	660,737	10,705.0	824,285		
볼 밸브	황동, 10kg, D50	EA	174	16,035.0	2,790,090	50,017.0	8,702,958		
게이트 밸브	주강,20kg,D100	EA	4	275,509.0	1,102,036	485,418.0	1,941,672		
버터플라이 밸브	GEAR,20K*D150	EA	148	205,763.0	30,452,924	466,830.0	69,090,840		
버터플라이 밸브	GEAR,20K*D250	EA	20	898,647.0	17,972,940	646,893.0	12,937,860		
체크 밸브	주강,20kg,D100	EA	4	272,374.0	1,089,496	474,485.0	1,897,940		
수격방지기 (20KG)	W.H.C D250	EA	2	95,780.0	191,560	445,933.0	891,866		
밸브보온 (매직테프마감)	50TxD150	개소	148	38,147.3	5,645,800	42,837.0	6,339,876		
밸브보온 (매직테프마감)	50TxD250	개소	20	89,015.0	1,780,300	54,385.0	1,087,700		
소방용 밸브	프리액션밸브, D150	EA	148	377,988.0	55,942,224	712,500.0	105,450,000		
연결송수구	쌍구매입형 100x65x65	EA	2	87,834.0	175,668	140,049.0	280,098		
연결송수구	쌍구노출형 100x65x65	EA	2	54,162.0	108,324	85,029.0	170,058		
소방용 밸브	감압변(오리피스), D40	EA	74	5,702.0	421,948	6,891.0	509,934		
소방용 밸브	감압변(오리피스), D65	EA	74	9,978.0	738,372	12,503.0	925,222		
소방용 밸브	감압변(오리피스), D100	EA	148	327,818.0	48,517,064	237,500.0	35,150,000		
소방용 밸브	자동배수밸브, D20	EA	4	2,851.0	11,404	3,334.0	13,336		
자동공기변설치(물용)백	D15 (20KG)	개소	2	142,786.0	285,572	11,670.0	23,340		
U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	1144	1,302.0	1,489,488	2,822.0	3,228,368		
셋트앵커(3/8")	M9	EA	3544	86.0	304,784	477.0	1,690,488		
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	6096	263.0	1,603,248	833.0	5,077,968		
녹막이페인트칠	2회	M2	500	5,411.8	2,705,900	6,956.0	3,478,000		
조합페인트칠	철재면2회	M2	249	4,206.0	1,047,294	5,866.0	1,460,634		
잡철물제작설치	간단	TON	5.804	3,620,252.0	21,011,942	2,386,063.0	13,848,708		
소화기함(A형)	600Wx600Hx220D	개소	28	261,506.0	7,322,168	257,500.0	7,210,000		
소화기함(B형)	650Wx1040Hx230D	개소	2	367,334.0	734,668	412,000.0	824,000		
소화기함 사춤비(A-TYPE)	600x600x220	개소	28	24,869.0	696,332	92,457.0	2,588,796		
소화기함 사춤비(B-TYPE)	650x1040x230	개소	2	45,550.0	91,100	105,030.0	210,060		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
소화전함(A형)	2230x1330x230	개소	68	2,330,227.9	158,455,497	1,534,700.0	104,359,600		
소화전함(B형)	2630x1330x230	개소	2	1,432,754.0	2,865,508	1,678,900.0	3,357,800		
소화전함(C형)	2680x1330x230	개소	2	1,514,709.0	3,029,418	1,678,900.0	3,357,800		
소화전함(D형)	3280x1330x230	개소	2	1,729,928.0	3,459,856	1,895,200.0	3,790,400		
소화전함 사춤비(A-TYPE)	4550x1530x250(530)	개소	14	144,599.0	2,024,386	157,545.0	2,205,630		
소화전함 사춤비(B-TYPE)	4950x1530x250(530)	개소	2	154,547.0	309,094	157,545.0	315,090		
PS-1설치		개소	770	8,701.0	6,699,770	5,668.0	4,364,360		
PS-2설치		개소	308	9,168.0	2,823,744	6,279.0	1,933,932		
물분무함	2120x1330x530	개소	74	744,716.0	55,108,984	1,050,600.0	77,744,400		
물분무헤드	D40mm	EA	726	327,600.0	237,837,600	237,500.0	172,425,000		
배관용온도검출기		EA	4	57,012.0	228,048	55,575.0	222,300		
소화전하부마감	STS 304, 2.0T	개소	74	49,132.0	3,635,768	15,450.0	1,143,300		
소화표식명판		개소	74	31,987.0	2,367,038	10,300.0	762,200		
템퍼스위치		EA	20	6,414.0	128,280	70,580.0	1,411,600		
노무비	보통인부	인	929	69,558.0	64,619,382	38,998.0	36,229,142		
노무비	특별인부	인	57	86,597.0	4,936,029	46,768.0	2,665,776		
노무비	배관공	인	3397	92,387.0	313,838,639	52,405.0	178,019,785		
노무비	플랜트배관공	인	57	159,557.0	9,094,749	89,915.0	5,125,155		
노무비	플랜트용접공	인	114	153,883.0	17,542,662	84,190.0	9,597,660		
공구손료	인력품의 3%	식	1	11,057,466.0	11,057,466	10,247,785.0	10,247,785		
동파방지설치공사									
ELEC.HEATING CABLE	(HEW-THERM)	M	6748	32,240.0	217,555,520	10,925.0	73,721,900		
잡자재비	재료비의 2%	식	1	2,385,232.0	2,385,232	2,270,892.0	2,270,892		
POWER CONTROL PANEL	(HTP-01)	EA	1	1,745,983.0	1,745,983	2,660,000.0	2,660,000		
POWER CONTROL PANEL	(HTP-02)	EA	1	3,990,818.0	3,990,818	5,890,000.0	5,890,000		
POWER JUNCTION BOX(방수형)		EA	6	99,771.0	598,626	114,000.0	684,000		
SPLICING BOX(방수형)		EA	13	71,265.0	926,445	76,000.0	988,000		
END TERMINATION BOX(방수형)		EA	6	71,265.0	427,590	76,000.0	456,000		
RTD SENSOR BOX(방수형)		EA	6	71,265.0	427,590	76,000.0	456,000		
RTD SENSOR		EA	6	28,506.0	171,036	23,750.0	142,500		
GLASS TAPE	(30m)	R/L	2024	4,633.0	9,377,192	5,225.0	10,575,400		
변압기	(440V 50KVA)	SET	1	3,392,195.0	3,392,195	3,657,500.0	3,657,500		
변압기	(600V 75KVA)	SET	1	4,845,993.0	4,845,993	5,415,000.0	5,415,000		
아연도 전선관	(28C)	m	360	1,953.0	703,080	2,990.0	1,076,400		
F-CV CABLE	(3C-6SQ)	m	450	1,501.0	675,450	2,012.0	905,400		
F-CV CABLE	(3C-16SQ)	m	900	3,353.0	3,017,700	5,709.0	5,138,100		
F-CVVS CABLE	(3C-2.5SQ)	m	1300	1,126.0	1,463,800	1,368.0	1,778,400		
노무비	플랜트전공	인	317	151,335.0	47,973,195	70,211.0	22,256,887		
계장공	일반공사 직종	인	16	135,688.0	2,171,008	69,845.0	1,117,520		
노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695	38,998.0	428,978		
노무비	내선전공	인	69	123,240.0	8,503,560	70,532.0	4,866,708		
노무비	저압케이블전공	인	86	151,441.0	13,023,926	76,366.0	6,567,476		
공구손료	인력품의3%	식	1	1,936,012.0	1,936,012	1,057,127.0	1,057,127		
기타시설공사					121,786,465		86,766,838		
피난연락갱문설치공사									
피난연락갱문(대인용)	1350x2000	개소	4	29,900,000.0	119,600,000	21,000,000.0	84,000,000		
옥외공동구설비공사									
장비설치공사									
P-01배수펌프(수중형)	200LPM*10M*1.5KW	대	2	429,726.0	859,452	689,130.0	1,378,260		
무동력휀	D600	EA	1	130,842.0	130,842	173,460.0	173,460		
노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245	38,998.0	38,998		
노무비	기계설비공	인	2	91,585.0	183,170	51,454.0	102,908		
공구손료	인력품의 3%	식	1	3,203.0	3,203	4,257.0	4,257		
공동구배수배관공사									

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	6	1,282.0	7,692	1,996.0	11,976		
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	6	4,085.0	24,510	6,065.0	36,390		
잡재료	주재료비의3%	식	1	966.0	966	1,450.0	1,450		
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	11	1,992.0	21,912	4,235.0	46,585		
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	1	2,592.0	2,592	5,521.0	5,521		
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	1	1,627.0	1,627	3,468.0	3,468		
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	1	467.0	467	996.0	996		
용접합후렌지	D50	개소	14	10,486.0	146,804	20,896.0	292,544		
볼 밸브	황동, 10kg, D20	EA	1	2,680.0	2,680	8,892.0	8,892		
게이트 밸브	주철,10kg,D50	EA	2	39,624.0	79,248	61,177.0	122,354		
체크 밸브	스모렌스키,D50	EA	2	26,440.0	52,880	33,233.0	66,466		
플랙시블 조인트	벨로즈형, D50*10k	EA	2	22,805.0	45,610	30,988.0	61,976		
압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2	19,933.2	39,866	16,708.0	33,416		
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	2	193.0	386	421.0	842		
강관스리브(지수판포함)	D50	개소	1	13,549.0	13,549	12,312.0	12,312		
셋트앵커(3/8")	M9	EA	4	86.0	344	477.0	1,908		
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	5	556.0	2,780	833.0	4,165		
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986.0	293,986	221,940.0	221,940		
녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,411.8	5,411	6,956.0	6,956		
조합페인트칠	철재면2회	M2	1	4,206.0	4,206	5,866.0	5,866		
알미늄페인트칠(은분)	2회	M2	1	6,023.0	6,023	6,168.0	6,168		
잡철물제작설치	간단	TON	0.005	3,620,252.0	18,101	2,386,063.0	11,929		
노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245	38,998.0	38,998		
노무비	배관공	인	1	93,298.0	93,298	52,405.0	52,405		
공구손료	인력품의 3%	식	1	4,370.0	4,370	13,432.0	13,432		
소화기설치공사					516,977		856,401		
소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	6	11,631.0	69,786	20,007.0	120,042		
CO_2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575.0	424,025	100,035.0	700,245		
소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	13	1,782.0	23,166	2,778.0	36,114		
MG125 SYSTEM 공사					38,409,603		42,886,575		
MG125 CYLINDER	127ℓ/ 90kg	B/T	6	1,643,647.0	9,861,882	2,307,207.0	13,843,242		
MG125 CYLINDER	127ℓ/ 55kg	B/T	2	1,140,234.0	2,280,468	1,600,560.0	3,201,120		
유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	8	66,633.0	533,064	93,532.0	748,256		
체크밸브	50A	EA	8	78,748.0	629,984	110,538.0	884,304		
니들밸브	40A	EA	8	21,202.0	169,616	29,759.0	238,072		
카플링	50A	EA	8	9,087.0	72,696	12,753.0	102,024		
기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	4	175,668.0	702,672	246,585.0	986,340		
선택밸브	50A	EA	2	375,565.0	751,130	527,184.0	1,054,368		
선택밸브	65A	EA	1	539,117.0	539,117	756,764.0	756,764		
선택밸브	100A	EA	1	1,211,499.0	1,211,499	1,700,595.0	1,700,595		
방출노즐	40A	EA	9	30,288.0	272,592	42,514.0	382,626		
방출노즐	32A	EA	5	25,442.0	127,210	35,712.0	178,560		
방출노즐	25A	EA	2	19,990.0	39,980	28,059.0	56,118		
방출노즐	20A	EA	1	18,173.0	18,173	25,508.0	25,508		
동체크밸브	6A	EA	16	10,298.0	164,768	14,454.0	231,264		
안전변	20A	EA	2	10,298.0	20,596	14,454.0	28,908		
릴리프밸브	6A	EA	6	10,298.0	61,788	14,454.0	86,724		
작동설명판	PE재질	EA	1	27,259.0	27,259	38,263.0	38,263		
수동복구함	PUSH 버튼식	EA	4	15,750.0	63,000	22,107.0	88,428		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 20A	M	7	1,668.0	11,676	2,344.0	16,408		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 25A	M	3	1,109.0	3,327	3,304.0	9,912		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	11	3,165.0	34,815	4,469.0	49,159		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	22	3,735.0	82,170	5,275.0	116,050		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	44	4,968.0	218,592	7,010.0	308,440		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317.0	249,510	11,741.0	352,230		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222.0	35,442	14,601.0	160,611		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	28	14,617.0	409,276	20,635.0	577,780		
잡자재비	재료비의 3%	식	1	31,452.0	31,452	47,718.0	47,718		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427.0	427	597.0	597		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 25A	EA	2	493.0	986	690.0	1,380		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	5	673.0	3,365	942.0	4,710		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	9	883.0	7,947	1,237.0	11,133		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	13	1,427.0	18,551	2,002.0	26,026		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	2,484.0	7,452	3,485.0	10,455		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	9	6,835.0	61,515	9,593.0	86,337		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	5	2,396.0	11,980	3,363.0	16,815		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 80A	EA	2	6,132.0	12,264	8,607.0	17,214		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	1	9,400.0	9,400	13,194.0	13,194		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×20A	EA	1	837.0	837	1,174.0	1,174		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×25A	EA	2	837.0	1,674	1,174.0	2,348		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×32A	EA	5	837.0	4,185	1,174.0	5,870		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	1	837.0	837	1,174.0	1,174		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	8	396.0	3,168	1,174.0	9,392		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2	1,129.0	2,258	1,583.0	3,166		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	4	1,263.0	5,052	1,770.0	7,080		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2	1,960.0	3,920	2,750.0	5,500		
강관용접 (SCH40)	20A	개소	3	28.0	84	3,389.0	10,167		
강관용접 (SCH40)	25A	개소	4	40.0	160	4,111.0	16,444		
강관용접 (SCH40)	32A	개소	11	60.0	660	4,922.0	54,142		
강관용접 (SCH40)	40A	개소	21	78.0	1,638	5,577.0	117,117		
강관용접 (SCH40)	50A	개소	48	106.0	5,088	6,792.0	326,016		
강관용접 (SCH40)	65A	개소	11	311.0	3,421	8,678.0	95,458		
강관용접 (SCH40)	80A	개소	7	400.0	2,800	10,071.0	70,497		
강관용접 (SCH40)	100A	개소	25	586.0	14,650	12,790.0	319,750		
U볼트/너트	절연, 20A	EA	2	229.0	458	511.0	1,022		
U볼트/너트	절연, 25A	EA	1	257.0	257	539.0	539		
U볼트/너트	절연, 32A	EA	4	286.0	1,144	580.0	2,320		
U볼트/너트	절연, 40A	EA	7	314.0	2,198	619.0	4,333		
U볼트/너트	절연, 50A	EA	15	357.0	5,355	637.0	9,555		
U볼트/너트	절연, 65A	EA	10	435.0	4,350	736.0	7,360		
U볼트/너트	절연, 80A	EA	4	485.0	1,940	1,000.0	4,000		
U볼트/너트	절연, 100A	EA	9	606.0	5,454	1,088.0	9,792		
전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	8	405.0	3,240	1,199.0	9,592		
ㄱ형강	등변, 50×50×6t	KG	576	556.0	320,256	833.0	479,808		
잡철물제작설치	간단	TON	0.58	77,071.0	44,701	2,386,063.0	1,383,915		
용접조플랜지(접합/맹)	50A (20KG/CM2)	개소	2	9,814.0	19,628	13,775.0	27,550		
용접조플랜지(접합/맹)	100A (20KG/CM2)	개소	2	25,929.0	51,858	36,396.0	72,792		
인서트플레이트	150x150x6t	개소	104	11,641.0	1,210,664	3,556.0	369,824		
셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	416	119.0	49,504	688.0	286,208		
녹막이페인트	2회	M2	29	1,119.0	32,451	6,956.0	201,724		
조합유성페인트칠	2회	M2	34	650.0	22,100	5,866.0	199,444		
가스집합관	50A	P/T	2	32,070.0	64,140	45,015.0	90,030		
가스집합관	100A	P/T	6	32,070.0	192,420	45,015.0	270,090		
용기지지대	ㄷ찬넬-75*40*5t*7t	P/T	16	35,633.0	570,128	50,017.0	800,272		
밸브헷더	50A	P/T	2	32,070.0	64,140	45,015.0	90,030		
밸브헷더	100A	P/T	2	35,633.0	71,266	50,017.0	100,034		
밸브헷더 지지대	등변, 65×65×6mm	P/T	4	35,633.0	142,532	50,017.0	200,068		
동관	6A	M	320	727.0	232,640	1,020.0	326,400		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
과압배출구	200x200	EA	5	156,783.0	783,915	220,077.0	1,100,385		
과압배출구	300x300	EA	1	156,783.0	156,783	220,077.0	220,077		
노무비	배관공	인	32	93,298.0	2,985,536	52,405.0	1,676,960		
노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245	38,998.0	38,998		
노무비	도장공	인	3	97,703.0	293,109	53,858.0	161,574		
노무비	용접공(일반)	인	2	107,613.0	215,226	59,729.0	119,458		
노무비	닥트공	인	5	86,711.0	433,555	48,212.0	241,060		
노무비	철공	인	16	111,157.0	1,778,512	59,466.0	951,456		
노무비	플랜트배관공	인	15	159,557.0	2,393,355	89,915.0	1,348,725		
노무비	플랜트용접공	인	30	153,883.0	4,616,490	84,190.0	2,525,700		
노무비	특별인부	인	16	86,597.0	1,385,552	46,768.0	748,288		
공구손료	인력품의3%	식	1	378,723.0	378,723	304,244.0	304,244		
설계심사비(2회)		식	1	997,705.0	997,705	1,000,000.0	1,000,000		
소화기설치공사					490,151		810,831		
소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	4	11,631.0	46,524	20,007.0	80,028		
CO_2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575.0	424,025	100,035.0	700,245		
소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	11	1,782.0	19,602	2,778.0	30,558		
MG125 SYSTEM 공사					29,100,952		32,985,630		
MG125 CYLINDER	127ℓ/ 75kg	B/T	6	1,413,320.0	8,479,920	1,983,893.0	11,903,358		
유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	6	66,633.0	399,798	93,532.0	561,192		
체크밸브	50A	EA	6	37,240.0	223,440	98,256.0	589,536		
니들밸브	40A	EA	6	21,202.0	127,212	29,759.0	178,554		
카플링	50A	EA	6	9,087.0	54,522	12,753.0	76,518		
기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	3	175,668.0	527,004	246,585.0	739,755		
선택밸브	65A	EA	2	539,117.0	1,078,234	756,764.0	1,513,528		
선택밸브	100A	EA	1	1,211,499.0	1,211,499	1,700,595.0	1,700,595		
방출노즐	40A	EA	8	30,288.0	242,304	42,514.0	340,112		
방출노즐	32A	EA	6	25,442.0	152,652	35,712.0	214,272		
방출노즐	20A	EA	1	18,173.0	18,173	25,508.0	25,508		
방출노즐	15A	EA	2	16,356.0	32,712	22,957.0	45,914		
동체크밸브	6A	EA	12	10,298.0	123,576	14,454.0	173,448		
안전변	20A	EA	1	10,298.0	10,298	14,454.0	14,454		
릴리프밸브	6A	EA	4	10,298.0	41,192	14,454.0	57,816		
작동설명판	PE재질	EA	1	27,259.0	27,259	38,263.0	38,263		
수동복구함	PUSH 버튼식	EA	3	15,750.0	47,250	22,107.0	66,321		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	16	3,165.0	50,640	4,469.0	71,504		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	18	3,735.0	67,230	5,275.0	94,950		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	7	4,968.0	34,776	7,010.0	49,070		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317.0	249,510	11,741.0	352,230		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222.0	35,442	14,601.0	160,611		
압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	26	14,617.0	380,042	20,635.0	536,510		
잡자재비	재료비의 3%	식	1	24,527.0	24,527	41,084.0	41,084		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 15A	EA	2	385.0	770	539.0	1,078		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427.0	427	597.0	597		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	6	673.0	4,038	942.0	5,652		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	8	418.0	3,344	1,237.0	9,896		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	7	2,484.0	17,388	3,485.0	24,395		
90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	3	6,835.0	20,505	9,593.0	28,779		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	2	1,791.0	3,582	2,513.0	5,026		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	4	2,396.0	9,584	3,363.0	13,452		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	4,516.0	13,548	6,337.0	19,011		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 80A	EA	2	6,132.0	12,264	8,607.0	17,214		
백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	6	9,400.0	56,400	13,194.0	79,164		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 40A×32A	EA	4	632.0	2,528	885.0	3,540		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	6	837.0	5,022	1,174.0	7,044		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×25A	EA	1	1,129.0	1,129	1,583.0	1,583		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	4	837.0	3,348	1,174.0	4,696		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2	1,129.0	2,258	1,583.0	3,166		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×50A	EA	3	1,263.0	3,789	1,770.0	5,310		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	2	1,263.0	2,526	1,770.0	3,540		
백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2	1,960.0	3,920	2,750.0	5,500		
강관용접 (SCH40)	15A	개소	4	15.0	60	2,824.0	11,296		
강관용접 (SCH40)	20A	개소	2	28.0	56	3,389.0	6,778		
강관용접 (SCH40)	32A	개소	14	60.0	840	4,922.0	68,908		
강관용접 (SCH40)	40A	개소	25	78.0	1,950	5,577.0	139,425		
강관용접 (SCH40)	50A	개소	13	106.0	1,378	6,792.0	88,296		
강관용접 (SCH40)	65A	개소	28	311.0	8,708	8,678.0	242,984		
강관용접 (SCH40)	80A	개소	7	400.0	2,800	10,071.0	70,497		
강관용접 (SCH40)	100A	개소	28	586.0	16,408	12,790.0	358,120		
U볼트/너트	절연, 32A	EA	5	286.0	1,430	580.0	2,900		
U볼트/너트	절연, 40A	EA	6	314.0	1,884	619.0	3,714		
U볼트/너트	절연, 50A	EA	2	357.0	714	637.0	1,274		
U볼트/너트	절연, 65A	EA	10	435.0	4,350	736.0	7,360		
U볼트/너트	절연, 80A	EA	4	485.0	1,940	1,000.0	4,000		
U볼트/너트	절연, 100A	EA	9	287.0	2,583	1,088.0	9,792		
전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	6	856.0	5,136	1,199.0	7,194		
ㄱ형강	등변, 50×50×6t	KG	399	556.0	221,844	833.0	332,367		
잡철물제작설치	간단	TON	0.4	77,071.0	30,828	2,386,063.0	954,424		
용접조플랜지(접합/맹)	100A (20KG/CM2)	개소	2	25,929.0	51,858	36,396.0	72,792		
인서트플레이트	150x150x6t	개소	72	11,641.0	838,152	3,556.0	256,032		
셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	288	119.0	34,272	688.0	198,144		
녹막이페인트	2회	M2	20	1,119.0	22,380	6,956.0	139,120		
조합유성페인트칠	2회	M2	26	650.0	16,900	5,866.0	152,516		
가스집합관	100A	P/T	6	32,070.0	192,420	45,015.0	270,090		
용기지지대	ㄷ찬넬-75*40*5t*7t	P/T	12	35,633.0	427,596	50,017.0	600,204		
밸브헷더	65A	P/T	2	32,070.0	64,140	45,015.0	90,030		
밸브헷더	100A	P/T	1	35,633.0	35,633	50,017.0	50,017		
밸브헷더 지지대	등변, 65×65×6mm	P/T	3	35,633.0	106,899	50,017.0	150,051		
동관	6A	M	240	727.0	174,480	1,020.0	244,800		
과압배출구	200x200	EA	5	156,783.0	783,915	220,077.0	1,100,385		
과압배출구	300x300	EA	1	156,783.0	156,783	220,077.0	220,077		
노무비	배관공	인	24	93,298.0	2,239,152	52,405.0	1,257,720		
노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245	38,998.0	38,998		
노무비	도장공	인	3	97,703.0	293,109	53,858.0	161,574		
노무비	용접공(일반)	인	2	107,613.0	215,226	59,729.0	119,458		
노무비	닥트공	인	5	86,711.0	433,555	48,212.0	241,060		
노무비	철공	인	12	111,157.0	1,333,884	59,466.0	713,592		
노무비	플랜트배관공	인	12	159,557.0	1,914,684	89,915.0	1,078,980		
노무비	플랜트용접공	인	23	153,883.0	3,539,309	84,190.0	1,936,370		
노무비	특별인부	인	12	86,597.0	1,039,164	46,768.0	561,216		
공구손료	인력품의3%	식	1	296,059.0	296,059	239,329.0	239,329		
설계심사비(2회)		식	1	712,646.0	712,646	1,000,000.0	1,000,000		

[설계변경 전체3회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

㈜삼주유니콘

대 비 명 세 서

공사명: 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
4. 구조물공				-	252,951,776		233,620,800	92.36%	
4.26 콘크리트 도장					252,951,776		233,620,800		
..a. 내벽					252,951,776		233,620,800		
직접공사비계				-	252,951,776		233,620,800	92.36%	
간 접 노 무 비	(직노 × 8.7736%)		8.7736%		12,876,910		-		원도급사분
산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.7460%)				-		-		
고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.3858%)				2,101,751		2,101,751		PS
건 강 보 험 료	(직노+간노 x 1.3858%)				1,853,230		1,853,230		PS
연 금 보 험 료	(직노 x 2.4900%)				2,714,507		2,714,507		PS
노인장기요양보험료	(건강보험료*6.5500%)				121,386		121,386		PS
퇴직공제부금	(직노 x 2.2931%)				-		-		PS
산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.0399%				4,288,542		4,288,542		PS
환경보전비	(재+직.노+산경)*0.0865%				-		-		
공사이행보증수수료	[illegible]				-		-		
건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.0708%				-		-		
건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.4088%				820,960		820,960		PS
기타경비	직접공사비 x 5.8723%		5.8723%		14,854,087		6,799,624		
순공사비					292,583,149		252,320,800	86.24%	
일반관리비			4.8663%		14,216,851				
이윤					-				
공급가액				-	306,800,000		252,320,800	82.24%	
부가가치세				-	30,680,000		25,232,080		
총계				-	337,480,000		277,552,880	82.24%	
중성화방지도장					252,951,776		233,620,800		
A. 지하차도				-	252,951,776	-	233,620,800		
..a. 내벽			11,452	22,088	252,951,776	20,400	233,620,800		

상보건설㈜

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급 단가	도급 금액	하도급(상보건설㈜) 단가	하도급(상보건설㈜) 금액	대비	수량	도급 단가	도급 금액	하도급(상보건설㈜) 단가	하도급(상보건설㈜) 금액	대비	수량	도급 단가	도급 금액	하도급(상보건설㈜) 단가	하도급(상보건설㈜) 금액	
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,696,443		6,511,177,333	107.47%			449,339,252		1,013,906,845	
직접공사비계					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,696,443		6,511,177,333	107.47%			449,339,252		1,013,906,845	
5. 간 접 노 무 비				8.7736%	235,893,785			0.00%		8.7736%	217,942,704			0.00%			-17,916,081		-	
6. 산 재 보 험 료																	-		-	
7. 고 용 보 험 료				1.3859%	40,521,912		3,421,141	8.44%		1.3859%	37,445,356		4,052,131	10.82%			-3,076,556		630,990	
8. 건 강 보 험 료				2.1415%	57,569,428		58,312,756	101.29%		2.1415%	53,195,943		62,983,242	118.40%			-4,373,485		4,670,486	
9. 연 금 보 험 료				3.1368%	84,322,380		85,411,037	101.29%		3.1368%	77,916,411		92,251,926	118.40%			-6,405,969		6,840,889	
10. 노인장기요양보험료				0.5500%	3,770,737		3,819,484	101.29%		0.5500%	3,484,334		4,125,401	118.40%			-286,403		305,917	
11. 퇴직공제부금비				2.2931%	61,645,432		62,441,389	101.29%		2.2931%	56,962,297		67,442,553	118.40%			-4,683,135		5,001,164	
12. 산업안전보건관리비				2.0359%	114,423,145		21,031,876	18.38%		2.0359%	123,589,040		24,910,957	20.16%			9,165,901		3,879,081	
13. 환경보전비				0.8973%	50,332,762		50,185,741	99.71%		0.8973%	54,364,083		59,441,909	109.34%			4,031,321		9,256,168	
14. 공사이행보증수수료																	-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료					-												-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액				0.400%	22,931,052		19,765,688	86.20%		0.400%	24,767,951		23,411,248	94.52%			1,836,899		3,645,560	
17. 기타경비				5.872%	329,381,454		284,339,780	86.33%		5.872%	355,766,655		336,378,114	94.55%			26,385,201		52,038,334	
순공사비					6,610,114,208		6,000,000,000	90.77%			7,064,127,829		7,160,175,414	101.73%			454,013,521		1,160,175,414	
18. 일반관리비				4.885%	322,881,762					4.885%	344,132,730						21,251,048		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 계요율제외공종											44,887,092		942,481,358	1076.80%						
21. 물가변동 제1회	K=3.50%										104,119,071		58,699,066	56.38%						
22. 물가변동 제2회	K=3.02%										97,488,787		63,499,335	65.14%						
23. 물가변동 제3회	K=3.97%										154,239,517		100,144,229	64.93%						
공급가액					6,933,000,000		6,086,000,000	87.78%			7,909,000,000		8,251,000,000	105.66%			976,000,000		2,165,000,000	
부가가치세					693,300,000		608,600,000	87.78%			790,900,000		825,100,000	105.66%			97,600,000		216,500,000	
합계					7,626,300,000		6,694,600,000	87.78%			8,699,900,000		9,076,100,000	105.66%			1,073,600,000		2,381,500,000	
토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088				6,058,696,443		6,511,177,333				449,339,252		1,013,906,845	
1. 부 대				-							2,979,038,860		2,307,851,670			-	2,979,038,860		2,307,851,670	
1.01 기존구조물 제거				-						-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-						-	-		-		-	-	-	-	-	
a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎡	1,753	19,786	34,684,156	12,760	22,368,280		1,332	19,786	26,354,418	12,760	16,996,320		-421	-	-8,329,738	-	-5,371,960	
a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	㎡	32	24,789	793,234	15,300	489,600		790	24,789	19,582,994	15,300	12,087,000		758	-	18,789,760	-	11,597,400	
b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	㎡	158	35,227	5,565,881	19,020	3,005,160		128	35,227	4,509,068	19,020	2,434,560		-30	-	-1,056,813	-	-570,600	
b-2. 철근콘크리트	T=30cm미만	㎡		-	-		-		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422	
b-3. 서울방향 기존방음벽철거	기초콘크리트 포함	m		-	-		-		849	160,109	135,932,541	156,906	133,213,194		849	160,109	135,932,541	156,906	133,213,194	
c. 기존포장깨기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 아스팔트	기계	㎡	21,938	22,852	501,333,756	10,050	220,476,900		10,827	22,852	247,421,850	10,050	108,811,350		-11,111	-	-253,911,906	-	-111,665,550	
c-2. 보도블럭 포장철거		㎡	79	1,906	150,518	3,890	307,310		79	1,906	150,518	3,890	307,310		-	-	-	-	-	
d. 포장절단				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	9,835	1,609	15,826,481	3,150	30,980,250		10,648	1,609	17,134,760	3,150	33,541,200		813	-	1,308,279	-	2,560,950	
e. 금속 및 철재류 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		-	-	-	-	-	
e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976	5,533	16,467,268	6,870	20,445,120		2,976	5,533	16,467,268	6,870	20,445,120		-	-	-	-	-	
e-3. 표지판지주		ea	24	12,475	299,400	44,980	1,079,520		19	12,475	237,025	44,980	854,620		-5	-	-62,375	-	-224,900	
e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		-	-	-	-	-	
e-5. 조경석 철거		ton	2,642	44,115	116,551,830	14,320	37,833,440		9,654	44,115	425,886,210	14,320	138,245,280		7,012	-	309,334,380	-	100,411,840	
e-6. 조경석 철거(추가분)		ton		-	-		-		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204	
f. 방음벽철거		m	1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
g. 기존방음벽 철거(중간분할)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
g-1. 방음판철거	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600	
g-2. 방음판철거	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600	
g-3. 지중지주인발	혼합 H=4.0m	본		-	-		-		239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925		239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925	
g-4. 지중지주인발	혼합 H=6.0m	본		-	-		-		69	26,063	1,798,347	25,541	1,762,329		69	26,063	1,798,347	25,541	1,762,329	
g-5. 방음벽 지주철거(서울방향)		본		-	-		-		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450	
g-6. 방음벽 지주 및 강관철거	H=2.4m, D400mm	본		-	-		-		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069	
h. 철거물 운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
h-1. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656	
h-2. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312	
h-3. 방음벽 지주 운반	지중지주 운반	ton		-	-		-		395.730	12,202	4,828,698	11,957	4,731,743		396	12,202	4,828,698	11,957	4,731,743	
h-4. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간		-	-		-		236	3,743	883,348	3,668	865,648		236	3,743	883,348	3,668	865,648	
h-5. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간		-	-		-		68	5,184	352,512	5,080	345,440		68	5,184	352,512	5,080	345,440	
i. 방음벽지주 고재처리		ton		-	-		-		117.912	155,000	18,276,360	151,900	17,910,832		118	155,000	18,276,360	151,900	17,910,832	
1.02 벌개제근(벌목비포함)		㎡	28,150	811	22,825,685	560	15,789,040		29,917	811	24,260,715	560	16,753,520		1,756	-	1,425,034	-	964,480	
1.03 흙깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 토사깎기	도자 32ton	㎡	61,902	853	52,771,403	1,380	85,424,760		86,580	853	73,809,450	1,380	119,480,400		24,678	-	21,037,997	-	34,055,640	
b. 리핑암깎기	도자 32ton	㎡	3,984	1,507	6,002,293	1,830	7,290,720		11,738	1,507	17,184,466	1,830	21,480,540		7,754	-	11,682,173	-	14,189,820	
c. 발파암깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 소규모진동제어발파		㎡	4,002	15,453	62,744,866	12,070	40,028,340		6,868	15,453	106,129,142	12,070	82,866,760		2,866	-	43,360,276	-	33,868,420	
1.04 유용토 운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 무대운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 토사		㎡	113,002	-	-	-	-		113,002	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-2. 리핑암		㎡	3,661	-	-	-	-		3,661	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-3. 발파암		㎡	2,596	-	-	-	-		2,596	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b. 도저운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 토사	L=45.30m	㎡	18	712	12,815	3,260	58,680		-	712	-	3,260	-		18	-	12,815	-	58,680	
b-2. 리핑암	L=45.30m	㎡	23	1,210	27,817	3,750	86,250		23	1,210	27,817	3,750	86,250		-	-	-	-	-	
b-3. 발파암	L=45.30m	㎡	609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		-	-	-	-	-	
c. 덤프운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-01. 토사	L=0.105km	㎡	548	1,321	724,017	3,260	1,786,480		-	1,321	-	3,260	-		548	-	724,017	-	1,786,480	
c-02. 리핑암	L=0.105km	㎡	299	2,537	758,413	3,750	1,121,250		299	2,537	758,412	3,750	1,121,250		-	-	-	-	-	
c-03. 발파암	L=0.105km	㎡	456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		-	-	-	-	-	
1.05 순성토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	㎡	165,787	2,492	413,074,887	3,550	588,543,850		179,208	2,492	446,514,551	3,550	636,188,400		13,421	-	33,439,714	-	47,644,550	
1.06 사토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 사토 운반	방음벽 골재	㎡	647	7,101	4,594,210	5,220	3,377,340		-	7,101	-	5,220	-		647	-	4,594,210	-	3,377,340	
a-1. 사토 운반	방음벽 골재	㎡		-	-		-		3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656		3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656	
b. 조경석운반	L=3km	ton	2,642	6,793	17,947,106	9,300	24,570,600		9,654	6,793	65,579,622	9,300	89,782,200		7,012	-	47,632,516	-	65,211,600	
b-1. 조경석운반	L=3km(현장→육대공사현장)	ton		-	-		-		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000	
b-2. 사석 설치		㎡		-	-		-		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620	
b-3. 사석 운반	L=4.24km(현장→칼월드)	㎡		-	-		-		1,333	6,154	8,203,282	6,015	8,017,990		1,333	6,154	8,203,282	6,015	8,017,990	
b-4. 소할비		㎡		-	-		-		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941	
c. 사토 운반		㎡		-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 사토 운반	L=4.24km, 토사(현장→칼월드)	㎡		-	-		-		102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736		102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736	
c-2. 사토 운반	L=29.04km, 토사(현장→퇴촌)	㎡		-	-		-		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908	
c-3. 사토 운반	L=7.78km, 토사(칼월드→대장동	㎡		-	-		-		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760	
c-4. 사토 운반	L=8.65km, 토사(칼월드→칼호	㎡		-	-		-		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996	
c-5. 사토 운반	L=23.20km, 토사(화성→동탄)	㎡		-	-		-		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200	
d-1. 사토 운반	L=4.24km, 리핑암(현장→칼월드	㎡		-	-		-		11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567		11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567	
e-1. 사토 운반	L=4.24km, 발파암(현장→칼월드	㎡		-	-		-		6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836		6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836	
1.07 흙쌓기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 노 체	다짐도90%이상	㎡	59,588	1,329	79,198,410	1,740	103,683,120		142,772	1,329	189,758,264	1,740	248,423,280		83,184	-	110,559,854	-	144,740,160	
b. 녹 지 대	비다짐	㎡	146,809	629	92,372,221	950	139,468,550		89,042	629	56,005,226	950	84,589,900		57,767	-	36,346,995	-	54,878,650	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(상보간결여)		대비	수량	도 급		하도급(상보간결여)		대비	수량	도 급		하도급(상보간결여)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
1.08 노상준비공				-	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	
a. 기존도로부		㎡	481	217	104,134	230	110,630		481	217	104,134	230	110,630		-	-	-	-	-	
b. 땅깎기부		㎡	27,475	500	13,729,257	230	6,319,250		29,731	500	14,856,579	230	6,838,130		2,256	-	1,127,322	-	518,880	
1.09 불기비탈면다짐	기계	㎡	518	685	354,880	2,030	1,051,540		518	685	354,880	2,030	1,051,540		-	-	-	-	-	
1.10 토공 규준틀 설치				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 비탈규준틀		ea	99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		-	-	-	-	-	
b. 수평규준틀		ea	20	30,436	608,710	27,750	555,000		20	30,436	608,710	27,750	555,000		-	-	-	-	-	
1.11 고철대(고재)		ton	118.710	240,000	28,490,400	100,000	11,871,000		470.290	240,000	112,869,600	100,000	47,029,000		352	-	84,379,200	-	35,158,000	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2. 비탈면안정공				-	-	-	-			-	22,255,143	-	9,616,560		-	-	22,255,143	-	9,616,560	
2.01 식생보호공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 종자뿜어붙이기+거적덮기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 성토부		㎡	6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,616,560		-	-	-	-	-	
2.02 비탈면 보강공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 가압식쏘일네일링				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
장비조립 및 해체		회	1	587,913	587,912	1,140,000	1,140,000		-	587,913	-	1,140,000	-		-1	-	-587,912	-	-1,140,000	
기계기구설치		회	31	245,700	7,616,700	330,000	10,230,000		-	245,700	-	330,000	-		-31	-	-7,616,700	-	-10,230,000	
토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215	3,500,474	22,000	3,630,000		-	21,215	-	22,000	-		-165	-	-3,500,474	-	-3,630,000	
리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1,204	20,232	24,359,328	22,230	26,764,920		-	20,232	-	22,230	-		-1,204	-	-24,359,328	-	-26,764,920	
발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018	7,080,094	28,900	8,178,700		-	25,018	-	28,900	-		-283	-	-7,080,094	-	-8,178,700	
가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529	7,052,046	60,500	10,527,000		-	40,529	-	60,500	-		-174	-	-7,052,046	-	-10,527,000	
가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181	3,357,756	69,500	5,282,000		-	44,181	-	69,500	-		-76	-	-3,357,756	-	-5,282,000	
가압그라우팅		M3	23	241,596	5,556,707	573,000	13,179,000		-	241,596	-	573,000	-		-23	-	-5,556,707	-	-13,179,000	
b. 수평배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052	3,328,632	25,600	4,249,600		-	20,052	-	25,600	-		-166	-	-3,328,632	-	-4,249,600	
수평배수공 설치	5단발관 D75MM, L=7.0M	공	12	24,315	291,780	62,200	746,400		-	24,315	-	62,200	-		-12	-	-291,780	-	-746,400	
수평배수공 설치	5단발관 D75MM, L=10.0M	공	7	34,736	243,152	89,000	623,000		-	34,736	-	89,000	-		-7	-	-243,152	-	-623,000	
c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	117	61,582	7,205,093	195,000	22,815,000		-	61,582	-	195,000	-		-117	-	-7,205,093	-	-22,815,000	
2.03 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833	375	312,291	560	466,480		-	375	-	560	-		-833	-	-312,291	-	-466,480	
b. 철근 운반	하차용-현장	ton	9.055	5,729	51,875	40,000	362,200		-	5,729	-	40,000	-		-9	-	-51,875	-	-362,200	
2.04 고철대(고재)		ton	0.263	240,000	63,120	100,000	26,300		-	240,000	-	100,000	-		0	-	63,120	-	26,300	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3. 배 수 공				-	-	-	-			-	650,205,853	-	792,274,310		-	-	650,205,853	-	792,274,308	
3.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 측구터파기공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	㎡	6,172	925	5,709,100	2,100	12,961,200		5,587	925	5,167,975	2,100	11,732,700		-585	-	-541,125	-	-1,228,500	
a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	㎡	3,527	4,439	15,656,353	2,540	8,958,580		3,193	4,439	14,173,727	2,540	8,110,220		-334	-	-1,482,626	-	-848,360	
b. 구조물터파기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 육상토사	0-1m 기계	㎡	165	1,053	173,728	2,100	346,500		165	1,053	173,728	2,100	346,500		-	-	-	-	-	
b-2. 육상토사	1-2m 기계	㎡	358	1,053	376,937	2,330	834,140		358	1,053	376,937	2,330	834,140		-	-	-	-	-	
c. 되메우기 및 다짐		㎡	646	3,885	2,509,957	2,540	1,640,840		646	3,885	2,509,957	2,540	1,640,840		-	-	-	-	-	
3.02 측구공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. L형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		-	-	-	-	-	
b. U형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		-	-	-	-	-	
b-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		-	-	-	-	-	
b-3. U형측구(형식-3)		m	4,624	71,574	330,958,176	86,000	397,664,000		3,979	71,574	284,792,946	86,000	342,194,000		-645	-	-46,165,230	-	-55,470,000	
b-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		-	-	-	-	-	
c. 맹암거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 맹암거	D400	m	1,933	25,695	49,668,434	14,210	27,467,930		2,578	25,695	66,241,710	14,210	36,633,380		645	-	16,573,276	-	9,165,450	
c-2. 맹암거	D200	m	936	10,900	10,202,680	21,000	19,656,000		-	10,900	-	21,000	-		-936	-	-10,202,680	-	-19,656,000	
3.03 횡배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
a. VR관 부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 배수관부설(VR관 1련)	D=300mm	m	7	40,928	286,496	56,400	394,800		7	40,928	286,496	56,400	394,800		-	-	-	-	-	
a-2. 배수관부설(VR관 1련)	D=450mm	m	26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		-	-	-	-	-	
a-3. 배수관부설(VR관 1련)	D=600mm	m	8	71,998	575,979	111,560	892,480		8	71,998	575,979	111,560	892,480		-	-	-	-	-	
b. 관기초				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 보호	m³	5	23,991	119,954	33,300	166,500		5	23,991	119,954	33,300	166,500		-	-	-	-	-	
b-2. 거푸집	합판6회	m²	168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		-	-	-	-	-	
3.04 종배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. VR관부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 종배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		-	-	-	-	-	
a-2. 종배수관(흄관)	D=300mm	m	105	27,127	2,848,375	34,100	3,580,500		105	27,127	2,848,375	34,100	3,580,500		-	-	-	-	-	
b. 종배수관 날개벽및면벽				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 보호	m³	1	23,991	23,990	111,000	111,000		1	23,991	23,990	111,000	111,000		-	-	-	-	-	
b-2. 거푸집	합판4회	m²	12	24,263	291,157	35,520	426,240		12	24,263	291,157	35,520	426,240		-	-	-	-	-	
3.05 집수정				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300		1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300		-	-	-	-	-	
b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		-	-	-	-	-	
c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		-	-	-	-	-	
3.06 맨 홀 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 1호맨홀_차도용	Ø900㎜	ea	1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		-	-	-	-	-	
b. 3호맨홀_차도용	Ø1500㎜	ea	1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		-	-	-	-	-	
3.07 조경배수				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 유 공 관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 유 공 관	(THP관, Φ150㎜)	M	4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		-	-	-	-	-	
b. 부직포		m²	35,408	875	30,989,081	1,700	60,193,600		35,408	875	30,989,081	1,700	60,193,600		-	-	-	-	-	
c. 쇄석부설	110mm이하	m³	16,896	3,552	60,006,143	7,150	120,806,400		2,269	3,552	8,058,312	7,150	16,223,350		-14,627	-	-51,947,791	-	-104,583,050	
3.08 상수도관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 상수도관	D80mm	M	132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		-	-	-	-	-	
b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1	202,512	202,512	777,000	777,000		1	202,512	202,512	777,000	777,000		-	-	-	-	-	
3.10 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	375	9,747	560	14,560		26	375	9,747	560	14,560		-	-	-	-	-	
b. 철근 운반	하차장-현장	ton	62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		-	-	-	-	-	
3.11 자재비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 모래	도착도	m³	1	14,404	14,404	26,400	26,400		1	14,404	14,404	26,400	26,400		-	-	-	-	-	
b. 쇄석자갈	19~40mm (시내도착도)	m³	7,389	12,346	91,220,071	21,200	156,646,800		2,695	12,346	33,273,009	21,200	57,134,000		-4,694	-	-57,953,062	-	-99,512,800	
3.12 고철대(고재)		ton	1.810	-240,000	-434,400	-100,000	-181,000		1.636	-240,000	-392,640	-100,000	-163,600		-0	-	41,760	-	17,400	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4. 구 조 물 공				-	-	-	-			-	1,782,873,421		1,043,110,464		-	-	1,782,873,421	-	1,043,110,464	
가. 지 하 차 도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 육상 토사	0~4m	m³	22,652	1,053	23,851,290	2,300	52,099,600		7,533	1,053	7,931,489	2,300	17,325,900		-15,119	-	-15,918,795	-	-34,773,700	
b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	7,411	3,885	28,796,607	2,540	18,823,940		376	3,885	1,460,909	2,540	955,040		-7,035	-	-27,333,788	-	-17,868,900	
4.03 거더제작장 치환	SB-2	m³	5,400	5,215	28,161,000	4,500	24,300,000		3,720	5,215	19,399,800	4,500	16,740,000		-1,680	-	-8,761,200	-	-7,560,000	
4.36 자재대				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c. 쇄석자갈	보조기층용(도착도)	m³		-	-	-	-		4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000		4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5. 보행육교				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5-01. 서울방향				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 육상 토사	0~4m	m³	1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		-	-	-	-	-	
a-2. 육상 토사	4m이상	m³	27	1,053	28,427	3,630	98,010		27	1,053	28,427	3,630	98,010		-	-	-	-	-	
a-3. 용수 토사	0~4m	m³	18	1,448	26,059	4,630	83,340		18	1,448	26,059	4,630	83,340		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
_a-4. 풍수 토사	4m이상	㎥	15	1,448	21,717	6,500	97,500		15	1,448	21,717	6,500	97,500		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,860		629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,860		-	-	-	-	-	
_c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		-	-	-	-	-	
_d. 잡석물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
B-02. 용인방향				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		-	-	-	-	-	
_c. 잡채물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
C. 피해강방				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	㎥	21,724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200		21,724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기	기계90%,인력10%	㎥	1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		-	-	-	-	-	
4.11 유공관 설치	D300	m	1,044	16,495	17,220,780	11,000	11,484,000		-	16,495	-	11,000	-		-1,044	-	-17,220,780	-	-11,484,000	
4.12 유공관 설치	D150	m	1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		-	-	-	-	-	
4.13 잡석부설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 부설및다짐	백호0.7㎥+RAMMER	㎥	187	3,552	664,129	5,550	1,037,850		74	3,552	262,810	5,550	410,700		-113	-	-401,319	-	-627,150	
_b. 잡석		㎥	187	9,450	1,767,224	22,900	4,282,300		77	9,450	727,680	22,900	1,763,300		-110	-	-1,039,544	-	-2,519,000	
4.26 가시설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		-	-	-	-	-	
_CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727	581,412	2,200	343,200		156	3,727	581,412	2,200	343,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본	91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,801	2,168,574	44,200	4,022,200		91	23,801	2,168,574	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_토류판 설치및철거(12개월미만)	T=8cm	㎡	367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		-	-	-	-	-	
_강재손료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,808		32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,808		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
D. 가 시 설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 H-PILE공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. H-PILE 천공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 토 사		m	8,999	23,870	214,806,728	27,500	247,472,500		3,115	23,870	74,356,290	27,500	85,662,500		-5,884	-	-140,453,432	-	-161,810,000	
_a-2. 풍화암		m	445	108,941	48,478,878	31,900	14,195,500		38	108,941	4,139,768	31,900	1,212,200		-407	-	-44,339,110	-	-12,983,300	
_a-3. 연 암		m	468	131,842	61,702,242	41,200	19,281,600		145	131,842	19,117,147	41,200	5,974,000		-323	-	-42,585,095	-	-13,307,600	
_a-4. 토사+전석(수직)		m		-	-		-		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420	
_a-5. 토사+전석(경사)		m		-	-		-		7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754		7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754	
_b. 케이싱튜브 설치 및 철거		m	9,444	3,801	35,896,644	2,200	20,776,800		13,667	3,801	51,948,267	2,200	30,067,400		4,223	-	16,051,623	-	9,290,600	
_c. H-PILE 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_c-1. H-PILE 항타		본	1,199	39,423	47,267,876	27,700	33,212,300		1,754	39,423	69,147,663	27,700	48,585,800		555	-	21,879,488	-	15,373,500	
_c-2. H-PILE 뽑기		본	1,199	23,831	28,572,764	55,200	66,184,800		1,754	23,831	41,798,085	55,200	96,820,800		555	-	13,225,507	-	30,636,000	
_d. 두부정리		본	1,199	1,488	1,783,871	5,600	6,714,400		1,754	1,488	2,609,600	5,600	9,822,400		555	-	825,729	-	3,108,000	
_e. 천공홀되메우기		m	9,913	1,061	10,517,693	500	4,956,500		15,253	1,061	16,183,433	500	7,626,500		5,340	-	5,665,740	-	2,670,000	
_f. H-PILE 이음	300×300×10×15mm	개소	429	74,938	32,148,401	124,360	53,350,440		513	74,938	38,443,193	124,360	63,796,680		84	-	6,294,792	-	10,446,240	
4.02 띠 장				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 띠장 설치 및 철거	300X300X10X15, 9~11m	본	438	149,946	65,676,347	284,600	124,654,800		122	149,946	18,293,410	284,600	34,721,200		-316	-	-47,382,937	-	-89,933,600	
_b. 보강재 설치 및 철거	버팀보용	개소	1,313	35,297	46,345,223	27,750	36,435,750		373	35,297	13,165,855	27,750	10,350,750		-940	-	-33,179,368	-	-26,085,000	
_c. 띠장 연결 및 해체	버팀보용	개소	442	66,750	29,503,501	74,720	33,026,240		107	66,750	7,142,250	74,720	7,995,040		-335	-	-22,361,250	-	-25,031,200	
_d. 띠장모서리부 연결	버팀보용	개소	1	53,780	53,780	139,640	139,640		-	53,780	-	139,640	-		-1	-	-53,780	-	-139,640	
_e. 토류판 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_e-1. 토류판 설치 및 철거(T=8cm)	3개월이상~6개월미만	㎡	2,702	57,321	154,880,258	55,660	150,393,320		2,113	57,321	121,118,428	55,660	117,609,580		-589	-	-33,761,833	-	-32,783,740	
_e-2. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	㎡	7,716	65,133	502,567,771	63,950	493,438,200		3,374	65,133	219,759,416	63,950	215,767,300		-4,342	-	-282,808,355	-	-277,670,900	
_f. [illegible] 볼트연결 설치 및 해체		set		-	-		-		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
..o. 폐재무기		개소		-	-		-		907	13,741	12,463,087	13,486	12,213,682		907	13,741	12,463,087	13,486	12,213,682	
4.03 앵 커 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 어스앵커 천공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
앵커천공 및 강선삽입	토사	m	13,356	44,004	587,717,424	15,000	200,340,000		-	44,004	-	15,000	-		-13,356	-	-587,717,424	-	-200,340,000	
앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	1,404	31,849	44,715,996	15,000	21,060,000		-	31,849	-	15,000	-		-1,404	-	-44,715,996	-	-21,060,000	
..c. 앵커인장		공	1,168	123,092	143,771,456	25,000	29,200,000		-	123,092	-	25,000	-		-1,168	-	-143,771,456	-	-29,200,000	
..d. 그라우팅		m	14,760	3,807	56,035,596	1,700	25,092,000		-	3,807	-	1,700	-		-14,760	-	-56,035,596	-	-25,092,000	
..e. 앵커제거		m	14,760	1,112	16,413,120	300	4,428,000		-	1,112	-	300	-		-14,760	-	-16,413,120	-	-4,428,000	
..f. 스티프너설치및철거		개소	2,336	17,111	39,971,296	11,000	25,696,000		786	17,111	13,449,246	11,000	8,646,000		-1,550	-	-26,522,050	-	-17,050,000	
..g. 브라켓 설치및철거		개소	1,168	86,607	101,156,331	38,000	44,384,000		-	86,607	-	38,000	-		-1,168	-	-101,156,331	-	-44,384,000	
4.04 가시설 계측		식	1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		-	-	-	-	-	
4.06 작 업 대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 강재사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	987.050	285,315	281,669,780	334,000	330,014,700		1,351.896	286,315	387,138,482	334,000	451,533,264		355	-	101,468,702	-	121,518,564	
..b. 강재사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	306.307	281,217	86,138,730	334,000	102,306,538		96.154	281,217	27,051,387	334,000	32,128,716		-210	-	-59,087,343	-	-70,177,742	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
5. 포 장 공				-	-		-			-	195,922,424		354,652,398		-	-	195,922,424	-	299,651,258	
5.01 동상방지층 및 보조기층공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	m³	2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		-	-	-	-	-	
5.02. 보조기층 포설및다짐				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 보조기층				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	m³	5,380	3,820	20,549,449	3,400	18,292,000		1,870	3,820	7,142,652	3,400	6,358,000		-3,510	-	-13,406,796	-	-11,934,000	
..a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	m³	2,897	3,820	11,065,380	3,400	9,849,800		1,007	3,820	3,846,336	3,400	3,423,800		-1,890	-	-7,219,044	-	-6,426,000	
..a-3. 보조기층 포설및다짐	T=20cm	m³		-	-		-		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608	
5.06 자재비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 혼합골재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a-1. 혼합골재	동상방지층용	m³	2,868	9,780	28,051,320	21,200	60,801,600		2,868	9,780	28,051,320	21,200	60,801,600		-	-	-	-	-	
..a-2. 혼합골재	보조기층재	m³	6,920	9,899	68,501,080	21,200	146,704,000		12,236	9,899	121,124,164	21,200	259,403,200		5,316	-	52,623,084	-	112,699,200	
..a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	m³	3,726	9,990	37,222,740	9,800	36,514,800		-	9,990	-	9,800	-		-3,726	-	-37,222,740	-	-36,514,800	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
6. 부 대 공				-	-		-			-	431,316,747	-	409,784,693		-	-	431,210,742	-	409,784,800	
6.03 환경관리비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 세륜세차시설		개소	4	15,527,865	75,111,460	20,000,000	80,000,000		4	15,527,865	75,111,460	20,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
..c. 폐기물 처리비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..c-1. 폐기물 처리비	폐콘크리트	ton	4,719.600	1,033	4,875,353	970	4,578,206		8,552.304	1,033	8,834,627	970	8,295,820		3,833	-	3,959,070	-	3,717,616	
..c-2. 폐기물 처리비	폐아스콘	ton	52,381.000	1,085	56,834,285	970	50,810,575		26,272.920	1,085	28,506,118	970	25,484,733		-26,109	-	-28,328,167	-	-25,325,643	
..c-3. 폐기물 처리비	혼합폐기물	ton	1,610	4,254	6,848	2,220	3,574		1,610	4,254	6,848	2,220	3,574		-	-	-	-	-	
..d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
..f. EGI휀스	EGI 2.0m+방진망 1.5m	m		-	-		-		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330	
6.12 공사용 배수공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,734	2,186,386	61,800	4,387,800		71	30,734	2,186,386	61,800	4,387,800		-	-	-	-	-	
..b. 가집수정				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b-1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m³	129	1,053	135,837	2,300	296,700		129	1,053	135,837	2,300	296,700		-	-	-	-	-	
... 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	112	3,885	435,120	2,540	284,480		112	3,885	435,120	2,540	284,480		-	-	-	-	-	
..b-2. 철제품부설		m³	4	5,617	22,468	18,100	72,400		4	5,617	22,468	18,100	72,400		-	-	-	-	-	
..b-3. 콘크리트 타설	철근,VH포함	m³	11	26,205	288,255	89,000	979,000		11	26,205	288,255	89,000	979,000		-	-	-	-	-	
..b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	m²	113	24,263	2,741,719	31,100	3,514,300		113	24,263	2,741,719	31,100	3,514,300		-	-	-	-	-	
..b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0	281,467	30,116	390,000	41,730		0	281,467	30,116	390,000	41,730		-	-	-	-	-	
..c. 가배수구				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..c-1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m³	575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		-	-	-	-	-	
... 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		-	-	-	-	-	
..c-2. P.E 필름	(T=0.1mm)	m²	4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		-	-	-	-	-	
6.13 공사용 방호시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
..4. 임목재방호시설	H3.0M,W=2.0M	m		-	-		-		100	827,198	82,719,840	810,052	81,005,200		100	827,198	82,719,840	810,052	81,005,200	
..4. 흔다대 설치 및 철거		EA		-	-		-		3,206	34,836	111,684,216	34,139	109,449,634		3,206	34,836	111,684,216	34,139	109,449,634	
..5. 천막설치 및 철거		m²		-	-		-		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884	
5.23 살수관리설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..5. 토 공		식	1	9,698,125	9,698,124	3,315,800	3,315,800		-	9,698,125	-	3,315,800	-		-1	-	-9,698,124	-	-3,315,800	
..5. 배관공		식	1	19,656,643	19,655,643	32,500,000	32,500,000		-	19,656,643	-	32,500,000	-		-1	-	-19,655,643	-	-32,500,000	
..5. 사급자재대		식	1	6,112,649	6,112,649	7,000,000	7,500,000		-	6,112,649	-	7,500,000	-		1	-	-6,112,649	-	-7,500,000	
5.23 세륜기 설치 및 운영		개월		-	-		-		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768	
5.28 기존 가스관로 보강				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..5. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a-1. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m	m³		-	-		-		211	1,053	222,161	1,031	217,541		211	1,053	222,161	1,031	217,541	
..a-2. 관터터파기	0-1m	m³		-	-		-		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802	
..a-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%	m³		-	-		-		513	3,885	1,993,309	3,807	1,952,991		513	3,885	1,993,309	3,807	1,952,991	
..a-4. 순성토운반	L=4.24km, 토사(덤프5)	m³		-	-		-		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104	
..a-5. 사토 운반	L=4.24km, 토사	m³		-	-		-		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128	
..6. 조립식 간이 흙막이		m		-	-		-		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972	
제일블럭공제성공종											44,887,092		842,481,350							
..b.주가지반조사		식		-	-		-		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350	
..가시설 강재 임대 및 매입	300*300*10*15, 임대(~18.08)	Ton		-	-		-		1,025	-	-	1,162,359	1,101,155,964		1,025	-	-	1,162,359	1,101,155,964	
..가시설 강재 임대 및 매입	300*200*9*14, 임대(~18.08), 매	Ton		-	-		-		95	-	-	1,161,894	111,747,392		95	-	-	1,161,894	111,747,392	
..가시설 강재 환수		Ton		-	-		-		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350	

㈜일우기공

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(일부기금)		대비	수량	도급		하도급(일부기금)		대비	수량	도급		하도급(일부기금)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					166,664,044		159,649,612	95.79%			107,636,208		93,239,744	86.62%			- 59,027,836		- 66,409,868	
직접공사비계					166,664,044		159,649,612	95.79%			107,636,208		93,239,744	86.62%			- 59,027,836		- 66,409,868	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.6%)			8.7730%	6,340,010			0.00%		8.7730%	3,772,911			0.00%			- 2,570,099		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 × 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 × 1.39%)				575,244		575,244	100.00%			335,958		335,958	100.00%			- 239,286		- 239,286	
8. 건 강 보 험 료	(직노 × 1.70%)				66,120		66,120	100.00%			38,615		38,615	100.00%			- 27,505		- 27,505	
9. 연 금 보 험 료	(직노 × 2.49%)				66,120		66,120	100.00%			38,615		38,615	100.00%			- 27,505		- 27,505	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				4,330		4,330	100.00%			2,528		2,528	100.00%			- 1,802		- 1,802	
11. 퇴직공제부금비	(직노 × 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.048%				128,835		128,835	100.00%			75,243		75,243	100.00%			- 53,592		- 53,592	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	[illegible]																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 × 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)*0.41%			0.4988%	15,915		15,915	100.00%		0.4988%	9,294		9,294	100.00%			- 6,621		- 6,621	
17. 기타경비	직접공사비 × 5.69%			5.8723%	9,787,012		7,493,824	76.57%		5.8723%	6,320,753		4,260,003	67.40%			- 3,466,259		- 3,233,821	
순공사비					183,657,530		168,000,000	91.47%			119,230,125		98,000,000	82.19%			- 64,427,405		- 70,000,000	
18. 일반관리비				4.8852%	8,342,470					4.885%	5,769,875						- 2,572,595		-	
19. 이윤																	-		-	
공급가액					192,000,000		168,000,000	87.50%			124,000,000		98,000,000	79.03%			- 68,000,000		- 70,000,000	
부가가치세					19,200,000		16,800,000	87.50%			12,400,000		9,800,000	79.03%			- 6,800,000		- 7,000,000	
총계					211,200,000		184,800,000	87.50%			136,400,000		107,800,000	79.03%			- 74,800,000		- 77,000,000	
토목공사				-	166,664,044		159,649,612				107,636,208		93,239,744		-		- 59,027,836	-	- 66,409,868	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.28 기존 가스관로 보강				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㄴ. 가스관로보강																				
ㄴ-1. 가스관로보강	강재케이싱	m	52	2,728,147	141,863,644	2,766,531	143,859,612	101.41%	24	2,728,147	65,475,528	2,766,531	66,396,744		- 28	-	- 76,388,116	-	- 77,462,868	
ㄴ-2. 가스관로보강	보호철판설치	m	40	620,010	24,800,400	394,750	15,790,000	63.67%	68	620,010	42,160,680	394,750	26,843,000		28	-	17,360,280	-	11,053,000	

해주건설㈜

대 비 명 세 서

공사명: 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
6. 부대공				-	120,569,839		114,872,500	95.27%	
직접공사비계				-	120,569,839		114,872,500		
간 접 노 무 비	(직노 × 8.80%)			8.7736%	7,466,588		-		원도급사분
산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.80%)				-		-		
고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				-		-		
건 강 보 험 료	(직노+간노 x 1.70%)				1,550,264		1,550,264		PS
연 금 보 험 료	(직노 x 2.4900%)				2,270,682		2,270,682		PS
노인장기요양보험료	(건강보험료*6.5500%)				148,729		148,729		PS
퇴직공제부금	(직노 x 2.30%)				-		-		
산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				2,342,342		2,342,342		PS
환경보전비	(재+직.노+산경)*0.0865%				-		-		
공사이행보증수수료	(13.5억한+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)				-		-		
건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.0708%				-		-		
건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				469,483		469,483		
기타경비	직접공사비 x 6.50%			5.8723%	7,080,222		-		
순공사비					141,898,149		121,654,000	85.73%	
일반관리비				4.8853%	6,931,851				
공급가액				-	148,830,000		121,654,000	81.74%	
부가가치세				-	14,883,000		12,165,400		
총계				-	163,713,000		133,819,400		

공종	규격	단위	수량	도 급		하 도 급		대비	비고
				단가	금액	단가	금액		
가도차선도색				-	120,569,839	-	114,872,500		
.6.08 노면표시(차선도색)				-	26,636,174	-	20,592,000		
..a. 수동식 차선도색(융착식)	실선(백색)	㎡	395	22,782	8,998,890	18,000	7,110,000		
..b. 수동식 차선도색(융착식)	실선(황색)	㎡	343	23,570	8,084,510	18,000	6,174,000		
..c. 수동식 차선도색(융착식)	파선(백색)	㎡	406	23,529	9,552,774	18,000	7,308,000		
.6.14 공사중 안전관리시설비					93,933,665		94,280,500		
..a. 차선제거		㎡	4,885	19,229	93,933,665	19,300	94,280,500		

[설계변경 전체4회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

㈜신명건설

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					303,773,297		282,256,720	92.92%			321,308,503		297,079,734	92.46%			17,535,206		14,823,014	
직접공사비계					303,773,297		282,256,720	92.92%			321,308,503		297,079,734	92.46%			17,535,206		14,823,014	
5. 간 접 노 무 비	(직노 x 8.8%)			8.7740%	8,561,793			0.00%		8.7740%	8,760,918			0.00%			199,125		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)			1.3958%	1,470,932		500,500	33.99%		1.3958%	1,505,142		525,258	34.89%			34,210		25,258	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				2,089,608		2,089,608	100.00%		1.7000%	1,697,465		2,199,340	129.57%			-392,143		109,738	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				3,060,738		3,060,738	100.00%		2.4900%	2,486,287		3,221,475	129.57%			-574,451		160,737	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				136,869		136,869	100.00%		6.5500%	111,183		144,056	129.57%			-25,686		7,187	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.0146%				6,196,671		6,196,671	100.00%		2.0398%	6,554,250		6,522,095	99.51%			357,579		325,424	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	[illegible]																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)*0.41%			0.4088%	1,241,825		1,241,521	99.98%		0.4088%	1,313,412		1,306,720	99.49%			71,587		65,199	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%			5.872%	17,837,567		12,517,873	70.18%		5.8723%	18,868,295		12,315,316	65.27%			1,030,728		-202,557	
순공사비					344,309,337		308,000,000	89.44%			363,909,455		323,315,000	85.95%			19,235,155		15,315,000	
18. 일반관리비				4.865%	16,690,700					4.865%	17,394,545						703,845		-	
19. 이윤																	-		-	
공급가격					361,000,000		308,000,000	85.32%			380,000,000		323,315,000	85.08%			19,000,000		15,315,000	
부가가치세					36,100,000		30,800,000	85.32%			38,000,000		32,331,500	85.08%			1,900,000		1,531,500	
합계					397,100,000		338,800,000	85.32%			418,000,000		355,646,500	85.08%			20,900,000		16,846,500	
토목공사				-	303,773,297		282,256,720			-	321,308,503		297,079,734		-	-	17,535,206		14,823,014	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.d. 신설 상수관로		식	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720		1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720		-	-	-	-	-	
.e. 이물질포집장치		식		-	-	-	-		1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014		1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	

㈜오케이건설

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(모게이건설)		대비	수량	도급		하도급(모게이건설)		대비	수량	도급		하도급(모게이건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					12,566,039,586		11,921,307,317	94.87%			12,628,926,770		11,980,175,431	94.86%			62,887,184		58,868,114	
직접공사비계					12,566,039,586		11,921,307,317	94.87%			12,628,926,770		11,980,175,431	94.86%			62,887,184		58,868,114	
5. 간접노무비	(직노 × 8.8%)			8.7650%	669,026,180		657,460,000	98.27%		8.7650%	692,142,614		635,311,091	91.79%			23,116,434		- 22,148,909	
6. 산재보험료	(직노+간노 × 3.8%)																-		-	
7. 고용보험료	(직노+간노 × 1.39%)				112,960,000		112,960,000	100.00%			109,154,535		109,154,535	100.00%			- 3,805,465		- 3,805,465	
8. 건강보험료	(직노 × 1.70%)				160,474,000		160,474,000	100.00%			155,067,855		155,067,855	100.00%			- 5,406,145		- 5,406,145	
9. 연금보험료	(직노 × 2.49%)				235,046,000		235,046,000	100.00%			227,129,561		227,129,561	100.00%			- 7,916,439		- 7,916,439	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				10,511,000		10,511,000	100.00%			10,156,899		10,156,899	100.00%			- 354,101		- 354,101	
11. 퇴직공제부금비	(직노 × 2.3%)				171,836,000		171,836,000	100.00%			172,685,988		172,685,988	100.00%			849,988		849,988	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.046%				252,899,000		252,899,000	100.00%			244,379,186		244,379,186	100.00%			- 8,519,814		- 8,519,814	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	[illegible]																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 × 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)*0.41%			0.4086%	50,679,000		50,679,000	100.00%		0.4086%	51,623,264		26,971,695	53.25%			944,264		- 23,707,305	
17. 기타경비	직접공사비 × 5.89%			5.872%	737,919,312		1,204,576,000	163.24%		5.8722%	741,612,255		703,510,282	94.86%			3,692,943		- 501,065,718	
순공사비					14,997,380,078		14,777,750,177	98.53%			15,032,878,927		14,204,547,527	94.49%			35,498,849		- 573,202,654	
18. 일반관리비				4.885%	730,607,922		722,249,623			4.885%	733,898,939		697,818,198				3,291,017		- 24,431,425	
19. 이윤																	-		-	
물가변동 제1회																				
물가변동 제2회											396,222,134		67,634,279							
공급가액					15,698,000,000		15,500,000,000	98.74%			16,163,000,000		15,030,000,000	92.99%			465,000,000		- 470,000,000	
부가가치세					1,569,800,000		1,550,000,000	98.74%			1,616,300,000		1,503,000,000	92.99%			46,500,000		- 47,000,000	
총계					17,267,800,000		17,050,000,000	98.74%			17,779,300,000		16,533,000,000	92.99%			511,500,000		- 517,000,000	
토목공사					12,566,039,586		11,921,307,317				12,628,926,770		11,980,175,431		-	-	62,887,184	-	58,868,114	
4. 구조물공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
A. 지하차도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 제작장 비탈면 잔석깔기	3회 0~7m	㎡		-	-		-		2,322	43,504	101,016,288	40,200	93,344,400		2,322	43,504	101,016,288	40,200	93,344,400	
_b. 흙막기		㎡		-	-		-		12,799	853	10,911,146	700	8,959,300		12,799	853	10,911,146	700	8,959,300	
_c. 잔석운반				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
_c-1. 잔석운반	상차 및 운반	㎡		-	-		-		2,786	5,542	15,440,012	5,000	13,930,000		2,786	5,542	15,440,012	5,000	13,930,000	
_c-2. 잔석운반(발기잔여량)	상차 및 운반	㎡		-	-		-		461	6,390	2,945,790	5,000	2,305,000		461	6,390	2,945,790	5,000	2,305,000	
_d. 기존구조물해체				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
_d-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎡		-	-		-		5	19,786	98,927	27,000	135,000		5	19,786	98,927	27,000	135,000	
_d-2. 보도블럭 포장철거	기계	㎡		-	-		-		48	1,905	91,454	1,500	72,000		48	1,905	91,454	1,500	72,000	
_e. 진입로포장				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
_e-1. 콘크리트 포장		㎡		-	-		-		1,570	3,829	6,011,530	6,300	9,891,000		1,570	3,829	6,011,530	6,300	9,891,000	
_e-2. 거푸집설치	합판 6회	㎡		-	-		-		35	19,933	697,661	25,000	875,000		35	19,933	697,661	25,000	875,000	
_f. 경계석 설치				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
_f-1. 보도경계석	150*150*150*1000, 직선	m		-	-		-		26	12,352	321,152	13,000	338,000		26	12,352	321,152	13,000	338,000	
_f-2. 보차도경계석	200*250mm,직선	m		-	-		-		26	26,219	681,694	23,000	598,000		26	26,219	681,694	23,000	598,000	
_f-3. 경계석자재비	200*250mm,직선	m		-	-		-		27	18,515	499,905	15,600	421,200		27	18,515	499,905	15,600	421,200	
_g. 보도블럭 설치				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
_g-1. 보도블럭 설치	소형고압블럭	㎡		-	-		-		48	9,793	470,064	10,000	480,000		48	9,793	470,064	10,000	480,000	
_g-2. 블럭자재비	소형고압블럭, T=6cm	㎡		-	-		-		48	12,918	620,064	11,000	528,000		48	12,918	620,064	11,000	528,000	
_g-3. 쇄석골재	보조기층	㎡		-	-		-		6	9,899	59,394	20,000	120,000		6	9,899	59,394	20,000	120,000	
4.04 거푸집				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 합판 거푸집	3회 0~7m	㎡	9,657	28,145	271,800,127	26,700	257,841,900		9,657	28,145	271,800,127	26,700	257,841,900		-	-	-	-	-	
4.07 철근 가공 및 조립				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

품 명	규 격	단위	당 초					변 경					증 감					비고
			수량	도 급		하도급(오픈이건설)		대비	수량	도 급		하도급(오픈이건설)		대비	수량	도 급		하도급(오픈이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
a. 철근 가공 및 조립	간단	ton	53	281,467	15,018,526	267,400	14,267,509		53	281,467	15,018,526	267,400	14,267,509		-	-	-	-	-	
b. 철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	1,408	358,194	504,323,494	340,300	479,142,400		1,408	358,194	504,323,494	340,300	479,142,400		-	-	-	-	-	
4.08 콘크리트 타설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 콘크리트 타설	철근,펌프카 0~15m	㎥	9,138	10,651	97,330,974	10,100	92,293,800		9,138	10,651	97,330,974	10,100	92,293,800		-	-	-	-	-	
4.09 표면처리				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 슬래브 양생	양생제	㎡	33,601	424	14,255,531	400	13,464,400		33,601	424	14,255,531	400	13,464,400		-	-	-	-	-	
b. 데크튜니시 면고르기		㎡	33,601	449	15,107,055	400	13,464,400		33,601	449	15,107,055	400	13,464,400		-	-	-	-	-	
4.12 CFC거더	패널포함			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. CFC GIRDER 제작 및 설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본	72	11,531,710	830,383,120	10,955,200	788,774,400		72	11,531,710	830,383,120	10,955,200	788,774,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본	47	11,770,892	553,231,924	11,182,300	525,568,100		47	11,770,892	553,231,924	11,182,300	525,568,100		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7-a,0.5)	본	32	11,998,979	383,967,328	11,370,560	363,858,000		32	11,998,979	383,967,328	11,370,560	363,858,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본	8	12,179,921	97,439,368	11,571,000	92,568,000		8	12,179,921	97,439,368	11,571,000	92,568,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본	8	11,795,889	94,367,108	11,206,000	89,648,000		8	11,795,889	94,367,108	11,206,000	89,648,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본	8	10,531,756	84,254,048	10,005,200	80,041,600		8	10,531,756	84,254,048	10,005,200	80,041,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본	8	9,318,806	74,550,444	8,852,900	70,823,200		8	9,318,806	74,550,444	8,852,900	70,823,200		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본	8	9,501,287	76,010,296	9,026,200	72,209,600		8	9,501,287	76,010,296	9,026,200	72,209,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본	8	9,842,935	78,663,480	9,341,300	74,730,400		8	9,842,935	78,663,480	9,341,300	74,730,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8-a)	본	8	9,719,679	77,757,429	9,233,700	73,869,600		8	9,719,679	77,757,429	9,233,700	73,869,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본	8	13,382,576	107,060,608	12,713,500	101,708,000		8	13,382,576	107,060,608	12,713,500	101,708,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/7)	본	8	13,308,155	106,465,240	12,642,700	101,141,600		8	13,308,155	106,465,240	12,642,700	101,141,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(8-a)	본	8	14,209,816	113,678,528	13,499,300	107,994,400		8	14,209,816	113,678,528	13,499,300	107,994,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12-5)	본	95	10,711,615	1,017,603,396	10,176,000	966,720,000		95	10,711,615	1,017,603,396	10,176,000	966,720,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10-5)	본	32	13,052,009	417,664,288	12,399,400	396,780,800		32	13,052,009	417,664,288	12,399,400	396,780,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12-5, 0.5)	본	32	13,134,526	420,304,832	12,477,800	399,289,600		32	13,134,526	420,304,832	12,477,800	399,289,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10-5)	본	8	13,460,888	107,685,504	12,787,600	102,300,800		8	13,460,888	107,685,504	12,787,600	102,300,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11-5)	본	8	15,312,136	122,497,088	14,546,500	116,372,000		8	15,312,136	122,497,088	14,546,500	116,372,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10-5)	본	8	13,455,277	107,642,216	12,782,600	102,260,800		8	13,455,277	107,642,216	12,782,600	102,260,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11-5)	본	8	13,774,287	110,386,296	13,109,300	104,895,400		8	13,796,287	110,386,296	13,109,300	104,895,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12-6)	본	8	13,902,963	111,223,704	13,207,800	105,662,400		8	13,902,963	111,223,704	13,207,800	105,662,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12-6)	본	8	15,655,405	125,243,240	14,872,600	118,980,800		8	15,655,405	125,243,240	14,872,600	118,980,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11-6)	본	2	14,108,653	112,869,224	13,403,200	107,225,600		8	14,108,653	112,869,224	13,403,200	107,225,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11-5)	본	8	13,911,865	111,263,320	13,216,100	105,728,800		8	13,911,865	111,263,320	13,216,100	105,728,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12-6)	본	8	14,337,527	114,700,216	13,620,700	108,965,600		8	14,337,527	114,700,216	13,620,700	108,965,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12-5)	본	8	15,935,093	127,480,744	15,136,300	121,106,400		8	15,935,093	127,480,744	15,136,300	121,106,400		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13-5)	본	8	16,413,707	131,309,656	15,593,100	124,744,800		8	16,413,707	131,309,656	15,593,100	124,744,800		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12-6)	본	8	15,281,640	122,253,120	14,517,500	116,140,000		8	15,281,640	122,253,120	14,517,500	116,140,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12-7)	본	16	15,303,957	244,863,312	14,539,700	232,619,200		16	15,303,957	244,863,312	14,539,700	232,619,200		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14-5)	본	8	16,893,207	135,145,656	16,048,500	128,388,000		8	16,893,207	135,145,656	16,048,500	128,388,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13-9)	본	40	16,998,314	679,932,560	16,139,000	645,560,000		40	16,998,314	679,932,560	16,139,000	645,560,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14-8)	본	32	16,934,993	542,319,776	15,803,300	505,705,600		32	16,934,993	542,319,776	15,803,300	505,705,600		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14-9)	본	40	16,006,449	640,337,960	15,206,100	608,324,000		40	16,006,449	640,337,960	15,206,100	608,324,000		-	-	-	-	-	
_ CFC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14-10)	본	16	16,915,823	270,653,169	16,070,000	257,120,000		16	16,915,823	270,653,169	16,070,000	257,120,000		-	-	-	-	-	
b. 프리캐스트패널 제작및설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m	463	92,549	42,850,187	87,900	40,697,700		463	92,549	42,850,187	87,900	40,697,700		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m	1,157	64,748	74,913,781	61,500	71,155,500		1,157	64,748	74,913,781	61,500	71,155,500		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	9,827	76,287	749,770,618	72,500	712,457,500		9,827	76,287	749,770,618	72,500	712,457,500		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	213	77,506	16,431,272	73,600	15,676,800		213	77,506	16,431,272	73,600	15,676,800		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	1,426	76,637	109,269,962	72,900	103,955,400		1,426	76,637	109,269,962	72,900	103,955,400		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	218	71,073	15,493,914	67,500	14,715,000		218	71,073	15,493,914	67,500	14,715,000		-	-	-	-	-	
4.13 안전시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ 안전시설제작및설치	PART1	개소	1	355,470,005	355,470,004	337,696,500	337,696,500			355,470,005	-	337,696,500	-		-	1	-	355,470,004	-	337,696,500
_ 안전시설제작및설치	PART2	개소	1	365,552,303	365,552,302	347,274,700	347,274,700			365,552,303	-	347,274,700	-		-	1	-	365,552,302	-	347,274,700
_ 안전시설(대낙교방지용)	B=6.0m, L=21.0m	개소		-	-		-		2	187,525,183	375,050,366	178,148,923	356,297,846		2	187,525,183	375,050,366	178,148,923	356,297,846	

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(오케이건설)		대비	수량	도급		하도급(오케이건설)		대비	수량	도급		하도급(오케이건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
. 안전시설대(단진작업대)	B=23.0m, L=21.0m	개소		-	-		-		2	293,454,265	586,908,530	278,781,551	557,563,102		2	293,454,265	586,908,530	278,781,551	557,563,102	
. 안전시설대(기둥밑발판용)	B=4.0m, L=21.0m	개소		-	-		-		2	69,364,538	138,729,076	65,896,311	131,792,622		2	69,364,538	138,729,076	65,896,311	131,792,622	
. 안전시설		식		-	-		-		1	12,787,331	12,787,331	12,147,964	12,147,964		1	12,787,331	12,787,331	12,147,964	12,147,964	
4.14 가설벤트				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
. 벤트제작 및 설치		개소	4	46,678,377	186,713,507	44,344,400	177,377,600			46,678,377	-	44,344,400	-		-4	-	-186,713,507	-	-177,377,600	
. 기초설치		식	1	72,787,876	72,787,875	69,148,500	69,148,500			72,787,876	-	69,148,500	-		-1	-	-72,787,875	-	-69,148,500	
. 이동 장치		개소	4	170,627,478	682,509,912	162,096,100	648,384,400			170,627,478	-	162,096,100	-		-4	-	-682,509,912	-	-648,384,400	
. 구동장치		식		-	-		-		1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380	
4.16 다웰바				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 다웰바	D=22mm,L=1000mm	ea	6,584	7,861	51,756,104	6,300	41,479,200		6,584	7,861	51,756,104	6,300	41,479,200		-	-	-	-	-	
4.17 스페이서				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 스페이서	벽체용	㎡	7,894	287	2,267,156	13	102,622		7,894	287	2,267,156	13	102,622		-	-	-	-	-	
b. 스페이서	슬래브용	㎡	33,661	144	4,833,719	6	201,966		33,661	144	4,833,719	6	201,966		-	-	-	-	-	
4.18 교명판 및 설명판				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 교명판	450x200x10	ea	8	72,554	580,429	3,400	27,200		8	72,554	580,429	3,400	27,200		-	-	-	-	-	
b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,974	287,789	1,700	13,600		8	35,974	287,789	1,700	13,600		-	-	-	-	-	
4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	4	2,128	8,510	2,000	8,000		4	2,128	8,510	2,000	8,000		-	-	-	-	-	
4.21 NOTCH	알루미늄	m	167	575	96,025	500	83,500		167	575	96,025	500	83,500		-	-	-	-	-	
4.24 신축이음				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 조인트필러	T=20m/m	㎡	413	18,596	7,680,148	17,700	7,310,100		413	18,596	7,680,148	17,700	7,310,100		-	-	-	-	-	
b. 실란트	10x25mm	m	1,756	4,248	7,459,488	4,000	7,024,000		1,756	4,248	7,459,488	4,000	7,024,000		-	-	-	-	-	
c. 지수판 설치	(200×5㎜)	m	1,722	23,186	39,926,808	22,000	37,884,000		1,722	23,186	39,926,808	22,000	37,884,000		-	-	-	-	-	
4.25 교량외장재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 교량외장재		㎡	284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		-	-	-	-	-	
b. 교량외장재	비계	㎡	284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		-	-	-	-	-	
4.27 강판전기융접(현장)	V형,t=7㎜,현장	m	8,538	22,334	190,687,691	21,200	181,005,600		8,538	22,334	190,687,691	21,200	181,005,600		-	-	-	-	-	
4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소	1	96,646,701	96,646,700	91,814,400	91,814,400		1	96,646,701	96,646,700	91,814,400	91,814,400		-	-	-	-	-	
4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		-	-	-	-	-	
4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		-	-	-	-	-	

[설계변경 전체5회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

상보건설㈜

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(상보건설㈜) 단가	당초 하도급(상보건설㈜) 금액	당초 대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(상보건설㈜) 단가	변경 하도급(상보건설㈜) 금액	변경 대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(상보건설㈜) 단가	증감 하도급(상보건설㈜) 금액	비고
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,086,443		6,511,177,333	107.47%			448,729,252		1,013,906,845	
직접공사비계					5,609,357,191		5,497,271,088	98.00%			6,058,086,443		6,511,177,333	107.47%			448,729,252		1,013,906,845	
5. 간 접 노 무 비				8.7736%	235,893,785			0.00%		8.7736%	217,942,704			0.00%			-17,916,081		-	
6. 산 재 보 험 료																	-		-	
7. 고 용 보 험 료				1.3858%	40,521,912		3,421,141	8.44%		1.3858%	37,445,356		4,052,131	10.82%			-3,076,556		630,990	
8. 건 강 보 험 료				2.1415%	57,569,428		58,312,756	101.29%		2.1415%	53,195,943		62,983,242	118.40%			-4,373,615		4,670,486	
9. 연 금 보 험 료				3.1368%	84,322,380		85,411,037	101.29%		3.1368%	77,916,411		92,251,926	118.40%			-6,405,869		6,840,889	
10. 노인장기요양보험료				0.5500%	3,770,737		3,819,484	101.29%		0.5500%	3,484,334		4,125,401	118.40%			-286,403		305,917	
11. 퇴직공제부금비				2.2501%	61,645,432		62,441,389	101.29%		2.2007%	56,962,297		67,442,553	118.40%			-4,683,135		5,001,164	
12. 산업안전보건관리비				2.0350%	114,423,145		21,031,876	18.38%		2.0300%	123,589,046		24,910,957	20.16%			9,165,901		3,879,081	
13. 환경보전비				0.8973%	50,332,762		50,185,741	99.71%		0.8973%	54,364,083		58,441,909	159.34%			4,031,321		8,256,168	
14. 공사이행보증수수료																	-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료					-												-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액				0.400%	22,931,052		19,765,698	86.20%		0.400%	24,767,951		23,411,248	94.52%			1,836,899		3,645,550	
17. 기타경비				5.872%	329,381,454		284,339,780	86.33%		5.872%	355,766,655		336,378,114	94.55%			26,385,201		52,038,334	
순공사비					6,610,116,308		6,080,000,000	92.07%			7,064,121,823		7,190,175,414	101.73%			454,005,515		1,110,175,414	
18. 일반관리비				4.885%	322,887,762					4.885%	344,151,730						21,263,968		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 제요율제외공종											44,887,092		942,481,358	1076.80%						
21. 물가변동 제1회	K=3.50%										104,119,071		58,800,006	56.38%						
22. 물가변동 제2회	K=3.02%										97,488,787		63,499,335	65.14%						
23. 물가변동 제3회	K=3.97%										154,239,517		100,144,229	64.93%						
공급가액					6,933,000,000		6,086,000,000	87.78%			7,809,000,000		8,251,000,000	105.66%			876,000,000		2,165,000,000	
부가가치세					693,300,000		608,600,000	87.78%			780,900,000		825,100,000	105.66%			87,600,000		216,500,000	
합계					7,626,300,000		6,694,600,000	87.78%			8,589,900,000		9,076,100,000	105.66%			963,600,000		2,381,500,000	
토목공사					5,609,357,191		5,497,271,088				6,058,086,443		6,511,177,333				448,729,252		1,013,906,845	
I. 토 공				-							2,079,039,860		2,307,851,670			-	2,079,039,860		2,307,851,670	
1.01 기존구조물 깨기				-						-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-						-	-		-		-	-	-	-	-	
a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎥	1,753	19,786	34,684,156	12,760	22,368,280		1,332	19,786	26,354,418	12,760	16,996,320		-421	-	-8,329,738	-	-5,371,960	
a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	㎥	32	24,789	793,234	15,300	489,600		790	24,789	19,582,794	15,300	12,087,000		758	-	18,789,760	-	11,597,400	
b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	㎥	158	35,227	5,565,881	19,020	3,005,160		128	35,227	4,509,068	19,020	2,434,560		-30	-	-1,056,813	-	-570,600	
b-2. 철근콘크리트	T=30cm미만	㎥		-	-		-		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422	
b-3. 서울방향 기존방음벽철거	기초콘크리트 깨기	m		-	-		-		849	160,108	135,932,541	156,906	133,213,194		849	160,108	135,932,541	156,906	133,213,194	
c. 기존포장깨기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 아스팔트	기계	㎡	21,938	22,853	501,333,756	10,050	220,476,900		10,827	22,853	247,421,850	10,050	108,811,350		-11,111	-	-253,911,906	-	-111,665,550	
c-2. 보도블럭 포장철거		㎡	79	1,906	150,518	3,890	307,310		79	1,906	150,518	3,890	307,310		-	-	-	-	-	
d. 포장절단				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	9,835	1,609	15,826,481	3,150	30,980,250		10,648	1,609	17,134,760	3,150	33,541,200		813	-	1,308,279	-	2,560,950	
e. 금속 및 철재류 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		-	-	-	-	-	
e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976	5,533	16,467,208	6,870	20,445,120		2,976	5,533	16,467,208	6,870	20,445,120		-	-	-	-	-	
e-3. 표지판지주		ea	24	12,475	299,400	44,980	1,079,520		19	12,475	237,025	44,980	854,620		-5	-	-62,375	-	-224,900	
e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		-	-	-	-	-	
e-5. 조경석 철거		ton	2,642	44,115	116,551,830	14,320	37,833,440		9,654	44,115	425,886,210	14,320	138,245,280		7,012	-	309,334,380	-	100,411,840	
e-6. 조경석 철거(추가분)		ton		-	-		-		1,974	17,393	34,313,782	5,646	11,145,204		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204	
f. 방음벽철거		m	1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		-	-	-	-	-	

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(상보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
g. 기존방음벽 철거(중간방향)																				
g-1. 방음판철거	혼합 H=4.0m	경간							236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600	
g-2. 방음판철거	혼합 H=6.0m	경간							68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600	
g-3. 지중지주인발	혼합 H=4.0m	본							239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925		239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925	
g-4. 지중지주인발	혼합 H=6.0m	본							69	26,003	1,788,347	25,541	1,762,329		69	26,003	1,788,347	25,541	1,762,329	
g-5. 방음벽 지주철거(서울방향)		본							674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450	
g-6. 방음벽 지주 및 강관철거	H=2.4m, D400mm	본							427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069	
h. 철거물 운반																				
h-1. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간							236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656	
h-2. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간							68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312	
h-3. 방음벽 지주 운반	지중지주 운반	ton							395.730	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743		396	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743	
h-4. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간							236	3,743	883,348	3,668	865,648		236	3,743	883,348	3,668	865,648	
h-5. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간							68	5,184	352,512	5,080	345,440		68	5,184	352,512	5,080	345,440	
i. 방음벽지주 고재처리		ton							117.912	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832		118	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832	
1.02 벌개제근(벌채비포함)		㎡	28,150	811	22,825,685	560	15,789,040		29,917	811	24,250,715	560	16,753,520		1,756		1,425,034		964,480	
1.03 흙깎기																				
a. 토사깎기	도저 32ton	㎡	61,902	853	52,771,403	1,380	85,424,760		86,580	853	73,809,450	1,380	119,480,400		24,678		21,037,597		34,055,640	
b. 리핑암깎기	도저 32ton	㎡	3,984	1,507	6,002,293	1,830	7,290,720		11,738	1,507	17,684,466	1,830	21,480,540		7,754		11,682,173		14,189,820	
c. 발파암깎기																				
c-1. 소규모진동제어발파		㎡	4,062	15,453	62,768,866	12,070	49,028,340		6,868	15,453	106,129,142	12,070	82,896,760		2,806		43,360,276		33,868,420	
1.04 유용토 운반																				
a. 무대운반																				
a-1. 토사		㎡	113,002						113,002											
a-2. 리핑암		㎡	3,661						3,661											
a-3. 발파암		㎡	2,596						2,596											
b. 도저운반																				
b-1. 토사	L=45.30m	㎡	18	712	12,815	3,260	58,680		-	712	-	3,260	-		- 18	-	- 12,815		- 58,680	
b-2. 리핑암	L=45.30m	㎡	23	1,210	27,817	3,750	86,250		23	1,210	27,817	3,750	86,250		-	-	-	-	-	
b-3. 발파암	L=45.30m	㎡	609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260		-	-	-	-	-	
c. 덤프운반																				
c-01. 토사	L=0.105km	㎡	548	1,321	724,017	3,260	1,786,480		-	1,321	-	3,260	-		- 548	-	- 724,017		- 1,786,480	
c-02. 리핑암	L=0.105km	㎡	299	2,537	758,412	3,750	1,121,250		299	2,537	758,412	3,750	1,121,250		-	-	-	-	-	
c-03. 발파암	L=0.105km	㎡	456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840		-	-	-	-	-	
1.05 순성토운반																				
a. 순성토운반	토사, L=3.0km	㎡	165,787	2,492	413,074,887	3,550	588,543,850		179,208	2,492	446,514,561	3,550	636,188,400		13,421	-	33,439,714		47,644,550	
1.06 사토운반																				
a. 사토 운반	방음벽 골재	㎡	647	7,101	4,594,210	5,220	3,377,340		-	7,101	-	5,220	-		- 647	-	- 4,594,210		- 3,377,340	
a-1. 사토 운반	방음벽 골재	㎡							3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656		3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656	
b. 조경석운반	L=3km	ton	2,642	6,793	17,947,106	9,300	24,570,600		9,654	6,793	65,579,622	9,300	89,782,200		7,012	-	47,632,516		65,211,600	
b-1. 조경석운반	L=3km(현장→석대공사현장)	ton							1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000	
b-2. 사석 설치		㎡							1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620	
b-3. 사석 운반	L=4.24km(현장→칼월드)	㎡							1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990		1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990	
b-4. 소할비		㎡							1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941	
c. 사토 운반		㎡																		
c-1. 사토 운반	L=4.24km, 토사(현장→칼월드)	㎡							102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736		102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736	
c-2. 사토 운반	L=29.04km, 토사(현장→퇴촌)	㎡							2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908	
c-3. 사토 운반	L=7.78km, 토사(칼월드→대장	㎡							22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760	
c-4. 사토 운반	L=8.66km, 토사(칼월드→칼호	㎡							13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996	
c-5. 사토 운반	L=23.20km, 토사(화성→동탄)	㎡							19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200	
d-1. 사토 운반	L=4.24km, 리핑암(현장→칼월	㎡							11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567		11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567	
e-1. 사토 운반	L=4.24km, 발파암(현장→칼월	㎡							6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836		6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836	
1.07 흙쌓기																				
a. 노 체	다짐도90%이상	㎡	59,588	1,329	79,198,410	1,740	103,683,120		142,772	1,329	189,758,264	1,740	248,423,280		83,184	-	110,559,854	-	144,740,160	
b. 녹지대	비다짐	㎡	146,809	629	92,372,221	950	139,468,550		89,042	629	56,025,226	950	84,589,900		- 57,767	-	- 36,346,995	-	- 54,878,650	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(상보간결비) 단가	당초 하도급(상보간결비) 금액	대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(상보간결비) 단가	변경 하도급(상보간결비) 금액	대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(상보간결비) 단가	증감 하도급(상보간결비) 금액	비고
1.08 노상준비공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 기존도로부		㎡	481	217	104,134	230	110,630		481	217	104,134	230	110,630		-	-	-	-	-	
b. 접기부		㎡	27,475	500	13,729,257	230	6,319,250		29,731	500	14,856,579	230	6,838,130		2,256	-	1,127,322	-	518,880	
1.09 불기비탈면다짐	기계	㎡	518	685	354,880	2,030	1,051,540		518	685	354,880	2,030	1,051,540		-	-	-	-	-	
1.10 토공 규준틀 설치				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 비탈규준틀		ea	99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		-	-	-	-	-	
b. 수평규준틀		ea	20	30,436	608,710	27,750	555,000		20	30,436	608,710	27,750	555,000		-	-	-	-	-	
1.11 고철대(고재)		ton	118.710	-240,000	-28,490,400	-100,000	-11,871,000		470.290	-240,000	-112,869,600	-100,000	-47,029,000		352	-	-84,379,200	-	-35,158,000	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2. 비탈면안정공				-	-	-	-			-	22,255,143	-	9,696,960		-	-	22,255,143	-	9,696,960	
2.01 식생보호공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 종자뿜어붙이기+거적덮기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 성토부		㎡	6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		-	-	-	-	-	
2.02 비탈면 보강공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 가압식쏘일네일링				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_장비조립 및 해체		회	1	587,913	587,912	1,140,000	1,140,000		-	587,913	-	1,140,000	-		-1	-	-587,912	-	-1,140,000	
_기계기구설치		회	31	245,700	7,616,700	330,000	10,230,000		-	245,700	-	330,000	-		-31	-	-7,616,700	-	-10,230,000	
_토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215	3,500,474	22,000	3,630,000		-	21,215	-	22,000	-		-165	-	-3,500,474	-	-3,630,000	
_리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1,204	20,232	24,359,328	22,230	26,764,920		-	20,232	-	22,230	-		-1,204	-	-24,359,328	-	-26,764,920	
_발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018	7,080,094	28,900	8,178,700		-	25,018	-	28,900	-		-283	-	-7,080,094	-	-8,178,700	
_가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529	7,052,046	60,500	10,527,000		-	40,529	-	60,500	-		-174	-	-7,052,046	-	-10,527,000	
_가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181	3,357,756	69,500	5,282,000		-	44,181	-	69,500	-		-76	-	-3,357,756	-	-5,282,000	
_가압그라우팅		M3	23	241,596	5,556,707	573,000	13,179,000		-	241,596	-	573,000	-		-23	-	-5,556,707	-	-13,179,000	
b. 수평배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052	3,328,632	25,600	4,249,600		-	20,052	-	25,600	-		-166	-	-3,328,632	-	-4,249,600	
_수평배수공 설치	5단발관 D75MM, L=7.0M	공	12	24,315	291,780	62,200	746,400		-	24,315	-	62,200	-		-12	-	-291,780	-	-746,400	
_수평배수공 설치	5단발관 D75MM, L=10.0M	공	7	34,736	243,152	89,000	623,000		-	34,736	-	89,000	-		-7	-	-243,152	-	-623,000	
c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	117	61,582	7,205,093	195,000	22,815,000		-	61,582	-	195,000	-		-117	-	-7,205,093	-	-22,815,000	
2.03 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833	375	312,291	560	466,480		-	375	-	560	-		-833	-	-312,291	-	-466,480	
b. 철근 운반	하차용-현장	ton	9.055	5,729	51,875	40,000	362,200		-	5,729	-	40,000	-		-9	-	-51,875	-	-362,200	
2.04 고철대(고재)		ton	0.263	-240,000	-63,120	-100,000	-26,300		-	-240,000	-	-100,000	-		0	-	63,120	-	26,300	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3. 배수공				-	-	-	-			-	650,205,853	-	792,274,308		-	-	650,205,853	-	792,274,308	
3.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 측구터파기공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 측구터파기	토사(기계100%)	㎡	6,172	925	5,709,100	2,100	12,961,200		5,587	925	5,167,975	2,100	11,732,700		-585	-	-541,125	-	-1,228,500	
a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	㎡	3,527	4,439	15,656,353	2,540	8,958,580		3,193	4,439	14,173,727	2,540	8,110,220		-334	-	-1,482,626	-	-848,360	
b. 구조물터파기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 육상토사	0-1m 기계	㎡	165	1,053	173,728	2,100	346,500		165	1,053	173,728	2,100	346,500		-	-	-	-	-	
b-2. 육상토사	1-2m 기계	㎡	358	1,053	376,937	2,330	834,140		358	1,053	376,937	2,330	834,140		-	-	-	-	-	
c. 되메우기 및 다짐		㎡	646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840		646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840		-	-	-	-	-	
3.02 측구공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. L형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		-	-	-	-	-	
b. U형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		-	-	-	-	-	
b-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		-	-	-	-	-	
b-3. U형측구(형식-3)		m	4,624	71,574	330,958,176	86,000	397,664,000		3,979	71,574	284,792,946	86,000	342,194,000		-645	-	-46,165,230	-	-55,470,000	
b-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		-	-	-	-	-	
c. 맹암거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 맹암거	D400	m	1,933	25,695	49,668,434	14,210	27,467,930		2,578	25,695	66,241,710	14,210	36,633,380		645	-	16,573,276	-	9,165,450	
c-2. 맹암거	D200	m	936	10,900	10,202,680	21,000	19,656,000		-	10,900	-	21,000	-		-936	-	-10,202,680	-	-19,656,000	
3.03 횡배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
_a. VR관 부설																				
_a-1. 배수관부설(VR관 1련)	D=300mm	m	7	40,928	286,496	56,400	394,800		7	40,928	286,495	56,400	394,800							
_a-2. 배수관부설(VR관 1련)	D=450mm	m	26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200							
_a-3. 배수관부설(VR관 1련)	D=600mm	m	8	71,997	575,979	111,560	892,480		8	71,997	575,979	111,560	892,480							
_b. 관기초																				
_b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 보호	m³	5	23,991	119,954	33,300	166,500		5	23,991	119,954	33,300	166,500							
_b-2. 거푸집	합판6회	m²	168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480							
3.04 종배수관																				
_a. VR관부설																				
_a-1. 종배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400							
_a-2. 종배수관(흄관)	D=300mm	m	105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500		105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500							
_b. 종배수관 날개벽및면벽																				
_b-1. 콘크리트 타설	무근,VR 보호	m³	1	23,991	23,990	111,000	111,000		1	23,991	23,990	111,000	111,000							
_b-2. 거푸집	합판4회	m²	12	24,263	291,157	35,520	426,240		12	24,263	291,157	35,520	426,240							
3.05 집수정																				
_a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300		1	311,448	311,448	1,283,300	1,283,300							
_b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300							
_c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000							
3.06 맨 홀 공																				
_a. 1호맨홀_차도용	Ø900㎜	ea	1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200							
_b. 3호맨홀_차도용	Ø1500㎜	ea	1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000							
3.07 조경배수																				
_a. 유 공 관																				
_a-1. 유 공 관	(THP관, Φ150㎜)	M	4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550							
_b. 부직포		m²	35,408	875	30,989,081	1,700	60,193,600		35,408	875	30,989,081	1,700	60,193,600							
_c. 쇄석부설	110mm이하	m³	16,896	3,552	60,008,143	7,150	120,806,400		2,269	3,552	8,058,312	7,150	16,223,350		-14,627	-	-51,947,791	-	-104,583,050	
3.08 상수도관																				
_a. 상수도관	D80mm	M	132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600							
_b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1	202,512	202,512	777,000	777,000		1	202,512	202,512	777,000	777,000							
3.10 주요자재운반																				
_a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	375	9,747	560	14,560		26	375	9,747	560	14,560							
_b. 철근 운반	하차장-현장	ton	62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199							
3.11 자재비																				
_a. 모래	도착도	m³	1	14,404	14,404	26,400	26,400		1	14,404	14,404	26,400	26,400							
_b. 쇄석자갈	19~40mm (시내도착도)	m³	7,389	12,346	91,220,071	21,200	156,646,800		2,695	12,346	33,270,009	21,200	57,134,000		-4,694	-	-57,950,062	-	-99,512,800	
3.12 고철대(고재)		ton	1.810	-240,000	-434,400	-100,000	-181,000		1.636	-240,000	-350,640	-100,000	-163,600		-0	-	41,760	-	17,400	
4. 구 조 물 공											1,782,073,421		1,043,116,464				1,782,073,421		1,043,116,464	
가. 지 하 차 도																				
4.01 토공																				
_a. 구조물 터파기	기계100%																			
_a-1. 육상 토사	0~4m	m³	22,652	1,053	23,850,290	2,300	52,099,600		7,533	1,053	7,931,449	2,300	17,325,900		-15,119	-	-15,918,795	-	-34,773,700	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	7,411	3,885	28,726,807	2,540	18,823,940		376	3,885	1,460,909	2,540	955,040		-7,035	-	-27,313,788	-	-17,868,900	
4.03 가이체작장 치환	SB-2	m²	5,400	5,215	28,161,000	4,500	24,300,000		3,720	5,215	19,399,800	4,500	16,740,000		-1,680	-	-8,761,200	-	-7,560,000	
4.36 자재대																				
_c. 쇄석자갈	보조기층용(도착도)	m³							4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000		4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000	
5. 보행육교																				
5-01. 서울방향																				
_4.01 토공																				
_a. 구조물 터파기	기계100%																			
_a-1. 육상 토사	0~4m	m³	1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600							
_a-2. 육상 토사	4m이상	m³	27	1,053	28,427	3,630	98,010		27	1,053	28,427	3,630	98,010							
_a-3. 용수 토사	0~4m	m³	18	1,448	26,059	4,630	83,340		18	1,448	26,059	4,630	83,340							

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도급		하도급(삼보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(삼보건설㈜)		대비	수량	도급		하도급(삼보건설㈜)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
_a-4. 풍수 토사	4m이상	㎥	15	1,448	21,717	6,500	97,500		15	1,448	21,717	6,500	97,500		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660		629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660		-	-	-	-	-	
_c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		-	-	-	-	-	
_d. 잡석물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
B-02. 접선방향				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		-	-	-	-	-	
_c. 잡석물 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
C. 피복강판				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	㎥	21,724	1,053	22,873,188	2,300	49,965,200		21,724	1,053	22,873,188	2,300	49,965,200		-	-	-	-	-	
_b. 되메우기	기계90%,인력10%	㎥	1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		1,322	3,885	5,136,457	2,540	3,357,880		-	-	-	-	-	
4.11 우공관 설치	D300	m	1,044	16,495	17,220,780	11,000	11,484,000		-	16,495	-	11,000	-		-1,044	-	-17,220,780	-	-11,484,000	
4.12 우공관 설치	D150	m	1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200		-	-	-	-	-	
4.13 잡석부설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 부설및다짐	백호0.7㎥+RAMMER	㎥	187	3,552	664,129	5,550	1,037,850		74	3,552	262,810	5,550	410,700		-113	-	-401,319	-	-627,150	
_b. 잡석		㎥	187	9,450	1,767,224	22,900	4,282,300		77	9,450	727,680	22,900	1,763,300		-110	-	-1,039,544	-	-2,519,000	
4.26 가시설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		27	108,341	2,941,414	31,900	861,300		-	-	-	-	-	
_말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200		-	-	-	-	-	
_CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727	581,412	2,200	343,200		156	3,727	581,412	2,200	343,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본	91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,831	2,168,574	44,200	4,022,200		91	23,831	2,168,574	44,200	4,022,200		-	-	-	-	-	
_토류판 설치및철거(12개월미만)	T=8cm	㎥	367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090		-	-	-	-	-	
_강재손료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,806		32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,806		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
D. 가 시 설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4.01 H-PILE공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. H-PILE 천공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a-1. 토 사		m	8,999	23,870	214,809,728	27,500	247,472,500		3,115	23,870	74,359,266	27,500	85,662,500		-5,884	-	-140,453,432	-	-161,810,000	
_a-2. 풍화암		m	445	108,341	48,478,879	31,900	14,195,500		38	108,341	4,139,768	31,900	1,212,200		-407	-	-44,339,110	-	-12,983,300	
_a-3. 연 암		m	468	131,842	61,702,242	41,200	19,281,600		145	131,842	19,117,147	41,200	5,974,000		-323	-	-42,585,095	-	-13,307,600	
_a-4. 토사+전석(수직)		m		-	-		-		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420		1,805	34,535	62,715,675	33,844	61,088,420	
_a-5. 토사+전석(경사)		m		-	-		-		7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754		7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754	
_b. 케이싱튜브 설치 및 철거		m	9,444	3,801	35,896,644	2,200	20,776,800		13,667	3,801	51,948,267	2,200	30,067,400		4,223	-	16,051,623	-	9,290,600	
_c. H-PILE 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_c-1. H-PILE 항타		본	1,199	39,423	47,267,871	27,700	33,212,300		1,754	39,423	69,147,942	27,700	48,585,800		555	-	21,879,488	-	15,373,500	
_c-2. H-PILE 뽑기		본	1,199	23,831	28,572,754	55,200	66,184,800		1,754	23,831	41,798,085	55,200	96,820,800		555	-	13,225,507	-	30,636,000	
_d. 두부정리		본	1,199	1,488	1,783,871	5,600	6,714,400		1,754	1,488	2,609,600	5,600	9,822,400		555	-	825,729	-	3,108,000	
_e. 천공홀되메우기		m	9,813	1,061	10,517,773	500	4,906,500		15,253	1,061	16,183,433	500	7,626,500		5,340	-	5,665,740	-	2,670,000	
_f. H-PILE 이음	300×300×10×15mm	개소	429	74,938	32,148,401	124,360	53,350,440		513	74,938	38,443,193	124,360	63,796,680		84	-	6,294,792	-	10,446,240	
4.02 띠 장				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_a. 띠장 설치 및 철거	300X300X10X15, 8~11m	본	438	149,946	65,676,347	284,600	124,654,800		122	149,946	18,293,410	284,600	34,721,200		-316	-	-47,382,937	-	-89,933,600	
_b. 브라켓 설치 및 철거	버팀보용	개소	1,313	35,297	46,345,223	27,750	36,435,750		373	35,297	13,165,855	27,750	10,350,750		-940	-	-33,179,368	-	-26,085,000	
_c. 띠장 연결 및 해체	버팀보용	개소	442	66,750	29,503,501	74,720	33,026,240		107	66,750	7,142,250	74,720	7,995,040		-335	-	-22,361,250	-	-25,031,200	
_d. 띠장우각부 연결	버팀보용	개소	1	53,780	53,780	139,640	139,640		-	53,780	-	139,640	-		-1	-	-53,700	-	-139,640	
_e. 토류판 설치 및 철거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
_e-1. 토류판 설치 및 철거(T=8cm)	3개월이상~6개월미만	㎥	2,702	57,321	154,880,258	55,660	150,393,320		2,115	57,321	121,118,425	55,660	117,609,580		-587	-	-33,761,833	-	-32,783,740	
_e-2. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	㎥	7,716	65,133	502,567,771	63,950	493,438,200		3,374	65,133	219,759,416	63,950	215,767,300		-4,342	-	-282,808,355	-	-277,670,900	
_f. BRK 볼트연결 설치 및 해체		set		-	-		-		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252		1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(상보건설㈜) 단가	당초 하도급(상보건설㈜) 금액	대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(상보건설㈜) 단가	변경 하도급(상보건설㈜) 금액	대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(상보건설㈜) 단가	증감 하도급(상보건설㈜) 금액	비고
p. 폐메우기		개소		-	-		-		907	13,741	12,463,087	13,496	12,213,662		907	13,741	12,463,087	13,496	12,213,662	
4.03 앵 커 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 어스앵커 천공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
앵커천공 및 강선삽입	토사	m	13,356	44,004	587,717,424	15,000	200,340,000		-	44,004	-	15,000	-		-13,356	-	-587,717,424	-	-200,340,000	
앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	1,404	31,849	44,715,996	15,000	21,060,000		-	31,849	-	15,000	-		-1,404	-	-44,715,996	-	-21,060,000	
c. 앵커인장		공	1,108	129,757	143,771,456	25,000	29,200,000		-	129,757	-	25,000	-		-1,108	-	-143,771,456	-	-29,200,000	
d. 그라우팅		m	14,760	3,837	56,635,596	1,700	25,092,000		-	3,837	-	1,700	-		-14,760	-	-56,635,596	-	-25,092,000	
e. 앵커제거		m	14,760	1,112	16,413,120	300	4,428,000		-	1,112	-	300	-		-14,760	-	-16,413,120	-	-4,428,000	
f. 스티프너설치및철거		개소	2,336	17,111	39,971,296	11,000	25,696,000		786	17,111	13,449,246	11,000	8,646,000		-1,550	-	-26,522,050	-	-17,050,000	
g. 브라켓 설치및철거		개소	1,168	86,607	101,156,331	38,000	44,384,000		-	86,607	-	38,000	-		-1,168	-	-101,156,331	-	-44,384,000	
4.04 가시설 계측		식	1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		-	-	-	-	-	
4.06 자 재 대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 강재사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	997.050	286,515	285,669,780	334,000	333,014,700		1,351.296	286,515	387,138,482	334,000	451,333,264		355	-	101,468,702	-	118,318,564	
b. 강재사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	306.307	281,217	86,138,730	334,000	102,306,538		96.194	281,217	27,051,387	334,000	32,128,796		-210	-	-59,087,343	-	-70,177,742	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
5. 포 장 공				-	-		-			-	195,922,424		258,052,208		-	-	195,922,424	-	258,052,208	
5.01 동상방지층 및 보조기층공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	㎥	2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		-	-	-	-	-	
5.02. 보조기층 포설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 보조기층				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	㎥	5,380	3,820	20,549,449	3,400	18,292,000		1,870	3,820	7,142,652	3,400	6,358,000		-3,510	-	-13,406,796	-	-11,934,000	
a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	㎥	2,897	3,820	11,065,380	3,400	9,849,800		1,007	3,820	3,846,336	3,400	3,423,800		-1,890	-	-7,219,044	-	-6,426,000	
a-3. 보조기층 포설및다짐	T=20cm	㎥		-	-		-		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608		6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608	
5.06 자재비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 혼합골재				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a-1. 혼합골재	동상방지층용	㎥	2,868	9,990	28,651,320	21,200	60,801,600		2,868	9,990	28,651,320	21,200	60,801,600		-	-	-	-	-	
a-2. 혼합골재	보조기층재	㎥	6,920	9,899	68,501,080	21,200	146,704,000		12,236	9,899	121,124,164	21,200	259,403,200		5,316	-	52,623,084	-	112,699,200	
a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	㎥	3,726	9,990	37,222,740	9,800	36,514,800		-	9,990	-	9,800	-		-3,726	-	-37,222,740	-	-36,514,800	
				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
6. 부 대 공				-	-		-			-	431,316,747	-	409,784,692		-	-	431,316,747	-	409,784,692	
6.03 환경관리비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
c. 폐기물 상차비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	4,719.800	1,033	4,875,553	970	4,578,206		8,552.384	1,033	8,834,623	970	8,295,822		3,833	-	3,959,070	-	3,717,616	
c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	52,381.030	1,085	56,834,285	970	50,810,375		26,272.920	1,085	28,506,118	970	25,484,732		-26,109	-	-28,328,167	-	-25,325,643	
c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.610	4,254	6,848	2,220	3,574		1.610	4,254	6,848	2,220	3,574		-	-	-	-	-	
d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
f. EGI펜스	EGI 2.0m+방진망 1.5m	m		-	-		-		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330	
6.12 공사용 배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,794	2,186,386	61,800	4,387,800		71	30,794	2,186,386	61,800	4,387,800		-	-	-	-	-	
b. 가집수정				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-1. 토 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	129	1,053	135,837	2,300	296,700		129	1,053	135,837	2,300	296,700		-	-	-	-	-	
되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	112	3,885	435,163	2,540	284,480		112	3,885	435,163	2,540	284,480		-	-	-	-	-	
b-2. 철제흄부설		㎥	4	5,617	22,468	18,100	72,400		4	5,617	22,468	18,100	72,400		-	-	-	-	-	
b-3. 콘크리트 타설	철근,VH포함	㎥	11	26,205	288,258	89,000	979,000		11	26,205	288,258	89,000	979,000		-	-	-	-	-	
b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	㎡	113	24,263	2,741,729	31,100	3,514,300		113	24,263	2,741,729	31,100	3,514,300		-	-	-	-	-	
b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0	281,467	30,116	390,000	41,730		0	281,467	30,116	390,000	41,730		-	-	-	-	-	
c. 가측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1. 토 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
구조물터파기공	육상토사,0-2m	㎥	575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		-	-	-	-	-	
되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		-	-	-	-	-	
c-2. P.E 필름	(T=0.1mm)	㎡	4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		4,027	233	938,489	1,400	5,637,800		-	-	-	-	-	
6.13 공사용 방호시설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도급 단가	도급 금액	하도급(삼보건설㈜) 단가	하도급(삼보건설㈜) 금액	대비	수량	도급 단가	도급 금액	하도급(삼보건설㈜) 단가	하도급(삼보건설㈜) 금액	대비	수량	도급 단가	도급 금액	하도급(삼보건설㈜) 단가	하도급(삼보건설㈜) 금액	
ㅗ.4. 임막세탕보시설	H3.0M W=2.0M	m		-	-		-		100	827,198	82,719,840	810,952	81,095,200		100	827,198	82,719,840	810,952	81,095,200	
ㅗ.4. 흔다대 철기 및 철거		EA		-	-		-		3,209	34,806	111,684,216	34,139	109,449,634		3,208	34,836	111,684,216	34,136	109,449,634	
ㅗ. 천막설치 및 철거		m²		-	-		-		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884	
ㅗ.23 살수관매설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㅗ.토 공		식	1	9,698,125	9,698,124	3,315,800	3,315,800		-	9,698,125	-	3,315,800	-		-1	-	-9,698,124	-	-3,315,800	
ㅗ. 배관공		식	1	19,055,643	19,055,643	32,500,000	32,500,000		-	19,055,643	-	32,500,000	-		-1	-	-19,055,643	-	-32,500,000	
ㅗ. 사급자재대		식	1	6,112,649	6,112,649	7,000,000	7,500,000		-	6,112,649	-	7,500,000	-		-1	-	-6,112,649	-	-7,500,000	
ㅗ.23 세륜기 설치 및 운영		개월		-	-		-		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768	
ㅗ.2# 기존 가스관로 보강				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㅗ.토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㅗ-1. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m	m³		-	-		-		211	1,053	222,181	1,031	217,541		211	1,053	222,181	1,031	217,541	
ㅗ-2. 인력터파기	0-1m	m³		-	-		-		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802	
ㅗ-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%	m³		-	-		-		513	3,885	1,993,309	3,807	1,952,991		513	3,885	1,993,309	3,807	1,952,991	
ㅗ-4. 순성토운반	L=4.24km, 토사(암털도)	m³		-	-		-		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104	
ㅗ-5. 사토 운반	L=4.24km, 토사	m³		-	-		-		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128	
ㅗ. 조립식 간이 흙막이		m		-	-		-		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972	
재료용적관재설공종											44,887,092		842,481,350							
ㅗ.주가지반조사		식		-	-		-		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350	
..가시설 강재 임대 및 매입	300*300*10*15, 임대(~18.08)	Ton		-	-		-		1,025	-	-	1,162,359	1,191,155,964		1,025	-	-	1,162,359	1,191,155,964	
..가시설 강재 임대 및 매입	300*200*9*14, 임대(~18.08), 8	Ton		-	-		-		96	-	-	1,161,894	111,747,392		96	-	-	1,161,894	111,747,392	
..가시설 강재 환수		Ton		-	-		-		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350		1,121	-	-	-450,000	-504,451,350	

㈜오케이건설

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(오케이건설)		대비	수량	도급		하도급(오케이건설)		대비	수량	도급		하도급(오케이건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					12,828,926,770		11,960,175,431	94.99%			12,026,050,496		11,423,214,020	94.99%			- 802,876,274		- 536,961,411	
직접공사비계					12,828,926,770		11,960,175,431	94.99%			12,026,050,496		11,423,214,020	94.99%			- 802,876,274		- 536,961,411	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)			8.7650%	692,142,014		635,311,001	91.79%		8.7650%	578,286,669		605,775,316	104.75%			- 113,855,345		- 29,535,775	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 × 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 × 1.39%)				108,154,535		108,154,535	100.00%		1.3900%	93,454,004		94,436,728	94.97%			- 9,599,031		- 14,717,807	
8. 건 강 보 험 료	(직노 × 1.70%)				155,067,855		155,067,855	100.00%		1.7000%	112,160,601		106,501,527	94.95%			- 42,907,249		- 48,566,328	
9. 연 금 보 험 료	(직노 × 2.49%)				227,129,561		227,129,561	100.00%		2.4900%	164,282,302		155,993,938	94.95%			- 62,847,259		- 71,135,623	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				10,156,899		10,156,899	100.00%		6.5500%	7,346,519		6,975,819	94.95%			- 2,810,380		- 3,181,080	
11. 퇴직공제부금비	(직노 × 2.3%)				172,097,988		172,085,988	100.00%		2.2031%	151,291,420		146,401,944	96.75%			- 21,394,023		- 21,684,044	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.046%				244,378,185		244,375,186	100.00%		2.0400%	245,314,814		233,006,424	94.95%			933,649		- 11,372,032	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	[illegible]																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 × 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)*0.41%			0.4088%	51,023,311		26,971,695	52.25%		0.4088%	48,158,886		25,716,511	53.31%			- 2,464,370		- 1,255,184	
17. 기타경비	직접공사비 × 5.99%			5.872%	741,512,255		703,515,282	94.86%		5.8723%	706,209,371		669,600,764	94.82%			- 35,402,884		- 33,914,518	
순공사비					15,032,879,127		14,264,547,535	94.89%			14,133,556,342		13,470,423,061	95.31%			- 899,322,785		- 794,124,452	
18. 일반관리비				4.885%	733,858,330		697,818,168	95.09%		4.885%	690,207,341		426,579,050	61.80%			- 43,651,996		- 271,239,118	
19. 이윤																	-		-	
물가변동 제1회											26,590,446						26,590,446		-	
물가변동 제2회					351,222,114		67,834,275	17.67%			22,364,778		3,938,620	17.61%			- 328,857,336		- 63,895,659	
물가변동 제3회											27,311,853		25,850,469	94.79%			27,311,853		25,850,469	
공급가액					16,117,200,050		15,030,000,000	93.25%			14,865,000,000		13,917,000,000	93.62%			- 1,252,200,001		- 1,113,000,000	
부가가치세					1,616,300,000		1,503,000,000	92.99%			1,490,600,000		1,112,700,000	75.43%			- 125,700,000		- 110,700,000	
총계					17,779,300,000		16,533,000,000	92.99%			16,396,600,000		15,319,700,000	93.47%			- 1,382,700,000		- 1,213,300,000	
토목공사			-	-	12,828,926,770		11,960,175,431			-	12,026,050,496		11,423,214,020		-	-	- 802,876,274	-	- 536,961,411	
4. 구조물공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
A. 지하차도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.a. 제작장 비탈면 전석쌓기	3회 0~7m	㎡	2,322	43,504	101,016,288	40,200	93,344,400		2,322	43,504	101,016,288.0	40,200	93,344,400		-	-	-	-	-	
.b. 흙깎기		㎡	12,739	853	10,911,146	700	8,959,300		12,739	857	10,911,146.0	700	8,959,300		-	-	-	-	-	
.c. 전석운반			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.c-1. 전석운반	상차 및 운반	㎡	2,786	5,542	15,440,012	5,000	13,930,000		2,786	5,542	15,440,012.0	5,000	13,930,000		-	-	-	-	-	
.c-2. 전석운반(불가잔여량)	상차 및 운반	㎡	461	5,510	2,540,790	5,000	2,305,000		461	5,510	2,540,790.0	5,000	2,305,000		-	-	-	-	-	
.d. 기존구조물깨기			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.d-1. 무근콘크리트	T=30cm이하	㎥	5	19,786	98,927	27,000	135,000		5	19,786	98,927.0	27,000	135,000		-	-	-	-	-	
.d-2. 보도블럭 포장헐기	기계	㎡	48	1,905	91,454	1,500	72,000		48	1,905	91,454.0	1,500	72,000		-	-	-	-	-	
.e. 진입로포장			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.e-1. 콘크리트 포장		㎡	1,570	3,829	6,011,530	6,300	9,891,000		1,570	3,829	6,011,530.0	6,300	9,891,000		-	-	-	-	-	
.e-2. 거푸집설치	합판 6회	㎡	35	19,933	697,661	25,000	875,000		35	19,933	697,661.0	25,000	875,000		-	-	-	-	-	
.f. 경계석 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.f-1. 보도경계석	150*150*150*1000, 직선	m	26	12,352	321,152	13,000	338,000		26	12,352	321,152.0	13,000	338,000		-	-	-	-	-	
.f-2. 보차도경계석	200*250mm,직선	m	26	26,219	681,694	23,000	598,000		26	26,219	681,694.0	23,000	598,000		-	-	-	-	-	
.f-3. 경계석자재비	200*250mm,직선	m	27	18,515	499,905	15,600	421,200		27	18,515	499,905.0	15,600	421,200		-	-	-	-	-	
.g. 보도블럭 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.g-1. 보도블럭 설치	소형고압블럭	㎡	48	9,793	470,064	10,000	480,000		48	9,793	470,064.0	10,000	480,000		-	-	-	-	-	
.g-2. 블럭자재비	소형고압블럭 T=6cm	㎡	48	12,918	620,064	11,000	528,000		48	12,918	620,064.0	11,000	528,000		-	-	-	-	-	
.g-3. 쇄석골재	보조기층	㎥	6	9,899	59,394	20,000	120,000		6	9,899	59,394.0	20,000	120,000		-	-	-	-	-	
4.04 거푸집				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.a. 합판 거푸집	3회 0~7m	㎡	9,657	28,145	271,800,127	26,700	257,841,900			-	-		-		- 9,657	- 28,145	- 271,800,127	- 26,700	- 257,841,900	
4.07 철근 가공 및 조립				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.a. 철근 가공 및 조립	간단	ton	53	281,467	15,018,526	267,400	14,267,320			-	-		-		- 53	- 281,467	- 15,018,526	- 267,400	- 14,267,320	

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(오계약간설)		대비	수량	도급		하도급(오계약간설)		대비	수량	도급		하도급(오계약간설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
ㄴb. 철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	1,408	358,184	504,323,494	340,300	479,142,400			-	-		-		- 1,408	- 358,184	- 504,323,494	- 340,300	- 479,142,400	
4.08 콘크리트 타설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 콘크리트 타설	철근 펌프카 0~15m	m²	9,138	10,651	97,330,684	10,100	92,273,800			-	-		-		- 9,138	- 10,651	- 97,330,684	- 10,100	- 92,273,800	
4.09 표면처리				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㄴa. 슬래브 양생	양생제	m²	33,661	424	14,265,931	400	13,464,400			-	-		-		- 33,661	- 424	- 14,265,931	- 400	- 13,464,400	
ㄴb. 데크피니셔 면고르기		m²	33,661	449	15,107,055	400	13,464,400			-	-		-		- 33,661	- 449	- 15,107,055	- 400	- 13,464,400	
4.12 CPC거더	[illegible]포함			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㄴa. CPC GIRDER 제작 및 설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본	72	11,531,710	830,283,120	10,955,200	788,774,400			-	-		-		- 72	- 11,531,710	- 830,283,120	- 10,955,200	- 788,774,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본	47	11,770,892	553,231,924	11,182,300	525,568,100			-	-		-		- 47	- 11,770,892	- 553,231,924	- 11,182,300	- 525,568,100	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본	32	11,968,979	383,007,328	11,370,500	363,856,000			-	-		-		- 32	- 11,968,979	- 383,007,328	- 11,370,500	- 363,856,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본	8	12,179,521	97,436,168	11,571,000	92,568,000			-	-		-		- 8	- 12,179,521	- 97,436,168	- 11,571,000	- 92,568,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본	8	11,795,889	94,367,108	11,206,000	89,648,000			-	-		-		- 8	- 11,795,889	- 94,367,108	- 11,206,000	- 89,648,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본	8	10,531,756	84,254,048	10,005,200	80,041,600			-	-		-		- 8	- 10,531,756	- 84,254,048	- 10,005,200	- 80,041,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본	8	9,318,806	74,550,444	8,852,900	70,823,200			-	-		-		- 8	- 9,318,806	- 74,550,444	- 8,852,900	- 70,823,200	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본	8	9,501,287	76,010,296	9,026,200	72,209,600			-	-		-		- 8	- 9,501,287	- 76,010,296	- 9,026,200	- 72,209,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.15m(5/7)	본	8	9,832,935	78,663,480	9,341,300	74,730,400			-	-		-		- 8	- 9,832,935	- 78,663,480	- 9,341,300	- 74,730,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.75m(6/6)	본	8	9,719,679	77,757,432	9,233,700	73,869,600			-	-		-		- 8	- 9,719,679	- 77,757,432	- 9,233,700	- 73,869,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본	8	13,382,576	107,060,608	12,713,500	101,708,000			-	-		-		- 8	- 13,382,576	- 107,060,608	- 12,713,500	- 101,708,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(6/6)	본	8	13,308,155	106,465,240	12,642,700	101,141,600			-	-		-		- 8	- 13,308,155	- 106,465,240	- 12,642,700	- 101,141,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(5/6)	본	8	14,209,816	113,678,528	13,499,300	107,994,400			-	-		-		- 8	- 14,209,816	- 113,678,528	- 13,499,300	- 107,994,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본	95	10,711,615	1,017,603,396	10,176,000	966,720,000			-	-		-		- 95	- 10,711,615	- 1,017,603,396	- 10,176,000	- 966,720,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(16/5)	본	32	13,052,009	417,664,288	12,399,400	396,780,800			-	-		-		- 32	- 13,052,009	- 417,664,288	- 12,399,400	- 396,780,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본	32	13,134,526	420,304,832	12,477,600	399,283,200			-	-		-		- 32	- 13,134,526	- 420,304,832	- 12,477,600	- 399,283,200	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(16/5)	본	8	13,460,688	107,685,504	12,787,600	102,300,800			-	-		-		- 8	- 13,460,688	- 107,685,504	- 12,787,600	- 102,300,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본	8	15,312,136	122,497,088	14,546,500	116,372,000			-	-		-		- 8	- 15,312,136	- 122,497,088	- 14,546,500	- 116,372,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(14/5)	본	8	13,455,277	107,642,216	12,772,600	102,180,800			-	-		-		- 8	- 13,455,277	- 107,642,216	- 12,772,600	- 102,180,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본	8	13,798,287	110,386,296	13,108,300	104,866,400			-	-		-		- 8	- 13,798,287	- 110,386,296	- 13,108,300	- 104,866,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m([illegible])	본	8	13,902,963	111,223,704	13,207,800	105,662,400			-	-		-		- 8	- 13,902,963	- 111,223,704	- 13,207,800	- 105,662,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/9)	본	8	15,655,405	125,243,240	14,872,600	118,980,800			-	-		-		- 8	- 15,655,405	- 125,243,240	- 14,872,600	- 118,980,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/5)	본	8	14,108,653	112,869,224	13,403,200	107,225,600			-	-		-		- 8	- 14,108,653	- 112,869,224	- 13,403,200	- 107,225,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본	8	13,911,665	111,293,320	13,216,100	105,728,800			-	-		-		- 8	- 13,911,665	- 111,293,320	- 13,216,100	- 105,728,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.80m(12/6)	본	8	14,337,537	114,700,296	13,620,700	108,965,600			-	-		-		- 8	- 14,337,537	- 114,700,296	- 13,620,700	- 108,965,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/9)	본	8	15,935,093	127,480,744	15,138,300	121,106,400			-	-		-		- 8	- 15,935,093	- 127,480,744	- 15,138,300	- 121,106,400	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/3)	본	8	16,413,707	131,309,656	15,593,100	124,744,800			-	-		-		- 8	- 16,413,707	- 131,309,656	- 15,593,100	- 124,744,800	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본	8	15,281,640	122,253,120	14,517,500	116,140,000			-	-		-		- 8	- 15,281,640	- 122,253,120	- 14,517,500	- 116,140,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본	16	15,303,957	244,863,312	14,538,700	232,619,200			-	-		-		- 16	- 15,303,957	- 244,863,312	- 14,538,700	- 232,619,200	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/8)	본	8	16,893,207	135,145,656	16,048,500	128,388,000			-	-		-		- 8	- 16,893,207	- 135,145,656	- 16,048,500	- 128,388,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(15/3)	본	40	16,988,314	679,532,560	16,139,000	645,560,000			-	-		-		- 40	- 16,988,314	- 679,532,560	- 16,139,000	- 645,560,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/6)	본	32	16,631,868	532,219,776	15,803,300	505,705,600			-	-		-		- 32	- 16,631,868	- 532,219,776	- 15,803,300	- 505,705,600	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본	40	16,008,449	640,337,960	15,208,100	608,324,000			-	-		-		- 40	- 16,008,449	- 640,337,960	- 15,208,100	- 608,324,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.75m(14/10)	본	16	16,915,823	270,653,168	16,070,000	257,120,000			-	-		-		- 16	- 16,915,823	- 270,653,168	- 16,070,000	- 257,120,000	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/8)	본		-	-		-		119	12,540,010	1,492,261,190	11,913,009	1,417,648,071		119	12,540,010	1,492,261,190	11,913,009	1,417,648,071	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(11/8)	본		-	-		-		8	12,700,560	101,604,480	12,065,532	96,524,256		8	12,700,560	101,604,480	12,065,532	96,524,256	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(11/10)	본		-	-		-		24	13,013,690	312,328,560	12,363,005	296,712,120		24	13,013,690	312,328,560	12,363,005	296,712,120	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.060m(10/8)	본		-	-		-		8	12,629,943	101,039,544	11,998,445	95,987,560		8	12,629,943	101,039,544	11,998,445	95,987,560	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.258m(11/10)	본		-	-		-		8	13,166,806	105,334,448	12,508,465	100,067,720		8	13,166,806	105,334,448	12,508,465	100,067,720	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.565m(10/9)	본		-	-		-		8	12,815,478	102,523,824	12,174,704	97,397,632		8	12,815,478	102,523,824	12,174,704	97,397,632	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.091m(11/10)	본		-	-		-		8	13,521,970	108,175,760	12,845,871	102,766,968		8	13,521,970	108,175,760	12,845,871	102,766,968	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.257m(10/9)	본		-	-		-		8	12,555,456	100,443,648	11,927,683	95,421,464		8	12,555,456	100,443,648	11,927,683	95,421,464	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.948m(12/11)	본		-	-		-		8	13,452,277	107,618,216	12,779,663	102,237,304		8	13,452,277	107,618,216	12,779,663	102,237,304	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.981m(13/12)	본		-	-		-		8	13,945,239	111,561,912	13,247,977	105,983,816		8	13,945,239	111,561,912	13,247,977	105,983,816	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.639m(12/8)	본		-	-		-		8	13,735,779	109,886,232	13,048,990	104,391,920		8	13,735,779	109,886,232	13,048,990	104,391,920	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.935m(14/12)	본		-	-		-		8	14,805,772	118,446,176	14,065,483	112,523,864		8	14,805,772	118,446,176	14,065,483	112,523,864	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.331m(11/10)	본		-	-		-		8	14,593,089	116,744,712	13,863,444	110,907,552		8	14,593,089	116,744,712	13,863,444	110,907,552	
ㄴ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(10/9)	본		-	-		-		111	14,029,546	1,557,279,606	13,328,068	1,479,415,548		111	14,029,546	1,557,279,606	13,328,068	1,479,415,548	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(오케이건설) 단가	당초 하도급(오케이건설) 금액	대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(오케이건설) 단가	변경 하도급(오케이건설) 금액	대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(오케이건설) 단가	증감 하도급(오케이건설) 금액	비고
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본		-	-		-		8	14,006,728	112,053,824	13,306,391	106,451,128		8	14,006,728	112,053,824	13,306,391	106,451,128	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/9)	본		-	-		-		8	14,002,089	112,016,712	13,301,964	106,415,872		8	14,002,089	112,016,712	13,301,964	106,415,872	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.960m(12/14)	본		-	-		-		24	15,275,679	366,616,296	14,511,895	348,285,480		24	15,275,679	366,616,296	14,511,895	348,285,480	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/7)	본		-	-		-		8	14,514,088	116,112,704	13,788,383	110,307,064		8	14,514,088	116,112,704	13,788,383	110,307,064	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.022m(13/16)	본		-	-		-		8	17,330,625	138,645,000	16,464,093	131,712,744		8	17,330,625	138,645,000	16,464,093	131,712,744	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.043m(13/12)	본		-	-		-		10	15,127,710	151,277,100	14,371,324	143,713,240		10	15,127,710	151,277,100	14,371,324	143,713,240	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.126m(10/8)	본		-	-		-		10	14,108,387	141,083,870	13,402,967	134,029,670		10	14,108,387	141,083,870	13,402,967	134,029,670	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.400m(12/9)	본		-	-		-		8	14,348,931	114,791,448	13,631,484	109,051,872		8	14,348,931	114,791,448	13,631,484	109,051,872	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.629m(10/10)	본		-	-		-		10	14,811,853	148,118,530	14,071,260	140,712,600		10	14,811,853	148,118,530	14,071,260	140,712,600	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.713m(16/18)	본		-	-		-		8	19,854,314	158,834,512	18,861,598	150,892,784		8	19,854,314	158,834,512	18,861,598	150,892,784	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.182m(11/11)	본		-	-		-		10	14,986,678	149,866,780	14,237,344	142,373,440		10	14,986,678	149,866,780	14,237,344	142,373,440	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.186m(11/14)	본		-	-		-		10	16,281,022	162,810,220	15,467,540	154,675,400		10	16,281,022	162,810,220	15,467,540	154,675,400	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.400m(12/8)	본		-	-		-		8	14,765,457	118,123,656	14,027,184	112,217,472		8	14,765,457	118,123,656	14,027,184	112,217,472	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.405m(16/18)	본		-	-		-		8	20,224,555	161,796,440	19,213,327	153,706,616		8	20,224,555	161,796,440	19,213,327	153,706,616	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.724m(13/13)	본		-	-		-		9	16,366,064	147,294,576	15,547,760	139,929,840		9	16,366,064	147,294,576	15,547,760	139,929,840	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.260m(13/13)	본		-	-		-		9	16,574,858	149,173,722	15,746,115	141,715,035		9	16,574,858	149,173,722	15,746,115	141,715,035	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.329m(15/11)	본		-	-		-		10	19,686,597	196,865,970	18,702,267	187,022,670		10	19,686,597	196,865,970	18,702,267	187,022,670	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.400m(14/8)	본		-	-		-		8	15,780,393	126,243,144	14,991,373	119,930,984		8	15,780,393	126,243,144	14,991,373	119,930,984	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.793m(13/13)	본		-	-		-		9	16,408,829	147,679,461	15,588,387	140,295,483		9	16,408,829	147,679,461	15,588,387	140,295,483	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(12/11)	본		-	-		-		16	16,183,878	258,942,048	15,374,684	245,994,944		16	16,183,878	258,942,048	15,374,684	245,994,944	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/13)	본		-	-		-		16	16,704,284	267,268,544	15,869,069	253,905,104		16	16,704,284	267,268,544	15,869,069	253,905,104	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(14/10)	본		-	-		-		32	16,325,544	522,430,208	15,509,646	496,308,672		32	16,325,544	522,430,208	15,509,646	496,308,672	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(15/13)	본		-	-		-		8	18,466,227	147,729,816	17,542,915	140,343,320		8	18,466,227	147,729,816	17,542,915	140,343,320	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(16/17)	본		-	-		-		36	20,385,264	733,869,504	19,366,000	697,176,000		36	20,385,264	733,869,504	19,366,000	697,176,000	
_ CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.142m(13/14)	본		-	-		-		9	17,169,374	154,524,366	16,310,905	146,798,145		9	17,169,374	154,524,366	16,310,905	146,798,145	
h. 프리캐스트패널 제작및설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m	463	92,549	42,850,187	87,900	40,697,700			-	-		-		- 463	- 92,549	- 42,850,187	- 87,900	- 40,697,700	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m	1,157	64,746	74,911,781	61,500	71,155,500			-	-		-		- 1,157	- 64,746	- 74,911,781	- 61,500	- 71,155,500	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	9,827	76,297	749,770,618	72,500	712,457,500		5,108	76,297	389,725,076	72,500	370,330,000		- 4,719	-	- 360,045,542	-	- 342,127,500	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	212	77,506	16,431,272	73,600	15,603,200		84	77,506	6,510,504	73,600	6,182,400		- 128	-	- 9,920,768	-	- 9,420,800	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	1,426	76,697	109,369,922	72,900	103,955,400		767	76,697	58,826,599	72,900	55,914,300		- 659	-	- 50,543,323	-	- 48,041,100	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.79m	m	218	71,073	15,493,914	67,500	14,715,000		153	71,073	10,874,169	67,500	10,327,500		- 65	-	- 4,619,745	-	- 4,387,500	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.95m	m		-	-		-		842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422		842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.945m	m		-	-		-		73	78,617	5,600,424	74,086	5,377,752		73	78,617	5,600,424	74,086	5,377,752	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.94m	m		-	-		-		209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742		209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.77m	m		-	-		-		755	65,098	49,148,990	61,643	46,540,465		755	65,098	49,148,990	61,643	46,540,465	
_ 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.72m	m		-	-		-		94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620		94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620	
4.13 안전시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ 안전시설대(낙교방지용)	B=6.0m, L=21.0m	개소	2	187,525,183	375,050,366	178,148,923	356,297,846		2	187,525,183	375,050,366	178,148,923	356,297,846		-	-	-	-	-	
_ 안전시설대(안전작업대)	B=23.0m, L=21.0m	개소	2	293,454,265	586,908,530	278,781,551	557,563,102		2	293,454,265	586,908,530	278,781,551	557,563,102		-	-	-	-	-	
_ 안전시설대(거푸집탈형용)	B=4.0m, L=21.0m	개소	2	69,364,538	138,729,076	65,896,311	131,792,622		2	69,364,538	138,729,076	65,896,311	131,792,622		-	-	-	-	-	
_ 안전시설		식	1	12,787,331	12,787,331	12,147,984	12,147,984		1	12,787,331	12,787,331	12,147,984	12,147,984		-	-	-	-	-	
4.14 가설벤트				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_ 구동장치		식	1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		-	-	-	-	-	
4.16 다월바				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 다월바	D=22mm, L=1000mm	ea	6,584	7,861	51,756,164	6,300	41,479,200			-	-		-		- 6,584	- 7,861	- 51,756,164	- 6,300	- 41,479,200	
4.17 스페이서				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 스페이서	벽체용	㎡	7,894	287	2,267,156	13	102,622			-	-		-		- 7,894	- 287	- 2,267,156	- 13	- 102,622	
b. 스페이서	슬래브용	㎡	33,661	144	4,833,719	6	201,966			-	-		-		- 33,661	- 144	- 4,833,719	- 6	- 201,966	
4.18 고정판 및 설명판				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 고정판	450x200x10	ea	8	72,554	580,429	3,400	27,200		8	72,554	580,429	3,400	27,200		-	-	-	-	-	
b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,974	287,789	1,700	13,600		8	35,974	287,789	1,700	13,600		-	-	-	-	-	
4.19 특별기준점 설치(T.B.M)	활동주물	ea	4	2,128	8,510	2,000	8,000		4	2,128	8,510	2,000	8,000		-	-	-	-	-	
4.21 NOTCH	절두이음	m	167	575	96,025	500	83,500			-	-		-		- 167	- 575	- 96,025	- 500	- 83,500	
4.24 신축이음				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 조인트필러	T=20mm	㎡	413	18,596	7,680,148	17,700	7,310,100			-	-		-		- 413	- 18,596	- 7,680,148	- 17,700	- 7,310,100	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						수 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.b. 철근트	10x25mm	m	1,756	4,249	7,459,488	4,000	7,024,000			-	-		-		- 1,756	- 4,249	- 7,459,488	- 4,000	- 7,024,000	
.c. 지수판 설치	(200×5mm)	m	1,722	23,186	39,925,808	22,000	37,884,000			-	-		-		- 1,722	- 23,186	- 39,925,808	- 22,000	- 37,884,000	
4.25 교량위장재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.a. 교량위장재		m²	284	308,337	87,567,708	292,500	81,183,000		284	308,337	87,567,708	292,500	81,183,000		-	-	-	-	-	
.b. 교량위장재	비계	m²	284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		-	-	-	-	-	
4.27 강판전기용접(통장)	V형,t=7mm,천장	m	8,536	22,334	190,687,031	21,200	181,005,600			-	-		-		- 8,536	- 22,334	- 190,687,031	- 21,200	- 181,005,600	
4.31 앤트하우스	B=50m,L=60m,H=8.0m	개소	1	96,646,701	96,646,700	91,814,400	91,814,400			-	-		-		- 1	- 96,646,701	- 96,646,700	- 91,814,400	- 91,814,400	
4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		-	-	-	-	-	
4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		-	-	-	-	-	
4.35 자재운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.a. 철근 운반(슬리브)	하치장-천장	ton		-	-		-		1,851.251	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507		1,851	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507	
4.37 고철대(슬리브)		ton		-	-		-		18.347	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116		18	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116	

㈜디엔테크

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(○○디엔테크)		대비	수량	도급		하도급(○○디엔테크)		대비	수량	도급		하도급(○○디엔테크)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					346,643,580		274,620,000	79.22%			968,726,150		1,194,752,052	123.33%			622,082,570		920,132,052	
직접공사비계					346,643,580		274,620,000	79.22%			968,726,150		1,194,752,052	123.33%			622,082,570		920,132,052	
5. 간 접 노 무 비				8.7730%	2,406,854			0.00%		8.7730%	15,729,108						13,322,254		-	
6. 산 재 보 험 료																	-		-	
7. 고 용 보 험 료				1.3158%	929,310		421,313	45.33%		1.3858%	2,702,462		686,169	25.39%			1,773,152		264,856	
8. 건 강 보 험 료				2.1415%	1,320,205		1,021,843	77.40%		2.1415%	3,839,195						2,518,990		- 1,021,843	
9. 연 금 보 험 료				3.1700%	1,930,712		1,029,109	53.22%		3.1368%	5,023,262						3,092,550		- 1,029,109	
10. 노인장기요양보험료				6.5500%	87,473		99,890	115.37%		6.5500%	251,467						163,994		- 99,890	
11. 퇴직공제부금비				2.2931%	1,413,677		1,029,653	72.84%		2.2931%	4,111,018						2,697,341		- 1,029,653	
12. 산업안전보건관리비				2.6036%	7,071,050		2,356,500	33.30%		2.0386%	19,760,676						12,689,626		- 2,356,500	
13. 환경보전비																	-		-	
14. 공사이행보증수수료																	-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료																	-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액				0.4067%	1,417,078		673,728	47.54%		0.4067%	3,960,152						2,543,074		- 673,728	
17. 기타경비				5.872%	20,354,911		7,531,754	37.00%		5.872%	56,893,599		55,561,249	97.66%			36,538,688		48,029,495	
순공사비					386,578,850		289,000,000	74.76%			1,101,587,117		1,251,000,000	113.56%			715,008,267		962,000,000	
18. 일반관리비				4.005%	18,421,150					4.885%	32,412,883						13,991,733		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 폐기물처리공사																				
공급가액					405,000,000		289,000,000	71.36%			1,134,000,000		1,251,000,000	110.32%			729,000,000		962,000,000	
부가가치세					40,500,000		28,900,000	71.36%			113,400,000		125,100,000	110.32%			72,900,000		96,200,000	
합계					445,500,000		317,900,000	71.36%			1,247,400,000		1,376,100,000	110.32%			801,900,000		1,058,200,000	
토목공사					346,643,580		274,620,000				968,726,150		1,194,752,052		-		622,082,570		920,132,052	
6. 부대공				-	346,643,580		274,620,000				968,726,150		1,194,752,052			-	622,082,570	-	920,132,052	
6.09 환경관리비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 가설방음벽(용인)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a-1. 가설방음벽	H=7.0m	경간	460	753,573	346,643,580	597,000	274,620,000		448	753,573	337,600,704	797,000	357,056,000		- 12	-	- 9,042,876	200,000	82,436,000	
a-2. 방음벽기초 신설	연석층(T-4)	m		-	-		-		1,347	38,527	51,895,869	32,220	43,400,340		1,347	38,527	51,895,869	32,220	43,400,340	
b. 가설방음벽(서울)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
b-1. 가설방음벽	RPF H=7.0m 기초 H=3.0m	m		-	-		-		390	307,122	119,777,580	383,973	149,749,470		390	307,122	119,777,580	383,973	149,749,470	
b-2. 가설방음벽	RPF H=7.0m 기초 H=2.0m	m		-	-		-		422	310,060	130,845,320	386,911	163,276,442		422	310,060	130,845,320	386,911	163,276,442	
6.08 노면표시				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
가. 수동식 차선도색(융착식)	실선(백색)	m2		-	-		-		455	22,782	10,365,810	19,000	8,645,000		455	22,782	10,365,810	19,000	8,645,000	
나. 수동식 차선도색(융착식)	실선(황색)	m2		-	-		-		348	23,570	8,202,360	19,000	6,612,000		348	23,570	8,202,360	19,000	6,612,000	
다. 수동식 차선도색(융착식)	파선(백색)	m2		-	-		-		452	23,529	10,635,108	19,000	8,588,000		452	23,529	10,635,108	19,000	8,588,000	
라. 수동식 차선도색(융착식)	문자, 기호 外	m2		-	-		-		24	27,222	653,328	19,000	456,000		24	27,222	653,328	19,000	456,000	
6.14 공사중 안전관리시설비	차선제거	m2		-	-		-		819	19,229	15,748,551	15,000	12,285,000		819	19,229	15,748,551	15,000	12,285,000	
6.15 방호시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
c. 임시차선분리대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
c-1 EGI휀스설치 및 철거(최초설치)		m		-	-		-		1,850	122,270	226,199,500	170,000	314,500,000		1,850	122,270	226,199,500	170,000	314,500,000	
c-2 EGI휀스설치 및 철거(이동설치)		m		-	-		-		2,140	20,623	44,133,220	55,000	117,700,000		2,140	20,623	44,133,220	55,000	117,700,000	
c-3 반사지 및 기타		m		-	-		-		1,850	6,748	12,483,800	6,748	12,483,800		1,850	6,748	12,483,800	6,748	12,483,800	

[설계변경 전체6회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

㈜신명건설

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					321,308,503		297,079,734	92.46%			360,692,100		333,493,663	92.46%			39,383,597		36,413,929	
직접공사비계					321,308,503		297,079,734	92.46%			360,692,100		333,493,663	92.46%			39,383,597		36,413,929	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)			8.7740%	8,760,918			0.00%		8.7740%	10,982,764			0.00%			2,221,846		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)			1.3858%	1,505,142		526,258	34.96%		1.3858%	1,886,860		638,226	33.82%			381,718		111,968	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)			1.7000%	1,697,465		2,199,346	129.57%		1.7000%	2,127,957		2,117,479	99.51%			430,492		- 81,867	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)			2.4900%	2,486,287		3,221,475	129.57%		2.4900%	3,116,831		3,101,482	99.51%			630,544		- 119,993	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)			6.5500%	111,183		144,056	129.57%		6.5500%	139,381		138,695	99.51%			28,198		- 5,361	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%			2.0399%	6,554,250		6,522,095	99.51%		2.0399%	7,357,621		5,421,390	73.68%			803,371		- 1,100,705	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%			0.4088%	1,313,412		1,306,720	99.49%		0.4088%	1,474,401		1,467,140	99.51%			160,989		160,420	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%			5.872%	18,868,295		12,315,316	65.27%		5.8723%	21,181,030		13,565,400	64.05%			2,312,735		1,250,084	
순공사비					362,605,455		323,315,000	89.16%			408,958,945		359,943,475	88.01%			46,353,490		36,628,475	
18. 일반관리비				4.885%	17,394,545					4.885%	19,976,952						2,582,407		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 물가변동 제3회											2,282,103		570,525	25.00%			2,282,103		570,525	
공급가액					380,000,000		323,315,000	85.08%			431,218,000		360,514,000	83.60%			51,218,000		37,199,000	
부가가치세					38,000,000		32,331,500	85.08%			43,121,800		36,051,400	83.60%			5,121,800		3,719,900	
총계					418,000,000		355,646,500	85.08%			474,339,800		396,565,400	83.60%			56,339,800		40,918,900	
토목공사				-	321,308,503		297,079,734	92.46%		-	360,692,100		333,493,663	92.46%	-	-	39,383,597	-	36,413,929	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..d. 신설 상수관로		식	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	-	-	-	-	-	
..e. 이물질포집장치		식	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	-	-	-	-	-	
..h. 공사중 교통안전시설비	기존도로보수	식		-	-		-			-	-		-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	
..h-1. 기존 맨홀보수	BTT 맨홀보수공법(T=10cm)	개소		-	-		-		18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	92.46%	18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	
..h-2. 기존 도로보수	T=5cm	㎡		-	-		-		388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	92.46%	388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	
..h-3. 교통안전시설비	기존도로보수	식		-	-		-		1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	92.46%	1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	당초						변경						증감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					360,692,100		333,493,663	92.46%			444,082,758		407,014,712	91.65%			83,390,658		73,521,049	
직접공사비계					360,692,100		333,493,663	92.46%			444,082,758		407,014,712	91.65%			83,390,658		73,521,049	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				10,982,764						13,693,732						2,710,968		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				1,886,860		638,226	33.82%			2,352,609		795,779	33.83%			465,749		157,553	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				2,127,957		2,117,479	99.51%			2,653,219		2,653,225	100.00%			525,262		535,746	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				3,116,831		3,101,482	99.51%			3,886,185		3,886,194	100.00%			769,354		784,712	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				139,381		138,695	99.51%			173,785		173,785	100.00%			34,404		35,090	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				7,357,621		5,421,390	73.68%			9,058,675		6,674,795	73.68%			1,701,054		1,253,405	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				1,474,401		1,467,140	99.51%			1,815,277		1,815,281	100.00%			340,876		348,141	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				21,181,030		13,565,400	64.05%			26,078,005		15,528,901	59.55%			4,896,975		1,963,501	
순공사비					408,958,945		359,943,475	88.01%			503,794,245		438,542,672	87.05%			94,835,300		78,599,197	
18. 일반관리비					19,976,952						23,772,633						3,795,681		-	
19. 이윤																	-		-	
21. 물가변동 제3회					2,282,103		570,525	25.00%			4,433,122		1,457,328	32.87%			2,151,019		886,803	
공급가액					431,218,000		360,514,000	83.60%			532,000,000		440,000,000	82.71%			100,782,000		79,486,000	
부가가치세					43,121,800		36,051,400	83.60%			53,200,000		44,000,000	82.71%			10,078,200		7,948,600	
총계					474,339,800		396,565,400	83.60%			585,200,000		484,000,000	82.71%			110,860,200		87,434,600	
토목공사				-	360,692,100		333,493,663	92.46%		-	444,082,758		407,014,712	91.65%	-	-	83,390,658	-	73,521,049	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..d. 신설 상수관로		식	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	-	-	-	-	-	
..e. 이물질포집장치		식	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	-	-	-	-	-	
..h. 공사중 교통안전시설비	기존도로보수	식		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..h-1. 기존 맨홀보수	BTT 맨홀보수공법(T=10cm)	개소	18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	92.46%	18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	92.46%	-	-	-	-	-	
..h-2. 기존 도로보수	T=5cm	m²	388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	92.46%	388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	92.46%	-	-	-	-	-	
..h-3. 교통안전시설비	기존도로보수	식	1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	92.46%	1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	92.46%	-	-	-	-	-	
										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.31 기존 소화전 철거										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.31-1. 토 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m							10	1,962	19,620	1,800	18,000	91.74%	10	1,962	19,620	1,800	18,000	
포장깨기		M3							1	10,902	10,902	11,500	11,500	105.49%	1	10,902	10,902	11,500	11,500	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	M3							11	11,121	122,331	9,500	104,500	85.42%	11	11,121	122,331	9,500	104,500	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	M3							6	1,908	11,448	1,700	10,200	89.10%	6	1,908	11,448	1,700	10,200	
다 짐		M3							6	7,556	45,336	7,000	42,000	92.64%	6	7,556	45,336	7,000	42,000	
폐기물적사		M3							1	4,393	4,393	4,500	4,500	102.44%	1	4,393	4,393	4,500	4,500	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.6.31-2. 배 관 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 할정자관 부설 및 접합	D100	개소							6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452	92.46%	6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452	
옥외 소화전 철거		개소							11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191	92.46%	11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소							6	13,097	78,582	11,700	70,200	89.33%	6	13,097	78,582	11,700	70,200	
주철관 절단	D100	개소							12	36,048	432,576	32,200	386,400	89.33%	12	36,048	432,576	32,200	386,400	
KP이형관부설	D100	개소							6	10,690	64,140	9,600	57,600	89.80%	6	10,690	64,140	9,600	57,600	
.6.31-3. 포 장 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
보조기층부설		M3							6	10,199	61,194	10,000	60,000	98.05%	6	10,199	61,194	10,000	60,000	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2							10	5,519	55,190	5,102	51,020	92.44%	10	5,519	55,190	5,102	51,020	
아스팔트포장(기층)	인력	M2							5	5,289	26,445	5,800	29,000	109.66%	5	5,289	26,445	5,800	29,000	
.6.31-4. 사급자재대										-	-		-		-	-	-	-	-	
아스콘	#78, 표층용	Ton							1	59,422	71,246	54,941	65,874	92.46%	1	59,422	71,246	54,941	65,874	
아스콘	#467, 기층용	Ton							3	51,672	138,739	47,775	128,275	92.46%	3	51,672	138,739	47,775	128,275	
아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/K(200ℓ)	L							7	667	4,669	616	4,312	92.35%	7	667	4,669	616	4,312	
혼합골재	보조기층용(시내도작도)	M3							6	14,640	87,840	13,536	81,216	92.46%	6	14,640	87,840	13,536	81,216	
써클밸브	D100㎜	개소							6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284	92.46%	6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284	
KP이탈방지압륜	100㎜ (닥타일,KP)	개소							6	31,347	188,082	28,983	173,898	92.46%	6	31,347	188,082	28,983	173,898	
.6.32 신규 소화전 설치공사										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.32-1. 토 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m							214	2,116	452,824	1,800	385,200	85.07%	214	2,116	452,824	1,800	385,200	
포장깨기		㎡							24	11,883	285,192	11,500	276,000	96.78%	24	11,883	285,192	11,500	276,000	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	㎥							157	12,273	1,926,861	9,500	1,491,500	77.41%	157	12,273	1,926,861	9,500	1,491,500	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	㎥							119	2,117	251,923	1,700	202,300	80.30%	119	2,117	251,923	1,700	202,300	
다 짐		㎥							119	8,504	1,011,976	7,000	833,000	82.31%	119	8,504	1,011,976	7,000	833,000	
폐기물적사		㎥							27	4,347	117,369	4,500	121,500	103.52%	27	4,347	117,369	4,500	121,500	
무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥							4	24,414	97,656	12,760	51,040	52.27%	4	24,414	97,656	12,760	51,040	
.6.32-2. 배 관 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D80*80	개소							1	189,384	189,384	175,104	175,104	92.46%	1	189,384	189,384	175,104	175,104	
부단수 천공 및 접합	D150*100	개소							5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185	92.46%	5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185	
부단수 천공 및 접합	D200*100	개소							2	240,585	481,170	222,444	444,888	92.46%	2	240,585	481,170	222,444	444,888	
부단수 천공 및 접합	D250*100	개소							4	260,868	1,043,472	241,198	964,792	92.46%	4	260,868	1,043,472	241,198	964,792	
제수밸브 부설 및 접합	D100	개소							23	45,498	1,046,454	42,067	967,541	92.46%	23	45,498	1,046,454	42,067	967,541	
제수밸브 부설 및 접합	D80	개소							1	38,480	38,480	35,578	35,578	92.46%	1	38,480	38,480	35,578	35,578	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소							48	14,773	709,104	11,700	561,600	79.20%	48	14,773	709,104	11,700	561,600	
플랜지접합	D100	개소							67	18,303	1,226,301	14,500	971,500	79.22%	67	18,303	1,226,301	14,500	971,500	
주철관 절단	D100	개소							15	27,358	410,370	25,295	379,425	92.46%	15	27,358	410,370	25,295	379,425	
KP이형관 부설	D100	개소							128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800	80.35%	128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800	
KP접합	D100	개소							59	10,243	604,337	9,000	531,000	87.86%	59	10,243	604,337	9,000	531,000	
주철관 부설 및 접합	D100	본							18	39,827	716,886	31,800	572,400	79.85%	18	39,827	716,886	31,800	572,400	
제수변보호통 설치		개소							12	68,687	824,244	63,508	762,096	92.46%	12	68,687	824,244	63,508	762,096	
소화전 설치	지상식, 쌍구	개소							12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656	92.46%	12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656	
소화전보호대 설치		개소							12	72,093	865,116	66,657	799,884	92.46%	12	72,093	865,116	66,657	799,884	
.6.32-3. 포 장 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
노면파쇄	1.0m	M3							16	94,252	1,508,032	87,145	1,394,320	92.46%	16	94,252	1,508,032	87,145	1,394,320	
보조기층부설		M3							38	10,530	400,140	10,000	380,000	94.97%	38	10,530	400,140	10,000	380,000	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2							321	5,440	1,746,240	5,029	1,614,309	92.44%	321	5,440	1,746,240	5,029	1,614,309	
아스팔트포장(기층)	인력	M2							120	5,511	661,320	5,800	696,000	105.24%	120	5,511	661,320	5,800	696,000	
보도용불럭포장헐기	소형고압불럭(t=6㎝)	M2							15	4,718	70,770	4,362	65,430	92.45%	15	4,718	70,770	4,362	65,430	
보도용불럭포장복구	소형고압불럭(t=6㎝)	M2							15	10,894	163,410	10,072	151,080	92.45%	15	10,894	163,410	10,072	151,080	
보차도경계석	180x200x1000	m							20	8,790	175,800	8,127	162,540	92.46%	20	8,790	175,800	8,127	162,540	
L형측구		m							20	17,344	346,880	16,036	320,720	92.46%	20	17,344	346,880	16,036	320,720	
.6.32-4. 부 대 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
교통통제및정리		일							20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000	59.00%	20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000	
.6.32-5. 사급자재대										-	-		-		-	-	-	-	-	
아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/K(200ℓ)	L							191	667	127,397	616	117,656	92.35%	191	667	127,397	616	117,656	
혼합골재	보조기층용(시내도착도)	m'							44	15,501	682,044	14,332	630,608	92.46%	44	15,501	682,044	14,332	630,608	
할정자관	D150×100mm	개소							5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885	92.46%	5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885	
할정자관	D200×100mm	개소							2	290,164	580,328	268,285	536,570	92.46%	2	290,164	580,328	268,285	536,570	
할정자관	D250×100mm	개소							4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092	92.46%	4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092	
할정자관	D80×80mm	개소							1	170,379	170,379	157,532	157,532	92.46%	1	170,379	170,379	157,532	157,532	
45°소켓곡관(B형)	100㎜	개소							24	26,214	629,136	24,000	576,000	91.55%	24	26,214	629,136	24,000	576,000	
KP 이음관	100㎜ (닥타일,KP)	개소							33	25,991	857,703	24,031	793,023	92.46%	33	25,991	857,703	24,031	793,023	
플랜지관	100mm	개소							34	22,081	750,754	20,000	680,000	90.58%	34	22,081	750,754	20,000	680,000	
제수밸브	100mm	개소							23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349	92.46%	23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349	
제수밸브	80mm	개소							1	247,241	247,241	228,599	228,599	92.46%	1	247,241	247,241	228,599	228,599	
제수변철개	φ265	개소							12	59,595	715,140	55,101	661,212	92.46%	12	59,595	715,140	55,101	661,212	
KP이탈방지압륜	100㎜ (닥타일,KP)	개소							48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184	92.46%	48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184	
수도용닥타일주철관(직관)	100㎜ x 6m (KP시멘트,2종)	본							18	148,746	2,677,428	137,530	2,475,540	92.46%	18	148,746	2,677,428	137,530	2,475,540	
지상식소화전	100x65x65㎜	개소							12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172	92.46%	12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172	
소화전보호틀	600×600×850×Ø60.5	개소							12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648	92.46%	12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648	
양플랜지90°곡관	100mm	개소							22	27,368	602,096	25,304	556,688	92.46%	22	27,368	602,096	25,304	556,688	
수도용닥타일KP접합부속	100mm	개소							59	12,427	733,193	11,490	677,910	92.46%	59	12,427	733,193	11,490	677,910	
경계석	180×200×1000	개소							21	16,190	339,990	14,969	314,349	92.46%	21	16,190	339,990	14,969	314,349	
아스콘	#78, 표층용	TON							38	55,116	2,120,367	50,960	1,960,482	92.46%	38	55,116	2,120,367	50,960	1,960,482	
아스콘	#467, 기층용	TON							57	48,227	2,770,689	44,590	2,561,740	92.46%	57	48,227	2,770,689	44,590	2,561,740	

(주)대산시빌테크날러지

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)		대 비	수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)		대 비	수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					11,721,105,773		10,753,255,005	91.74%			12,075,978,393		10,676,108,820	88.41%			354,872,620		-77,146,185	
직접공사비계					11,721,105,773		10,753,255,005	91.74%			12,075,978,393		10,676,108,820	88.41%			354,872,620		-77,146,185	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)			8.7650%	135,339,110			0.00%		8.7650%	126,282,234			0.00%			-9,056,876		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				2,430,000		2,430,000	100.00%			2,114,393		2,114,393	100.00%			-315,607		-315,607	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				1,123,500		1,123,500	100.00%			21,985,870		21,985,870	100.00%			20,862,370		20,862,370	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				1,223,000		1,223,000	100.00%			31,006,970		31,006,970	100.00%			29,783,970		29,783,970	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				1,230,000		1,230,000	100.00%			1,508,540		1,508,540	100.00%			278,540		278,540	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)				1,563,120		1,563,120	100.00%			-		-				-1,563,120		-1,563,120	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				107,619,214		107,619,214	100.00%			40,965,650		40,965,650	100.00%			-66,653,564		-66,653,564	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				1,113,000		1,113,000	100.00%			784,080		784,080	100.00%			-328,920		-328,920	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.87%			5.872%	685,098,632		430,443,161	62.83%		5.8723%	709,141,302		422,919,330	59.64%			24,042,670		-7,523,831	
순공사비					12,657,845,349		11,300,000,000	89.27%			13,009,767,432		11,197,393,653	86.07%			351,922,083		-102,606,347	
18. 일반관리비				4.885%	616,154,651					4.885%	635,401,165						19,246,514		-	
19. 이윤																	-		-	
제요율적용제외공종											133,825,056		105,600,000	78.91%			133,825,056		105,600,000	
물가변동 제2회											118,479,455		118,479,455	100.00%			118,479,455		118,479,455	
물가변동 제3회											60,526,892		60,526,892	100.00%			60,526,892		60,526,892	
공급가액					13,274,000,000		11,300,000,000	85.13%			13,958,000,000		11,482,000,000	82.26%			684,000,000		182,000,000	
부가가치세					1,327,400,000		1,130,000,000	85.13%			1,395,800,000		1,148,200,000	82.26%			68,400,000		18,200,000	
총계					14,601,400,000		12,430,000,000	85.13%			15,353,800,000		12,630,200,000	82.26%			752,400,000		200,200,000	
토목공사				-	11,721,105,773		10,753,255,005	91.74%		-	12,075,978,393		10,676,108,820	88.41%	-	-	354,872,620	-	-77,146,185	
4. 구조물공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
A. 지하차도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.4.01 토공										-	-		-		-					
...a-2. 강관 토사 천공		본							786	19,528	15,349,008	16,723	13,144,278		786					
.4.02 강관파일공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...f. 강관말뚝자재비	Φ812~836mm	ton	353	-254,084	-89,691,652	-47,895	-16,906,935	18.85%	-	-254,084	-	-47,895	-		-353	-	89,691,652	-	16,906,935	
...h. GRB말뚝박기	Φ812	m	19,431	595,504	11,571,238,224	544,553	10,581,209,343	91.44%	-	595,504	-	544,553	-		-19,431	-	-11,571,238,224	-	-10,581,209,343	
...i. 강관PILE 두부정리	Φ812	본	1,803	20,051	36,151,953	20,000	36,060,000	99.75%	-	20,051	-	20,000	-		-1,803	-	-36,151,953	-	-36,060,000	
...j. 강관말뚝 이음	Φ812+Φ836	본	1,803	112,816	203,407,248	84,799	152,892,597	75.17%	-	112,816	-	84,799	-		-1,803	-	-203,407,248	-	-152,892,597	
...e-5. 동재하시험		회		-	-		-		11	353,838	3,892,218	303,026	3,333,286		11	353,838	3,892,218	303,026	3,333,286	
...f-6. 강관말뚝 고재대	Φ812mm, T9mm ~ T18mm	Kg		-	-		-		68,230	-223	-15,215,290	-190	-12,963,700		68,230	-223	-15,215,290	-190	-12,963,700	
...f-7. 강관말뚝 하차비	Φ812mm, T9mm ~ T18mm	ton		-	-		-		5,689	1,947	11,076,373	1,667	9,483,469		5,689	1,947	11,076,373	1,667	9,483,469	
...g. 정재하시험		회		-	-		-		9	5,977,422	53,796,798	5,119,064	46,071,576		9	5,977,422	53,796,798	5,119,064	46,071,576	

공 종	규 격	단 위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)			수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)			수 량	도 급		하도급(대산시빌테크날러지)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...h. GRB말뚝박기	Φ812			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...h-1. GRB말뚝박기	Φ812	m		-	-		-		19,402	595,504	11,553,968,608	527,320	10,231,062,640		19,402	595,504	11,553,968,608	527,320	10,231,062,640	
...h-2. GRB말뚝박기	Φ812(추가관입분)	m		-	-		-		1,277	268,561	342,952,397	229,995	293,703,615		1,277	268,561	342,952,397	229,995	293,703,615	
...i. 강관PILE 두부정리	Φ812	본		-	-		-		266	20,051	5,333,566	20,000	5,320,000		266	20,051	5,333,566	20,000	5,320,000	
...j. 강관말뚝 이음	Φ812+Φ836	본		-	-		-		9	112,816	1,015,344	84,220	757,980		9	112,816	1,015,344	84,220	757,980	
...l. 강관두부보강 B형	Φ812	본		-	-		-		17	353,049	6,001,833	180,000	3,060,000		17	353,049	6,001,833	180,000	3,060,000	
				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
6. 부 대 공				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.27 보행자통로육교 제작, 설치 및 철거				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
보행자통로육교 제작, 설치 및 철거		식		-	-		-		1	97,807,538	97,807,538	83,135,676	83,135,676		1	97,807,538	97,807,538	83,135,676	83,135,676	
				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
제요율적용제외공종				-	-		-		-	-	133,825,056		105,600,000		-	-	133,825,056	-	105,600,000	
..y. 시추조사비(파인근입전)	25m/개소	개소		-	-		-		96	1,394,011	133,825,056	1,100,000	105,600,000		96	1,394,011	133,825,056	1,100,000	105,600,000	
				-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	

[설계변경 전체7회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

㈜오케이건설

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					12,026,050,496		11,423,214,020	94.99%			11,993,305,281		11,392,102,326	94.99%			- 32,745,215		- 31,111,694	
직접공사비계					12,026,050,496		11,423,214,020	94.99%			11,993,305,281		11,392,102,326	94.99%			- 32,745,215		- 31,111,694	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				578,286,899		605,775,316	104.75%			574,773,561		604,125,457	105.11%			- 3,513,338		- 1,649,859	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				99,454,604		94,436,728	94.95%			98,842,560		93,862,984	94.96%			- 612,044		- 573,744	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				112,160,606		106,501,527	94.95%			111,479,184		105,854,486	94.95%			- 681,422		- 647,041	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				164,282,302		155,993,938	94.95%			163,284,217		155,046,208	94.95%			- 998,085		- 947,730	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				7,346,519		6,975,819	94.95%			7,301,886		6,933,436	94.95%			- 44,633		- 42,383	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)				151,291,465		149,401,944	98.75%			150,372,305		140,483,430	93.42%			- 919,160		- 8,918,514	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				245,314,834		233,006,494	94.98%			244,646,877		232,372,050	94.98%			- 667,957		- 634,444	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5%만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				49,158,886		25,716,511	52.31%			49,025,034		25,646,488	52.31%			- 133,852		- 70,023	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				706,209,371		669,600,764	94.82%			704,286,464		668,577,520	94.93%			- 1,922,907		- 1,023,244	
순공사비					14,139,555,982		13,470,623,061	95.27%			14,097,317,369		13,425,004,385	95.23%			- 42,238,613		- 45,618,676	
18. 일반관리비					690,206,941		426,578,850	61.80%			688,155,094		429,999,148	62.49%			- 2,051,847		3,420,298	
19. 이윤																	-		-	
20. 인지세													350,000				-		350,000	
물가변동 제1회					26,560,446						24,887,738						- 1,672,708		-	
물가변동 제2회					22,364,738		3,938,620	17.61%			21,499,979		3,762,612	17.50%			- 864,759		- 176,008	
물가변동 제3회					27,311,893		25,859,469				27,139,820		24,883,855	91.69%			- 172,073		- 975,614	
공급가액					14,906,000,000		13,927,000,000	93.43%			14,859,000,000		13,884,000,000	93.44%			- 47,000,000		- 43,000,000	
부가가치세					1,490,600,000		1,392,700,000	93.43%			1,485,900,000		1,388,400,000	93.44%			- 4,700,000		- 4,300,000	
총계					16,396,600,000		15,319,700,000	93.43%			16,344,900,000		15,272,400,000	93.44%			- 51,700,000		- 47,300,000	
토목공사				-	12,026,050,496		11,423,214,020			-	11,993,305,281		11,392,102,326		-	-	- 32,745,215	-	- 31,111,694	
4. 구조물공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
A. 지하차도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 제작장 비탈면 전석쌓기	3회 0~7m	m²	2,322	43,504	101,016,288	40,200	93,344,400		2,322	43,504	101,016,288.0	40,200	93,344,400		-	-	-	-	-	
..b. 흙깍기		m²	12,799	853	10,911,146	700	8,959,300		12,799	853	10,911,146.0	700	8,959,300		-	-	-	-	-	
..c. 전석운반			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..c-1. 전석운반	상차 및 운반	m²	2,786	5,542	15,440,012	5,000	13,930,000		2,786	5,542	15,440,012.0	5,000	13,930,000		-	-	-	-	-	
..c-2. 전석운반(쌓기잔여량)	상차 및 운반	m²	461	6,390	2,945,790	5,000	2,305,000		461	6,390	2,945,790.0	5,000	2,305,000		-	-	-	-	-	
..d. 기존구조물깨기			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..d-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	m²	5	19,786	98,927	27,000	135,000		5	19,786	98,927.0	27,000	135,000		-	-	-	-	-	
..d-2. 보도블럭 포장헐기	기계	m²	48	1,905	91,454	1,500	72,000		48	1,905	91,454.0	1,500	72,000		-	-	-	-	-	
..e. 진입로포장			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..e-1. 콘크리트 포장		m²	1,570	3,829	6,011,530	6,300	9,891,000		1,570	3,829	6,011,530.0	6,300	9,891,000		-	-	-	-	-	
..e-2. 거푸집설치	합판 6회	m²	35	19,933	697,661	25,000	875,000		35	19,933	697,661.0	25,000	875,000		-	-	-	-	-	
..f. 경계석 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..f-1. 보도경계석	150*150*150*1000, 직선	m	26	12,352	321,152	13,000	338,000		26	12,352	321,152.0	13,000	338,000		-	-	-	-	-	
..f-2. 보차도경계석	200*250mm,직선	m	26	26,219	681,694	23,000	598,000		26	26,219	681,694.0	23,000	598,000		-	-	-	-	-	
..f-3. 경계석자재비	200*250mm,직선	m	27	18,515	499,905	15,600	421,200		27	18,515	499,905.0	15,600	421,200		-	-	-	-	-	
..g. 보도블럭 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..g-1. 보도블럭 설치	소형고압블럭	m²	48	9,793	470,064	10,000	480,000		48	9,793	470,064.0	10,000	480,000		-	-	-	-	-	
..g-2. 블럭자재비	소형고압블럭, T=6cm	m²	48	12,918	620,064	11,000	528,000		48	12,918	620,064.0	11,000	528,000		-	-	-	-	-	
..g-3. 쇄석골재	보조기층	m²	6	9,899	59,394	20,000	120,000		6	9,899	59,394.0	20,000	120,000		-	-	-	-	-	
.4.04 거푸집				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m²		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.07 철근 가공 및 조립				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)			수 량	도 급		하도급(오케이건설)			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
..a. 절근 가공 및 조립	간단	ton		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 절근 현장가공 및 조립	복잡	ton		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.08 콘크리트 타설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 콘크리트 타설	절근,펌프카 0~15m	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.09 표면처리				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 슬래브 양생	양생제	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 데크휘니샤 면고르기		m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.12 CPC거더	패널포함			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. CPC GIRDER 제작 및 설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(9/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14/10)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/8)	본	119	12,540,010	1,492,261,190	11,913,009	1,417,648,071		119	12,540,010	1,492,261,190	11,913,009	1,417,648,071		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/9)	본	8	12,700,560	101,604,480	12,065,532	96,524,256		8	12,700,560	101,604,480	12,065,532	96,524,256		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(11/10)	본	24	13,013,690	312,328,560	12,363,005	296,712,120		24	13,013,690	312,328,560	12,363,005	296,712,120		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.060m(10/8)	본	8	12,629,943	101,039,544	11,998,445	95,987,560		8	12,629,943	101,039,544	11,998,445	95,987,560		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.258m(11/10)	본	8	13,166,806	105,334,448	12,508,465	100,067,720		8	13,166,806	105,334,448	12,508,465	100,067,720		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.565m(10/8)	본	8	12,815,478	102,523,824	12,174,704	97,397,632		8	12,815,478	102,523,824	12,174,704	97,397,632		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.091m(11/10)	본	8	13,521,970	108,175,760	12,845,871	102,766,968		8	13,521,970	108,175,760	12,845,871	102,766,968		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.257m(10/8)	본	8	12,555,456	100,443,648	11,927,683	95,421,464		8	12,555,456	100,443,648	11,927,683	95,421,464		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.948m(12/8)	본	8	13,452,277	107,618,216	12,779,663	102,237,304		8	13,452,277	107,618,216	12,779,663	102,237,304		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.981m(13/12)	본	8	13,945,239	111,561,912	13,247,977	105,983,816		8	13,945,239	111,561,912	13,247,977	105,983,816		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.639m(12/8)	본	8	13,735,779	109,886,232	13,048,990	104,391,920		8	13,735,779	109,886,232	13,048,990	104,391,920		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.995m(14/12)	본	8	14,805,772	118,446,176	14,065,483	112,523,864		8	14,805,772	118,446,176	14,065,483	112,523,864		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.331m(13/10)	본	8	14,593,099	116,744,792	13,863,444	110,907,552		8	14,593,099	116,744,792	13,863,444	110,907,552		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초					변 경					증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(10/8)	본	111	14,029,546	1,557,279,606	13,328,068	1,479,415,548		111	14,029,546	1,557,279,606	13,328,068	1,479,415,548		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,006,728	112,053,824	13,306,391	106,451,128		8	14,006,728	112,053,824	13,306,391	106,451,128		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,002,089	112,016,712	13,301,984	106,415,872		8	14,002,089	112,016,712	13,301,984	106,415,872		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(12/14)	본	24	15,275,679	366,616,296	14,511,895	348,285,480		24	15,275,679	366,616,296	14,511,895	348,285,480		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(13/8)	본	8	14,514,088	116,112,704	13,788,383	110,307,064		8	14,514,088	116,112,704	13,788,383	110,307,064		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.022m(13/16)	본	8	17,330,625	138,645,000	16,464,093	131,712,744		8	17,330,625	138,645,000	16,464,093	131,712,744		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.043m(13/12)	본	10	15,127,710	151,277,100	14,371,324	143,713,240		10	15,127,710	151,277,100	14,371,324	143,713,240		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.126m(10/8)	본	10	14,108,387	141,083,870	13,402,967	134,029,670		10	14,108,387	141,083,870	13,402,967	134,029,670		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.400m(12/8)	본	8	14,348,931	114,791,448	13,631,484	109,051,872		8	14,348,931	114,791,448	13,631,484	109,051,872		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.629m(10/10)	본	10	14,811,853	148,118,530	14,071,260	140,712,600		10	14,811,853	148,118,530	14,071,260	140,712,600		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.713m(16/18)	본	8	19,854,314	158,834,512	18,861,598	150,892,784		8	19,854,314	158,834,512	18,861,598	150,892,784		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.182m(11/11)	본	10	14,986,678	149,866,780	14,237,344	142,373,440		10	14,986,678	149,866,780	14,237,344	142,373,440		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.186m(13/14)	본	10	16,281,622	162,816,220	15,467,540	154,675,400		10	16,281,622	162,816,220	15,467,540	154,675,400		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.400m(12/8)	본	8	14,765,457	118,123,656	14,027,184	112,217,472		8	14,765,457	118,123,656	14,027,184	112,217,472		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.405m(16/18)	본	8	20,224,555	161,796,440	19,213,327	153,706,616		8	20,224,555	161,796,440	19,213,327	153,706,616		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.724m(13/13)	본	9	16,366,064	147,294,576	15,547,760	139,929,840		9	16,366,064	147,294,576	15,547,760	139,929,840		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.260m(13/13)	본	9	16,574,858	149,173,722	15,746,115	141,715,035		9	16,574,858	149,173,722	15,746,115	141,715,035		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.329m(15/15)	본	10	19,686,597	196,865,970	18,702,267	187,022,670		10	19,686,597	196,865,970	18,702,267	187,022,670		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.400m(14/8)	본	8	15,780,393	126,243,144	14,991,373	119,930,984		8	15,780,393	126,243,144	14,991,373	119,930,984		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.793m(13/13)	본	9	16,408,829	147,679,461	15,588,387	140,295,483		9	16,408,829	147,679,461	15,588,387	140,295,483		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/11)	본	16	16,183,878	258,942,048	15,374,684	245,994,944		16	16,183,878	258,942,048	15,374,684	245,994,944		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/13)	본	16	16,704,284	267,268,544	15,869,069	253,905,104		16	16,704,284	267,268,544	15,869,069	253,905,104		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(14/10)	본	32	16,325,944	522,430,208	15,509,646	496,308,672		32	16,325,944	522,430,208	15,509,646	496,308,672		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(15/13)	본	8	18,466,227	147,729,816	17,542,915	140,343,320		8	18,466,227	147,729,816	17,542,915	140,343,320		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(16/17)	본	36	20,385,264	733,869,504	19,366,000	697,176,000		36	20,385,264	733,869,504	19,366,000	697,176,000		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.342m(13/14)	본	9	17,169,374	154,524,366	16,310,905	146,798,145		9	17,169,374	154,524,366	16,310,905	146,798,145		-	-	-	-	-	
..b. 프리캐스트패널 제작및설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	5,108	76,297	389,725,076	72,500	370,330,000		5,108	76,297	389,725,076	72,500	370,330,000		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	84	77,506	6,510,504	73,600	6,182,400		84	77,506	6,510,504	73,600	6,182,400		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	767	76,697	58,826,599	72,900	55,914,300		767	76,697	58,826,599	72,900	55,914,300		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	153	71,073	10,874,169	67,500	10,327,500		153	71,073	10,874,169	67,500	10,327,500		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.95m	m	842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422		842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.945m	m	72	78,617	5,660,424	74,686	5,377,392		72	78,617	5,660,424	74,686	5,377,392		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.94m	m	209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742		209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.77m	m	755	65,098	49,148,990	61,843	46,691,465		755	65,098	49,148,990	61,843	46,691,465		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.72m	m	94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620		94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620		-	-	-	-	-	
.4.13 안전시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.. 안전시설대(낙교방지용)	B=6.0m, L=21.0m	개소	2	187,525,183	375,050,366	178,148,923	356,297,846		2	178,888,731	357,777,462	169,944,294	339,888,588		-	- 8,636,452	- 17,272,904	- 8,204,629	- 16,409,258	
.. 안전시설대(안전작업대)	B=23.0m, L=21.0m	개소	2	293,454,265	586,908,530	278,781,551	557,563,102		2	294,024,816	588,049,632	279,323,575	558,647,150		-	570,551	1,141,102	542,024	1,084,048	
.. 안전시설대(거푸집탈형용)	B=4.0m, L=21.0m	개소	2	69,364,538	138,729,076	65,896,311	131,792,622		2	66,765,696	133,531,392	63,427,411	126,854,822		-	- 2,598,842	- 5,197,684	- 2,468,900	- 4,937,800	
.. 안전시설		식	1	12,787,331	12,787,331	12,147,964	12,147,964		1	7,930,822	7,930,822	7,534,280	7,534,280		-	- 4,856,509	- 4,856,509	- 4,613,684	- 4,613,684	
.4.14 가설벤트				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.. 구동장치		식	1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		-	-	-	-	-	
.4.16 다웰바				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 다웰바	D=22mm,L=1000mm	ea		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.17 스페이셔				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 스페이셔	벽체용	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 스페이셔	슬래브용	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.18 교명판 및 설명판				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 교명판	450x200x10	ea	8	72,554	580,429	3,400	27,200		8	72,554	580,429	3,400	27,200		-	-	-	-	-	
..b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,974	287,789	1,700	13,600		8	35,974	287,789	1,700	13,600		-	-	-	-	-	
.4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	4	2,128	8,510	2,000	8,000		4	2,128	8,510	2,000	8,000		-	-	-	-	-	
.4.21 NOTCH	알루미늄	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.24 신축이음				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감						비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액		
..a. 조인트필러	T=20m/m	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
..b. 실런트	10x25mm	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
..c. 지수판 설치	(200×5㎜)	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
.4.25 교량외장재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
..a. 교량외장재		m'	284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		-	-	-	-	-		
..b. 교량외장재	비계	m'	284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		-	-	-	-	-		
.4.27 강판전기용접(횡향)	V형,t=7㎜,현장	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
.4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
.4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		-	-	-	-	-		
.4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254	6,559,220	14,500	6,235,000		-	15,254	-	14,500	-		- 430	-	- 6,559,220	-	- 6,235,000		
.4.35 자재운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-		
..a. 절근 운반(슬라브)	하치장-현장	ton	1,851	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507		1,851.251	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507		-	-	-	-	-		
.4.37 고철대(슬라브)		ton	18	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116		18.347	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116		-	-	-	-	-		

㈜신명건설

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					360,692,100		333,493,663	92.46%			444,082,758		407,014,712	91.65%			83,390,658		73,521,049	
직접공사비계					360,692,100		333,493,663	92.46%			444,082,758		407,014,712	91.65%			83,390,658		73,521,049	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				10,982,764						13,693,732						2,710,968		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				1,886,860		638,226	33.82%			2,352,609		795,779	33.83%			465,749		157,553	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				2,127,957		2,117,479	99.51%			2,653,219		2,653,225	100.00%			525,262		535,746	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				3,116,831		3,101,482	99.51%			3,886,185		3,886,194	100.00%			769,354		784,712	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				139,381		138,695	99.51%			173,785		173,785	100.00%			34,404		35,090	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				7,357,621		5,421,390	73.68%			9,058,675		6,674,795	73.68%			1,701,054		1,253,405	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				1,474,401		1,467,140	99.51%			1,815,277		1,815,281	100.00%			340,876		348,141	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				21,181,030		13,565,400	64.05%			26,078,005		15,528,901	59.55%			4,896,975		1,963,501	
순공사비					408,958,945		359,943,475	88.01%			503,794,245		438,542,672	87.05%			94,835,300		78,599,197	
18. 일반관리비					19,976,952						23,772,633						3,795,681		-	
19. 이윤																	-		-	
21. 물가변동 제3회					2,282,103		570,525	25.00%			4,433,122		1,457,328	32.87%			2,151,019		886,803	
공급가액					431,218,000		360,514,000	83.60%			532,000,000		440,000,000	82.71%			100,782,000		79,486,000	
부가가치세					43,121,800		36,051,400	83.60%			53,200,000		44,000,000	82.71%			10,078,200		7,948,600	
총계					474,339,800		396,565,400	83.60%			585,200,000		484,000,000	82.71%			110,860,200		87,434,600	
토목공사				-	360,692,100		333,493,663	92.46%		-	444,082,758		407,014,712	91.65%	-	-	83,390,658	-	73,521,049	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..d. 신설 상수관로		식	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	-	-	-	-	-	
..e. 이물질포집장치		식	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	-	-	-	-	-	
..h. 공사중 교통안전시설비	기존도로보수	식		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..h-1. 기존 맨홀보수	BTT 맨홀보수공법(T=10cm)	개소	18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	92.46%	18	682,496	12,284,928	631,035	11,358,630	92.46%	-	-	-	-	-	
..h-2. 기존 도로보수	T=5cm	m²	388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	92.46%	388	52,038	20,190,744	48,114	18,668,232	92.46%	-	-	-	-	-	
..h-3. 교통안전시설비	기존도로보수	식	1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	92.46%	1	6,907,925	6,907,925	6,387,067	6,387,067	92.46%	-	-	-	-	-	
										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.31 기존 소화전 철거										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.31-1. 토 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m							10	1,962	19,620	1,800	18,000	91.74%	10	1,962	19,620	1,800	18,000	
포장깨기		M3							1	10,902	10,902	11,500	11,500	105.49%	1	10,902	10,902	11,500	11,500	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	M3							11	11,121	122,331	9,500	104,500	85.42%	11	11,121	122,331	9,500	104,500	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	M3							6	1,908	11,448	1,700	10,200	89.10%	6	1,908	11,448	1,700	10,200	
다 짐		M3							6	7,556	45,336	7,000	42,000	92.64%	6	7,556	45,336	7,000	42,000	
폐기물적사		M3							1	4,393	4,393	4,500	4,500	102.44%	1	4,393	4,393	4,500	4,500	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.6.31-2. 배 관 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 할정자관 부설 및 접합	D100	개소							6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452	92.46%	6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452	
옥외 소화전 철거		개소							11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191	92.46%	11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소							6	13,097	78,582	11,700	70,200	89.33%	6	13,097	78,582	11,700	70,200	
주철관 절단	D100	개소							12	36,048	432,576	32,200	386,400	89.33%	12	36,048	432,576	32,200	386,400	
KP이형관부설	D100	개소							6	10,690	64,140	9,600	57,600	89.80%	6	10,690	64,140	9,600	57,600	
.6.31-3. 포 장 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
보조기층부설		M3							6	10,199	61,194	10,000	60,000	98.05%	6	10,199	61,194	10,000	60,000	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2							10	5,519	55,190	5,102	51,020	92.44%	10	5,519	55,190	5,102	51,020	
아스팔트포장(기층)	인력	M2							5	5,289	26,445	5,800	29,000	109.66%	5	5,289	26,445	5,800	29,000	
.6.31-4. 사급자재대										-	-		-		-	-	-	-	-	
아스콘	#78, 표층용	Ton							1	59,422	71,246	54,941	65,874	92.46%	1	59,422	71,246	54,941	65,874	
아스콘	#467, 기층용	Ton							3	51,672	138,739	47,775	128,275	92.46%	3	51,672	138,739	47,775	128,275	
아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/K(200ℓ)	L							7	667	4,669	616	4,312	92.35%	7	667	4,669	616	4,312	
혼합골재	보조기층용(시내도작도)	M3							6	14,640	87,840	13,536	81,216	92.46%	6	14,640	87,840	13,536	81,216	
써클밸브	D100㎜	개소							6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284	92.46%	6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284	
KP이탈방지압륜	100㎜ (닥타일,KP)	개소							6	31,347	188,082	28,983	173,898	92.46%	6	31,347	188,082	28,983	173,898	
.6.32 신규 소화전 설치공사										-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.32-1. 토 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m							214	2,116	452,824	1,800	385,200	85.07%	214	2,116	452,824	1,800	385,200	
포장깨기		㎡							24	11,883	285,192	11,500	276,000	96.78%	24	11,883	285,192	11,500	276,000	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	㎥							157	12,273	1,926,861	9,500	1,491,500	77.41%	157	12,273	1,926,861	9,500	1,491,500	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	㎥							119	2,117	251,923	1,700	202,300	80.30%	119	2,117	251,923	1,700	202,300	
다 짐		㎥							119	8,504	1,011,976	7,000	833,000	82.31%	119	8,504	1,011,976	7,000	833,000	
폐기물적사		㎥							27	4,347	117,369	4,500	121,500	103.52%	27	4,347	117,369	4,500	121,500	
무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥							4	24,414	97,656	12,760	51,040	52.27%	4	24,414	97,656	12,760	51,040	
.6.32-2. 배 관 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D80*80	개소							1	189,384	189,384	175,104	175,104	92.46%	1	189,384	189,384	175,104	175,104	
부단수 천공 및 접합	D150*100	개소							5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185	92.46%	5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185	
부단수 천공 및 접합	D200*100	개소							2	240,585	481,170	222,444	444,888	92.46%	2	240,585	481,170	222,444	444,888	
부단수 천공 및 접합	D250*100	개소							4	260,868	1,043,472	241,198	964,792	92.46%	4	260,868	1,043,472	241,198	964,792	
제수밸브 부설 및 접합	D100	개소							23	45,498	1,046,454	42,067	967,541	92.46%	23	45,498	1,046,454	42,067	967,541	
제수밸브 부설 및 접합	D80	개소							1	38,480	38,480	35,578	35,578	92.46%	1	38,480	38,480	35,578	35,578	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소							48	14,773	709,104	11,700	561,600	79.20%	48	14,773	709,104	11,700	561,600	
플랜지접합	D100	개소							67	18,303	1,226,301	14,500	971,500	79.22%	67	18,303	1,226,301	14,500	971,500	
주철관 절단	D100	개소							15	27,358	410,370	25,295	379,425	92.46%	15	27,358	410,370	25,295	379,425	
KP이형관 부설	D100	개소							128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800	80.35%	128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800	
KP접합	D100	개소							59	10,243	604,337	9,000	531,000	87.86%	59	10,243	604,337	9,000	531,000	
주철관 부설 및 접합	D100	본							18	39,827	716,886	31,800	572,400	79.85%	18	39,827	716,886	31,800	572,400	
제수변보호통 설치		개소							12	68,687	824,244	63,508	762,096	92.46%	12	68,687	824,244	63,508	762,096	
소화전 설치	지상식, 쌍구	개소							12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656	92.46%	12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656	
소화전보호대 설치		개소							12	72,093	865,116	66,657	799,884	92.46%	12	72,093	865,116	66,657	799,884	
.6.32-3. 포 장 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
노면파쇄	1.0m	M3							16	94,252	1,508,032	87,145	1,394,320	92.46%	16	94,252	1,508,032	87,145	1,394,320	
보조기층부설		M3							38	10,530	400,140	10,000	380,000	94.97%	38	10,530	400,140	10,000	380,000	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(신명건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2							321	5,440	1,746,240	5,029	1,614,309	92.44%	321	5,440	1,746,240	5,029	1,614,309	
아스팔트포장(기층)	인력	M2							120	5,511	661,320	5,800	696,000	105.24%	120	5,511	661,320	5,800	696,000	
보도용불럭포장헐기	소형고압불럭(t=6㎝)	M2							15	4,718	70,770	4,362	65,430	92.45%	15	4,718	70,770	4,362	65,430	
보도용불럭포장복구	소형고압불럭(t=6㎝)	M2							15	10,894	163,410	10,072	151,080	92.45%	15	10,894	163,410	10,072	151,080	
보차도경계석	180x200x1000	m							20	8,790	175,800	8,127	162,540	92.46%	20	8,790	175,800	8,127	162,540	
L형측구		m							20	17,344	346,880	16,036	320,720	92.46%	20	17,344	346,880	16,036	320,720	
.6.32-4. 부 대 공										-	-		-		-	-	-	-	-	
교통통제및정리		일							20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000	59.00%	20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000	
.6.32-5. 사급자재대										-	-		-		-	-	-	-	-	
아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/K(200ℓ)	L							191	667	127,397	616	117,656	92.35%	191	667	127,397	616	117,656	
혼합골재	보조기층용(시내도착도)	m'							44	15,501	682,044	14,332	630,608	92.46%	44	15,501	682,044	14,332	630,608	
할정자관	D150×100mm	개소							5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885	92.46%	5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885	
할정자관	D200×100mm	개소							2	290,164	580,328	268,285	536,570	92.46%	2	290,164	580,328	268,285	536,570	
할정자관	D250×100mm	개소							4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092	92.46%	4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092	
할정자관	D80×80mm	개소							1	170,379	170,379	157,532	157,532	92.46%	1	170,379	170,379	157,532	157,532	
45°소켓곡관(B형)	100㎜	개소							24	26,214	629,136	24,000	576,000	91.55%	24	26,214	629,136	24,000	576,000	
KP 이음관	100㎜ (닥타일,KP)	개소							33	25,991	857,703	24,031	793,023	92.46%	33	25,991	857,703	24,031	793,023	
플랜지관	100mm	개소							34	22,081	750,754	20,000	680,000	90.58%	34	22,081	750,754	20,000	680,000	
제수밸브	100mm	개소							23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349	92.46%	23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349	
제수밸브	80mm	개소							1	247,241	247,241	228,599	228,599	92.46%	1	247,241	247,241	228,599	228,599	
제수변철개	φ265	개소							12	59,595	715,140	55,101	661,212	92.46%	12	59,595	715,140	55,101	661,212	
KP이탈방지압륜	100㎜ (닥타일,KP)	개소							48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184	92.46%	48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184	
수도용닥타일주철관(직관)	100㎜ x 6m (KP시멘트,2종)	본							18	148,746	2,677,428	137,530	2,475,540	92.46%	18	148,746	2,677,428	137,530	2,475,540	
지상식소화전	100x65x65㎜	개소							12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172	92.46%	12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172	
소화전보호틀	600×600×850×Ø60.5	개소							12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648	92.46%	12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648	
양플랜지90°곡관	100mm	개소							22	27,368	602,096	25,304	556,688	92.46%	22	27,368	602,096	25,304	556,688	
수도용닥타일KP접합부속	100mm	개소							59	12,427	733,193	11,490	677,910	92.46%	59	12,427	733,193	11,490	677,910	
경계석	180×200×1000	개소							21	16,190	339,990	14,969	314,349	92.46%	21	16,190	339,990	14,969	314,349	
아스콘	#78, 표층용	TON							38	55,116	2,120,367	50,960	1,960,482	92.46%	38	55,116	2,120,367	50,960	1,960,482	
아스콘	#467, 기층용	TON							57	48,227	2,770,689	44,590	2,561,740	92.46%	57	48,227	2,770,689	44,590	2,561,740	

㈜일우기공

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					107,636,208		93,239,744	86.62%			240,580,025		218,303,444	90.74%			132,943,817		125,063,700	
직접공사비계					107,636,208		93,239,744	86.62%			240,580,025		218,303,444	90.74%			132,943,817		125,063,700	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				3,772,911			0.00%			7,832,704			0.00%			4,059,793		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				335,958		335,958	100.00%			718,647		718,647	100.00%			382,689		382,689	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				38,615		38,615	100.00%			65,574		65,574	100.00%			26,959		26,959	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				38,615		38,615	100.00%			65,572		65,572	100.00%			26,957		26,957	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				2,528		2,528	100.00%			4,293		4,293	100.00%			1,765		1,765	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				75,243		75,243	100.00%			168,174		168,174	100.00%			92,931		92,931	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(121일/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				9,294		9,294	100.00%			20,777		20,777	100.00%			11,483		11,483	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				6,320,753		4,260,003	67.40%			14,127,652		9,653,519	68.33%			7,806,899		5,393,516	
순공사비					118,230,125		98,000,000	82.89%			263,583,418		229,000,000	86.88%			145,353,293		131,000,000	
18. 일반관리비					5,769,875						12,416,582						6,646,707		-	
19. 이윤																	-		-	
공급가액					124,000,000		98,000,000	79.03%			276,000,000		229,000,000	82.97%			152,000,000		131,000,000	
부가가치세					12,400,000		9,800,000	79.03%			27,600,000		22,900,000	82.97%			15,200,000		13,100,000	
총계					136,400,000		107,800,000	79.03%			303,600,000		251,900,000	82.97%			167,200,000		144,100,000	
토목공사				-	107,636,208		93,239,744	86.62%		-	240,580,025		218,303,444	90.74%	-	-	132,943,817	-	125,063,700	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.6.28 기존 가스관로 보강				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.c. 가스관로보강																				
.c-1. 가스관로보강	강제케이싱	m	24	2,728,147	65,475,528	2,766,531	66,396,744	101.41%	24	2,728,147	65,475,528	2,766,531	66,396,744	101.41%	-	-	-	-	-	
.c-2. 가스관로보강	보호철판설치	m	68	620,010	42,160,680	394,750	26,843,000	63.67%	68	620,010	42,160,680	394,750	26,843,000	63.67%	-	-	-	-	-	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.6.45 가스관로 이설공사(공원화 3 ,4구간 사유지)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...공원화 3구간	태영 APT			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...a. 토공사				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...a-1. 터파기	보통토사, 인력30%	㎥		-	-		-		278	7,913	2,199,814	7,400	2,057,200	93.52%	278	7,913	2,199,814	7,400	2,057,200	
...a-2. 되메우기	다짐, 인력30%	㎥		-	-		-		209	8,680	1,814,120	8,100	1,692,900	93.32%	209	8,680	1,814,120	8,100	1,692,900	
...a-3. 되메우기	기초지정, 모래	㎥		-	-		-		53	31,949	1,693,297	30,100	1,595,300	94.21%	53	31,949	1,693,297	30,100	1,595,300	
...a-4. 잔토처리	토사	㎥		-	-		-		53	628	33,284	500	26,500	79.62%	53	628	33,284	500	26,500	
...b. 가스관로부설 및 접합				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. PE관 접합 및 부설	Φ160mm	개소		-	-		-		34	74,324	2,527,016	70,000	2,380,000	94.18%	34	74,324	2,527,016	70,000	2,380,000	
...b-2. PE관 접합 및 부설	Φ110mm	개소		-	-		-		42	53,436	2,244,312	50,300	2,112,600	94.13%	42	53,436	2,244,312	50,300	2,112,600	
...b-3. PE관 접합 및 부설	Φ63mm	개소		-	-		-		18	34,161	614,898	32,200	579,600	94.26%	18	34,161	614,898	32,200	579,600	
...b-4. 기밀시험	지하매설관	구간		-	-		-		6	53,268	319,608	50,200	301,200	94.24%	6	53,268	319,608	50,200	301,200	
...b-5. 로켓팅와이어 설치	가스배관탐지용	m		-	-		-		120	5,307	636,840	5,000	600,000	94.22%	120	5,307	636,840	5,000	600,000	
...b-6. 표지시트설치		m		-	-		-		120	4,515	541,800	4,200	504,000	93.02%	120	4,515	541,800	4,200	504,000	
...b-7. 표지기 설치		개소		-	-		-		12	27,196	326,352	25,600	307,200	94.13%	12	27,196	326,352	25,600	307,200	
...b-8. 보호판 설치	Φ150(160)mm	m		-	-		-		54	69,362	3,745,548	65,400	3,531,600	94.29%	54	69,362	3,745,548	65,400	3,531,600	
...b-9. 보호판 설치	Φ100(110)mm	m		-	-		-		54	60,750	3,280,500	57,200	3,088,800	94.16%	54	60,750	3,280,500	57,200	3,088,800	
...b-10. 가스맨홀설치	D900, Φ766	개소		-	-		-		1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	94.30%	1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	
...b-11. 공구손료	인력품의 3%	식		-	-		-		1	33,521	33,521	31,600	31,600	94.27%	1	33,521	33,521	31,600	31,600	
...c. 사급자재대				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...c-1. 가스용 폴리에틸렌관	Φ160mm	m		-	-		-		56	30,675	1,717,800	28,900	1,618,400	94.21%	56	30,675	1,717,800	28,900	1,618,400	
...c-2. 가스용 폴리에틸렌관	Φ110mm	m		-	-		-		56	14,459	809,704	13,600	761,600	94.06%	56	14,459	809,704	13,600	761,600	
...c-3. 가스용 폴리에틸렌관	Φ63mm	m		-	-		-		13	5,434	70,642	5,100	66,300	93.85%	13	5,434	70,642	5,100	66,300	
...c-4. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		3	269,383	808,149	254,000	762,000	94.29%	3	269,383	808,149	254,000	762,000	
...c-5. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		2	87,411	174,822	82,400	164,800	94.27%	2	87,411	174,822	82,400	164,800	
...c-6. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		12	32,036	384,432	30,200	362,400	94.27%	12	32,036	384,432	30,200	362,400	
...c-7. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		10	148,470	1,484,700	140,000	1,400,000	94.30%	10	148,470	1,484,700	140,000	1,400,000	
...c-8. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		13	40,131	521,703	37,800	491,400	94.19%	13	40,131	521,703	37,800	491,400	
...c-9. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		8	15,071	120,568	14,200	113,600	94.22%	8	15,071	120,568	14,200	113,600	
...c-10. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		2	144,078	288,156	135,800	271,600	94.25%	2	144,078	288,156	135,800	271,600	
...c-11. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		1	42,715	42,715	40,200	40,200	94.11%	1	42,715	42,715	40,200	40,200	
...c-12. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		4	17,051	68,204	16,000	64,000	93.84%	4	17,051	68,204	16,000	64,000	
...c-13. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160*150mm, E/F, 전이소켓	EA		-	-		-		2	222,878	445,756	210,100	420,200	94.27%	2	222,878	445,756	210,100	420,200	
...c-14. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*100mm, E/F, 전이소켓	EA		-	-		-		2	60,111	120,222	56,600	113,200	94.16%	2	60,111	120,222	56,600	113,200	
...c-15. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 정티	EA		-	-		-		1	92,751	92,751	87,400	87,400	94.23%	1	92,751	92,751	87,400	87,400	
...c-16. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*63mm, E/F, 서비스티	EA		-	-		-		4	167,245	668,980	157,700	630,800	94.29%	4	167,245	668,980	157,700	630,800	
...c-17. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, T/F	EA		-	-		-		3	34,775	104,325	32,700	98,100	94.03%	3	34,775	104,325	32,700	98,100	
...c-18. 가스용 PE볼밸브	Φ110레버식, 2PURGE	EA		-	-		-		1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	94.30%	1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	
...c-19. 질소	기밀시험	병		-	-		-		12	12,918	155,016	12,100	145,200	93.67%	12	12,918	155,016	12,100	145,200	
...c-20. 잡재료비	재료비의 3%	식		-	-		-		1	273,719	273,719	258,100	258,100	94.29%	1	273,719	273,719	258,100	258,100	
...c-21. 기술검토서	인허가수수료 및 서류일체	식		-	-		-		1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	94.30%	1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	
				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...공원화 4구간	탑대우 APT			-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a. 토공사				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 터파기	보통토사, 인력30%	㎥		-	-		-		599	7,913	4,739,887	7,400	4,432,600	93.52%	599	7,913	4,739,887	7,400	4,432,600	
...a-2. 되메우기	다짐, 인력30%	㎥		-	-		-		459	8,680	3,984,120	8,100	3,717,900	93.32%	459	8,680	3,984,120	8,100	3,717,900	
...a-3. 되메우기	기초지정, 모래	㎥		-	-		-		112	31,949	3,578,288	30,100	3,371,200	94.21%	112	31,949	3,578,288	30,100	3,371,200	
...a-4. 잔토처리	토사	㎥		-	-		-		112	628	70,336	500	56,000	79.62%	112	628	70,336	500	56,000	
...b. 가스관로부설 및 접합				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. PE관 접합 및 부설	Φ160mm	개소		-	-		-		72	74,324	5,351,328	70,000	5,040,000	94.18%	72	74,324	5,351,328	70,000	5,040,000	
...b-2. PE관 접합 및 부설	Φ110mm	개소		-	-		-		76	53,436	4,061,136	50,300	3,822,800	94.13%	76	53,436	4,061,136	50,300	3,822,800	
...b-3. PE관 접합 및 부설	Φ63mm	개소		-	-		-		80	34,161	2,732,880	32,200	2,576,000	94.26%	80	34,161	2,732,880	32,200	2,576,000	
...b-4. 기밀시험	지하매설관	구간		-	-		-		10	53,268	532,680	50,200	502,000	94.24%	10	53,268	532,680	50,200	502,000	
...b-5. 로켓팅와이어 설치	가스배관탐지용	m		-	-		-		266	5,307	1,411,662	5,000	1,330,000	94.22%	266	5,307	1,411,662	5,000	1,330,000	
...b-6. 표지시트설치		m		-	-		-		266	4,515	1,200,990	4,200	1,117,200	93.02%	266	4,515	1,200,990	4,200	1,117,200	
...b-7. 표지기 설치		개소		-	-		-		16	27,196	435,136	25,600	409,600	94.13%	16	27,196	435,136	25,600	409,600	
...b-8. 보호판	Φ150(160)mm	m		-	-		-		106	69,362	7,352,372	65,400	6,932,400	94.29%	106	69,362	7,352,372	65,400	6,932,400	
...b-9. 보호판	Φ100(110)mm	m		-	-		-		106	60,750	6,439,500	57,200	6,063,200	94.16%	106	60,750	6,439,500	57,200	6,063,200	
...b-10. 가스맨홀설치	D900, Φ766	개소		-	-		-		1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	94.30%	1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	
...b-11. 공구손료	인력품의 3%	식		-	-		-		1	60,783	60,783	57,300	57,300	94.27%	1	60,783	60,783	57,300	57,300	
...c. 사급자재대				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 가스용 폴리에틸렌관	Φ160mm	m		-	-		-		110	30,675	3,374,250	28,900	3,179,000	94.21%	110	30,675	3,374,250	28,900	3,179,000	
...c-2. 가스용 폴리에틸렌관	Φ110mm	m		-	-		-		110	14,459	1,590,490	13,600	1,496,000	94.06%	110	14,459	1,590,490	13,600	1,496,000	
...c-3. 가스용 폴리에틸렌관	Φ63mm	m		-	-		-		110	5,434	597,740	5,100	561,000	93.85%	110	5,434	597,740	5,100	561,000	
...c-4. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		12	269,383	3,232,596	254,000	3,048,000	94.29%	12	269,383	3,232,596	254,000	3,048,000	
...c-5. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		10	87,411	874,110	82,400	824,000	94.27%	10	87,411	874,110	82,400	824,000	
...c-6. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		24	32,036	768,864	30,200	724,800	94.27%	24	32,036	768,864	30,200	724,800	
...c-7. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		22	148,470	3,266,340	140,000	3,080,000	94.30%	22	148,470	3,266,340	140,000	3,080,000	
...c-8. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		26	40,131	1,043,406	37,800	982,800	94.19%	26	40,131	1,043,406	37,800	982,800	
...c-9. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		16	15,071	241,136	14,200	227,200	94.22%	16	15,071	241,136	14,200	227,200	
...c-10. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		2	144,078	288,156	135,800	271,600	94.25%	2	144,078	288,156	135,800	271,600	
...c-11. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		1	42,715	42,715	40,200	40,200	94.11%	1	42,715	42,715	40,200	40,200	
...c-12. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		8	17,051	136,408	16,000	128,000	93.84%	8	17,051	136,408	16,000	128,000	
...c-13. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ160*150mm, E/F, 전이소켓	EA		-	-		-		4	222,878	891,512	210,100	840,400	94.27%	4	222,878	891,512	210,100	840,400	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		대 비	수 량	도 급		하도급(일우기공)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...c-14. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*100mm, E/F, 전이소켓	EA		-	-		-		2	60,111	120,222	56,600	113,200	94.16%	2	60,111	120,222	56,600	113,200	
...c-15. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 정티	EA		-	-		-		1	92,751	92,751	87,400	87,400	94.23%	1	92,751	92,751	87,400	87,400	
...c-16. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*63mm, E/F, 서비스티	EA		-	-		-		8	167,245	1,337,960	157,700	1,261,600	94.29%	8	167,245	1,337,960	157,700	1,261,600	
...c-17. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, T/F	EA		-	-		-		8	34,775	278,200	32,700	261,600	94.03%	8	34,775	278,200	32,700	261,600	
...c-18. 가스용 PE볼밸브	Φ110레버식, 2PURGE	EA		-	-		-		1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	94.30%	1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	
...c-19. 질소	기밀시험	병		-	-		-		18	12,918	232,524	12,100	217,800	93.67%	18	12,918	232,524	12,100	217,800	
...c-20. 잡재료비	재료비의 3%	식		-	-		-		1	583,641	583,641	550,300	550,300	94.29%	1	583,641	583,641	550,300	550,300	
...c-21. 기술검토서	인허가수수료 및 서류일체	식		-	-		-		1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	94.30%	1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	
				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...공원화 4구간	탑선경 APT			-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a. 토공사				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 터파기	보통토사, 인력30%	㎥		-	-		-		363	7,913	2,872,419	7,400	2,686,200	93.52%	363	7,913	2,872,419	7,400	2,686,200	
...a-2. 되메우기	다짐, 인력30%	㎥		-	-		-		300	8,680	2,604,000	8,100	2,430,000	93.32%	300	8,680	2,604,000	8,100	2,430,000	
...a-3. 되메우기	기초지정, 모래	㎥		-	-		-		54	31,949	1,725,246	30,100	1,625,400	94.21%	54	31,949	1,725,246	30,100	1,625,400	
...a-4. 잔토처리	토사	㎥		-	-		-		54	628	33,912	500	27,000	79.62%	54	628	33,912	500	27,000	
...b. 가스관로부설 및 접합				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. PE관 접합 및 부설	Φ110mm	개소		-	-		-		68	53,436	3,633,648	50,300	3,420,400	94.13%	68	53,436	3,633,648	50,300	3,420,400	
...b-2. PE관 접합 및 부설	Φ63mm	개소		-	-		-		80	34,161	2,732,880	32,200	2,576,000	94.26%	80	34,161	2,732,880	32,200	2,576,000	
...b-3. 기밀시험	지하매설관	구간		-	-		-		9	53,268	479,412	50,200	451,800	94.24%	9	53,268	479,412	50,200	451,800	
...b-4. 로켓팅와이어 설치	가스배관탐지용	m		-	-		-		138	5,307	732,366	5,000	690,000	94.22%	138	5,307	732,366	5,000	690,000	
...b-5. 표지시트 설치		m		-	-		-		138	4,515	623,070	4,200	579,600	93.02%	138	4,515	623,070	4,200	579,600	
...b-6. 표지기 설치		개소		-	-		-		12	27,196	326,352	25,600	307,200	94.13%	12	27,196	326,352	25,600	307,200	
...b-7. 보호판	Φ100(110)mm	m		-	-		-		72	60,750	4,374,000	57,200	4,118,400	94.16%	72	60,750	4,374,000	57,200	4,118,400	
...b-8. 가스맨홀설치	D900	개소		-	-		-		1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	94.30%	1	1,898,575	1,898,575	1,790,300	1,790,300	
...b-9. 공구손료	인력품의 3%	식		-	-		-		1	35,899	35,899	33,800	33,800	94.15%	1	35,899	35,899	33,800	33,800	
...c. 사급자재대				-	-		-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 가스용 폴리에틸렌관	Φ110mm	m		-	-		-		87	14,459	1,257,933	13,600	1,183,200	94.06%	87	14,459	1,257,933	13,600	1,183,200	
...c-2. 가스용 폴리에틸렌관	Φ63mm	m		-	-		-		56	5,434	304,304	5,100	285,600	93.85%	56	5,434	304,304	5,100	285,600	
...c-3. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		8	87,411	699,288	82,400	659,200	94.27%	8	87,411	699,288	82,400	659,200	
...c-4. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 엘보	EA		-	-		-		24	32,036	768,864	30,200	724,800	94.27%	24	32,036	768,864	30,200	724,800	
...c-5. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		18	40,131	722,358	37,800	680,400	94.19%	18	40,131	722,358	37,800	680,400	
...c-6. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 소켓	EA		-	-		-		16	15,071	241,136	14,200	227,200	94.22%	16	15,071	241,136	14,200	227,200	
...c-7. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		2	42,715	85,430	40,200	80,400	94.11%	2	42,715	85,430	40,200	80,400	
...c-8. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, E/F, 캡	EA		-	-		-		8	17,051	136,408	16,000	128,000	93.84%	8	17,051	136,408	16,000	128,000	
...c-9. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*100mm, E/F, 전이소켓	EA		-	-		-		2	60,111	120,222	56,600	113,200	94.16%	2	60,111	120,222	56,600	113,200	
...c-10. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110mm, E/F, 정티	EA		-	-		-		1	92,751	92,751	87,400	87,400	94.23%	1	92,751	92,751	87,400	87,400	
...c-11. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ110*63mm, E/F, 서비스티	EA		-	-		-		8	167,245	1,337,960	157,700	1,261,600	94.29%	8	167,245	1,337,960	157,700	1,261,600	
...c-12. 가스용 폴리에틸렌관 이음관	Φ63mm, T/F	EA		-	-		-		8	34,775	278,200	32,700	261,600	94.03%	8	34,775	278,200	32,700	261,600	
...c-13. 가스용 PE볼밸브	Φ110레버식, 2PURGE	EA		-	-		-		1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	94.30%	1	1,045,324	1,045,324	985,700	985,700	
...c-14. 질소	기밀시험	병		-	-		-		8	12,918	103,344	12,100	96,800	93.67%	8	12,918	103,344	12,100	96,800	
...c-15. 잡재료비	재료비의 3%	식		-	-		-		1	215,805	215,805	203,500	203,500	94.30%	1	215,805	215,805	203,500	203,500	
...c-16. 기술검토서	인허가수수료 및 서류일체	식		-	-		-		1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	94.30%	1	2,755,840	2,755,840	2,598,700	2,598,700	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

에스지이㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(에스지이)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					50,244,574		74,618,272	148.51%	
직접공사비계					50,244,574		74,618,272	148.51%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				1,827,933			0.00%	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				56,299		56,299	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				150,000		150,000	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				200,000		200,000	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				10,000		10,000	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				200,000		200,000	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				120,000		120,000	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				2,950,527		4,925,429	166.93%	
순공사비					55,759,333		80,280,000	143.98%	
18. 일반관리비					2,723,395			0.00%	
19. 이윤									
공급가액					58,482,728		80,280,000	137.27%	
부가가치세					5,848,272		8,028,000	137.27%	
총계					64,331,000		88,308,000	137.27%	
토목공사				-	50,244,574		74,618,272	148.51%	
5. 포 장 공				-	-	-	-		
.5.03 아스콘 포장				-	-	-	-		
..a. 프라임 코팅	RSC-3	㎡	17,824	45	800,297	90	1,604,160	200.45%	
..b. 택코팅(일반구간)	RSC-4	㎡	35,648	45	1,600,595	90	3,208,320	200.45%	
...c-3. 아스콘 기층	T=15cm,재생	㎡	17,824	1,433	25,541,792	2,014	35,897,536	140.54%	
...d-2. 아스콘 표층	T=5cm,재생	㎡	17,824	536	9,544,750	1,044	18,608,256	194.96%	
.5.06 자재비				-	-		-		
..b. 아스팔트	RSC-4(200ℓ)	D/M	153	83,380	12,757,140	100,000	15,300,000	119.93%	

[설계변경 전체8회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

㈜신창이엔씨

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					비고
			수 량	도 급		하도급(㈜신창이엔씨)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					2,833,568,214		2,790,000,000	98.46%	
직접공사비계					2,833,568,214		2,790,000,000	98.46%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				24,828,638				
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				4,265,786		-		
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				4,810,874		4,810,874	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				7,046,515		7,046,515	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				315,112		315,112	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				23,444,438		23,444,438	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				13,743,061		13,743,061	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				166,396,476		20,640,000	12.40%	
순공사비					3,078,419,114		2,860,000,000	92.90%	
18. 일반관리비					149,580,886			0.00%	
19. 이윤									
인지세									
공급가액					3,228,000,000		2,860,000,000	88.60%	
부가가치세					322,800,000		286,000,000	88.60%	
총계					**3,550,800,000**		**3,146,000,000**	**88.60%**	
토목공사				-	2,833,568,214		2,790,000,000	98.46%	
4. 구조물공					**2,833,568,214**		**2,790,000,000**	**98.46%**	
C. 파형강판				-	**2,833,568,214**		**2,790,000,000**	**98.46%**	
4.01 토공				-	-		-		
..c. 뒷채움	고화제	m3	22,121	14,644	323,939,924	19,000	420,299,000	129.75%	
..c-1. 뒷채움	유동화재	m3	6,675	39,994	266,959,950	35,000	233,625,000	87.51%	
				-	-		-		
G. 지반개량				-	-		-		
4.01 기초개량				-	-		-		
a. 기초개량공				-	-		-		
장비 조립 및 해체		회	4	4,524,934	18,099,736	3,756,900	15,027,600	83.03%	
BLOCK식 개량		㎡	26,388	68,621	1,810,770,948	68,885	1,817,727,000	100.38%	
4.02 안정처리공				-	-		-		
a. 표층 개량		㎡	8,094	51,124	413,797,656	37,475	303,321,400	73.30%	
				-	-		-		

㈜탑에코

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(㈜탑에코)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					1,078,462,049		1,022,900,526	94.85%	
직접공사비계					1,078,462,049		1,022,900,526	94.85%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				37,837,040				
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				3,540,241		3,540,241	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				7,331,422		7,331,422	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				10,738,377		10,738,377	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				480,208		480,208	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				1,000,000		1,000,000	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				4,408,752		4,408,752	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				63,330,850		19,250,474	30.40%	
순공사비					1,207,128,939		1,069,650,000	88.61%	
18. 일반관리비					58,871,061			0.00%	
19. 이윤									
인지세							350,000		
공급가액					1,266,000,000		1,070,000,000	84.52%	
부가가치세					126,600,000		107,000,000	84.52%	
총계					**1,392,600,000**		**1,177,000,000**	**84.52%**	
토목공사				-	1,078,462,049		1,022,900,526	94.85%	
7. 조경공				-	**1,078,462,049**		**1,022,900,526**	**94.85%**	
.7.1 식재공사(신규)				-	**1,078,462,049**		**1,022,900,526**	**94.85%**	
..c. 시설물공사				-	-		-		
... 생태자연석옹벽	1, 2구간	식	1	1,078,462,049	1,078,462,049	1,022,900,526	1,022,900,526	94.85%	
				-	-		-		

금빛종합건설㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(금빛종합건설㈜)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					506,116,549		570,211,201	112.66%	
직접공사비계					506,116,549		570,211,201	112.66%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 x 8.8%)				27,496,706			0.00%	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				1,500,000		1,500,000	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				8,603,981		8,603,981	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				12,602,302		12,602,302	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				563,560		563,560	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				2,899,951		2,899,951	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5억만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				2,069,004		2,069,004	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				29,720,833		10,000,000	33.65%	
순공사비					591,572,886		608,450,000	102.85%	
18. 일반관리비					28,427,114		20,000,000	70.36%	
19. 이윤									
인지세							150,000		
공급가액					620,000,000		628,600,000	101.39%	
부가가치세					62,000,000		62,860,000	101.39%	
총계					682,000,000		691,460,000	101.39%	
건축공사				-	506,116,549		570,211,201	112.66%	
02. 터널관리사무소				-	495,375,057		557,109,901	112.46%	
가설공사				-	67,390,421		51,295,000	76.12%	
강관쌍줄비계	3개월	㎡	535	12,725	6,807,767	11,000	5,885,000	86.45%	
먹매김	일반	㎡	550	4,072	2,239,490	1,000	550,000	24.56%	
강관 조립말비계(이동식)/내부용	높이 2m, 3개월	대	6	81,948	491,688	85,000	510,000	103.72%	
강관 조립말비계(이동식)/외부용	높이 2m, 3개월	대	3	81,948	245,844	85,000	255,000	103.72%	
강관 조립말비계(이동식)/외부용	높이 4m, 3개월	대	1	129,477	129,477	85,000	85,000	65.65%	
면적당규준틀		㎡	458	5,467	2,503,886	2,500	1,145,000	45.73%	
강관동바리 설치 및 해체(자재포함)	3개월	㎡	397	6,054	2,403,398	4,500	1,786,500	74.33%	
시스템동바리 설치 및 해체(자재포함)	3개월,10m이하	10공M3	280	171,294	47,962,320	140,000	39,200,000	81.73%	
건축물현장정리	철근콘크리트조	㎡	550	7,757	4,266,185	2,500	1,375,000	32.23%	
콘크리트보양	살수	㎡	1,007	338	340,366	500	503,500	147.93%	
토 공 사				-	12,883,844		15,420,600	119.69%	
터파기(기계)	보통토사, 백호0.7m3	㎥	2,421	958	2,319,317	2,000	4,842,000	208.77%	
되메우고 다지기(백호+래머)	토사	㎥	1,961	3,144	6,165,383	3,000	5,883,000	95.42%	
토사 운반/단지외 20km	보통, 덤프 15톤(적재, 고르기 별도)	㎥	460	8,312	3,823,520	9,000	4,140,000	108.28%	
방습필름 - 바닥	폴리에틸렌필름, 두께, 0.03mm, 2겹	㎡	666	618	411,720	600	399,600	97.06%	
잡석깔기지정	장비, 백호0.2m3+진동롤러	㎥	104	1,576	163,904	1,500	156,000	95.18%	
철근콘크리트공사				-	175,852,319		240,454,080	136.74%	
레미콘(구체)/관급	25-24-15	㎥	1,097	-	-		-		
레미콘(무근)/관급	25-18-12	㎥	155	-	-		-		
레미콘(헌치)/관급	25-18-8	㎥	16	-	-		-		
레미콘(버림)/관급	25-18-8	㎥	36	-	-		-		
철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100-300㎥미만/일)	㎥	1,086	11,705	12,711,521	16,000	17,376,000	136.69%	
무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(100-300㎥미만/일)	㎥	202	10,717	2,164,833	16,000	3,232,000	149.30%	
합판 거푸집 설치 및 해체	3회	㎡	577	24,824	14,323,678	29,500	17,021,500	118.83%	
합판 거푸집 설치 및 해체	4회 사용시, 0~7m까지	㎡	1,018	24,824	25,271,239	29,500	30,031,000	118.83%	
합판 거푸집 설치 및 해체	6회 사용시, 0~7m까지	㎡	181	27,338	4,948,178	30,500	5,520,500	111.57%	
합판 거푸집 / 경사 슬래브	2회	㎡	8	49,337	394,696	38,000	304,000	77.02%	
유로폼 설치 및 해체/간단	0~7m까지	㎡	2,609	20,517	53,529,895	29,000	75,661,000	141.34%	
유로폼 설치 및 해체/복잡	0~7m까지	㎡	501	20,517	10,279,217	29,000	14,529,000	141.34%	
철근콘크리트용봉강/관급	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD400), HD-10	ton	6	-	-		-		
철근콘크리트용봉강/관급	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD400), HD-13	ton	63	-	-		-		
철근콘크리트용봉강/관급	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD400), HD-16	ton	38	-	-		-		
철근콘크리트용봉강/관급	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD400), HD-19	ton	4	-	-		-		

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(금빛종합건설㈜)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
철근콘크리트용봉강/관급	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD400), HD-22	ton	51	-	-		-		
철근가공조립	보통	ton	157	333,323	52,229,062	490,000	76,779,080	147.00%	
조 적 공 사				-	2,228,210		3,059,610	137.31%	
콘크리트벽돌	콘크리트벽돌, 190*57*90mm, C종2급	매	7,836	43	336,948	80	626,880	186.05%	
0.5B 벽돌쌓기	3.6m 이하,1층소운반	천매	7	174,935	1,305,362	165,000	1,231,230	94.32%	
속빈시멘트 블록	100*190*390mm	매	351	356	124,956	1,500	526,500	421.35%	
4인치 블록 보강 쌓기(사춤 1종)	100*190*390(블록별도)	㎡	27	17,072	460,944	25,000	675,000	146.44%	
목공사 및 수장공사				-	55,753,719		61,290,000	109.93%	
합성목재사이딩(틀포함)	12mm	㎡	14	143,747	2,012,458	125,000	1,750,000	86.96%	
합성목재각재	43*73*1400	EA	14	24,194	338,716	18,500	259,000	76.47%	
합성목재계단(틀포함)	4450*12000,데크25mm	EA	1	19,897,083	19,897,083	17,600,000	17,600,000	88.46%	
악세스후로아(전도성타일마감)		㎡	415	65,926	27,359,290	89,000	36,935,000	135.00%	
암면흡음텍스 붙임	12*300*600	㎡	49	14,909	730,541	14,000	686,000	93.90%	
석고판 나사 고정(바탕)	천장, 일반9.5mm	㎡	49	11,154	546,546	8,000	392,000	71.72%	
석고판 접착제 붙임	9.5+12.5mm	㎡	55	20,425	1,123,375	16,000	880,000	78.34%	
압출법보온판(공간넣기 - 벽)	비중 0.03, 135mm	㎡	27	20,440	551,880	15,500	418,500	75.83%	
압출법보온판(접착제붙이기 - 벽)	비중 0.03, 90mm	㎡	55	21,252	1,168,860	13,000	715,000	61.17%	
압출법보온판(콘크리트타설부착 - 슬라브)	비중 0.03, 155mm	㎡	55	24,238	1,333,090	18,500	1,017,500	76.33%	
압출법보온판(슬래브 위 깔기 - 바닥)	비중 0.03, 110mm	㎡	49	14,120	691,880	13,000	637,000	92.07%	
방 수 공 사				-	67,263,562		60,390,700	89.78%	
방근복합방수	바닥,비노출	㎡	528	37,065	19,570,320	40,000	21,120,000	107.92%	
방근복합방수	벽,비노출	㎡	100	40,722	4,072,200	42,000	4,200,000	103.14%	
에폭시방수	저수조	㎡	233	8,828	2,056,924	8,500	1,980,500	96.28%	
에폭시방수	저수조	㎡	629	8,828	5,552,812	8,500	5,346,500	96.28%	
시멘트 액체방수	바닥, 1종	㎡	354	11,653	4,125,161	7,000	2,478,000	60.07%	
시멘트 액체방수	벽, 1종	㎡	1,096	11,653	12,771,687	7,000	7,672,000	60.07%	
아스팔트프라이머	벽	㎡	426	4,056	1,727,812	2,800	1,192,800	69.04%	
배수판설치	지하용수, 500*500*45mm	㎡	142	12,480	1,772,160	13,000	1,846,000	104.17%	
신축줄눈설치(지붕)	SAW CUT+코킹	m	349	2,961	1,033,388	2,750	959,750	92.87%	
치장줄눈설치(지붕)	SAW CUT	m	349	1,678	585,622	1,550	540,950	92.37%	
지수판설치	수팽창성, 시공조인트	m	220	36,876	8,112,720	33,500	7,370,000	90.84%	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	m	354	1,972	698,158	1,400	495,600	70.99%	
수밀코킹(방화용실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	m	88	5,205	458,040	4,700	413,600	90.30%	
방수 모르타르 바름 / 바닥	20mm	㎡	48	11,857	569,154	10,000	480,000	84.34%	
폼보드설치	벽 20mm	㎡	641	6,237	3,997,917	6,500	4,166,500	104.22%	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 18mm	㎡	13	10,505	136,570	8,500	110,500	80.91%	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 24mm	㎡	3	7,639	22,917	6,000	18,000	78.54%	
지붕 및 홈통설치				-	1,891,531		1,471,700	77.80%	
루프드레인설치	수직형, D100㎜	개소	5	67,316	336,577	50,000	250,000	74.28%	
루프드레인(L형)설치	D100mm	개소	10	67,316	673,156	50,000	500,000	74.28%	
선홈통(강관) 설치	100mm, 스테인리스관	m	17	38,456	653,758	30,000	510,000	78.01%	
스텐상자홈통설치	300*300*300*0.8t	EA	6	18,894	113,364	19,000	114,000	100.56%	
PVC슬리브	Φ25*300	EA	30	1,761	52,830	1,500	45,000	85.18%	
PVC배수관	Φ50*300	EA	34	1,819	61,846	1,550	52,700	85.21%	
금 속 공 사				-	36,357,198		33,805,250	92.98%	
경량 천장 철골틀	M-BAR	㎡	49	23,422	1,147,662	21,500	1,053,500	91.80%	
AL몰딩설치(W형)	15*15*15*15*1.0mm	m	30	2,256	67,680	7,500	225,000	332.45%	
자바라설치	H:1200,SST	m	17	473,660	8,052,220	380,000	6,460,000	80.23%	
스테인리스사다리	450*2000, D50.8+25.3*2t	개	1	121,931	121,931	100,000	100,000	82.01%	
스테인리스사다리	450*3100, D50.8+25.3*2t	개	3	188,992	566,976	160,000	480,000	84.66%	
스테인리스사다리	450*5100, D50.8+25.3*2t	개	1	310,924	310,924	280,000	280,000	90.05%	
스틸핸드레일	D50.8+25.4*1.4t, H:900	m	5	48,337	241,685	40,000	200,000	82.75%	
철재난간	FB50*10+환봉Φ13,H:1100,우레탄P	m	63	203,078	12,793,914	182,500	11,497,500	89.87%	
스텐레스난간	D50 SST L6000*H:950	EA	1	641,709	641,709	630,100	630,100	98.19%	
와이어메시 바닥깔기	#8-150*150	㎡	1,009	1,803	1,819,227	2,000	2,018,000	110.93%	
천장 점검구 설치	AL 백색, 600*600mm	개소	2	68,572	137,144	61,050	122,100	89.03%	
스틸점검구뚜껑	무늬강판, 800*800*4.5t	개	1	211,432	211,432	220,600	220,600	104.34%	
스틸점검구뚜껑/장비반입구	무늬강판, 2300*3300*4.5t	개	1	2,625,967	2,625,967	2,680,050	2,680,050	102.06%	
스틸점검구뚜껑	아연GT, 1000*1000. I-50*5*3	개	2	189,742	379,484	180,050	360,100	94.89%	
스틸점검구뚜껑/집수정	아연GT, 1100*1100. I-50*5*3	개	6	215,850	1,295,100	206,350	1,238,100	95.60%	
철재계단설치	1100*6540,무늬강판3.2mm,조합P	EA	1	1,818,793	1,818,793	1,906,000	1,906,000	104.79%	
철재계단설치	1100*3620,무늬강판3.2mm,조합P	EA	1	1,025,671	1,025,671	1,058,000	1,058,000	103.15%	
오픈트랜치	한면, L-25*25*3t 아연도금	m	44	7,228	318,048	4,800	211,200	66.41%	
오픈트랜치	양면, L-25*25*3t 아연도금	m	65	19,563	1,271,595	19,000	1,235,000	97.12%	

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(금빛종합건설㈜)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
트랜치	아연도그레이팅, W200. I-50*5*3t	m	19	54,364	1,032,916	70,000	1,330,000	128.76%	
익스펜디드메탈설치	3.2mm	㎡	20	23,856	477,120	25,000	500,000	104.80%	
미 장 공 사				-	4,768,908		5,507,300	115.48%	
모르타르 바름	바닥, 24mm	㎡	9	6,250	56,251	8,000	72,000	128.00%	
콘크리트면 정리	바탕면	㎡	3,035	1,330	4,036,550	1,500	4,552,500	112.78%	
쇠흙손마감	구배無	㎡	101	3,992	403,192	4,000	404,000	100.20%	
기계휘니셔마감		㎡	1,197	228	272,915	400	478,800	175.44%	
창 호 공 사				-	13,674,195		15,833,900	115.79%	
ACD01	1.000 x 0.500 = 0.500	EA	1	166,254	166,254	208,000	208,000	125.11%	
AF01	0.500 x 0.500 = 0.250	EA	2	21,530	43,060	160,000	320,000	743.15%	
AG01	4.450 x 0.550 = 2.447	EA	1	438,982	438,982	370,000	370,000	84.29%	
AG02	0.850 x 0.600 = 0.510	EA	2	91,490	182,980	80,000	160,000	87.44%	
AW01	1.700 x 1.700 = 2.890	EA	7	326,394	2,284,758	350,000	2,450,000	107.23%	
AW01A	1.700 x 1.700 = 2.890	EA	1	354,004	354,004	410,000	410,000	115.82%	
AW02	1.700 x 1.700 = 2.890	EA	3	248,886	746,658	290,000	870,000	116.52%	
AW03	1.700 x 1.700 = 2.890	EA	5	326,394	1,631,970	350,000	1,750,000	107.23%	
AW04	2.000 x 1.600 = 3.200	EA	1	413,376	413,376	460,000	460,000	111.28%	
FSD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	3	211,596	634,788	260,000	780,000	122.88%	
FSD01A	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	2	211,596	423,192	260,000	520,000	122.88%	
FSD01B	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	211,596	211,596	260,000	260,000	122.88%	
FSD02	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	403,660	403,660	400,000	400,000	99.09%	
SD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	3	211,596	634,788	225,000	675,000	106.33%	
SD02	0.900 x 1.700 = 1.530	EA	2	171,292	342,584	205,000	410,000	119.68%	
SD03	0.800 x 1.000 = 0.800	EA	1	89,564	89,564	118,000	118,000	131.75%	
SHT01	2.700 x 3.000 = 8.100	EA	1	2,520,172	2,520,172	3,200,000	3,200,000	126.98%	
도어클로저		조	8	47,108	376,865	40,000	320,000	84.91%	
피벗힌지		조	14	32,033	448,462	48,000	672,000	149.85%	
창호철물	푸시버튼	개	1	1,424	1,424	1,950	1,950	136.94%	
걸쇠	걸쇠, 오르내리꽂이쇠, 철재, 150mm	개	1	1,424	1,424	1,950	1,950	136.94%	
손잡이		조	13	7,831	101,803	12,000	156,000	153.24%	
도어핸들	도어핸들, 공정	조	1	6,407	6,407	7,500	7,500	117.06%	
도아록설치	재료비 별도	개소	14	954	13,360	3,500	49,000	366.77%	
도아체크달기	재료비 별도	개소	8	9,519	76,152	12,500	100,000	131.32%	
창문틀 주위 충전	발포우레탄 충전	m	221	2,854	630,622	2,500	552,500	87.61%	
방충망	방충망	㎡	2	18,713	37,426	26,000	52,000	138.94%	
롤방충망		㎡	8	57,233	457,864	70,000	560,000	122.31%	
*자동개폐기				-	5,683,920		7,100,000	124.91%	
자동화설비설치비		EA	1	1,722,400	1,722,400	2,100,000	2,100,000	121.92%	
자재		EA	1	861,200	861,200	1,100,000	1,100,000	127.73%	
모터		EA	6	516,720	3,100,320	650,000	3,900,000	125.79%	
유 리 공 사				-	1,693,723		2,352,000	138.87%	
복층유리	복층유리, 투명, 16mm	㎡	47	15,932	748,804	21,000	987,000	131.81%	
로이복층유리	28mm(6LE+16Ar+6CL)	㎡	3	64,159	192,477	68,000	204,000	105.99%	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	16mm	㎡	47	12,531	588,957	18,000	846,000	143.64%	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	28mm	㎡	3	24,247	72,741	29,000	87,000	119.60%	
복층유리주위코킹	5*5, 실리콘	m	456	199	90,744	500	228,000	251.26%	
도 장 공 사				-	14,491,758		12,195,500	84.15%	
유성페인트(붓칠)	철재면, 2회. 1급	㎡	62	4,229	262,198	3,100	192,200	73.30%	
세라믹페인트	걸레받이, 2회	㎡	33	8,253	272,358	7,000	231,000	84.81%	
세라믹페인트/GB면	걸레받이, 2회	㎡	3	8,253	24,759	7,000	21,000	84.82%	
수성페인트(롤러칠)	내부, 3회, 1급	㎡	1,211	5,188	6,282,061	4,300	5,207,300	82.89%	
수성페인트(롤러칠)/GB면	내부, 3회, 1급	㎡	79	5,188	409,812	4,300	339,700	82.89%	
수성페인트(롤러칠)	외부, 3회, 1급	㎡	324	5,650	1,830,632	4,550	1,474,200	80.53%	
수성페인트(롤러칠)	내부 천장, 3회, 1급	㎡	692	6,434	4,452,120	5,550	3,840,600	86.26%	
수성페인트(롤러칠)	외부 천장, 3회, 1급	㎡	12	8,783	105,392	7,500	90,000	85.40%	
에폭시 페인트	바닥	㎡	123	6,930	852,426	6,500	799,500	93.79%	
기 타 공 사				-	30,475,793		39,868,500	130.82%	
방진고무판깔기-장비기초	25mm	㎡	12	37,357	448,284	46,000	552,000	123.14%	
L형강설치/장비기초	40*40*3mm	m	40	6,745	269,800	6,500	260,000	96.37%	
코킹-장비기초	10*10	m	40	5,424	216,960	5,500	220,000	101.40%	
자갈+잡석 채움	W900*H600	m	59	1,089	64,251	2,000	118,000	183.65%	
콘크리트계단블럭	400*180	m	15	30,297	454,455	33,500	502,500	110.57%	
하이메쉬휀스	H:1800	m	123	93,836	11,541,828	135,000	16,605,000	143.87%	
보차도경계석(화강석)기계설치	200*250,직선	m	43	26,659	1,146,337	32,000	1,376,000	120.03%	

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(금빛종합건설㈜)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
아스콘포장	표층5+기층10+보조35	㎡	470	34,355	16,146,850	42,500	19,975,000	123.71%	
하역장데크범퍼	네오프렌계, 150*80*1000mm	m	4	46,757	187,028	65,000	260,000	139.02%	
골재비및운반비				-	5,981,156		8,038,661	134.40%	
시멘트	40KG	포	522	2,472	1,290,384	4,500	2,349,000	182.04%	
모래	도착도	㎥	29	18,508	536,732	28,000	812,000	151.29%	
자갈	도착도	㎥	96	15,661	1,503,456	21,000	2,016,000	134.09%	
잡석	도착도	㎥	132	11,822	1,560,504	11,000	1,452,000	93.05%	
시멘트운반	L:10km, 덤프8톤	포	522	530	276,660	1,000	522,000	188.68%	
운반비(트레일러20톤+크레인15톤)	철근 L:20km	ton	161	5,040	813,420	5,500	887,661	109.13%	
고자재대 공제				-	- 1,015,200		- 972,900	95.83%	
철근고재		ton	- 4	240,000	- 1,015,200	230,000	- 972,900	95.83%	
				-	-		-		
03. 벌말사거리 전기실 건축부분 개량공사				-	10,741,492		13,101,300	121.97%	
가 설 공 사				-	258,954		170,000	65.65%	
강관 조립말비계(이동식)/내부용	높이 4m, 3개월	대	2	129,477	258,954	85,000	170,000	65.65%	
목공사 및 토공사				-	5,669,635		7,654,000	135.00%	
악세스후로아(전도성타일마감)		㎡	86	65,926	5,669,635	89,000	7,654,000	135.00%	
미장공사				-	708,890		799,500	112.78%	
콘크리트면 정리	바탕면	㎡	533	1,330	708,890	1,500	799,500	112.78%	
칠공사				-	2,999,025		2,522,800	84.12%	
세라믹페인트	걸레받이, 2회	㎡	8	8,253	66,025	7,000	56,000	84.82%	
수성페인트(롤러칠)	내부, 3회, 1급	㎡	362	5,188	1,877,874	4,300	1,556,600	82.89%	
수성페인트(롤러칠)	내부 천장, 3회, 1급	㎡	164	6,434	1,055,126	5,550	910,200	86.26%	
철거공사				-	1,065,060		1,380,000	129.57%	
벽돌벽 철거	기계70+인력30	㎥	12	88,755	1,065,060	115,000	1,380,000	129.57%	
폐기물처리비				-	39,928		575,000	1440.09%	
건설폐기물상차-중간처리		ton	23	1,736	39,928	25,000	575,000	1440.09%	
				-	-		-		

㈜리뉴시스템

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(㈜리뉴시스템)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					411,660,699		406,604,000	98.77%	
직접공사비계					411,660,699		406,604,000	98.77%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 x 8.8%)				15,928,835			0.00%	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				1,407,103		1,407,103	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				10,830,611		10,830,611	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				15,863,660		15,863,660	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				709,405		709,405	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				4,427,331		4,427,331	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5억원+(직접공사비-500억원)x0.014%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				2,604,443		2,604,443	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				24,174,074			0.00%	
순공사비					487,606,161		442,446,553	90.74%	
18. 일반관리비					23,393,839		40,403,447	172.71%	
19. 이윤									
인지세							150,000		
공급가액					511,000,000		483,000,000	94.52%	
부가가치세					51,100,000		48,300,000	94.52%	
총계					562,100,000		531,300,000	94.52%	
토목공사				-	411,660,699		406,604,000	98.77%	
4. 구 조 물 공				-	-	-	-		
.4.22 구조물 방수				-	-	-	-		
..a. 1구간				-	-		-		
...a-1. 상 부	보호재포함	㎡	17,367	22,184	385,260,844	22,000	382,074,000	99.17%	
...a-2. 보강부		㎡	317	23,677	7,505,609	22,000	6,974,000	92.92%	
...a-3. 이음부		㎡	798	23,677	18,894,246	22,000	17,556,000	92.92%	

㈜픽슨이앤씨

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	최초					대 비	비고
			수량	도 급		하도급(㈜백손이엔씨)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%	
직접공사비계					2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 x 8.8%)				106,589,578			0.00%	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				7,000,000		7,000,000	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				20,300,000		20,300,000	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				29,700,000		29,700,000	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				1,350,000		1,350,000	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)				27,400,000		27,400,000	100.00%	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				12,000,000		12,000,000	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	[illegible]								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)*0.41%				8,200,000		8,200,000	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				118,960,250		1,502,608	1.26%	
순공사비					2,357,275,801		2,870,000,000	121.75%	
18. 일반관리비					114,724,199			0.00%	
19. 이윤									
인지세									
공급가액					2,472,000,000		2,870,000,000	116.10%	
부가가치세					247,200,000		287,000,000	116.10%	
총계					2,719,200,000		3,157,000,000	116.10%	
토목공사				-	2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%	
4. 구 조 물 공				-	-	-	-		
C. 파형강판				-	-	-	-		
4.03 파형강판설치				-	-		-		
.a. 강판공				-	-		-		
.a-1. 강판설치				-	-		-		
_ 파형강판설치		㎡	19,147	43,656	835,873,771	80,280	1,537,121,160	183.89%	
_ 고정 Channel	ㄷ-175x180x35	m	933	10,874	10,145,442	9,380	8,751,540	86.26%	
_ 강판틀 비계	3개월	㎡	35,172	4,169	146,635,584	1,200	42,206,400	28.78%	
.a-2. 방 수 공			-	-	-		-		
_ 우레탄 방수		㎡	19,147	8,384	160,528,448	13,900	266,143,300	165.79%	
_ 방수보호재		㎡	13,750	2,855	39,256,250	50	687,500	1.75%	
.b. RC보강			-	-	-		-		
_ 보강지지대	3개월	㎡	16,703	4,308	71,956,524	4,290	71,655,870	99.58%	
_ 빔보강철근가공조립	복 잡	ton	1,171	358,184	419,341,403	400,000	468,296,800	111.67%	
_ 빔보강콘크리트타설	철근,VI8 포함	㎥	3,719	10,651	39,611,811	16,000	59,504,000	150.22%	
4.19 RC보강타설보호대			-	-	-		-		
.a. 백관강관	80x89.1x4.05	m	417	9,299	3,877,683	11,160	4,653,720	120.01%	
.b. 백관강관	25x34x3.25	m	225	2,184	491,422	3,230	726,750	147.89%	
.c. 비닐쉬트		㎡	1,050	404	424,200	430	451,500	106.44%	
.d. 철골가공조립		ton	2,420	493,064	1,193,189	515,450	1,247,389	104.54%	
.e. 현장세우기		ton	2,420	394,065	953,636	455,150	1,101,463	115.50%	
4.23 작업대차		ea	10	29,548,661	295,486,610	30,000,000	300,000,000	101.53%	

㈜신명건설

공사비 대비 내역서

공종	규격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(신명건설)		대비	수량	도급		하도급(신명건설)		대비	수량	도급		하도급(신명건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					475,631,594		436,267,645	91.72%			679,726,268		625,506,993	92.04%			204,094,674		189,339,348	
직접공사비계					475,631,594		436,267,645	91.72%			679,726,268		625,506,993	92.04%			204,094,674		189,339,348	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.0%)				16,799,299						20,881,690						5,082,391		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 × 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 × 1.39%)				2,714,350		918,139	33.83%			3,587,514		1,213,490	33.83%			873,164		295,351	
8. 건 강 보 험 료	(직노 × 1.70%)				3,061,191		3,061,198	100.00%			4,045,916		4,045,916	100.00%			984,725		984,728	
9. 연 금 보 험 료	(직노 × 2.49%)				4,483,731		4,483,741	100.00%			5,926,078		5,926,078	100.00%			1,442,347		1,442,337	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료×6.55%)				280,507		280,507	100.00%			345,007		345,007	100.00%			64,500		64,500	
11. 퇴직공제부금비	(직노 × 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.048%				9,058,975		6,674,736	73.68%			9,058,975		6,674,736	73.68%			-		-	
13. 환경보전비	(재+직노+산경)×0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	[illegible]																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 × 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직노+산경)×0.41%				1,944,239		1,944,243	100.00%			2,778,517		2,778,517	100.00%			834,278		834,274	
17. 기타경비	직접공사비 × 5.89%				27,100,656		16,562,358	54.29%			39,915,769		21,556,164	54.00%			11,985,113		4,993,806	
순공사비					540,824,232		470,130,618	86.92%			766,185,434		668,064,590	87.19%			225,361,202		197,934,374	
18. 일반관리비					25,470,304						37,153,596						11,683,292		-	
19. 이윤																	-		-	
물가변동 제3회					2,705,464		889,344	32.87%			5,354,639		2,603,423	48.62%			2,649,175		1,714,079	
물가변동 제4회								#DIV/0!			3,306,421		1,331,587	40.27%			3,306,421		1,331,587	
공급가액					569,000,000		471,000,000	82.78%			812,000,000		672,000,000	82.76%			243,000,000		201,000,000	
부가가치세					56,900,000		47,100,000	82.78%			81,200,000		67,200,000	82.76%			24,300,000		20,100,000	
총계					625,900,000		518,100,000	82.78%			893,200,000		739,200,000	82.76%			267,300,000		221,100,000	
토목공사				-	475,631,594		436,267,645	91.72%		-	679,726,268		625,600,993	92.04%	-	-	204,094,674	-	189,339,348	
6. 부 대 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ㅡa 신설 상수관로	1구역	식	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	1	303,773,297	303,773,297	282,256,720	282,256,720	92.92%	-	-	-	-	-	
ㅡa. 신설 상수관로 2구역		식								-	-		-		-	-	-	-	-	
ㅡa-1. 토공										-	-		-		-	-	-	-	-	
ㅡ 터파기	기계+인력	m³							1,092	11,121	12,144,132	9,500	10,374,000		1,092	11,121	12,144,132	9,500	10,374,000	
ㅡ 되메우기	기계+인력	m³							1,077	1,908	2,054,916	1,700	1,830,900		1,077	1,908	2,054,916	1,700	1,830,900	
ㅡ 모래부설		m³							130	11,525	1,498,250	9,000	1,170,000		130	11,525	1,498,250	9,000	1,170,000	
ㅡ 잔토처리		m³							115	4,023	462,645	3,500	402,500		115	4,023	462,645	3,500	402,500	
ㅡ 다짐		m²							1,077	7,556	8,137,812	7,000	7,539,000		1,077	7,556	8,137,812	7,000	7,539,000	
ㅡa-2. 포장공										-	-		-		-	-	-	-	-	
ㅡ 아스팔트 컷팅	야간공사	m							130	2,153	279,890	1,974	256,620		130	2,153	279,890	1,974	256,620	
ㅡ 포장깨기	야간공사	m²							54	17,051	920,733	15,639	844,506		54	17,051	920,733	15,639	844,506	
ㅡ 폐기물적사		m²							54	4,393	237,222	4,393	237,222		54	4,393	237,222	4,393	237,222	
ㅡ 보조기층부설		m²							72	10,199	734,328	10,000	720,000		72	10,199	734,328	10,000	720,000	
ㅡ 아스팔트포장(기층)	소규모, 야간공사	a							2	604,832	1,088,696	554,775	998,595		2	604,832	1,088,696	554,775	998,595	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(신영건설)		대비	수량	도 급		하도급(신영건설)		대비	수량	도 급		하도급(신영건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
_ 마스킹트포장(표층)	소규모, 마간공사	s							2	604,802	1,089,696	554,775	999,595		2	604,802	1,089,696	554,775	999,595	
_ 차선도색(황색)		㎡							27	10,392	280,584	10,000	270,000		27	10,392	280,584	10,000	270,000	
_e-3 배관공											-		-				-		-	
_이중지수폴리에틸렌 피복강관 접합 및 부	D150	본							117	75,045	9,248,265	72,503	8,482,851		117	79,045	9,248,265	72,503	8,482,851	
_이중지수관 이형관 접합 및 부설	D150	개소							50	33,522	1,676,100	36,251	1,812,550		50	33,522	1,676,100	36,251	1,812,550	
_무단수분기	D150 x D150	개소							2	1,451,307	2,902,614	1,291,700	2,583,400		2	1,451,307	2,902,614	1,291,700	2,583,400	
_플랜지접합	D150	개소							2	16,192	32,384	14,500	29,000		2	16,192	32,384	14,500	29,000	
_플랜지접합	D100	개소							5	20,488	102,440	18,732	93,660		5	20,488	102,440	18,732	93,660	
_유동충전미분관 설치	D150	개소							5	51,325	256,625	47,077	235,385		5	51,325	256,625	47,077	235,385	
_KP접합	D100	개소							2	10,075	20,150	9,000	18,000		2	10,075	20,150	9,000	18,000	
_KP접합	D150	개소							2	14,537	29,074	13,000	26,000		2	14,537	29,074	13,000	26,000	
_KP이탈방지입륜접합	D100	개소							4	13,097	52,388	11,700	46,800		4	13,097	52,388	11,700	46,800	
_KP이탈방지입륜접합	D150	개소							11	18,898	207,878	16,900	185,900		11	18,898	207,878	16,900	185,900	
_KP이형관접합	D100	개소							6	10,690	64,140	9,600	57,600		6	10,690	64,140	9,600	57,600	
_KP이형관접합	D150	개소							12	19,051	228,612	17,000	204,000		12	19,051	228,612	17,000	204,000	
_기존관철거	D150	본							83	100,375	8,331,125	89,400	7,420,200		83	100,375	8,331,125	89,400	7,420,200	
_강관 절단	D150	개소							17	19,596	333,132	17,974	305,558		17	19,596	333,132	17,974	305,558	
_KP주철관 절단	D100	개소							4	36,048	144,192	32,200	128,800		4	36,048	144,192	32,200	128,800	
_KP주철관 절단	D150	개소							15	36,463	576,945	34,300	514,500		15	36,463	576,945	34,300	514,500	
_제수변설치	D100	개소							1	40,601	40,601	36,200	36,200		1	40,601	40,601	36,200	36,200	
_제수변설치	D150	개소							6	51,883	311,298	46,200	277,200		6	51,883	311,298	46,200	277,200	
_원형제수변실	D648	개소							7	435,084	3,045,588	387,300	2,711,100		7	435,084	3,045,588	387,300	2,711,100	
_e-4 부대공											-		-				-		-	
_관로 표시못 설치		개소							5	5,794	28,970	5,794	28,970		5	5,794	28,970	5,794	28,970	
_수압시험	D150	회							4	396,462	1,585,848	363,677	1,454,708		4	396,462	1,585,848	363,677	1,454,708	
_배관보호테이프 설치	B=150	m							700	390	273,000	390	273,000		700	390	273,000	390	273,000	
_희생양극시설 설치	MG-ANODE	개소							6	464,948	2,789,676	426,466	2,558,796		6	464,948	2,789,676	426,466	2,558,796	
_Test Box설치		개소							2	689,432	1,378,864	632,373	1,264,746		2	689,432	1,378,864	632,373	1,264,746	
_GIS전산화		식							1	28,576,182	28,576,182	26,211,176	26,211,176		1	28,576,182	28,576,182	26,211,176	26,211,176	
_교통신호수	마간공사	곳							10	223,303	2,233,030	204,822	2,048,220		10	223,303	2,233,030	204,822	2,048,220	
_싸인보드	마간공사	대							8	548,282	4,386,256	502,906	4,023,248		8	548,282	4,386,256	502,906	4,023,248	
_공사안내간판		장							4	97,711	390,844	90,000	360,000		4	97,711	390,844	90,000	360,000	
_현수막 설치 및 철거		장							4	42,210	168,840	42,210	168,840		4	42,210	168,840	42,210	168,840	
_안전펜스	마간공사	m							100	9,108	910,800	8,354	835,400		100	9,108	910,800	8,354	835,400	
_도로청소	마간공사	㎡							180	2,172	390,960	1,892	338,560		180	2,172	390,960	1,892	338,560	
_e-5 사급자재대											-		-				-		-	
_이중지수폴리에틸렌 피복강관	D150	m							721	71,341	51,436,861	68,300	49,244,300		721	71,341	51,436,861	68,300	49,244,300	
_1무동호환이음관	D150	ea							4	483,339	1,933,356	483,339	1,933,356		4	483,339	1,933,356	483,339	1,933,356	
_이중지수폴리에틸렌 피복 단관	D150 x 2m	ea							20	142,683	2,853,660	130,874	2,617,480		20	142,683	2,853,660	130,874	2,617,480	
_이중지수폴리에틸렌 플랜지T형관	D150 x D150	ea							1	359,189	359,189	329,462	329,462		1	359,189	359,189	329,462	329,462	
_이중지수폴리에틸렌 플랜지T형관	D150 x D100	ea							1	359,189	359,189	329,462	329,462		1	359,189	359,189	329,462	329,462	
_이중지수폴리에틸렌 엘보	D150 x 45°	ea							16	278,701	4,459,216	270,000	4,320,000		16	278,701	4,459,216	270,000	4,320,000	
_이중지수폴리에틸렌 이음관	D150	ea							8	196,162	1,569,872	190,000	1,520,000		8	196,162	1,569,872	190,000	1,520,000	
_이중지수폴리에틸렌 연결구	D150	ea							167	75,802	12,658,934	72,000	12,024,000		167	75,802	12,658,934	72,000	12,024,000	
철정차관	D150 x D150	ea							2	1,127,284	2,254,568	1,033,988	2,067,976		2	1,127,284	2,254,568	1,033,988	2,067,976	

공 종	규 격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
_KP플랜지관	D100	ea							1	22,081	22,081	20,000	20,000		1	22,081	22,081	20,000	20,000	
_KP플랜지관	D150	ea							1	35,825	35,825	32,000	32,000		1	35,825	35,825	32,000	32,000	
_KP곡관	D100 x 45'	ea							4	26,214	104,856	24,000	96,000		4	26,214	104,856	24,000	96,000	
_KP곡관	D150 x 45'	ea							4	43,688	174,752	39,000	156,000		4	43,688	174,752	39,000	156,000	
_KP이음관	D100	ea							1	26,533	26,533	23,700	23,700		1	26,533	26,533	23,700	23,700	
_KP이음관	D150	ea							1	37,022	37,022	33,000	33,000		1	37,022	37,022	33,000	33,000	
_KP마감캡	D150	ea							4	71,787	287,148	65,845	263,380		4	71,787	287,148	65,845	263,380	
_KP접합부속	D100	조							2	12,427	24,854	12,000	24,000		2	12,427	24,854	12,000	24,000	
_KP접합부속	D150	조							2	17,430	34,860	16,000	32,000		2	17,430	34,860	16,000	32,000	
_KP이탈방지압륜	D100	조							4	38,495	153,980	35,000	140,000		4	38,495	153,980	35,000	140,000	
_KP이탈방지압륜	D150	조							8	49,691	397,528	45,000	360,000		8	49,691	397,528	45,000	360,000	
_KP주철관	D100	본							1	128,956	128,956	120,000	120,000		1	128,956	128,956	120,000	120,000	
_KP주철관	D150	본							1	198,799	198,799	180,000	180,000		1	198,799	198,799	180,000	180,000	
_제수밸브	D100	ea							1	279,890	279,890	279,890	279,890		1	279,890	279,890	279,890	279,890	
_제수밸브	D150	ea							4	538,250	2,153,000	538,250	2,153,000		4	538,250	2,153,000	538,250	2,153,000	
_S게이트밸브	D150	ea							2	3,418,102	6,836,204	3,135,215	6,270,430		2	3,418,102	6,836,204	3,135,215	6,270,430	
_제수변절개	D648	ea							7	370,316	2,592,212	370,316	2,592,212		7	370,316	2,592,212	370,316	2,592,212	
_모래	D150	㎥							134	19,807	2,658,099	18,000	2,415,600		134	19,807	2,658,099	18,000	2,415,600	
_보조기층	#40mm	㎥							93	14,840	1,355,664	14,840	1,355,664		93	14,840	1,355,664	14,840	1,355,664	
_유제	RSC-4(200ℓ)	D/M							2	133,486	266,972	130,000	260,000		2	133,486	266,972	130,000	260,000	
_아스콘	#467	ton							43	51,672	2,221,896	47,775	2,054,325		43	51,672	2,221,896	47,775	2,054,325	
_아스콘	#78	ton							85	60,284	5,124,140	54,941	4,669,985		85	60,284	5,124,140	54,941	4,669,985	
_폐기물처리비	폐아스콘	ton							128	29,500	3,776,000	27,058	3,463,424		128	29,500	3,776,000	27,058	3,463,424	
										-	-		-		-	-	-	-	-	
_a. 이물질포집장치		식	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	1	17,535,206	17,535,206	14,823,014	14,823,014	84.53%	-	-	-	-	-	
_h. 공사중 교통안전시설비	기존도로보수	식		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
_h-1. 기존 맨홀보수	BTT 맨홀보수공법(T=10cm)	개소	21	682,496	14,332,416	631,035	13,251,735	92.46%	21	682,496	14,332,416	631,035	13,251,735	92.46%	-	-	-	-	-	
_h-2. 기존 도로보수	T=5cm	㎡	698	52,038	36,322,524	48,114	33,583,572	92.46%	698	52,038	36,322,524	48,114	33,583,572	92.46%	-	-	-	-	-	
_h-3. 교통안전시설비	기존도로보수	식/회	3	6,907,925	20,723,775	6,387,067	19,161,201	92.46%	3	6,907,925	20,723,775	6,387,067	19,161,201	92.46%	-	-	-	-	-	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
6.31 기존 소화전 철거				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
6.31.1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m	10	1,962	19,620	1,800	18,000		10	1,962	19,620	1,800	18,000	91.74%	-	-	-	-	-	
포장깨기		M3	1	10,902	10,902	11,500	11,500		1	10,902	10,902	11,500	11,500	105.49%	-	-	-	-	-	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	M3	11	11,121	122,331	9,500	104,500		11	11,121	122,331	9,500	104,500	85.42%	-	-	-	-	-	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	M3	6	1,908	11,448	1,700	10,200		6	1,908	11,448	1,700	10,200	89.10%	-	-	-	-	-	
다 짐		M3	6	7,556	45,336	7,000	42,000		6	7,556	45,336	7,000	42,000	92.64%	-	-	-	-	-	
폐기물적사		M3	1	4,393	4,393	4,500	4,500		1	4,393	4,393	4,500	4,500	102.44%	-	-	-	-	-	
6.31.2. 배 관 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 할정자관 부설 및 접합	D100	개소	6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452		6	185,207	1,111,242	171,242	1,027,452	92.46%	-	-	-	-	-	
옥외 소화전 철거		개소	11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191		11	124,791	1,372,701	115,381	1,269,191	92.46%	-	-	-	-	-	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소	6	13,097	78,582	11,700	70,200		6	13,097	78,582	11,700	70,200	89.33%	-	-	-	-	-	
주철관 절단	D100	개소	12	36,048	432,576	32,200	386,400		12	36,048	432,576	32,200	386,400	89.33%	-	-	-	-	-	
KP이형관부설	D100	개소	6	10,690	64,140	9,600	57,600		6	10,690	64,140	9,600	57,600	89.80%	-	-	-	-	-	
6.31.3. 포 장 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		대비	수량	도급		하도급(신영건설)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
보조기층부설		M3	6	10,199	61,194	10,000	60,000		6	10,199	61,194	10,000	60,000	98.05%	-	-	-	-	-	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2	10	5,519	55,190	5,102	51,020		10	5,519	55,190	5,102	51,020	92.44%	-	-	-	-	-	
아스팔트포장(기층)	인력	M2	5	5,289	26,445	5,800	29,000		5	5,289	26,445	5,800	29,000	109.66%	-	-	-	-	-	
6.31-4. 사급자재대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
아스콘	#78, 표층용	Ton	1	59,422	71,246	54,941	65,874		1	59,422	71,246	54,941	65,874	92.46%	-	-	-	-	-	
아스콘	#467, 기층용	Ton	3	51,672	136,730	47,775	126,275		3	51,672	136,730	47,775	126,275	92.46%	-	-	-	-	-	
아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/k(200l)	L	7	667	4,669	616	4,312		7	667	4,669	616	4,312	92.35%	-	-	-	-	-	
혼합골재	보조기층용(시내도착도)	M3	6	14,640	87,840	13,536	81,216		6	14,640	87,840	13,536	81,216	92.46%	-	-	-	-	-	
버클밸브	D100mm	개소	6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284		6	2,308,798	13,852,788	2,134,714	12,808,284	92.46%	-	-	-	-	-	
KP이탈방지압륜	100mm (덕타일,KP)	개소	6	31,347	188,082	28,983	173,898		6	31,347	188,082	28,983	173,898	92.46%	-	-	-	-	-	
6.32. 신규 소화전 설치공사				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
6.32-1. 토 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
포장절단		m	94	2,116	198,904	1,800	169,200		94	2,116	198,904	1,800	169,200	85.07%	-	-	-	-	-	
포장깨기		㎡	10	11,883	118,830	11,500	115,000		10	11,883	118,830	11,500	115,000	96.78%	-	-	-	-	-	
터 파 기	기계(60%)+인력(40%)	㎡	96	12,273	1,178,208	9,500	912,000		96	12,273	1,178,208	9,500	912,000	77.41%	-	-	-	-	-	
되메우기	기계(90%)+인력(10%)	㎡	72	2,117	152,424	1,700	122,400		72	2,117	152,424	1,700	122,400	80.30%	-	-	-	-	-	
다 짐		㎡	72	8,504	612,288	7,000	504,000		72	8,504	612,288	7,000	504,000	82.31%	-	-	-	-	-	
폐기물적사		㎡	13	4,347	56,511	4,500	58,500		13	4,347	56,511	4,500	58,500	103.52%	-	-	-	-	-	
무근콘크리트 깨기	T=10cm미만	㎡	3	24,414	73,242	12,760	38,280		3	24,414	73,242	12,760	38,280	52.27%	-	-	-	-	-	
6.32-2. 배 관 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D80*80	개소	1	189,384	189,384	175,104	175,104		1	189,384	189,384	175,104	175,104	92.46%	-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D150*100	개소	5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185		5	216,567	1,082,835	200,237	1,001,185	92.46%	-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D200*100	개소	2	240,585	481,170	222,444	444,888		2	240,585	481,170	222,444	444,888	92.46%	-	-	-	-	-	
부단수 천공 및 접합	D250*100	개소	4	260,868	1,043,472	241,198	964,792		4	260,868	1,043,472	241,198	964,792	92.46%	-	-	-	-	-	
제수밸브 부설 및 접합	D100	개소	23	45,498	1,046,454	42,067	967,541		23	45,498	1,046,454	42,067	967,541	92.46%	-	-	-	-	-	
제수밸브 부설 및 접합	D80	개소	1	38,480	38,480	35,578	35,578		1	38,480	38,480	35,578	35,578	92.46%	-	-	-	-	-	
KP이탈방지압륜접합	D100	개소	48	14,773	709,104	11,700	561,600		48	14,773	709,104	11,700	561,600	79.20%	-	-	-	-	-	
플랜지접합	D100	개소	72	18,303	1,317,816	14,500	1,044,000		72	18,303	1,317,816	14,500	1,044,000	79.22%	-	-	-	-	-	
주철관 절단	D100	개소	15	27,358	410,370	25,295	379,425		15	27,358	410,370	25,295	379,425	92.46%	-	-	-	-	-	
KP이형관 부설	D100	개소	128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800		128	11,947	1,529,216	9,600	1,228,800	80.35%	-	-	-	-	-	
KP접합	D100	개소	56	10,243	573,608	9,000	504,000		56	10,243	573,608	9,000	504,000	87.86%	-	-	-	-	-	
주철관 부설 및 접합	D100	본	13	39,827	517,751	31,800	413,400		13	39,827	517,751	31,800	413,400	79.85%	-	-	-	-	-	
제수변보호통 설치		개소	12	68,687	824,244	63,508	762,096		12	68,687	824,244	63,508	762,096	92.46%	-	-	-	-	-	
소화전 설치	지상식, 쌍구	개소	12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656		12	340,567	4,086,804	314,888	3,778,656	92.46%	-	-	-	-	-	
소화전보호대 설치		개소	12	72,093	865,116	66,657	799,884		12	72,093	865,116	66,657	799,884	92.46%	-	-	-	-	-	
6.32-3. 포 장 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
노면파쇄	1.0m	M3	7	94,252	659,764	87,145	610,015		7	94,252	659,764	87,145	610,015	92.46%	-	-	-	-	-	
보조기층부설		M3	23	10,530	242,190	10,000	230,000		23	10,530	242,190	10,000	230,000	94.97%	-	-	-	-	-	
표층부설 및 다짐	인력(T=5cm)	M2	141	5,440	767,040	5,029	709,089		141	5,440	767,040	5,029	709,089	92.44%	-	-	-	-	-	
아스팔트포장(기층)	인력	M2	52	5,511	286,572	5,800	301,600		52	5,511	286,572	5,800	301,600	105.24%	-	-	-	-	-	
보도용블럭포장헐기	소형고압블럭(t=6cm)	M2	59	4,718	278,362	4,362	257,358		59	4,718	278,362	4,362	257,358	92.45%	-	-	-	-	-	
보도용블럭포장복구	소형고압블럭(t=6cm)	M2	59	10,894	642,746	10,072	594,248		59	10,894	642,746	10,072	594,248	92.45%	-	-	-	-	-	
보차도경계석	180x200x1000	m	14	8,790	123,060	8,127	113,778		14	8,790	123,060	8,127	113,778	92.46%	-	-	-	-	-	
L형측구		m	20	17,344	346,880	16,036	320,720		20	17,344	346,880	16,036	320,720	92.46%	-	-	-	-	-	
6.32-4. 부 대 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당초 수량	당초 도급 단가	당초 도급 금액	당초 하도급(신명건설) 단가	당초 하도급(신명건설) 금액	당초 대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(신명건설) 단가	변경 하도급(신명건설) 금액	변경 대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(신명건설) 단가	증감 하도급(신명건설) 금액	비고
교통통제및정리		일	20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000		20	389,822	7,796,440	230,000	4,600,000	59.00%	-	-	-	-	-	
소32-5. 사급자재대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
아스팔트(유제)	KS(C)-1,2,3,4 P/K(200ℓ)	L	84	667	56,028	616	51,744		84	667	56,028	616	51,744	92.35%	-	-	-	-	-	
혼합골재	보조기층용(시내도적도)	㎥	26	15,501	403,026	14,332	372,632		26	15,501	403,026	14,332	372,632	92.46%	-	-	-	-	-	
할정자관	D150×100mm	개소	5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885		5	226,452	1,132,260	209,377	1,046,885	92.46%	-	-	-	-	-	
할정자관	D200×100mm	개소	2	290,164	580,328	268,285	536,570		2	290,164	580,328	268,285	536,570	92.46%	-	-	-	-	-	
할정자관	D250×100mm	개소	4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092		4	358,018	1,432,072	331,023	1,324,092	92.46%	-	-	-	-	-	
할정자관	D80×80mm	개소	1	170,379	170,379	157,532	157,532		1	170,379	170,379	157,532	157,532	92.46%	-	-	-	-	-	
45°소켓곡관(B형)	100㎜	개소	24	26,214	629,136	24,000	576,000		24	26,214	629,136	24,000	576,000	91.55%	-	-	-	-	-	
KP 이음관	100㎜ (닥타일,KP)	개소	33	25,991	857,703	24,031	793,023		33	25,991	857,703	24,031	793,023	92.46%	-	-	-	-	-	
플랜지관	100mm	개소	34	22,081	750,754	20,000	680,000		34	22,081	750,754	20,000	680,000	90.58%	-	-	-	-	-	
제수밸브	100mm	개소	23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349		23	349,733	8,043,859	323,363	7,437,349	92.46%	-	-	-	-	-	
제수밸브	80mm	개소	1	247,241	247,241	228,599	228,599		1	247,241	247,241	228,599	228,599	92.46%	-	-	-	-	-	
제수변철개	φ265	개소	12	59,595	715,140	55,101	661,212		12	59,595	715,140	55,101	661,212	92.46%	-	-	-	-	-	
KP이탈방지압륜	100㎜ (닥타일,KP)	개소	48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184		48	31,347	1,504,656	28,983	1,391,184	92.46%	-	-	-	-	-	
수도용닥타일주철관(직관)	100㎜ x 6m (KP시멘트 2종)	본	13	148,746	1,933,698	137,530	1,787,890		13	148,746	1,933,698	137,530	1,787,890	92.46%	-	-	-	-	-	
지상식소화전	100x65x65㎜	개소	12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172		12	361,704	4,340,448	334,431	4,013,172	92.46%	-	-	-	-	-	
소화전보호틀	600×600×850×Ø60.5	개소	12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648		12	275,584	3,307,008	254,804	3,057,648	92.46%	-	-	-	-	-	
양플랜지90°곡관	100mm	개소	22	27,368	602,096	25,304	556,688		22	27,368	602,096	25,304	556,688	92.46%	-	-	-	-	-	
수도용닥타일KP접합부속	100mm	개소	56	12,427	695,912	11,490	643,440		56	12,427	695,912	11,490	643,440	92.46%	-	-	-	-	-	
경계석	180×200×1000	개소		16,190	-	14,969	-		-	16,190	-	14,969	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	
아스콘	#78, 표층용	TON	16.899	55,116	931,405	50,960	861,173		16.899	55,116	931,405	50,960	861,173	92.46%	-	-	-	-	-	
아스콘	#467, 기층용	TON	25.236	48,227	1,217,056	44,590	1,125,273		25.236	48,227	1,217,056	44,590	1,125,273	92.46%	-	-	-	-	-	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
소38 사유지 차량몰 철거 및 이설공사	금천취4구간-참대우APT			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...소 소화전 이전 설치	D100mm	개소	1	2,166,299	2,166,299	1,985,413	1,985,413		1	2,166,299	2,166,299	1,985,413	1,985,413		-	-	-	-	-	
...소 기존상수관로 이설 설치	D150x100	개소	1	2,225,263	2,225,263	2,039,453	2,039,453		1	2,225,263	2,225,263	2,039,453	2,039,453		-	-	-	-	-	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
소42 파형강판 3~4구간 추가 지장물 철거	전기실 출입문, 단부처리			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...1 상수관로 단부폐공	주철관, D150 x D150	개소	4	748,465	2,993,860	685,968	2,743,872		1	748,465	748,465	685,968	685,968		-3	-	-2,245,395	-	-2,057,904	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

㈜오케이건설

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	당조 수량	당조 도급 단가	당조 도급 금액	당조 하도급(오케이건설) 단가	당조 하도급(오케이건설) 금액	당조 대비	변경 수량	변경 도급 단가	변경 도급 금액	변경 하도급(오케이건설) 단가	변경 하도급(오케이건설) 금액	변경 대비	증감 수량	증감 도급 단가	증감 도급 금액	증감 하도급(오케이건설) 단가	증감 하도급(오케이건설) 금액	비고
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					11,993,305,281		11,392,102,326	94.99%			12,509,451,473		11,882,441,210	94.99%			516,146,192		490,338,884	
직접공사비계					11,993,305,281		11,392,102,326	94.99%			12,509,451,473		11,882,441,210	94.99%			516,146,192		490,338,884	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				574,773,561		604,125,457	105.11%			608,638,735		630,128,225	103.53%			33,865,174		26,002,768	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				98,842,560		93,862,984	94.96%			104,666,280		97,903,034	93.54%			5,823,720		4,040,050	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				111,479,184		105,854,486	94.95%			118,047,444		110,410,674	93.53%			6,568,260		4,556,188	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				163,284,217		155,046,208	94.95%			172,904,786		161,719,707	93.53%			9,620,569		6,673,499	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				7,301,886		6,933,436	94.95%			7,732,107		7,231,864	93.53%			430,221		298,428	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)				150,372,305		140,483,430	93.42%			159,232,115		146,530,117	92.02%			8,859,810		6,046,687	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				244,646,877		232,372,050	94.98%			255,175,547		242,373,808	94.98%			10,528,670		10,001,758	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				49,025,034		25,646,488	52.31%			51,134,885		26,750,364	52.31%			2,109,851		1,103,876	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				704,286,464		668,577,520	94.93%			734,596,271		697,354,434	94.93%			30,309,807		28,776,914	
순공사비					14,097,317,369		13,425,004,385	95.23%			14,721,579,643		14,002,843,437	95.12%			624,262,274		577,839,052	
18. 일반관리비					688,155,094		429,999,148	62.49%			718,728,055		448,493,531	62.40%			30,572,961		18,494,383	
19. 이윤																	-		-	
20. 인지세							350,000						350,000				-		-	
제요율적용제외공종											15,000,000		15,000,000	100.00%			15,000,000		15,000,000	
문가변동 제1회					24,887,738						24,887,738						-		-	
문가변동 제2회					21,499,979		3,762,612	17.50%			21,499,979		3,762,612	17.50%			-		-	
문가변동 제3회					27,139,820		24,883,855				27,139,820		24,883,855	91.69%			-		-	
문가변동 제4회											47,164,765		44,666,565	94.70%			47,164,765		44,666,565	
공급가액					14,859,000,000		13,884,000,000	93.44%			15,576,000,000		14,540,000,000	93.35%			717,000,000		656,000,000	
부가가치세					1,485,900,000		1,388,400,000	93.44%			1,557,600,000		1,454,000,000	93.35%			71,700,000		65,600,000	
총계					16,344,900,000		15,272,400,000	93.44%			17,133,600,000		15,994,000,000	93.35%			788,700,000		721,600,000	
토목공사				-	11,993,305,281		11,392,102,326			-	12,509,451,473		11,882,441,210		-	-	516,146,192	-	490,338,884	
4. 구조물공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
A. 지하차도				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 제작장 비탈면 전석쌓기	3회 0~7m	m²	2,322	43,504	101,016,288	40,200	93,344,400		2,322	43,504	101,016,288.0	40,200	93,344,400		-	-	-	-	-	
..b. 줄깍기		m²	12,799	853	10,911,146	700	8,959,300		12,799	853	10,911,147.0	700	8,959,300		-	-	1	-	-	
..c. 전석운반			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..c-1. 전석운반	상차 및 운반	m³	2,786	5,542	15,440,012	5,000	13,930,000		2,786	5,542	15,440,012.0	5,000	13,930,000		-	-	-	-	-	
..c-2. 전석운반(쌓기잔여량)	상차 및 운반	m³	461	6,390	2,945,790	5,000	2,305,000		461	6,390	2,945,790.0	5,000	2,305,000		-	-	-	-	-	
..d. 기존구조물깨기			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..d-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	m³	5	19,786	98,927	27,000	135,000		5	19,786	98,928.0	27,000	135,000		-	-	1	-	-	
..d-2. 보도블럭 포장헐기	기계	m²	48	1,905	91,454	1,500	72,000		48	1,905	91,454.0	1,500	72,000		-	-	-	-	-	
..e. 진입로포장			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..e-1. 콘크리트 포장		m²	1,570	3,829	6,011,530	6,300	9,891,000		1,570	3,829	6,011,530.0	6,300	9,891,000		-	-	-	-	-	
..e-2. 거푸집설치	합판 6회	m²	35	19,933	697,661	25,000	875,000		35	19,933	697,662.0	25,000	875,000		-	-	1	-	-	
..f. 경계석 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..f-1. 보도경계석	150*150*150*1000, 직선	m	26	12,352	321,152	13,000	338,000		26	12,352	321,152.0	13,000	338,000		-	-	-	-	-	
..f-2. 보차도경계석	200*250mm,직선	m	26	26,219	681,694	23,000	598,000		26	26,219	681,694.0	23,000	598,000		-	-	-	-	-	
..f-3. 경계석자재비	200*250mm,직선	m	27	18,515	499,905	15,600	421,200		27	18,515	499,905.0	15,600	421,200		-	-	-	-	-	
..g. 보도블럭 설치			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..g-1. 보도블럭 설치	소형고압블럭	m²	48	9,793	470,064	10,000	480,000		48	9,793	470,064.0	10,000	480,000		-	-	-	-	-	
..g-2. 블럭자재비	소형고압블럭, T=6cm	m²	48	12,918	620,064	11,000	528,000		48	12,918	620,064.0	11,000	528,000		-	-	-	-	-	
..g-3. 쇄석골재	보조기층	m³	6	9,899	59,394	20,000	120,000		6	9,899	59,394.0	20,000	120,000		-	-	-	-	-	
.4.04 거푸집				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
..a. 합판 거푸집	3회 0~7m	㎡		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.07 철근 가공 및 조립				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 철근 가공 및 조립	간단	ton		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 철근 현장가공 및 조립	복잡	ton		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.08 콘크리트 타설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 콘크리트 타설	철근,펌프카 0~15m	㎥		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.09 표면처리				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 슬래브 양생	양생제	㎡		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 데크휘니샤 면고르기		㎡		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.12 CPC거더	패널포함			-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. CPC GIRDER 제작 및 설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(9/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/8)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14/10)	본		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/8)	본	119	12,540,010	1,492,261,190	11,913,009	1,417,648,071		119	12,511,890	1,488,914,910	11,886,295	1,414,469,105		-	- 28,120	- 3,346,280	- 26,714	- 3,178,966	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/9)	본	8	12,700,560	101,604,480	12,065,532	96,524,256		8	12,672,265	101,378,120	12,038,651	96,309,208		-	- 28,295	- 226,360	- 26,881	- 215,048	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(11/10)	본	24	13,013,690	312,328,560	12,363,005	296,712,120		24	12,989,127	311,739,048	12,339,670	296,152,080		-	- 24,563	- 589,512	- 23,335	- 560,040	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.060m(10/8)	본	8	12,629,943	101,039,544	11,998,445	95,987,560		8	12,602,064	100,816,512	11,971,960	95,775,680		-	- 27,879	- 223,032	- 26,485	- 211,880	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.258m(11/10)	본	8	13,166,806	105,334,448	12,508,465	100,067,720		8	13,134,271	105,074,168	12,477,557	99,820,456		-	- 32,535	- 260,280	- 30,908	- 247,264	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.565m(10/8)	본	8	12,815,478	102,523,824	12,174,704	97,397,632		8	12,788,382	102,307,056	12,148,962	97,191,696		-	- 27,096	- 216,768	- 25,742	- 205,936	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.091m(11/10)	본	8	13,521,970	108,175,760	12,845,871	102,766,968		8	13,488,718	107,909,744	12,814,282	102,514,256		-	- 33,252	- 266,016	- 31,589	- 252,712	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.257m(10/8)	본	8	12,555,456	100,443,648	11,927,683	95,421,464		8	13,048,892	104,391,136	12,396,447	99,171,576		-	493,436	3,947,488	468,764	3,750,112	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.948m(12/8)	본	8	13,452,277	107,618,216	12,779,663	102,237,304		8	13,425,501	107,404,008	12,754,225	102,033,800		-	- 26,776	- 214,208	- 25,438	- 203,504	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.981m(13/12)	본	8	13,945,239	111,561,912	13,247,977	105,983,816		8	14,210,407	113,683,256	13,499,886	107,999,088		-	265,168	2,121,344	251,909	2,015,272	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.639m(12/8)	본	8	13,735,779	109,886,232	13,048,990	104,391,920		8	13,707,468	109,659,744	13,022,094	104,176,752		-	- 28,311	- 226,488	- 26,896	- 215,168	

공 종	규 격	단 위	당 초					변 경					증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.995m(14/12)	본	8	14,805,772	118,446,176	14,065,483	112,523,864		8	14,757,301	118,058,408	14,019,435	112,155,480		-	- 48,471	- 387,768	- 46,048	- 368,384	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.331m(13/10)	본	8	14,593,099	116,744,792	13,863,444	110,907,552		8	14,561,088	116,488,704	13,833,033	110,664,264		-	- 32,011	- 256,088	- 30,411	- 243,288	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(10/8)	본	111	14,029,546	1,557,279,606	13,328,068	1,479,415,548		111	14,001,714	1,554,190,254	13,301,628	1,476,480,708		-	- 27,832	- 3,089,352	- 26,440	- 2,934,840	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,006,728	112,053,824	13,306,391	106,451,128		8	13,981,708	111,853,664	13,282,622	106,260,976		-	- 25,020	- 200,160	- 23,769	- 190,152	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,002,089	112,016,712	13,301,984	106,415,872		8	13,974,258	111,794,064	13,275,545	106,204,360		-	- 27,831	- 222,648	- 26,439	- 211,512	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(12/14)	본	24	15,275,679	366,616,296	14,511,895	348,285,480		24	15,116,502	362,796,048	14,360,676	344,656,224		-	- 159,177	- 3,820,248	- 151,219	- 3,629,256	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(13/8)	본	8	14,514,088	116,112,704	13,788,383	110,307,064		8	14,486,258	115,890,064	13,761,945	110,095,560		-	- 27,830	- 222,640	- 26,438	- 211,504	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.022m(13/16)	본	8	17,330,625	138,645,000	16,464,093	131,712,744		8	16,581,936	132,655,488	15,752,839	126,022,712		-	- 748,689	- 5,989,512	- 711,254	- 5,690,032	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.043m(13/12)	본	10	15,127,710	151,277,100	14,371,324	143,713,240		10	15,080,031	150,800,310	14,326,029	143,260,290		-	- 47,679	- 476,790	- 45,295	- 452,950	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.126m(10/8)	본	10	14,108,387	141,083,870	13,402,967	134,029,670		10	14,088,195	140,881,950	13,383,785	133,837,850		-	- 20,192	- 201,920	- 19,182	- 191,820	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.400m(12/8)	본	8	14,348,931	114,791,448	13,631,484	109,051,872		8	14,321,067	114,568,536	13,605,013	108,840,104		-	- 27,864	- 222,912	- 26,471	- 211,768	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.629m(10/10)	본	10	14,811,853	148,118,530	14,071,260	140,712,600		10	14,780,871	147,808,710	14,041,827	140,418,270		-	- 30,982	- 309,820	- 29,433	- 294,330	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.713m(16/18)	본	8	19,854,314	158,834,512	18,861,598	150,892,784		8	19,070,342	152,562,736	18,116,824	144,934,592		-	- 783,972	- 6,271,776	- 744,774	- 5,958,192	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.182m(11/11)	본	10	14,986,678	149,866,780	14,237,344	142,373,440		10	14,939,982	149,399,820	14,192,982	141,929,820		-	- 46,696	- 466,960	- 44,362	- 443,620	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.186m(13/14)	본	10	16,281,622	162,816,220	15,467,540	154,675,400		10	16,139,487	161,394,870	15,332,512	153,325,120		-	- 142,135	- 1,421,350	- 135,028	- 1,350,280	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.400m(12/8)	본	8	14,765,457	118,123,656	14,027,184	112,217,472		8	14,737,581	117,900,648	14,000,701	112,005,608		-	- 27,876	- 223,008	- 26,483	- 211,864	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.405m(16/18)	본	8	20,224,555	161,796,440	19,213,327	153,706,616		8	19,440,583	155,524,664	18,468,553	147,748,424		-	- 783,972	- 6,271,776	- 744,774	- 5,958,192	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.724m(13/13)	본	9	16,366,064	147,294,576	15,547,760	139,929,840		9	16,224,867	146,023,803	15,413,623	138,722,607		-	- 141,197	- 1,270,773	- 134,137	- 1,207,233	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.260m(13/13)	본	9	16,574,858	149,173,722	15,746,115	141,715,035		9	16,415,608	147,740,472	15,594,827	140,353,443		-	- 159,250	- 1,433,250	- 151,288	- 1,361,592	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.329m(15/15)	본	10	19,686,597	196,865,970	18,702,267	187,022,670		10	18,959,260	189,592,600	18,011,297	180,112,970		-	- 727,337	- 7,273,370	- 690,970	- 6,909,700	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.400m(14/8)	본	8	15,780,393	126,243,144	14,991,373	119,930,984		8	15,747,353	125,978,824	14,959,985	119,679,880		-	- 33,040	- 264,320	- 31,388	- 251,104	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.793m(13/13)	본	9	16,408,829	147,679,461	15,588,387	140,295,483		9	16,249,872	146,248,848	15,437,378	138,936,402		-	- 158,957	- 1,430,613	- 151,009	- 1,359,081	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/11)	본	16	16,183,878	258,942,048	15,374,684	245,994,944		16	16,136,889	258,190,224	15,330,044	245,280,704		-	- 46,989	- 751,824	- 44,640	- 714,240	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/13)	본	16	16,704,284	267,268,544	15,869,069	253,905,104		16	16,546,305	264,740,880	15,718,989	251,503,824		-	- 157,979	- 2,527,664	- 150,080	- 2,401,280	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(14/10)	본	32	16,325,944	522,430,208	15,509,646	496,308,672		32	16,292,990	521,375,680	15,478,340	495,306,880		-	- 32,954	- 1,054,528	- 31,306	- 1,001,792	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(15/13)	본	8	18,466,227	147,729,816	17,542,915	140,343,320		8	18,308,526	146,468,208	17,393,099	139,144,792		-	- 157,701	- 1,261,608	- 149,816	- 1,198,528	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(16/17)	본	36	20,365,264	733,869,504	19,366,000	697,176,000		36	19,639,716	707,029,776	18,657,730	671,678,280		-	- 745,548	- 26,839,728	- 708,270	- 25,497,720	
... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.342m(13/14)	본	9	17,169,374	154,524,366	16,310,905	146,798,145		9	17,010,078	153,090,702	16,159,574	145,436,166		-	- 159,296	- 1,433,664	- 151,331	- 1,361,979	
..b. 프리캐스트패널 제작및설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	5,108	76,297	389,725,076	72,500	370,330,000		5,108	76,297	389,725,076	72,500	370,330,000		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	84	77,506	6,510,504	73,600	6,182,400		84	77,506	6,510,504	73,600	6,182,400		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	767	76,697	58,826,599	72,900	55,914,300		767	76,697	58,826,599	72,900	55,914,300		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	153	71,073	10,874,169	67,500	10,327,500		153	71,073	10,874,169	67,500	10,327,500		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.95m	m	842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422		842	78,938	66,465,796	74,991	63,142,422		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.945m	m	72	78,617	5,660,424	74,686	5,377,392		72	78,617	5,660,424	74,686	5,377,392		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.94m	m	209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742		209	78,146	16,332,514	74,238	15,515,742		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.77m	m	755	65,098	49,148,990	61,843	46,691,465		755	65,098	49,148,990	61,843	46,691,465		-	-	-	-	-	
... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.72m	m	94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620		94	61,295	5,761,730	58,230	5,473,620		-	-	-	-	-	
.4.13 안전시설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.. 안전시설대(낙교방지용)	B=6.0m, L=21.0m	개소	2	178,888,731	357,777,462	169,944,294	339,888,588		2	178,888,731	357,777,462	169,944,294	339,888,588		-	-	-	-	-	
.. 안전시설대(안전작업대)	B=23.0m, L=21.0m	개소	2	294,024,816	588,049,632	279,323,575	558,647,150		4	294,024,816	1,176,099,264	279,323,575	1,117,294,300		2	-	588,049,632	-	558,647,150	
.. 안전시설대(거푸집탈형용)	B=4.0m, L=21.0m	개소	2	66,765,696	133,531,392	63,427,411	126,854,822		2	66,765,696	133,531,392	63,427,411	126,854,822		-	-	-	-	-	
.. 안전시설		식	1	7,930,822	7,930,822	7,534,280	7,534,280		1	11,123,559	11,123,559	10,567,381	10,567,381		-	3,192,737	3,192,737	3,033,101	3,033,101	
.4.14 가설벤트				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.. 구동장치		식	1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		1	472,580,400	472,580,400	448,951,380	448,951,380		-	-	-	-	-	
.4.16 다웰바				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 다웰바	D=22mm,L=1000mm	ea		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.17 스페이서				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 스페이서	벽체용	㎡		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 스페이서	슬래브용	㎡		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.18 교명판 및 설명판				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 교명판	450x200x10	ea	8	72,554	580,429	3,400	27,200		8	72,554	580,430	3,400	27,200		-	-	1	-	-	
..b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,974	287,789	1,700	13,600		8	35,974	287,790	1,700	13,600		-	-	1	-	-	
.4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주문	ea	4	2,128	8,510	2,000	8,000		4	2,128	8,510	2,000	8,000		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(오케이건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.4.21 NOTCH	알루미늄	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.24 신축이음				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 조인트필러	T=20m/m	m'		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 실런트	10x25mm	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..c. 지수판 설치	(200×5㎜)	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.25 교량외장재				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 교량외장재		m'	284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		284	308,337	87,567,708	292,900	83,183,600		-	-	-	-	-	
..b. 교량외장재	비계	m'	284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		284	28,474	8,086,616	27,100	7,696,400		-	-	-	-	-	
.4.27 강판전기용접(횡향)	V형,t=7㎜,현장	m		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소		-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		6	5,351,408	32,108,448	5,083,800	30,502,800		-	-	-	-	-	
.4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	-	15,254	-	14,500	-		-	15,254	-	14,500	-		-	-	-	-	-	
.4.35 자재운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 철근 운반(슬라브)	하치장-현장	ton	1,851	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507		1,851.251	5,729	10,605,631	5,442	10,074,507		-	-	-	-	-	
.4.37 고철대(슬라브)		ton	18	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116		18.347	- 240,000	- 4,403,280	- 228,000	- 4,183,116		-	-	-	-	-	
															-	-	-	-	-	
제요율적용제외공종										-	15,000,000		15,000,000		-	-	15,000,000	-	15,000,000	
..k. 인허가	추가 제작장	식							1	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000		1	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	
															-	-	-	-	-	

에스지이건설㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(에스지이)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					50,244,574		74,618,272	148.51%	
직접공사비계					50,244,574		74,618,272	148.51%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				1,827,933			0.00%	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				56,299		56,299	100.00%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				150,000		150,000	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				200,000		200,000	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				10,000		10,000	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				200,000		200,000	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				120,000		120,000	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				2,950,527		4,925,429	166.93%	
순공사비					55,759,333		80,280,000	143.98%	
18. 일반관리비					2,723,395			0.00%	
19. 이윤									
공급가액					58,482,728		80,280,000	137.27%	
부가가치세					5,848,272		8,028,000	137.27%	
총계					64,331,000		88,308,000	137.27%	
토목공사				-	50,244,574		74,618,272	148.51%	
5. 포 장 공				-	-	-	-		
.5.03 아스콘 포장				-	-	-	-		
..a. 프라임 코팅	RSC-3	㎡	17,824	45	800,297	90	1,604,160	200.45%	
..b. 택코팅(일반구간)	RSC-4	㎡	35,648	45	1,600,595	90	3,208,320	200.45%	
...c-3. 아스콘 기층	T=15cm,재생	㎡	17,824	1,433	25,541,792	2,014	35,897,536	140.54%	
...d-2. 아스콘 표층	T=5cm,재생	㎡	17,824	536	9,544,750	1,044	18,608,256	194.96%	
.5.06 자재비				-	-		-		
..b. 아스팔트	RSC-4(200ℓ)	D/M	153	83,380	12,757,140	100,000	15,300,000	119.93%	

[설계변경 전체9회]

분당-수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

하도급대비표

상보씨앤테크㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	당초						변경						증감					비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					6,058,696,443		6,511,177,933	107.47%			7,392,697,326		7,747,078,392	104.79%			1,334,000,883		1,235,900,459	
직접공사비계					6,058,696,443		6,511,177,933	107.47%			7,392,697,326		7,747,078,392	104.79%			1,334,000,883		1,235,900,459	
5. 간 접 노 무 비					217,942,704			0.00%			238,179,537			0.00%			20,236,833		-	
6. 산 재 보 험 료																	-		-	
7. 고 용 보 험 료					37,445,356		4,052,130	10.82%			40,922,304		3,740,155	9.14%			3,476,948		- 311,975	
8. 건 강 보 험 료					53,195,943		62,983,242	118.40%			58,135,394		46,150,407	79.38%			4,939,451		- 16,832,835	
9. 연 금 보 험 료					77,916,411		92,251,926	118.40%			85,151,254		67,596,773	79.38%			7,234,843		- 24,655,153	
10. 노인장기요양보험료					3,484,334		4,125,401	118.40%			3,807,868		3,022,851	79.38%			323,534		- 1,102,550	
11. 퇴직공제부금비					56,962,297		67,442,553	118.40%			62,251,470		62,251,470	100.00%			5,289,173		- 5,191,083	
12. 산업안전보건관리비					123,589,046		24,910,957	20.16%			150,800,823		29,649,178	19.66%			27,211,777		4,738,221	
13. 환경보전비					54,364,683		59,441,909	109.34%			66,334,673		66,334,673	100.00%			11,969,990		6,892,764	
14. 공사이행보증수수료																	-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료					-												-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액					24,767,951		23,411,249	94.52%			30,221,346		30,213,953	99.98%			5,453,395		6,802,704	
17. 기타경비					355,766,655		336,378,114	94.55%			434,099,186		406,106,339	93.55%			78,332,531		69,728,225	
순공사비					**7,064,131,823**		**7,186,175,414**	**101.73%**			**8,562,601,181**		**8,462,144,191**	**98.83%**			**1,498,469,358**		**1,275,968,777**	
18. 일반관리비					344,133,710						418,101,902						73,968,192		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 인지세													350,000				-		350,000	
21. 기업회생 신청에 따른 당사 투입분('19.10월)													- 26,830,000				-		- 26,830,000	
22. 제요율제외공종					44,887,092		842,481,956				44,887,092		842,481,956	1876.89%			-		-	
23. 물가변동 제1회	K=3.50%				104,119,071		58,699,066				97,947,470		35,555,190	36.30%			- 6,171,601		- 23,143,876	
24. 물가변동 제2회	K=3.02%				97,488,787		63,499,335				92,462,865		61,733,266	66.77%			- 5,025,922		- 1,766,069	
25. 물가변동 제3회	K=3.97%				154,239,517		100,144,229				112,689,686		74,957,599	66.52%			- 41,549,831		- 25,186,630	
26. 물가변동 제4회	K=3.69%										108,309,804		52,607,798				108,309,804		52,607,798	
공급가액					**7,809,000,000**		**8,251,000,000**	**105.66%**			**9,437,000,000**		**9,503,000,000**	**100.70%**			**1,628,000,000**		**1,252,000,000**	
부가가치세					780,900,000		825,100,000	105.66%			943,700,000		950,300,000	100.70%			162,800,000		125,200,000	
총계					**8,589,900,000**		**9,076,100,000**	**105.66%**			**10,380,700,000**		**10,453,300,000**	**100.70%**			**1,790,800,000**		**1,377,200,000**	
토목공사				-	**6,058,696,443**		**6,511,177,933**			-	**7,392,697,326**		**7,747,078,392**		-	-	**1,334,000,883**	-	**1,235,900,459**	
1. 토 공				-	**2,979,028,860**		**2,907,651,670**			-	**3,088,147,510**		**3,093,867,251**		-	-	**109,118,650**	-	**186,215,581**	
.1.01 기존구조물 깨기				-	-						-		-		-	-	-	-	-	
..a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-	-						-		-		-	-	-	-	-	
...a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎥	1,332	19,786	26,354,418	12,760	16,996,320		1,332	19,786	26,354,418	12,760	16,996,320		-	-	-	-	-	
...a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	㎥	790	24,789	19,582,994	15,300	12,087,000		799	24,789	19,806,091	15,300	12,224,700		9	-	223,097	-	137,700	
..b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)			-	-	-	-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	㎥	128	35,227	4,509,068	19,020	2,434,560		128	35,227	4,509,068	19,020	2,434,560		-	-	-	-	-	
...b-2. 철근콘크리트	T=30cm미만	㎥	283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422		283	28,957	8,194,831	15,634	4,424,422		-	-	-	-	-	
...b-3. 서울방향 기존방음벽철거	기초콘크리트 압쇄	m	849	160,109	135,932,541	156,906	133,213,194		849	160,109	135,932,541	156,906	133,213,194		-	-	-	-	-	
..c. 기존포장깨기				-	-	-	-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...c-1. 아스팔트	기계	㎥	10,827	22,852	247,421,850	10,050	108,811,350		10,358	22,852	236,704,122	10,050	104,097,900		- 469	-	- 10,717,728	-	- 4,713,450	
...c-2. 보도블럭 포장헐기		㎥	79	1,905	150,518	3,890	307,310		79	1,905	150,518	3,890	307,310		-	-	-	-	-	
..d. 포장절단				-	-	-	-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	10,648	1,609	17,134,760	3,150	33,541,200		10,746	1,609	17,292,462	3,150	33,849,900		98	-	157,702	-	308,700	
..e. 금속 및 철재류 철거				-	-	-	-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		129	2,123	273,867	8,260	1,065,540		-	-	-	-	-	
...e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976	5,533	16,467,398	6,870	20,445,120		2,976	5,533	16,467,398	6,870	20,445,120		-	-	-	-	-	
...e-3. 표지판지주		ea	19	12,475	237,025	44,960	854,240		19	12,475	237,025	44,960	854,240		-	-	-	-	-	
...e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		230	58,806	13,525,380	17,620	4,052,600		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...e-5. 조경석 철거		ton	9,654	44,115	425,886,210	14,320	138,245,280		9,654	44,115	425,886,210	14,320	138,245,280		-	-	-	-	-	
...e-6. 조경석 철거(추가분)		ton	1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204		1,974	17,393	34,333,782	5,646	11,145,204		-	-	-	-	-	
..f. 방음벽철거		m	1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		1,347	2,994	4,032,917	32,190	43,359,930		-	-	-	-	-	
..g. 기존방음벽 철거(용인방향)				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..g-1. 방음판철거	혼합 H=4.0m	경간	236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600		236	170,000	40,120,000	166,600	39,317,600		-	-	-	-	-	
..g-2. 방음판철거	혼합 H=6.0m	경간	68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600		68	190,000	12,920,000	186,200	12,661,600		-	-	-	-	-	
..g-3. 지중지주인발	혼합 H=4.0m	본	239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925		239	24,567	5,871,513	24,075	5,753,925		-	-	-	-	-	
..g-4. 지중지주인발	혼합 H=6.0m	본	69	26,063	1,798,347	25,541	1,762,329		69	26,063	1,798,347	25,541	1,762,329		-	-	-	-	-	
..g-5. 방음벽 지주철거(서울방향)		본	674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450		674	16,761	11,296,914	16,425	11,070,450		-	-	-	-	-	
..g-6. 방음벽 지주 및 강관철거	H=2.4m, D400mm	본	427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069		427	24,538	10,477,726	24,047	10,268,069		-	-	-	-	-	
..h. 철거물 운반				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..h-1. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간	236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656		236	24,843	5,862,948	24,346	5,745,656		-	-	-	-	-	
..h-2. 방음벽 기초 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간	68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312		68	30,137	2,049,316	29,534	2,008,312		-	-	-	-	-	
..h-3. 방음벽 지주 운반	지중지주 운반	ton	396	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743		395.730	12,202	4,828,696	11,957	4,731,743		-	-	-	-	-	
..h-4. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=4.0m	경간	236	3,743	883,348	3,668	865,648		236	3,743	883,348	3,668	865,648		-	-	-	-	-	
..h-5. 방음벽 판넬 운반	혼합 H=6.0m	경간	68	5,184	352,512	5,080	345,440		68	5,184	352,512	5,080	345,440		-	-	-	-	-	
..i. 방음벽지주 고재처리		ton	118	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832		117.912	- 155,000	- 18,276,360	- 151,900	- 17,910,832		-	-	-	-	-	
.1.02 벌개제근(벌목비포함)		㎡	29,917	811	24,250,719	560	16,753,520		29,233	811	23,696,269	560	16,370,480		- 684	-	- 554,450	-	- 383,040	
.1.03 흙깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 토사깍기	도쟈 32ton	㎥	86,580	853	73,809,450	1,380	119,480,400		91,242	853	77,783,803	1,380	125,913,960		4,662	-	3,974,353	-	6,433,560	
..b. 리핑암깎기	도쟈 32ton	㎥	11,738	1,507	17,684,469	1,830	21,480,540		7,437	1,507	11,204,582	1,830	13,609,710		- 4,301	-	- 6,479,887	-	- 7,870,830	
..c. 발파암깎기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 소규모진동제어발파		㎥	6,868	15,453	106,129,142	12,070	82,896,760			15,453	-	12,070	-		- 6,868	-	- 106,129,142	-	- 82,896,760	
...c-2. 암파쇄		㎥					-		9,600	15,453	148,345,920	13,907	133,507,200		9,600	15,453	148,345,920	13,907	133,507,200	
.1.04 유용토 운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 무대운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 토사		㎥		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-2. 리핑암		㎥		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-3. 발파암		㎥		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..b. 도쟈운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. 토사	L=45.30m	㎥	-	712	-	3,260	-			712	-	3,260	-		-	-	-	-	-	
...b-2. 리핑암	L=45.30m	㎥	23	1,210	27,817	3,750	86,250			1,210	-	3,750	-		- 23	-	- 27,817	-	- 86,250	
...b-3. 발파암	L=45.30m	㎥	609	2,349	1,430,540	4,140	2,521,260			2,349	-	4,140	-		- 609	-	- 1,430,540	-	- 2,521,260	
..c. 덤프운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-01. 토사	L=0.105km	㎥	-	1,321	-	3,260	-			1,321	-	3,260	-		-	-	-	-	-	
...c-02. 리핑암	L=0.105km	㎥	299	2,537	758,412	3,750	1,121,250			2,537	-	3,750	-		- 299	-	- 758,412	-	- 1,121,250	
...c-03. 발파암	L=0.105km	㎥	456	5,345	2,437,365	4,140	1,887,840			5,345	-	4,140	-		- 456	-	- 2,437,365	-	- 1,887,840	
...c-04. 토사	L=2.500km	㎥					-		53,785	3,695	198,735,575	3,695	198,735,575		53,785	3,695	198,735,575	3,695	198,735,575	
...c-05. 리핑암	L=2.500km	㎥					-		7,897	4,087	32,275,039	4,087	32,275,039		7,897	4,087	32,275,039	4,087	32,275,039	
...c-06. 발파암	L=2.500km	㎥					-		9,658	4,751	45,885,158	4,751	45,885,158		9,658	4,751	45,885,158	4,751	45,885,158	
...c-07. 소할비		㎥					-		9,658	1,202	11,608,916	1,177	11,367,466		9,658	1,202	11,608,916	1,177	11,367,466	
.1.05 순성토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	㎥	179,208	2,492	446,514,651	3,550	636,188,400		235,377	2,492	586,465,331	3,550	835,588,350		56,169	-	139,950,680	-	199,399,950	
.1.06 사토운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 사토 운반	방음벽 골재	㎥	-	7,101	-	5,220	-		-	7,101	-	5,220	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 사토 운반	방음벽 골재	㎥	3,232	3,956	12,785,792	2,908	9,398,656		-	3,956	-	2,908	-		- 3,232	-	- 12,785,792	-	- 9,398,656	
..b. 조경석운반	L=3km	ton	9,654	6,793	65,579,622	9,300	89,782,200		9,654	6,793	65,579,622	9,300	89,782,200		-	-	-	-	-	
...b-1. 조경석운반	L=3km(현장→축대공사현장)	ton	1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000		1,700	6,793	11,548,100	9,300	15,810,000		-	-	-	-	-	
...b-2. 사석 상차		㎥	1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620		1,333	7,286	9,712,238	7,140	9,517,620		-	-	-	-	-	
...b-3. 사석 운반	L=4.24km(현장→잡월드)	㎥	1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990		1,333	6,154	8,203,282	6,030	8,037,990		-	-	-	-	-	
...b-4. 소할비		㎥	1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941		1,333	1,202	1,602,266	1,177	1,568,941		-	-	-	-	-	
..c. 사토 운반		㎥		-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 사토 운반	L=4.24km, 토사(현장→잡월드)	㎥	102,236	3,956	404,445,616	3,876	396,266,736		68,513	3,956	271,037,428	3,876	265,556,388		- 33,723	-	- 133,408,188	-	- 130,710,348	
...c-2. 사토 운반	L=29.04km, 토사(현장→퇴촌)	㎥	2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908		2,418	14,088	34,064,784	13,806	33,382,908		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
..c-3. 사토 운반	L=7.78km, 토사(잡월드→대장	㎥	22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760		22,680	6,717	152,341,560	6,582	149,279,760		-	-	-	-	-	
..c-4. 사토 운반	L=8.66km, 토사(잡월드→장호원	㎥	13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996		13,338	5,247	69,984,486	5,142	68,583,996		-	-	-	-	-	
..c-5. 사토 운반	L=23.20km, 토사(화성→동탄)	㎥	19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200		19,916	10,412	207,365,392	9,950	198,164,200		-	-	-	-	-	
..d-1. 사토 운반	L=4.24km, 리핑암(현장→잡월드	㎥	11,743	6,295	73,922,185	6,169	72,442,567			6,295	-	6,169	-		- 11,743	-	- 73,922,185	-	- 72,442,567	
..e-1. 사토 운반	L=4.24km, 발파암(현장→잡월드	㎥	6,868	10,283	70,623,644	10,077	69,208,836			10,283	-	10,077	-		- 6,868	-	- 70,623,644	-	- 69,208,836	
.1.07 흙쌓기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 노 체	다짐도90%이상	㎥	142,772	1,329	189,758,264	1,740	248,423,280		86,924	1,329	115,530,688	1,740	151,247,760		- 55,848	-	- 74,227,576	-	- 97,175,520	
..b. 녹 지 대	비다짐	㎥	89,042	629	56,025,226	950	84,589,900		130,615	629	82,182,957	950	124,084,250		41,573	-	26,157,731	-	39,494,350	
.1.08 노상준비공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 기존도로부		㎡	481	217	104,134	230	110,630		488	217	105,651	230	112,240		7	-	1,517	-	1,610	
..b. 깎기부		㎡	29,731	500	14,856,579	230	6,838,130		19,340	500	9,664,198	230	4,448,200		- 10,391	-	- 5,192,381	-	- 2,389,930	
.1.09 쌓기비탈면다짐	기계	㎥	518	685	354,880	2,030	1,051,540		1,245	685	852,949	2,030	2,527,350		727	-	498,069	-	1,475,810	
.1.10 토공 규준틀 설치				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 비탈규준틀		ea	99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		99	27,744	2,746,616	16,650	1,648,350		-	-	-	-	-	
..b. 수평규준틀		ea	20	30,436	608,710	27,750	555,000		20	30,436	608,710	27,750	555,000		-	-	-	-	-	
.1.11 고절대(고재)		ton	470.290	- 240,000	- 112,869,600	- 100,000	- 47,029,000		470.290	- 240,000	- 112,869,600	- 100,000	- 47,029,000		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2. 비탈면안정공				-	**22,255,143**	-	**9,696,960**			-	**22,255,143**	-	**9,696,960**		-	-	-	-	-	
.2.01 식생보호공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 종자뿜어붙이기+거적덮기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 성토부		㎡	6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		6,216	3,580	22,255,143	1,560	9,696,960		-	-	-	-	-	
.2.02 비탈면 보강공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 가압식쏘일네일링				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...장비조립 및 해체		회	-	587,913	-	1,140,000	-		-	587,913	-	1,140,000	-		-	-	-	-	-	
...기계기구설치		회	-	245,700	-	330,000	-		-	245,700	-	330,000	-		-	-	-	-	-	
...토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	-	21,215	-	22,000	-		-	21,215	-	22,000	-		-	-	-	-	-	
...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	-	20,232	-	22,230	-		-	20,232	-	22,230	-		-	-	-	-	-	
...발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	-	25,018	-	28,900	-		-	25,018	-	28,900	-		-	-	-	-	-	
...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	-	40,529	-	60,500	-		-	40,529	-	60,500	-		-	-	-	-	-	
...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	-	44,181	-	69,500	-		-	44,181	-	69,500	-		-	-	-	-	-	
...가압그라우팅		M3	-	241,596	-	573,000	-		-	241,596	-	573,000	-		-	-	-	-	-	
..b. 수평배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	-	20,052	-	25,600	-		-	20,052	-	25,600	-		-	-	-	-	-	
...수평배수공 설치	S다발관 D75MM, L=7.0M	공	-	24,315	-	62,200	-		-	24,315	-	62,200	-		-	-	-	-	-	
...수평배수공 설치	S다발관 D75MM, L=10.0M	공	-	34,736	-	89,000	-		-	34,736	-	89,000	-		-	-	-	-	-	
..c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	-	61,582	-	195,000	-		-	61,582	-	195,000	-		-	-	-	-	-	
.2.03 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	-	375	-	560	-		-	375	-	560	-		-	-	-	-	-	
..b. 철근 운반	하치장-현장	ton	-	5,729	-	40,000	-		-	5,729	-	40,000	-		-	-	-	-	-	
.2.04 고철대(고재)		ton	-	- 240,000	-	- 100,000	-		-	- 240,000	-	- 100,000	-		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3. 배 수 공				-	**650,205,853**	-	**792,274,939**			-	**892,744,524**	-	**1,035,421,542**		-	-	**242,538,671**	-	**243,146,603**	
.3.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 측구터파기공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	㎥	5,587	925	5,167,975	2,100	11,732,700		5,903	925	5,460,275	2,100	12,396,300		316	-	292,300	-	663,600	
...a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	㎥	3,193	4,439	14,173,727	2,540	8,110,220		3,245	4,439	14,404,555	2,540	8,242,300		52	-	230,828	-	132,080	
..b. 구조물터파기				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. 육상토사	0-1m 기계	㎥	165	1,053	173,728	2,100	346,500		184	1,053	193,732	2,100	386,400		19	-	20,004	-	39,900	
...b-2. 육상토사	1-2m 기계	㎥	358	1,053	376,937	2,330	834,140		359	1,053	377,990	2,330	836,470		1	-	1,053	-	2,330	
..c. 되메우기 및 다짐		㎥	646	3,885	2,509,967	2,540	1,640,840		647	3,885	2,513,852	2,540	1,643,380		1	-	3,885	-	2,540	
.3.02 측구공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. L형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871	5,508,554	33,300	6,826,500		131	26,871	3,520,100	33,300	4,362,300		- 74	-	- 1,988,454	-	- 2,464,200	
...a-3. 보차도경계석					-		-				-		-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초					대비	변 경					대비	증 감					비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
a-3-1. 보차도경계석(곡선)	자재비포함	m					-		251	62,785	15,759,035	61,529	15,443,779		251	62,785	15,759,035	61,529	15,443,779	
a-3-2. 보차도경계석(직선)	자재비포함	m					-		74	49,479	3,661,446	48,489	3,588,186		74	49,479	3,661,446	48,489	3,588,186	
..b. U형 측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601	34,103,739	138,500	46,951,500		168	100,601	16,900,968	138,500	23,268,000		- 171	-	- 17,202,771	-	- 23,683,500	
...b-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698	56,016,520	98,400	72,816,000		473	75,698	35,805,153	98,400	46,543,200		- 267	-	- 20,211,367	-	- 26,272,800	
...b-3. U형측구(형식-3)		m	3,979	71,574	284,792,946	86,000	342,194,000		2,651	71,574	189,742,674	86,000	227,986,000		- 1,328	-	- 95,050,272	-	- 114,208,000	
...b-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636	30,976,763	107,900	43,052,100		391	77,636	30,355,675	107,900	42,188,900		- 8	-	- 621,088	-	- 863,200	
...b-5. 플륨관							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
b-5-1. 플륨관(400x400)		m					-		1,222	13,499	16,495,778	13,229	16,165,838		1,222	13,499	16,495,778	13,229	16,165,838	
b-5-2. 플륨관(300x300)		m					-		961	11,646	11,191,806	11,413	10,967,893		961	11,646	11,191,806	11,413	10,967,893	
..c. 맹암거				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 맹암거	D400	m	2,578	25,695	66,241,710	14,210	36,633,380		2,087	25,695	53,625,464	14,210	29,656,270		- 491	-	- 12,616,246	-	- 6,977,110	
...c-2. 맹암거	D200	m	-	10,900	-	21,000	-		-	10,900	-	21,000	-		-	-	-	-	-	
.3.03 횡배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. VR관 부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 배수관부설(VR관 1련).	D=300mm	m	7	40,928	286,495	56,400	394,800		7	40,928	286,495	56,400	394,800		-	-	-	-	-	
...a-2. 배수관부설(VR관 1련).	D=450mm	m	26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		26	51,825	1,347,457	81,700	2,124,200		-	-	-	-	-	
...a-3. 배수관부설(VR관 1련).	D=600mm	m	8	71,998	575,979	111,560	892,480		8	71,998	575,979	111,560	892,480		-	-	-	-	-	
..b. 관기초				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. 콘크리트 타설	무근,VIB 포함	m'	5	23,991	119,954	33,300	166,500		5	23,991	119,954	33,300	166,500		-	-	-	-	-	
...b-2. 거푸집	합판6회	m'	168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		168	19,933	3,348,777	28,860	4,848,480		-	-	-	-	-	
.3.04 종배수관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. VR관부설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 종배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		92	51,825	4,767,927	41,700	3,836,400		-	-	-	-	-	
...a-2. 종배수관(흄관)	D=300mm	m	105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500		105	27,127	2,848,376	34,100	3,580,500		-	-	-	-	-	
..b. 종배수관 날개벽및면벽				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. 콘크리트 타설	무근,VIB 포함	m'	1	23,991	23,990	111,000	111,000		1	23,991	23,990	111,000	111,000		-	-	-	-	-	
...b-2. 거푸집	합판4회	m'	12	24,263	291,157	35,520	426,240		12	24,263	291,157	35,520	426,240		-	-	-	-	-	
.3.05 집수정				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,449	311,448	1,283,300	1,283,300		1	311,449	311,448	1,283,300	1,283,300		-	-	-	-	-	
..b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		11	481,858	5,300,438	1,283,300	14,116,300		-	-	-	-	-	
..c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		1	868,827	868,827	1,290,000	1,290,000		-	-	-	-	-	
.3.06 맨 홀 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 1호맨홀_차도용	Ø900㎜	ea	1	508,184	508,184	2,197,200	2,197,200		5	508,184	2,540,920	2,197,200	10,986,000		4	-	2,032,736	-	8,788,800	
..b. 3호맨홀_차도용	Ø1500㎜	ea	1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		1	891,280	891,279	3,394,000	3,394,000		-	-	-	-	-	
.3.07 조경배수				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 유 공 관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 유 공 관	(THP관, Φ150㎜)	M	4,251	12,543	53,320,293	9,050	38,471,550		4,301	12,543	53,947,443	9,050	38,924,050		50	-	627,150	-	452,500	
..b. 부직포		m'	35,408	875	30,989,081	1,700	60,193,600		71,478	875	62,557,545	1,700	121,512,600		36,070	-	31,568,464	-	61,319,000	
..c. 잡석부설	150mm이하	m'	2,269	3,552	8,058,352	7,150	16,223,350		3,475	3,552	12,341,461	7,150	24,846,250		1,206	-	4,283,109	-	8,622,900	
..d. 조경배수판	설치비+재료비	m3					-		32,149	8,454	271,787,646	7,600	244,332,400		32,149	8,454	271,787,646	7,600	244,332,400	
...관 부설	Ø150㎜,SUS	m					-		134	34,310	4,597,540	33,623	4,505,482		134	34,310	4,597,540	33,623	4,505,482	
...T형관	Ø150㎜,SUS	ea					-		11	45,234	497,574	44,329	487,619		11	45,234	497,574	44,329	487,619	
...T형관	Ø150㎜,이중벽관	ea					-		33	18,570	612,810	18,198	600,534		33	18,570	612,810	18,198	600,534	
...곡관(90°)	Ø150㎜,SUS	ea					-		11	36,541	401,951	35,810	393,910		11	36,541	401,951	35,810	393,910	
...곡관(90°)	Ø150㎜,이중벽관	ea					-		11	20,232	222,552	19,827	218,097		11	20,232	222,552	19,827	218,097	
...관 접합	Ø150㎜,SUS	개소					-		44	21,954	965,976	21,514	946,616		44	21,954	965,976	21,514	946,616	
...관 접합	Ø150㎜,이중벽관	개소					-		33	28,590	943,470	28,018	924,594		33	28,590	943,470	28,018	924,594	
...관 절단	Ø150㎜,SUS	개소					-		55	17,805	979,275	17,448	959,640		55	17,805	979,275	17,448	959,640	
...관 절단	Ø150㎜,이중벽관	개소					-		33	2,454	80,982	2,404	79,332		33	2,454	80,982	2,404	79,332	
...관 매달기	Ø150㎜,SUS	개소					-		88	15,205	1,338,040	14,900	1,311,200		88	15,205	1,338,040	14,900	1,311,200	
.3.08 상수도관				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 상수도관	D80mm	M	132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		132	21,537	2,842,843	63,800	8,421,600		-	-	-	-	-	
..b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1	202,512	202,512	777,000	777,000		1	202,512	202,512	777,000	777,000		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단 위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비 고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.3.10 주요자재운반				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	375	9,747	560	14,560		26	375	9,747	560	14,560			-	-	-	-	
..b. 철근 운반	하치장-현장	ton	62.036	5,729	355,398	22,200	1,377,199		39.583	5,729	226,767	22,200	878,742		- 22	-	- 128,631	-	- 498,457	
.3.11 자재비				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..a. 모래	도착도	㎥	1	14,404	14,404	26,400	26,400		1	14,404	14,404	26,400	26,400			-	-	-	-	
..b. 쇄석자갈	19~40mm (시내도착도)	㎥	2,695	12,346	33,273,009	21,200	57,134,000		4,445	12,346	54,878,859	21,200	94,234,000		1,750	-	21,605,850	-	37,100,000	
.3.12 고철대(고재)		ton	1.636	- 240,000	- 392,640	- 100,000	- 163,600		0.985	- 240,000	- 236,400	- 100,000	- 98,500		- 1	-	156,240	-	65,100	
				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
4. 구 조 물 공				-	**1,782,073,421**	-	**1,942,116,464**			-	**2,435,331,982**	-	**2,434,015,477**		-	-	**653,258,561**	-	**491,899,013**	
A. 지 하 차 도				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
.4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
...a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	7,533	1,053	7,931,495	2,300	17,325,900		7,533	1,053	7,931,495	2,300	17,325,900			-	-	-	-	
..b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	376	3,885	1,460,909	2,540	955,040		376	3,885	1,460,909	2,540	955,040			-	-	-	-	
.4.03 거더제작장 치환	SB-2	㎥	3,720	5,215	19,399,800	4,500	16,740,000		3,720	5,215	19,399,800	4,500	16,740,000			-	-	-	-	
.4.03-1 추가 거더제작장							-			-	-		-			-	-	-	-	
..a. 토공							-			-	-		-			-	-	-	-	
보조기층 포설 및 다짐	T=30cm	㎡					-		3,240	3,820	12,376,800	3,400	11,016,000		3,240	3,820	12,376,800	3,400	11,016,000	
보조기층 자재비	40mm	㎡					-		3,369	15,501	52,222,869	21,200	71,422,800		3,369	15,501	52,222,869	21,200	71,422,800	
.4.36 자재대				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..c. 쇄석자갈	보조기층용(도착도)	㎥	4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000		4,785	9,899	47,366,715	21,200	101,442,000			-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
B. 보행육교				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
.B-01. 서울방향				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
...a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
....a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600		1,272	1,053	1,339,288	2,300	2,925,600			-	-	-	-	
....a-2. 육상 토사	4m이상	㎥	27	1,053	28,427	3,630	98,010		27	1,053	28,427	3,630	98,010			-	-	-	-	
....a-3. 용수 토사	0~4m	㎥	18	1,448	26,059	4,630	83,340		18	1,448	26,059	4,630	83,340			-	-	-	-	
....a-4. 용수 토사	4m이상	㎥	15	1,448	21,717	6,500	97,500		15	1,448	21,717	6,500	97,500			-	-	-	-	
...b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660		629	3,885	2,443,916	2,540	1,597,660			-	-	-	-	
...c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	111,000	5,439,000		49	5,733	280,911	111,000	5,439,000			-	-	-	-	
...d. 뒷채움 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500			-	-	-	-	
.B-02. 용인방향				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
...a. 구조물 터파기	기계100%			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
....a-1. 육상 토사	0~4m	㎥	799	1,053	841,266	2,300	1,837,700		799	1,053	841,266	2,300	1,837,700			-	-	-	-	
...b. 되메우기 및 다짐	기계100%	㎥	691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140		691	3,885	2,684,809	2,540	1,755,140			-	-	-	-	
...c. 뒷채움 부설및다짐		㎥	155	5,617	870,681	18,100	2,805,500		155	5,617	870,681	18,100	2,805,500			-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
C. 파형강판				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
.4.01 토공				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	㎥	21,724	1,053	22,873,198	2,300	49,965,200		13,753	1,053	14,480,533	2,300	31,631,900		- 7,971	-	- 8,392,665	-	- 18,333,300	
..a-1. 터파기	풍화암(0~4m)	㎥					-		483	43,518	21,019,194	42,647	20,598,501		483	43,518	21,019,194	42,647	20,598,501	
..a-2. 터파기	연암(0~4m)	㎥					-		10	45,255	452,550	44,349	443,490		10	45,255	452,550	44,349	443,490	
..b. 되메우기	기계90%,인력10%	㎥	1,322	3,885	5,136,497	2,540	3,357,880		31,466	3,885	122,257,995	2,540	79,923,640		30,144	-	117,121,498	-	76,565,760	
..b-1. 되메우기 뒷채움 및 다짐	소형장비, 모래	㎥					-		381	29,760	11,338,560	29,164	11,111,484		381	29,760	11,338,560	29,164	11,111,484	
.4.11 유공관 설치	D300	m	-	16,495	-	11,000	-		-	16,495	-	11,000	-		-	-	-	-	-	
.4.12 유공관 설치	D150	m	1,368	9,813	13,424,184	10,400	14,227,200			9,813	-	10,400	-		- 1,368	-	- 13,424,184	-	- 14,227,200	
.4.13 잡석부설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..a. 부설및다짐	백호0.7㎥+RAMMER	㎥	74	3,552	262,810	5,550	410,700			3,552	-	5,550	-		- 74	-	- 262,810	-	- 410,700	
..b. 잡석		㎥	77	9,450	727,680	22,900	1,763,300			9,450	-	22,900	-		- 77	-	- 727,680	-	- 1,763,300	
.4.26 가시설				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870	3,723,781	27,500	4,290,000			23,870	-	27,500	-		- 156	-	- 3,723,781	-	- 4,290,000	

공 종	규 격	단위	당 초					대비	변 경					대비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
..말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,941	2,941,414	31,900	861,300			108,941	-	31,900	-		- 27	-	- 2,941,414	-	- 861,300	
..말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842	11,997,657	41,200	3,749,200			131,842	-	41,200	-		- 91	-	- 11,997,657	-	- 3,749,200	
..CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727	581,412	2,200	343,200			3,727	-	2,200	-		- 156	-	- 581,412	-	- 343,200	
..H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본	91	39,423	3,587,447	44,200	4,022,200			39,423	-	44,200	-		- 91	-	- 3,587,447	-	- 4,022,200	
..H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,831	2,168,574	44,200	4,022,200			23,831	-	44,200	-		- 91	-	- 2,168,574	-	- 4,022,200	
..토류판 설치및철거(12개월미만)	T=6cm	m'	367	55,780	20,471,406	47,270	17,348,090			55,780	-	47,270	-		- 367	-	- 20,471,406	-	- 17,348,090	
..강재손료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32	289,587	9,327,307	334,000	10,757,806			289,587	-	334,000	-		- 32	-	- 9,327,307	-	- 10,757,806	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
E. 2연 방음터널							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
4.01 토공							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	m3					-		1,205	1,053	1,268,744	2,300	2,771,500		1,205	1,053	1,268,744	2,300	2,771,500	
b. 되메우기	기계90%,인력10%	m3					-		689	3,885	2,677,040	2,540	1,750,060		689	3,885	2,677,040	2,540	1,750,060	
c. 아스팔트	기계	m3					-		60	22,852	1,371,138	10,050	603,000		60	22,852	1,371,138	10,050	603,000	
d. 아스팔트포장절단	기계	m					-		64	1,609	102,987	3,150	201,600		64	1,609	102,987	3,150	201,600	
4.08 가시설							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
말뚝박기천공(T-4)	토사	m					-		506	23,870	12,078,421	27,500	13,915,000		506	23,870	12,078,421	27,500	13,915,000	
CASING 설치	D=457m/m	m					-		506	3,727	1,885,862	2,200	1,113,200		506	3,727	1,885,862	2,200	1,113,200	
H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본					-		95	39,423	3,745,137	44,200	4,199,000		95	39,423	3,745,137	44,200	4,199,000	
H파일항발(진동식)	H=300×300,ℓ=5m이하	본					-		95	42,316	4,020,020	44,200	4,199,000		95	42,316	4,020,020	44,200	4,199,000	
띠장설치 및 해체	H=300×300x10x15	본					-		17	149,946	2,549,081	284,600	4,838,200		17	149,946	2,549,081	284,600	4,838,200	
토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	m'					-		408	65,133	26,574,345	63,950	26,091,600		408	65,133	26,574,345	63,950	26,091,600	
강재손료(손율6개월)	300×305×15×15mm	ton					-		73	175,695	12,790,596	175,695	12,790,596		73	175,695	12,790,596	175,695	12,790,596	
							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
F. 지반개량							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
4.01 기초개량							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
d. 순성토운반	토 사, L=3.0km	m3					-		3,958	2,492	9,861,751	3,550	14,050,900		3,958	2,492	9,861,751	3,550	14,050,900	
4.02 안정처리공							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
d. 순성토운반	토 사, L=3.0km	m3					-		1,214	2,492	3,024,801	3,550	4,309,700		1,214	2,492	3,024,801	3,550	4,309,700	
							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
G. .진입램프							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
1 토공							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
1.04 유용토							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
C. 덤프운반							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
C-04. 토사	L=2.5km 기준	m'					-		7,892	3,695	29,160,940	3,695	29,160,940		7,892	3,695	29,160,940	3,695	29,160,940	
1.05 순성토 운반							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 순성토 운반	토사, L=3km	m'					-		7,892	2,492	19,663,706	3,550	28,016,600		7,892	2,492	19,663,706	3,550	28,016,600	
1.07 흙쌓기							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 흙쌓기	토사, 기계90%,인력10%	m'					-		7,892	3,885	30,663,575	3,700	29,200,400		7,892	3,885	30,663,575	3,700	29,200,400	
b. 톤마대 설치 및 해체		m'					-		303	34,836	10,555,308	34,139	10,344,117		303	34,836	10,555,308	34,139	10,344,117	
1.08 보강그리드							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
a. 보강그리드		m'					-		12,763	9,138	116,628,294	8,681	110,795,603		12,763	9,138	116,628,294	8,681	110,795,603	
b. 보강토체철거		m'					-		6,104	3,345	20,417,880	3,177	19,392,408		6,104	3,345	20,417,880	3,177	19,392,408	
							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
D. 가 시 설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.01 H-PILE공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. H-PILE 천공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...a-1. 토 사		m	3,115	23,870	74,356,296	27,500	85,662,500		2,821	23,870	67,338,397	27,500	77,577,500		- 294	-	- 7,017,899	-	- 8,085,000	
...a-2. 풍화암		m	38	108,941	4,139,768	31,900	1,212,200		32	108,941	3,486,120	31,900	1,020,800		- 6	-	- 653,648	-	- 191,400	
...a-3. 연 암		m	145	131,842	19,117,147	41,200	5,974,000		15	131,842	1,977,635	41,200	618,000		- 130	-	- 17,139,512	-	- 5,356,000	
...a-4. 토사+전석(수직)		m	1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420		1,805	34,535	62,335,675	33,844	61,088,420		-	-	-	-	-	
...a-5. 토사+전석(경사)		m	7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754		7,878	37,289	293,762,742	36,543	287,885,754		-	-	-	-	-	
..b. 케이싱튜브 설치 및 철거		m	13,667	3,801	51,948,267	2,200	30,067,400		12,551	3,801	47,706,351	2,200	27,612,200		- 1,116	-	- 4,241,916	-	- 2,455,200	
..c. H-PILE 설치 및 철거				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...c-1. H-PILE 항타		본	1,754	39,423	69,147,063	27,700	48,585,800		1,355	39,423	53,417,487	27,700	37,533,500		- 399	-	- 15,729,576	-	- 11,052,300	

공 종	규 격	단위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...c-1-1. H-PILE 항타	H400	본					-		120	56,834	6,820,080	56,834	6,820,080		120	56,834	6,820,080	56,834	6,820,080	
...c-2. H-PILE 뽑기	H300	본	1,754	23,831	41,798,695	55,200	96,820,800		1,355	23,831	32,290,327	55,200	74,796,000		- 399	-	- 9,508,368	-	- 22,024,800	
...c-2-1. H-PILE 뽑기	H400	본					-		120	26,054	3,126,480	26,054	3,126,480		120	26,054	3,126,480	26,054	3,126,480	
...d. 두부정리		본	1,754	1,488	2,609,600	5,600	9,822,400		1,355	1,488	2,015,969	5,600	7,588,000		- 399	-	- 593,631	-	- 2,234,400	
...d-1. 두부정리	H400	본					-		120	2,441	292,920	2,441	292,920		120	2,441	292,920	2,441	292,920	
...e. 천공홀되메우기		m	15,253	1,061	16,183,433	500	7,626,500		11,662	1,061	12,373,382	500	5,831,000		- 3,591	-	- 3,810,051	-	- 1,795,500	
...e-1. 천공홀되메우기	H400	m					-		889	982	872,998	982	872,998		889	982	872,998	982	872,998	
...f. H-PILE 이음	300×300×10×15mm	개소	513	74,938	38,443,193	124,360	63,796,680		490	74,938	36,719,620	124,360	60,936,400		- 23	-	- 1,723,573	-	- 2,860,280	
4.02 띠 장				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 띠장 설치 및 철거	300X300X10X15, 9~11m	본	122	149,946	18,293,410	284,600	34,721,200		98	149,946	14,694,707	284,600	27,890,800		- 24	-	- 3,598,703	-	- 6,830,400	
..a-1. 띠장 설치 및 철거	200X80X7.5X11, 9~11m	본					-		74	140,142	10,370,508	140,142	10,370,508		74	140,142	10,370,508	140,142	10,370,508	
..b. 보걸이 설치 및 철거	버팀보용	개소	373	35,297	13,165,855	27,750	10,350,750		297	35,297	10,483,267	27,750	8,241,750		- 76	-	- 2,682,588	-	- 2,109,000	
..c. 띠장 연결 및 해체	버팀보용	개소	107	66,750	7,142,250	74,720	7,995,040		86	66,750	5,740,500	74,720	6,425,920		- 21	-	- 1,401,750	-	- 1,569,120	
..d. 띠장우각부 연결	버팀보용	개소	-	53,780	-	139,640	-			53,780	-	139,640	-		-	-	-	-	-	
..e. 토류판 설치 및 철거				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...e-1. 토류판 설치 및 철거(T=8cm)	3개월이상~6개월미만	m'	2,113	57,321	121,118,426	55,660	117,609,580			57,321	-	55,660	-		- 2,113	-	- 121,118,426	-	- 117,609,580	
...e-2. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	m'	3,374	65,133	219,759,416	63,950	215,767,300			65,133	-	63,950	-		- 3,374	-	- 219,759,416	-	- 215,767,300	
...e-3. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	6개월이상 ~ 12개월미만	m'					-		4,985	74,579	371,776,315	74,579	371,776,315		4,985	74,579	371,776,315	74,579	371,776,315	
...f. IER I볼트연결 설치 및 해체		set	1,074	61,835	66,410,790	60,598	65,082,252		786	61,835	48,602,310	60,598	47,630,028		- 288	-	- 17,808,480	-	- 17,452,224	
...g. 홈메우기		개소	907	13,741	12,463,087	13,466	12,213,662		773	13,741	10,621,793	13,466	10,409,218		- 134	-	- 1,841,294	-	- 1,804,444	
4.03 앵 커 공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 어스앵커 천공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
앵커천공 및 강선삽입	토사	m	-	44,004	-	15,000	-		-	44,004	-	15,000	-		-	-	-	-	-	
앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	-	31,849	-	15,000	-		-	31,849	-	15,000	-		-	-	-	-	-	
..c. 앵커인장		공	-	123,092	-	25,000	-		-	123,092	-	25,000	-		-	-	-	-	-	
..d. 그라우팅		m	-	3,837	-	1,700	-		-	3,837	-	1,700	-		-	-	-	-	-	
..e. 앵커제거		m	-	1,112	-	300	-		-	1,112	-	300	-		-	-	-	-	-	
..f. 스티프너설치및철거		개소	786	17,111	13,449,246	11,000	8,646,000		786	17,111	13,449,246	11,000	8,646,000		-	-	-	-	-	
..g. 브라켓 설치및철거		개소	-	86,607	-	38,000	-		-	86,607	-	38,000	-		-	-	-	-	-	
4.04 가시설 계측		식	1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		1	39,249,152	39,249,152	16,500,000	16,500,000		-	-	-	-	-	
4.06 자 재 대				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 강재사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	1,351.896	286,515	387,338,482	334,000	451,533,264			286,515	-	334,000	-		- 1,352	-	- 387,338,482	-	- 451,533,264	
..b. 강재사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	96.194	281,217	27,051,387	334,000	32,128,796			281,217	-	334,000	-		- 96	-	- 27,051,387	-	- 32,128,796	
..b. 강재사용료	300*300*10*15,1년이상	ton					-		1,024.809	397,262	407,117,672	334,000	342,286,206		1,025	397,262	407,117,672	334,000	342,286,206	
..b. 강재사용료	300*300*10*15,1년이상	ton					-		223.121	397,262	88,637,493	334,000	74,522,414		223	397,262	88,637,493	334,000	74,522,414	
..c. 강재사용료	400*400*15*21,1년이상	ton					-		190.270	601,301	114,409,541	601,301	114,409,541		190	601,301	114,409,541	601,301	114,409,541	
..f. 강재사용료	300*200*9*14,1년이상	ton					-		96.194	389,938	37,509,695	334,000	32,128,796		96	389,938	37,509,695	334,000	32,128,796	
..g. 강재사용료	200*80*7.5*11,1년이상	ton					-		19.330	485,194	9,378,799	485,194	9,378,800		19	485,194	9,378,799	485,194	9,378,800	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
5. 포 장 공				**-**	**193,922,424**		**359,653,208**			**-**	**201,712,586**		**373,750,068**		**-**	**-**	**7,790,162**	**-**	**14,096,860**	
.5.01 동상방지층 및 보조기층공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	m'	2,230	3,740	8,339,977	3,400	7,582,000		2,524	3,740	9,439,506	3,400	8,581,600		294	-	1,099,529	-	999,600	
.5.02. 보조기층 포설및다짐				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 보조기층				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	m'	1,870	3,820	7,142,652	3,400	6,358,000		2,311	3,820	8,827,094	3,400	7,857,400		441	-	1,684,442	-	1,499,400	
...a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	m'	1,007	3,820	3,846,336	3,400	3,423,800		1,007	3,820	3,846,336	3,400	3,423,800		-	-	-	-	-	
...a-3. 보조기층 포설및다짐	T=20cm	m'	6,636	3,740	24,817,975	3,328	22,084,608		6,166	3,740	23,060,222	3,328	20,520,448		- 470	-	- 1,757,753	-	- 1,564,160	
.5.03 아스콘 포장							-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 프라임 코팅	RSC-3	m'					-		1,590	45	71,391	292	464,280		1,590	45	71,391	292	464,280	
..b. 택코팅(일반구간)	RSC-4	m'					-		3,180	45	142,782	163	518,340		3,180	45	142,782	163	518,340	
...c-3. 아스콘 기층	T=15cm,재생	m'					-		1,590	1,433	2,278,470	1,800	2,862,000		1,590	1,433	2,278,470	1,800	2,862,000	
...d-2. 아스콘 표층	T=5cm,재생	m'					-		1,590	536	851,445	1,300	2,067,000		1,590	536	851,445	1,300	2,067,000	
.5.06 자재비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 혼합골재				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초					대 비	변 경					대 비	증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...a-1. 흔합골재	동상방지층용	m'	2,868	9,990	28,651,320	21,200	60,801,600		3,246	9,990	32,427,540	21,200	68,815,200		378	-	3,776,220	-	8,013,600	
...a-2. 흔합골재	보조기층재	m'	12,236	9,899	121,124,164	21,200	259,403,200		12,200	9,899	120,767,800	21,200	258,640,000		- 36	-	- 356,364	-	- 763,200	
...a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	m'	-	9,990	-	9,800	-		-	9,990	-	9,800	-		-	-	-	-	-	
				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
6. 부 대 공				-	431,210,742	-	499,784,692			-	752,505,581	-	800,327,094		-	-	321,294,839	-	300,542,402	
.6.09 환경관리비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		4	19,527,865	78,111,460	20,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
..c. 폐기물 상차비				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	8,552.394	1,033	8,834,623	970	8,295,822		11,688.503	1,033	12,074,223	970	11,337,847		3,136	-	3,239,600	-	3,042,025	
...c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	26,272.920	1,085	28,506,118	970	25,484,732		25,428.320	1,085	27,589,727	970	24,665,470		- 845	-	- 916,391	-	- 819,262	
...c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.610	4,254	6,848	2,220	3,574		2.940	4,254	12,506	2,220	6,526		1	-	5,658	-	2,952	
..d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		1	12,248,031	12,248,031	80,000,000	80,000,000		-	-	-	-	-	
..f. EGI휀스	EGI 2.0m+방진망 1.5m	m	493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330		493	65,113	32,100,709	63,810	31,458,330		-	-	-	-	-	
.6.12 공사중 배수공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,794	2,186,386	61,800	4,387,800		71	30,794	2,186,386	61,800	4,387,800		-	-	-	-	-	
..b. 가집수정				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...b-1. 토 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m'	129	1,053	135,823	2,300	296,700		129	1,053	135,823	2,300	296,700		-	-	-	-	-	
.... 되메우기 및 다짐	기계100%	m'	112	3,885	435,163	2,540	284,480		112	3,885	435,163	2,540	284,480		-	-	-	-	-	
...b-2. 뒷채움부설		m'	4	5,617	22,468	18,100	72,400		4	5,617	22,468	18,100	72,400		-	-	-	-	-	
...b-3. 콘크리트 타설	철근,VIB포함	m'	11	26,205	288,258	89,000	979,000		11	26,205	288,258	89,000	979,000		-	-	-	-	-	
...b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	m'	113	24,263	2,741,729	31,100	3,514,300		113	24,263	2,741,729	31,100	3,514,300		-	-	-	-	-	
...b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0	281,467	30,116	390,000	41,730		0	281,467	30,116	390,000	41,730		-	-	-	-	-	
..c. 가측구				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
...c-1. 토 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m'	575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		575	1,053	605,417	2,300	1,322,500		-	-	-	-	-	
.... 되메우기 및 다짐	기계100%	m'	575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		575	3,885	2,234,104	2,540	1,460,500		-	-	-	-	-	
...c-2. P.E 필름	(T=0.1㎜)	m'	4,027	233	939,499	1,400	5,637,800		4,027	233	939,499	1,400	5,637,800		-	-	-	-	-	
.6.13 공사중 방호시설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 암파쇄방호시설	H3.0M,W=2.0M	m	100	827,196	82,719,640	810,652	81,065,200		100	827,196	82,719,640	810,652	81,065,200		-	-	-	-	-	
..d. 톤마대 쌓기 및 철거		EA	3,206	34,836	111,684,216	34,139	109,449,634		3,206	34,836	111,684,216	34,139	109,449,634		-	-	-	-	-	
c. 임시차선 분리대							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
c-1 EGI휀스설치및철거(최초설치)	12개월	m					-		290	82,273	23,859,170	82,000	23,780,000		290	82,273	23,859,170	82,000	23,780,000	
c-4 공원화 3, 4구간 EGI 설치	가시설 구간(B=1.5m, 12개월)	m					-		483	47,097	22,747,851	39,100	18,885,300		483	47,097	22,747,851	39,100	18,885,300	
c-5 공원화 3, 4구간 EGI 설치	가시설 구간(B=2.0m, 12개월)	m					-		274	43,149	11,822,826	34,800	9,535,200		274	43,149	11,822,826	34,800	9,535,200	
..e. 천막설치 및 철거		m'	5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884		5,627	2,747	15,457,369	2,692	15,147,884		-	-	-	-	-	
.6.23 상수관이설				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 토 공		식	-	9,698,125	-	3,315,800	-			9,698,125	-	3,315,800	-		-	-	-	-	-	
..b. 배관공		식	-	19,655,643	-	32,500,000	-			19,655,643	-	32,500,000	-		-	-	-	-	-	
..c. 사급자재대		식	-	6,112,649	-	7,500,000	-			6,112,649	-	7,500,000	-		-	-	-	-	-	
.6.25 축중기 설치 및 운영		개월	24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768		24	177,329	4,255,896	173,782	4,170,768		-	-	-	-	-	
.6.28 기존 가스관로 보강				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a. 토 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a-1. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m	m'	211	1,053	222,161	1,031	217,541		211	1,053	222,161	1,031	217,541		-	-	-	-	-	
..a-2. 인력터파기	0-1m	m'	397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802		397	57,007	22,631,779	55,866	22,178,802		-	-	-	-	-	
..a-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%	m'	513	3,885	1,993,209	3,807	1,952,991		513	3,885	1,993,209	3,807	1,952,991		-	-	-	-	-	
..a-4. 순성토운반	L=4.24km, 토사(잡월드)	m'	604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104		604	3,956	2,389,424	3,876	2,341,104		-	-	-	-	-	
..a-5. 사토 운반	L=4.24km, 토사	m'	628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128		628	3,956	2,484,368	3,876	2,434,128		-	-	-	-	-	
..b. 조립식 간이 흙막이		m	78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972		78	230,076	17,945,928	225,474	17,586,972		-	-	-	-	-	
.6.33 공원화 3, 4구간 가스보호공							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
..a.토공							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
터 파 기	기계	m'					-		1,633	1,053	1,719,385	1,031	1,683,623		1,633	1,053	1,719,385	1,031	1,683,623	
되메우기 및 다짐	기계	m'					-		1,522	3,885	5,913,577	3,807	5,794,254		1,522	3,885	5,913,577	3,807	5,794,254	
..b. 가스보호공							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감						비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액		
거푸집 설치	6회	㎡					-		170	19,933	3,388,644	19,933	3,388,610		170	19,933	3,388,644	19,933	3,388,610		
콘크리트 포장	25-18-08	㎡					-		738	3,829	2,825,802	3,829	2,825,802		738	3,829	2,825,802	3,829	2,825,802		
경고 테이프		m					-		568	232	131,776	232	131,776		568	232	131,776	232	131,776		
.6.34 파형강판 3, 4구간 추가 지장물 철거							-		-	-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 벌말사거리 통신맨홀							-		-	-	-		-		-	-	-	-	-		
...a-1. 통신맨홀 인하	B=2,000, L=1,100	개소					-		1	1,012,601	1,012,601	961,970	961,970		1	1,012,601	1,012,601	961,970	961,970		
...a-2. 통신맨홀 인하	B=800, L=800	개소					-		1	660,205	660,205	627,194	627,194		1	660,205	660,205	627,194	627,194		
...a-3. 통신맨홀 인하	B=2,300, L=1,300	개소					-		1	1,122,525	1,122,525	1,066,398	1,066,398		1	1,122,525	1,122,525	1,066,398	1,066,398		
...b. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...b-1. 보도포장 헐기		㎡					-		370	1,905	704,850	1,809	669,330		370	1,905	704,850	1,809	669,330		
...b-2. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m(기존우수	㎥					-		2,149	1,053	2,262,897	1,000	2,149,000		2,149	1,053	2,262,897	1,000	2,149,000		
...b-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%(기존우수관로)	㎥					-		3,117	3,885	12,110,790	3,807	11,866,419		3,117	3,885	12,110,790	3,807	11,866,419		
...b-4. 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎡					-		209	19,786	4,135,188	12,760	2,666,840		209	19,786	4,135,188	12,760	2,666,840		
...b-5. 철근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎡					-		15	28,957	434,355	15,634	234,510		15	28,957	434,355	15,634	234,510		
...b-6. 철근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎡					-		491	35,227	17,296,457	19,020	9,338,820		491	35,227	17,296,457	19,020	9,338,820		
...c. 우수관로 단부폐공							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...c-1. 우수맨홀	D450	개소					-		4	152,755	611,020	145,117	580,468		4	152,755	611,020	145,117	580,468		
...c-2. 우수맨홀	D500	개소					-		2	162,340	324,680	154,634	309,268		2	162,340	324,680	154,634	309,268		
...c-3. 우수맨홀	D700	개소					-		1	200,596	200,596	190,566	190,566		1	200,596	200,596	190,566	190,566		
...c-4. 우수맨홀	D800	개소					-		1	219,724	219,724	208,737	208,737		1	219,724	219,724	208,737	208,737		
...c-5. 우수BOX	2.0x1.8	개소					-		2	652,332	1,304,664	619,715	1,239,430		2	652,332	1,304,664	619,715	1,239,430		
...d. 조경석 철거(추가분)	공원화 3, 4구간(서울방향)	ton					-		54	17,393	939,222	5,646	304,884		54	17,393	939,222	5,646	304,884		
...e. 조경석 운반	L=3km	ton					-		54	6,793	366,822	6,453	348,462		54	6,793	366,822	6,453	348,462		
...f. 볼라드 해체 및 설치	기존볼라드 유용	개소					-		6	49,918	299,508	47,422	284,532		6	49,918	299,508	47,422	284,532		
...g. 보차도경계석 설치	200*250mm, 직선	m					-		21	49,479	1,039,059	47,005	987,105		21	49,479	1,039,059	47,005	987,105		
...h. 보차도경계석 설치	200*250mm, 곡선	m					-		100	62,785	6,278,500	59,645	5,964,500		100	62,785	6,278,500	59,645	5,964,500		
...i. 장애인유도블럭 설치	300*300*60mm	㎡					-		27	81,446	2,199,042	77,373	2,089,071		27	81,446	2,199,042	77,373	2,089,071		
...j. 고철대(고재)		ton					-		49	- 240,000	- 11,741,040	- 100,000	- 4,892,100		49	- 240,000	- 11,741,040	- 100,000	- 4,892,100		
...k. 교통시설물 철거							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...k-1. 차선규제봉	H=90cm	EA					-		59	2,715	160,185	2,579	152,161		59	2,715	160,185	2,579	152,161		
...k-2. 차선규제용 볼라드	의자형(D=200, H=90cm)	EA					-		5	29,870	149,350	28,376	141,880		5	29,870	149,350	28,376	141,880		
...k-3. 충격흡수시설	CC-1급(WS-2012K)	EA					-		1	1,377,920	1,377,920	1,309,024	1,309,024		1	1,377,920	1,377,920	1,309,024	1,309,024		
...k-4. 충격흡수시설	CC-2급(KCB-BOK2)	EA					-		1	1,550,160	1,550,160	1,472,652	1,472,652		1	1,550,160	1,550,160	1,472,652	1,472,652		
...k-5. 교통안전표지판 철거	부착식, 지주 및 표지판유용	개소					-		1	12,475	12,475	11,851	11,851		1	12,475	12,475	11,851	11,851		
...k-6. 도로안전표지판 철거	내만식, 지주 및 표지판유용	개소					-		2	292,873	585,746	278,229	556,458		2	292,873	585,746	278,229	556,458		
...k-7. 도로안전표지판 철거	현수식, 지주 및 표지판유용	개소					-		2	816,003	1,632,006	775,202	1,550,404		2	816,003	1,632,006	775,202	1,550,404		
.6.35 파형강판 3~4구간 지장물 이설 및 복구							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 벌말사거리 통신맨홀							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a-1. 통신맨홀 인상	B=2,000, L=1,100	개소					-		1	862,015	862,015	818,914	818,914		1	862,015	862,015	818,914	818,914		
...a-2. 통신맨홀 인상	B=800, L=800	개소					-		1	309,659	309,659	294,176	294,176		1	309,659	309,659	294,176	294,176		
...a-3. 통신맨홀 인상	B=2,300, L=1,300	개소					-		1	1,306,538	1,306,538	1,241,211	1,241,211		1	1,306,538	1,306,538	1,241,211	1,241,211		
...b. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...b-1. 기존구조물 깨기	무근콘크리트 30cm미만	㎡					-		48	19,786	949,707	12,760	612,480		48	19,786	949,707	12,760	612,480		
...c. 조경석 운반	L=3km	ton					-		54	6,793	366,822	6,453	348,462		54	6,793	366,822	6,453	348,462		
...d. 자연석 쌓기	H1.0, 유용석쌓기	m					-		54	63,984	3,455,136	60,784	3,282,336		54	63,984	3,455,136	60,784	3,282,336		
...e. 볼라드 해체 및 설치	탄성충격흡수형	개소					-		6	325,502	1,953,012	309,226	1,855,356		6	325,502	1,953,012	309,226	1,855,356		
...f. 보차도경계석 설치	200*250mm, 직선	m					-		126	49,479	6,234,354	47,005	5,922,630		126	49,479	6,234,354	47,005	5,922,630		
...g. 보차도경계석 설치	200*250mm, 곡선	m					-		91	62,785	5,713,435	59,645	5,427,695		91	62,785	5,713,435	59,645	5,427,695		
...h. 도로경계석 설치	120*150mm, 직선	m					-		166	21,429	3,557,214	20,357	3,379,262		166	21,429	3,557,214	20,357	3,379,262		
...i. 장애인유도블럭 설치	300*300*60mm	㎡					-		27	81,446	2,199,042	77,373	2,089,071		27	81,446	2,199,042	77,373	2,089,071		
...j. 소형고압블럭 포장	220*110*60mm	㎡					-		219	24,591	5,385,429	23,361	5,116,059		219	24,591	5,385,429	23,361	5,116,059		
...k. 투수블럭 포장	200*200*60mm	㎡					-		124	37,009	4,589,116	35,158	4,359,592		124	37,009	4,589,116	35,158	4,359,592		
...l. 화강석판석 포장	T=30mm	㎡					-		638	69,540	44,366,520	66,063	42,148,194		638	69,540	44,366,520	66,063	42,148,194		
...m. 자전거도로 포장	투수콘크리트(T=70mm)	㎡					-		5	24,283	121,415	23,068	115,340		5	24,283	121,415	23,068	115,340		

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감						비고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액		
...n. 측구수로관 설치	250*250*70(그레이팅포함)	m					-		9	44,320	398,880	42,104	378,936		9	44,320	398,880	42,104	378,936		
...o. 교통시설물 설치							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...o-1. 도로안전표지판	부착식, 지주 및 표지판유용	개소					-		1	185,531	185,531	176,254	176,254		1	185,531	185,531	176,254	176,254		
...o-2. 도로안전표지판	내민식, 지주 및 표지판유용	개소					-		2	1,912,132	3,824,264	1,816,525	3,633,050		2	1,912,132	3,824,264	1,816,525	3,633,050		
...o-3. 도로안전표지판	현수식, 지주 및 표지판유용	개소					-		2	2,794,173	5,588,346	2,654,464	5,308,928		2	2,794,173	5,588,346	2,654,464	5,308,928		
6.37. 강관말뚝 절단 및 이음공사							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
..c. 우회도로 포장							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
..c.1. 보조기층 포설및다짐	T=20cm	㎡					-		121	3,740	452,527	3,400	411,400		121	3,740	452,527	3,400	411,400		
..c.6. 혼합골재	보조기층재	㎡					-		156	9,990	1,558,440	15,840	2,471,040		156	9,990	1,558,440	15,840	2,471,040		
.6.38 사유지 지장물 철거 및 이설공사	공원화4구간-탑대우APT						-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a. 기존구조물 깨기							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a-1. 보도포장 헐기		㎡					-		348	2,306	802,488	2,190	762,120		348	2,306	802,488	2,190	762,120		
...a-2. 구조물 터파기	기계, 0~2m(관로공사)	㎥					-		63	1,204	75,852	1,143	72,009		63	1,204	75,852	1,143	72,009		
...a-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%(관로공사)	㎥					-		84	4,521	379,764	4,294	360,696		84	4,521	379,764	4,294	360,696		
...a-3. 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		11	22,980	252,780	21,831	240,141		11	22,980	252,780	21,831	240,141		
...a-4. 무근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		20	28,805	576,100	27,364	547,280		20	28,805	576,100	27,364	547,280		
...a-4. 철근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		7	34,036	238,252	32,334	226,338		7	34,036	238,252	32,334	226,338		
...a-5. 철근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		3	41,439	124,317	39,367	118,101		3	41,439	124,317	39,367	118,101		
...b. 우수맨홀 설치	¢900, PC맨홀	개소					-		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		
...c. 오수맨홀 설치	¢900, PC맨홀	개소					-		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		
...f. 표지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*2.0, 유용설치	개소					-		1	311,775	311,775	296,186	296,186		1	311,775	311,775	296,186	296,186		
...g. 고철대(고재)		ton					-		1	- 240,000	- 209,040	- 100,000	- 87,100		1	- 240,000	- 209,040	- 100,000	- 87,100		
.6.39 사유지 지장물 철거 및 이설공사	공원화4구간-탑선경APT						-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a. 기존구조물 깨기							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a-1. 구조물 터파기	기계, 0~2m(관로공사)	㎥					-		97	1,204	116,788	1,143	110,871		97	1,204	116,788	1,143	110,871		
...a-2. 되메우기 및 다짐	기계 100%(관로공사)	㎥					-		114	4,521	515,394	4,294	489,516		114	4,521	515,394	4,294	489,516		
...a-3. 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		6	22,980	137,880	21,831	130,986		6	22,980	137,880	21,831	130,986		
...a-4. 무근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		73	28,805	2,102,765	27,364	1,997,572		73	28,805	2,102,765	27,364	1,997,572		
...a-5. 철근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		1	41,439	41,439	39,367	39,367		1	41,439	41,439	39,367	39,367		
...a-6. 콘크리트포장 깨기	T=30cm미만	㎥					-		42	24,926	1,046,892	23,679	994,518		42	24,926	1,046,892	23,679	994,518		
...b. 우수맨홀 설치	D900, PC맨홀	개소					-		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		1	1,313,763	1,313,763	1,248,074	1,248,074		
...c. 표지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*3.5, 유용설치	개소					-		1	367,045	367,045	348,692	348,692		1	367,045	367,045	348,692	348,692		
...d. 고철대(고재)		ton					-		1	- 240,000	- 230,880	- 100,000	- 96,200		1	- 240,000	- 230,880	- 100,000	- 96,200		
.6.40 사유지 지장물 복구공사	탑대우APT						-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a. 표지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*2.0, 유용설치	개소					-		1	311,775	311,775	296,186	296,186		1	311,775	311,775	296,186	296,186		
...b. 화강경계석	150*150*1,000	m					-		223	26,389	5,884,747	25,069	5,590,387		223	26,389	5,884,747	25,069	5,590,387		
...c. 투수블럭	200*200*60mm	㎡					-		230	38,004	8,740,920	26,103	6,003,690		230	38,004	8,740,920	26,103	6,003,690		
...d. 구조물 터파기	기계, 0~2m(관로공사)	㎥					-		113	1,204	136,052	1,143	129,159		113	1,204	136,052	1,143	129,159		
...e. 되메우기 및 다짐	인력 30%(관로공사)	㎥					-		86	8,680	746,480	8,246	709,156		86	8,680	746,480	8,246	709,156		
...f. 잔토처리		㎥					-		27	628	16,956	596	16,092		27	628	16,956	596	16,092		
...g. 우수맨홀	D900, PC맨홀	개소					-		1	240,708	240,708	228,672	228,672		1	240,708	240,708	228,672	228,672		
...h. 우수관로	D450, 흄관	m					-		15	79,501	1,192,515	75,525	1,132,875		15	79,501	1,192,515	75,525	1,132,875		
...i. 오수맨홀	D900, PC맨홀	개소					-		1	240,708	240,708	228,672	228,672		1	240,708	240,708	228,672	228,672		
...j. 오수관로	D300, PE이중벽관	m					-		6	44,919	269,514	42,673	256,038		6	44,919	269,514	42,673	256,038		
...k. 측구수로관 설치	D300xH200x40	m					-		161	19,723	3,175,403	18,736	3,016,496		161	19,723	3,175,403	18,736	3,016,496		
.6.41 사유지 지장물 복구공사	탑선경APT						-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		
...a. 표지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*3.5, 유용설치	개소					-		1	367,045	367,045	348,692	348,692		1	367,045	367,045	348,692	348,692		
...b. 콘크리트포장	T=20cm	㎡					-		211	8,694	1,834,434	8,259	1,742,649		211	8,694	1,834,434	8,259	1,742,649		
...c. 구조물 터파기	기계, 0~2m(관로공사)	㎥					-		112	1,204	134,848	1,143	128,016		112	1,204	134,848	1,143	128,016		
...d. 되메우기 및 다짐	인력 30%(관로공사)	㎥					-		96	8,680	833,280	8,246	791,616		96	8,680	833,280	8,246	791,616		
...e. 잔토처리		㎥					-		16	628	10,048	596	9,536		16	628	10,048	596	9,536		
...f. 우수맨홀	D900, PC맨홀	개소					-		1	240,708	240,708	228,672	228,672		1	240,708	240,708	228,672	228,672		
...g. 우수관로	D450, 흄관	m					-		36	79,501	2,862,036	75,525	2,718,900		36	79,501	2,862,036	75,525	2,718,900		
.6.42 파형강판 3~4구간 추가 지장물 철거	전기실 출입문, 단부처리						-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		

공 종	규 격	단 위	당 초						변 경						증 감						비 고
			수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	수 량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액		
...b. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...b-6. 철근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		14	35,227	493,178	19,020	266,280		14	35,227	493,178	19,020	266,280		
...m. 전기실 임시출입구 설치							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...m-1. 임시출입구 설치		개소					-		1	3,694,335	3,694,335	3,509,618	3,509,618		1	3,694,335	3,694,335	3,509,618	3,509,618		
...m-2. 에어벤츄라 설치		개소					-		1	924,750	924,750	878,512	878,512		1	924,750	924,750	878,512	878,512		
.6.44 U-City 관로(공원화 4구간)							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. PVC관 철거	¢100mm x 2열, 불용	m					-		190	8,286	1,574,340	7,871	1,495,490		190	8,286	1,574,340	7,871	1,495,490		
...b. PVC관 들어올리기	¢100mm x 2열, 재사용	m					-		170	13,655	2,321,350	12,972	2,205,240		170	13,655	2,321,350	12,972	2,205,240		
...c. PVC관 들어올리기	¢100mm x 1열, 재사용	m					-		190	7,584	1,440,960	7,204	1,368,760		190	7,584	1,440,960	7,204	1,368,760		
...d. PVC관 철거	¢100mm x 3열, 불용	m					-		170	11,969	2,034,730	11,370	1,932,900		170	11,969	2,034,730	11,370	1,932,900		
...e. 파형관 들어올리기	¢50mm x 1열 재사용	m					-		190	5,258	999,020	4,995	949,050		190	5,258	999,020	4,995	949,050		
...f. 맨홀 철거	수공2호	개소					-		2	84,335	168,670	80,118	160,236		2	84,335	168,670	80,118	160,236		
...e. 관구마개 설치	¢100mm, 공관로	공					-		3	6,905	20,715	6,559	19,677		3	6,905	20,715	6,559	19,677		
...f. 관구마개 설치	¢100mm, 수용관로	공					-		2	14,364	28,728	13,646	27,292		2	14,364	28,728	13,646	27,292		
.6.45 사유지 지장물 철거 및 이설공사(공원	공원화3구간-한성 A.P.T						-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a-1. 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		1	22,980	22,980	21,831	21,831		1	22,980	22,980	21,831	21,831		
...a-2. 무근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		17	28,805	489,685	27,364	465,188		17	28,805	489,685	27,364	465,188		
...b. 고철대(고재)		ton					-		0	- 240,000	- 43,680	- 228,000	- 41,496		0	- 240,000	- 43,680	- 228,000	- 41,496		
.6.46 사유지 지장물 철거 및 이설공사(공원	공원화3구간-건영 APT						-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a-1. 무근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		42	28,805	1,209,810	27,364	1,149,288		42	28,805	1,209,810	27,364	1,149,288		
...b. 고철대(고재)		ton					-		0	- 240,000	- 106,080	- 228,000	- 100,776		0	- 240,000	- 106,080	- 228,000	- 100,776		
.6.47 사유지 지장물 철거 및 이설공사(공원	공원화3구간-태영 A.P.T						-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 기존구조물 깨기							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a-1. 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		6	22,980	137,880	21,831	130,986		6	22,980	137,880	21,831	130,986		
...a-2. 무근콘크리트 깨기	T=30cm이상	㎥					-		99	28,805	2,851,695	27,364	2,709,036		99	28,805	2,851,695	27,364	2,709,036		
...a-3. 콘크리트포장 깨기	T=30cm이상	㎥					-		28	24,926	697,928	23,679	663,012		28	24,926	697,928	23,679	663,012		
...b. 포지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*3.0, 유용설치	개소					-		1	367,045	367,045	348,692	348,692		1	367,045	367,045	348,692	348,692		
...c. 고철대(고재)		ton					-		1	- 240,000	- 249,600	- 228,000	- 237,120		1	- 240,000	- 249,600	- 228,000	- 237,120		
.6.48 사유지 지장물복구공사(공원화3구간-(	공원화3구간-한성 A.P.T						-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 놀이터	모래부설(T=20cm)	㎡					-		22	5,721	125,862	5,434	119,548		22	5,721	125,862	5,434	119,548		
...b. 화강경계석	150*150*1,000	m					-		22	26,389	580,558	25,069	551,518		22	26,389	580,558	25,069	551,518		
.6.50 사유지 지장물복구공사(공원화3구간-태영 A.P.T)							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 놀이터	모래부설 T=20cm	㎡					-		16	5,721	91,536	5,434	86,944		16	5,721	91,536	5,434	86,944		
...b. 화강경계석	150*150*1,000	m					-		140	26,389	3,694,460	25,069	3,509,660		140	26,389	3,694,460	25,069	3,509,660		
...d. 표지판 이전 설치	STS, 2.0*1.0*3.0, 유용설치	개소					-		1	367,045	367,045	348,692	348,692		1	367,045	367,045	348,692	348,692		
...e. 콘크리트포장	T=20cm	㎡					-		138	8,694	1,199,772	8,259	1,139,742		138	8,694	1,199,772	8,259	1,139,742		
.6.51 사유지 테니스장 철거 및 복구							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
...a. 태영 APT							-			-	-		-		-	-	-	-	-		
... 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		66	22,980	1,516,680	22,980	1,516,680		66	22,980	1,516,680	22,980	1,516,680		
... 철근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎥					-		5	34,036	170,180	34,036	170,180		5	34,036	170,180	34,036	170,180		
... PVC능형망 휀스 설치	W2,000 x H3,000	경간					-		22	168,714	3,711,708	168,714	3,711,708		22	168,714	3,711,708	168,714	3,711,708		
... PVC능형망 휀스 철거	W2,000 x H3,000	경간					-		22	25,536	561,792	25,536	561,792		22	25,536	561,792	25,536	561,792		
... 자연석 쌓기	H1.0, 유용석쌓기	m					-		20	63,984	1,279,680	63,984	1,279,680		20	63,984	1,279,680	63,984	1,279,680		
... L형측구 및 경계석 설치	150x170x200, B=300	m					-		30	33,515	1,005,450	33,515	1,005,450		30	33,515	1,005,450	33,515	1,005,450		
... 측구수로관 설치	200x180x70	m					-		30	45,809	1,374,270	45,809	1,374,270		30	45,809	1,374,270	45,809	1,374,270		
... 집수정 설치	300x400x150	개소					-		4	178,415	713,660	178,415	713,660		4	178,415	713,660	178,415	713,660		
... 우수관 부설	THP관(D200)	m					-		96	11,244	1,079,424	11,244	1,079,424		96	11,244	1,079,424	11,244	1,079,424		
... 테니스코트 포장	슈퍼클레이(T=250mm)	㎡					-		12	54,514	654,168	54,514	654,168		12	54,514	654,168	54,514	654,168		
... 콘크리트 포장	T=20cm	㎡					-		63	8,694	547,722	8,694	547,722		63	8,694	547,722	8,694	547,722		
... 시설물 철거 및 설치	조립식비계형(6,000x2,900)	개소					-		1	1,480,655	1,480,655	1,480,655	1,480,655		1	1,480,655	1,480,655	1,480,655	1,480,655		
... 시설물 철거 및 설치	조립식비계형(5,700x2,900)	개소					-		1	1,345,674	1,345,674	1,345,674	1,345,674		1	1,345,674	1,345,674	1,345,674	1,345,674		
... 시설물 철거 및 설치	조립식판넬형(6,000x2,900)	개소					-		1	5,090,485	5,090,485	5,090,485	5,090,485		1	5,090,485	5,090,485	5,090,485	5,090,485		

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		대비	수량	도 급		하도급(상보건설㈜)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
...b. 탑선경 APT							-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
... 무근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎡					-		8	22,980	183,840	22,980	183,840		8	22,980	183,840	22,980	183,840	
... 철근콘크리트 깨기	T=30cm미만	㎡					-		17	34,036	578,612	34,036	578,612		17	34,036	578,612	34,036	578,612	
... PVC능형망 휀스 설치	W2,000 x H3,000	경간					-		18	168,714	3,036,852	168,714	3,036,852		18	168,714	3,036,852	168,714	3,036,852	
... PVC능형망 휀스 철거	W2,000 x H3,000	경간					-		18	25,536	459,648	25,536	459,648		18	25,536	459,648	25,536	459,648	
... L형측구 및 경계석 설치	150x170x200, B=300	m					-		72	33,515	2,413,080	33,515	2,413,080		72	33,515	2,413,080	33,515	2,413,080	
... 측구수로관 설치	200x180x70	m					-		72	45,809	3,298,248	45,809	3,298,248		72	45,809	3,298,248	45,809	3,298,248	
... 집수정 설치	300x400	개소					-		2	178,415	356,830	178,415	356,830		2	178,415	356,830	178,415	356,830	
... 테니스코트 포장	슈퍼클레이(T=250mm)	㎡					-		54	54,514	2,943,756	54,514	2,943,756		54	54,514	2,943,756	54,514	2,943,756	
... 콘크리트 포장	T=20cm	㎡					-		12	8,694	104,328	8,694	104,328		12	8,694	104,328	8,694	104,328	
... 시설물 철거 및 설치	조립식판넬형(3,000x2,300)	개소					-		2	3,198,162	6,396,324	3,198,162	6,396,324		2	3,198,162	6,396,324	3,198,162	6,396,324	
... 시설물 철거 및 설치	조립식비계형(8,000x1,900)	개소					-		1	1,240,901	1,240,901	1,240,901	1,240,901		1	1,240,901	1,240,901	1,240,901	1,240,901	
... 시설물 철거 및 설치	조립식비계형(3,500x4,200)	개소					-		1	1,419,316	1,419,316	1,419,316	1,419,316		1	1,419,316	1,419,316	1,419,316	1,419,316	
							-				-		-		-	-	-	-	-	
제요율적용제외공종					**44,887,092**		**842,481,956**				**44,887,092**		**842,481,956**							
..b.주가지반조사		식	1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350		1	44,887,092	44,887,092	43,989,350	43,989,350		-	-	-	-	-	
...가시설 강재 임대 및 매입	300*300*10*15, 임대(~18.08),	Ton	1,025	-	-	1,162,359	1,191,195,964		1,025	-	-	1,162,359	1,191,195,964		-	-	-	-	-	
...가시설 강재 임대 및 매입	300*200*9*14, 임대(~18.08), ㅁ	Ton	96	-	-	1,161,694	111,747,992		96	-	-	1,161,694	111,747,992		-	-	-	-	-	
...가시설 강재 환수		Ton	1,121	-	-	- 450,000	- 504,451,350		1,121	-	-	- 450,000	- 504,451,350		-	-	-	-	-	

㈜에스티

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(㈜에스티)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					283,046,212		314,672,368	111.17%	
직접공사비계					283,046,212		314,672,368	111.17%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				7,725,497				
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				1,327,310		1,899,646	143.12%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				1,496,916		1,496,916	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				2,192,542		2,192,542	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				98,047		98,047	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				2,110,718		2,110,718	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				1,688,575		1,688,575	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				16,621,407		1,157,092	6.96%	
순공사비					316,307,224		325,315,904	102.85%	
18. 일반관리비					14,692,776		4,134,096	28.14%	
19. 이윤									
인지세							150,000		
공급가액					331,000,000		329,600,000	99.58%	
부가가치세					33,100,000		32,960,000	99.58%	
총계					**364,100,000**		**362,560,000**	**99.58%**	
토목공사				-	283,046,212		314,672,368	111.17%	
4. 구조물공				-	**283,046,212**		**314,672,368**	**111.17%**	
D. 측도BOX공				-	283,046,212		314,672,368	111.17%	
.4.06 부대공				-	-		-		
..e. JET FAN 골조		개소	1	-	-		-		
				-	-		-		
[세부내역]				-	-		-		
1-1. 형강				-	-		-		
H-BEAM(주형강)	H-310x305X15X20	KG	163,760	654	107,099,040	820	134,283,200	125.38%	
가로보 H-BEAM	H-150x150X7X10	KG	16,733	654	10,943,382	820	13,721,060	125.38%	
브라켓 H-BEAM	H-150x150X7X10	KG	11,729	654	7,670,766	820	9,617,780	125.38%	
고재		KG	12,575	- 284	- 3,571,300	- 250	- 3,143,750	88.03%	
				-	-		-		
1-2. PLATE				-	-		-		
주형강이음 PLATE-1(상부, 하부)	305x840x12T	KG	6,796	596	4,050,416	1,200	8,155,200	201.34%	
주형이음 PLATE-2(상부, 하부)	100x840x12T	KG	4,456	596	2,655,776	1,200	5,347,200	201.34%	
주형이음 PLATE-(복부)	230x600x12T	KG	3,661	596	2,181,956	1,200	4,393,200	201.34%	
가로보 PLATE-1(상부, 하부)	150x340x12T	KG	2,283	596	1,360,668	1,200	2,739,600	201.34%	
가로보 PLATE-2(상부, 하부)	60x340x12T	KG	1,826	596	1,088,296	1,200	2,191,200	201.34%	
가로보 PLATE-(복부)	90x340x12T	KG	1,370	596	816,520	1,200	1,644,000	201.34%	
가로보 PLATE-(용접부)	140x145x12T	KG	2,120	596	1,263,520	1,200	2,544,000	201.34%	
브라켓 PLATE	350x350x12T	KG	1,625	596	968,500	1,200	1,950,000	201.34%	
기초이음 BASE PLATE	600x600x30T	KG	5,969	602	3,593,338	1,000	5,969,000	166.11%	
기초이음 RIB PLATE	130x150x20T	KG	1,293	594	768,042	1,100	1,422,300	185.19%	
고재		KG	2,854	- 284	- 810,536	- 250	- 713,500	88.03%	
				-	-		-		
1-4. BOLT				-	-		-		
기초이음 J-ANCHOR	M36x1020L	EA	792	30,744	24,349,248	16,000	12,672,000	52.04%	
주형강 B/N(복부)	M22x80L	EA	1,584	1,019	1,614,096	1,800	2,851,200	176.64%	
주형강 B/N(상부, 하부)	M22x85L	EA	5,276	1,046	5,518,696	2,200	11,607,200	210.33%	
가로보 B/N	M20x150L	EA	4,452	1,060	4,719,120	1,500	6,678,000	141.51%	
브라켓 B/N	M22x70L	EA	528	1,054	556,512	1,800	950,400	170.78%	
3. 설치				-	-		-		
3-1. 철골세우기	적은구조	TON	179.646	136,057	24,442,095	186,000	33,414,156	136.71%	
3-2. 잡철물	간단	TON	28.545	1,055,351	30,124,993	279,000	7,964,055	26.44%	
3-3. 고장력볼트 본조임		TON	179.646	132,097	23,730,697	46,500	8,353,539	35.20%	
3-4. 앵커 설치	지주높이=36.79m	EA	768	11,624	8,927,232	7,400	5,683,200	63.66%	

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(엔에스타)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
3-6 크레인	51ton	HR	56	123,056	17,813,376	257,600	28,599,600	241.64%	
2. 운반		TON	208.15	34,448	7,171,763	77,500	5,936,528	80.59%	
					-		-		

㈜태영피씨엠

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단 위	최 초					대 비	비고
			수 량	도 급		하도급(㈜태영피씨엠)			
				단 가	금 액	단 가	금 액		
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사									
1. 토목공사					11,845,150,779		11,474,361,909	96.87%	
직접공사비계					11,845,150,779		11,474,361,909	96.87%	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				295,297,425				
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)								
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				50,734,792		51,036,255	100.59%	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				57,217,746		57,217,746	100.00%	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				83,807,170		83,807,170	100.00%	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				3,747,762		3,747,762	100.00%	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)								
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				242,037,192		242,037,192	100.00%	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%								
14. 공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)x0.0140%)x공기(1215/365)								
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%								
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				48,422,976		48,422,976	100.00%	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				695,586,342		99,427,000	14.29%	
순공사비					13,322,002,184		12,060,058,010	90.53%	
18. 일반관리비					649,997,816		39,591,990	6.09%	
19. 이윤									
인지세							350,000		
공급가액					13,972,000,000		12,100,000,000	86.60%	
부가가치세					1,397,200,000		1,210,000,000	86.60%	
총계					**15,369,200,000**		**13,310,000,000**	**86.60%**	
토목공사				-	11,845,150,779		11,474,361,909	96.87%	
4. 구조물공				-	**11,779,782,252**		**11,301,216,153**	**95.94%**	
A. 지 하 차 도				-	11,779,782,252		11,301,216,153	95.94%	
.4.02 강관파일공				-	-		-		
...q. STUD BOLT 설치		EA	5,184	5,768	29,901,312	5,300	27,475,200	91.89%	
.4.04 거푸집			-	-	-		-		
..a. 합판 거푸집(벽체)	3회 0~7m	m2	1,437	28,145	40,444,939	40,000	57,480,000	142.12%	
..a. 합판 거푸집(슬라브)	3회 0~7m	m2	821	28,145	23,107,372	50,000	41,050,000	177.65%	
..b. 합판 거푸집(슬라브)	3회 7~10m	m2	250	29,946	7,486,500	50,000	12,500,000	166.97%	
..c. 유로폼(벽체)	0~7m	m2	404	20,434	8,255,174	35,000	14,140,000	171.29%	
..c-1. 유로폼(슬라브)	7m초과~10m이하	m2	222	23,673	5,255,406	44,000	9,768,000	185.87%	
..d. 합판 거푸집(벽체)	6회 0~7m	m2	39	19,933	777,394	35,000	1,365,000	175.59%	
.4.05 강관 비계(벽체)		m2	3,540	10,004	35,414,160	15,000	53,100,000	149.94%	
.4.06 동바리			-	-	-		-		
..a. 강관 동바리(벽체)	교량용	공/㎥	171	20,799	3,556,543	30,000	5,130,000	144.24%	
..b. 강관동바리	수평연결재(3개월)	m2	13	3,567	46,375	5,000	65,000	140.16%	
.4.07 철근 가공 및 조립			-	-	-		-		
..b. 철근 현장가공 및 조립(벽체)	복잡	ton	232.634	358,184	83,325,845	420,000	97,706,280	117.26%	
..b. 철근 현장가공 및 조립(슬라브)	복잡	ton	260.248	358,184	93,216,747	500,000	130,124,000	139.59%	
..d. 나사식이음(벽체)	직경 16-25mm	개소	2,748	5,661	15,556,428	15,000	41,220,000	264.97%	
..d. 나사식이음(슬라브)	직경 16-25mm	개소	1,374	5,661	7,778,214	15,000	20,610,000	264.97%	
.4.08 콘크리트 타설			-	-	-		-		
..a. 콘크리트 타설(벽체)	철근,펌프카 0~15m	m3	2,326	10,651	24,774,690	25,000	58,150,000	234.72%	
..a. 콘크리트 타설(슬라브)	철근,펌프카 0~15m	m3	1,415	10,651	15,071,448	30,000	42,450,000	281.66%	
..b. 콘크리트 타설(벽체)	무근,VIB제외	m3	196	22,915	4,491,359	25,000	4,900,000	109.10%	
.4.09 표면처리			-	-	-		-		
..a. 슬래브 양생(슬라브)	양생제	m2	3,254	424	1,379,044	3,000	9,762,000	707.88%	
..b. 데크휘니샤 면고르기(슬라브)		m2	3,254	449	1,460,394	3,000	9,762,000	668.45%	
.4.16 다웰바			-	-	-		-		
..a. 다웰바(벽체)	D=22mm,L=1000mm	ea	778	7,861	6,115,779	12,000	9,336,000	152.65%	
..a. 다웰바(슬라브)	D=22mm,L=1000mm	ea	376	7,861	2,955,698	12,000	4,512,000	152.65%	
.4.17 스페이서			-	-	-		-		
..a. 스페이서(벽체)	벽체용	m2	2,549	287	732,072	800	2,039,200	278.55%	
..a. 스페이서(슬라브)	벽체용	m2	684	287	196,444	800	547,200	278.55%	
..b. 스페이서(벽체)	슬래브용	m2	272	144	39,059	800	217,600	557.11%	
..b. 스페이서(슬라브)	슬래브용	m2	3,254	144	467,274	800	2,603,200	557.10%	
.4.22 구조물 방수			-	-	-		-		
..c. 아스팔트코팅(벽체)	2회	m2	969	6,623	6,417,879	20,000	19,380,000	301.97%	

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(㈜태영피씨엠)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
.4.23 콘크리트 양생(벽체)		m2	475	681	323,475	3,000	1,425,000	440.53%	
.4.23 콘크리트 양생(슬라브)		m2	14	681	9,534	3,000	42,000	440.53%	
.4.24 신축이음			-	-	-		-		
..c. 지수판 설치(벽체)	(200×5㎜)	m	150	23,186	3,477,945	35,000	5,250,000	150.95%	
..c. 지수판 설치(슬라브)	(200×5㎜)	m	94	23,186	2,179,512	35,000	3,290,000	150.95%	
..d. ELASTIC FILLER(벽체)	T=20mm	m	332	7,395	2,455,140	5,000	1,660,000	67.61%	
..d. ELASTIC FILLER(슬라브)	T=20mm	m	22	7,395	162,690	5,000	110,000	67.61%	
..e. MASTIC FILLER(벽체)	B=20, T=15	m	379	4,810	1,822,990	5,000	1,895,000	103.95%	
..e. MASTIC FILLER(슬라브)	B=20, T=15	m	94	4,810	452,140	5,000	470,000	103.95%	
..f. 수팽창지수제(벽체)		m	1,763	1,119	1,972,620	2,000	3,526,000	178.75%	
..g. 수축줄눈(벽체)	20x25mm, 실런트	m	188	4,451	836,788	15,000	2,820,000	337.00%	
.4.27 강판전기용접(횡향)(슬라브)	V형,t=7㎜,현장	m	630	22,334	14,070,420	2,000	1,260,000	8.95%	
.4.28 시공이음면정리(벽체)		m	538	20,748	11,162,262	15,000	8,070,000	72.30%	
.4.35 자재운반			-	-	-		-		
..a. 철근 운반(벽체)	하치장-현장	ton	244.058	5,729	1,398,183	12,000	2,928,696	209.46%	
..a. 철근 운반(슬라브)	하치장-현장	ton	272.518	5,729	1,561,228	12,000	3,270,216	209.46%	
.4.37 고철대(벽체)		ton	11.424	- 240,000	- 2,741,760	- 80,000	- 913,920	33.33%	
.4.37 고철대(슬라브)		ton	12.270	- 240,000	- 2,944,800	- 80,000	- 981,600	33.33%	
				-	-		-		
D. 측도BOX공사				-	-		-		
.4.01 기초타설				-	-		-		
..a. 철근 콘크리트	VIB 포함	㎥	25,113	10,651	267,483,584	13,500	339,025,500	126.75%	
..b. 무근 콘크리트	VIB 제외	㎥	1,147	22,915	26,283,619	13,500	15,484,500	58.91%	
..c. 거푸집	합판4회	㎡	258	24,263	6,259,879	30,000	7,740,000	123.64%	
..d. 유로폼		㎡	5,004	20,434	102,249,734	25,000	125,100,000	122.35%	
..e. 강관 비계		㎡	10,988	10,004	109,923,951	11,000	120,868,000	109.96%	
..f. 잭서포트	6개월	ea	160	71,465	11,434,400	70,000	11,200,000	97.95%	
..g. 스페이서	벽체용	㎡	1,983	287	569,517	580	1,150,140	201.95%	
..h. 스페이서	슬라브및기초	㎡	21,565	144	3,096,734	580	12,507,700	403.90%	
..i. 시공이음면정리		㎡	1,724	20,748	35,769,034	16,000	27,584,000	77.12%	
..j. 스치로폴	T=20 m/m	㎡	1,065	2,802	2,983,810	2,000	2,130,000	71.39%	
..k. 실런트		m	1,786	4,178	7,461,908	5,000	8,930,000	119.67%	
..l. 지수판설치	200x5m/m	m	1,866	23,186	43,265,635	15,000	27,990,000	64.69%	
..m. 슬래브 양생	양생제	㎡	21,565	424	9,139,247	1,000	21,565,000	235.96%	
..n. 데크휘니샤 면고르기		㎡	21,565	449	9,678,371	1,000	21,565,000	222.82%	
..o. 다웰바 설치	¢ 32, L=800	ea	2,159	12,695	27,408,505	16,000	34,544,000	126.03%	
..p. 철근 가공조립	복 잡	ton	3,881.573	358,184	1,390,318,507	340,000	1,319,734,820	94.92%	
..k. 발코니 난간대	3단형	ea	932	2,513	2,342,116	2,500	2,330,000	99.48%	
..l. 단관비계파이프		본	932	2,769	2,580,708	2,700	2,516,400	97.51%	
..m. 비계파이프 조인트		ea	932	610	568,520	610	568,520	100.00%	
..n. 낙하물방지망		룰	37	141,013	5,217,481	141,000	5,217,000	99.99%	
..4.03. PC 설치			-	-	-		-		
..a. PC 슬라브 설치		㎡	8,785	97,439	856,001,615	79,800	701,043,000	81.90%	
..b. PC 벽체 설치		㎡	23,405	36,931	864,370,055	39,900	933,859,500	108.04%	
..c. PC자재				-	-		-		
..d. PC 슬라브	PS1, T=400	ea	294	4,376,848	1,286,793,312	4,026,700	1,183,849,800	92.00%	
..e. PC 슬라브	PS2, T=500	ea	160	3,960,259	633,641,440	3,643,438	582,950,080	92.00%	
..f. PC 벽체	PTW1, T=120	ea	457	7,416,527	3,389,352,839	6,823,204	3,118,204,228	92.00%	
..g. PC 벽체	PTW2, T=120	ea	294	6,960,745	2,046,459,030	6,403,885	1,882,742,190	92.00%	
..h. 지급철근공제	H16mm~32mm	ton	959.528	- 461,011	- 442,352,962	- 637,990	- 612,169,268	138.39%	
..4.05. 측도BOX 부대공				-	-		-		
..a. 무근 콘크리트	VIB 제외	㎥	1,658	22,915	37,993,235	15,000	24,870,000	65.46%	
..b. 철근 가공조립	보 통	ton	5.590	312,874	1,748,962	420,000	2,347,800	134.24%	
..c. 유로폼		㎡	617	20,434	12,607,531	30,000	18,510,000	146.82%	
..d.스페이서	벽체용	㎡	617	287	177,202	580	357,860	201.95%	
..e. 스틸그레이팅설치	995×430×50	m	932	1,504	1,401,728	3,000	2,796,000	199.47%	
..h. 아스팔트 방수	배면방수	㎡	3,587	6,623	23,757,417	15,000	53,805,000	226.48%	
..j. 교면물빼기공	유공관(D=10mm)	m	1,343	15,230	20,453,890	5,000	6,715,000	32.83%	
.4.07 자재운반				-	-		-		
a. 철근 운반	하치장-현장	ton	4,100.940	5,729	23,493,875	12,000	49,211,280	209.46%	
a. 철근 운반(PC)	하치장-현장	ton	1,003.444	5,729	5,748,630	12,600	12,643,394	219.94%	
.4.08 고철대		ton	213.777	- 240,000	- 51,306,479	- 80,000	- 17,102,160	33.33%	
.4.08 고철대(PC)		ton	43.916	- 240,000	- 10,539,840	- 80,000	- 3,513,280	33.33%	
				-	-		-		
E. 2연 방음터널				-	-		-		
.4.03 현장기초 타설				-	-		-		

공 종	규 격	단 위	최 초						비고
			수 량	도 급		하도급(㈜태영피씨엠)		대 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액		
..a. 기초타설				-	-		-		
..철근 콘크리트	VIB 포함	㎥	219	10,651	2,332,611	20,000	4,380,000	187.77%	
..무근 콘크리트	VIB 제외	㎥	14	22,915	320,811	20,000	280,000	87.28%	
..b. 유로폼		㎡	258	20,434	5,271,868	29,000	7,482,000	141.92%	
..c. 합판6회		㎡	7	19,933	139,532	29,000	203,000	145.49%	
..d. 스페이셔	벽체용	㎡	121	287	34,751	580	70,180	201.95%	
..e. 스페이셔	슬라브및기초	㎡	258	144	37,048	580	149,640	403.91%	
..f. 시공이음면정리		㎡	91	20,748	1,888,040	16,000	1,456,000	77.12%	
..g. 스치로폴	(T=20 m/m)	㎡	35	2,802	98,059	2,000	70,000	71.39%	
..h. 실런트		m	51	4,178	213,078	5,000	255,000	119.67%	
..i. 지수판설치	(200x5m/m)	m	60	23,186	1,391,178	15,000	900,000	64.69%	
..k. 철근 가공조립	복 잡	ton	22.750	358,184	8,148,692	380,000	8,645,000	106.09%	
..m. 아스팔트 방수	배면방수	㎡	121	6,623	801,407	12,000	1,452,000	181.18%	
4.04 현장타설 벽체토핑				-	-		-		
..a-1. 철근 콘크리트	VIB 포함	㎥	704	10,651	7,498,443	20,000	14,080,000	187.77%	
..b. 유로폼		㎡	335	20,434	6,845,256	29,000	9,715,000	141.92%	
..c. 스페이셔	벽체용	㎡	305	287	87,596	580	176,900	201.95%	
..d. 강관 비계		㎡	1,124	10,004	11,244,495	11,000	12,364,000	109.96%	
..f. 철근 가공조립	복 잡	ton	23.500	358,184	8,417,330	380,000	8,930,000	106.09%	
..g. 아스팔트 방수	배면방수	㎡	680	6,623	4,503,776	12,000	8,160,000	181.18%	
4.05 PC 설치				-	-		-		
a. PC 설치				-	-		-		
PC 벽체 설치		m2	1,057	36,931	39,036,067	35,084	37,083,788	95.00%	
PC기둥기초설치		ea	7	2,243,479	15,704,353	2,131,305	14,919,135	95.00%	
b. PC 자재				-	-		-		
PC 벽체	PTW3, T=120	ea	32	12,468,420	398,989,440	11,844,999	379,039,968	95.00%	
PC 기둥기초		ea	7	11,966,600	83,766,200	11,368,270	79,577,890	95.00%	
지급철근공제	H16~32mm, P.S	ton	74.530	- 461,011	- 34,359,149	- 637,990	- 47,549,394	138.39%	
4.10 자재운반				-	-		-		
a. 철근 운반	하치장-현장	ton	48.592	5,729	278,378	12,000	583,104	209.46%	
a. 철근 운반(PC)	하치장-현장	ton	78.929	5,729	452,176	12,000	947,148	209.46%	
4.11 고철대		ton	2.342	- 240,000	- 562,080	- 80,000	- 187,360	33.33%	
4.11 고철대(PC)		ton	4.399	- 240,000	- 1,055,760	- 80,000	- 351,920	33.33%	
				-	-		-		
6. 부대공				**-**	**65,368,527**		**173,145,756**	**264.88%**	
.6.10 공 동 구				-	-		-		
..a. 콘크리트타설				-	-		-		
...a-1. 철근콘크리트타설	펌프카	m3	678	10,651	7,221,512	25,000	16,950,000	234.72%	
...a-2. 무근콘크리트타설	다짐포함	m3	114	23,991	2,734,962	220,000	25,080,000	917.01%	
..b. 거 푸 집(6회)	0-7m	m2		-	-		-		
..c. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	62.721	281,467	17,653,903	380,000	23,833,980	135.01%	
..d. 와이어메쉬 설치	-	m2	2,283	408	931,235	12,000	27,396,000	2941.90%	
..g. 유로폼	0-7m	m2	2,785	13,253	36,908,491	28,460	79,261,100	214.75%	
				-	-		-		
.6.24 자재 운반				-	-		-		
..a. 철근 운반	하치장-현장	ton	64.603	5,729	370,104	12,000	775,236	209.46%	
.6.25 고 철		ton	1.882	- 240,000	- 451,680	- 80,000	- 150,560	33.33%	
				-	-		-		

해주건설㈜

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	당 초						변 경						증 감					비고
			수 량	도 급		하도급(해주건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(해주건설)		대 비	수 량	도 급		하도급(해주건설)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					120,569,839		114,872,500	95.27%			236,713,064		233,693,400	98.72%			116,143,225		118,820,900	
직접공사비계					120,569,839		114,872,500	95.27%			236,713,064		233,693,400	98.72%			116,143,225		118,820,900	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)			8.7736%	7,466,588			0.00%		8.7736%	437,080			0.00%			- 7,029,508		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				-			#DIV/0!			-			#DIV/0!			-		-	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				1,550,264		1,550,264	100.00%			448,851		448,851	100.00%			- 1,101,413		- 1,101,413	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				2,270,682		2,270,682	100.00%			657,436		657,436	100.00%			- 1,613,246		- 1,613,246	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				148,729		148,729	100.00%			29,399		29,399	100.00%			- 119,330		- 119,330	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)																-		-	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				2,342,342		2,342,342	100.00%			1,655,837		1,655,837	100.00%			- 686,505		- 686,505	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(135백만+(직접공사비-500억원)x0.01409)x윤7/(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				469,483		469,483	100.00%			1,106,077		1,106,077	100.00%			636,594		636,594	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%			5.8723%	7,080,222			0.00%		5.8723%	13,900,501			0.00%			6,820,279		-	
순공사비					**141,898,149**		**121,654,000**	**85.73%**			**254,948,245**		**237,591,000**	**93.19%**			**113,050,096**		**115,937,000**	
18. 일반관리비				4.8853%	6,931,851					4.8853%	12,282,755						5,350,904		-	
19. 이윤																	-		-	
20. 물가변동 제3회											7,716,000		2,840,000	36.81%			7,716,000		2,840,000	
21. 물가변동 제4회											7,053,000		5,569,000	78.96%			7,053,000		5,569,000	
공급가액					**148,830,000**		**121,654,000**	**81.74%**			**282,000,000**		**246,000,000**	**87.23%**			**133,170,000**		**124,346,000**	
부가가치세					14,883,000		12,165,400	81.74%			28,200,000		24,600,000	87.23%			13,317,000		12,434,600	
총계					163,713,000		133,819,400	81.74%			310,200,000		270,600,000	87.23%			146,487,000		136,780,600	
토목공사				-	**120,569,839**		**114,872,500**			-	**236,713,064**		**233,693,400**			-	**116,143,225**	-	**118,820,900**	
6. 부 대 공					-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
.6.08 노면표시(차선도색)				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..c. 수동식 차선도색(융착식)	실선(백색)	m'	395	22,782	8,998,890	18,000	7,110,000	79.01%		22,782	-	18,000	-		- 395	-	- 8,998,890	-	- 7,110,000	
..c. 수동식 차선도색(융착식)	실선(백색)	m'		-	-		-		4,022	22,782	91,629,204	18,000	72,396,000	79.01%	4,022	22,782	91,629,204	18,000	72,396,000	
..d. 수동식 차선도색(융착식)	실선(황색)	m'	343	23,570	8,084,510	18,000	6,174,000	76.37%		23,570	-	18,000	-		- 343	-	- 8,084,510	-	- 6,174,000	
..d. 수동식 차선도색(융착식)	실선(황색)	m'		-	-		-		1,208	23,570	28,472,560	18,000	21,744,000	76.37%	1,208	23,570	28,472,560	18,000	21,744,000	
..e. 수동식 차선도색(융착식)	파선(백색)	m'	406	23,529	9,552,774	18,000	7,308,000	76.50%	406	23,529	9,552,774	18,000	7,308,000	76.50%	-	-	-	-	-	
..g. 수동식 차선도색(융착식)	백색실선(임시)	m'		-	-		-		833	15,762	13,129,746	26,276	21,888,000	166.71%	833	15,762	13,129,746	26,276	21,888,000	
.6.14 공사중 안전관리시설비				-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
..A. 차선제거		m'	4,885	19,229	93,933,665	19,300	94,280,500	100.37%	4,885	19,228	93,928,780	22,591	110,357,400	117.49%	-	- 1	- 4,885	3,291	16,076,900	

㈜픽슨이앤씨

공사비 대비 내역서

공 종	규 격	단위	최초						변경						증감					비고
			수량	도급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		대비	수량	도급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		대비	수량	도급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		
				단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액			단가	금액	단가	금액	
■ 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사																				
1. 토목공사					2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%			2,908,654,386		3,613,911,193	124.25%			882,878,413		851,363,801	
직접공사비계					2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%			2,908,654,386		3,613,911,193	124.25%			882,878,413		851,363,801	
5. 간 접 노 무 비	(직노 × 8.8%)				106,589,578			0.00%		8.7736%	138,707,262			0.00%			32,117,684		-	
6. 산 재 보 험 료	(직노+간노 x 3.8%)																-		-	
7. 고 용 보 험 료	(직노+간노 x 1.39%)				7,000,000		7,000,000	100.00%			150,876,882		9,157,264	6.07%			143,876,882		2,157,264	
8. 건 강 보 험 료	(직노 x 1.70%)				20,300,000		20,300,000	100.00%			26,876,350		26,876,350	100.00%			6,576,350		6,576,350	
9. 연 금 보 험 료	(직노 x 2.49%)				29,700,000		29,700,000	100.00%			39,365,948		39,365,948	100.00%			9,665,948		9,665,948	
10. 노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				1,350,000		1,350,000	100.00%			1,760,400		1,760,400	100.00%			410,400		410,400	
11. 퇴직공제부금비	(직노 x 2.3%)				27,400,000		27,400,000	100.00%			36,253,034		36,253,034	100.00%			8,853,034		8,853,034	
12. 산업안전보건관리비	직접공사비 x 2.046%				12,000,000		12,000,000	100.00%			15,698,168		15,698,168	100.00%			3,698,168		3,698,168	
13. 환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%																-		-	
14. 공사이행보증수수료	(135백만-(직접공사비-500억원)x0.0140%)x금기(1215/365)																-		-	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 x 0.071%																-		-	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				8,200,000		8,200,000	100.00%		0.4088%	11,887,670		11,887,670	100.00%			3,687,670		3,687,670	
17. 기타경비	직접공사비 x 5.89%				118,960,250		1,502,608	1.26%		5.8723%	170,805 784		1,089,973	0.64%			51,845,534		412,635	
순공사비					2,357,275,801		2,870,000,000	121.75%			3,500,885,884		3,756,000,000	107.29%			1,143,610,083		886,000,000	
18. 일반관리비					114,724,199			0.00%		4.885%	170,114,116						55,389,917		-	
19. 이윤																	-		-	
인지세																	-		-	
공급가액					2,472,000,000		2,870,000,000	116.10%			3,671,000,000		3,756,000,000	102.32%			1,199,000,000		886,000,000	
부가가치세					247,200,000		287,000,000	116.10%			367,100,000		375,600,000	102.32%			119,900,000		88,600,000	
총계					**2,719,200,000**		**3,157,000,000**	**116.10%**			**4,038,100,000**		**4,131,600,000**	**102.32%**			**1,318,900,000**		**974,600,000**	
토목공사					2,025,775,973		2,762,547,392	136.37%		-	2,908,654,386		3,613,911,193	124.25%	-	-	882,878,413	-	851,363,801	
4. 구 조 물 공				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
C. 파형강판				-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
.4.03 파형강판설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 강판공				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
...a-1. 강판설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.... 파형강판설치		m'	19,147	43,656	835,873,771	80,280	1,537,121,160	183.89%	19,147	43,656	835,873,771	80,280	1,537,121,160	183.89%	-	-	-	-	-	
.... 파형강판설치		m'		-	-		-		872	43,656	38,067,682	40,000	34,880,000	91.63%	872	43,656	38,067,682	40,000	34,880,000	
.... 고정 Channel	ㄷ-175x180x35	m	933	10,874	10,145,442	9,380	8,751,540	86.26%	915	10,874	9,949,710	9,380	8,582,700	86.26%	- 18	-	- 195,732	-	- 168,840	
.... 강관틀 비계	3개월	m'	35,172	4,169	146,635,584	1,200	42,206,400	28.78%	8,548	4,169	35,637,466	1,200	10,257,600	28.78%	- 26,624	-	- 110,998,118	-	- 31,948,800	
...a-2. 방 수 공			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
.... 우레탄 방수		m'	19,147	8,384	160,528,448	13,900	266,143,300	165.79%	19,147	8,384	160,528,448	13,900	266,143,300	165.79%	-	-	-	-	-	
.... 우레탄 방수		m'		-	-		-		872	8,384	7,310,848	7,500	6,540,000	89.46%	872	8,384	7,310,848	7,500	6,540,000	
.... 방수보호재		m'	13,750	2,855	39,256,250	50	687.500	1.75%		2,855	-	50	-		- 13,750	-	- 39,256,250	-	- 687.500	
백업플레이트	100×2000	ea		-	-		-		11,455	2,239	25,647,745	1,977	22,646,535	88.30%	11,455	2,239	25,647,745	1,977	22,646,535	
모래부설		m'		-	-		-		254	29,760	7,559,040	26,281	6,675,374	88.31%	254	29,760	7,559,040	26,281	6,675,374	
..b. RC보강			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
... 보강지지대	3개월	m'	16,703	4,308	71,956,524	4,290	71,655,870	99.58%	17,396	4,308	74,941,968	4,290	74,628,840	99.58%	693	-	2,985,444	-	2,972,970	
... 빔보강철근가공조립	복 잡	ton	1,171	358,184	419,341,403	400,000	468,296,800	111.67%	1,170.742	358,184	419,341,403	400,000	468,296,800	111.67%	-	-	-	-	-	
... 빔보강철근가공조립	복 잡	ton		-	-		-		45.684	358,184	16,363,291	250,000	11,421,000	69.80%	46	358,184	16,363,291	250,000	11,421,000	
... 빔보강콘크리트타설	철근,VIB 포함	m'	3,719	10,651	39,611,811	16,000	59,504,000	150.22%	3,879	10,651	41,316,003	16,000	62,064,000	150.22%	160	-	1,704,192	-	2,560,000	
.4.04 콘크리트타설				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 철근 콘크리트	VIB 포함	m'		-	-		-		508	10,651	5,410,808	10,651	5,410,708	100.00%	508	10,651	5,410,808	10,651	5,410,708	
.4.05 철근 가공조립				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 철근 가공조립	보 통	ton		-	-		-		14.560	312,874	4,555,438	320,000	4,659,200	102.28%	15	312,874	4,555,438	320,000	4,659,200	
.4.06 콘크리트물탈	0	m'		-	-		-		14	211,642	2,962,991	200,000	2,800,000	94.50%	14	211,642	2,962,991	200,000	2,800,000	

공 종	규 격	단위	최초						변경						증감					비고
			수량	도 급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		대비	수량	도 급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		대비	수량	도 급		하도급(㈜픽슨이앤씨)		
				단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액			단 가	금 액	단 가	금 액	
.4.07 거 푸 집				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 원형거푸집		m'		-	-		-		341	48,246	16,451,851	47,000	16,027,000	97.42%	341	48,246	16,451,851	47,000	16,027,000	
..b. 유로폼		m'		-	-		-		471	20,434	9,624,225	20,000	9,420,000	97.88%	471	20,434	9,624,225	20,000	9,420,000	
.4.08 비계		m'		-	-		-		426	10,004	4,261,703	8,000	3,408,000	79.97%	426	10,004	4,261,703	8,000	3,408,000	
.4.09 스페이서 설치				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..b. 슬라브및기초		m'		-	-		-		151	144	21,683	144	21,683	100.00%	151	144	21,683	144	21,683	
.4.13-1 강관동바리	교량용	공/m'		-	-		-		267	20,799	5,553,199	13,000	3,471,000	62.50%	267	20,799	5,553,199	13,000	3,471,000	
.4.15 스치로폴설치	(T=20 m/m)	m'		-	-		-		7	2,802	19,611	2,500	17,500	89.24%	7	2,802	19,611	2,500	17,500	
.4.17 실런트		m		-	-		-		20	4,178	83,560	4,178	83,560	100.00%	20	4,178	83,560	4,178	83,560	
.4.18 부직포설치		m'		-	-		-		1,082	875	946,965	875	946,966	100.00%	1,082	875	946,965	875	946,966	
.4.18-2 석재판 붙임	습식, 바닥	m'		-	-		-		25	89,445	2,236,125	78,988	1,974,700	88.31%	25	89,445	2,236,125	78,988	1,974,700	
.4.19 RC보강타설보호대			-	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 백관강관	80x89.1x4.05	m	417	9,299	3,877,683	11,160	4,653,720	120.01%	417	9,299	3,877,683	11,160	4,653,720	120.01%	-	-	-	-	-	
..a. 백관강관	80x89.1x4.05	m		-	-		-		2,073	9,299	19,276,827	5,000	10,365,000	53.77%	2,073	9,299	19,276,827	5,000	10,365,000	
..b. 백관강관	25x34x3.25	m	225	2,184	491,422	3,230	726,750	147.89%	850	2,184	1,856,485	3,230	2,745,500	147.89%	625	-	1,365,063	-	2,018,750	
..c. 비닐쉬트		m'	1,050	404	424,200	430	451,500	106.44%	1,268	404	512,272	430	545,240	106.44%	218	-	88,072	-	93,740	
..d. 철골가공조립		ton	2.420	493,054	1,193,189	515,450	1,247,389	104.54%	14.590	493,054	7,193,656	515,450	7,520,415	104.54%	12	-	6,000,467	-	6,273,026	
..e. 현장세우기		ton	2.420	394,065	953,636	455,150	1,101,463	115.50%	14.590	394,065	5,749,407	455,150	6,640,638	115.50%	12	-	4,795,771	-	5,539,175	
f. H-형강	300×300×10×15mm,손율1년미	kg		-	-		-		6,392	176	1,124,992	155	990,760	88.07%	6,392	176	1,124,992	155	990,760	
g. 구동장치		set		-	-		-		2	2,396,804	4,793,608	2,116,617	4,233,234	88.31%	2	2,396,804	4,793,608	2,116,617	4,233,234	
.4.19 전기트레이자재 및 설치		ea		-	-		-		3,500	23,582	82,537,000	23,582	82,537,000	100.00%	3,500	23,582	82,537,000	23,582	82,537,000	
.4.23 작업대차		ea	10	29,548,661	295,486,610	30,000,000	300,000,000	101.53%	-	29,548,661	-	30,000,000	-		- 10	-	- 295,486,610	-	- 300,000,000	
.4.23 작업대차		ea		-	-		-		2	483,259,009	966,518,018	426,766,030	853,532,060	88.31%	2	483,259,009	966,518,018	426,766,030	853,532,060	
				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
F. 2연 방음터널				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
.4.06 TRUSS 방음터널				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a. 자재비				-	-		-			-	-		-		-	-	-	-	-	
..a-2. 파형강판 설치		ea		-	-		-		1,740	43,656	75,960,744	40,000	69,600,000	91.63%	1,740	43,656	75,960,744	40,000	69,600,000	
..a-3. 우레탄 방수	80×2000	ea		-	-		-		1,740	8,384	14,588,160	7,500	13,050,000	89.46%	1,740	8,384	14,588,160	7,500	13,050,000	
													-							