

도 급 내 역 서

성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(저류시설)

2014년 04월

도 급 내 역 총 괄 표

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(저류시설)

구 분	금 액	비 고
가. 직접재료비	2,319,867,623	
나. 노무비 계	4,312,522,141	
- 직접노무비	3,963,715,194	
- 간접노무비	348,806,947	
다. 경비 등 합 계	2,028,681,516	
- 경비(산출경비)	937,678,873	
- 산재보험료	163,875,841	
- 고용보험료	38,381,447	
- 국민건강보험료	76,368,476	
- 노인장기요양보험료	5,002,135	
- 국민연금보험료	111,857,356	
- 퇴직공제부금비	91,165,449	
- 산업안전보건관리비	148,543,897	
- 환경보전비	36,106,308	
- 건설하도대금지급보증서발급수수료	5,415,946	
- 건설기계대여대금지급보증서발급금액	29,607,172	
- 기 타 경 비	384,678,616	
라. 일 반 관 리 비	433,053,574	
마. 이 운	711,297,020	
바. 미확정설계공종(PS)	260,857,126	
사. 제비율적용제외	3,248,922,000	
총 합 계	13,315,201,000	
아. 공 급 가 액	13,315,201,000	
자. 부 가 가 치 세	1,331,520,100	
도 급 비 계	14,646,721,100	
차. 도급자설치 관급자재대		
총 계	14,646,721,100	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 토공사					1,977,519,593		3,696,609,359		875,036,515		6,549,165,467	
1. 토공					291,896,462		730,281,338		186,656,594		1,208,834,394	
2. 구조물공					292,506,739		1,410,889,146		25,376,869		1,728,772,754	
2.1 구조물공(저류조-PC)					27,341,384		494,213,920		10,959,936		532,515,240	
2.2 구조물공(저류조-기타)					255,549,039		889,025,780		13,957,194		1,158,532,013	
2.3 구조물공(일반구조물)					9,616,316		27,649,446		459,739		37,725,501	
.1) 유입분배조					7,695,443		18,179,867		201,574		26,076,884	
.2) 세척밸브실					705,275		3,415,065		64,541		4,184,881	
.3) 유출유량계실					740,792		3,433,682		55,356		4,229,830	
.4) 탈취시설패드+배관지시대					442,406		2,534,324		132,652		3,109,382	
.5) 채어반패드					32,400		86,508		5,616		124,524	
3. 관로공					37,602,232		54,381,343		14,130,513		106,114,088	
.1) 우수관로					9,660,747		14,548,184		3,735,090		27,944,021	
.2) 반류수관로					23,583,228		29,997,433		8,332,860		61,913,521	
.3) 유입수로(1),(2)					410,620		1,186,306		185,624		1,782,550	
.4) 저류조 유출관로					1,606,736		5,095,868		544,200		7,246,804	
.5) 저류조 지배수관로					67,263		186,551		58,869		312,683	
.6) 바닥배수관로					31,016		109,951		22,531		163,498	
.7) 비상BY-PASS관로					660,334		1,695,572		501,621		2,857,527	
.8) 연못공급관					414,759		772,491		5,925		1,193,175	
.9) 탈취패드 우수관로					598,029		435,987		388,793		1,422,809	
.10) 상수도관					569,500		353,000		355,000		1,277,500	
4. 우수배제공					50,332,195		52,448,211		15,487,140		118,267,546	
.1) 우수관로					16,862,610		33,675,856		8,258,505		58,796,971	
.2) 행암거설치					6,309,400		855,900		6,223,000		13,388,300	
.3) U형측구					27,160,185		17,916,455		1,005,635		46,082,275	
5. 가시설공사					1,143,918,919		1,373,017,272		455,507,724		2,972,443,915	
5.1 일반흙막이					221,188,136		319,005,645		101,640,959		641,834,740	
.1) SHEET PILE 공사					28,400,000		81,239,400		34,794,700		144,434,100	
.2) 띠창 공사					9,445,600		12,818,000		1,067,800		23,331,400	
.3) 지보공(एस앵커공사)					89,812,300		213,158,000		18,208,600		321,178,900	
.4) 운반공사					21,399		394,245		4,472,259		4,887,903	
.5) 주요자재대					76,352,737		0		0		76,352,737	
.6) 계측관리					17,156,100		11,396,000		43,097,600		71,649,700	
5.2 이월흙막이					922,730,783		1,054,011,627		353,866,765		2,330,609,175	
.1) SHEET PILE 공사					203,345,400		581,951,000		248,014,500		1,033,310,900	
.2) H-PILE 공사					48,104,900		147,273,500		53,102,200		248,480,600	
.3) 띠창 공사					30,960,000		58,767,400		7,374,600		97,102,000	
.4) 지보공(एस앵커공사)					121,214,300		263,858,600		18,131,700		403,204,600	
.5) 운반공사					111,780		2,161,127		27,243,765		29,516,672	
.6) 주요자재대					518,994,403		0		0		518,994,403	
6. 철거공					3,750,733		34,788,234		13,490,817		52,029,784	
.1) 경유저장탱크 철거					16,408		553,184		203,928		773,520	
.2) BY-PASS관로 철거					2,198,924		15,543,696		5,600,380		23,343,000	
.3) 우회수로 철거					680,403		1,551,690		325,778		2,557,871	
.4) 담장 철거					-76,029		553,960		207,260		685,191	
.5) ASP포장 철거					2,281,440		10,014,865		3,044,615		15,340,920	
.6) CON'C포장 철거					64,450		290,850		73,320		428,620	
.7) U형측구(A) 철거					-22,955		90,628		30,141		97,814	
.8) U형측구(B) 철거					-186,860		814,514		267,263		894,917	
.9) 보차도경계석 철거					41,078		64,676		55,062		160,816	
.10) 연못 철거					-1,454,264		2,631,521		3,259,660		4,436,917	
.11) 기존맨홀 철거					20,778		290,570		91,510		402,858	
.12) 관철거					187,360		2,388,080		331,900		2,907,340	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
2. 건축공사					30,893,219		49,034,454		1,220,276		81,147,949	
가설공사					946,200		6,860,700		0		7,806,900	
토 및 지평공사					618,900		1,603,300		354,600		2,576,800	
철근콘크리트공사					2,645,227		17,536,661		299,600		20,481,488	
조적공사					4,615,800		4,717,593		0		9,333,393	
방수공사					987,600		5,330,700		0		6,318,300	
금속공사					998,900		2,985,900		0		3,984,800	
미장공사					36,800		4,016,600		0		4,053,400	
창호공사					273,800		113,600		600		388,000	
유리공사					900,600		1,911,000		0		2,811,600	
도장공사					2,637,000		3,308,600		133,000		6,078,600	
수장공사					14,875,600		649,800		0		15,525,400	
주요골재비					1,547,300		0		0		1,547,300	
운반비					0		0		432,476		432,476	
작업부산물					-190,508		0		0		-190,508	
관급공사					0		0		0		0	
1) 도급자관급					0		0		0		0	
2) 관급자관급					0		0		0		0	
3. 기계설비공사					129,538,121		61,782,661		863,512		192,184,294	
2. 사급 공사비					116,134,268		0		0		116,134,268	
2.1 사급 배관자재비					116,134,268		0		0		116,134,268	
2.1.1 유입펌프 배관					43,467,638		0		0		43,467,638	
2.1.2 지배수펌프 배관					4,124,772		0		0		4,124,772	
2.1.3 바닥배수펌프 배관					1,319,290		0		0		1,319,290	
2.1.4 샘플링 배관					186,920		0		0		186,920	
2.1.5 세척수 배관(1)					2,598,678		0		0		2,598,678	
2.1.6 세척수 배관(2)					7,514,516		0		0		7,514,516	
2.1.7 세척수 배관(3)					3,536,376		0		0		3,536,376	
2.1.8 탈취 배관(1)					24,415,323		0		0		24,415,323	
2.1.9 탈취 배관(2)					12,847,055		0		0		12,847,055	
2.1.10 탈취 배관(3)					14,133,800		0		0		14,133,800	
2.1.11 배관지지대					1,989,900		0		0		1,989,900	
3. 순공사비					13,403,853		61,782,661		863,512		78,050,026	
3.1 기자재 설치비					7,740,000		0		0		7,740,000	
3.1.1 저류조 설비					7,740,000		0		0		7,740,000	
3.2 배관 설치비					5,663,853		61,782,661		863,512		68,310,026	
3.2.1 유입펌프 배관					1,209,689		19,219,593		215,675		20,644,957	
3.2.2 지배수펌프 배관					201,991		2,163,417		26,945		2,392,353	
3.2.3 바닥배수펌프 배관					124,122		696,061		6,695		826,878	
3.2.4 샘플링 배관					10,187		218,546		1,365		230,098	
3.2.5 세척수 배관(1)					277,135		2,275,580		25,825		2,578,540	
3.2.6 세척수 배관(2)					321,842		12,164,540		100,090		12,586,472	
3.2.7 세척수 배관(3)					2,470,666		8,822,406		2,400		11,295,472	
3.2.8 탈취 배관(1)					332,880		5,696,850		211,010		6,240,740	
3.2.9 탈취 배관(2)					225,111		3,120,114		121,165		3,466,390	
3.2.10 탈취 배관(3)					258,090		3,520,230		142,590		3,920,910	
3.2.11 배관지지대					232,140		3,885,324		9,752		4,127,216	

도급내역서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 토공사												
1. 토공												
.흙깎기공/토사	종규모	48.97	m3	200	9,794	300	14,691	100	4,897	600	29,382	
.흙깎기의부대공/비탈면고르기	토사	28.25	m2	200	5,650	1,100	31,075	200	5,650	1,500	42,375	
.표토제거/담외구간	T=20cm	3,488.41	m2	100	348,841	100	348,841	100	348,841	300	1,046,523	
.터파기/육상토사	0-6m 기계	21991.37	m3	200	4,398,274	200	4,398,274	300	6,597,411	700	15,393,959	
.터파기/용수토사	0-6m 기계	14358.14	m3	400	5,743,256	200	2,871,628	400	5,743,256	1,000	14,358,140	
.터파기/용수리핑양	0-6m 기계	17868.88	m3	1,700	30,377,096	23,000	410,984,240	2,300	41,098,424	27,000	482,459,760	
.터파기/용수발파양	0-6m 기계	3994.21	m3	3,700	14,778,577	23,100	92,266,251	1,700	6,790,157	28,500	113,834,985	
.되메우기/토사(기계100%)	다짐	14538.82	m3	300	4,361,646	2,500	36,347,050	200	2,907,764	3,000	43,616,460	
.사토처리(토사,L=20.5km)	(덤프15TON)	37047.19	M3	3,500	129,665,165	2,700	100,027,413	1,800	66,684,942	8,000	296,377,520	
.사토처리(리핑양,L=20.5km)	(덤프15TON)	17868.88	M3	4,400	78,623,072	3,400	60,754,192	2,400	42,885,312	10,200	182,262,576	
.사토처리(발파양,L=20.5km)	(덤프15TON)	3994.21	M3	5,900	23,565,839	5,500	21,968,155	3,400	13,580,314	14,800	59,114,308	
.잠석부설	150mm이하	48.13	m3	200	9,626	2,500	120,325	200	9,626	2,900	139,577	
.다짐	래머(80kg)	48.13	m ²	200	9,626	3,100	149,203	0	0	3,300	158,829	
[소계]					291,896,462		730,281,338		186,656,594		1,208,834,394	
2. 구조물공												
2.1 구조물공(자류조-PC)												
.1) 공사비												
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프15(300m3이상/일)	3965.04	m3	500	1,982,520	6,800	26,962,272	800	3,172,032	8,100	32,116,824	
..감관비계	3개월이하	5331.92	m2	900	4,798,728	7,700	41,055,784	0	0	8,600	45,854,512	
..지수판	200×5	485.2	m	5,900	2,862,680	13,500	6,550,200	0	0	19,400	9,412,880	
..시공이음연장리/콘크리트치핑		436.68	m2	400	174,672	18,000	7,860,240	0	0	18,400	8,034,912	
..철근가공 및 조립	복잡	973.488	ton	18,000	17,522,784	423,000	411,785,424	8,000	7,787,904	449,000	437,096,112	
[소계]					27,341,384		494,213,920		10,959,936		532,515,240	
2.2 구조물공(자류조-기타)												
.무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프8-12(300m3이상/일)	1551.02	m3	600	930,612	6,300	9,771,426	1,000	1,551,020	7,900	12,253,058	
.철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프15(300m3이상/일)	4782.73	m3	500	2,391,365	6,800	32,522,564	800	3,826,184	8,100	38,740,113	
.거푸집/거친마감	0-7m	100.47	m2	4,200	421,974	8,100	813,807	0	0	12,300	1,235,781	
.거푸집/보통마감	0-7m	451.88	m2	4,900	2,214,212	10,200	4,609,176	0	0	15,100	6,823,388	
.거푸집/유로폼	0-7M	3333.48	m2	2,000	6,666,960	10,400	34,668,192	0	0	12,400	41,335,152	
.감관비계	3개월이하	1207.73	m2	900	1,086,957	7,700	9,299,521	0	0	8,600	10,386,478	
.조립알비계 (감관)	3개월 이하3단.6m	7	대	19,900	139,300	51,200	358,400	0	0	71,100	497,700	
.감관동바리	암거용(3개월)	1353.78	공m3	200	270,756	6,800	9,205,704	0	0	7,000	9,476,460	
.감관동바리	수평연결재(3개월)	578.4	m2	500	289,200	2,400	1,388,160	0	0	2,900	1,677,360	
.내부방수1(콘크리트방수/방식-0)	에폭시 수지계	11673.03	M2	13,400	156,418,602	21,400	249,802,842	0	0	34,800	406,221,444	
.내부방수2(모체침투성방수)		149.52	M2	4,700	702,744	24,600	3,678,192	700	104,664	30,000	4,485,600	
.외부방수(수평-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	3648.35	m2	4,100	14,958,235	18,600	67,859,310	0	0	22,700	82,817,545	
.외부방수(수직-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	5433.54	m2	4,100	22,277,514	18,600	101,063,844	0	0	22,700	123,341,358	
.지수판	200×5	485.2	m	5,900	2,862,680	13,500	6,550,200	0	0	19,400	9,412,880	
.시공이음연장리/콘크리트치핑		436.68	m2	400	174,672	18,000	7,860,240	0	0	18,400	8,034,912	
.계단노슬릴설치	W=50mm	233.8	m	3,200	748,160	3,800	888,440	0	0	7,000	1,636,600	
.스페이스	슬라브 및 기초	4242.21	m2	100	424,221	100	424,221	0	0	200	848,442	
.스페이스	벽체용	2436.49	m2	100	243,649	0	0	0	0	100	243,649	
.사다리설치	TYPE-A	11.9	M	29,600	352,240	31,200	371,280	900	10,710	61,700	734,230	
.난간(H=1.2m)	수평부	18	m	32,900	592,200	24,400	439,200	700	12,600	58,000	1,044,000	
.난간(H=1.2m)	경사부	47.4	m	42,800	2,028,720	27,400	1,298,760	800	37,920	71,000	3,365,400	
.STS PLATE COVER(A)	2000x4200	2	EA	156,600	313,200	0	0	0	0	156,600	313,200	
.STS PLATE COVER(A)	2600x2200	17	EA	106,600	1,812,200	0	0	0	0	106,600	1,812,200	
.STS PLATE COVER(A)	1500x1500	2	EA	41,900	83,800	0	0	0	0	41,900	83,800	
.STS PLATE COVER(A)	1000x1000	1	EA	18,600	18,600	0	0	0	0	18,600	18,600	
.STS PLATE COVER(B)	2600x2200	9	EA	106,600	959,400	0	0	0	0	106,600	959,400	
.STS PLATE COVER(B)	2100x700	3	EA	27,400	82,200	0	0	0	0	27,400	82,200	
.STS PLATE COVER(B)	1200x1500	2	EA	33,500	67,000	0	0	0	0	33,500	67,000	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.STS PLATE COVER(C)	2000x2000	3	EA	74,500	223,500	0	0	0	0	74,500	223,500	
.STS PLATE COVER(C)	1000x1000	1	EA	18,600	18,600	0	0	0	0	18,600	18,600	
.신축이음(접촉면)		805	m2	9,200	7,406,000	5,700	4,588,500	0	0	14,900	11,994,500	
.철근가공 및 조립	복잡	787.287	ton	18,000	14,171,166	423,000	333,022,401	8,000	6,298,296	449,000	353,491,863	
.부력양카		136	공	104,400	14,198,400	61,900	8,418,400	15,500	2,108,000	181,800	24,724,800	
.STS방화문설치		3	개소	0	0	41,000	123,000	2,600	7,800	43,600	130,800	
[소계]					255,549,039		889,025,780		13,957,194		1,158,532,013	
2.3 구조물공(일반구조물)												
.1) 유입분배조												
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	4.36	m3	1,600	6,976	6,700	29,212	2,600	11,336	10,900	47,524	
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(100㎡ 이상)	115.15	m3	800	92,120	7,000	806,050	1,500	172,725	9,300	1,070,895	
..거푸집/거친마감	0-7m	1.93	m2	4,200	8,106	8,100	15,633	0	0	12,300	23,739	
..거푸집/유로폼	0-7M	342.8	m2	2,000	685,600	10,400	3,565,120	0	0	12,400	4,250,720	
..강관비계	3개월이하	128.79	m2	900	115,911	7,700	991,683	0	0	8,600	1,107,594	
..조립말비계 (강관)	3개월 이하3단,6m	1	대	19,900	19,900	51,200	51,200	0	0	71,100	71,100	
..강관동바리	암거용(3개월)	103.71	공m3	200	20,742	6,800	705,228	0	0	7,000	725,970	
..강관동바리	수평연결재(3개월)	15.71	m2	500	7,855	2,400	37,704	0	0	2,900	45,559	
..외부방수(수평-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	10.78	m2	4,100	44,198	18,600	200,508	0	0	22,700	244,706	
..외부방수(수직-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	62.16	m2	4,100	254,856	18,600	1,156,176	0	0	22,700	1,411,032	
..내부방수1(콘크리트방수/방수-에폭시 수지계)		212.89	M2	13,400	2,852,726	21,400	4,555,846	0	0	34,800	7,408,572	
..지수판	200x5	85.8	m	5,900	506,220	13,500	1,158,300	0	0	19,400	1,664,520	
..시공이음면정리/콘크리트치핑		38.82	m2	400	15,528	18,000	698,760	0	0	18,400	714,288	
..쇠훤손 마감	콘크리트면	71.94	㎡	0	0	3,300	237,402	0	0	3,300	237,402	
..콘크리트 양생		379.41	㎡	200	75,882	200	75,882	0	0	400	151,764	
..사다리설치	TYPE-A	6.75	M	29,600	199,800	31,200	210,600	900	6,075	61,700	416,475	
..스페이셔	슬라브 및 기초	55.7	m2	100	5,570	100	5,570	0	0	200	11,140	
..스페이셔	벽체용	406.66	m2	100	40,666	0	0	0	0	100	40,666	
..난간(H=1.2m)	수평부	16.34	m	32,900	537,586	24,400	398,696	700	11,438	58,000	947,720	
..STS PLATE COVER(B)	500x1200	2	EA	11,100	22,200	0	0	0	0	11,100	22,200	
..STS PLATE COVER(B)	500x2250	2	EA	20,900	41,800	0	0	0	0	20,900	41,800	
..STS PLATE COVER(B)	900x1000	2	EA	16,700	33,400	0	0	0	0	16,700	33,400	
..STS PLATE COVER(B)	1000x1150	1	EA	21,400	21,400	0	0	0	0	21,400	21,400	
..신축이음(외부벽체, 500)		43.27	m	47,700	2,063,979	4,300	186,061	0	0	52,000	2,250,040	
..철근 현장가공 및 조립	보통	11.211	TON	2,000	22,422	276,000	3,094,236	0	0	278,000	3,116,658	
[소계]					7,695,443		18,179,867		201,574		26,076,884	
.2) 세척발브실												
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	2.65	m3	1,600	4,240	6,700	17,755	2,600	6,890	10,900	28,885	
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	14.61	m3	1,600	23,376	6,700	97,887	2,600	37,986	10,900	159,249	
..거푸집/거친마감	0-7m	5.92	m2	4,200	24,864	8,100	47,952	0	0	12,300	72,816	
..거푸집/유로폼	0-7M	58.54	m2	2,000	117,080	10,400	608,816	0	0	12,400	725,896	
..강관비계	3개월이하	28.08	m2	900	25,272	7,700	216,216	0	0	8,600	241,488	
..조립말비계 (강관)	3개월 이하1단,2m	1	대	12,400	12,400	51,000	51,000	0	0	63,400	63,400	
..강관동바리	암거용(3개월)	9.2	공m3	200	1,840	6,800	62,560	0	0	7,000	64,400	
..외부방수(수평-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	3.96	m2	4,100	16,236	18,600	73,656	0	0	22,700	89,892	
..외부방수(수직-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	31.92	m2	4,100	130,872	18,600	593,712	0	0	22,700	724,584	
..내부방수2(모체침투성방수)		25.35	M2	4,700	119,145	24,600	623,610	700	17,745	30,000	760,500	
..지수판	200x5	21.6	m	5,900	127,440	13,500	291,600	0	0	19,400	419,040	
..시공이음면정리/콘크리트치핑		6.48	m2	400	2,592	18,000	116,640	0	0	18,400	119,232	
..쇠훤손 마감	콘크리트면	12.48	㎡	0	0	3,300	41,184	0	0	3,300	41,184	
..콘크리트 양생		73.32	㎡	200	14,664	200	14,664	0	0	400	29,328	
..사다리설치	TYPE-A	2.1	M	29,600	62,160	31,200	65,520	900	1,890	61,700	129,570	
..스페이셔	슬라브 및 기초	13.66	m2	100	1,366	100	1,366	0	0	200	2,732	
..스페이셔	벽체용	57.44	m2	100	5,744	0	0	0	0	100	5,744	
..배수파이프	P.V.C. ø100m/m	1	m	2,200	2,200	100	100	0	0	2,300	2,300	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
..STS PLATE COVER(C)	1000x1000	1	EA	5,800	5,800	0	0	0	0	5,800	5,800	
..GRATING COVER	500x500	1	EA	4,400	4,400	0	0	0	0	4,400	4,400	
..잡석부설	150mm이하	0.15	m3	200	30	2,500	375	200	30	2,900	435	
..철근 현장가공 및 조립	보통	1.777	TON	2,000	3,554	276,000	490,452	0	0	278,000	494,006	
[소 계]					705,275		3,415,065		64,541		4,184,881	
3) 유출유량계설												
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	2.74	m3	1,600	4,384	6,700	18,358	2,600	7,124	10,900	29,866	
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	12.29	m3	1,600	19,664	6,700	82,343	2,600	31,954	10,900	133,961	
..거푸집/거친마감	0-7m	6.2	m2	4,200	26,040	8,100	50,220	0	0	12,300	76,260	
..거푸집/유로폼	0-7M	52.9	m2	2,000	105,800	10,400	550,160	0	0	12,400	655,960	
..광관비계	3개월이하	32.4	m2	900	29,160	7,700	249,480	0	0	8,600	278,640	
..조립발비계 (강관)	3개월 이하1단,2m	1	대	12,400	12,400	51,000	51,000	0	0	63,400	63,400	
..광관동바리	암거용(3개월)	9.68	공m3	200	1,936	6,800	65,824	0	0	7,000	67,760	
..외부방수(수평-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	9.18	m2	4,100	37,638	18,600	170,748	0	0	22,700	208,386	
..외부방수(수직-고무아스팔트)	2.5kg/m2 바름	30.96	m2	4,100	126,936	18,600	575,856	0	0	22,700	702,792	
..내부방수2(모체침투성방수)		20.64	M2	4,700	97,008	24,600	507,744	700	14,448	30,000	619,200	
..지수판	200x5	25.2	m	5,900	148,680	13,500	340,200	0	0	19,400	488,880	
..시공이음면처리/콘크리트차방		6.84	m2	400	2,736	18,000	123,120	0	0	18,400	125,856	
..쇠흙손 마감	콘크리트면	13.08	㎡	0	0	3,300	43,164	0	0	3,300	43,164	
..콘크리트 양생		72.18	㎡	200	14,436	200	14,436	0	0	400	28,872	
..사다리설치	TYPE-A	2	M	29,600	59,200	31,200	62,400	900	1,800	61,700	123,400	
..스페이서	슬라브 및 기초	23.74	m2	100	2,374	100	2,374	0	0	200	4,748	
..스페이서	벽채용	47.6	m2	100	4,760	0	0	0	0	100	4,760	
..배수파이프	P.V.C. ø100m/m	1	m	2,200	2,200	100	100	0	0	2,300	2,300	
..STS PLATE COVER(A)	1000x1000	2	EA	18,600	37,200	0	0	0	0	18,600	37,200	
..GRATING COVER	500x500	1	EA	4,400	4,400	0	0	0	0	4,400	4,400	
..잡석부설	150mm이하	0.15	m3	200	30	2,500	375	200	30	2,900	435	
..철근 현장가공 및 조립	보통	1.905	TON	2,000	3,810	276,000	525,780	0	0	278,000	529,590	
[소 계]					740,792		3,433,682		55,356		4,229,830	
4) 탈취시설패드+배관지시대												
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	12.56	m3	1,600	20,096	6,700	84,152	2,600	32,656	10,900	136,904	
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	38.46	m3	1,600	61,536	6,700	257,682	2,600	99,996	10,900	419,214	
..거푸집/거친마감	0-7m	8.4	m2	4,200	35,280	8,100	68,040	0	0	12,300	103,320	
..거푸집/유로폼	0-7M	41.08	m2	2,000	82,160	10,400	427,232	0	0	12,400	509,392	
..쇠흙손 마감	콘크리트면	97.84	㎡	0	0	3,300	322,872	0	0	3,300	322,872	
..콘크리트 양생		147.32	㎡	200	29,464	200	29,464	0	0	400	58,928	
..스페이서	슬라브 및 기초	95.94	m2	100	9,594	100	9,594	0	0	200	19,188	
..PVC관슬라브	D150mm,L=1.00m	1	개소	18,600	18,600	0	0	0	0	18,600	18,600	
..GRATING COVER	500x500	1	EA	4,400	4,400	0	0	0	0	4,400	4,400	
..GRATING COVER	200x1000	39	EA	4,400	171,600	0	0	0	0	4,400	171,600	
..철근 현장가공 및 조립	보통	4.838	TON	2,000	9,676	276,000	1,335,288	0	0	278,000	1,344,964	
[소 계]					442,406		2,534,324		132,652		3,109,382	
5) 제어반패드												
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	2.16	m3	1,600	3,456	6,700	14,472	2,600	5,616	10,900	23,544	
..거푸집/거친마감	0-7m	6.48	m2	4,200	27,216	8,100	52,488	0	0	12,300	79,704	
..쇠흙손 마감	콘크리트면	5.4	㎡	0	0	3,300	17,820	0	0	3,300	17,820	
..콘크리트 양생		8.64	㎡	200	1,728	200	1,728	0	0	400	3,456	
[소 계]					32,400		86,508		5,616		124,524	
3. 관로공												
1) 오수관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	920.65	m3	200	184,130	200	184,130	300	276,195	700	644,455	
..되메우기/토사(기계100%)	다짐	800.48	m3	300	240,144	2,500	2,001,200	200	160,096	3,000	2,401,440	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	120.17	M3	3,500	420,595	2,700	324,459	1,800	216,306	8,000	961,360	
..포장절단/아스팔트		47.06	m	400	18,824	800	37,648	0	0	1,200	56,472	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	15.19	m3	2,500	37,975	13,200	200,508	3,600	54,684	19,300	293,167	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	101.28	m2	100	10,128	200	20,256	100	10,128	400	40,512	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	101.28	m2	0	0	100	10,128	0	0	100	10,128	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	101.28	m2	100	10,128	200	20,256	100	10,128	400	40,512	
..아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	101.28	m2	100	10,128	100	10,128	0	0	200	20,256	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	18.26	m3	700	12,782	1,100	20,086	500	9,130	2,300	41,998	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	20.28	m3	700	14,196	1,100	22,308	500	10,140	2,300	46,644	
..모래부설(관기초)	B,H 0.7㎡(기계)	193.06	㎡	300	57,918	2,600	501,956	200	38,612	3,100	598,486	
..조립식간이흙막이	H3.0xB2.5	20.9	M	47,100	984,390	66,000	1,379,400	15,300	319,770	128,400	2,683,560	
..조립식간이흙막이	H5.0xB2.5	79.3	M	91,200	7,232,160	78,600	6,232,980	25,800	2,045,940	195,600	15,511,080	
..폐기물상차	B,H 0.7㎡	15.19	㎡	700	10,633	900	13,671	700	10,633	2,300	34,937	
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	1.18	m3	1,600	1,888	6,700	7,906	2,600	3,068	10,900	12,862	
..거푸짐/거친마감	0-7m	3.44	m2	4,200	14,448	8,100	27,864	0	0	12,300	42,312	
..맨홀뚜껑설치	(주철재)	4	조	0	0	10,400	41,600	0	0	10,400	41,600	
..PC맨홀설치(2호)	H=1.7M	1	개	6,600	6,600	74,500	74,500	23,600	23,600	104,700	104,700	
..PC맨홀설치(2호)	H=2.1M	1	개	6,600	6,600	74,500	74,500	23,600	23,600	104,700	104,700	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.4M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.8M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	
..PE이중벽관절합및부설	D700	31	개소	2,400	74,400	66,000	2,046,000	7,600	235,600	76,000	2,356,000	
..지수단관설치	D700	8	개	0	0	33,200	265,600	0	0	33,200	265,600	
..PE이중벽관절단	D700	4	개소	4,400	17,600	18,200	72,800	1,400	5,600	24,000	96,000	
..기존오수관절단	D700	1	개	4,400	4,400	18,200	18,200	1,400	1,400	24,000	24,000	
..기존맨홀점합	D700mm	1	개소	19,200	19,200	161,200	161,200	21,200	21,200	201,600	201,600	
..물부기(1대사용)	D100	5	일	16,800	84,000	0	0	2,800	14,000	19,600	98,000	
..사다리설치	P.E코팅	36	EA	3,500	126,000	1,500	54,000	0	0	5,000	180,000	
..관로경고용테이프설치	B=10cm	141.4	M	100	14,140	0	0	0	0	100	14,140	
..하수관내C.C.TV조사	신설관(L=270m/일)	141.4	M	100	14,140	2,500	353,500	900	127,260	3,500	494,900	
[소 계]					9,660,747		14,548,184		3,735,090		27,944,021	
2) 반류수관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	1686.98	m3	200	337,396	200	337,396	300	506,094	700	1,180,886	
..터파기/육상토사	6-10m 기계	36.99	m3	300	11,097	200	7,398	300	11,097	800	29,592	
..되메우기/토사(기계100%)	다짐	1551.8	m3	300	465,540	2,500	3,879,500	200	310,360	3,000	4,655,400	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	172.17	M3	3,500	602,595	2,700	464,859	1,800	309,906	8,000	1,377,360	
..포장철단/아스팔트		388.58	m	400	155,432	800	310,864	0	0	1,200	466,296	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	49.4	m3	2,500	123,500	13,200	652,080	3,600	177,840	19,300	953,420	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	329.33	m2	100	32,933	200	65,866	100	32,933	400	131,732	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	329.33	m2	0	0	100	32,933	0	0	100	32,933	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	329.33	m2	100	32,933	200	65,866	100	32,933	400	131,732	
..아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	329.33	m2	100	32,933	100	32,933	0	0	200	65,866	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	65.88	m3	700	46,116	1,100	72,468	500	32,940	2,300	151,524	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	82.33	m3	700	57,631	1,100	90,563	500	41,165	2,300	189,359	
..모래부설(관기초)	B,H 0.7㎡(기계)	228.34	㎡	300	68,502	2,600	593,684	200	45,668	3,100	707,854	
..조립식간이흙막이	H5.0xB2.5	228.22	M	91,200	20,813,664	78,600	17,938,092	25,800	5,888,076	195,600	44,639,832	
..폐기물상차	B,H 0.7㎡	49.4	㎡	700	34,580	900	44,460	700	34,580	2,300	113,620	
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	1.75	m3	1,600	2,800	6,700	11,725	2,600	4,550	10,900	19,075	
..거푸짐/거친마감	0-7m	6.16	m2	4,200	25,872	8,100	49,896	0	0	12,300	75,768	
..맨홀뚜껑설치	(주철재)	8	조	0	0	10,400	83,200	0	0	10,400	83,200	
..PC맨홀설치(2호)	H=3.7M	1	개	13,200	13,200	148,600	148,600	47,200	47,200	209,000	209,000	
..PC맨홀설치(2호)	H=3.9M	1	개	13,200	13,200	148,600	148,600	47,200	47,200	209,000	209,000	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.0M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.2M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.3M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.4M	2	개	16,600	33,200	185,700	371,400	59,000	118,000	261,300	522,600	
..PC맨홀설치(2호)	H=4.5M	1	개	16,600	16,600	185,700	185,700	59,000	59,000	261,300	261,300	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSO)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
..PE이중벽관접합및부설	D450	20	개소	0	0	41,500	830,000	0	0	41,500	830,000	
..PE이중벽관접합및부설	D500	31	개소	2,000	62,000	54,500	1,689,500	7,300	226,300	63,800	1,977,800	
..지수단관설치	D450	6	개	0	0	23,300	139,800	0	0	23,300	139,800	
..지수단관설치	D500	10	개	0	0	26,300	263,000	0	0	26,300	263,000	
..PE이중벽관절단	D450	3	개소	2,100	6,300	11,400	34,200	600	1,800	14,100	42,300	
..PE이중벽관절단	D500	5	개소	2,500	12,500	12,900	64,500	700	3,500	16,100	80,500	
..기준우수관절단	D450	1	개	2,100	2,100	11,400	11,400	600	600	14,100	14,100	
..기준우수관절단	D500	1	개	2,500	2,500	12,900	12,900	700	700	16,100	16,100	
..기준맨홀점합	D500mm	1	개소	8,300	8,300	127,400	127,400	9,300	9,300	145,000	145,000	
..물부기(1대사용)	D100	8	일	16,800	134,400	0	0	2,800	22,400	19,600	156,800	
..사다리설치	P.E코팅	98	EA	3,500	343,000	1,500	147,000	0	0	5,000	490,000	
..관로경고용데이프설치	B=10cm	213.02	M	100	21,302	0	0	0	0	100	21,302	
..하수관내C.C.TV조사	신설관(L=270m/일)	213.02	M	100	21,302	2,500	532,550	900	191,718	3,500	745,570	
[소 계]					23,583,228		29,997,433		8,332,860		61,913,521	
3) 유입수로(1),(2)												
..유근콘크리트타설/펌프카	슬럼프 8-12cm(50㎡ 미만)	31.24	m3	1,600	49,984	6,700	209,308	2,600	81,224	10,900	340,516	
..거푸집/거친마감	0-7m	63.58	m2	4,200	267,036	8,100	514,998	0	0	12,300	782,034	
..주철관 접합 및 부설	D1200mm	1	분	7,800	7,800	38,500	38,500	8,700	8,700	55,000	55,000	
..주철관 접합 및 부설	D1200mm(이형관)	11	개소	7,800	85,800	38,500	423,500	8,700	95,700	55,000	605,000	
[소 계]					410,620		1,186,306		185,624		1,782,550	
4) 지류조 유출관로												
..관관부설	D800mm	15	M	14,900	223,500	180,800	2,712,000	17,200	258,000	212,900	3,193,500	
..관관점합	D800mm	6	개소	42,800	256,800	207,300	1,243,800	9,400	56,400	259,500	1,557,000	
..관관용접부산소압축시험	D700mm이상	6	개소	0	0	0	0	34,300	205,800	34,300	205,800	
..관관용접부도장	D800mm,내·외부	6	개소	77,300	463,800	135,200	811,200	0	0	212,500	1,275,000	
..플랜지점합	D800mm	5	개소	123,100	615,500	0	0	0	0	123,100	615,500	
..관관절단	D800mm	1	개소	12,100	12,100	112,700	112,700	600	600	125,400	125,400	
..토출조벽체천공및점합	D800mm,T500	1	개소	4,900	4,900	18,000	18,000	18,300	18,300	41,200	41,200	
..물부기(2대사용)	D100	1	일	28,700	28,700	0	0	5,100	5,100	33,800	33,800	
..철근 현장가공 및 조립	보통	0.718	TON	2,000	1,436	276,000	198,168	0	0	278,000	199,604	
[소 계]					1,606,736		5,095,868		544,200		7,246,804	
5) 지류조 지배수관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	20.99	m3	200	4,198	200	4,198	300	6,297	700	14,693	
..뒤메우기/토사(기계100%)	다짐	15.35	m3	300	4,605	2,500	38,375	200	3,070	3,000	46,050	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	5.64	M3	3,500	19,740	2,700	15,228	1,800	10,152	8,000	45,120	
..포장절단/아스팔트		8.2	m	400	3,280	800	6,560	0	0	1,200	9,840	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	1.85	m3	2,500	4,625	13,200	24,420	3,600	6,660	19,300	35,705	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	12.3	m2	100	1,230	200	2,460	100	1,230	400	4,920	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	12.3	m2	0	0	100	1,230	0	0	100	1,230	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	12.3	m2	100	1,230	200	2,460	100	1,230	400	4,920	
..아스콘포장/프라이코팅	RSC-3	12.3	m2	100	1,230	100	1,230	0	0	200	2,460	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	2.04	m3	700	1,428	1,100	2,244	500	1,020	2,300	4,692	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	2.41	m3	700	1,687	1,100	2,651	500	1,205	2,300	5,543	
..모래부설(관기초)	B,H 0.7㎡(기계)	1.05	㎡	300	315	2,600	2,730	200	210	3,100	3,255	
..폐기물상차	B,H 0.7㎡	1.85	㎡	700	1,295	900	1,665	700	1,295	2,300	4,255	
..주철관 접합 및 부설	D200mm(이형관)	4	개소	3,700	14,800	8,500	34,000	4,500	18,000	16,700	66,800	
..기준맨홀점합	D200mm	1	개소	7,600	7,600	47,100	47,100	8,500	8,500	63,200	63,200	
[소 계]					67,263		186,551		58,869		312,683	
6) 바닥배수관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	14.66	m3	200	2,932	200	2,932	300	4,398	700	10,262	
..뒤메우기/토사(기계100%)	다짐	10.97	m3	300	3,291	2,500	27,425	200	2,194	3,000	32,910	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	3.69	M3	3,500	12,915	2,700	9,963	1,800	6,642	8,000	29,520	
..포장절단/아스팔트		6.2	m	400	2,480	800	4,960	0	0	1,200	7,440	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	1.35	m3	2,500	3,375	13,200	17,820	3,600	4,860	19,300	26,055	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	8.99	m2	100	899	200	1,798	100	899	400	3,596	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	8.99	m2	0	0	100	899	0	0	100	899	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	8.99	m2	100	899	200	1,798	100	899	400	3,596	
..아스콘포장/프라이밍코팅	RSC-3	8.99	m2	100	899	100	899	0	0	200	1,798	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	1.47	m3	700	1,029	1,100	1,617	500	735	2,300	3,381	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	1.73	m3	700	1,211	1,100	1,903	500	865	2,300	3,979	
..모래부설(관기초)	B.H 0.7㎡(기계)	0.47	㎡	300	141	2,600	1,222	200	94	3,100	1,457	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	1.35	㎡	700	945	900	1,215	700	945	2,300	3,105	
..주철관 접합 및 부설	D80mm(이형관)	1	개소	0	0	14,200	14,200	0	0	14,200	14,200	
..기준맨홀접합	D80mm	1	개소	0	0	21,300	21,300	0	0	21,300	21,300	
[소 계]					31,016		109,951		22,531		163,498	
7) 비상BY-PASS관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	246.68	m3	200	49,336	200	49,336	300	74,004	700	172,676	
..뒤메우기/토사(기계100%)	다짐	145.63	m3	300	43,689	2,500	364,075	200	29,126	3,000	436,890	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	101.04	M3	3,500	353,640	2,700	272,808	1,800	181,872	8,000	808,320	
..포장절단/아스팔트		28.6	m	400	11,440	800	22,880	0	0	1,200	34,320	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	17.16	m3	2,500	42,900	13,200	226,512	3,600	61,776	19,300	331,188	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	114.4	m2	100	11,440	200	22,880	100	11,440	400	45,760	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	114.4	m2	0	0	100	11,440	0	0	100	11,440	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	114.4	m2	100	11,440	200	22,880	100	11,440	400	45,760	
..아스콘포장/프라이밍코팅	RSC-3	114.4	m2	100	11,440	100	11,440	0	0	200	22,880	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	21.28	m3	700	14,896	1,100	23,408	500	10,640	2,300	48,944	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	25.31	m3	700	17,717	1,100	27,841	500	12,655	2,300	58,213	
..모래부설(관기초)	B.H 0.7㎡(기계)	38.28	㎡	300	11,484	2,600	99,528	200	7,656	3,100	118,668	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	17.16	㎡	700	12,012	900	15,444	700	12,012	2,300	39,468	
..주철관 접합 및 부설	D1200mm	2	분	7,800	15,600	38,500	77,000	8,700	17,400	55,000	110,000	
..주철관 접합 및 부설	D1200mm(이형관)	3	개소	7,800	23,400	38,500	115,500	8,700	26,100	55,000	165,000	
..기준맨홀접합	D1200mm	1	개소	29,900	29,900	270,700	270,700	37,400	37,400	338,000	338,000	
..플럼밸브설치	D1200	1	개소	0	0	61,900	61,900	8,100	8,100	70,000	70,000	
[소 계]					660,334		1,695,572		501,621		2,857,527	
8) 연못공급관												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	7.97	m3	200	1,594	200	1,594	300	2,391	700	5,579	
..뒤메우기/토사(기계100%)	다짐	6.89	m3	300	2,067	2,500	17,225	200	1,378	3,000	20,670	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	1.08	M3	3,500	3,780	2,700	2,916	1,800	1,944	8,000	8,640	
..모래부설(관기초)	B.H 0.7㎡(기계)	1.06	㎡	300	318	2,600	2,756	200	212	3,100	3,286	
..내충격수도관/접합부설	D=50mm,기초무	110	m	3,700	407,000	6,800	748,000	0	0	10,500	1,155,000	
[소 계]					414,759		772,491		5,925		1,193,175	
9) 탈취패드 우수관로												
..터파기/육상토사	0-6m 기계	37.28	m3	200	7,456	200	7,456	300	11,184	700	26,096	
..뒤메우기/토사(기계100%)	다짐	17.28	m3	300	5,184	2,500	43,200	200	3,456	3,000	51,840	
..사토처리(L=20.5km)	(덤프15TON)	20	M3	3,500	70,000	2,700	54,000	1,800	36,000	8,000	160,000	
..포장절단/아스팔트		31.6	m	400	12,640	800	25,280	0	0	1,200	37,920	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	5.93	m3	2,500	14,825	13,200	78,276	3,600	21,348	19,300	114,449	
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	39.5	m2	100	3,950	200	7,900	100	3,950	400	15,800	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	39.5	m2	0	0	100	3,950	0	0	100	3,950	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	39.5	m2	100	3,950	200	7,900	100	3,950	400	15,800	
..아스콘포장/프라이밍코팅	RSC-3	39.5	m2	100	3,950	100	3,950	0	0	200	7,900	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	6.04	m3	700	4,228	1,100	6,644	500	3,020	2,300	13,892	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	6.12	m3	700	4,284	1,100	6,732	500	3,060	2,300	14,076	
..모래부설(관기초)	B.H 0.7㎡(기계)	7.37	㎡	300	2,211	2,600	19,162	200	1,474	3,100	22,847	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	5.93	㎡	700	4,151	900	5,337	700	4,151	2,300	13,639	
..내충격수도관/접합부설	D=150mm,모래기초	27	m	16,900	456,300	5,700	153,900	10,800	291,600	33,400	901,800	
..기준맨홀접합	D150mm	1	개소	4,900	4,900	12,300	12,300	5,600	5,600	22,800	22,800	
[소 계]					598,029		435,987		388,793		1,422,809	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
5.1 일반흙막이												
.1) SHEET PILE 공사												
..토사 천공		1012	M	4,500	4,554,000	18,500	18,722,000	6,200	6,274,400	29,200	29,550,400	
..풍화암 천공		544	M	8,200	4,460,800	57,200	31,116,800	15,700	8,540,800	81,100	44,118,400	
..연암 천공		213	M	12,000	2,556,000	47,100	10,032,300	49,400	10,522,200	108,500	23,110,500	
..케이싱류브 설치 및 철거		1013	M	6,600	6,685,800	5,800	5,875,400	3,400	3,444,200	15,800	16,005,400	
..SHEET PILE연결		125	개소	51,000	6,375,000	80,200	10,025,000	2,700	337,500	133,900	16,737,500	
..SHEET-PILE 압입 및 인발		125	텐	8,400	1,050,000	21,800	2,725,000	45,100	5,637,500	75,300	9,412,500	
..코너 SHEET PILE 제작(IIIa)	L=14.5 M	1	텐	68,800	68,800	266,300	266,300	8,900	8,900	344,000	344,000	
..썬기 SHEET PILE제작	L=15.2M	4	텐	42,900	171,600	220,900	883,600	7,300	29,200	271,100	1,084,400	
..지수제 도포(단면도포)	쉬트파일용 수행형	1770	M	1,400	2,478,000	900	1,593,000	0	0	2,300	4,071,000	
[소 계]					28,400,000		81,239,400		34,794,700		144,434,100	
.2) 락공 공사												
.. 락장 설치 및 철거	H-300X300X10X15	44	M	1,400	61,600	16,300	717,200	2,300	101,200	20,000	880,000	
.. 락장 설치 및 철거	H-300X200X9X14	342	M	1,400	478,800	16,300	5,574,600	2,300	786,600	20,000	6,840,000	
.. 락장 이음	H-300X300X10X15, 용접:10M기	3	개소	38,400	115,200	24,200	72,600	800	2,400	63,400	190,200	
.. 락장 이음	H-300X200X9X14	18	개소	38,400	691,200	24,200	435,600	800	14,400	63,400	1,141,200	
.. BRACKET 설치 및 철거	L-90x90x10	204	개소	23,100	4,712,400	7,100	1,448,400	200	40,800	30,400	6,201,600	
.. 흙배우기		408	개소	8,300	3,386,400	11,200	4,569,600	300	122,400	19,800	8,078,400	
[소 계]					9,445,600		12,818,000		1,067,800		23,331,400	
.3) 지보공(어스앵커공사)												
.. 천공(토사)	앵커	1285	m	11,000	14,135,000	29,600	38,036,000	4,700	6,039,500	45,300	58,210,500	
.. 천공(풍화암)	앵커	1550	m	10,600	16,430,000	32,400	50,220,000	5,000	7,750,000	48,000	74,400,000	
.. 천공(연암)	앵커	157	m	13,000	2,041,000	35,200	5,526,400	5,500	863,500	53,700	8,430,900	
.. 케이싱설치	(토 사)	1285	M	3,100	3,983,500	3,200	4,112,000	0	0	6,300	8,095,500	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(12.5f)	12.5m	32	공	120,900	3,868,800	116,800	3,737,600	0	0	237,700	7,606,400	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(13.5f)	13.5m	32	공	139,100	4,451,200	126,100	4,035,200	0	0	265,200	8,486,400	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(18.5f)	18.5m	32	공	181,400	5,804,800	172,900	5,532,800	0	0	354,300	11,337,600	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(20.0f)	20.0m	32	공	191,400	6,124,800	186,900	5,980,800	0	0	378,300	12,105,600	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(21.0f)	21.0m	28	공	195,700	5,479,600	196,300	5,496,400	0	0	392,000	10,976,000	
.. 앵커P.C 강선 제작 및 삽입(22.0f)	22.0m	28	공	193,100	5,406,800	205,600	5,756,800	0	0	398,700	11,163,600	
.. 앵커 그라우팅(12.5m)	12.5m	32	공	1,100	35,200	147,700	4,726,400	700	22,400	149,500	4,784,000	
.. 앵커 그라우팅(13.5m)	13.5m	32	공	1,400	44,800	188,600	6,035,200	900	28,800	190,900	6,108,800	
.. 앵커 그라우팅(18.5m)	18.5m	32	공	2,100	67,200	271,400	8,684,800	1,400	44,800	274,900	8,796,800	
.. 앵커 그라우팅(20.0m)	20.0m	32	공	2,200	70,400	289,400	9,260,800	1,500	48,000	293,100	9,379,200	
.. 앵커 그라우팅(21.0m)	21.0m	28	공	2,200	61,600	295,800	8,282,400	1,500	42,000	299,500	8,386,000	
.. 앵커 그라우팅(22.0m)	22.0m	28	공	2,100	58,800	283,400	7,935,200	1,400	39,200	286,900	8,033,200	
.. Earth Anchor 대좌 설치 철거	2열 E/A	184	개소	67,300	12,383,200	89,800	16,523,200	2,800	515,200	159,900	29,421,600	
.. 스티프너 설치		1472	개소	4,500	6,624,000	4,700	6,918,400	400	588,800	9,600	14,131,200	
.. 인장작업		184	공	14,900	2,741,600	88,900	16,357,600	12,100	2,226,400	115,900	21,325,600	
[소 계]					89,812,300		213,158,000		18,208,600		321,178,900	
.4) 운반공사												
.. 강재운반(편도)	L=60KM	11.247	TON	300	3,374	3,000	33,741	13,000	146,211	16,300	183,326	
.. 강재운반(왕복)	L=60KM	180.252	TON	100	18,025	2,000	360,504	24,000	4,326,048	26,100	4,704,577	
[소 계]					21,399		394,245		4,472,259		4,887,903	
.5) 주요자재대												
.. 강재사장	H-300x300x10x15	2.448	TON	708,600	1,734,652	0	0	0	0	708,600	1,734,652	
.. 강재손울(H형강, 50%)	H-300x300x10x15	4.415	TON	354,300	1,564,234	0	0	0	0	354,300	1,564,234	
.. 강재손울(H형강, 50%)	H-300x200x9x14	23.933	TON	354,300	8,479,461	0	0	0	0	354,300	8,479,461	
.. 강재사용료(SHEET PILE-400x)	50%	151.904	TON	425,100	64,574,390	0	0	0	0	425,100	64,574,390	
.. 시멘트(지급자재)	40KG	6302	포									
[소 계]					76,352,737		0		0		76,352,737	
.6) 계측관리												
.. 계측관리비(자재대 및 관리비)	8개월	1	식	17,156,100	17,156,100	11,396,000	11,396,000	43,097,600	43,097,600	71,649,700	71,649,700	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..감재사장	H-300x300x10x15	6.576	TON		708,600	0	0	0	0	708,600	4,659,753	
..감재손홀(H형강,50%)	H-300x300x10x15	73.223	TON		354,300	0	0	0	0	354,300	25,942,908	
..감재손홀(H형강,50%)	H-250x250x9x14	54.719	TON		354,300	0	0	0	0	354,300	19,386,941	
..감재손홀(H형강,50%)	H-300x200x9x14	306.248	TON		354,300	0	0	0	0	354,300	108,503,666	
..감재사용료(SHEET PILE-400x50%)		842.85	TON		425,100	0	0	0	0	425,100	358,295,535	
..고장력볼트	M24x80mm (너트,와셔포함)	1838	조		1,200	0	0	0	0	1,200	2,205,600	
..시멘트(지급자재)	40KG	3375	포									
[소계]							0		0		518,994,403	
6. 철거공												
..1) 경유지장탱크 철거												
..철근콘크리트깨기	T=30cm 이상(기계 100%)	23.44	m3		0	22,700	532,088	8,000	187,520	30,700	719,608	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	23.44	㎡	700	16,408	900	21,096	700	16,408	2,300	53,912	
[소계]					16,408		553,184		203,928		773,520	
..2) BY-PASS관로 철거												
..콘크리트천공	D200, T=300	8	개소	1,400	11,200	60,200	481,600	5,400	43,200	67,000	536,000	
..콘크리트구조물절단	D.W SAW	7.52	m2	205,700	1,546,864	145,400	1,093,408	30,200	227,104	381,300	2,867,376	
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	50.56	m3	4,000	202,240	6,500	328,640	5,600	283,136	16,100	814,016	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 이상(기계 100%)	576.04	m3	0	0	22,700	13,076,108	8,000	4,608,320	30,700	17,684,428	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	626.6	㎡	700	438,620	900	563,940	700	438,620	2,300	1,441,180	
[소계]					2,198,924		15,543,696		5,600,380		23,343,000	
..3) 우회수로 철거												
..콘크리트천공	D200, T=300	8	개소	1,400	11,200	60,200	481,600	5,400	43,200	67,000	536,000	
..콘크리트구조물절단	D.W SAW	3.07	m2	205,700	631,499	145,400	446,378	30,200	92,714	381,300	1,170,591	
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	3.84	m3	4,000	15,360	6,500	24,960	5,600	21,504	16,100	61,824	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	28.08	m3	0	0	20,300	570,024	5,200	146,016	25,500	716,040	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	31.92	㎡	700	22,344	900	28,728	700	22,344	2,300	73,416	
[소계]					680,403		1,551,690		325,778		2,557,871	
..4) 담장 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	12.52	m3	4,000	50,080	6,500	81,380	5,600	70,112	16,100	201,572	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	21.76	m3	0	0	20,300	441,728	5,200	113,152	25,500	554,880	
..고재	중량A	-500.35	KG	300	-150,105	0	0	0	0	300	-150,105	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	34.28	㎡	700	23,996	900	30,852	700	23,996	2,300	78,844	
[소계]					76,029		553,960		207,260		685,191	
..5) ASP포장 철거												
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	708.05	m3	2,500	1,770,125	13,200	9,346,260	3,600	2,548,980	19,300	13,665,365	
..포장절단/아스팔트		39.2	m	400	15,680	800	31,360	0	0	1,200	47,040	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	708.05	㎡	700	495,635	900	637,245	700	495,635	2,300	1,628,515	
[소계]					2,281,440		10,014,865		3,044,615		15,340,920	
..6) CON'C포장 철거												
..콘크리트포장깨기	T=30cm 미만	18.8	m3	2,300	43,240	13,800	259,440	3,200	60,160	19,300	362,840	
..포장절단/콘크리트		16.1	m	500	8,050	900	14,490	0	0	1,400	22,540	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	18.8	㎡	700	13,160	900	16,920	700	13,160	2,300	43,240	
[소계]					64,450		290,850		73,320		428,620	
..7) U형측구(A) 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	1.16	m3	4,000	4,640	6,500	7,540	5,600	6,496	16,100	18,676	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	3.87	m3	0	0	20,300	78,561	5,200	20,124	25,500	98,685	
..고재	중량A	-103.72	KG	300	-31,116	0	0	0	0	300	-31,116	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	5.03	㎡	700	3,521	900	4,527	700	3,521	2,300	11,569	
[소계]					-22,955		90,628		30,141		97,814	
..8) U형측구(B) 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	9.57	m3	4,000	38,280	6,500	62,205	5,600	53,592	16,100	154,077	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	35.08	m3	0	0	20,300	712,124	5,200	182,416	25,500	894,540	
..고재	중량A	-854.65	KG	300	-256,395	0	0	0	0	300	-256,395	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	44.65	㎡	700	31,255	900	40,185	700	31,255	2,300	102,695	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSO)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[소 계]					-186,860		814,514		267,263		894,917	
.9) 보차도경계석 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	8.74	m3	4,000	34,960	6,500	56,810	5,600	48,944	16,100	140,714	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	8.74	㎡	700	6,118	900	7,866	700	6,118	2,300	20,102	
[소 계]					41,078		64,676		55,062		160,816	
.10) 연못 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	3.8	m3	4,000	15,200	6,500	24,700	5,600	21,280	16,100	61,180	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	15.36	m3	0	0	20,300	311,808	5,200	79,872	25,500	391,680	
..아스팔트포장깨기	T=30cm 미만	46.42	m3	2,500	116,050	13,200	612,744	3,600	167,112	19,300	895,906	
..고재	중량A	-5979.68	KG	300	-1,793,904	0	0	0	0	300	-1,793,904	
..조경석철기	20ton이상	141.98	ton	0	0	7,300	1,036,454	19,800	2,811,204	27,100	3,847,658	
..지붕프레임철거	파고라	8.01	ton	0	0	44,500	356,445	10,600	84,906	55,100	441,351	
..소운반:현장->아적장(0.2KM)	조경석,D.T15TON	48.13	M3	800	38,504	1,700	81,821	0	0	2,500	120,325	
..소운반:아적장->현장(0.2KM)	조경석,D.T15TON	48.13	M3	800	38,504	1,700	81,821	0	0	2,500	120,325	
..조경석 소할		14.44	m3	200	2,888	200	2,888	300	4,332	700	10,108	
..사토차리(조경석,L=20.5km)	(덤프 15TON)	18.77	M3	4,400	82,588	3,400	63,818	2,400	45,048	10,200	191,454	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	65.58	㎡	700	45,906	900	59,022	700	45,906	2,300	150,834	
[소 계]					-1,454,264		2,631,521		3,259,660		4,436,917	
.11) 기존맨홀 철거												
..무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	2.51	m3	4,000	10,040	6,500	16,315	5,600	14,056	16,100	40,411	
..철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	12.83	m3	0	0	20,300	260,449	5,200	66,716	25,500	327,165	
..폐기물상차	B.H 0.7㎡	15.34	㎡	700	10,738	900	13,806	700	10,738	2,300	35,282	
[소 계]					20,778		290,570		91,510		402,858	
.12) 관철거												
..흙관철거	D=300mm	33.3	m	0	0	10,400	346,320	0	0	10,400	346,320	
..흙관철거	D=450mm	72.2	m	500	36,100	7,000	505,400	1,700	122,740	9,200	664,240	
..흙관철거	D=500mm	99.6	m	600	59,760	9,100	906,360	2,100	209,160	11,800	1,175,280	
..PE관철거	D700	159	m	0	0	1,200	190,800	0	0	1,200	190,800	
..STS관 철거	D50	91.5	m	1,000	91,500	4,800	439,200	0	0	5,800	530,700	
[소 계]					187,360		2,388,080		331,900		2,907,340	
7. 부대공												
.1) 포장복구												
..아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 5cm	4848.88	m2	100	484,888	200	969,776	100	484,888	400	1,939,552	
..아스콘포장/택코팅	RSC-4	4848.88	m2	0	0	100	484,888	0	0	100	484,888	
..아스콘포장/기층 포설및다짐	T = 10cm	4848.88	m2	100	484,888	200	969,776	100	484,888	400	1,939,552	
..아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	4848.88	m2	100	484,888	100	484,888	0	0	200	969,776	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	600.92	m3	700	420,644	1,100	661,012	500	300,460	2,300	1,382,116	
..동상방지층/보조기층포설및다짐	20cm/40cm	751.15	m3	700	525,805	1,100	826,265	500	375,575	2,300	1,727,645	
[소 계]					2,401,113		4,396,605		1,645,811		8,443,529	
.2) 보차도경계석												
..보차도경계석(회강석)	직선,200×300×1000	16	m	11,100	177,600	10,600	169,600	1,500	24,000	23,200	371,200	
[소 계]					177,600		169,600		24,000		371,200	
.3) 차선도색												
..차선도색/움작형식 도로형, 수동 실선		86.7	m2	11,000	953,700	300	26,010	0	0	11,300	979,710	
[소 계]					953,700		26,010		0		979,710	
.4) 기타공사												
..유입범프동 벽체철거	4000x2000	1	식	0	0	715,600	715,600	650,600	650,600	1,366,200	1,366,200	
..유입범프동수로 덕트설치		1	개소	0	0	121,200	121,200	56,300	56,300	177,500	177,500	
..우수박스 폐쇄		1	식	522,100	522,100	1,823,300	1,823,300	372,900	372,900	2,718,300	2,718,300	
..BY-PASS BOX폐쇄		1	식	372,900	372,900	1,823,300	1,823,300	372,900	372,900	2,569,100	2,569,100	
..담장복구		1	식	6,500	6,500	619,900	619,900	364,600	364,600	991,000	991,000	
..개비운용벽설치		1	식	1,753,500	1,753,500	4,877,400	4,877,400	870,200	870,200	7,501,100	7,501,100	
..WALKWAY		1	식	4,102,500	4,102,500	6,381,700	6,381,700	911,600	911,600	11,395,800	11,395,800	
..관보호공	전체분	1	식	0	0	0	0	3,108,000	3,108,000	3,108,000	3,108,000	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..세척호스유입배관	D200	1	식	52,300	52,300	0	0	0	0	52,300	52,300	
..가설사무실	12~24개월	350	m2	0	0	0	0	103,600	36,260,000	103,600	36,260,000	
..가설철고	12~24개월	100	m2	0	0	0	0	77,900	7,790,000	77,900	7,790,000	
..가설속소	12~24개월	180	m2	0	0	0	0	103,600	18,648,000	103,600	18,648,000	
..슬리브설치	구조물	1	식	89,600	89,600	87,900	87,900	18,600	18,600	196,100	196,100	
..STS출입문		3	개소	147,600	442,800	38,200	114,600	900	2,700	186,700	560,100	
..물부기(2대사용)	D100	300	일	28,700	8,610,000	0	0	5,100	1,530,000	33,800	10,140,000	
..관매달기(기존관)	D100~400mm	1	개소	24,500	24,500	65,000	65,000	0	0	89,500	89,500	
..저류조연결부 덕트설치(1)	5000x800	3	개소	0	0	121,200	363,600	56,300	168,900	177,500	532,500	
..저류조연결부 덕트설치(2)	1500x1500	3	개소	0	0	223,300	669,900	91,100	273,300	314,400	943,200	
..가설올타리 설치및철거	EGI웁스	406	m	45,600	18,513,600	29,600	12,017,600	22,700	9,216,200	97,900	39,747,400	
..전신주이설		2	개	208,800	417,600	1,371,100	2,742,200	547,000	1,094,000	2,126,900	4,253,800	
..품질시험비		1	식	0	0	0	0	37,997,231	37,997,231	37,997,231	37,997,231	
[소계]					34,907,900		32,423,200		119,706,031		187,037,131	
5) 운반비												
..감관이활관운반		1.31	TON	0	0	0	0	23,400	30,654	23,400	30,654	
..추월관착관운반	D1200x6.0	3	본	0	0	0	0	9,100	27,300	9,100	27,300	
..추월이활관운반		21.075	TON	0	0	0	0	9,100	191,782	9,100	191,782	
..흙관운반	D900mm	63	본	0	0	0	0	19,000	1,197,000	19,000	1,197,000	
..아스팔트운반		33	D/M	0	0	0	0	900	29,700	900	29,700	
..철근운반	수원역	1885.067	TON	0	0	0	0	16,900	31,857,632	16,900	31,857,632	
..PC맨홀 하차비		444.94	TON	0	0	0	0	17,100	7,608,474	17,100	7,608,474	
..시멘트운반및상하차비	하차장,현장	396.74	TON	0	0	0	0	100	39,674	100	39,674	
..중기운반비	시청~현장	1	식	0	0	0	0	2,028,800	2,028,800	2,028,800	2,028,800	
[소계]					0		0		43,011,016		43,011,016	
8. 사급자재												
..1) 주요자재												
..아스팔트	택코팅(RSC-4)	11	D/M	119,300	1,312,300	0	0	0	0	119,300	1,312,300	
..아스팔트	프라임코팅(RSC-3)	22	D/M	119,300	2,624,600	0	0	0	0	119,300	2,624,600	
..모래	현장도착도	1167	M3	15,700	18,321,900	0	0	0	0	15,700	18,321,900	
..맨홀뚜껑	우수용(648)	12	조	186,400	2,236,800	0	0	0	0	186,400	2,236,800	
..맨홀뚜껑	우수용(648)	4	조	320,700	1,282,800	0	0	0	0	320,700	1,282,800	
..혼합기층재	(현장도착도)	778	M3	11,900	9,258,200	0	0	0	0	11,900	9,258,200	
..보조기층재	(현장도착도)	965	M3	11,900	11,483,500	0	0	0	0	11,900	11,483,500	
..잡석	(현장도착도)	64	M3	12,600	806,400	0	0	0	0	12,600	806,400	
..보차도경계석(화강석)	200x250x1000mm (직선)	308	EA	15,300	4,712,400	12,300	3,788,400	0	0	27,600	8,500,800	
..벽돌	190x90x57	3997	개	200	799,400	0	0	0	0	200	799,400	
..적벽돌(점토벽돌)	190x90x57	5539	개	200	1,107,800	0	0	0	0	200	1,107,800	
..구조용각형강관	60x40x2.3T	440	kg	900	396,000	0	0	0	0	900	396,000	
..구조용각형강관	30x30x1.6T	353	kg	800	282,400	0	0	0	0	800	282,400	
[소계]					54,624,500		3,788,400		0		58,412,900	
2) 강관												
..1F단관(강관)	D800x1.0m	1	개	253,000	253,000	0	0	0	0	253,000	253,000	
..1S곡관(강관)	D800x90°	3	개	423,600	1,270,800	0	0	0	0	423,600	1,270,800	
..단관(강관)	D800x0.6m	1	개	151,800	151,800	0	0	0	0	151,800	151,800	
..1F단관(강관)	D800x2.1m	1	개	531,300	531,300	0	0	0	0	531,300	531,300	
..2F단관(강관)	D800x2.3m	1	개	581,900	581,900	0	0	0	0	581,900	581,900	
..1F단관(강관)	D800x0.5m	1	개	126,500	126,500	0	0	0	0	126,500	126,500	
..1F단관(강관)	D800x2.6m	1	개	657,900	657,900	0	0	0	0	657,900	657,900	
..1F단관(강관)	D800x1.1m	1	개	278,300	278,300	0	0	0	0	278,300	278,300	
[소계]					3,851,500		0		0		3,851,500	
3) 덕타일주철관(DCIP)												
..1S직관(DCIP)	D1200x6.00m	3	본	3,075,200	9,225,600	0	0	0	0	3,075,200	9,225,600	
..1S단관(DCIP)	D800x3.10m	1	개	47,600	47,600	0	0	0	0	47,600	47,600	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[소 계]					0		0		0		0	
3. 아 스 콘												
..아스콘-신품	#78 표층용	502	TON									
..아스콘-재생품	#78 표층용	167	TON									
..아스콘-신품	#467 기층용	962	TON									
..아스콘-재생품	#467 기층용	321	TON									
..조달수수료		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
4. 보 통 시 멘 트												
..보통시멘트	40kg/대 (포장품)	9918	포									
..조달수수료		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
5. 스틸그레이팅												
..스틸그레이팅	600x600	6	EA									
..스틸그레이팅	300x1000	39	EA									
..스틸그레이팅	500x1000	316	EA									
..조달수수료		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
6. PC맨홀 및 부속류												
..PC2호맨홀(하부구체)	H1000	7	개									
..PC2호맨홀(하부구체)	H1200	5	개									
..PC2호맨홀(연직구체)	H400	5	개									
..PC2호맨홀(연직구체)	H500	5	개									
..PC2호맨홀(연직구체)	H1000	21	개									
..PC2호맨홀(상부구체)	H200	12	개									
..PC3호맨홀(하부구체)	H1500	3	개									
..PC3호맨홀(연직구체)	H500	5	개									
..PC3호맨홀(연직구체)	H700	5	개									
..PC3호맨홀(연직구체)	H800	1	개									
..PC3호맨홀(연직구체)	H1000	5	개									
..PC3호맨홀(상부구체)	H0	4	개									
..접합고무링	2호용	35	개									
..접합고무링	3호용	16	개									
..맨홀용접착제	2kg/개	136	개									
..조달수수료		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
7. PE하수관												
..직관(PE이중벽관)	D450x6.00m	15	본									
..직관(PE이중벽관)	D500x6.00m	21	본									
..직관(PE이중벽관)	D700x6.00m	24	본									
..조달수수료		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
8. 단수정리												
.. 단수정리		1	식									
[소 계]					0		0		0		0	
미확정설계공종(PS)												
기술사용료		1	식					161,956,296	161,956,296	161,956,296	161,956,296	
시공상세도작성비		1	식					86,159,870	86,159,870	86,159,870	86,159,870	
안전점검비		1	식					12,740,960	12,740,960	12,740,960	12,740,960	
[소 계]					0		0		260,857,126		260,857,126	별도계상
제요율적용제외공종												
PC 공법제안분		1	식	1,163,793,000	1,163,793,000	1,600,215,300	1,600,215,300	484,913,700	484,913,700	3,248,922,000	3,248,922,000	
[소 계]					1,163,793,000		1,600,215,300		484,913,700		3,248,922,000	별도계상

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
2. 건축공사												
가. 설 공사												
측량 및 검측비	키기준틀	4	개소	1,900	7,600	44,400	177,600	0	0	46,300	185,200	
측량 및 검측비	평기준틀	2	개소	1,300	2,600	26,200	52,400	0	0	27,500	55,000	
강관동바리/라멘구조	5.0m이하,3개월,2단보강	156	M2	2,700	421,200	10,800	1,684,800	0	0	13,500	2,106,000	
외부쌍줄비계(강관)	3개월 이하	336	M2	1,000	336,000	8,700	2,923,200	0	0	9,700	3,259,200	
비계다리(강관)	3개월 이하	19	M2	5,200	98,800	24,100	457,900	0	0	29,300	556,700	
조립알비계 (강관)	3개월 이하1단,2m	2	대	12,400	24,800	51,000	102,000	0	0	63,400	126,800	
콘크리트 양생		276	M2	200	55,200	200	55,200	0	0	400	110,400	
먹매길	공동주택, 학교, 공장	138	M2	0	0	3,500	483,000	0	0	3,500	483,000	
현장정리	RC조	138	M2	0	0	6,700	924,600	0	0	6,700	924,600	
[소계]					946,200		6,860,700		0		7,806,900	
토 및 지경공사												
터파기/육상토사	0-1m 인력10%	301	M3	200	60,200	1,500	451,500	200	60,200	1,900	571,900	
되매우기/토사(인력10%)	다짐	159	M3	300	47,700	3,600	572,400	200	31,800	4,100	651,900	
잡석부설	150mm이하	35	M3	200	7,000	2,500	87,500	200	7,000	2,900	101,500	
다짐	래머(80kg)	35	M3	200	7,000	3,100	108,500	0	0	3,300	115,500	
사도운반 토사 L=20.5km	덤프 15 ton	142	m³	3,500	497,000	2,700	383,400	1,800	255,600	8,000	1,136,000	
[소계]					618,900		1,603,300		354,600		2,576,800	
철근콘크리트공사												
레이콘(관급)	25-24-15	177	M3									
레이콘(관급)	25-18-12	20	M3									
레이콘(관급)	25-18-8	14	M3									
철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100㎡ 이상)	176	M3	700	123,200	6,900	1,214,400	1,200	211,200	8,800	1,548,800	
무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(50㎡ 미만)	34	M3	1,600	54,400	6,700	227,800	2,600	88,400	10,900	370,600	
거푸집/보통마감	3-4회(보통마감), 7m 이하	173	M2	5,000	865,000	9,700	1,678,100	0	0	14,700	2,543,100	
거푸집/유로폼	7m 이하	701	M2	2,100	1,472,100	9,900	6,939,900	0	0	12,000	8,412,000	
이형철근(관급)	HD-10, SD400	8.32	톤									
이형철근(관급)	HD-13, SD400	1.791	톤									
이형철근(관급)	HD-16, SD400	1.331	톤									
이형철근(관급)	HD-22, SD400	10.598	톤									
철근가공조립	보통(일반건축)	21.398	톤	6,100	130,527	349,400	7,476,461	0	0	355,500	7,606,988	
[소계]					2,645,227		17,536,661		299,600		20,481,488	
조 적 공 사												
콘크리트벽돌	콘크리트벽돌, 190×57×90mm	2190	매	100	219,000	0	0	0	0	100	219,000	
0.5B 시멘트벽돌쌓기	3.6m 이하	2,086	천매	0	0	285,200	594,927	0	0	285,200	594,927	
점토벽돌	190×90×57mm	17784	매	200	3,556,800	0	0	0	0	200	3,556,800	
0.5B 치장쌓기(한면치장)	3.6m 초과	17,232	천매	0	0	31,500	542,808	0	0	31,500	542,808	
벽돌 운반	1층	17,232	천매	0	0	30,900	532,468	0	0	30,900	532,468	
벽돌 운반	2층	2,086	천매	0	0	37,100	77,390	0	0	37,100	77,390	
치장벽돌철물설치	연결철물+아연도철선+통기구외	300	M2	2,800	840,000	9,900	2,970,000	0	0	12,700	3,810,000	
[소계]					4,615,800		4,717,593		0		9,333,393	
방 수 공 사												
고무아스팔트계 에멀션 방수	2.5KG/m2 바름	169	M2	4,100	692,900	18,600	3,143,400	0	0	22,700	3,836,300	
보호몰탈 /바닥	콘크리트면,24mm	133	M2	0	0	5,400	718,200	0	0	5,400	718,200	
살리콘(사각)	10mm×10mm	184	M	900	165,600	600	110,400	0	0	1,500	276,000	
익스팬션 조인트(육상)	기성형, ≡ 15×20코킹	155	M	700	108,500	8,500	1,317,500	0	0	9,200	1,426,000	
방습필름 설치	바닥, 0.05mm, 2겹	103	M2	200	20,600	400	41,200	0	0	600	61,800	
[소계]					987,600		5,330,700		0		6,318,300	
금 속 공 사												
경량철골천정틀	M-BAR H:1m미만.인서트유	133	M2	3,600	478,800	18,500	2,460,500	0	0	22,100	2,939,300	
AL몰딩설(W형)	칼라, 15×15×15×15×1.0mm	49	M	1,700	83,300	3,100	151,900	0	0	4,800	235,200	
와이어메시깔기	#8 -150×150	133	M2	400	53,200	1,300	172,900	0	0	1,700	226,100	
표준 코너비드설치	아연도 강판(100×50×50)	30	M	200	6,000	2,700	81,000	0	0	2,900	87,000	

도급내역서

공사명 : 성남시 초기우수(CSO)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근콘크리트옹벽강	HD-10, SD400, 하치장상차도	8.32	톤									
철근콘크리트옹벽강	HD-13, SD400, 하치장상차도	1.791	톤									
철근콘크리트옹벽강	HD-16, SD400, 하치장상차도	1.331	톤									
철근콘크리트옹벽강	HD-22, SD400, 하치장상차도	10.598	톤									
조달수수료	주재료비의 0.54%	1	식									
[소계]					0		0		0		0	
관급자관급												
이종단열거름월/단열프로젝트창	UNI-AW-CA160	1246.4	KG									
조달수수료	주재료비의 0.54%	1	식									
[소계]					0		0		0		0	
3. 기계설비공사												
2. 사급 공사비												
2.1 사급 배관자재비												
2.1.1 유입펌프 배관												
STS 강관	20A	13.65	m	6,100	83,265	0	0	0	0	6,100	83,265	
STS 강관	50A	19.42	m	13,800	267,996	0	0	0	0	13,800	267,996	
STS 강관	100A	11.55	m	26,800	309,540	0	0	0	0	26,800	309,540	
STS 강관	450A	53.02	m	160,500	8,509,710	0	0	0	0	160,500	8,509,710	
STS 강관	600A	2.1	m	226,700	476,070	0	0	0	0	226,700	476,070	
STS 강관	700A	1.57	m	257,700	404,589	0	0	0	0	257,700	404,589	
STS 강관	800A	1.57	m	292,400	459,068	0	0	0	0	292,400	459,068	
45°STS 엘보(용접식)	450A	4	개	198,100	792,400	0	0	0	0	198,100	792,400	
90°STS 엘보(용접식)	50A	2	개	1,700	3,400	0	0	0	0	1,700	3,400	
90°STS 엘보(용접식)	100A	1	개	6,100	6,100	0	0	0	0	6,100	6,100	
90°STS 엘보(용접식)	450A	4	개	198,100	792,400	0	0	0	0	198,100	792,400	
STS 티이(용접식)	20A x 20A	2	개	1,400	2,800	0	0	0	0	1,400	2,800	
STS 티이(용접식)	50A x 20A	4	개	2,600	10,400	0	0	0	0	2,600	10,400	
STS 티이(용접식)	100A x 100A	1	개	8,600	8,600	0	0	0	0	8,600	8,600	
STS Y PIPE(용접식)	450A x 450A	1	개	149,500	149,500	0	0	0	0	149,500	149,500	
STS Y PIPE(용접식)	600A x 450A	1	개	234,900	234,900	0	0	0	0	234,900	234,900	
STS Y PIPE(용접식)	700A x 450A	1	개	287,100	287,100	0	0	0	0	287,100	287,100	
STS Y PIPE(용접식)	800A x 450A	1	개	328,900	328,900	0	0	0	0	328,900	328,900	
CON. STS 레듀샤(용접식)	50A x 20A	2	개	4,800	9,600	0	0	0	0	4,800	9,600	
CON. STS 레듀샤(용접식)	100A x 50A	2	개	9,500	19,000	0	0	0	0	9,500	19,000	
CON. STS 레듀샤(용접식)	450A x 300A	4	개	161,400	645,600	0	0	0	0	161,400	645,600	
CON. STS 레듀샤(용접식)	600A x 450A	1	개	250,200	250,200	0	0	0	0	250,200	250,200	
CON. STS 레듀샤(용접식)	700A x 600A	1	개	332,000	332,000	0	0	0	0	332,000	332,000	
CON. STS 레듀샤(용접식)	800A x 700A	1	개	391,900	391,900	0	0	0	0	391,900	391,900	
STS 플랜지 (10K)	20A	2	개	6,100	12,200	0	0	0	0	6,100	12,200	
STS 플랜지 (10K)	100A	4	개	16,200	64,800	0	0	0	0	16,200	64,800	
STS 플랜지 (10K)	450A	17	개	68,200	1,159,400	0	0	0	0	68,200	1,159,400	
STS 플랜지 (10K)	800A	1	개	114,800	114,800	0	0	0	0	114,800	114,800	
STS 멩플랜지 (10K)	20A	2	개	8,100	16,200	0	0	0	0	8,100	16,200	
STS 멩플랜지 (10K)	450A	1	개	317,500	317,500	0	0	0	0	317,500	317,500	
게이트밸브	Φ100mm, 주철	1	개	269,700	269,700	0	0	0	0	269,700	269,700	
GCD 완폐식 CHECK VALE	450A	4	개	6,213,500	24,854,000	0	0	0	0	6,213,500	24,854,000	
FLX.J.(BELLOWS,STS)	450A	4	개	471,000	1,884,000	0	0	0	0	471,000	1,884,000	
[소계]					43,467,638		0		0		43,467,638	
2.1.2 지배수펌프 배관												
STS 강관	200A	19.42	m	51,600	1,002,072	0	0	0	0	51,600	1,002,072	
90°STS 엘보(용접식)	200A	6	개	30,000	180,000	0	0	0	0	30,000	180,000	
CON. STS 레듀샤(용접식)	200A x 150A	1	개	28,000	28,000	0	0	0	0	28,000	28,000	
STS 플랜지 (10K)	200A	5	개	30,200	151,000	0	0	0	0	30,200	151,000	
GCD 소프트실 게이트밸브	200A	1	개	647,600	647,600	0	0	0	0	647,600	647,600	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
GCD 완폐식 CHECKK VALE	200A	1	개	2,009,500	2,009,500	0	0	0	0	2,009,500	2,009,500	
FLX.J.(BELLOWS,STS)	200A	1	개	106,600	106,600	0	0	0	0	106,600	106,600	
[소계]					4,124,772		0		0		4,124,772	
2.1.3 바닥배수펌프 배관												
STS 강관	80A	14.7	m	20,700	304,290	0	0	0	0	20,700	304,290	
90°STS 엘보(용접식)	80A	1	개	3,300	3,300	0	0	0	0	3,300	3,300	
STS 티이(용접식)	80A x 80A	1	개	5,300	5,300	0	0	0	0	5,300	5,300	
STS 플랜지 (10K)	80A	11	개	13,800	151,800	0	0	0	0	13,800	151,800	
게이트밸브	Φ80mm, 주철	2	개	217,200	434,400	0	0	0	0	217,200	434,400	
체크밸브	80A, 주강	2	개	166,800	333,600	0	0	0	0	166,800	333,600	
FLX.J.(BELLOWS,STS)	80A	2	개	43,300	86,600	0	0	0	0	43,300	86,600	
[소계]					1,319,290		0		0		1,319,290	
2.1.4 샘플링 배관												
STS 강관	20A	25.2	m	6,100	153,720	0	0	0	0	6,100	153,720	
90°STS 엘보(나사식)	20A	5	개	800	4,000	0	0	0	0	800	4,000	
STS 플랜지 (10K)	20A	3	개	6,100	18,300	0	0	0	0	6,100	18,300	
게이트밸브	청동,10kg,D20	1	개	10,900	10,900	0	0	0	0	10,900	10,900	
[소계]					186,920		0		0		186,920	
2.1.5 세척수 배관(1)												
STS 강관	50A	7.35	m	13,800	101,430	0	0	0	0	13,800	101,430	
STS 강관	100A	40.95	m	26,800	1,097,460	0	0	0	0	26,800	1,097,460	
STS 강관	150A	0.52	m	29,400	15,288	0	0	0	0	29,400	15,288	
90°STS 엘보(용접식)	50A	2	개	1,700	3,400	0	0	0	0	1,700	3,400	
90°STS 엘보(용접식)	100A	8	개	6,100	48,800	0	0	0	0	6,100	48,800	
STS 티이(용접식)	100A x 50A	2	개	8,600	17,200	0	0	0	0	8,600	17,200	
STS 티이(용접식)	100A x 100A	2	개	8,600	17,200	0	0	0	0	8,600	17,200	
CON. STS 레듀사(용접식)	150A x 100A	1	개	19,100	19,100	0	0	0	0	19,100	19,100	
STS 플랜지 (10K)	50A	4	개	9,500	38,000	0	0	0	0	9,500	38,000	
STS 플랜지 (10K)	100A	10	개	16,200	162,000	0	0	0	0	16,200	162,000	
게이트밸브	Φ100mm, 주철	4	개	269,700	1,078,800	0	0	0	0	269,700	1,078,800	
[소계]					2,598,678		0		0		2,598,678	
2.1.6 세척수 배관(2)												
STS 강관	100A	275.62	m	26,800	7,386,616	0	0	0	0	26,800	7,386,616	
90°STS 엘보(용접식)	100A	13	개	6,100	79,300	0	0	0	0	6,100	79,300	
STS 플랜지 (10K)	100A	3	개	16,200	48,600	0	0	0	0	16,200	48,600	
[소계]					7,514,516		0		0		7,514,516	
2.1.7 세척수 배관(3)												
STS 강관	50A	221.02	m	13,800	3,050,076	0	0	0	0	13,800	3,050,076	
90°STS 엘보(용접식)	50A	20	개	1,700	34,000	0	0	0	0	1,700	34,000	
STS 티이(용접식)	50A x 50A	2	개	2,600	5,200	0	0	0	0	2,600	5,200	
STS 플랜지 (10K)	50A	8	개	9,500	76,000	0	0	0	0	9,500	76,000	
게이트밸브	Φ50mm, 청동	4	개	44,300	177,200	0	0	0	0	44,300	177,200	
컴링 커플링	50A	4	대	4,900	19,600	0	0	0	0	4,900	19,600	
소화용호스	소화용호스, 소방호스, D40×15	3	개	58,100	174,300	0	0	0	0	58,100	174,300	
[소계]					3,536,376		0		0		3,536,376	
2.1.8 탈취 배관(1)												
FRP DUCT	125A	33.6	m	26,100	876,960	0	0	0	0	26,100	876,960	
FRP DUCT	150A	3.67	m	35,800	131,386	0	0	0	0	35,800	131,386	
FRP DUCT	200A	29.4	m	47,700	1,402,380	0	0	0	0	47,700	1,402,380	
FRP DUCT	250A	44.1	m	59,600	2,628,360	0	0	0	0	59,600	2,628,360	
FRP DUCT	350A	112.35	m	80,500	9,044,175	0	0	0	0	80,500	9,044,175	
FRP DUCT	600A	1.05	m	167,000	175,350	0	0	0	0	167,000	175,350	
FRP DUCT	700A	4.72	m	194,600	918,512	0	0	0	0	194,600	918,512	
FRP 45°ELBOW	150A	6	개	32,000	192,000	0	0	0	0	32,000	192,000	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
FRP 45°ELBOW	250A	3	개	56,600	169,800	0	0	0	0	56,600	169,800	
FRP 45°ELBOW	350A	24	개	67,900	1,629,600	0	0	0	0	67,900	1,629,600	
FRP TEE	125A	2	개	53,400	106,800	0	0	0	0	53,400	106,800	
FRP TEE	200A × 125A	2	개	114,900	229,800	0	0	0	0	114,900	229,800	
FRP TEE	250A × 125A	4	개	141,300	565,200	0	0	0	0	141,300	565,200	
FRP TEE	600A	1	개	302,000	302,000	0	0	0	0	302,000	302,000	
FRP TEE	700A × 600A	1	개	346,800	346,800	0	0	0	0	346,800	346,800	
FRP Y PIPE	350A × 250A	1	개	137,900	137,900	0	0	0	0	137,900	137,900	
FRP REDUCER(ECC)	200A × 125A	2	개	30,500	61,000	0	0	0	0	30,500	61,000	
FRP REDUCER(ECC)	250A × 200A	2	개	59,100	118,200	0	0	0	0	59,100	118,200	
FRP REDUCER(ECC)	350A × 250A	1	개	84,800	84,800	0	0	0	0	84,800	84,800	
FRP FLANGE	125A	10	개	42,000	420,000	0	0	0	0	42,000	420,000	
FRP FLANGE	150A	2	개	64,500	129,000	0	0	0	0	64,500	129,000	
FRP FLANGE	350A	6	개	155,900	935,400	0	0	0	0	155,900	935,400	
FRP FLANGE	600A	2	개	269,900	539,800	0	0	0	0	269,900	539,800	
FRP FLANGE	700A	2	개	315,500	631,000	0	0	0	0	315,500	631,000	
FRP B.FLANGE	125A	2	개	42,000	84,000	0	0	0	0	42,000	84,000	
FRP B.FLANGE	700A	2	개	315,500	631,000	0	0	0	0	315,500	631,000	
DAMPER(STS)	150A	1	개	298,300	298,300	0	0	0	0	298,300	298,300	
DAMPER(STS)	350A	1	개	671,300	671,300	0	0	0	0	671,300	671,300	
FLX.J.(BELLOWS,STS)	150A	1	개	70,700	70,700	0	0	0	0	70,700	70,700	
FLX.J.(BELLOWS,STS)	350A	3	개	294,600	883,800	0	0	0	0	294,600	883,800	
[소계]					24,415,323		0		0		24,415,323	
2.1.9 탈취 배관(2)												
FRP DUCT	125A	63	m	26,100	1,644,300	0	0	0	0	26,100	1,644,300	
FRP DUCT	150A	81.9	m	35,800	2,932,020	0	0	0	0	35,800	2,932,020	
FRP DUCT	200A	48.3	m	47,700	2,303,910	0	0	0	0	47,700	2,303,910	
FRP DUCT	250A	13.65	m	59,600	813,540	0	0	0	0	59,600	813,540	
FRP DUCT	350A	30.97	m	80,500	2,493,085	0	0	0	0	80,500	2,493,085	
FRP 45°ELBOW	125A	3	개	20,300	60,900	0	0	0	0	20,300	60,900	
FRP 45°ELBOW	150A	6	개	32,000	192,000	0	0	0	0	32,000	192,000	
FRP 45°ELBOW	250A	3	개	56,600	169,800	0	0	0	0	56,600	169,800	
FRP 45°ELBOW	350A	2	개	67,900	135,800	0	0	0	0	67,900	135,800	
FRP TEE	125A	4	개	53,400	213,600	0	0	0	0	53,400	213,600	
FRP TEE	200A × 125A	4	개	114,900	459,600	0	0	0	0	114,900	459,600	
FRP TEE	250A × 125A	2	개	141,300	282,600	0	0	0	0	141,300	282,600	
FRP Y PIPE	150A × 125A	1	개	47,400	47,400	0	0	0	0	47,400	47,400	
FRP Y PIPE	350A × 250A	1	개	137,900	137,900	0	0	0	0	137,900	137,900	
FRP REDUCER(ECC)	150A × 125A	1	개	24,600	24,600	0	0	0	0	24,600	24,600	
FRP REDUCER(ECC)	200A × 125A	2	개	30,500	61,000	0	0	0	0	30,500	61,000	
FRP REDUCER(ECC)	250A × 200A	2	개	59,100	118,200	0	0	0	0	59,100	118,200	
FRP REDUCER(ECC)	350A × 250A	1	개	84,800	84,800	0	0	0	0	84,800	84,800	
FRP FLANGE	125A	14	개	42,000	588,000	0	0	0	0	42,000	588,000	
FRP B.FLANGE	125A	2	개	42,000	84,000	0	0	0	0	42,000	84,000	
[소계]					12,847,055		0		0		12,847,055	
2.1.10 탈취 배관(3)												
FRP DUCT	125A	33.6	m	26,100	876,960	0	0	0	0	26,100	876,960	
FRP DUCT	200A	29.4	m	47,700	1,402,380	0	0	0	0	47,700	1,402,380	
FRP DUCT	250A	44.1	m	59,600	2,628,360	0	0	0	0	59,600	2,628,360	
FRP DUCT	350A	84	m	80,500	6,762,000	0	0	0	0	80,500	6,762,000	
FRP 45°ELBOW	250A	2	개	56,600	113,200	0	0	0	0	56,600	113,200	
FRP 45°ELBOW	350A	8	개	67,900	543,200	0	0	0	0	67,900	543,200	
FRP TEE	125A	2	개	53,400	106,800	0	0	0	0	53,400	106,800	
FRP TEE	200A × 125A	2	개	114,900	229,800	0	0	0	0	114,900	229,800	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSO)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
FRP TEE	250A × 125A	4	개	141,300	565,200	0	0	0	0	141,300	565,200	
FRP Y PIPE	350A × 250A	1	개	137,900	137,900	0	0	0	0	137,900	137,900	
FRP REDUCER(ECC)	200A × 125A	2	개	30,500	61,000	0	0	0	0	30,500	61,000	
FRP REDUCER(ECC)	250A × 200A	2	개	59,100	118,200	0	0	0	0	59,100	118,200	
FRP REDUCER(ECC)	350A × 250A	1	개	84,800	84,800	0	0	0	0	84,800	84,800	
FRP FLANGE	125A	10	개	42,000	420,000	0	0	0	0	42,000	420,000	
FRP B.FLANGE	125A	2	개	42,000	84,000	0	0	0	0	42,000	84,000	
[소계]					14,133,800		0		0		14,133,800	
2.1.11 배관지지대												
ㄴ-형강 (SS400)	ㄴ-75×75×6t	50	kg	600	30,000	0	0	0	0	600	30,000	
ㄷ-형강 (SS400)	ㄷ-100×100×7.5t	220	kg	700	154,000	0	0	0	0	700	154,000	
ㄷ-형강 (SS400)	ㄷ-200×80×7.5t	550	kg	700	385,000	0	0	0	0	700	385,000	
ㄷ-형강 (STS)	ㄷ-100×50×5×7.5t	150	kg	700	105,000	0	0	0	0	700	105,000	
철판(SS400)	250×250×6t	80	kg	1,000	80,000	0	0	0	0	1,000	80,000	
철판(SS400)	300×300×9t	160	kg	2,000	320,000	0	0	0	0	2,000	320,000	
STS PLATE	250×250×6t	100	kg	700	70,000	0	0	0	0	700	70,000	
앵커볼트	M16×L150	256	개	1,700	435,200	0	0	0	0	1,700	435,200	
앵커볼트(STS)	M16×L150	136	개	1,700	231,200	0	0	0	0	1,700	231,200	
U-BOLT/NUT	20A	2	개	200	400	0	0	0	0	200	400	
U-BOLT/NUT	50A	4	개	400	1,600	0	0	0	0	400	1,600	
U-BOLT/NUT	80A	2	개	700	1,400	0	0	0	0	700	1,400	
U-BOLT/NUT	100A	9	개	800	7,200	0	0	0	0	800	7,200	
U-BOLT/NUT	150A	1	개	2,000	2,000	0	0	0	0	2,000	2,000	
U-BOLT/NUT	200A	2	개	2,700	5,400	0	0	0	0	2,700	5,400	
U-BOLT/NUT	350A	3	개	5,200	15,600	0	0	0	0	5,200	15,600	
U-BOLT/NUT	450A	9	개	6,700	60,300	0	0	0	0	6,700	60,300	
U-BOLT/NUT	600A	1	개	12,500	12,500	0	0	0	0	12,500	12,500	
U-BOLT/NUT	700A	1	개	18,200	18,200	0	0	0	0	18,200	18,200	
U-BOLT/NUT	800A	1	개	21,200	21,200	0	0	0	0	21,200	21,200	
U-BOLT/NUT	20A(STS)	6	개	700	4,200	0	0	0	0	700	4,200	
U-BOLT/NUT	50A(STS)	9	개	1,700	15,300	0	0	0	0	1,700	15,300	
U-BOLT/NUT	200A(STS)	2	개	7,100	14,200	0	0	0	0	7,100	14,200	
[소계]					1,989,900		0		0		1,989,900	
3. 순공사비												
3.1 기자재 설치비												
3.1.1 저류조 설치												
M-1-6 세척수유입 밸브(A/C)	전동 소프트실 제수밸브, φ100mm	3	대	242,400	727,200	0	0	0	0	242,400	727,200	
M-1-10 토출밸브(A/D)	전동 Butterfly 밸브, φ450mm	4	대	1,753,200	7,012,800	0	0	0	0	1,753,200	7,012,800	
[소계]					7,740,000		0		0		7,740,000	
3.2 배관 설치비												
3.2.1 유입펌프 배관												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	20A	0.01	TON	152,900	1,529	6,898,200	68,982	0	0	7,051,100	70,511	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	50A	0.07	TON	152,900	10,703	6,828,400	477,988	0	0	6,981,300	488,691	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	100A	0.09	TON	136,900	12,321	5,578,000	502,020	0	0	5,714,900	514,341	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	450A	2.84	TON	0	0	4,988,100	14,166,204	0	0	4,988,100	14,166,204	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	600A	0.19	TON	122,400	23,256	4,988,100	947,739	0	0	5,110,500	970,995	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	700A	0.21	TON	122,400	25,704	4,911,600	1,031,436	0	0	5,034,000	1,057,140	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	800A	0.24	TON	122,400	29,376	4,695,100	1,126,824	0	0	4,817,500	1,156,200	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	20A	2	개소	1,500	3,000	300	600	0	0	1,800	3,600	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	100A	4	개소	7,800	31,200	1,500	6,000	300	1,200	9,600	38,400	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	300A	4	개소	23,600	94,400	4,600	18,400	1,100	4,400	29,300	117,200	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	450A	25	개소	35,400	885,000	7,000	175,000	1,600	40,000	44,000	1,100,000	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	800A	1	개소	63,000	63,000	12,500	12,500	2,900	2,900	78,400	78,400	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	100A	1	개소	1,100	1,100	42,500	42,500	1,100	1,100	44,700	44,700	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSO)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공 종 명	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	450A	4	개소	1,100	4,400	156,400	625,600	0	0	157,500	630,000	
STS관 드레인 설치	STS관,20A	1	개소	10,200	10,200	17,800	17,800	0	0	28,000	28,000	
배관 AIR VENT 설치	STS관,20A	1	개소	14,500	14,500	0	0	0	0	14,500	14,500	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	3.65	식	0	0	0	0	45,500	166,075	45,500	166,075	
[소 계]					1,209,689		19,219,593		215,675		20,644,957	
3.2.2 지배수펌프 배관												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	200A	0.39	TON	136,900	53,391	5,070,300	1,977,417	0	0	5,207,200	2,030,808	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	150A	1	개소	11,800	11,800	2,300	2,300	500	500	14,600	14,600	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	200A	7	개소	15,700	109,900	3,100	21,700	700	4,900	19,500	136,500	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	200A	2	개소	1,100	2,200	72,100	144,200	1,900	3,800	75,100	150,200	
STS관 드레인 설치	STS관,20A	1	개소	10,200	10,200	17,800	17,800	0	0	28,000	28,000	
배관 AIR VENT 설치	STS관,20A	1	개소	14,500	14,500	0	0	0	0	14,500	14,500	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	0.39	식	0	0	0	0	45,500	17,745	45,500	17,745	
[소 계]					201,991		2,163,417		26,945		2,392,353	
3.2.3 바닥배수펌프 배관												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	80A	0.09	TON	145,800	13,122	6,162,900	554,661	0	0	6,308,700	567,783	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	80A	13	개소	6,300	81,900	1,200	15,600	200	2,600	7,700	100,100	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	80A	4	개소	1,100	4,400	27,000	108,000	0	0	28,100	112,400	
STS관 드레인 설치	STS관,20A	1	개소	10,200	10,200	17,800	17,800	0	0	28,000	28,000	
배관 AIR VENT 설치	STS관,20A	1	개소	14,500	14,500	0	0	0	0	14,500	14,500	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	0.09	식	0	0	0	0	45,500	4,095	45,500	4,095	
[소 계]					124,122		696,061		6,695		826,878	
3.2.4 샘플링 배관												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	20A	0.03	TON	152,900	4,587	6,898,200	206,946	0	0	7,051,100	211,533	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	20A	3	개소	1,500	4,500	300	900	0	0	1,800	5,400	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	20A	1	개소	1,100	1,100	10,700	10,700	0	0	11,800	11,800	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	0.03	식	0	0	0	0	45,500	1,365	45,500	1,365	
[소 계]					10,187		218,546		1,365		230,098	
3.2.5 세척수 배관(1)												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	50A	0.02	TON	152,900	3,058	6,828,400	136,568	0	0	6,981,300	139,626	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	100A	0.32	TON	136,900	43,808	5,578,000	1,784,960	0	0	5,714,900	1,828,768	
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	150A	0.01	TON	136,900	1,369	5,565,200	55,652	0	0	5,702,100	57,021	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	50A	4	개소	3,900	15,600	700	2,800	100	400	4,700	18,800	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	100A	17	개소	7,800	132,600	1,500	25,500	300	5,100	9,600	163,200	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	100A	4	개소	1,100	4,400	42,500	170,000	1,100	4,400	44,700	178,800	
관 보온(옥내)	50A	7	m	10,900	76,300	14,300	100,100	0	0	25,200	176,400	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	0.35	식	0	0	0	0	45,500	15,925	45,500	15,925	
[소 계]					277,135		2,275,580		25,825		2,578,540	
3.2.6 세척수 배관(2)												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	100A	2.18	TON	136,900	298,442	5,578,000	12,160,040	0	0	5,714,900	12,458,482	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	100A	3	개소	7,800	23,400	1,500	4,500	300	900	9,600	28,800	
STS배관설치 소모재료비	(기.품 Ⅲ편 7-5)	2.18	식	0	0	0	0	45,500	99,190	45,500	99,190	
[소 계]					321,842		12,164,540		100,090		12,586,472	
3.2.7 세척수 배관(3)												
STS관 설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-1)	50A	0.84	TON	152,900	128,436	6,828,400	5,735,856	0	0	6,981,300	5,864,292	
플랜지 접합 (건.품 19-6)	50A	8	개소	3,900	31,200	700	5,600	100	800	4,700	37,600	
밸브설치 (기.품 Ⅲ편 1-1-3)	50A	4	개소	1,100	4,400	17,700	70,800	400	1,600	19,200	76,800	
관 보온(옥내)	50A	210.5	m	10,900	2,294,450	14,300	3,010,150	0	0	25,200	5,304,600	
배관 AIR VENT 설치	STS관,20A	0.84	개소	14,500	12,180	0	0	0	0	14,500	12,180	
[소 계]					2,470,666		8,822,406		2,400		11,295,472	
3.2.8 탈취 배관(1)												
직관설치 FRP	125A	33.6	M	600	20,160	8,400	282,240	300	10,080	9,300	312,480	
직관설치 FRP	150A	3.67	M	800	2,936	10,100	37,067	400	1,468	11,300	41,471	
직관설치 FRP	200A	29.4	M	1,000	29,400	13,500	396,900	600	17,640	15,100	443,940	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
직관설치 FRP	250A	44.1	M	1,300	57,330	16,900	745,290	700	30,870	18,900	833,490	
직관설치 FRP	350A	112.35	M	1,800	202,230	23,700	2,662,695	1,000	112,350	26,500	2,977,275	
직관설치 FRP	600A	1.05	M	3,200	3,360	40,600	42,630	1,800	1,890	45,600	47,880	
직관설치 FRP	700A	4.72	M	3,700	17,464	47,400	223,728	2,100	9,912	53,200	251,104	
FLG 접합 FRP	125A	10	개소	0	0	10,500	105,000	0	0	10,500	105,000	
FLG 접합 FRP	150A	3	개소	0	0	12,700	38,100	0	0	12,700	38,100	
FLG 접합 FRP	350A	9	개소	0	0	29,700	267,300	0	0	29,700	267,300	
FLG 접합 FRP	600A	2	개소	0	0	50,800	101,600	0	0	50,800	101,600	
FLG 접합 FRP	700A	2	개소	0	0	59,300	118,600	0	0	59,300	118,600	
DAMPER 설치	150A	1	개소	0	0	80,200	80,200	2,900	2,900	83,100	83,100	
DAMPER 설치	350A	3	개소	0	0	104,800	314,400	4,100	12,300	108,900	326,700	
FLEXIBLE 설치	150A	1	개소	0	0	48,600	48,600	2,900	2,900	51,500	51,500	
FLEXIBLE 설치	350A	3	개소	0	0	77,500	232,500	2,900	8,700	80,400	241,200	
[소계]					332,880		5,696,850		211,010		6,240,740	
3.2.9 탈취 배관(2)												
직관설치 FRP	125A	63	M	600	37,800	8,400	529,200	300	18,900	9,300	585,900	
직관설치 FRP	150A	81.9	M	800	65,520	10,100	827,190	400	32,760	11,300	925,470	
직관설치 FRP	200A	48.3	M	1,000	48,300	13,500	652,050	600	28,980	15,100	729,330	
직관설치 FRP	250A	13.65	M	1,300	17,745	16,900	230,685	700	9,555	18,900	257,985	
직관설치 FRP	350A	30.97	M	1,800	55,746	23,700	733,989	1,000	30,970	26,500	820,705	
FLG 접합 FRP	125A	14	개소	0	0	10,500	147,000	0	0	10,500	147,000	
[소계]					225,111		3,120,114		121,165		3,466,390	
3.2.10 탈취 배관(3)												
직관설치 FRP	125A	33.6	M	600	20,160	8,400	282,240	300	10,080	9,300	312,480	
직관설치 FRP	200A	29.4	M	1,000	29,400	13,500	396,900	600	17,640	15,100	443,940	
직관설치 FRP	250A	44.1	M	1,300	57,330	16,900	745,290	700	30,870	18,900	833,490	
직관설치 FRP	350A	84	M	1,800	151,200	23,700	1,990,800	1,000	84,000	26,500	2,226,000	
FLG 접합 FRP	125A	10	개소	0	0	10,500	105,000	0	0	10,500	105,000	
[소계]					258,090		3,520,230		142,590		3,920,910	
3.2.11 배관지지대												
잠철물제작성치(철재, 기품, II편)	간단	1.06	톤	125,500	133,030	3,120,900	3,308,154	9,200	9,752	3,255,600	3,450,936	
녹막이페인트 칠	2회.1종	58.3	m ²	700	40,810	5,900	343,970	0	0	6,600	384,780	
조합페인트(붓칠)	철재면2회.2급	58.3	m ²	1,000	58,300	4,000	233,200	0	0	5,000	291,500	
[소계]					232,140		3,885,324		9,752		4,127,216	
4. 조경공사												
시설물공사												
등의자	1550x610x750	7	EA	343,100	2,401,700	0	0	0	0	343,100	2,401,700	
평의자	1550x610x545	12	EA	283,400	3,400,800	0	0	0	0	283,400	3,400,800	
연못 및 계류		1	식	104,428,800	104,428,800	14,131,000	14,131,000	53,872,000	53,872,000	172,431,800	172,431,800	
[소계]					110,231,300		14,131,000		53,872,000		178,234,300	
포장공사												
화강석블럭포장	T60	418.1	m ²	300	125,430	2,000	836,200	300	125,430	2,600	1,087,060	
디딤돌 놓기	T100	125.3	m ²	0	0	16,800	2,105,040	0	0	16,800	2,105,040	
녹지경계석	150x150x1000, 직선	242.4	M	7,800	1,890,720	6,600	1,599,840	1,600	387,840	16,000	3,878,400	
[소계]					2,016,150		4,541,080		513,270		7,070,500	
이식공사												
섬잣나무 이식	R20	5	주	39,000	195,000	444,600	2,223,000	33,100	165,500	516,700	2,583,500	
스트로브잣나무 이식	R15	1	주	29,100	29,100	304,400	304,400	29,300	29,300	362,800	362,800	
스트로브잣나무 이식	R50	1	주	145,800	145,800	1,594,100	1,594,100	112,800	112,800	1,852,700	1,852,700	
전나무 이식	R10	2	주	15,200	30,400	181,800	363,600	8,300	16,600	205,300	410,600	
전나무 이식	R15	2	주	29,100	58,200	304,400	608,800	29,300	58,600	362,800	725,600	
전나무 이식	R20	1	주	39,000	39,000	444,600	444,600	33,100	33,100	516,700	516,700	
꽃사과 이식	R10	4	주	15,200	60,800	181,800	727,200	8,300	33,200	205,300	821,200	
느티나무 이식	R20	1	주	39,000	39,000	444,600	444,600	33,100	33,100	516,700	516,700	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
느티나무 이식	R30	3	주	64,800	194,400	708,500	2,125,500	50,100	150,300	823,400	2,470,200	
느티나무 이식	R40	3	주	97,200	291,600	1,062,700	3,188,100	75,200	225,600	1,235,100	3,705,300	
느티나무 이식	R50	3	주	145,800	437,400	1,594,100	4,782,300	112,800	338,400	1,852,700	5,558,100	
느티나무 이식	R60	1	주	218,800	218,800	2,391,200	2,391,200	169,300	169,300	2,779,300	2,779,300	
단풍나무 이식	R10	7	주	15,200	106,400	181,800	1,272,600	8,300	58,100	205,300	1,437,100	
단풍나무 이식	R15	7	주	29,100	203,700	304,400	2,130,800	29,300	205,100	362,800	2,539,600	
단풍나무 이식	R20	14	주	39,000	546,000	444,600	6,224,400	33,100	463,400	516,700	7,233,800	
모과나무 이식	R10	1	주	15,200	15,200	181,800	181,800	8,300	8,300	205,300	205,300	
모과나무 이식	R15	1	주	29,100	29,100	304,400	304,400	29,300	29,300	362,800	362,800	
모과나무 이식	R20	21	주	39,000	819,000	444,600	9,336,600	33,100	695,100	516,700	10,850,700	
목련 이식	R10	2	주	15,200	30,400	181,800	363,600	8,300	16,600	205,300	410,600	
벚나무 이식	R20	10	주	39,000	390,000	444,600	4,446,000	33,100	331,000	516,700	5,167,000	
벚나무 이식	R30	1	주	64,800	64,800	708,500	708,500	50,100	50,100	823,400	823,400	
벚나무 이식	R40	3	주	97,200	291,600	1,062,700	3,188,100	75,200	225,600	1,235,100	3,705,300	
불두화 이식	R10	1	주	15,200	15,200	181,800	181,800	8,300	8,300	205,300	205,300	
살구나무 이식	R15	10	주	29,100	291,000	304,400	3,044,000	29,300	293,000	362,800	3,628,000	
살구나무 이식	R30	7	주	64,800	453,600	708,500	4,959,500	50,100	350,700	823,400	5,763,800	
은행나무 이식	R40	8	주	97,200	777,600	1,062,700	8,501,600	75,200	601,600	1,235,100	9,880,800	
둥근향나무 이식	H1.0	42	주	100	4,200	18,900	793,800	1,300	54,600	20,300	852,600	
[소계]					5,777,300		64,834,900		4,756,600		75,368,800	
식재공사												
섬갓나무 식재	H2.5*W1.0	10	주	46,200	462,000	18,000	180,000	0	0	64,200	642,000	
스트로브잔나무 식재	H3.0*W1.5	48	주	62,600	3,004,800	28,200	1,353,600	0	0	90,800	4,358,400	
느티나무 식재	H4.0*R15	3	주	208,900	626,700	50,900	152,700	3,000	9,000	262,800	788,400	
느티나무 식재	H3.5*R10	12	주	164,400	1,972,800	37,800	453,600	1,700	20,400	203,900	2,446,800	
배롱나무 식재	H3.0*R10	6	주	298,800	1,792,800	38,300	229,800	2,300	13,800	339,400	2,036,400	
복자기	H2.5xR8	13	주	69,100	898,300	44,200	574,600	0	0	113,300	1,472,900	
산수유 식재	H2.5*R6	33	주	65,900	2,174,700	22,600	745,800	0	0	88,500	2,920,500	
은행나무 식재	H3.5*B8	5	주	85,700	428,500	40,500	202,500	0	0	126,200	631,000	
자작나무 식재	H3.5*B8	23	주	71,100	1,635,300	35,000	805,000	0	0	106,100	2,440,300	
청단풍	H2.5xR8	31	주	84,800	2,628,800	45,200	1,401,200	0	0	130,000	4,030,000	
홍단풍	H2.5xR8	36	주	84,800	3,052,800	45,200	1,627,200	0	0	130,000	4,680,000	
회양목 식재	H0.3*W0.3	4100	주	2,600	10,660,000	1,500	6,150,000	0	0	4,100	16,810,000	
낙상홍 식재	H1.0*W0.4	1800	주	7,800	14,040,000	3,000	5,400,000	0	0	10,800	19,440,000	
산철쭉 식재	H0.3*W0.3	1700	주	1,300	2,210,000	1,700	2,890,000	0	0	3,000	5,100,000	
조팝나무 식재	H0.6*W0.3	3000	주	1,600	4,800,000	8,900	26,700,000	0	0	10,500	31,500,000	
잔디붙임(평떼)	0.3x0.3x0.03	3964.4	㎡	3,100	12,289,640	4,100	16,254,040	0	0	7,200	28,543,680	
[소계]					62,677,140		65,120,040		43,200		127,840,380	
관급공사												
기초자재												
이형철근(SD300),서울-관급	D=13mm	0.9	Ton									
레이콘(서울)-관급	25-21-08	18.4	㎡									
[소계]						0	0		0		0	
시설물												
파고라	3600x3600x3450	4	EA									
조달수수료	0.54%	1	식									
[소계]						0	0		0		0	
5. 건축설비공사												
장비설치공사												
벽부형팬(D300)	17.8CMM*6MMAQ/50W	12	대	53,700	644,400	0	0	0	0	53,700	644,400	
기계설비공	일반공사 직종	6	인	0	0	86,300	517,800	0	0	86,300	517,800	
공구손료	인력품의 3%	1	식	0	0	0	0	23,500	23,500	23,500	23,500	
[소계]					644,400		517,800		23,500		1,185,700	

도 급 내 역 서

공사명 : 성남시 초기우수(CSOs)오염부하 저감시설 설치공사(자류시설)

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
소화기설치공사												
CO2 소화기	4.6KG	2	EA	20,500	41,000	0	0	0	0	20,500	41,000	
[소계]					41,000		0		0		41,000	
냉방기설치공사												
스탠드_싱글형	AF40FCHM1EES	2	SET	130,500	261,000	0	0	0	0	130,500	261,000	
실내/외기 공사		2	식	134,200	268,400	1,367,500	2,735,000	0	0	1,501,700	3,003,400	
배관 공사(추가)	19MM/9MM	15	M	0	0	12,900	193,500	1,200	18,000	14,100	211,500	
통신선 공사	0.75*3P	10	M	0	0	11,300	113,000	600	6,000	11,900	119,000	
냉매 및 시운전	20A / 10T	2	식	0	0	2,051,200	4,102,400	663,000	1,326,000	2,714,200	5,428,400	
[소계]					529,400		7,143,900		1,350,000		9,023,300	