

공사원가계산서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업 2단계

비 목		당 초	변 경	증 / 감	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	6,249,559,332	6,249,243,444	-315,888	
		[소 계]	6,249,559,332	6,249,243,444	-315,888	
	노 무 비	직접노무비	6,017,251,532	6,032,075,099	14,823,567	
		간접노무비	439,259,361	440,341,482	1,082,121	
		[소 계]	6,456,510,893	6,472,416,581	15,905,688	
	경 비	기계경비	3,333,147,150	3,330,087,750	-3,059,400	
		산재보험료	249,443,328	249,626,386	183,058	
		고용보험료	58,343,842	58,386,659	42,817	
		건강보험료	125,972,802	126,283,137	310,335	
		연금보험료	184,513,105	184,967,655	454,550	
		노인장기요양보험료	8,251,218	8,271,544	20,326	
		퇴직 공제 부금비	138,396,785	138,737,727	340,942	
		산업안전 보건관리비	289,987,408	290,330,369	342,961	
		환 경 보 전 비	77,999,790	78,057,031	57,241	
		건설하도급대금지급 보증서 발급수수료	11,699,969	11,708,555	8,586	
	건설기계대여대금 지급보증서 발급금액	63,959,827	64,006,765	46,938		
	기 타 경 비	711,539,932	712,412,961	873,029		
	[소 계]	5,253,255,155	5,252,876,538	-378,617		
	[소 계]	17,959,325,380	17,974,536,563	15,211,183		
	일 반 관 리 비	826,128,967	826,828,681	699,714		
	이 윤	1,276,024,744	1,277,671,120	1,646,376		
	제비율적용제외					
	공 급 가 액	20,061,479,091	20,079,036,364	17,557,273		
	부 가 가 치 세	2,006,147,909	2,007,903,636	1,755,727		
	도 급 액	22,067,627,000	22,086,940,000	19,313,000		
	관 급 자 재 대	4,038,640,000	3,915,905,000	-122,735,000		
	폐 기 물 처 리 비	526,408,000	524,849,000	-1,559,000		
	수 탁 처 리 공 사 비	621,870,000	621,870,000			
	합 계	27,254,545,000	27,149,564,000	-104,981,000		

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
토 목 공 사					6,249,559,332	-	6,017,251,532	-	3,333,147,150		15,599,958,014	
토 목 공 사					6,249,243,444	-	6,032,075,099	-	3,330,087,750		15,611,406,293	
구미처리분구					2,844,845,696	-	2,574,664,319	-	1,279,468,817		6,698,978,832	
구미처리분구					2,844,862,076	-	2,589,744,418	-	1,279,418,028		6,714,024,522	
오 수 관 로					563,168,643	-	630,330,614	-	272,314,235		1,465,813,492	
오 수 관 로					563,185,023	-	629,690,393	-	272,263,446		1,465,138,862	
토 공					19,548,892		57,761,887		44,740,775		122,051,554	
토 공					19,548,892		57,761,887		44,740,775		122,051,554	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	687	594	408,078	2,716	1,865,892	679	466,473	3,989	2,740,443	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	687	594	408,078	2,716	1,865,892	679	466,473	3,989	2,740,443	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	15,695	902	14,156,890	2,975	46,692,625	549	8,616,555	4,426	69,466,070	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	15,695	902	14,156,890	2,975	46,692,625	549	8,616,555	4,426	69,466,070	
터파기:토 사	(크래셀0.57 m ² 일반)	m ²	517	849	438,933	1,528	789,976	1,867	965,239	4,244	2,194,148	
터파기:토 사	(크래셀0.57 m ² 일반)	m ²	517	849	438,933	1,528	789,976	1,867	965,239	4,244	2,194,148	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2 m ² +램머)	m ²	105	404	42,420	511	53,655	4,339	455,595	5,254	551,670	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2 m ² +램머)	m ²	105	404	42,420	511	53,655	4,339	455,595	5,254	551,670	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	80	286	22,880	1,294	103,520	414	33,120	1,994	159,520	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	80	286	22,880	1,294	103,520	414	33,120	1,994	159,520	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.2 m ² +콤팍터)	m ²	493	371	182,903	453	223,329	2,479	1,222,147	3,303	1,628,379	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.2 m ² +콤팍터)	m ²	493	371	182,903	453	223,329	2,479	1,222,147	3,303	1,628,379	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7 m ² +램머)	m ²	2,048	278	569,344	458	937,984	3,868	7,921,664	4,604	9,428,992	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7 m ² +램머)	m ²	2,048	278	569,344	458	937,984	3,868	7,921,664	4,604	9,428,992	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	1,518	261	396,198	972	1,475,496	343	520,674	1,576	2,392,368	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	1,518	261	396,198	972	1,475,496	343	520,674	1,576	2,392,368	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7 m ² +콤팍터)	m ²	11,900	246	2,927,400	399	4,748,100	2,008	23,895,200	2,653	31,570,700	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7 m ² +콤팍터)	m ²	11,900	246	2,927,400	399	4,748,100	2,008	23,895,200	2,653	31,570,700	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2 m ² +D.T+B.D)	m ²	3	2,277	6,831	3,538	10,614	8,020	24,060	13,835	41,505	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2 m ² +D.T+B.D)	m ²	3	2,277	6,831	3,538	10,614	8,020	24,060	13,835	41,505	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7 m ² +D.T+B.D)	m ²	271	1,465	397,015	3,176	860,696	2,288	620,048	6,929	1,877,759	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7 m ² +D.T+B.D)	m ²	271	1,465	397,015	3,176	860,696	2,288	620,048	6,929	1,877,759	
관 부 설 공					-		25,315,540	-	615,986	-	29,678,415	
관 부 설 공					-	3,746,889	25,315,540	-	615,986	-	29,678,415	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	493	5,358	2,641,494	22,289	10,988,477	-	-	27,647	13,629,971	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	493	5,358	2,641,494	22,289	10,988,477	-	-	27,647	13,629,971	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	47	7,410	348,270	31,738	1,491,686	-	-	39,148	1,839,956	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	47	7,410	348,270	31,738	1,491,686	-	-	39,148	1,839,956	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	16	12,153	194,448	32,863	525,808	-	-	45,016	720,256	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	16	12,153	194,448	32,863	525,808	-	-	45,016	720,256	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	7	17,277	120,939	36,719	257,033	-	-	53,996	377,972	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	7	17,277	120,939	36,719	257,033	-	-	53,996	377,972	
연성관절단	(φ300mm)	개소	76	-	-	815	61,940	24	1,824	839	63,764	
연성관절단	(φ300mm)	개소	76	-	-	815	61,940	24	1,824	839	63,764	
연성관절단	(φ400mm)	개소	9	-	-	1,086	9,774	32	288	1,118	10,062	
연성관절단	(φ400mm)	개소	9	-	-	1,086	9,774	32	288	1,118	10,062	
연성관절단	(φ450mm)	개소	2	-	-	1,201	2,402	35	70	1,236	2,472	
연성관절단	(φ450mm)	개소	2	-	-	1,201	2,402	35	70	1,236	2,472	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
총진벽관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	-	-	23,946	23,946	79	79	24,025	24,025	
총진벽관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	-	-	23,946	23,946	79	79	24,025	24,025	
총진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	63	-	-	27,996	1,763,748	560	35,280	28,556	1,799,028	
총진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	63	-	-	27,996	1,763,748	560	35,280	28,556	1,799,028	
총진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	81	-	-	37,440	3,032,640	748	60,588	38,188	3,093,228	
총진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	81	-	-	37,440	3,032,640	748	60,588	38,188	3,093,228	
총진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	15	-	-	47,807	717,105	850	12,750	48,657	729,855	
총진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	15	-	-	47,807	717,105	850	12,750	48,657	729,855	
연성관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	679	679	20	20	699	699	
연성관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	679	679	20	20	699	699	
연성관절단	(φ300mm)	개소	12	-	-	815	9,780	24	288	839	10,068	
연성관절단	(φ300mm)	개소	12	-	-	815	9,780	24	288	839	10,068	
연성관절단	(φ400mm)	개소	12	-	-	1,086	13,032	32	384	1,118	13,416	
연성관절단	(φ400mm)	개소	12	-	-	1,086	13,032	32	384	1,118	13,416	
연성관절단	(φ500mm)	개소	2	-	-	1,315	2,630	39	78	1,354	2,708	
연성관절단	(φ500mm)	개소	2	-	-	1,315	2,630	39	78	1,354	2,708	
총관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	89	3,879	345,231	32,200	2,865,800	4,100	364,900	40,179	3,575,931	
총관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	89	3,879	345,231	32,200	2,865,800	4,100	364,900	40,179	3,575,931	
총관접합및부설	(φ350mm, 고무링)	본	4	4,477	17,908	36,357	145,428	4,707	18,828	45,541	182,164	
총관접합및부설	(φ350mm, 고무링)	본	4	4,477	17,908	36,357	145,428	4,707	18,828	45,541	182,164	
총관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	6	4,885	29,310	41,800	250,800	5,163	30,978	51,848	311,088	
총관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	6	4,885	29,310	41,800	250,800	5,163	30,978	51,848	311,088	
총관접합및부설	(φ500mm, 고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
총관접합및부설	(φ500mm, 고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
총관절단	(φ300mm)	개소	89	50	4,450	2,317	206,213	46	4,094	2,413	214,757	
총관절단	(φ300mm)	개소	89	50	4,450	2,317	206,213	46	4,094	2,413	214,757	
총관절단	(φ350mm)	개소	4	80	320	4,447	17,788	56	224	4,583	18,332	
총관절단	(φ350mm)	개소	4	80	320	4,447	17,788	56	224	4,583	18,332	
총관절단	(φ400mm)	개소	6	125	750	6,550	39,300	77	462	6,752	40,512	
총관절단	(φ400mm)	개소	6	125	750	6,550	39,300	77	462	6,752	40,512	
총관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
총관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	143	178	25,454	18,862	2,697,266	460	65,780	19,500	2,788,500	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	143	178	25,454	18,862	2,697,266	460	65,780	19,500	2,788,500	
구 조 물 공				-	12,768,546	-	54,236,587	-	1,592,055	-	68,597,188	
구 조 물 공				-	12,816,526	-	53,850,766	-	1,629,557	-	68,296,849	
무근콘크리트타설		m ³	121.52	-	-	19,513	2,371,219	-	-	19,513	2,371,219	
무근콘크리트타설		m ³	94.79	-	-	19,513	1,849,637	-	-	19,513	1,849,637	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	140.22	7,231	1,013,930	13,429	1,883,014	-	-	20,660	2,896,944	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	140.22	7,231	1,013,930	13,429	1,883,014	-	-	20,660	2,896,944	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	206.87	6,280	1,299,143	10,694	2,212,267	-	-	16,974	3,511,410	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	206.87	6,280	1,299,143	10,694	2,212,267	-	-	16,974	3,511,410	
콘크리트치핑(기계)		m ²	79.25	529	41,923	17,137	1,358,107	-	-	17,666	1,400,030	
콘크리트치핑(기계)		m ²	79.25	529	41,923	17,137	1,358,107	-	-	17,666	1,400,030	
모체침투성방수	(2차)	m ²	79.25	4,398	348,541	12,094	958,449	362	28,688	16,854	1,335,678	
모체침투성방수	(2차)	m ²	79.25	4,398	348,541	12,094	958,449	362	28,688	16,854	1,335,678	
몰탈	(1:2)	m ³	0.79	-	-	47,544	37,559	-	-	47,544	37,559	
몰탈	(1:2)	m ³	0.79	-	-	47,544	37,559	-	-	47,544	37,559	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	59	-	-	106,068	6,258,012	3,598	212,282	109,666	6,470,294	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	59	-	-	106,068	6,258,012	3,598	212,282	109,666	6,470,294	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	73	-	-	123,745	9,033,385	4,197	306,381	127,942	9,339,766	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	73	-	-	123,745	9,033,385	4,197	306,381	127,942	9,339,766	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	20	-	-	141,423	2,828,460	4,797	95,940	146,220	2,924,400	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	20	-	-	141,423	2,828,460	4,797	95,940	146,220	2,924,400	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	7	-	-	159,101	1,113,707	5,397	37,779	164,498	1,151,486	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	7	-	-	159,101	1,113,707	5,397	37,779	164,498	1,151,486	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	개소	5	-	-	174,554	872,770	6,057	30,285	180,611	903,055	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	개소	5	-	-	174,554	872,770	6,057	30,285	180,611	903,055	
맨홀보수공사	φ648	개소	47	31,129	1,463,063	181,929	8,550,663	9,546	448,662	222,604	10,462,388	
맨홀보수공사	φ648	개소	47	31,129	1,463,063	181,929	8,550,663	9,546	448,662	222,604	10,462,388	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	211	-	-	12,735	2,687,085	-	-	12,735	2,687,085	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	211	-	-	12,735	2,687,085	-	-	12,735	2,687,085	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	301	-	-	30,050	9,045,050	333	100,233	30,383	9,145,283	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	301	-	-	30,050	9,045,050	333	100,233	30,383	9,145,283	
SUS밴드접합및부설	(φ350mm)	개소	3	-	-	34,435	103,305	365	1,095	34,800	104,400	
SUS밴드접합및부설	(φ350mm)	개소	3	-	-	34,435	103,305	365	1,095	34,800	104,400	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	54	-	-	46,255	2,497,770	428	23,112	46,683	2,520,882	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	54	-	-	46,255	2,497,770	428	23,112	46,683	2,520,882	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	4	-	-	53,964	215,856	477	1,908	54,441	217,764	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	4	-	-	53,964	215,856	477	1,908	54,441	217,764	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	9	-	-	35,685	321,165	33,875	304,875	69,560	626,040	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	9	-	-	35,685	321,165	33,875	304,875	69,560	626,040	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	14	2,007	28,098	15,360	215,040	-	-	17,367	243,138	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	14	2,007	28,098	15,360	215,040	-	-	17,367	243,138	
연성관절단	(φ200mm)	개소	28	-	-	543	15,204	16	448	559	15,652	
연성관절단	(φ200mm)	개소	28	-	-	543	15,204	16	448	559	15,652	
연성관절단	(φ300mm)	개소	11	-	-	815	8,965	24	264	839	9,229	
연성관절단	(φ300mm)	개소	11	-	-	815	8,965	24	264	839	9,229	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	42	662	27,804	5,068	212,856	-	-	5,730	240,660	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	42	662	27,804	5,068	212,856	-	-	5,730	240,660	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	11	1,767	19,437	7,354	80,894	-	-	9,121	100,331	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	11	1,767	19,437	7,354	80,894	-	-	9,121	100,331	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	2	2,445	4,890	10,473	20,946	-	-	12,918	25,836	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	2	2,445	4,890	10,473	20,946	-	-	12,918	25,836	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm,이형관)	개소	1	5,183	5,183	11,015	11,015	-	-	16,198	16,198	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm,이형관)	개소	1	5,183	5,183	11,015	11,015	-	-	16,198	16,198	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,076	7,216	7,764,416	849	913,524	-	-	8,065	8,677,940	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,076	7,216	7,764,416	849	913,524	-	-	8,065	8,677,940	
인버트설치	1호	개소	51	6,714	342,414	3,643	185,793	-	-	10,357	528,207	
인버트설치	1호	개소	51	6,714	342,414	3,643	185,793	-	-	10,357	528,207	
인버트설치	특1호	개소	43	9,528	409,704	5,140	221,020	-	-	14,668	630,724	
인버트설치	특1호	개소	43	9,528	409,704	5,140	221,020	-	-	14,668	630,724	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ³		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ³	26.73	1,795	47,980	5,079	135,761	1,403	37,502	8,277	221,243	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가 시 설 공				-	339,134,127	-	375,071,173	-	94,005,916	-	808,211,216	
가 시 설 공				-	339,134,127	-	375,071,173	-	94,005,916	-	808,211,216	
H - PILE공(추진기지)				-	4,087,899	-	3,821,660	-	1,521,024	-	9,430,583	
H - PILE공(추진기지)				-	4,087,899	-	3,821,660	-	1,521,024	-	9,430,583	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.0)	본	13	20,890	271,570	96,633	1,256,229	3,988	51,844	121,511	1,579,643	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.0)	본	13	20,890	271,570	96,633	1,256,229	3,988	51,844	121,511	1,579,643	
H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	본	13	584	7,592	23,657	307,541	816	10,608	25,057	325,741	
H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	본	13	584	7,592	23,657	307,541	816	10,608	25,057	325,741	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	2	7,025	14,050	73,516	147,032	36,150	72,300	116,691	233,382	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	2	7,025	14,050	73,516	147,032	36,150	72,300	116,691	233,382	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	4	17,916	71,664	26,076	104,304	1,241	4,964	45,233	180,932	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	4	17,916	71,664	26,076	104,304	1,241	4,964	45,233	180,932	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	12	11,099	133,188	9,756	117,072	454	5,448	21,309	255,708	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	12	11,099	133,188	9,756	117,072	454	5,448	21,309	255,708	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
코너버팀대외띠장연결.	250×250.	개소	8	26,785	214,280	21,676	173,408	624	4,992	49,085	392,680	
코너버팀대외띠장연결.	250×250.	개소	8	26,785	214,280	21,676	173,408	624	4,992	49,085	392,680	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	1	6,414	6,414	67,121	67,121	33,006	33,006	106,541	106,541	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	1	6,414	6,414	67,121	67,121	33,006	33,006	106,541	106,541	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	1	17,950	17,950	40,392	40,392	933	933	59,275	59,275	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	1	17,950	17,950	40,392	40,392	933	933	59,275	59,275	
버팀대외띠장연결.		개소	1	26,785	26,785	21,676	21,676	624	624	49,085	49,085	
버팀대외띠장연결.		개소	1	26,785	26,785	21,676	21,676	624	624	49,085	49,085	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	80.18	28,998	2,325,059	5,736	459,912	3,525	282,634	38,259	3,067,605	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	80.18	28,998	2,325,059	5,736	459,912	3,525	282,634	38,259	3,067,605	
강재손료	(H-형강)	TON	8.36	107,610	899,619	-	-	-	-	107,610	899,619	
강재손료	(H-형강)	TON	8.36	107,610	899,619	-	-	-	-	107,610	899,619	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	8.36	-	-	-	-	18,678	156,148	18,678	156,148	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	8.36	-	-	-	-	18,678	156,148	18,678	156,148	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1.00	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1.00	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
SHEET - PILE공(추진기지)				-	11,849,376	-	31,118,173	-	4,811,140	-	47,778,689	
SHEET - PILE공(추진기지)				-	11,849,376	-	31,118,173	-	4,811,140	-	47,778,689	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+풍화암:L=9.0)	본	46	127,696	5,874,016	586,509	26,979,414	9,882	454,572	724,087	33,308,002	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+풍화암:L=9.0)	본	46	127,696	5,874,016	586,509	26,979,414	9,882	454,572	724,087	33,308,002	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.5M:400x100x10.5).	본	46	24,650	1,133,900	16,342	751,732	29,583	1,360,818	70,575	3,246,450	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.5M:400x100x10.5).	본	46	24,650	1,133,900	16,342	751,732	29,583	1,360,818	70,575	3,246,450	
코너SHEET PILE제작	.	m	38	2,045	77,710	13,561	515,318	30,718	1,167,284	46,324	1,760,312	
코너SHEET PILE제작	.	m	38	2,045	77,710	13,561	515,318	30,718	1,167,284	46,324	1,760,312	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	8	17,916	143,328	26,076	208,608	1,241	9,928	45,233	361,864	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	8	17,916	143,328	26,076	208,608	1,241	9,928	45,233	361,864	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	24	11,099	266,376	9,756	234,144	454	10,896	21,309	511,416	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	24	11,099	266,376	9,756	234,144	454	10,896	21,309	511,416	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	16	26,785	428,560	21,676	346,816	624	9,984	49,085	785,360	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	16	26,785	428,560	21,676	346,816	624	9,984	49,085	785,360	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	22.44	145,179	3,258,397	-	-	-	-	145,179	3,258,397	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	22.44	145,179	3,258,397	-	-	-	-	145,179	3,258,397	
강재손료	(H-형강)	TON	3.70	107,610	398,479	-	-	-	-	107,610	398,479	
강재손료	(H-형강)	TON	3.70	107,610	398,479	-	-	-	-	107,610	398,479	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	22.44	-	-	-	-	18,678	419,209	18,678	419,209	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	22.44	-	-	-	-	18,678	419,209	18,678	419,209	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	3.70	-	-	-	-	18,678	69,164	18,678	69,164	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	3.70	-	-	-	-	18,678	69,164	18,678	69,164	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
H - PILE공(관로)				-	41,168,286	-	27,741,493	-	7,537,970	-	76,447,749	
H - PILE공(관로)				-	41,168,286	-	27,741,493	-	7,537,970	-	76,447,749	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	본	90	24,372	2,193,480	112,738	10,146,420	4,653	418,770	141,763	12,758,670	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	본	90	24,372	2,193,480	112,738	10,146,420	4,653	418,770	141,763	12,758,670	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	본	90	584	52,560	23,657	2,129,130	816	73,440	25,057	2,255,130	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	본	90	584	52,560	23,657	2,129,130	816	73,440	25,057	2,255,130	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	880.90	28,998	25,544,338	5,736	5,052,842	3,525	3,105,172	38,259	33,702,352	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	880.90	28,998	25,544,338	5,736	5,052,842	3,525	3,105,172	38,259	33,702,352	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	32	7,688	246,016	80,442	2,574,144	39,555	1,265,760	127,685	4,085,920	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	32	7,688	246,016	80,442	2,574,144	39,555	1,265,760	127,685	4,085,920	
띠장연결.	(250×250).	개소	32	16,947	542,304	8,577	274,464	809	25,888	26,333	842,656	
띠장연결.	(250×250).	개소	32	16,947	542,304	8,577	274,464	809	25,888	26,333	842,656	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	46	6,414	295,044	67,121	3,087,566	33,006	1,518,276	106,541	4,900,886	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	46	6,414	295,044	67,121	3,087,566	33,006	1,518,276	106,541	4,900,886	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	46	17,950	825,700	40,392	1,858,032	933	42,918	59,275	2,726,650	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	46	17,950	825,700	40,392	1,858,032	933	42,918	59,275	2,726,650	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	46	26,785	1,232,110	21,676	997,096	624	28,704	49,085	2,257,910	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	46	26,785	1,232,110	21,676	997,096	624	28,704	49,085	2,257,910	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	92	11,099	1,021,108	9,756	897,552	454	41,768	21,309	1,960,428	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	92	11,099	1,021,108	9,756	897,552	454	41,768	21,309	1,960,428	
강재손료	(H-형강)	TON	85.07	107,610	9,154,382	-	-	-	-	107,610	9,154,382	
강재손료	(H-형강)	TON	85.07	107,610	9,154,382	-	-	-	-	107,610	9,154,382	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	17.01	-	-	-	-	18,678	317,787	18,678	317,787	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	17.01	-	-	-	-	18,678	317,787	18,678	317,787	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업 (2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
SHEET - PILE공(관로)				-	96,269,055	-	127,187,492	-	30,698,935	-	254,155,482	
SHEET - PILE공(관로)				-	96,269,055	-	127,187,492	-	30,698,935	-	254,155,482	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.52)	본	693	29,664	20,557,152	137,218	95,092,074	5,663	3,924,459	172,545	119,573,685	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.52)	본	693	29,664	20,557,152	137,218	95,092,074	5,663	3,924,459	172,545	119,573,685	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5).	본	693	21,352	14,796,936	19,623	13,598,739	27,125	18,797,625	68,100	47,193,300	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5).	본	693	21,352	14,796,936	19,623	13,598,739	27,125	18,797,625	68,100	47,193,300	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	6	6,414	38,484	67,121	402,726	33,006	198,036	106,541	639,246	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	6	6,414	38,484	67,121	402,726	33,006	198,036	106,541	639,246	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	78	7,688	599,664	80,442	6,274,476	39,555	3,085,290	127,685	9,959,430	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	78	7,688	599,664	80,442	6,274,476	39,555	3,085,290	127,685	9,959,430	
띠장연결.	(250x250).	개소	80	16,947	1,355,760	8,577	686,160	809	64,720	26,333	2,106,640	
띠장연결.	(250x250).	개소	80	16,947	1,355,760	8,577	686,160	809	64,720	26,333	2,106,640	
보결이설치및해체	(L-100x100x10t).	개소	140	11,099	1,553,860	9,756	1,365,840	454	63,560	21,309	2,983,260	
보결이설치및해체	(L-100x100x10t).	개소	140	11,099	1,553,860	9,756	1,365,840	454	63,560	21,309	2,983,260	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	70	6,414	448,980	67,121	4,698,470	33,006	2,310,420	106,541	7,457,870	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	70	6,414	448,980	67,121	4,698,470	33,006	2,310,420	106,541	7,457,870	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	70	17,950	1,256,500	40,392	2,827,440	933	65,310	59,275	4,149,250	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	70	17,950	1,256,500	40,392	2,827,440	933	65,310	59,275	4,149,250	
버팀대외띠장연결.	250x250.	개소	70	26,785	1,874,950	21,676	1,517,320	624	43,680	49,085	3,435,950	
버팀대외띠장연결.	250x250.	개소	70	26,785	1,874,950	21,676	1,517,320	624	43,680	49,085	3,435,950	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	321.04	145,179	46,608,846	-	-	-	-	145,179	46,608,846	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	321.04	145,179	46,608,846	-	-	-	-	145,179	46,608,846	
강재손료	(H-형강)	TON	66.13	107,610	7,116,679	-	-	-	-	107,610	7,116,679	
강재손료	(H-형강)	TON	66.13	107,610	7,116,679	-	-	-	-	107,610	7,116,679	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	64.21	-	-	-	-	18,678	1,199,295	18,678	1,199,295	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	64.21	-	-	-	-	18,678	1,199,295	18,678	1,199,295	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	13.23	-	-	-	-	18,678	247,053	18,678	247,053	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	13.23	-	-	-	-	18,678	247,053	18,678	247,053	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	185,759,511	-	185,202,355	-	49,436,847	-	420,398,713	
조립식간이흙막이공				-	185,759,511	-	185,202,355	-	49,436,847	-	420,398,713	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5xB1.5).	M	755.30	38,491	29,072,252	52,188	39,417,596	10,432	7,879,289	101,111	76,369,137	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5xB1.5).	M	755.30	38,491	29,072,252	52,188	39,417,596	10,432	7,879,289	101,111	76,369,137	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0xB1.5).	M	822.90	52,551	43,244,217	52,263	43,007,222	13,985	11,508,256	118,799	97,759,695	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0xB1.5).	M	822.90	52,551	43,244,217	52,263	43,007,222	13,985	11,508,256	118,799	97,759,695	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5xB1.5).	M	1,006.20	57,805	58,163,391	57,489	57,845,431	15,383	15,478,374	130,677	131,487,196	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5xB1.5).	M	1,006.20	57,805	58,163,391	57,489	57,845,431	15,383	15,478,374	130,677	131,487,196	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0xB1.5).	M	664.30	70,118	46,579,387	56,993	37,860,449	18,482	12,277,592	145,593	96,717,428	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0xB1.5).	M	664.30	70,118	46,579,387	56,993	37,860,449	18,482	12,277,592	145,593	96,717,428	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5xB1.5).	M	112.80	77,130	8,700,264	62,692	7,071,657	20,331	2,293,336	160,153	18,065,257	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5xB1.5).	M	112.80	77,130	8,700,264	62,692	7,071,657	20,331	2,293,336	160,153	18,065,257	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
추진공				-	405,558	-	4,128,816	-	37,337,199	-	41,871,573	
추진공				-	405,558	-	4,128,816	-	37,337,199	-	41,871,573	
추진공	D300.	m	14	10,589	148,246	107,802	1,509,228	720,827	10,091,578	839,218	11,749,052	
추진공	D300.	m	14	10,589	148,246	107,802	1,509,228	720,827	10,091,578	839,218	11,749,052	
추진공	D450.	m	24.30	10,589	257,312	107,802	2,619,588	1,121,219	27,245,621	1,239,610	30,122,521	
추진공	D450.	m	24.30	10,589	257,312	107,802	2,619,588	1,121,219	27,245,621	1,239,610	30,122,521	
포장공				-	33,642,651	-	65,211,222	-	10,199,442	-	109,053,315	
포장공				-	33,642,651	-	65,211,222	-	10,199,442	-	109,053,315	
ASP포장				-	2,511,959	-	6,010,763	-	1,963,014	-	10,485,736	
ASP포장				-	2,511,959	-	6,010,763	-	1,963,014	-	10,485,736	
아스팔트포장절단		M	2,175.94	511	1,111,905	821	1,786,446	36	78,333	1,368	2,976,684	
아스팔트포장절단		M	2,175.94	511	1,111,905	821	1,786,446	36	78,333	1,368	2,976,684	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	239.88	2,724	653,433	12,259	2,940,688	4,475	1,073,463	19,458	4,667,584	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	239.88	2,724	653,433	12,259	2,940,688	4,475	1,073,463	19,458	4,667,584	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	239.88	801	192,143	752	180,389	854	204,857	2,407	577,389	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	239.88	801	192,143	752	180,389	854	204,857	2,407	577,389	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,599.19	180	287,854	375	599,696	192	307,044	747	1,194,594	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,599.19	180	287,854	375	599,696	192	307,044	747	1,194,594	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,599.19	-	-	37	59,170	-	-	37	59,170	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,599.19	-	-	37	59,170	-	-	37	59,170	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	317.41	840	266,624	1,400	444,374	943	299,317	3,183	1,010,315	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	317.41	840	266,624	1,400	444,374	943	299,317	3,183	1,010,315	
ASP덧씌우기포장				-	1,186,222	-	1,553,546	-	1,880,432	-	4,620,200	
ASP덧씌우기포장				-	1,186,222	-	1,553,546	-	1,880,432	-	4,620,200	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	3,369.95	352	1,186,222	424	1,428,858	558	1,880,432	1,334	4,495,512	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	3,369.95	352	1,186,222	424	1,428,858	558	1,880,432	1,334	4,495,512	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	3,369.95	-	-	37	124,688	-	-	37	124,688	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	3,369.95	-	-	37	124,688	-	-	37	124,688	
투수콘포장				-	811,849	-	2,084,570	-	714,757	-	3,611,176	
투수콘포장				-	811,849	-	2,084,570	-	714,757	-	3,611,176	
아스팔트포장절단		M	489.60	511	250,185	821	401,961	36	17,625	1,368	669,771	
아스팔트포장절단		M	489.60	511	250,185	821	401,961	36	17,625	1,368	669,771	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	67.12	2,724	182,834	12,259	822,824	4,475	300,362	19,458	1,306,020	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	67.12	2,724	182,834	12,259	822,824	4,475	300,362	19,458	1,306,020	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	67.12	801	53,763	752	50,474	854	57,320	2,407	161,557	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	67.12	801	53,763	752	50,474	854	57,320	2,407	161,557	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상3m미만)	㎡	958.90	339	325,067	844	809,311	354	339,450	1,537	1,473,828	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상3m미만)	㎡	958.90	339	325,067	844	809,311	354	339,450	1,537	1,473,828	
소형고압블럭포장				-	25,050,227	-	55,419,199	-	5,589,404	-	86,058,830	
소형고압블럭포장				-	25,050,227	-	55,419,199	-	5,589,404	-	86,058,830	
소형고압블럭포장	(두께 6~8cm)	㎡	10,723.28	2,288	24,534,864	5,123	54,935,363	470	5,039,941	7,881	84,510,168	
소형고압블럭포장	(두께 6~8cm)	㎡	10,723.28	2,288	24,534,864	5,123	54,935,363	470	5,039,941	7,881	84,510,168	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	643.40	801	515,363	752	483,836	854	549,463	2,407	1,548,662	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	643.40	801	515,363	752	483,836	854	549,463	2,407	1,548,662	
차 선 도 색				-	4,082,394	-	143,144	-	51,835	-	4,277,373	
차 선 도 색				-	4,082,394	-	143,144	-	51,835	-	4,277,373	
차선도색	(용착식,수동식,백색실선)	㎡	571.24	5,292	3,023,002	109	62,265	65	37,130	5,466	3,122,397	
차선도색	(용착식,수동식,백색실선)	㎡	571.24	5,292	3,023,002	109	62,265	65	37,130	5,466	3,122,397	
차선도색	(용착식,수동식,황색실선)	㎡	153.18	6,916	1,059,392	528	80,879	96	14,705	7,540	1,154,976	
차선도색	(용착식,수동식,황색실선)	㎡	153.18	6,916	1,059,392	528	80,879	96	14,705	7,540	1,154,976	
부 대 공				-	23,402,727	-	48,605,389	-	80,465,247	-	152,473,363	
부 대 공				-	23,371,127	-	48,350,989	-	80,143,447	-	151,865,563	
안 전 시 설				-	846,640	-	865,680	-	67,021,039	-	68,733,359	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	66,699,239	-	68,125,559	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	360	-	-	-	-	142,913	51,448,680	142,913	51,448,680	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	360	-	-	-	-	142,913	51,448,680	142,913	51,448,680	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책설치및철거		매	5,295	-	-	-	-	2,857	15,127,815	2,857	15,127,815	
안전보호책설치및철거		매	5,295	-	-	-	-	2,857	15,127,815	2,857	15,127,815	
공사용안전등설치		M	200	158	31,600	1,272	254,400	1,609	321,800	3,039	607,800	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	1,278,694	-	47,653	-	-	-	1,326,347	
경 고 시 설				-	1,278,694	-	47,653	-	-	-	1,326,347	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	3,971.10	322	1,278,694	12	47,653	-	-	334	1,326,347	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	3,971.10	322	1,278,694	12	47,653	-	-	334	1,326,347	
지장물 보호공				-	677,435	-	11,836,270	-	8,544,555	-	21,058,260	
지장물 보호공				-	677,435	-	11,836,270	-	8,544,555	-	21,058,260	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	125	1,199	149,875	19,651	2,456,375	15,051	1,881,375	35,901	4,487,625	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	125	1,199	149,875	19,651	2,456,375	15,051	1,881,375	35,901	4,487,625	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	245	1,199	293,755	19,283	4,724,335	15,051	3,687,495	35,533	8,705,585	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	245	1,199	293,755	19,283	4,724,335	15,051	3,687,495	35,533	8,705,585	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	135	1,199	161,865	19,513	2,634,255	15,051	2,031,885	35,763	4,828,005	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	135	1,199	161,865	19,513	2,634,255	15,051	2,031,885	35,763	4,828,005	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	35	1,199	41,965	21,487	752,045	15,051	526,785	37,737	1,320,795	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	35	1,199	41,965	21,487	752,045	15,051	526,785	37,737	1,320,795	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	15	1,199	17,985	47,370	710,550	16,409	246,135	64,978	974,670	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	15	1,199	17,985	47,370	710,550	16,409	246,135	64,978	974,670	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이상)	M	10	1,199	11,990	55,871	558,710	17,088	170,880	74,158	741,580	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이상)	M	10	1,199	11,990	55,871	558,710	17,088	170,880	74,158	741,580	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
물 돌 리 기 공				-	-	-	459,464	-	817,176	-	1,276,640	
물 돌 리 기 공				-	-	-	459,464	-	817,176	-	1,276,640	
물돌리기공	φ100mm	시간	632	-	-	727	459,464	1,293	817,176	2,020	1,276,640	
물돌리기공	φ100mm	시간	632	-	-	727	459,464	1,293	817,176	2,020	1,276,640	
물 막 이 공				-	479,056	-	4,312,926	-	-	-	4,791,982	
물 막 이 공				-	479,056	-	4,312,926	-	-	-	4,791,982	
P.P마대쌓기및혈기	(B = 0.5m)	㎡	158	3,032	479,056	27,297	4,312,926	-	-	30,329	4,791,982	
P.P마대쌓기및혈기	(B = 0.5m)	㎡	158	3,032	479,056	27,297	4,312,926	-	-	30,329	4,791,982	
물 푸 기				-	127,370	-	813,617	-	-	-	940,987	
물 푸 기				-	127,370	-	813,617	-	-	-	940,987	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	47	2,710	127,370	17,311	813,617	-	-	20,021	940,987	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	47	2,710	127,370	17,311	813,617	-	-	20,021	940,987	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,800,666	-	-	-	1,800,666	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,800,666	-	-	-	1,800,666	
시험터파기	인력	개소	126	-	-	14,291	1,800,666	-	-	14,291	1,800,666	
시험터파기	인력	개소	126	-	-	14,291	1,800,666	-	-	14,291	1,800,666	
L형측구깨기및복구				-	14,139,868	-	8,195,125	-	2,148,888	-	24,483,881	
L형측구깨기및복구				-	14,139,868	-	8,195,125	-	2,148,888	-	24,483,881	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	145.19	3,952	573,790	6,402	929,506	6,493	942,718	16,847	2,446,014	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	145.19	3,952	573,790	6,402	929,506	6,493	942,718	16,847	2,446,014	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	145.19	801	116,297	752	109,182	854	123,992	2,407	349,471	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	145.19	801	116,297	752	109,182	854	123,992	2,407	349,471	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	1,019	13,199	13,449,781	7,023	7,156,437	1,062	1,082,178	21,284	21,688,396	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	1,019	13,199	13,449,781	7,023	7,156,437	1,062	1,082,178	21,284	21,688,396	
도로경계블럭깨기및복구				-	2,169,933	-	2,877,664	-	459,158	-	5,506,755	
도로경계블럭깨기및복구				-	2,169,933	-	2,877,664	-	459,158	-	5,506,755	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	25.95	4,872	126,428	8,232	213,620	8,003	207,677	21,107	547,725	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	25.95	4,872	126,428	8,232	213,620	8,003	207,677	21,107	547,725	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	25.95	801	20,785	752	19,514	854	22,161	2,407	62,460	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	25.95	801	20,785	752	19,514	854	22,161	2,407	62,460	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	490	4,128	2,022,720	5,397	2,644,530	468	229,320	9,993	4,896,570	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	490	4,128	2,022,720	5,397	2,644,530	468	229,320	9,993	4,896,570	
우수받이깨기및복구				-	2,062,605	-	8,772,475	-	243,503	-	11,078,583	
우수받이깨기및복구				-	2,062,605	-	8,772,475	-	243,503	-	11,078,583	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	7.37	4,872	35,906	8,232	60,669	8,003	58,982	21,107	155,557	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	7.37	4,872	35,906	8,232	60,669	8,003	58,982	21,107	155,557	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	7.37	801	5,903	752	5,542	854	6,293	2,407	17,738	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	7.37	801	5,903	752	5,542	854	6,293	2,407	17,738	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	18	33,729	607,122	145,068	2,611,224	299	5,382	179,096	3,223,728	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	18	33,729	607,122	145,068	2,611,224	299	5,382	179,096	3,223,728	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	26	48,493	1,260,818	184,114	4,786,964	449	11,674	233,056	6,059,456	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	26	48,493	1,260,818	184,114	4,786,964	449	11,674	233,056	6,059,456	
흥관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	44	3,448	151,712	28,247	1,242,868	3,644	160,336	35,339	1,554,916	
흥관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	44	3,448	151,712	28,247	1,242,868	3,644	160,336	35,339	1,554,916	
흥관절단	(φ250mm)	개소	44	26	1,144	1,482	65,208	19	836	1,527	67,188	
흥관절단	(φ250mm)	개소	44	26	1,144	1,482	65,208	19	836	1,527	67,188	
상수이설				-	1,351,966	-	8,289,364	-	882,118	-	10,523,448	
상수이설				-	1,351,966	-	8,289,364	-	882,118	-	10,523,448	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	4	-	-	29,977	119,908	-	-	29,977	119,908	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	4	-	-	29,977	119,908	-	-	29,977	119,908	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	16	7,760	124,160	30,662	490,592	8,201	131,216	46,623	745,968	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	16	7,760	124,160	30,662	490,592	8,201	131,216	46,623	745,968	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	12	8,766	105,192	43,535	522,420	9,264	111,168	61,565	738,780	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	12	8,766	105,192	43,535	522,420	9,264	111,168	61,565	738,780	
KP메카니칼접합및부설	(φ800mm)	개소	12	17,496	209,952	207,871	2,494,452	22,037	264,444	247,404	2,968,848	
KP메카니칼접합및부설	(φ800mm)	개소	12	17,496	209,952	207,871	2,494,452	22,037	264,444	247,404	2,968,848	
KP이형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
KP이형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
KP이형관접합및부설	(φ800mm)	개소	1	5,248	5,248	135,701	135,701	6,611	6,611	147,560	147,560	
KP이형관접합및부설	(φ800mm)	개소	1	5,248	5,248	135,701	135,701	6,611	6,611	147,560	147,560	
주철관절단	(φ100mm)	개소	1	-	-	22,392	22,392	352	352	22,744	22,744	
주철관절단	(φ100mm)	개소	1	-	-	22,392	22,392	352	352	22,744	22,744	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
주철관절단	(φ800mm)	개소	1	-	-	58,194	58,194	573	573	58,767	58,767	
주철관절단	(φ800mm)	개소	1	-	-	58,194	58,194	573	573	58,767	58,767	
부단수천공	(φ100×100)	개소	2	7,685	15,370	79,973	159,946	8,090	16,180	95,748	191,496	
부단수천공	(φ100×100)	개소	2	7,685	15,370	79,973	159,946	8,090	16,180	95,748	191,496	
부단수천공	(φ200×200)	개소	4	15,939	63,756	122,171	488,684	16,520	66,080	154,630	618,520	
부단수천공	(φ200×200)	개소	4	15,939	63,756	122,171	488,684	16,520	66,080	154,630	618,520	
부단수천공	(φ250×250)	개소	4	16,865	67,460	133,718	534,872	17,494	69,976	168,077	672,308	
부단수천공	(φ250×250)	개소	4	16,865	67,460	133,718	534,872	17,494	69,976	168,077	672,308	
부단수천공	(φ800×800)	개소	4	32,655	130,620	484,183	1,936,732	34,072	136,288	550,910	2,203,640	
부단수천공	(φ800×800)	개소	4	32,655	130,620	484,183	1,936,732	34,072	136,288	550,910	2,203,640	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
주철관수압시험비	(φ800:300m당1회)	회	1	449,469	449,469	551,893	551,893	56,780	56,780	1,058,142	1,058,142	
주철관수압시험비	(φ800:300m당1회)	회	1	449,469	449,469	551,893	551,893	56,780	56,780	1,058,142	1,058,142	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
준 설 및 세 정				-	269,160	-	334,485	-	348,810	-	952,455	
준 설 및 세 정				-	269,160	-	334,485	-	348,810	-	952,455	
준 설 및 세 정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	15	17,944	269,160	22,299	334,485	23,254	348,810	63,497	952,455	
준 설 및 세 정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	15	17,944	269,160	22,299	334,485	23,254	348,810	63,497	952,455	
주 요 자 재 대				-	130,519,253	-	-	-	3,357,615	-	133,876,868	
주 요 자 재 대				-	130,519,253	-	-	-	3,591,124	-	134,110,377	
자 재 대				-	130,519,253	-	-	-	-	-	130,519,253	
자 재 대				-	130,519,253	-	-	-	-	-	130,519,253	
시멘트	(40kg/대)	대	25	2,547	63,675	-	-	-	-	2,547	63,675	
시멘트	(40kg/대)	대	25	2,547	63,675	-	-	-	-	2,547	63,675	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	2,695.16	18,678	50,340,198	-	-	-	-	18,678	50,340,198	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	2,695.16	18,678	50,340,198	-	-	-	-	18,678	50,340,198	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1.40	18,678	26,149	-	-	-	-	18,678	26,149	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1.40	18,678	26,149	-	-	-	-	18,678	26,149	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	4	127,129	508,516	-	-	-	-	127,129	508,516	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	4	127,129	508,516	-	-	-	-	127,129	508,516	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	16	262,349	4,197,584	-	-	-	-	262,349	4,197,584	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	16	262,349	4,197,584	-	-	-	-	262,349	4,197,584	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	12	343,412	4,120,944	-	-	-	-	343,412	4,120,944	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	12	343,412	4,120,944	-	-	-	-	343,412	4,120,944	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ800×6m)	본	12	1,728,071	20,736,852	-	-	-	-	1,728,071	20,736,852	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ800×6m)	본	12	1,728,071	20,736,852	-	-	-	-	1,728,071	20,736,852	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	70.10	2,266	158,846	-	-	-	-	2,266	158,846	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	70.10	2,266	158,846	-	-	-	-	2,266	158,846	
주철이형관(에폭시)	(φ700~800mm)	kg	267	2,530	675,510	-	-	-	-	2,530	675,510	
주철이형관(에폭시)	(φ700~800mm)	kg	267	2,530	675,510	-	-	-	-	2,530	675,510	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	4	12,251	49,004	-	-	-	-	12,251	49,004	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	4	12,251	49,004	-	-	-	-	12,251	49,004	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	16	21,785	348,560	-	-	-	-	21,785	348,560	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	16	21,785	348,560	-	-	-	-	21,785	348,560	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	13	29,103	378,339	-	-	-	-	29,103	378,339	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	13	29,103	378,339	-	-	-	-	29,103	378,339	
접합부속품	(KP φ800mm)	조	13	120,838	1,570,894	-	-	-	-	120,838	1,570,894	
접합부속품	(KP φ800mm)	조	13	120,838	1,570,894	-	-	-	-	120,838	1,570,894	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	2	119,709	239,418	-	-	-	-	119,709	239,418	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	2	119,709	239,418	-	-	-	-	119,709	239,418	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	4	333,657	1,334,628	-	-	-	-	333,657	1,334,628	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	4	333,657	1,334,628	-	-	-	-	333,657	1,334,628	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ800,3중)	개	4	11,037,000	44,148,000	-	-	-	-	11,037,000	44,148,000	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ800,3중)	개	4	11,037,000	44,148,000	-	-	-	-	11,037,000	44,148,000	
고철 *		kg	24	-331	-7,944	-	-	-	-	-331	-7,944	
고철 *		kg	24	-331	-7,944	-	-	-	-	-331	-7,944	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,357,615	-	3,357,615	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,591,124	-	3,591,124	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	1.16	-	-	-	-	18,678	21,610	18,678	21,610	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	1.16	-	-	-	-	18,678	21,610	18,678	21,610	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	25	-	-	-	-	424	10,600	424	10,600	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	25	-	-	-	-	424	10,600	424	10,600	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	408.29	-	-	-	-	6,792	2,773,105	6,792	2,773,105	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	442.67	-	-	-	-	6,792	3,006,614	6,792	3,006,614	
흙관하차비	(φ250mm)	번	45	-	-	-	-	286	12,870	286	12,870	
흙관하차비	(φ250mm)	번	45	-	-	-	-	286	12,870	286	12,870	
흙관하차비	(φ300mm)	번	92	-	-	-	-	362	33,304	362	33,304	
흙관하차비	(φ300mm)	번	92	-	-	-	-	362	33,304	362	33,304	
흙관하차비	(φ350mm)	번	4	-	-	-	-	530	2,120	530	2,120	
흙관하차비	(φ350mm)	번	4	-	-	-	-	530	2,120	530	2,120	
흙관하차비	(φ400mm)	번	6	-	-	-	-	623	3,738	623	3,738	
흙관하차비	(φ400mm)	번	6	-	-	-	-	623	3,738	623	3,738	
흙관하차비	(φ500mm)	번	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
흙관하차비	(φ500mm)	번	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	번	4	-	-	-	-	2,420	9,680	2,420	9,680	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	번	4	-	-	-	-	2,420	9,680	2,420	9,680	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	번	16	-	-	-	-	3,693	59,088	3,693	59,088	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	번	16	-	-	-	-	3,693	59,088	3,693	59,088	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	번	12	-	-	-	-	4,855	58,260	4,855	58,260	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	번	12	-	-	-	-	4,855	58,260	4,855	58,260	
주철직관운반	(φ800mm×6.0m)	번	12	-	-	-	-	30,350	364,200	30,350	364,200	
주철직관운반	(φ800mm×6.0m)	번	12	-	-	-	-	30,350	364,200	30,350	364,200	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.34	-	-	-	-	17,666	5,953	17,666	5,953	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.34	-	-	-	-	17,666	5,953	17,666	5,953	
비 굴 착 공 사				-	2,281,677,053	-	1,944,333,705	-	1,007,154,582	-	5,233,165,340	
비 굴 착 공 사				-	2,281,677,053	-	1,960,054,025	-	1,007,154,582	-	5,248,885,660	
전 체 보 수				-	2,135,072,398	-	1,642,645,034	-	797,171,945	-	4,574,889,377	
전 체 보 수				-	2,135,072,398	-	1,653,935,082	-	797,171,945	-	4,586,179,425	
전체보수	φ300mm.	m	16,092.40	117,902	1,897,326,144	92,735	1,492,328,714	46,014	740,475,693	256,651	4,130,130,551	
전체보수	φ300mm.	m	16,092.40	117,902	1,897,326,144	92,735	1,492,328,714	46,014	740,475,693	256,651	4,130,130,551	
전체보수	φ350mm.	m	250.90	117,902	29,581,611	92,735	23,267,211	46,014	11,544,912	256,651	64,393,734	
전체보수	φ350mm.	m	250.90	117,902	29,581,611	92,735	23,267,211	46,014	11,544,912	256,651	64,393,734	
전체보수	φ400mm.	m	883.50	182,829	161,529,421	97,830	86,432,805	24,361	21,522,943	305,020	269,485,169	
전체보수	φ400mm.	m	883.50	182,829	161,529,421	97,830	86,432,805	24,361	21,522,943	305,020	269,485,169	
전체보수	φ500mm.	m	211	202,797	42,790,167	103,341	21,804,951	49,236	10,388,796	355,374	74,983,914	
전체보수	φ500mm.	m	211	202,797	42,790,167	103,341	21,804,951	49,236	10,388,796	355,374	74,983,914	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	43	21,876	940,668	126,278	5,429,954	83,811	3,603,873	231,965	9,974,495	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	43	21,876	940,668	126,278	5,429,954	83,811	3,603,873	231,965	9,974,495	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	73	15,653	1,142,669	85,195	6,219,235	60,714	4,432,122	161,562	11,794,026	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	73	15,653	1,142,669	85,195	6,219,235	60,714	4,432,122	161,562	11,794,026	
나무뿌리절단		개소	1,406	1,253	1,761,718	5,094	7,162,164	3,701	5,203,606	10,048	14,127,488	
나무뿌리절단		개소	1,406	1,253	1,761,718	5,094	7,162,164	3,701	5,203,606	10,048	14,127,488	
교통정리원		인	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	158	-	-	71,456	11,290,048	-	-	71,456	11,290,048	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
부 분 보 수				-	144,102,185	-	298,578,853	-	206,739,635	-	649,420,673	
부 분 보 수				-	144,102,185	-	303,009,125	-	206,739,635	-	653,850,945	
부분보수	φ300mm.	개소	1,435	95,777	137,439,995	191,555	274,881,425	131,064	188,076,840	418,396	600,398,260	
부분보수	φ300mm.	개소	1,435	95,777	137,439,995	191,555	274,881,425	131,064	188,076,840	418,396	600,398,260	
부분보수	φ350mm.	개소	4	95,777	383,108	191,555	766,220	131,064	524,256	418,396	1,673,584	
부분보수	φ350mm.	개소	4	95,777	383,108	191,555	766,220	131,064	524,256	418,396	1,673,584	
부분보수	φ400mm.	개소	11	110,900	1,219,900	196,596	2,162,556	171,391	1,885,301	478,887	5,267,757	
부분보수	φ400mm.	개소	11	110,900	1,219,900	196,596	2,162,556	171,391	1,885,301	478,887	5,267,757	
부분보수	φ450mm.	개소	24	131,064	3,145,536	206,678	4,960,272	181,473	4,355,352	519,215	12,461,160	
부분보수	φ450mm.	개소	24	131,064	3,145,536	206,678	4,960,272	181,473	4,355,352	519,215	12,461,160	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	98	19,527	1,913,646	161,310	15,808,380	121,407	11,897,886	302,244	29,619,912	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	98	19,527	1,913,646	161,310	15,808,380	121,407	11,897,886	302,244	29,619,912	
교통정리원		인	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	62	-	-	71,456	4,430,272	-	-	71,456	4,430,272	
부 대 공				-	2,502,470	-	3,109,818	-	3,243,002	-	8,855,290	
부 대 공				-	2,502,470	-	3,109,818	-	3,243,002	-	8,855,290	
준설 및 세정			0	-	2,502,470	-	3,109,818	-	3,243,002	-	8,855,290	
준설 및 세정			0	-	2,502,470	-	3,109,818	-	3,243,002	-	8,855,290	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	139.46	17,944	2,502,470	22,299	3,109,818	23,254	3,243,002	63,497	8,855,290	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	139.46	17,944	2,502,470	22,299	3,109,818	23,254	3,243,002	63,497	8,855,290	
분당처리분구				-	1,404,901,398	-	1,396,347,362	-	778,387,808	-	3,579,636,568	
분당처리분구				-	1,404,935,889	-	1,398,276,830	-	778,439,335	-	3,581,652,054	
오 수 관 로				-	464,977,047	-	549,250,409	-	274,137,824	-	1,288,365,280	
오 수 관 로				-	464,999,857	-	548,812,734	-	274,194,969	-	1,288,007,560	
토 공				-	20,731,821	-	61,009,546	-	46,775,648	-	128,517,015	
토 공				-	20,731,821	-	61,009,546	-	46,775,648	-	128,517,015	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	17,133	902	15,453,966	2,975	50,970,675	549	9,406,017	4,426	75,830,658	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	17,133	902	15,453,966	2,975	50,970,675	549	9,406,017	4,426	75,830,658	
터파기:토 사	(크램셀0.57㎡일반)	㎡	354	849	300,546	1,528	540,912	1,867	660,918	4,244	1,502,376	
터파기:토 사	(크램셀0.57㎡일반)	㎡	354	849	300,546	1,528	540,912	1,867	660,918	4,244	1,502,376	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	2,737	278	760,886	458	1,253,546	3,868	10,586,716	4,604	12,601,148	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	2,737	278	760,886	458	1,253,546	3,868	10,586,716	4,604	12,601,148	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,795	261	468,495	972	1,744,740	343	615,685	1,576	2,828,920	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,795	261	468,495	972	1,744,740	343	615,685	1,576	2,828,920	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	12,103	246	2,977,338	399	4,829,097	2,008	24,302,824	2,653	32,109,259	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	12,103	246	2,977,338	399	4,829,097	2,008	24,302,824	2,653	32,109,259	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	526	1,465	770,590	3,176	1,670,576	2,288	1,203,488	6,929	3,644,654	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	526	1,465	770,590	3,176	1,670,576	2,288	1,203,488	6,929	3,644,654	
관 부 설 공				-	5,963,813	-	27,235,966	-	387,806	-	33,587,585	
관 부 설 공				-	5,963,813	-	27,235,966	-	387,806	-	33,587,585	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	191	5,358	1,023,378	22,289	4,257,199	-	-	27,647	5,280,577	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	191	5,358	1,023,378	22,289	4,257,199	-	-	27,647	5,280,577	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	118	7,410	874,380	31,738	3,745,084	-	-	39,148	4,619,464	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	118	7,410	874,380	31,738	3,745,084	-	-	39,148	4,619,464	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	130	12,153	1,579,890	32,863	4,272,190	-	-	45,016	5,852,080	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	130	12,153	1,579,890	32,863	4,272,190	-	-	45,016	5,852,080	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ600mm)	개소	93	24,578	2,285,754	42,458	3,948,594	-	-	67,036	6,234,348	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ600mm)	개소	93	24,578	2,285,754	42,458	3,948,594	-	-	67,036	6,234,348	
연성관절단	(φ300mm)	개소	34	-	-	815	27,710	24	816	839	28,526	
연성관절단	(φ300mm)	개소	34	-	-	815	27,710	24	816	839	28,526	
연성관절단	(φ400mm)	개소	14	-	-	1,086	15,204	32	448	1,118	15,652	
연성관절단	(φ400mm)	개소	14	-	-	1,086	15,204	32	448	1,118	15,652	
연성관절단	(φ450mm)	개소	15	-	-	1,201	18,015	35	525	1,236	18,540	
연성관절단	(φ450mm)	개소	15	-	-	1,201	18,015	35	525	1,236	18,540	
연성관절단	(φ600mm)	개소	12	-	-	1,634	19,608	49	588	1,683	20,196	
연성관절단	(φ600mm)	개소	12	-	-	1,634	19,608	49	588	1,683	20,196	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	36	-	-	27,996	1,007,856	560	20,160	28,556	1,028,016	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	36	-	-	27,996	1,007,856	560	20,160	28,556	1,028,016	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	134	-	-	37,440	5,016,960	748	100,232	38,188	5,117,192	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	134	-	-	37,440	5,016,960	748	100,232	38,188	5,117,192	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	46	-	-	42,621	1,960,566	768	35,328	43,389	1,995,894	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	46	-	-	42,621	1,960,566	768	35,328	43,389	1,995,894	
연성관절단	(φ300mm)	개소	26	-	-	815	21,190	24	624	839	21,814	
연성관절단	(φ300mm)	개소	26	-	-	815	21,190	24	624	839	21,814	
연성관절단	(φ400mm)	개소	15	-	-	1,086	16,290	32	480	1,118	16,770	
연성관절단	(φ400mm)	개소	15	-	-	1,086	16,290	32	480	1,118	16,770	
연성관절단	(φ450mm)	개소	7	-	-	1,201	8,407	35	245	1,236	8,652	
연성관절단	(φ450mm)	개소	7	-	-	1,201	8,407	35	245	1,236	8,652	
흥관접합및부설	(φ250mm, 고무링)	본	1	3,448	3,448	28,247	28,247	3,644	3,644	35,339	35,339	
흥관접합및부설	(φ250mm, 고무링)	본	1	3,448	3,448	28,247	28,247	3,644	3,644	35,339	35,339	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	38	3,879	147,402	32,200	1,223,600	4,100	155,800	40,179	1,526,802	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	38	3,879	147,402	32,200	1,223,600	4,100	155,800	40,179	1,526,802	
흥관접합및부설	(φ350mm, 고무링)	본	2	4,477	8,954	36,357	72,714	4,707	9,414	45,541	91,082	
흥관접합및부설	(φ350mm, 고무링)	본	2	4,477	8,954	36,357	72,714	4,707	9,414	45,541	91,082	
흥관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	2	4,885	9,770	41,800	83,600	5,163	10,326	51,848	103,696	
흥관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	2	4,885	9,770	41,800	83,600	5,163	10,326	51,848	103,696	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	3	5,460	16,380	46,703	140,109	5,771	17,313	57,934	173,802	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	3	5,460	16,380	46,703	140,109	5,771	17,313	57,934	173,802	
흥관절단	(φ250mm)	개소	1	26	26	1,482	1,482	19	19	1,527	1,527	
흥관절단	(φ250mm)	개소	1	26	26	1,482	1,482	19	19	1,527	1,527	
흥관절단	(φ300mm)	개소	38	50	1,900	2,317	88,046	46	1,748	2,413	91,694	
흥관절단	(φ300mm)	개소	38	50	1,900	2,317	88,046	46	1,748	2,413	91,694	
흥관절단	(φ350mm)	개소	2	80	160	4,447	8,894	56	112	4,583	9,166	
흥관절단	(φ350mm)	개소	2	80	160	4,447	8,894	56	112	4,583	9,166	
흥관절단	(φ450mm)	개소	2	170	340	7,478	14,956	95	190	7,743	15,486	
흥관절단	(φ450mm)	개소	2	170	340	7,478	14,956	95	190	7,743	15,486	
흥관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
흥관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
가정오수분기관설치	(φ150mm),	개소	64	178	11,392	18,862	1,207,168	460	29,440	19,500	1,248,000	
가정오수분기관설치	(φ150mm),	개소	64	178	11,392	18,862	1,207,168	460	29,440	19,500	1,248,000	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
구 조 물 공				-	15,975,469	-	45,911,523	-	2,375,085	-	64,262,077	
구 조 물 공				-	16,014,079	-	45,601,048	-	2,405,263	-	64,020,390	
무근콘크리트타설		m³	76.98	-	-	19,513	1,502,110	-	-	19,513	1,502,110	
무근콘크리트타설		m³	55.47	-	-	19,513	1,082,386	-	-	19,513	1,082,386	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m²	107.73	7,231	778,995	13,429	1,446,706	-	-	20,660	2,225,701	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m²	107.73	7,231	778,995	13,429	1,446,706	-	-	20,660	2,225,701	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m²	165.77	6,280	1,041,035	10,694	1,772,744	-	-	16,974	2,813,779	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m²	165.77	6,280	1,041,035	10,694	1,772,744	-	-	16,974	2,813,779	
콘크리트치핑(기계)		m²	14.13	529	7,474	17,137	242,145	-	-	17,666	249,619	
콘크리트치핑(기계)		m²	14.13	529	7,474	17,137	242,145	-	-	17,666	249,619	
모체침투성방수	(2차)	m²	14.13	4,398	62,143	12,094	170,888	362	5,115	16,854	238,146	
모체침투성방수	(2차)	m²	14.13	4,398	62,143	12,094	170,888	362	5,115	16,854	238,146	
몰탈	(1:2)	m³	0.14	-	-	47,544	6,656	-	-	47,544	6,656	
몰탈	(1:2)	m³	0.14	-	-	47,544	6,656	-	-	47,544	6,656	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	48	-	-	106,068	5,091,264	3,598	172,704	109,666	5,263,968	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	48	-	-	106,068	5,091,264	3,598	172,704	109,666	5,263,968	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	27	-	-	123,745	3,341,115	4,197	113,319	127,942	3,454,434	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	27	-	-	123,745	3,341,115	4,197	113,319	127,942	3,454,434	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	35	-	-	141,423	4,949,805	4,797	167,895	146,220	5,117,700	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	35	-	-	141,423	4,949,805	4,797	167,895	146,220	5,117,700	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	3	-	-	159,101	477,303	5,397	16,191	164,498	493,494	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	3	-	-	159,101	477,303	5,397	16,191	164,498	493,494	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	13	-	-	95,644	1,243,372	42,106	547,378	137,750	1,790,750	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	13	-	-	95,644	1,243,372	42,106	547,378	137,750	1,790,750	
맨홀보수공사	φ648	개소	85	31,129	2,645,965	181,929	15,463,965	9,546	811,410	222,604	18,921,340	
맨홀보수공사	φ648	개소	85	31,129	2,645,965	181,929	15,463,965	9,546	811,410	222,604	18,921,340	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	168	-	-	12,735	2,139,480	-	-	12,735	2,139,480	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	168	-	-	12,735	2,139,480	-	-	12,735	2,139,480	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	77	-	-	30,050	2,313,850	333	25,641	30,383	2,339,491	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	77	-	-	30,050	2,313,850	333	25,641	30,383	2,339,491	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	33	-	-	46,255	1,526,415	428	14,124	46,683	1,540,539	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	33	-	-	46,255	1,526,415	428	14,124	46,683	1,540,539	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	29	-	-	53,964	1,564,956	477	13,833	54,441	1,578,789	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	29	-	-	53,964	1,564,956	477	13,833	54,441	1,578,789	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	13	-	-	38,847	505,011	37,440	486,720	76,287	991,731	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	13	-	-	38,847	505,011	37,440	486,720	76,287	991,731	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	13	2,007	26,091	15,360	199,680	-	-	17,367	225,771	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	13	2,007	26,091	15,360	199,680	-	-	17,367	225,771	
연성관절단	(φ200mm)	개소	26	-	-	543	14,118	16	416	559	14,534	
연성관절단	(φ200mm)	개소	26	-	-	543	14,118	16	416	559	14,534	
연성관절단	(φ300mm)	개소	10	-	-	815	8,150	24	240	839	8,390	
연성관절단	(φ300mm)	개소	10	-	-	815	8,150	24	240	839	8,390	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ450mm)	개소	1	-	-	1,201	1,201	35	35	1,236	1,236	
연성관절단	(φ450mm)	개소	1	-	-	1,201	1,201	35	35	1,236	1,236	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	39	662	25,818	5,068	197,652	-	-	5,730	223,470	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	39	662	25,818	5,068	197,652	-	-	5,730	223,470	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	10	1,767	17,670	7,354	73,540	-	-	9,121	91,210	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	10	1,767	17,670	7,354	73,540	-	-	9,121	91,210	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	2	2,445	4,890	10,473	20,946	-	-	12,918	25,836	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	2	2,445	4,890	10,473	20,946	-	-	12,918	25,836	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm,이형관).	개소	1	4,009	4,009	10,844	10,844	-	-	14,853	14,853	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm,이형관).	개소	1	4,009	4,009	10,844	10,844	-	-	14,853	14,853	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,480	7,216	10,679,680	849	1,256,520	-	-	8,065	11,936,200	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,480	7,216	10,679,680	849	1,256,520	-	-	8,065	11,936,200	
인버트설치	1호	개소	60	6,714	402,840	3,643	218,580	-	-	10,357	621,420	
인버트설치	1호	개소	60	6,714	402,840	3,643	218,580	-	-	10,357	621,420	
인버트설치	2호	개소	3	10,377	31,131	5,565	16,695	-	-	15,942	47,826	
인버트설치	2호	개소	3	10,377	31,131	5,565	16,695	-	-	15,942	47,826	
인버트설치	특1호	개소	26	9,528	247,728	5,140	133,640	-	-	14,668	381,368	
인버트설치	특1호	개소	26	9,528	247,728	5,140	133,640	-	-	14,668	381,368	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	21.51	1,795	38,610	5,079	109,249	1,403	30,178	8,277	178,037	
가 시 설 공				-	260,661,822	-	277,866,803	-	76,202,630	-	614,731,255	
가 시 설 공				-	260,661,822	-	277,866,803	-	76,202,630	-	614,731,255	
H - PILE공(관로)				-	1,778,816	-	2,075,338	-	1,066,662	-	4,920,816	
H - PILE공(관로)				-	1,778,816	-	2,075,338	-	1,066,662	-	4,920,816	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.5)	본	4	26,112	104,448	120,791	483,164	4,985	19,940	151,888	607,552	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.5)	본	4	26,112	104,448	120,791	483,164	4,985	19,940	151,888	607,552	
H-PILE 뽑기	(H=8.0m:250×250).	본	4	584	2,336	23,657	94,628	816	3,264	25,057	100,228	
H-PILE 뽑기	(H=8.0m:250×250).	본	4	584	2,336	23,657	94,628	816	3,264	25,057	100,228	
토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	㎡	36.16	28,998	1,048,567	5,736	207,413	3,525	127,464	38,259	1,383,444	
토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	㎡	36.16	28,998	1,048,567	5,736	207,413	3,525	127,464	38,259	1,383,444	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대외띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
버팀대외띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	4	11,099	44,396	9,756	39,024	454	1,816	21,309	85,236	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	4	11,099	44,396	9,756	39,024	454	1,816	21,309	85,236	
강재손료	(H-형강)	TON	3.62	107,610	389,871	-	-	-	-	107,610	389,871	
강재손료	(H-형강)	TON	3.62	107,610	389,871	-	-	-	-	107,610	389,871	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	0.73	-	-	-	-	18,678	13,541	18,678	13,541	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	0.73	-	-	-	-	18,678	13,541	18,678	13,541	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
H - PILE공(추진기지)				-	2,927,057	-	3,326,732	-	1,364,821	-	7,618,610	
H - PILE공(추진기지)				-	2,927,057	-	3,326,732	-	1,364,821	-	7,618,610	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=4.5)	본	13	15,667	203,671	72,474	942,162	2,991	38,883	91,132	1,184,716	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=4.5)	본	13	15,667	203,671	72,474	942,162	2,991	38,883	91,132	1,184,716	
H-PILE 뽑기	(H=4.5m:250×250).	본	13	584	7,592	23,657	307,541	816	10,608	25,057	325,741	
H-PILE 뽑기	(H=4.5m:250×250).	본	13	584	7,592	23,657	307,541	816	10,608	25,057	325,741	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	2	7,025	14,050	73,516	147,032	36,150	72,300	116,691	233,382	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	2	7,025	14,050	73,516	147,032	36,150	72,300	116,691	233,382	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	4	17,916	71,664	26,076	104,304	1,241	4,964	45,233	180,932	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	4	17,916	71,664	26,076	104,304	1,241	4,964	45,233	180,932	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	11	11,099	122,089	9,756	107,316	454	4,994	21,309	234,399	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	11	11,099	122,089	9,756	107,316	454	4,994	21,309	234,399	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	8	26,785	214,280	21,676	173,408	624	4,992	49,085	392,680	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	8	26,785	214,280	21,676	173,408	624	4,992	49,085	392,680	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	1	6,414	6,414	67,121	67,121	33,006	33,006	106,541	106,541	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	1	6,414	6,414	67,121	67,121	33,006	33,006	106,541	106,541	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	1	17,950	17,950	40,392	40,392	933	933	59,275	59,275	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	1	17,950	17,950	40,392	40,392	933	933	59,275	59,275	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	1	26,785	26,785	21,676	21,676	624	624	49,085	49,085	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	1	26,785	26,785	21,676	21,676	624	624	49,085	49,085	
토류관설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	50.35	28,998	1,460,049	5,736	288,807	3,525	177,483	38,259	1,926,339	
토류관설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	50.35	28,998	1,460,049	5,736	288,807	3,525	177,483	38,259	1,926,339	
강재손료	(H-형강)	TON	6.35	107,610	682,785	-	-	-	-	107,610	682,785	
강재손료	(H-형강)	TON	6.35	107,610	682,785	-	-	-	-	107,610	682,785	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	6.35	-	-	-	-	18,678	118,511	18,678	118,511	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	6.35	-	-	-	-	18,678	118,511	18,678	118,511	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
SHEET - PILE공(관로)				-	42,339,540	-	61,969,031	-	14,791,200	-	119,099,771	
SHEET - PILE공(관로)				-	42,339,540	-	61,969,031	-	14,791,200	-	119,099,771	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.55)	본	364	26,286	9,568,104	121,596	44,260,944	5,018	1,826,552	152,900	55,655,600	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.55)	본	364	26,286	9,568,104	121,596	44,260,944	5,018	1,826,552	152,900	55,655,600	
SHEET PILE 뽑기	(H=8.5M:400x100x10.5).	본	364	13,611	4,954,404	24,367	8,869,588	24,932	9,075,248	62,910	22,899,240	
SHEET PILE 뽑기	(H=8.5M:400x100x10.5).	본	364	13,611	4,954,404	24,367	8,869,588	24,932	9,075,248	62,910	22,899,240	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	28	7,688	215,264	80,442	2,252,376	39,555	1,107,540	127,685	3,575,180	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	28	7,688	215,264	80,442	2,252,376	39,555	1,107,540	127,685	3,575,180	
띠장연결.	(250×250).	개소	28	16,947	474,516	8,577	240,156	809	22,652	26,333	737,324	
띠장연결.	(250×250).	개소	28	16,947	474,516	8,577	240,156	809	22,652	26,333	737,324	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	72	11,099	799,128	9,756	702,432	454	32,688	21,309	1,534,248	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	72	11,099	799,128	9,756	702,432	454	32,688	21,309	1,534,248	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	36	6,414	230,904	67,121	2,416,356	33,006	1,188,216	106,541	3,835,476	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	36	6,414	230,904	67,121	2,416,356	33,006	1,188,216	106,541	3,835,476	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	36	17,950	646,200	40,392	1,454,112	933	33,588	59,275	2,133,900	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	36	17,950	646,200	40,392	1,454,112	933	33,588	59,275	2,133,900	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	36	26,785	964,260	21,676	780,336	624	22,464	49,085	1,767,060	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	36	26,785	964,260	21,676	780,336	624	22,464	49,085	1,767,060	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	150.50	145,179	21,848,858	-	-	-	-	145,179	21,848,858	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	150.50	145,179	21,848,858	-	-	-	-	145,179	21,848,858	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강재손료	(H-형강)	TON	23.71	107,610	2,551,002	-	-	-	-	107,610	2,551,002	
강재손료	(H-형강)	TON	23.71	107,610	2,551,002	-	-	-	-	107,610	2,551,002	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	30.10	-	-	-	-	18,678	562,189	18,678	562,189	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	30.10	-	-	-	-	18,678	562,189	18,678	562,189	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	4.74	-	-	-	-	18,678	88,552	18,678	88,552	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	4.74	-	-	-	-	18,678	88,552	18,678	88,552	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
SHEET - PILE공(도달기지)				-	5,024,623	-	8,000,812	-	3,697,983	-	16,723,418	
SHEET - PILE공(도달기지)				-	5,024,623	-	8,000,812	-	3,697,983	-	16,723,418	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.49)	분	32	29,559	945,888	136,735	4,375,520	4,653	148,896	170,947	5,470,304	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.49)	분	32	29,559	945,888	136,735	4,375,520	4,653	148,896	170,947	5,470,304	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5).	분	32	21,352	683,264	19,623	627,936	27,125	868,000	68,100	2,179,200	
SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5).	분	32	21,352	683,264	19,623	627,936	27,125	868,000	68,100	2,179,200	
코너SHEET PILE제작	.	m	35.96	2,045	73,538	13,561	487,653	30,718	1,104,619	46,324	1,665,810	
코너SHEET PILE제작	.	m	35.96	2,045	73,538	13,561	487,653	30,718	1,104,619	46,324	1,665,810	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	분	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	분	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	8	17,916	143,328	26,076	208,608	1,241	9,928	45,233	361,864	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	8	17,916	143,328	26,076	208,608	1,241	9,928	45,233	361,864	
보결이설치및해체	(L=100x100x10t).	개소	16	11,099	177,584	9,756	156,096	454	7,264	21,309	340,944	
보결이설치및해체	(L=100x100x10t).	개소	16	11,099	177,584	9,756	156,096	454	7,264	21,309	340,944	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	분	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	분	8	6,414	51,312	67,121	536,968	33,006	264,048	106,541	852,328	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	16	26,785	428,560	21,676	346,816	624	9,984	49,085	785,360	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	16	26,785	428,560	21,676	346,816	624	9,984	49,085	785,360	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	14.78	145,179	2,145,164	-	-	-	-	145,179	2,145,164	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	14.78	145,179	2,145,164	-	-	-	-	145,179	2,145,164	
강재손료	(H-형강)	TON	2.45	107,610	263,429	-	-	-	-	107,610	263,429	
강재손료	(H-형강)	TON	2.45	107,610	263,429	-	-	-	-	107,610	263,429	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	14.78	-	-	-	-	18,678	275,986	18,678	275,986	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	14.78	-	-	-	-	18,678	275,986	18,678	275,986	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	2.45	-	-	-	-	18,678	45,723	18,678	45,723	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	2.45	-	-	-	-	18,678	45,723	18,678	45,723	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	208,591,786	-	202,494,890	-	55,281,964	-	466,368,640	
조립식간이흙막이공				-	208,591,786	-	202,494,890	-	55,281,964	-	466,368,640	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5xB1.5).	M	718.28	38,491	27,647,315	52,188	37,485,596	10,432	7,493,096	101,111	72,626,007	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5xB1.5).	M	718.28	38,491	27,647,315	52,188	37,485,596	10,432	7,493,096	101,111	72,626,007	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0xB1.5).	M	457.10	52,551	24,021,062	52,263	23,889,417	13,985	6,392,543	118,799	54,303,022	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0xB1.5).	M	457.10	52,551	24,021,062	52,263	23,889,417	13,985	6,392,543	118,799	54,303,022	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5xB1.5).	M	634.00	57,805	36,648,370	57,489	36,448,026	15,383	9,752,822	130,677	82,849,218	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5xB1.5).	M	634.00	57,805	36,648,370	57,489	36,448,026	15,383	9,752,822	130,677	82,849,218	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0xB1.5).	M	794.70	70,118	55,722,774	56,993	45,292,337	18,482	14,687,645	145,593	115,702,756	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0xB1.5).	M	794.70	70,118	55,722,774	56,993	45,292,337	18,482	14,687,645	145,593	115,702,756	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	631.30	77,130	48,692,169	62,692	39,577,459	20,331	12,834,960	160,153	101,104,588	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	631.30	77,130	48,692,169	62,692	39,577,459	20,331	12,834,960	160,153	101,104,588	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	293.70	40,472	11,886,626	54,111	15,892,400	10,553	3,099,416	105,136	30,878,442	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	293.70	40,472	11,886,626	54,111	15,892,400	10,553	3,099,416	105,136	30,878,442	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	72.60	54,731	3,973,470	53,852	3,909,655	14,070	1,021,482	122,653	8,904,607	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	72.60	54,731	3,973,470	53,852	3,909,655	14,070	1,021,482	122,653	8,904,607	
추진공				-	396,028	-	4,031,794	-	26,958,929	-	31,386,751	
추진공				-	396,028	-	4,031,794	-	26,958,929	-	31,386,751	
추진공	D300.	m	37.40	10,589	396,028	107,802	4,031,794	720,827	26,958,929	839,218	31,386,751	
추진공	D300.	m	37.40	10,589	396,028	107,802	4,031,794	720,827	26,958,929	839,218	31,386,751	
포장공				-	27,627,698	-	39,587,772	-	13,748,187	-	80,963,657	
포장공				-	27,627,698	-	39,587,772	-	13,748,187	-	80,963,657	
ASP포장				-	7,540,379	-	18,306,156	-	5,935,604	-	31,782,139	
ASP포장				-	7,540,379	-	18,306,156	-	5,935,604	-	31,782,139	
아스팔트포장절단		M	6,532.66	511	3,338,189	821	5,363,313	36	235,175	1,368	8,936,677	
아스팔트포장절단		M	6,532.66	511	3,338,189	821	5,363,313	36	235,175	1,368	8,936,677	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	m ²	753.45	2,724	2,052,397	12,259	9,236,543	4,475	3,371,688	19,458	14,660,628	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	m ²	753.45	2,724	2,052,397	12,259	9,236,543	4,475	3,371,688	19,458	14,660,628	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	753.45	801	603,513	752	566,594	854	643,446	2,407	1,813,553	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	753.45	801	603,513	752	566,594	854	643,446	2,407	1,813,553	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	m ²	5,022.97	180	904,134	375	1,883,613	192	964,410	747	3,752,157	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	m ²	5,022.97	180	904,134	375	1,883,613	192	964,410	747	3,752,157	
프라이밍코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	m ²	5,022.97	-	-	37	185,849	-	-	37	185,849	
프라이밍코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	m ²	5,022.97	-	-	37	185,849	-	-	37	185,849	
보조기층포설및다짐	20cm	m ²	764.46	840	642,146	1,400	1,070,244	943	720,885	3,183	2,433,275	
보조기층포설및다짐	20cm	m ²	764.46	840	642,146	1,400	1,070,244	943	720,885	3,183	2,433,275	
ASP덧씌우기포장				-	3,672,486	-	4,809,704	-	5,821,725	-	14,303,915	
ASP덧씌우기포장				-	3,672,486	-	4,809,704	-	5,821,725	-	14,303,915	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	m ²	10,433.20	352	3,672,486	424	4,423,676	558	5,821,725	1,334	13,917,887	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	m ²	10,433.20	352	3,672,486	424	4,423,676	558	5,821,725	1,334	13,917,887	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	m ²	10,433.20	-	-	37	386,028	-	-	37	386,028	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	m ²	10,433.20	-	-	37	386,028	-	-	37	386,028	
투수콘포장				-	444,403	-	1,104,330	-	360,272	-	1,909,005	
투수콘포장				-	444,403	-	1,104,330	-	360,272	-	1,909,005	
아스팔트포장절단		M	319.80	511	163,417	821	262,555	36	11,512	1,368	437,484	
아스팔트포장절단		M	319.80	511	163,417	821	262,555	36	11,512	1,368	437,484	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	m ²	33.58	2,724	91,471	12,259	411,657	4,475	150,270	19,458	653,398	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	m ²	33.58	2,724	91,471	12,259	411,657	4,475	150,270	19,458	653,398	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	33.58	801	26,897	752	25,252	854	28,677	2,407	80,826	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	33.58	801	26,897	752	25,252	854	28,677	2,407	80,826	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상 3m미만)	m ²	479.70	339	162,618	844	404,866	354	169,813	1,537	737,297	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상 3m미만)	m ²	479.70	339	162,618	844	404,866	354	169,813	1,537	737,297	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
소형고압블럭포장				-	6,778,474	-	14,996,178	-	1,512,465	-	23,287,117	
소형고압블럭포장				-	6,778,474	-	14,996,178	-	1,512,465	-	23,287,117	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	174.10	801	139,454	752	130,923	854	148,681	2,407	419,058	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	174.10	801	139,454	752	130,923	854	148,681	2,407	419,058	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	㎡	2,901.67	2,288	6,639,020	5,123	14,865,255	470	1,363,784	7,881	22,868,059	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	㎡	2,901.67	2,288	6,639,020	5,123	14,865,255	470	1,363,784	7,881	22,868,059	
차 선 도 색				-	9,191,956	-	371,404	-	118,121	-	9,681,481	
차 선 도 색				-	9,191,956	-	371,404	-	118,121	-	9,681,481	
차선도색	(융착식,수동식,백색실선)	㎡	1,119.78	5,292	5,925,875	109	122,056	65	72,785	5,466	6,120,716	
차선도색	(융착식,수동식,백색실선)	㎡	1,119.78	5,292	5,925,875	109	122,056	65	72,785	5,466	6,120,716	
차선도색	(융착식,수동식,황색실선)	㎡	472.25	6,916	3,266,081	528	249,348	96	45,336	7,540	3,560,765	
차선도색	(융착식,수동식,황색실선)	㎡	472.25	6,916	3,266,081	528	249,348	96	45,336	7,540	3,560,765	
부 대 공				-	20,074,752	-	50,428,695	-	95,561,401	-	166,064,848	
부 대 공				-	20,058,952	-	50,301,495	-	95,400,501	-	165,760,948	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	76,222,202	-	77,791,522	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	76,061,302	-	77,487,622	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	422	-	-	-	-	142,913	60,309,286	142,913	60,309,286	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	422	-	-	-	-	142,913	60,309,286	142,913	60,309,286	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	5,492	-	-	-	-	2,857	15,690,644	2,857	15,690,644	
안전보호책설치및철거		매	5,492	-	-	-	-	2,857	15,690,644	2,857	15,690,644	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	1,326,092	-	49,419	-	-	-	1,375,511	
경 고 시 설				-	1,326,092	-	49,419	-	-	-	1,375,511	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	4,118.30	322	1,326,092	12	49,419	-	-	334	1,375,511	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	4,118.30	322	1,326,092	12	49,419	-	-	334	1,375,511	
지장물 보호공				-	809,325	-	13,323,885	-	10,169,610	-	24,302,820	
지장물 보호공				-	809,325	-	13,323,885	-	10,169,610	-	24,302,820	
기존체신케이블보호공	(각중)	M	110	1,199	131,890	19,651	2,161,610	15,051	1,655,610	35,901	3,949,110	
기존체신케이블보호공	(각중)	M	110	1,199	131,890	19,651	2,161,610	15,051	1,655,610	35,901	3,949,110	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	415	1,199	497,585	19,283	8,002,445	15,051	6,246,165	35,533	14,746,195	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	415	1,199	497,585	19,283	8,002,445	15,051	6,246,165	35,533	14,746,195	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	115	1,199	137,885	19,513	2,243,995	15,051	1,730,865	35,763	4,112,745	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	115	1,199	137,885	19,513	2,243,995	15,051	1,730,865	35,763	4,112,745	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	30	1,199	35,970	21,487	644,610	15,051	451,530	37,737	1,132,110	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	30	1,199	35,970	21,487	644,610	15,051	451,530	37,737	1,132,110	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	M	5	1,199	5,995	54,245	271,225	17,088	85,440	72,532	362,660	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	M	5	1,199	5,995	54,245	271,225	17,088	85,440	72,532	362,660	
물 돌 리 기 공				-	-	-	366,408	-	651,672	-	1,018,080	
물 돌 리 기 공				-	-	-	366,408	-	651,672	-	1,018,080	
물돌리기공	φ100mm	시간	504	-	-	727	366,408	1,293	651,672	2,020	1,018,080	
물돌리기공	φ100mm	시간	504	-	-	727	366,408	1,293	651,672	2,020	1,018,080	
물 막 이 공				-	382,032	-	3,439,422	-	-	-	3,821,454	
물 막 이 공				-	382,032	-	3,439,422	-	-	-	3,821,454	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	㎡	126	3,032	382,032	27,297	3,439,422	-	-	30,329	3,821,454	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	㎡	126	3,032	382,032	27,297	3,439,422	-	-	30,329	3,821,454	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,800,666	-	-	-	1,800,666	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,800,666	-	-	-	1,800,666	
시험터파기	인력	개소	126	-	-	14,291	1,800,666	-	-	14,291	1,800,666	
시험터파기	인력	개소	126	-	-	14,291	1,800,666	-	-	14,291	1,800,666	
L형측구개기및복구				-	12,396,196	-	7,347,787	-	2,056,294	-	21,800,277	
L형측구개기및복구				-	12,396,196	-	7,347,787	-	2,056,294	-	21,800,277	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	126.05	4,872	614,115	8,232	1,037,643	8,003	1,008,778	21,107	2,660,536	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	126.05	4,872	614,115	8,232	1,037,643	8,003	1,008,778	21,107	2,660,536	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	126.05	801	100,966	752	94,789	854	107,646	2,407	303,401	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	126.05	801	100,966	752	94,789	854	107,646	2,407	303,401	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	885	13,199	11,681,115	7,023	6,215,355	1,062	939,870	21,284	18,836,340	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	885	13,199	11,681,115	7,023	6,215,355	1,062	939,870	21,284	18,836,340	
과속방지턱설치				-	-	-	87,846	-	40,520	-	128,366	
과속방지턱설치				-	-	-	87,846	-	40,520	-	128,366	
과속방지턱		개소	2	-	-	43,923	87,846	20,260	40,520	64,183	128,366	
과속방지턱		개소	2	-	-	43,923	87,846	20,260	40,520	64,183	128,366	
도로경계블럭깨기및복구				-	1,417,116	-	1,879,318	-	299,885	-	3,596,319	
도로경계블럭깨기및복구				-	1,417,116	-	1,879,318	-	299,885	-	3,596,319	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	16.95	4,872	82,580	8,232	139,532	8,003	135,650	21,107	357,762	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	16.95	4,872	82,580	8,232	139,532	8,003	135,650	21,107	357,762	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	16.95	801	13,576	752	12,746	854	14,475	2,407	40,797	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	16.95	801	13,576	752	12,746	854	14,475	2,407	40,797	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	320	4,128	1,320,960	5,397	1,727,040	468	149,760	9,993	3,197,760	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	320	4,128	1,320,960	5,397	1,727,040	468	149,760	9,993	3,197,760	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상 수 이 설				-	1,943,572	-	11,320,269	-	1,768,608	-	15,032,449	
상 수 이 설				-	1,943,572	-	11,320,269	-	1,768,608	-	15,032,449	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	60	7,760	465,600	30,662	1,839,720	8,201	492,060	46,623	2,797,380	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	60	7,760	465,600	30,662	1,839,720	8,201	492,060	46,623	2,797,380	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	3	8,766	26,298	43,535	130,605	9,264	27,792	61,565	184,695	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	3	8,766	26,298	43,535	130,605	9,264	27,792	61,565	184,695	
KP메카니칼접합및부설	(φ300mm)	개소	55	9,772	537,460	48,306	2,656,830	10,328	568,040	68,406	3,762,330	
KP메카니칼접합및부설	(φ300mm)	개소	55	9,772	537,460	48,306	2,656,830	10,328	568,040	68,406	3,762,330	
KP이형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
KP이형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
주철관절단	(φ200mm)	개소	9	-	-	26,870	241,830	373	3,357	27,243	245,187	
주철관절단	(φ200mm)	개소	9	-	-	26,870	241,830	373	3,357	27,243	245,187	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
주철관절단	(φ300mm)	개소	9	-	-	31,343	282,087	403	3,627	31,746	285,714	
주철관절단	(φ300mm)	개소	9	-	-	31,343	282,087	403	3,627	31,746	285,714	
부단수천공	(φ200×200)	개소	18	15,939	286,902	122,171	2,199,078	16,520	297,360	154,630	2,783,340	
부단수천공	(φ200×200)	개소	18	15,939	286,902	122,171	2,199,078	16,520	297,360	154,630	2,783,340	
부단수천공	(φ250×250)	개소	2	16,865	33,730	133,718	267,436	17,494	34,988	168,077	336,154	
부단수천공	(φ250×250)	개소	2	16,865	33,730	133,718	267,436	17,494	34,988	168,077	336,154	
부단수천공	(φ300×300)	개소	16	17,861	285,776	145,117	2,321,872	18,540	296,640	181,518	2,904,288	
부단수천공	(φ300×300)	개소	16	17,861	285,776	145,117	2,321,872	18,540	296,640	181,518	2,904,288	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	2	55,487	110,974	241,043	482,086	7,560	15,120	304,090	608,180	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	2	55,487	110,974	241,043	482,086	7,560	15,120	304,090	608,180	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
주철관수압시험비	(φ300:300m당1회)	회	2	66,584	133,168	289,252	578,504	9,072	18,144	364,908	729,816	
주철관수압시험비	(φ300:300m당1회)	회	2	66,584	133,168	289,252	578,504	9,072	18,144	364,908	729,816	
기존구조물깨기				-	579,118	-	9,589,969	-	3,846,603	-	14,015,690	
기존구조물깨기				-	579,118	-	9,589,969	-	3,846,603	-	14,015,690	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	486.16	-	-	18,356	8,923,952	6,449	3,135,245	24,805	12,059,197	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	486.16	-	-	18,356	8,923,952	6,449	3,135,245	24,805	12,059,197	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	33.44	4,872	162,919	8,232	275,278	8,003	267,620	21,107	705,817	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	33.44	4,872	162,919	8,232	275,278	8,003	267,620	21,107	705,817	
상차:폐차재	(B.H 0.7m ²)	m ²	519.60	801	416,199	752	390,739	854	443,738	2,407	1,250,676	
상차:폐차재	(B.H 0.7m ²)	m ²	519.60	801	416,199	752	390,739	854	443,738	2,407	1,250,676	
준 설 및 세 정				-	390,461	-	485,226	-	506,007	-	1,381,694	
준 설 및 세 정				-	390,461	-	485,226	-	506,007	-	1,381,694	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	21.76	17,944	390,461	22,299	485,226	23,254	506,007	63,497	1,381,694	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	21.76	17,944	390,461	22,299	485,226	23,254	506,007	63,497	1,381,694	
수 목 이 식				-	3,670,884	-	43,178,310	-	4,814,985	-	51,664,179	
수 목 이 식				-	3,670,884	-	43,178,310	-	4,814,985	-	51,664,179	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	294	-	-	74,648	21,946,512	-	-	74,648	21,946,512	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	294	-	-	74,648	21,946,512	-	-	74,648	21,946,512	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	147	14,303	2,102,541	89,831	13,205,157	15,153	2,227,491	119,287	17,535,189	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	147	14,303	2,102,541	89,831	13,205,157	15,153	2,227,491	119,287	17,535,189	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	147	7,151	1,051,197	44,915	6,602,505	7,576	1,113,672	59,642	8,767,374	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	147	7,151	1,051,197	44,915	6,602,505	7,576	1,113,672	59,642	8,767,374	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	294	1,759	517,146	4,844	1,424,136	5,013	1,473,822	11,616	3,415,104	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	294	1,759	517,146	4,844	1,424,136	5,013	1,473,822	11,616	3,415,104	
주요자재대				-	109,874,760	-	-	-	7,313,153	-	117,187,913	
주요자재대				-	109,874,760	-	-	-	7,501,020	-	117,375,780	
자재대				-	109,874,760	-	-	-	-	-	109,874,760	
자재대				-	109,874,760	-	-	-	-	-	109,874,760	
시멘트	(40kg/대)	대	10	2,547	25,470	-	-	-	-	2,547	25,470	
시멘트	(40kg/대)	대	10	2,547	25,470	-	-	-	-	2,547	25,470	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	2,540.44	18,678	47,450,338	-	-	-	-	18,678	47,450,338	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	2,540.44	18,678	47,450,338	-	-	-	-	18,678	47,450,338	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	17	135,840	2,309,280	-	-	-	-	135,840	2,309,280	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	17	135,840	2,309,280	-	-	-	-	135,840	2,309,280	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	19	135,840	2,580,960	-	-	-	-	135,840	2,580,960	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	19	135,840	2,580,960	-	-	-	-	135,840	2,580,960	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	60	262,349	15,740,940	-	-	-	-	262,349	15,740,940	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	60	262,349	15,740,940	-	-	-	-	262,349	15,740,940	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	3	343,412	1,030,236	-	-	-	-	343,412	1,030,236	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	3	343,412	1,030,236	-	-	-	-	343,412	1,030,236	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ300×6m)	본	55	436,360	23,999,800	-	-	-	-	436,360	23,999,800	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ300×6m)	본	55	436,360	23,999,800	-	-	-	-	436,360	23,999,800	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	674.50	2,266	1,528,417	-	-	-	-	2,266	1,528,417	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	674.50	2,266	1,528,417	-	-	-	-	2,266	1,528,417	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	60	21,785	1,307,100	-	-	-	-	21,785	1,307,100	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	60	21,785	1,307,100	-	-	-	-	21,785	1,307,100	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	4	29,103	116,412	-	-	-	-	29,103	116,412	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	4	29,103	116,412	-	-	-	-	29,103	116,412	
접합부속품	(KP φ300mm)	조	55	32,796	1,803,780	-	-	-	-	32,796	1,803,780	
접합부속품	(KP φ300mm)	조	55	32,796	1,803,780	-	-	-	-	32,796	1,803,780	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	18	333,657	6,005,826	-	-	-	-	333,657	6,005,826	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	18	333,657	6,005,826	-	-	-	-	333,657	6,005,826	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ250,3중)	개	2	560,340	1,120,680	-	-	-	-	560,340	1,120,680	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ250,3중)	개	2	560,340	1,120,680	-	-	-	-	560,340	1,120,680	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ300,3중)	개	16	774,288	12,388,608	-	-	-	-	774,288	12,388,608	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ300,3중)	개	16	774,288	12,388,608	-	-	-	-	774,288	12,388,608	
고철(맨홀뚜껑포함) *		kg	22,815	-331	-7,551,765	-	-	-	-	-331	-7,551,765	
고철(맨홀뚜껑포함) *		kg	22,815	-331	-7,551,765	-	-	-	-	-331	-7,551,765	
운반비				-	-	-	-	-	7,313,153	-	7,313,153	
운반비				-	-	-	-	-	7,501,020	-	7,501,020	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	10	-	-	-	-	424	4,240	424	4,240	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	10	-	-	-	-	424	4,240	424	4,240	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보조기총재운반	(세곡동-현장)	㎡	983.34	-	-	-	-	6,792	6,678,845	6,792	6,678,845	
보조기총재운반	(세곡동-현장)	㎡	1,011.00	-	-	-	-	6,792	6,866,712	6,792	6,866,712	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	60	-	-	-	-	3,693	221,580	3,693	221,580	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	60	-	-	-	-	3,693	221,580	3,693	221,580	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	본	3	-	-	-	-	4,855	14,565	4,855	14,565	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	본	3	-	-	-	-	4,855	14,565	4,855	14,565	
주철직관운반	(φ300mm×6.0m)	본	55	-	-	-	-	6,584	362,120	6,584	362,120	
주철직관운반	(φ300mm×6.0m)	본	55	-	-	-	-	6,584	362,120	6,584	362,120	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.74	-	-	-	-	17,666	13,002	17,666	13,002	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.74	-	-	-	-	17,666	13,002	17,666	13,002	
흥관하차비	(φ250mm)	본	1	-	-	-	-	286	286	286	286	
흥관하차비	(φ250mm)	본	1	-	-	-	-	286	286	286	286	
흥관하차비	(φ300mm)	본	39	-	-	-	-	362	14,118	362	14,118	
흥관하차비	(φ300mm)	본	39	-	-	-	-	362	14,118	362	14,118	
흥관하차비	(φ350mm)	본	2	-	-	-	-	530	1,060	530	1,060	
흥관하차비	(φ350mm)	본	2	-	-	-	-	530	1,060	530	1,060	
흥관하차비	(φ400mm)	본	2	-	-	-	-	623	1,246	623	1,246	
흥관하차비	(φ400mm)	본	2	-	-	-	-	623	1,246	623	1,246	
흥관하차비	(φ450mm)	본	3	-	-	-	-	697	2,091	697	2,091	
흥관하차비	(φ450mm)	본	3	-	-	-	-	697	2,091	697	2,091	
우 수 관 로				-	219,939,699	-	266,870,318	-	179,199,017	-	666,009,034	
우 수 관 로				-	219,951,380	-	266,522,133	-	179,193,399	-	665,666,912	
토 공				-	15,415,452	-	43,628,383	-	29,767,092	-	88,810,927	
토 공				-	15,415,452	-	43,628,383	-	29,767,092	-	88,810,927	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	10,303	902	9,293,306	2,975	30,651,425	549	5,656,347	4,426	45,601,078	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	10,303	902	9,293,306	2,975	30,651,425	549	5,656,347	4,426	45,601,078	
터파기:토 사	(크램셀0.57㎡일반)	㎡	89	849	75,561	1,528	135,992	1,867	166,163	4,244	377,716	
터파기:토 사	(크램셀0.57㎡일반)	㎡	89	849	75,561	1,528	135,992	1,867	166,163	4,244	377,716	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	1,999	278	555,722	458	915,542	3,868	7,732,132	4,604	9,203,396	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	1,999	278	555,722	458	915,542	3,868	7,732,132	4,604	9,203,396	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,630	261	425,430	972	1,584,360	343	559,090	1,576	2,568,880	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,630	261	425,430	972	1,584,360	343	559,090	1,576	2,568,880	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팍터)	㎡	4,768	246	1,172,928	399	1,902,432	2,008	9,574,144	2,653	12,649,504	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팍터)	㎡	4,768	246	1,172,928	399	1,902,432	2,008	9,574,144	2,653	12,649,504	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	2,657	1,465	3,892,505	3,176	8,438,632	2,288	6,079,216	6,929	18,410,353	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	2,657	1,465	3,892,505	3,176	8,438,632	2,288	6,079,216	6,929	18,410,353	
관 부 설 공				-	1,680,942	-	19,017,035	-	1,168,177	-	21,866,154	
관 부 설 공				-	1,680,942	-	19,017,035	-	1,168,177	-	21,866,154	
파형강관접합및부설	(φ450mm×8.0m)	개소	52	1,494	77,688	22,382	1,163,864	1,515	78,780	25,391	1,320,332	
파형강관접합및부설	(φ450mm×8.0m)	개소	52	1,494	77,688	22,382	1,163,864	1,515	78,780	25,391	1,320,332	
파형강관접합및부설	(φ500mm×8.0m)	개소	25	1,565	39,125	25,536	638,400	1,587	39,675	28,688	717,200	
파형강관접합및부설	(φ500mm×8.0m)	개소	25	1,565	39,125	25,536	638,400	1,587	39,675	28,688	717,200	
파형강관접합및부설	(φ600mm×8.0m)	개소	53	1,778	94,234	32,048	1,698,544	1,804	95,612	35,630	1,888,390	
파형강관접합및부설	(φ600mm×8.0m)	개소	53	1,778	94,234	32,048	1,698,544	1,804	95,612	35,630	1,888,390	
파형강관접합및부설	(φ700mm×8.0m)	개소	51	1,991	101,541	38,560	1,966,560	2,020	103,020	42,571	2,171,121	
파형강관접합및부설	(φ700mm×8.0m)	개소	51	1,991	101,541	38,560	1,966,560	2,020	103,020	42,571	2,171,121	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파형강관접합및부설	(φ800mm×8.0m)	개소	39	2,205	85,995	45,073	1,757,847	2,237	87,243	49,515	1,931,085	
파형강관접합및부설	(φ800mm×8.0m)	개소	39	2,205	85,995	45,073	1,757,847	2,237	87,243	49,515	1,931,085	
파형강관접합및부설	(φ900mm×8.0m)	개소	17	2,372	40,324	51,398	873,766	2,432	41,344	56,202	955,434	
파형강관접합및부설	(φ900mm×8.0m)	개소	17	2,372	40,324	51,398	873,766	2,432	41,344	56,202	955,434	
파형강관접합및부설(리브)	(φ1000mm)	개소	41	2,547	104,427	58,227	2,387,307	2,559	104,919	63,333	2,596,653	
파형강관접합및부설(리브)	(φ1000mm)	개소	41	2,547	104,427	58,227	2,387,307	2,559	104,919	63,333	2,596,653	
파형강관접합및부설(리브)	(φ1500mm)	개소	65	5,052	328,380	7,941	516,165	3,926	255,190	16,919	1,099,735	
파형강관접합및부설(리브)	(φ1500mm)	개소	65	5,052	328,380	7,941	516,165	3,926	255,190	16,919	1,099,735	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	31	5,460	169,260	46,703	1,447,793	5,771	178,901	57,934	1,795,954	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	31	5,460	169,260	46,703	1,447,793	5,771	178,901	57,934	1,795,954	
흥관접합및부설	(φ500mm, 고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
흥관접합및부설	(φ500mm, 고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
흥관접합및부설	(φ600mm, 고무링)	본	3	6,898	20,694	67,321	201,963	7,290	21,870	81,509	244,527	
흥관접합및부설	(φ600mm, 고무링)	본	3	6,898	20,694	67,321	201,963	7,290	21,870	81,509	244,527	
흥관접합및부설	(φ700mm, 고무링)	본	3	7,904	23,712	87,325	261,975	8,353	25,059	103,582	310,746	
흥관접합및부설	(φ700mm, 고무링)	본	3	7,904	23,712	87,325	261,975	8,353	25,059	103,582	310,746	
흥관접합및부설	(φ800mm, 고무링)	본	3	8,910	26,730	112,904	338,712	9,416	28,248	131,230	393,690	
흥관접합및부설	(φ800mm, 고무링)	본	3	8,910	26,730	112,904	338,712	9,416	28,248	131,230	393,690	
흥관접합및부설	(φ900mm, 고무링)	본	1	10,589	10,589	145,192	145,192	13,338	13,338	169,119	169,119	
흥관접합및부설	(φ900mm, 고무링)	본	1	10,589	10,589	145,192	145,192	13,338	13,338	169,119	169,119	
흥관접합및부설	(φ1000mm, 고무링)	본	1	11,664	11,664	186,814	186,814	14,691	14,691	213,169	213,169	
흥관접합및부설	(φ1000mm, 고무링)	본	1	11,664	11,664	186,814	186,814	14,691	14,691	213,169	213,169	
흥관접합및부설	(φ1100mm, 고무링)	본	1	12,738	12,738	213,138	213,138	16,045	16,045	241,921	241,921	
흥관접합및부설	(φ1100mm, 고무링)	본	1	12,738	12,738	213,138	213,138	16,045	16,045	241,921	241,921	
흥관접합및부설	(φ1200mm, 고무링)	본	2	13,813	27,626	244,292	488,584	17,398	34,796	275,503	551,006	
흥관접합및부설	(φ1200mm, 고무링)	본	2	13,813	27,626	244,292	488,584	17,398	34,796	275,503	551,006	
흥관절단	(φ450mm)	개소	31	170	5,270	7,478	231,818	95	2,945	7,743	240,033	
흥관절단	(φ450mm)	개소	31	170	5,270	7,478	231,818	95	2,945	7,743	240,033	
흥관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
흥관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
흥관절단	(φ600mm)	개소	3	302	906	14,968	44,904	160	480	15,430	46,290	
흥관절단	(φ600mm)	개소	3	302	906	14,968	44,904	160	480	15,430	46,290	
흥관절단	(φ700mm)	개소	3	387	1,161	18,953	56,859	198	594	19,538	58,614	
흥관절단	(φ700mm)	개소	3	387	1,161	18,953	56,859	198	594	19,538	58,614	
흥관절단	(φ800mm)	개소	3	341	1,023	24,930	74,790	167	501	25,438	76,314	
흥관절단	(φ800mm)	개소	3	341	1,023	24,930	74,790	167	501	25,438	76,314	
흥관절단	(φ900mm).	개소	1	358	358	30,258	30,258	186	186	30,802	30,802	
흥관절단	(φ900mm).	개소	1	358	358	30,258	30,258	186	186	30,802	30,802	
흥관절단	(φ1000mm).	개소	1	394	394	35,021	35,021	212	212	35,627	35,627	
흥관절단	(φ1000mm).	개소	1	394	394	35,021	35,021	212	212	35,627	35,627	
흥관절단	(φ1100mm).	개소	1	434	434	39,775	39,775	258	258	40,467	40,467	
흥관절단	(φ1100mm).	개소	1	434	434	39,775	39,775	258	258	40,467	40,467	
흥관절단	(φ1200mm).	개소	2	477	954	45,514	91,028	309	618	46,300	92,600	
흥관절단	(φ1200mm).	개소	2	477	954	45,514	91,028	309	618	46,300	92,600	
빛물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	154	3,100	477,400	25,552	3,935,008	30	4,620	28,682	4,417,028	
빛물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	154	3,100	477,400	25,552	3,935,008	30	4,620	28,682	4,417,028	
구 조 물 공				-	539,525	-	18,778,345	-	9,978,577	-	29,296,447	
구 조 물 공				-	567,006	-	18,557,360	-	10,000,056	-	29,124,422	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
무근콘크리트타설		㎡	19.82	-	-	19,513	386,747	-	-	19,513	386,747	
무근콘크리트타설		㎡	4.51	-	-	19,513	88,003	-	-	19,513	88,003	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	47.03	7,231	340,073	13,429	631,565	-	-	20,660	971,638	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	47.03	7,231	340,073	13,429	631,565	-	-	20,660	971,638	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	31.76	6,280	199,452	10,694	339,641	-	-	16,974	539,093	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	31.76	6,280	199,452	10,694	339,641	-	-	16,974	539,093	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	20	-	-	106,068	2,121,360	3,598	71,960	109,666	2,193,320	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	20	-	-	106,068	2,121,360	3,598	71,960	109,666	2,193,320	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	13	-	-	95,644	1,243,372	42,106	547,378	137,750	1,790,750	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	13	-	-	95,644	1,243,372	42,106	547,378	137,750	1,790,750	
유리섬유멘출부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	개소	14	-	-	136,298	1,908,172	73,693	1,031,702	209,991	2,939,874	
유리섬유멘출부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	개소	14	-	-	136,298	1,908,172	73,693	1,031,702	209,991	2,939,874	
유리섬유멘출부설	(5호,H=4.10m~5.10m)	개소	7	-	-	272,104	1,904,728	165,894	1,161,258	437,998	3,065,986	
유리섬유멘출부설	(5호,H=4.10m~5.10m)	개소	7	-	-	272,104	1,904,728	165,894	1,161,258	437,998	3,065,986	
유리섬유멘출부설	(5호,H=7.10m~8.10m)	개소	1	-	-	351,188	351,188	225,018	225,018	576,206	576,206	
유리섬유멘출부설	(5호,H=7.10m~8.10m)	개소	1	-	-	351,188	351,188	225,018	225,018	576,206	576,206	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	55	-	-	12,735	700,425	-	-	12,735	700,425	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	55	-	-	12,735	700,425	-	-	12,735	700,425	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	31	-	-	46,255	1,433,905	428	13,268	46,683	1,447,173	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	31	-	-	46,255	1,433,905	428	13,268	46,683	1,447,173	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	37	-	-	53,964	1,996,668	477	17,649	54,441	2,014,317	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	37	-	-	53,964	1,996,668	477	17,649	54,441	2,014,317	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	18	-	-	35,685	642,330	33,875	609,750	69,560	1,252,080	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	18	-	-	35,685	642,330	33,875	609,750	69,560	1,252,080	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	16	-	-	38,847	621,552	37,440	599,040	76,287	1,220,592	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	16	-	-	38,847	621,552	37,440	599,040	76,287	1,220,592	
SUS밴드접합및부설	(φ700mm)	개소	22	-	-	41,121	904,662	57,944	1,274,768	99,065	2,179,430	
SUS밴드접합및부설	(φ700mm)	개소	22	-	-	41,121	904,662	57,944	1,274,768	99,065	2,179,430	
SUS밴드접합및부설	(φ800mm)	개소	16	-	-	45,468	727,488	52,371	837,936	97,839	1,565,424	
SUS밴드접합및부설	(φ800mm)	개소	16	-	-	45,468	727,488	52,371	837,936	97,839	1,565,424	
SUS밴드접합및부설	(φ900mm)	개소	6	-	-	51,397	308,382	60,537	363,222	111,934	671,604	
SUS밴드접합및부설	(φ900mm)	개소	6	-	-	51,397	308,382	60,537	363,222	111,934	671,604	
SUS밴드접합및부설	(φ1000mm)	개소	17	-	-	50,610	860,370	67,717	1,151,189	118,327	2,011,559	
SUS밴드접합및부설	(φ1000mm)	개소	17	-	-	50,610	860,370	67,717	1,151,189	118,327	2,011,559	
SUS밴드접합및부설	(φ1500mm)	개소	23	-	-	73,730	1,695,790	90,193	2,074,439	163,923	3,770,229	
SUS밴드접합및부설	(φ1500mm)	개소	23	-	-	73,730	1,695,790	90,193	2,074,439	163,923	3,770,229	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	15.31	1,795	27,481	5,079	77,759	1,403	21,479	8,277	126,719	
가 시 설 공				-	97,399,442	-	104,436,283	-	24,833,783	-	226,669,508	
가 시 설 공				-	97,399,442	-	104,436,283	-	24,833,783	-	226,669,508	
H - PILE공				-	12,548,973	-	9,117,490	-	2,860,556	-	24,527,019	
H - PILE공				-	12,548,973	-	9,117,490	-	2,860,556	-	24,527,019	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.86)	본	28	23,884	668,752	110,483	3,093,524	4,559	127,652	138,926	3,889,928	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.86)	본	28	23,884	668,752	110,483	3,093,524	4,559	127,652	138,926	3,889,928	
H-PILE 뽑기	(H=7.5m:250×250).	본	28	584	16,352	23,657	662,396	816	22,848	25,057	701,596	
H-PILE 뽑기	(H=7.5m:250×250).	본	28	584	16,352	23,657	662,396	816	22,848	25,057	701,596	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	270.10	28,998	7,832,359	5,736	1,549,293	3,525	952,102	38,259	10,333,754	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	270.10	28,998	7,832,359	5,736	1,549,293	3,525	952,102	38,259	10,333,754	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	8	7,688	61,504	80,442	643,536	39,555	316,440	127,685	1,021,480	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	8	7,688	61,504	80,442	643,536	39,555	316,440	127,685	1,021,480	
띠장연결.	(250×250).	개소	8	16,947	135,576	8,577	68,616	809	6,472	26,333	210,664	
띠장연결.	(250×250).	개소	8	16,947	135,576	8,577	68,616	809	6,472	26,333	210,664	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	14	6,414	89,796	67,121	939,694	33,006	462,084	106,541	1,491,574	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	14	6,414	89,796	67,121	939,694	33,006	462,084	106,541	1,491,574	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	14	17,950	251,300	40,392	565,488	933	13,062	59,275	829,850	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	14	17,950	251,300	40,392	565,488	933	13,062	59,275	829,850	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	14	26,785	374,990	21,676	303,464	624	8,736	49,085	687,190	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	14	26,785	374,990	21,676	303,464	624	8,736	49,085	687,190	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	28	11,099	310,772	9,756	273,168	454	12,712	21,309	596,652	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	28	11,099	310,772	9,756	273,168	454	12,712	21,309	596,652	
강재손료	(H-형강)	TON	25.26	107,610	2,718,228	-	-	-	-	107,610	2,718,228	
강재손료	(H-형강)	TON	25.26	107,610	2,718,228	-	-	-	-	107,610	2,718,228	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	5.05	-	-	-	-	18,678	94,361	18,678	94,361	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	5.05	-	-	-	-	18,678	94,361	18,678	94,361	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	84,850,469	-	95,318,793	-	21,973,227	-	202,142,489	
조립식간이흙막이공				-	84,850,469	-	95,318,793	-	21,973,227	-	202,142,489	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	274.50	38,491	10,565,779	52,188	14,325,606	10,432	2,863,584	101,111	27,754,969	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	274.50	38,491	10,565,779	52,188	14,325,606	10,432	2,863,584	101,111	27,754,969	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	571.10	40,472	23,113,559	54,111	30,902,792	10,553	6,026,818	105,136	60,043,169	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	571.10	40,472	23,113,559	54,111	30,902,792	10,553	6,026,818	105,136	60,043,169	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	523.30	54,731	28,640,732	53,852	28,180,751	14,070	7,362,831	122,653	64,184,314	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	523.30	54,731	28,640,732	53,852	28,180,751	14,070	7,362,831	122,653	64,184,314	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B2.5).	M	318.10	60,726	19,316,940	60,659	19,295,627	15,439	4,911,145	136,824	43,523,712	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B2.5).	M	318.10	60,726	19,316,940	60,659	19,295,627	15,439	4,911,145	136,824	43,523,712	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	M	20	73,805	1,476,100	60,037	1,200,740	18,577	371,540	152,419	3,048,380	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	M	20	73,805	1,476,100	60,037	1,200,740	18,577	371,540	152,419	3,048,380	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B2.5).	M	21.40	81,185	1,737,359	66,041	1,413,277	20,435	437,309	167,661	3,587,945	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B2.5).	M	21.40	81,185	1,737,359	66,041	1,413,277	20,435	437,309	167,661	3,587,945	
포 장 공				-	16,830,739	-	22,519,135	-	10,410,436	-	49,760,310	
포 장 공				-	16,830,739	-	22,519,135	-	10,410,436	-	49,760,310	
ASP포장				-	6,667,006	-	16,734,772	-	5,915,345	-	29,317,123	
ASP포장				-	6,667,006	-	16,734,772	-	5,915,345	-	29,317,123	
아스팔트포장절단		M	4,693.76	511	2,398,511	821	3,853,576	36	168,975	1,368	6,421,062	
아스팔트포장절단		M	4,693.76	511	2,398,511	821	3,853,576	36	168,975	1,368	6,421,062	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	731.61	2,724	1,992,905	12,259	8,968,806	4,475	3,273,954	19,458	14,235,665	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	731.61	2,724	1,992,905	12,259	8,968,806	4,475	3,273,954	19,458	14,235,665	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	731.61	801	586,019	752	550,170	854	624,794	2,407	1,760,983	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	731.61	801	586,019	752	550,170	854	624,794	2,407	1,760,983	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	4,877.39	180	877,930	375	1,829,021	192	936,458	747	3,643,409	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	4,877.39	180	877,930	375	1,829,021	192	936,458	747	3,643,409	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	m ²	4,877.39	-	-	37	180,463	-	-	37	180,463	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	m ²	4,877.39	-	-	37	180,463	-	-	37	180,463	
보조기층포설밧다짐	20cm	m ²	966.24	840	811,641	1,400	1,352,736	943	911,164	3,183	3,075,541	
보조기층포설밧다짐	20cm	m ²	966.24	840	811,641	1,400	1,352,736	943	911,164	3,183	3,075,541	
ASP덧씌우기포장				-	2,652,189	-	3,473,464	-	4,204,323	-	10,329,976	
ASP덧씌우기포장				-	2,652,189	-	3,473,464	-	4,204,323	-	10,329,976	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	7,534.63	352	2,652,189	424	3,194,683	558	4,204,323	1,334	10,051,195	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	7,534.63	352	2,652,189	424	3,194,683	558	4,204,323	1,334	10,051,195	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	7,534.63	-	-	37	278,781	-	-	37	278,781	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	7,534.63	-	-	37	278,781	-	-	37	278,781	
소형고압블럭포장				-	923,536	-	2,043,163	-	206,065	-	3,172,764	
소형고압블럭포장				-	923,536	-	2,043,163	-	206,065	-	3,172,764	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	23.72	801	18,999	752	17,837	854	20,256	2,407	57,092	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	23.72	801	18,999	752	17,837	854	20,256	2,407	57,092	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	395.34	2,288	904,537	5,123	2,025,326	470	185,809	7,881	3,115,672	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	395.34	2,288	904,537	5,123	2,025,326	470	185,809	7,881	3,115,672	
차 선 도 색				-	6,588,008	-	267,736	-	84,703	-	6,940,447	
차 선 도 색				-	6,588,008	-	267,736	-	84,703	-	6,940,447	
차선도색	(음착식,수동식,백색실선)	m ²	797.32	5,292	4,219,417	109	86,907	65	51,825	5,466	4,358,149	
차선도색	(음착식,수동식,백색실선)	m ²	797.32	5,292	4,219,417	109	86,907	65	51,825	5,466	4,358,149	
차선도색	(음착식,수동식,황색실선)	m ²	342.48	6,916	2,368,591	528	180,829	96	32,878	7,540	2,582,298	
차선도색	(음착식,수동식,황색실선)	m ²	342.48	6,916	2,368,591	528	180,829	96	32,878	7,540	2,582,298	
부 대 공				-	13,960,647	-	58,491,137	-	93,757,552	-	166,209,336	
부 대 공				-	13,944,847	-	58,363,937	-	93,596,652	-	165,905,436	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	76,333,666	-	77,902,986	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	76,172,766	-	77,599,086	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	468	-	-	-	-	142,913	66,883,284	142,913	66,883,284	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	468	-	-	-	-	142,913	66,883,284	142,913	66,883,284	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	3,230	-	-	-	-	2,857	9,228,110	2,857	9,228,110	
안전보호책설치및철거		매	3,230	-	-	-	-	2,857	9,228,110	2,857	9,228,110	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안전표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안전표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	1,477,513	-	55,062	-	-	-	1,532,575	
경 고 시 설				-	1,477,513	-	55,062	-	-	-	1,532,575	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	4,588.55	322	1,477,513	12	55,062	-	-	334	1,532,575	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	4,588.55	322	1,477,513	12	55,062	-	-	334	1,532,575	
지장물 보호공				-	857,285	-	13,828,935	-	10,761,465	-	25,447,685	
지장물 보호공				-	857,285	-	13,828,935	-	10,761,465	-	25,447,685	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	50	1,199	59,950	19,651	982,550	15,051	752,550	35,901	1,795,050	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	50	1,199	59,950	19,651	982,550	15,051	752,550	35,901	1,795,050	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	650	1,199	779,350	19,283	12,533,950	15,051	9,783,150	35,533	23,096,450	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	650	1,199	779,350	19,283	12,533,950	15,051	9,783,150	35,533	23,096,450	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	5	1,199	5,995	19,513	97,565	15,051	75,255	35,763	178,815	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	5	1,199	5,995	19,513	97,565	15,051	75,255	35,763	178,815	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
물 푸 기				-	5,420	-	34,622	-	-	-	40,042	
물 푸 기				-	5,420	-	34,622	-	-	-	40,042	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	2	2,710	5,420	17,311	34,622	-	-	20,021	40,042	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	2	2,710	5,420	17,311	34,622	-	-	20,021	40,042	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,043,243	-	-	-	1,043,243	
시 험 터 파 기				-	-	-	1,043,243	-	-	-	1,043,243	
시험터파기	인력	개소	73	-	-	14,291	1,043,243	-	-	14,291	1,043,243	
시험터파기	인력	개소	73	-	-	14,291	1,043,243	-	-	14,291	1,043,243	
L형측구깨기및복구				-	1,835,607	-	1,088,731	-	305,456	-	3,229,794	
L형측구깨기및복구				-	1,835,607	-	1,088,731	-	305,456	-	3,229,794	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	18.78	4,872	91,496	8,232	154,596	8,003	150,296	21,107	396,388	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	18.78	4,872	91,496	8,232	154,596	8,003	150,296	21,107	396,388	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	18.78	801	15,042	752	14,122	854	16,038	2,407	45,202	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	18.78	801	15,042	752	14,122	854	16,038	2,407	45,202	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	131	13,199	1,729,069	7,023	920,013	1,062	139,122	21,284	2,788,204	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	131	13,199	1,729,069	7,023	920,013	1,062	139,122	21,284	2,788,204	
구 조 물 천 공				-	11,990	-	987,035	-	20,310	-	1,019,335	
구 조 물 천 공				-	11,990	-	987,035	-	20,310	-	1,019,335	
콘크리트구멍뚫기	(φ900,T=300).	개소	2	-	-	482,656	965,312	7,297	14,594	489,953	979,906	
콘크리트구멍뚫기	(φ900,T=300).	개소	2	-	-	482,656	965,312	7,297	14,594	489,953	979,906	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	0.53	7,231	3,832	13,429	7,117	-	-	20,660	10,949	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	0.53	7,231	3,832	13,429	7,117	-	-	20,660	10,949	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	10.46	780	8,158	1,158	12,112	-	-	1,938	20,270	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	10.46	780	8,158	1,158	12,112	-	-	1,938	20,270	
무수축물탈		m ²	0.08	-	-	31,175	2,494	71,456	5,716	102,631	8,210	
무수축물탈		m ²	0.08	-	-	31,175	2,494	71,456	5,716	102,631	8,210	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상 수 이 설				-	651,480	-	9,732,760	-	441,774	-	10,826,014	
상 수 이 설				-	651,480	-	9,732,760	-	441,774	-	10,826,014	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	87	-	-	25,181	2,190,747	-	-	25,181	2,190,747	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	87	-	-	25,181	2,190,747	-	-	25,181	2,190,747	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	45	-	-	29,977	1,348,965	-	-	29,977	1,348,965	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	45	-	-	29,977	1,348,965	-	-	29,977	1,348,965	
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	30	-	-	51,108	1,533,240	-	-	51,108	1,533,240	
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	30	-	-	51,108	1,533,240	-	-	51,108	1,533,240	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	12	7,760	93,120	30,662	367,944	8,201	98,412	46,623	559,476	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	12	7,760	93,120	30,662	367,944	8,201	98,412	46,623	559,476	
주철관절단	(φ80mm)	개소	6	-	-	20,901	125,406	345	2,070	21,246	127,476	
주철관절단	(φ80mm)	개소	6	-	-	20,901	125,406	345	2,070	21,246	127,476	
주철관절단	(φ100mm)	개소	5	-	-	22,392	111,960	352	1,760	22,744	113,720	
주철관절단	(φ100mm)	개소	5	-	-	22,392	111,960	352	1,760	22,744	113,720	
주철관절단	(φ150mm)	개소	4	-	-	23,888	95,552	365	1,460	24,253	97,012	
주철관절단	(φ150mm)	개소	4	-	-	23,888	95,552	365	1,460	24,253	97,012	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
부단수천공	(φ80×80)	개소	14	7,472	104,608	72,715	1,018,010	7,865	110,110	88,052	1,232,728	
부단수천공	(φ80×80)	개소	14	7,472	104,608	72,715	1,018,010	7,865	110,110	88,052	1,232,728	
부단수천공	(φ100×100)	개소	10	7,685	76,850	79,973	799,730	8,090	80,900	95,748	957,480	
부단수천공	(φ100×100)	개소	10	7,685	76,850	79,973	799,730	8,090	80,900	95,748	957,480	
부단수천공	(φ150×150)	개소	6	8,183	49,098	93,596	561,576	8,626	51,756	110,405	662,430	
부단수천공	(φ150×150)	개소	6	8,183	49,098	93,596	561,576	8,626	51,756	110,405	662,430	
부단수천공	(φ200×200)	개소	4	15,939	63,756	122,171	488,684	16,520	66,080	154,630	618,520	
부단수천공	(φ200×200)	개소	4	15,939	63,756	122,171	488,684	16,520	66,080	154,630	618,520	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	2	44,389	88,778	192,835	385,670	6,048	12,096	243,272	486,544	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	2	44,389	88,778	192,835	385,670	6,048	12,096	243,272	486,544	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	289,031	
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	289,031	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
기존구조물깨기				-	585,593	-	11,088,750	-	4,361,727	-	16,036,070	
기존구조물깨기				-	585,593	-	11,088,750	-	4,361,727	-	16,036,070	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	569.60	-	-	18,356	10,455,577	6,449	3,673,350	24,805	14,128,927	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	569.60	-	-	18,356	10,455,577	6,449	3,673,350	24,805	14,128,927	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	22.80	4,872	111,081	8,232	187,689	8,003	182,468	21,107	481,238	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	22.80	4,872	111,081	8,232	187,689	8,003	182,468	21,107	481,238	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	592.40	801	474,512	752	445,484	854	505,909	2,407	1,425,905	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	592.40	801	474,512	752	445,484	854	505,909	2,407	1,425,905	
관 보호공				-	6,700,055	-	18,644,775	-	230,930	-	25,575,760	
관 보호공				-	6,700,055	-	18,644,775	-	230,930	-	25,575,760	
철근콘크리트타설	(300m ² 이상)	m ²	403.02	269	108,412	8,227	3,315,645	573	230,930	9,069	3,654,987	
철근콘크리트타설	(300m ² 이상)	m ²	403.02	269	108,412	8,227	3,315,645	573	230,930	9,069	3,654,987	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1,042.91	6,280	6,549,474	10,694	11,152,879	-	-	16,974	17,702,353	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1,042.91	6,280	6,549,474	10,694	11,152,879	-	-	16,974	17,702,353	
철근가공및조립	(간단)	TON	17.60	2,396	42,169	237,287	4,176,251	-	-	239,683	4,218,420	
철근가공및조립	(간단)	TON	17.60	2,396	42,169	237,287	4,176,251	-	-	239,683	4,218,420	
준설 및 세정				-	1,004,864	-	1,248,744	-	1,302,224	-	3,555,832	
준설 및 세정				-	1,004,864	-	1,248,744	-	1,302,224	-	3,555,832	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	56	17,944	1,004,864	22,299	1,248,744	23,254	1,302,224	63,497	3,555,832	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	56	17,944	1,004,864	22,299	1,248,744	23,254	1,302,224	63,497	3,555,832	
주요 자재 대				-	74,112,952	-	-	-	9,283,400	-	83,396,352	
주요 자재 대				-	74,112,952	-	-	-	9,417,203	-	83,530,155	
자재 대				-	74,112,952	-	-	-	-	-	74,112,952	
자재 대				-	74,112,952	-	-	-	-	-	74,112,952	
시멘트	(40kg/대)	대	2	2,547	5,094	-	-	-	-	2,547	5,094	
시멘트	(40kg/대)	대	2	2,547	5,094	-	-	-	-	2,547	5,094	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	2,183.58	18,678	40,784,907	-	-	-	-	18,678	40,784,907	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	2,183.58	18,678	40,784,907	-	-	-	-	18,678	40,784,907	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	12	135,840	1,630,080	-	-	-	-	135,840	1,630,080	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	12	135,840	1,630,080	-	-	-	-	135,840	1,630,080	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	19	135,840	2,580,960	-	-	-	-	135,840	2,580,960	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	19	135,840	2,580,960	-	-	-	-	135,840	2,580,960	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	87	104,978	9,133,086	-	-	-	-	104,978	9,133,086	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	87	104,978	9,133,086	-	-	-	-	104,978	9,133,086	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	45	127,129	5,720,805	-	-	-	-	127,129	5,720,805	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	45	127,129	5,720,805	-	-	-	-	127,129	5,720,805	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ150×6m)	본	30	195,983	5,879,490	-	-	-	-	195,983	5,879,490	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ150×6m)	본	30	195,983	5,879,490	-	-	-	-	195,983	5,879,490	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	12	262,349	3,148,188	-	-	-	-	262,349	3,148,188	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	12	262,349	3,148,188	-	-	-	-	262,349	3,148,188	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	200.70	2,266	454,786	-	-	-	-	2,266	454,786	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	200.70	2,266	454,786	-	-	-	-	2,266	454,786	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	87	11,028	959,436	-	-	-	-	11,028	959,436	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	87	11,028	959,436	-	-	-	-	11,028	959,436	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	45	12,251	551,295	-	-	-	-	12,251	551,295	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	45	12,251	551,295	-	-	-	-	12,251	551,295	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	30	17,183	515,490	-	-	-	-	17,183	515,490	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	30	17,183	515,490	-	-	-	-	17,183	515,490	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	12	21,785	261,420	-	-	-	-	21,785	261,420	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	12	21,785	261,420	-	-	-	-	21,785	261,420	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	14	78,957	1,105,398	-	-	-	-	78,957	1,105,398	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	14	78,957	1,105,398	-	-	-	-	78,957	1,105,398	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	10	119,709	1,197,090	-	-	-	-	119,709	1,197,090	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	10	119,709	1,197,090	-	-	-	-	119,709	1,197,090	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3중)	개	6	214,966	1,289,796	-	-	-	-	214,966	1,289,796	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3중)	개	6	214,966	1,289,796	-	-	-	-	214,966	1,289,796	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	4	333,657	1,334,628	-	-	-	-	333,657	1,334,628	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	4	333,657	1,334,628	-	-	-	-	333,657	1,334,628	
고철 *		kg	7,425	-331	-2,457,675	-	-	-	-	-331	-2,457,675	
고철 *		kg	7,425	-331	-2,457,675	-	-	-	-	-331	-2,457,675	
운 반 비				-	-	-	-	-	9,283,400	-	9,283,400	
운 반 비				-	-	-	-	-	9,417,203	-	9,417,203	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	18.13	-	-	-	-	18,678	338,576	18,678	338,576	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	18.13	-	-	-	-	18,678	338,576	18,678	338,576	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	2	-	-	-	-	424	848	424	848	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	2	-	-	-	-	424	848	424	848	
흥관하차비	(φ250mm)	본	159.00	-	-	-	-	286	45,474	286	45,474	
흥관하차비	(φ250mm)	본	159.00	-	-	-	-	286	45,474	286	45,474	
흥관하차비	(φ450mm)	본	32	-	-	-	-	697	22,304	697	22,304	
흥관하차비	(φ450mm)	본	32	-	-	-	-	697	22,304	697	22,304	
흥관하차비	(φ500mm)	본	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
흥관하차비	(φ500mm)	본	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
흥관하차비	(φ600mm)	본	3	-	-	-	-	764	2,292	764	2,292	
흥관하차비	(φ600mm)	본	3	-	-	-	-	764	2,292	764	2,292	
흥관하차비	(φ700mm)	본	3	-	-	-	-	1,694	5,082	1,694	5,082	
흥관하차비	(φ700mm)	본	3	-	-	-	-	1,694	5,082	1,694	5,082	
흥관하차비	(φ800mm)	본	3	-	-	-	-	2,122	6,366	2,122	6,366	
흥관하차비	(φ800mm)	본	3	-	-	-	-	2,122	6,366	2,122	6,366	
흥관하차비	(φ900mm)	본	1	-	-	-	-	2,815	2,815	2,815	2,815	
흥관하차비	(φ900mm)	본	1	-	-	-	-	2,815	2,815	2,815	2,815	
흥관하차비	(φ1000mm)	본	1	-	-	-	-	3,422	3,422	3,422	3,422	
흥관하차비	(φ1000mm)	본	1	-	-	-	-	3,422	3,422	3,422	3,422	
흥관하차비	(φ1100mm)	본	1	-	-	-	-	4,121	4,121	4,121	4,121	
흥관하차비	(φ1100mm)	본	1	-	-	-	-	4,121	4,121	4,121	4,121	
흥관하차비	(φ1200mm)	본	2	-	-	-	-	4,716	9,432	4,716	9,432	
흥관하차비	(φ1200mm)	본	2	-	-	-	-	4,716	9,432	4,716	9,432	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎥	1,242.89	-	-	-	-	6,792	8,441,708	6,792	8,441,708	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎥	1,262.59	-	-	-	-	6,792	8,575,511	6,792	8,575,511	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	87	-	-	-	-	1,681	146,247	1,681	146,247	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	87	-	-	-	-	1,681	146,247	1,681	146,247	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	45	-	-	-	-	2,420	108,900	2,420	108,900	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	45	-	-	-	-	2,420	108,900	2,420	108,900	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	30	-	-	-	-	3,162	94,860	3,162	94,860	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	30	-	-	-	-	3,162	94,860	3,162	94,860	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	12	-	-	-	-	3,693	44,316	3,693	44,316	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	12	-	-	-	-	3,693	44,316	3,693	44,316	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.20	-	-	-	-	17,666	3,550	17,666	3,550	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.20	-	-	-	-	17,666	3,550	17,666	3,550	
비 굴 착 공 사				-	719,984,652	-	580,226,635	-	325,050,967	-	1,625,262,254	
비 굴 착 공 사				-	719,984,652	-	582,941,963	-	325,050,967	-	1,627,977,582	
전 체 보 수				-	630,887,839	-	402,826,781	-	196,683,925	-	1,230,398,545	
전 체 보 수				-	630,887,839	-	404,899,005	-	196,683,925	-	1,232,470,769	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
전체보수	φ300mm.	m	2,477	117,902	292,043,254	92,735	229,704,595	46,014	113,976,678	256,651	635,724,527	
전체보수	φ300mm.	m	2,477	117,902	292,043,254	92,735	229,704,595	46,014	113,976,678	256,651	635,724,527	
전체보수	φ500mm.	m	1,642.40	202,797	333,073,792	103,341	169,727,258	49,236	80,865,206	355,374	583,666,256	
전체보수	φ500mm.	m	1,642.40	202,797	333,073,792	103,341	169,727,258	49,236	80,865,206	355,374	583,666,256	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	14	127,331	1,782,634	55,123	771,722	25,655	359,170	208,109	2,913,526	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	14	127,331	1,782,634	55,123	771,722	25,655	359,170	208,109	2,913,526	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	42	89,079	3,741,318	38,564	1,619,688	17,947	753,774	145,590	6,114,780	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	42	89,079	3,741,318	38,564	1,619,688	17,947	753,774	145,590	6,114,780	
나무뿌리절단		개소	197	1,253	246,841	5,094	1,003,518	3,701	729,097	10,048	1,979,456	
나무뿌리절단		개소	197	1,253	246,841	5,094	1,003,518	3,701	729,097	10,048	1,979,456	
교통정리원		인		-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	29	-	-	71,456	2,072,224	-	-	71,456	2,072,224	
부 분 보 수				-	87,360,911	-	175,242,649	-	126,117,451	-	388,721,011	
부 분 보 수				-	87,360,911	-	175,885,753	-	126,117,451	-	389,364,115	
부분보수	φ300mm.	개소	662	95,777	63,404,374	191,555	126,809,410	131,064	86,764,368	418,396	276,978,152	
부분보수	φ300mm.	개소	662	95,777	63,404,374	191,555	126,809,410	131,064	86,764,368	418,396	276,978,152	
부분보수	φ350mm.	개소	15	95,777	1,436,655	191,555	2,873,325	131,064	1,965,960	418,396	6,275,940	
부분보수	φ350mm.	개소	15	95,777	1,436,655	191,555	2,873,325	131,064	1,965,960	418,396	6,275,940	
부분보수	φ400mm.	개소	13	110,900	1,441,700	196,596	2,555,748	171,391	2,228,083	478,887	6,225,531	
부분보수	φ400mm.	개소	13	110,900	1,441,700	196,596	2,555,748	171,391	2,228,083	478,887	6,225,531	
부분보수	φ450mm.	개소	99	131,064	12,975,336	206,678	20,461,122	181,473	17,965,827	519,215	51,402,285	
부분보수	φ450mm.	개소	99	131,064	12,975,336	206,678	20,461,122	181,473	17,965,827	519,215	51,402,285	
부분보수	φ500mm.	개소	23	161,310	3,710,130	282,292	6,492,716	216,759	4,985,457	660,361	15,188,303	
부분보수	φ500mm.	개소	23	161,310	3,710,130	282,292	6,492,716	216,759	4,985,457	660,361	15,188,303	
부분보수	φ600mm.	개소	16	191,555	3,064,880	317,578	5,081,248	247,005	3,952,080	756,138	12,098,208	
부분보수	φ600mm.	개소	16	191,555	3,064,880	317,578	5,081,248	247,005	3,952,080	756,138	12,098,208	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	68	19,527	1,327,836	161,310	10,969,080	121,407	8,255,676	302,244	20,552,592	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	68	19,527	1,327,836	161,310	10,969,080	121,407	8,255,676	302,244	20,552,592	
교통정리원		인		-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	9	-	-	71,456	643,104	-	-	71,456	643,104	
부 대 공				-	1,735,902	-	2,157,205	-	2,249,591	-	6,142,698	
부 대 공				-	1,735,902	-	2,157,205	-	2,249,591	-	6,142,698	
준설 및 세정			0	-	1,735,902	-	2,157,205	-	2,249,591	-	6,142,698	
준설 및 세정			0	-	1,735,902	-	2,157,205	-	2,249,591	-	6,142,698	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	96.74	17,944	1,735,902	22,299	2,157,205	23,254	2,249,591	63,497	6,142,698	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	96.74	17,944	1,735,902	22,299	2,157,205	23,254	2,249,591	63,497	6,142,698	
분당1처리분구				-	82,662,835	-	115,355,852	-	167,013,657	-	365,032,344	
분당1처리분구				-	82,656,063	-	115,156,049	-	166,903,758	-	364,715,870	
오 수 관 로				-	82,662,835	-	115,355,852	-	167,013,657	-	365,032,344	
오 수 관 로				-	82,656,063	-	115,156,049	-	166,903,758	-	364,715,870	
토 공				-	3,916,921	-	11,054,763	-	8,328,216	-	23,299,900	
토 공				-	3,916,921	-	11,054,763	-	8,328,216	-	23,299,900	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	37	594	21,978	2,716	100,492	679	25,123	3,989	147,593	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	37	594	21,978	2,716	100,492	679	25,123	3,989	147,593	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	2,743	902	2,474,186	2,975	8,160,425	549	1,505,907	4,426	12,140,518	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	2,743	902	2,474,186	2,975	8,160,425	549	1,505,907	4,426	12,140,518	
터파기:토 사	(크램셀0.57m ² 일반)	m ²	260	849	220,740	1,528	397,280	1,867	485,420	4,244	1,103,440	
터파기:토 사	(크램셀0.57m ² 일반)	m ²	260	849	220,740	1,528	397,280	1,867	485,420	4,244	1,103,440	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	3	286	858	1,294	3,882	414	1,242	1,994	5,982	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	3	286	858	1,294	3,882	414	1,242	1,994	5,982	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2m ² +램머)	m ²	3	404	1,212	511	1,533	4,339	13,017	5,254	15,762	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2m ² +램머)	m ²	3	404	1,212	511	1,533	4,339	13,017	5,254	15,762	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	19	371	7,049	453	8,607	2,479	47,101	3,303	62,757	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	19	371	7,049	453	8,607	2,479	47,101	3,303	62,757	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	322	261	84,042	972	312,984	343	110,446	1,576	507,472	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	322	261	84,042	972	312,984	343	110,446	1,576	507,472	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ² +램머)	m ²	324	278	90,072	458	148,392	3,868	1,253,232	4,604	1,491,696	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ² +램머)	m ²	324	278	90,072	458	148,392	3,868	1,253,232	4,604	1,491,696	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ² +콤팩터)	m ²	2,004	246	492,984	399	799,596	2,008	4,024,032	2,653	5,316,612	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ² +콤팩터)	m ²	2,004	246	492,984	399	799,596	2,008	4,024,032	2,653	5,316,612	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ² +D.T+B.D)	m ²	10	2,277	22,770	3,538	35,380	8,020	80,200	13,835	138,350	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ² +D.T+B.D)	m ²	10	2,277	22,770	3,538	35,380	8,020	80,200	13,835	138,350	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m ² +D.T+B.D)	m ²	342	1,465	501,030	3,176	1,086,192	2,288	782,496	6,929	2,369,718	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m ² +D.T+B.D)	m ²	342	1,465	501,030	3,176	1,086,192	2,288	782,496	6,929	2,369,718	
관 부 설 공				-	1,353,449	-	4,894,794	-	63,589	-	6,311,832	
관 부 설 공				-	1,353,449	-	4,894,794	-	63,589	-	6,311,832	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	44	5,358	235,752	22,289	980,716	-	-	27,647	1,216,468	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	44	5,358	235,752	22,289	980,716	-	-	27,647	1,216,468	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	9	12,153	109,377	32,863	295,767	-	-	45,016	405,144	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	9	12,153	109,377	32,863	295,767	-	-	45,016	405,144	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	56	17,277	967,512	36,719	2,056,264	-	-	53,996	3,023,776	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	56	17,277	967,512	36,719	2,056,264	-	-	53,996	3,023,776	
연성관절단	(φ300mm)	개소	8	-	-	815	6,520	24	192	839	6,712	
연성관절단	(φ300mm)	개소	8	-	-	815	6,520	24	192	839	6,712	
연성관절단	(φ450mm)	개소	2	-	-	1,201	2,402	35	70	1,236	2,472	
연성관절단	(φ450mm)	개소	2	-	-	1,201	2,402	35	70	1,236	2,472	
연성관절단	(φ500mm)	개소	9	-	-	1,315	11,835	39	351	1,354	12,186	
연성관절단	(φ500mm)	개소	9	-	-	1,315	11,835	39	351	1,354	12,186	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	2	-	-	27,996	55,992	560	1,120	28,556	57,112	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	2	-	-	27,996	55,992	560	1,120	28,556	57,112	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	1	-	-	42,621	42,621	768	768	43,389	43,389	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	1	-	-	42,621	42,621	768	768	43,389	43,389	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	16	-	-	47,807	764,912	850	13,600	48,657	778,512	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	16	-	-	47,807	764,912	850	13,600	48,657	778,512	
연성관절단	(φ300mm)	개소	6	-	-	815	4,890	24	144	839	5,034	
연성관절단	(φ300mm)	개소	6	-	-	815	4,890	24	144	839	5,034	
연성관절단	(φ450mm)	개소	3	-	-	1,201	3,603	35	105	1,236	3,708	
연성관절단	(φ450mm)	개소	3	-	-	1,201	3,603	35	105	1,236	3,708	
연성관절단	(φ500mm)	개소	3	-	-	1,315	3,945	39	117	1,354	4,062	
연성관절단	(φ500mm)	개소	3	-	-	1,315	3,945	39	117	1,354	4,062	
흙관접합및부설	(φ300mm,고무링)	본	5	3,879	19,395	32,200	161,000	4,100	20,500	40,179	200,895	
흙관접합및부설	(φ300mm,고무링)	본	5	3,879	19,395	32,200	161,000	4,100	20,500	40,179	200,895	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
홍관접합및부설	(φ500mm,고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
홍관접합및부설	(φ500mm,고무링)	본	3	5,892	17,676	52,891	158,673	6,226	18,678	65,009	195,027	
홍관절단	(φ300mm)	개소	5	50	250	2,317	11,585	46	230	2,413	12,065	
홍관절단	(φ300mm)	개소	5	50	250	2,317	11,585	46	230	2,413	12,065	
홍관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
홍관절단	(φ500mm)	개소	3	213	639	10,759	32,277	118	354	11,090	33,270	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	16	178	2,848	18,862	301,792	460	7,360	19,500	312,000	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	16	178	2,848	18,862	301,792	460	7,360	19,500	312,000	
구 조 물 공				-	5,414,182	-	8,892,793	-	1,358,568	-	15,665,543	
구 조 물 공				-	5,423,210	-	8,820,190	-	1,365,625	-	15,609,025	
무근콘크리트타설		m ³	11.07	-	-	19,513	216,008	-	-	19,513	216,008	
무근콘크리트타설		m ³	6.04	-	-	19,513	117,858	-	-	19,513	117,858	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	24.80	7,231	179,328	13,429	333,039	-	-	20,660	512,367	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	24.80	7,231	179,328	13,429	333,039	-	-	20,660	512,367	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.49	6,280	84,717	10,694	144,262	-	-	16,974	228,979	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.49	6,280	84,717	10,694	144,262	-	-	16,974	228,979	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	9	-	-	106,068	954,612	3,598	32,382	109,666	986,994	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	9	-	-	106,068	954,612	3,598	32,382	109,666	986,994	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	14	-	-	123,745	1,732,430	4,197	58,758	127,942	1,791,188	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	14	-	-	123,745	1,732,430	4,197	58,758	127,942	1,791,188	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	2	-	-	141,423	282,846	4,797	9,594	146,220	292,440	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	2	-	-	141,423	282,846	4,797	9,594	146,220	292,440	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	3	-	-	99,470	298,410	43,790	131,370	143,260	429,780	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	3	-	-	99,470	298,410	43,790	131,370	143,260	429,780	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	30	-	-	12,735	382,050	-	-	12,735	382,050	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	30	-	-	12,735	382,050	-	-	12,735	382,050	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	27	-	-	30,050	811,350	333	8,991	30,383	820,341	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	27	-	-	30,050	811,350	333	8,991	30,383	820,341	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	6	-	-	53,964	323,784	477	2,862	54,441	326,646	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	6	-	-	53,964	323,784	477	2,862	54,441	326,646	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	30	-	-	35,685	1,070,550	33,875	1,016,250	69,560	2,086,800	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	30	-	-	35,685	1,070,550	33,875	1,016,250	69,560	2,086,800	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	655	7,216	4,726,480	849	556,095	-	-	8,065	5,282,575	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	655	7,216	4,726,480	849	556,095	-	-	8,065	5,282,575	
콘크리트치핑(기계)		m ²	23.55	529	12,457	17,137	403,576	-	-	17,666	416,033	
콘크리트치핑(기계)		m ²	23.55	529	12,457	17,137	403,576	-	-	17,666	416,033	
모체침투성방수	(2차)	m ²	23.55	4,398	103,572	12,094	284,813	362	8,525	16,854	396,910	
모체침투성방수	(2차)	m ²	23.55	4,398	103,572	12,094	284,813	362	8,525	16,854	396,910	
몰탈	(1:2)	m ³	0.24	-	-	47,544	11,410	-	-	47,544	11,410	
몰탈	(1:2)	m ³	0.24	-	-	47,544	11,410	-	-	47,544	11,410	
맨홀보수공사	φ648	개소	5	31,129	155,645	181,929	909,645	9,546	47,730	222,604	1,113,020	
맨홀보수공사	φ648	개소	5	31,129	155,645	181,929	909,645	9,546	47,730	222,604	1,113,020	
인버트설치	1호	개소	18	6,714	120,852	3,643	65,574	-	-	10,357	186,426	
인버트설치	1호	개소	18	6,714	120,852	3,643	65,574	-	-	10,357	186,426	
인버트설치	2호	개소	3	10,377	31,131	5,565	16,695	-	-	15,942	47,826	
인버트설치	2호	개소	3	10,377	31,131	5,565	16,695	-	-	15,942	47,826	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²	5.03	1,795	9,028	5,079	25,547	1,403	7,057	8,277	41,632	
가 시 설 공				-	50,628,555	-	55,094,187	-	16,635,843	-	122,358,585	
가 시 설 공				-	50,628,555	-	55,094,187	-	16,635,843	-	122,358,585	
H - PILE공+SHEET PILE공 추진				-	17,648,056	-	22,873,527	-	7,867,408	-	48,388,991	
H - PILE공+SHEET PILE공 추진				-	17,648,056	-	22,873,527	-	7,867,408	-	48,388,991	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.3m)	본	46	21,934	1,008,964	101,464	4,667,344	4,187	192,602	127,585	5,868,910	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.3m)	본	46	21,934	1,008,964	101,464	4,667,344	4,187	192,602	127,585	5,868,910	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.4m)	본	46	22,282	1,024,972	103,075	4,741,450	4,254	195,684	129,611	5,962,106	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.4m)	본	46	22,282	1,024,972	103,075	4,741,450	4,254	195,684	129,611	5,962,106	
SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5).	본	46	12,248	563,408	21,947	1,009,562	22,439	1,032,194	56,634	2,605,164	
SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5).	본	46	12,248	563,408	21,947	1,009,562	22,439	1,032,194	56,634	2,605,164	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	본	9	24,372	219,348	112,738	1,014,642	4,653	41,877	141,763	1,275,867	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	본	9	24,372	219,348	112,738	1,014,642	4,653	41,877	141,763	1,275,867	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.6)	본	9	22,979	206,811	106,296	956,664	4,386	39,474	133,661	1,202,949	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.6)	본	9	22,979	206,811	106,296	956,664	4,386	39,474	133,661	1,202,949	
H-PILE 뽑기	(H=7.5m:250x250).	본	18	584	10,512	23,657	425,826	816	14,688	25,057	451,026	
H-PILE 뽑기	(H=7.5m:250x250).	본	18	584	10,512	23,657	425,826	816	14,688	25,057	451,026	
코너SHEET PILE제작	.	m	58.76	2,045	120,164	13,561	796,844	30,718	1,804,989	46,324	2,721,997	
코너SHEET PILE제작	.	m	58.76	2,045	120,164	13,561	796,844	30,718	1,804,989	46,324	2,721,997	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	24	6,414	153,936	67,121	1,610,904	33,006	792,144	106,541	2,556,984	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	24	6,414	153,936	67,121	1,610,904	33,006	792,144	106,541	2,556,984	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	8	7,025	56,200	73,516	588,128	36,150	289,200	116,691	933,528	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	8	7,025	56,200	73,516	588,128	36,150	289,200	116,691	933,528	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	32	17,916	573,312	26,076	834,432	1,241	39,712	45,233	1,447,456	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	32	17,916	573,312	26,076	834,432	1,241	39,712	45,233	1,447,456	
보결이설치및해체	(L-100x100x10t).	개소	80	11,099	887,920	9,756	780,480	454	36,320	21,309	1,704,720	
보결이설치및해체	(L-100x100x10t).	개소	80	11,099	887,920	9,756	780,480	454	36,320	21,309	1,704,720	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	32	6,414	205,248	67,121	2,147,872	33,006	1,056,192	106,541	3,409,312	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	32	6,414	205,248	67,121	2,147,872	33,006	1,056,192	106,541	3,409,312	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	64	26,785	1,714,240	21,676	1,387,264	624	39,936	49,085	3,141,440	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	64	26,785	1,714,240	21,676	1,387,264	624	39,936	49,085	3,141,440	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	4	17,950	71,800	40,392	161,568	933	3,732	59,275	237,100	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	4	17,950	71,800	40,392	161,568	933	3,732	59,275	237,100	
버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	4	26,785	107,140	21,676	86,704	624	2,496	49,085	196,340	
버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	4	26,785	107,140	21,676	86,704	624	2,496	49,085	196,340	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	117	28,998	3,392,766	5,736	671,112	3,525	412,425	38,259	4,476,303	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	117	28,998	3,392,766	5,736	671,112	3,525	412,425	38,259	4,476,303	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	33	145,179	4,790,907	-	-	-	-	145,179	4,790,907	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	33	145,179	4,790,907	-	-	-	-	145,179	4,790,907	
강재손료	(H-형강)	TON	22.80	107,610	2,453,508	-	-	-	-	107,610	2,453,508	
강재손료	(H-형강)	TON	22.80	107,610	2,453,508	-	-	-	-	107,610	2,453,508	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	33	-	-	-	-	18,678	616,374	18,678	616,374	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	33	-	-	-	-	18,678	616,374	18,678	616,374	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	22.80	-	-	-	-	18,678	425,858	18,678	425,858	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	22.80	-	-	-	-	18,678	425,858	18,678	425,858	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	32,980,499	-	32,220,660	-	8,768,435	-	73,969,594	
조립식간이흙막이공				-	32,980,499	-	32,220,660	-	8,768,435	-	73,969,594	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	50.60	38,491	1,947,644	52,188	2,640,712	10,432	527,859	101,111	5,116,215	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	50.60	38,491	1,947,644	52,188	2,640,712	10,432	527,859	101,111	5,116,215	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	240.90	52,551	12,659,535	52,263	12,590,156	13,985	3,368,986	118,799	28,618,677	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	240.90	52,551	12,659,535	52,263	12,590,156	13,985	3,368,986	118,799	28,618,677	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	195.70	57,805	11,312,438	57,489	11,250,597	15,383	3,010,453	130,677	25,573,488	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	195.70	57,805	11,312,438	57,489	11,250,597	15,383	3,010,453	130,677	25,573,488	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	100.70	70,118	7,060,882	56,993	5,739,195	18,482	1,861,137	145,593	14,661,214	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	100.70	70,118	7,060,882	56,993	5,739,195	18,482	1,861,137	145,593	14,661,214	
추진공				-	1,021,838	-	10,402,893	-	112,233,553	-	123,658,284	
추진공				-	1,021,838	-	10,402,893	-	112,233,553	-	123,658,284	
추진공	D540.	m	96.50	10,589	1,021,838	107,802	10,402,893	1,163,042	112,233,553	1,281,433	123,658,284	
추진공	D540.	m	96.50	10,589	1,021,838	107,802	10,402,893	1,163,042	112,233,553	1,281,433	123,658,284	
포장공				-	4,115,762	-	7,124,881	-	2,461,032	-	13,701,675	
포장공				-	4,115,762	-	7,124,881	-	2,461,032	-	13,701,675	
ASP포장				-	1,315,849	-	3,258,957	-	1,036,963	-	5,611,769	
ASP포장				-	1,315,849	-	3,258,957	-	1,036,963	-	5,611,769	
아스팔트포장절단		M	1,074.60	511	549,120	821	882,246	36	38,685	1,368	1,470,051	
아스팔트포장절단		M	1,074.60	511	549,120	821	882,246	36	38,685	1,368	1,470,051	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	118.42	2,724	322,576	12,259	1,451,710	4,475	529,929	19,458	2,304,215	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	118.42	2,724	322,576	12,259	1,451,710	4,475	529,929	19,458	2,304,215	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	118.42	801	94,854	752	89,051	854	101,130	2,407	285,035	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	118.42	801	94,854	752	89,051	854	101,130	2,407	285,035	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	5.06	2,724	13,783	12,259	62,030	4,475	22,643	19,458	98,456	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	5.06	2,724	13,783	12,259	62,030	4,475	22,643	19,458	98,456	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	5.06	1,307	6,613	938	4,746	2,494	12,619	4,739	23,978	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	5.06	1,307	6,613	938	4,746	2,494	12,619	4,739	23,978	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	33.80	649	21,936	2,804	94,775	354	11,965	3,807	128,676	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	33.80	649	21,936	2,804	94,775	354	11,965	3,807	128,676	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	33.80	649	21,936	2,804	94,775	354	11,965	3,807	128,676	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	33.80	649	21,936	2,804	94,775	354	11,965	3,807	128,676	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	789.50	180	142,110	375	296,062	192	151,584	747	589,756	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	789.50	180	142,110	375	296,062	192	151,584	747	589,756	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	33.80	-	-	37	1,250	-	-	37	1,250	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	33.80	-	-	37	1,250	-	-	37	1,250	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	823.20	-	-	37	30,458	-	-	37	30,458	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	823.20	-	-	37	30,458	-	-	37	30,458	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	6.54	1,795	11,739	5,079	33,216	1,403	9,175	8,277	54,130	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	6.54	1,795	11,739	5,079	33,216	1,403	9,175	8,277	54,130	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	156.17	840	131,182	1,400	218,638	943	147,268	3,183	497,088	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	156.17	840	131,182	1,400	218,638	943	147,268	3,183	497,088	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ASP덧씌우기포장				-	589,353	-	771,852	-	934,259	-	2,295,464	
ASP덧씌우기포장				-	589,353	-	771,852	-	934,259	-	2,295,464	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	29.80	352	10,489	424	12,635	558	16,628	1,334	39,752	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	29.80	352	10,489	424	12,635	558	16,628	1,334	39,752	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	1,644.50	352	578,864	424	697,268	558	917,631	1,334	2,193,763	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	1,644.50	352	578,864	424	697,268	558	917,631	1,334	2,193,763	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	1,674.30	-	-	37	61,949	-	-	37	61,949	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	1,674.30	-	-	37	61,949	-	-	37	61,949	
con'c 포장				-	5,962	-	34,966	-	5,356	-	46,284	
con'c 포장				-	5,962	-	34,966	-	5,356	-	46,284	
콘크리트포장절단		M	4	573	2,292	882	3,528	39	156	1,494	5,976	
콘크리트포장절단		M	4	573	2,292	882	3,528	39	156	1,494	5,976	
콘크리트포장깨기	(기계:B,H 0.2m ²)	m ²	0.68	2,272	1,544	13,366	9,088	3,732	2,537	19,370	13,169	
콘크리트포장깨기	(기계:B,H 0.2m ²)	m ²	0.68	2,272	1,544	13,366	9,088	3,732	2,537	19,370	13,169	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	0.68	1,307	888	938	637	2,494	1,695	4,739	3,220	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	0.68	1,307	888	938	637	2,494	1,695	4,739	3,220	
콘크리트포장	(인력시공,두께20cm)	m ²	3.41	-	-	5,340	18,209	-	-	5,340	18,209	
콘크리트포장	(인력시공,두께20cm)	m ²	3.41	-	-	5,340	18,209	-	-	5,340	18,209	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²	0.69	1,795	1,238	5,079	3,504	1,403	968	8,277	5,710	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²	0.69	1,795	1,238	5,079	3,504	1,403	968	8,277	5,710	
투수콘포장				-	226,878	-	519,789	-	176,959	-	923,626	
투수콘포장				-	226,878	-	519,789	-	176,959	-	923,626	
아스팔트포장절단		M	198.80	511	101,586	821	163,214	36	7,156	1,368	271,956	
아스팔트포장절단		M	198.80	511	101,586	821	163,214	36	7,156	1,368	271,956	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B,H 0.2m ²)	m ²	14.12	2,724	38,462	12,259	173,097	4,475	63,187	19,458	274,746	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B,H 0.2m ²)	m ²	14.12	2,724	38,462	12,259	173,097	4,475	63,187	19,458	274,746	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	14.12	1,307	18,454	938	13,244	2,494	35,215	4,739	66,913	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	14.12	1,307	18,454	938	13,244	2,494	35,215	4,739	66,913	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	m ²	201.70	339	68,376	844	170,234	354	71,401	1,537	310,011	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	m ²	201.70	339	68,376	844	170,234	354	71,401	1,537	310,011	
소형고압블럭포장				-	1,138,169	-	2,492,569	-	296,339	-	3,927,077	
소형고압블럭포장				-	1,138,169	-	2,492,569	-	296,339	-	3,927,077	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	28.10	1,307	36,726	938	26,357	2,494	70,081	4,739	133,164	
상차:폐자재	(B,H 0.2m ²)	m ²	28.10	1,307	36,726	938	26,357	2,494	70,081	4,739	133,164	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	m ²	481.40	2,288	1,101,443	5,123	2,466,212	470	226,258	7,881	3,793,913	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	m ²	481.40	2,288	1,101,443	5,123	2,466,212	470	226,258	7,881	3,793,913	
차 선 도 색				-	839,551	-	46,748	-	11,156	-	897,455	
차 선 도 색				-	839,551	-	46,748	-	11,156	-	897,455	
차선도색	(용착식,수동식,백색실선)	m ²	58.80	5,292	311,169	109	6,409	65	3,822	5,466	321,400	
차선도색	(용착식,수동식,백색실선)	m ²	58.80	5,292	311,169	109	6,409	65	3,822	5,466	321,400	
차선도색	(용착식,수동식,황색실선)	m ²	76.40	6,916	528,382	528	40,339	96	7,334	7,540	576,055	
차선도색	(용착식,수동식,황색실선)	m ²	76.40	6,916	528,382	528	40,339	96	7,334	7,540	576,055	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
부 대 공				-	3,343,507	-	12,898,131	-	23,904,418	-	40,146,056	
부 대 공				-	3,327,707	-	12,770,931	-	23,743,518	-	39,842,156	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	17,765,090	-	19,334,410	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	17,604,190	-	19,030,510	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	104	-	-	-	-	142,913	14,862,952	142,913	14,862,952	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	104	-	-	-	-	142,913	14,862,952	142,913	14,862,952	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	938	-	-	-	-	2,857	2,679,866	2,857	2,679,866	
안전보호책설치및철거		매	938	-	-	-	-	2,857	2,679,866	2,857	2,679,866	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	226,398	-	8,437	-	-	-	234,835	
경 고 시 설				-	226,398	-	8,437	-	-	-	234,835	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	703.10	322	226,398	12	8,437	-	-	334	234,835	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	703.10	322	226,398	12	8,437	-	-	334	234,835	
지장물 보호공				-	395,670	-	6,387,770	-	4,966,830	-	11,750,270	
지장물 보호공				-	395,670	-	6,387,770	-	4,966,830	-	11,750,270	
기존체신케이블보호공	(각중)	M	60	1,199	71,940	19,651	1,179,060	15,051	903,060	35,901	2,154,060	
기존체신케이블보호공	(각중)	M	60	1,199	71,940	19,651	1,179,060	15,051	903,060	35,901	2,154,060	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	260	1,199	311,740	19,283	5,013,580	15,051	3,913,260	35,533	9,238,580	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	260	1,199	311,740	19,283	5,013,580	15,051	3,913,260	35,533	9,238,580	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	10	1,199	11,990	19,513	195,130	15,051	150,510	35,763	357,630	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	10	1,199	11,990	19,513	195,130	15,051	150,510	35,763	357,630	
물 돌 리 기 공				-	-	-	58,160	-	103,440	-	161,600	
물 돌 리 기 공				-	-	-	58,160	-	103,440	-	161,600	
물돌리기공	φ100mm	시간	80	-	-	727	58,160	1,293	103,440	2,020	161,600	
물돌리기공	φ100mm	시간	80	-	-	727	58,160	1,293	103,440	2,020	161,600	
물 막 이 공				-	60,640	-	545,940	-	-	-	606,580	
물 막 이 공				-	60,640	-	545,940	-	-	-	606,580	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	20	3,032	60,640	27,297	545,940	-	-	30,329	606,580	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	20	3,032	60,640	27,297	545,940	-	-	30,329	606,580	
준설및세정				-	37,682	-	46,827	-	48,833	-	133,342	
준설및세정				-	37,682	-	46,827	-	48,833	-	133,342	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	2.10	17,944	37,682	22,299	46,827	23,254	48,833	63,497	133,342	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	2.10	17,944	37,682	22,299	46,827	23,254	48,833	63,497	133,342	
시 험 터 파 기				-	-	-	228,656	-	-	-	228,656	
시 험 터 파 기				-	-	-	228,656	-	-	-	228,656	
시험터파기	인력	개소	16	-	-	14,291	228,656	-	-	14,291	228,656	
시험터파기	인력	개소	16	-	-	14,291	228,656	-	-	14,291	228,656	
L형측구개기및복구				-	1,036,575	-	614,482	-	172,028	-	1,823,085	
L형측구개기및복구				-	1,036,575	-	614,482	-	172,028	-	1,823,085	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	10.55	4,872	51,399	8,232	86,847	8,003	84,431	21,107	222,677	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	10.55	4,872	51,399	8,232	86,847	8,003	84,431	21,107	222,677	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	10.55	801	8,450	752	7,933	854	9,009	2,407	25,392	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	10.55	801	8,450	752	7,933	854	9,009	2,407	25,392	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	74	13,199	976,726	7,023	519,702	1,062	78,588	21,284	1,575,016	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	74	13,199	976,726	7,023	519,702	1,062	78,588	21,284	1,575,016	
도로경계블럭깨기및복구				-	225,844	-	299,503	-	47,781	-	573,128	
도로경계블럭깨기및복구				-	225,844	-	299,503	-	47,781	-	573,128	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	2.70	4,872	13,154	8,232	22,226	8,003	21,608	21,107	56,988	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	2.70	4,872	13,154	8,232	22,226	8,003	21,608	21,107	56,988	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	2.70	801	2,162	752	2,030	854	2,305	2,407	6,497	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	2.70	801	2,162	752	2,030	854	2,305	2,407	6,497	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	51	4,128	210,528	5,397	275,247	468	23,868	9,993	509,643	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	51	4,128	210,528	5,397	275,247	468	23,868	9,993	509,643	
볼라드깨기및복구				-	39,291	-	77,269	-	4,870	-	121,430	
볼라드깨기및복구				-	39,291	-	77,269	-	4,870	-	121,430	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.55	4,872	2,679	8,232	4,527	8,003	4,401	21,107	11,607	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.55	4,872	2,679	8,232	4,527	8,003	4,401	21,107	11,607	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.55	801	440	752	413	854	469	2,407	1,322	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.55	801	440	752	413	854	469	2,407	1,322	
무근콘크리트타설		㎡	0.55	-	-	19,513	10,732	-	-	19,513	10,732	
무근콘크리트타설		㎡	0.55	-	-	19,513	10,732	-	-	19,513	10,732	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	5.76	6,280	36,172	10,694	61,597	-	-	16,974	97,769	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	5.76	6,280	36,172	10,694	61,597	-	-	16,974	97,769	
우수받이깨기및복구				-	166,809	-	743,354	-	21,045	-	931,208	
우수받이깨기및복구				-	166,809	-	743,354	-	21,045	-	931,208	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.57	4,872	2,777	8,232	4,692	8,003	4,561	21,107	12,030	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.57	4,872	2,777	8,232	4,692	8,003	4,561	21,107	12,030	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.57	801	456	752	428	854	486	2,407	1,370	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.57	801	456	752	428	854	486	2,407	1,370	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	3	33,729	101,187	145,068	435,204	299	897	179,096	537,288	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	3	33,729	101,187	145,068	435,204	299	897	179,096	537,288	

설 계 변경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	1	48,493	48,493	184,114	184,114	449	449	233,056	233,056	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	1	48,493	48,493	184,114	184,114	449	449	233,056	233,056	
흙관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	4	3,448	13,792	28,247	112,988	3,644	14,576	35,339	141,356	
흙관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	4	3,448	13,792	28,247	112,988	3,644	14,576	35,339	141,356	
흙관절단	(φ250mm)	개소	4	26	104	1,482	5,928	19	76	1,527	6,108	
흙관절단	(φ250mm)	개소	4	26	104	1,482	5,928	19	76	1,527	6,108	
구조물천공				-	7,740	-	464,641	-	13,444	-	485,825	
구조물천공				-	7,740	-	464,641	-	13,444	-	485,825	
콘크리트구멍통기	(φ600,T=300).	개소	2	-	-	225,324	450,648	4,936	9,872	230,260	460,520	
콘크리트구멍통기	(φ600,T=300).	개소	2	-	-	225,324	450,648	4,936	9,872	230,260	460,520	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	0.35	7,231	2,530	13,429	4,700	-	-	20,660	7,230	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	0.35	7,231	2,530	13,429	4,700	-	-	20,660	7,230	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	6.68	780	5,210	1,158	7,735	-	-	1,938	12,945	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	6.68	780	5,210	1,158	7,735	-	-	1,938	12,945	
무수축물탈		m ²	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	5,130	
무수축물탈		m ²	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	5,130	
과속방지턱설치				-	-	-	219,615	-	101,300	-	320,915	
과속방지턱설치				-	-	-	219,615	-	101,300	-	320,915	
과속방지턱		개소	5	-	-	43,923	219,615	20,260	101,300	64,183	320,915	
과속방지턱		개소	5	-	-	43,923	219,615	20,260	101,300	64,183	320,915	
상수이설				-	201,095	-	1,208,529	-	121,434	-	1,531,058	
상수이설				-	201,095	-	1,208,529	-	121,434	-	1,531,058	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	6	-	-	25,181	151,086	-	-	25,181	151,086	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	6	-	-	25,181	151,086	-	-	25,181	151,086	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	6	7,760	46,560	30,662	183,972	8,201	49,206	46,623	279,738	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	6	7,760	46,560	30,662	183,972	8,201	49,206	46,623	279,738	
주철이형관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	7,837	7,837	22,951	22,951	9,477	9,477	40,265	40,265	
주철이형관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	7,837	7,837	22,951	22,951	9,477	9,477	40,265	40,265	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
부단수천공	(φ80×80)	개소	2	7,472	14,944	72,715	145,430	7,865	15,730	88,052	176,104	
부단수천공	(φ80×80)	개소	2	7,472	14,944	72,715	145,430	7,865	15,730	88,052	176,104	
부단수천공	(φ200×200)	개소	2	15,939	31,878	122,171	244,342	16,520	33,040	154,630	309,260	
부단수천공	(φ200×200)	개소	2	15,939	31,878	122,171	244,342	16,520	33,040	154,630	309,260	
기존구조물깨기				-	77,241	-	1,209,641	-	489,490	-	1,776,372	
기존구조물깨기				-	77,241	-	1,209,641	-	489,490	-	1,776,372	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	60.95	-	-	18,356	1,118,798	6,449	393,066	24,805	1,511,864	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	60.95	-	-	18,356	1,118,798	6,449	393,066	24,805	1,511,864	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	5.01	4,872	24,408	8,232	41,242	8,003	40,095	21,107	105,745	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	5.01	4,872	24,408	8,232	41,242	8,003	40,095	21,107	105,745	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	65.96	801	52,833	752	49,601	854	56,329	2,407	158,763	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	65.96	801	52,833	752	49,601	854	56,329	2,407	158,763	
준설 및 세정				-	37,682	-	46,827	-	48,833	-	133,342	
준설 및 세정				-	37,682	-	46,827	-	48,833	-	133,342	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	2.10	17,944	37,682	22,299	46,827	23,254	48,833	63,497	133,342	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	2.10	17,944	37,682	22,299	46,827	23,254	48,833	63,497	133,342	
수 목 이 식				-	424,524	-	4,993,410	-	556,835	-	5,974,769	
수 목 이 식				-	424,524	-	4,993,410	-	556,835	-	5,974,769	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	34	-	-	74,648	2,538,032	-	-	74,648	2,538,032	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	34	-	-	74,648	2,538,032	-	-	74,648	2,538,032	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	17	14,303	243,151	89,831	1,527,127	15,153	257,601	119,287	2,027,879	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	17	14,303	243,151	89,831	1,527,127	15,153	257,601	119,287	2,027,879	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	17	7,151	121,567	44,915	763,555	7,576	128,792	59,642	1,013,914	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	17	7,151	121,567	44,915	763,555	7,576	128,792	59,642	1,013,914	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	34	1,759	59,806	4,844	164,696	5,013	170,442	11,616	394,944	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	34	1,759	59,806	4,844	164,696	5,013	170,442	11,616	394,944	
주요 자 재 대				-	12,444,097	-	-	-	1,471,603	-	13,915,700	
주요 자 재 대				-	12,444,097	-	-	-	1,515,547	-	13,959,644	
자 재 대				-	12,444,097	-	-	-	-	-	12,444,097	
자 재 대				-	12,444,097	-	-	-	-	-	12,444,097	
시멘트	(40kg/대)	대	8	2,547	20,376	-	-	-	-	2,547	20,376	
시멘트	(40kg/대)	대	8	2,547	20,376	-	-	-	-	2,547	20,376	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	459.42	18,678	8,581,046	-	-	-	-	18,678	8,581,046	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	459.42	18,678	8,581,046	-	-	-	-	18,678	8,581,046	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	5.10	18,678	95,257	-	-	-	-	18,678	95,257	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	5.10	18,678	95,257	-	-	-	-	18,678	95,257	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	6	135,840	815,040	-	-	-	-	135,840	815,040	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ80×6m)	본	6	104,978	629,868	-	-	-	-	104,978	629,868	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ80×6m)	본	6	104,978	629,868	-	-	-	-	104,978	629,868	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ200×6m)	본	6	262,349	1,574,094	-	-	-	-	262,349	1,574,094	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ200×6m)	본	6	262,349	1,574,094	-	-	-	-	262,349	1,574,094	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	25	2,266	56,650	-	-	-	-	2,266	56,650	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	25	2,266	56,650	-	-	-	-	2,266	56,650	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	6	11,028	66,168	-	-	-	-	11,028	66,168	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	6	11,028	66,168	-	-	-	-	11,028	66,168	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	6	21,785	130,710	-	-	-	-	21,785	130,710	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	6	21,785	130,710	-	-	-	-	21,785	130,710	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3종)	개	2	78,957	157,914	-	-	-	-	78,957	157,914	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3종)	개	2	78,957	157,914	-	-	-	-	78,957	157,914	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	2	333,657	667,314	-	-	-	-	333,657	667,314	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	2	333,657	667,314	-	-	-	-	333,657	667,314	
고철 *		kg	2,700	-331	-893,700	-	-	-	-	-331	-893,700	
고철 *		kg	2,700	-331	-893,700	-	-	-	-	-331	-893,700	
운 반 비				-	-	-	-	-	1,471,603	-	1,471,603	
운 반 비				-	-	-	-	-	1,515,547	-	1,515,547	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	8	-	-	-	-	424	3,392	424	3,392	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	8	-	-	-	-	424	3,392	424	3,392	
흡관하차비	(φ250mm)	번	4	-	-	-	-	286	1,144	286	1,144	
흡관하차비	(φ250mm)	번	4	-	-	-	-	286	1,144	286	1,144	
흡관하차비	(φ300mm)	번	5	-	-	-	-	362	1,810	362	1,810	
흡관하차비	(φ300mm)	번	5	-	-	-	-	362	1,810	362	1,810	
흡관하차비	(φ500mm)	번	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
흡관하차비	(φ500mm)	번	3	-	-	-	-	1,029	3,087	1,029	3,087	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	번	6	-	-	-	-	1,681	10,086	1,681	10,086	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	번	6	-	-	-	-	1,681	10,086	1,681	10,086	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	번	6	-	-	-	-	3,693	22,158	3,693	22,158	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	번	6	-	-	-	-	3,693	22,158	3,693	22,158	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.14	-	-	-	-	17,666	2,384	17,666	2,384	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.14	-	-	-	-	17,666	2,384	17,666	2,384	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	210.18	-	-	-	-	6,792	1,427,542	6,792	1,427,542	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	216.65	-	-	-	-	6,792	1,471,486	6,792	1,471,486	
야탑처리분구				-	1,049,909,604	-	981,378,649	-	568,858,335	-	2,600,146,588	
야탑처리분구				-	1,049,885,968	-	982,520,885	-	568,509,809	-	2,600,916,662	
오 수 관 로				-	207,887,141	-	264,220,479	-	182,014,875	-	654,122,495	
오 수 관 로				-	207,876,398	-	263,798,355	-	181,810,850	-	653,485,603	
토 공				-	10,615,738	-	27,250,445	-	27,101,191	-	64,967,374	
토 공				-	10,615,738	-	27,250,445	-	27,101,191	-	64,967,374	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m²	364	594	216,216	2,716	988,624	679	247,156	3,989	1,451,996	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m²	364	594	216,216	2,716	988,624	679	247,156	3,989	1,451,996	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	5,328	902	4,805,856	2,975	15,850,800	549	2,925,072	4,426	23,581,728	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	5,328	902	4,805,856	2,975	15,850,800	549	2,925,072	4,426	23,581,728	
터파기:토 사	(크램셀0.57m³일반)	m²	3,010	849	2,555,490	1,528	4,599,280	1,867	5,619,670	4,244	12,774,440	
터파기:토 사	(크램셀0.57m³일반)	m²	3,010	849	2,555,490	1,528	4,599,280	1,867	5,619,670	4,244	12,774,440	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m²	65	286	18,590	1,294	84,110	414	26,910	1,994	129,610	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m²	65	286	18,590	1,294	84,110	414	26,910	1,994	129,610	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2m²+램머)	m²	71	404	28,684	511	36,281	4,339	308,069	5,254	373,034	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2m²+램머)	m²	71	404	28,684	511	36,281	4,339	308,069	5,254	373,034	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m²+콤팩터)	m²	156	371	57,876	453	70,668	2,479	386,724	3,303	515,268	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m²+콤팩터)	m²	156	371	57,876	453	70,668	2,479	386,724	3,303	515,268	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	818	261	213,498	972	795,096	343	280,574	1,576	1,289,168	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	818	261	213,498	972	795,096	343	280,574	1,576	1,289,168	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m²+램머)	m²	833	278	231,574	458	381,514	3,868	3,222,044	4,604	3,835,132	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m²+램머)	m²	833	278	231,574	458	381,514	3,868	3,222,044	4,604	3,835,132	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m²+콤팩터)	m²	5,998	246	1,475,508	399	2,393,202	2,008	12,043,984	2,653	15,912,694	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m²+콤팩터)	m²	5,998	246	1,475,508	399	2,393,202	2,008	12,043,984	2,653	15,912,694	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	103	2,277	234,531	3,538	364,414	8,020	826,060	13,835	1,425,005	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	103	2,277	234,531	3,538	364,414	8,020	826,060	13,835	1,425,005	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	531	1,465	777,915	3,176	1,686,456	2,288	1,214,928	6,929	3,679,299	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	531	1,465	777,915	3,176	1,686,456	2,288	1,214,928	6,929	3,679,299	
관 부 설 공				-	2,273,417	-	13,112,174	-	214,766	-	15,600,357	
관 부 설 공				-	2,273,417	-	13,112,174	-	214,766	-	15,600,357	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	54	5,358	289,332	22,289	1,203,606	-	-	27,647	1,492,938	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	54	5,358	289,332	22,289	1,203,606	-	-	27,647	1,492,938	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	82	12,153	996,546	32,863	2,694,766	-	-	45,016	3,691,312	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	82	12,153	996,546	32,863	2,694,766	-	-	45,016	3,691,312	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	52	17,277	898,404	36,719	1,909,388	-	-	53,996	2,807,792	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	52	17,277	898,404	36,719	1,909,388	-	-	53,996	2,807,792	
연성관절단	(φ300mm)	개소	14	-	-	815	11,410	24	336	839	11,746	
연성관절단	(φ300mm)	개소	14	-	-	815	11,410	24	336	839	11,746	
연성관절단	(φ450mm)	개소	19	-	-	1,201	22,819	35	665	1,236	23,484	
연성관절단	(φ450mm)	개소	19	-	-	1,201	22,819	35	665	1,236	23,484	
연성관절단	(φ500mm)	개소	8	-	-	1,315	10,520	39	312	1,354	10,832	
연성관절단	(φ500mm)	개소	8	-	-	1,315	10,520	39	312	1,354	10,832	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	90	-	-	27,996	2,519,640	560	50,400	28,556	2,570,040	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	90	-	-	27,996	2,519,640	560	50,400	28,556	2,570,040	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	1	-	-	37,440	37,440	748	748	38,188	38,188	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	1	-	-	37,440	37,440	748	748	38,188	38,188	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	14	-	-	42,621	596,694	768	10,752	43,389	607,446	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	14	-	-	42,621	596,694	768	10,752	43,389	607,446	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	57	-	-	47,807	2,724,999	850	48,450	48,657	2,773,449	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	57	-	-	47,807	2,724,999	850	48,450	48,657	2,773,449	
연성관절단	(φ300mm)	개소	16	-	-	815	13,040	24	384	839	13,424	
연성관절단	(φ300mm)	개소	16	-	-	815	13,040	24	384	839	13,424	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ400mm)	개소	2	-	-	1,086	2,172	32	64	1,118	2,236	
연성관절단	(φ450mm)	개소	8	-	-	1,201	9,608	35	280	1,236	9,888	
연성관절단	(φ450mm)	개소	8	-	-	1,201	9,608	35	280	1,236	9,888	
연성관절단	(φ500mm)	개소	7	-	-	1,315	9,205	39	273	1,354	9,478	
연성관절단	(φ500mm)	개소	7	-	-	1,315	9,205	39	273	1,354	9,478	
흙관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	13	3,879	50,427	32,200	418,600	4,100	53,300	40,179	522,327	
흙관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	13	3,879	50,427	32,200	418,600	4,100	53,300	40,179	522,327	
흙관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	2	4,885	9,770	41,800	83,600	5,163	10,326	51,848	103,696	
흙관접합및부설	(φ400mm, 고무링)	본	2	4,885	9,770	41,800	83,600	5,163	10,326	51,848	103,696	
흙관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	4	5,460	21,840	46,703	186,812	5,771	23,084	57,934	231,736	
흙관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	4	5,460	21,840	46,703	186,812	5,771	23,084	57,934	231,736	
흙관절단	(φ300mm)	개소	13	50	650	2,317	30,121	46	598	2,413	31,369	
흙관절단	(φ300mm)	개소	13	50	650	2,317	30,121	46	598	2,413	31,369	
흙관절단	(φ400mm)	개소	2	125	250	6,550	13,100	77	154	6,752	13,504	
흙관절단	(φ400mm)	개소	2	125	250	6,550	13,100	77	154	6,752	13,504	
흙관절단	(φ450mm)	개소	4	170	680	7,478	29,912	95	380	7,743	30,972	
흙관절단	(φ450mm)	개소	4	170	680	7,478	29,912	95	380	7,743	30,972	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	31	178	5,518	18,862	584,722	460	14,260	19,500	604,500	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	31	178	5,518	18,862	584,722	460	14,260	19,500	604,500	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
구 조 물 공				-	11,214,329	-	18,937,797	-	1,594,298	-	31,746,424	
구 조 물 공				-	11,235,186	-	18,770,073	-	1,610,600	-	31,615,859	
무근콘크리트타설		m ³	27.53	-	-	19,513	537,192	-	-	19,513	537,192	
무근콘크리트타설		m ³	15.91	-	-	19,513	310,451	-	-	19,513	310,451	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	59	7,231	426,629	13,429	792,311	-	-	20,660	1,218,940	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	59	7,231	426,629	13,429	792,311	-	-	20,660	1,218,940	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	31.66	6,280	198,824	10,694	338,572	-	-	16,974	537,396	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	31.66	6,280	198,824	10,694	338,572	-	-	16,974	537,396	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	23	-	-	106,068	2,439,564	3,598	82,754	109,666	2,522,318	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	23	-	-	106,068	2,439,564	3,598	82,754	109,666	2,522,318	
유리섬유멘출부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	13	-	-	123,745	1,608,685	4,197	54,561	127,942	1,663,246	
유리섬유멘출부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	13	-	-	123,745	1,608,685	4,197	54,561	127,942	1,663,246	
유리섬유멘출부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	28	-	-	141,423	3,959,844	4,797	134,316	146,220	4,094,160	
유리섬유멘출부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	28	-	-	141,423	3,959,844	4,797	134,316	146,220	4,094,160	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	4	-	-	95,644	382,576	42,106	168,424	137,750	551,000	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	4	-	-	95,644	382,576	42,106	168,424	137,750	551,000	
유리섬유멘출부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
유리섬유멘출부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	69	-	-	12,735	878,715	-	-	12,735	878,715	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	69	-	-	12,735	878,715	-	-	12,735	878,715	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	63	-	-	30,050	1,893,150	333	20,979	30,383	1,914,129	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	63	-	-	30,050	1,893,150	333	20,979	30,383	1,914,129	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	4	-	-	46,255	185,020	428	1,712	46,683	186,732	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	4	-	-	46,255	185,020	428	1,712	46,683	186,732	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	54	-	-	53,964	2,914,056	477	25,758	54,441	2,939,814	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	54	-	-	53,964	2,914,056	477	25,758	54,441	2,939,814	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	31	-	-	35,685	1,106,235	33,875	1,050,125	69,560	2,156,360	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	31	-	-	35,685	1,106,235	33,875	1,050,125	69,560	2,156,360	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
연성관절단	(φ200mm)	개소	4	-	-	543	2,172	16	64	559	2,236	
연성관절단	(φ200mm)	개소	4	-	-	543	2,172	16	64	559	2,236	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	3	662	1,986	5,068	15,204	-	-	5,730	17,190	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	3	662	1,986	5,068	15,204	-	-	5,730	17,190	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	1	1,767	1,767	7,354	7,354	-	-	9,121	9,121	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	1	1,767	1,767	7,354	7,354	-	-	9,121	9,121	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,407	7,216	10,152,912	849	1,194,543	-	-	8,065	11,347,455	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,407	7,216	10,152,912	849	1,194,543	-	-	8,065	11,347,455	
콘크리트치핑(기계)		m ²	6.27	529	3,316	17,137	107,448	-	-	17,666	110,764	
콘크리트치핑(기계)		m ²	6.27	529	3,316	17,137	107,448	-	-	17,666	110,764	
모체침투성방수	(2차)	m ²	6.27	4,398	27,575	12,094	75,829	362	2,269	16,854	105,673	
모체침투성방수	(2차)	m ²	6.27	4,398	27,575	12,094	75,829	362	2,269	16,854	105,673	
물탈	(1:2)	m ²	0.06	-	-	47,544	2,852	-	-	47,544	2,852	
물탈	(1:2)	m ²	0.06	-	-	47,544	2,852	-	-	47,544	2,852	
맨홀보수공사	φ648	개소	1	31,129	31,129	181,929	181,929	9,546	9,546	222,604	222,604	
맨홀보수공사	φ648	개소	1	31,129	31,129	181,929	181,929	9,546	9,546	222,604	222,604	
인버트설치	1호	개소	52	6,714	349,128	3,643	189,436	-	-	10,357	538,564	
인버트설치	1호	개소	52	6,714	349,128	3,643	189,436	-	-	10,357	538,564	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
인버트설치	특1호	개소	2	9,528	19,056	5,140	10,280	-	-	14,668	29,336	
인버트설치	특1호	개소	2	9,528	19,056	5,140	10,280	-	-	14,668	29,336	
보조기총포설맞다짐	(인력시공)	m ²		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기총포설맞다짐	(인력시공)	m ²	11.62	1,795	20,857	5,079	59,017	1,403	16,302	8,277	96,176	
가 시 설 공				-	117,137,961	-	111,130,642	-	33,399,598	-	261,668,201	
가 시 설 공				-	117,137,961	-	111,130,642	-	33,399,598	-	261,668,201	
H - PILE+SHEET-PILE공 추진기				-	9,340,814	-	12,454,135	-	4,833,140	-	26,628,089	
H - PILE+SHEET-PILE공 추진기				-	9,340,814	-	12,454,135	-	4,833,140	-	26,628,089	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.37m)	본	46	22,178	1,020,188	102,591	4,719,186	4,233	194,718	129,002	5,934,092	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.37m)	본	46	22,178	1,020,188	102,591	4,719,186	4,233	194,718	129,002	5,934,092	
SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5).	본	46	12,248	563,408	21,947	1,009,562	22,439	1,032,194	56,634	2,605,164	
SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5).	본	46	12,248	563,408	21,947	1,009,562	22,439	1,032,194	56,634	2,605,164	
코너SHEET PILE제작	.	m	30	2,045	60,327	13,561	400,049	30,718	906,181	46,324	1,366,557	
코너SHEET PILE제작	.	m	30	2,045	60,327	13,561	400,049	30,718	906,181	46,324	1,366,557	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.58)	본	9	26,391	237,519	122,079	1,098,711	5,038	45,342	153,508	1,381,572	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.58)	본	9	26,391	237,519	122,079	1,098,711	5,038	45,342	153,508	1,381,572	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250x250).	본	9	584	5,256	23,657	212,913	816	7,344	25,057	225,513	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250x250).	본	9	584	5,256	23,657	212,913	816	7,344	25,057	225,513	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	12	6,414	76,968	67,121	805,452	33,006	396,072	106,541	1,278,492	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	12	6,414	76,968	67,121	805,452	33,006	396,072	106,541	1,278,492	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	16	17,916	286,656	26,076	417,216	1,241	19,856	45,233	723,728	
띠장연결.	우각부,250x250	개소	16	17,916	286,656	26,076	417,216	1,241	19,856	45,233	723,728	
보결이설치및해체	(L=100x100x10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
보결이설치및해체	(L=100x100x10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	16	6,414	102,624	67,121	1,073,936	33,006	528,096	106,541	1,704,656	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	16	6,414	102,624	67,121	1,073,936	33,006	528,096	106,541	1,704,656	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	32	26,785	857,120	21,676	693,632	624	19,968	49,085	1,570,720	
코너버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	32	26,785	857,120	21,676	693,632	624	19,968	49,085	1,570,720	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대제작.	JACK포함,250x250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
버팀대와띠장연결.	250x250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	62.16	28,998	1,802,515	5,736	356,549	3,525	219,114	38,259	2,378,178	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	m ²	62.16	28,998	1,802,515	5,736	356,549	3,525	219,114	38,259	2,378,178	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	16.57	145,179	2,405,616	-	-	-	-	145,179	2,405,616	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	16.57	145,179	2,405,616	-	-	-	-	145,179	2,405,616	
강재손료	(H-형강)	TON	11.96	107,610	1,287,015	-	-	-	-	107,610	1,287,015	
강재손료	(H-형강)	TON	11.96	107,610	1,287,015	-	-	-	-	107,610	1,287,015	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	16.57	-	-	-	-	18,678	309,494	18,678	309,494	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	16.57	-	-	-	-	18,678	309,494	18,678	309,494	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	11.96	-	-	-	-	18,678	223,388	18,678	223,388	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	11.96	-	-	-	-	18,678	223,388	18,678	223,388	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
조립식간이흙막이공				-	107,797,147	-	98,676,507	-	28,566,458	-	235,040,112	
조립식간이흙막이공				-	107,797,147	-	98,676,507	-	28,566,458	-	235,040,112	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	349.10	38,491	13,437,208	52,188	18,218,830	10,432	3,641,811	101,111	35,297,849	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	349.10	38,491	13,437,208	52,188	18,218,830	10,432	3,641,811	101,111	35,297,849	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	210.90	52,551	11,083,005	52,263	11,022,266	13,985	2,949,436	118,799	25,054,707	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	210.90	52,551	11,083,005	52,263	11,022,266	13,985	2,949,436	118,799	25,054,707	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	166.30	57,805	9,612,971	57,489	9,560,420	15,383	2,558,192	130,677	21,731,583	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	166.30	57,805	9,612,971	57,489	9,560,420	15,383	2,558,192	130,677	21,731,583	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	520.70	70,118	36,510,442	56,993	29,676,255	18,482	9,623,577	145,593	75,810,274	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	520.70	70,118	36,510,442	56,993	29,676,255	18,482	9,623,577	145,593	75,810,274	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	481.70	77,130	37,153,521	62,692	30,198,736	20,331	9,793,442	160,153	77,145,699	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	481.70	77,130	37,153,521	62,692	30,198,736	20,331	9,793,442	160,153	77,145,699	
추진공				-	381,204	-	3,880,872	-	41,869,512	-	46,131,588	
추진공				-	381,204	-	3,880,872	-	41,869,512	-	46,131,588	
추진공	D540.	m	36	10,589	381,204	107,802	3,880,872	1,163,042	41,869,512	1,281,433	46,131,588	
추진공	D540.	m	36	10,589	381,204	107,802	3,880,872	1,163,042	41,869,512	1,281,433	46,131,588	
포장공				-	11,154,615	-	20,560,109	-	6,919,185	-	38,633,909	
포장공				-	11,154,615	-	20,560,109	-	6,919,185	-	38,633,909	
ASP포장				-	3,598,795	-	9,426,413	-	2,764,990	-	15,790,198	
ASP포장				-	3,598,795	-	9,426,413	-	2,764,990	-	15,790,198	
아스팔트포장절단		M	2,735.60	511	1,397,891	821	2,245,927	36	98,481	1,368	3,742,299	
아스팔트포장절단		M	2,735.60	511	1,397,891	821	2,245,927	36	98,481	1,368	3,742,299	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	263.10	2,724	716,684	12,259	3,225,342	4,475	1,177,372	19,458	5,119,398	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	263.10	2,724	716,684	12,259	3,225,342	4,475	1,177,372	19,458	5,119,398	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	263.10	801	210,743	752	197,851	854	224,687	2,407	633,281	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	263.10	801	210,743	752	197,851	854	224,687	2,407	633,281	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	44.04	2,724	119,964	12,259	539,886	4,475	197,079	19,458	856,929	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	44.04	2,724	119,964	12,259	539,886	4,475	197,079	19,458	856,929	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	44.04	1,307	57,560	938	41,309	2,494	109,835	4,739	208,704	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	44.04	1,307	57,560	938	41,309	2,494	109,835	4,739	208,704	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	293.60	649	190,546	2,804	823,254	354	103,934	3,807	1,117,734	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	293.60	649	190,546	2,804	823,254	354	103,934	3,807	1,117,734	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	293.60	649	190,546	2,804	823,254	354	103,934	3,807	1,117,734	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	293.60	649	190,546	2,804	823,254	354	103,934	3,807	1,117,734	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	1,754.00	180	315,720	375	657,750	192	336,768	747	1,310,238	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	1,754.00	180	315,720	375	657,750	192	336,768	747	1,310,238	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	293.60	-	-	37	10,863	-	-	37	10,863	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	293.60	-	-	37	10,863	-	-	37	10,863	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	2,047.60	-	-	37	75,761	-	-	37	75,761	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	2,047.60	-	-	37	75,761	-	-	37	75,761	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	57.48	1,795	103,176	5,079	291,940	1,403	80,644	8,277	475,760	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	57.48	1,795	103,176	5,079	291,940	1,403	80,644	8,277	475,760	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	352.34	840	295,965	1,400	493,276	943	332,256	3,183	1,121,497	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	352.34	840	295,965	1,400	493,276	943	332,256	3,183	1,121,497	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ASP덧씌우기포장				-	1,675,132	-	2,193,851	-	2,655,465	-	6,524,448	
ASP덧씌우기포장				-	1,675,132	-	2,193,851	-	2,655,465	-	6,524,448	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	420.70	352	148,086	424	178,376	558	234,750	1,334	561,212	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	420.70	352	148,086	424	178,376	558	234,750	1,334	561,212	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	4,338.20	352	1,527,046	424	1,839,396	558	2,420,715	1,334	5,787,157	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	4,338.20	352	1,527,046	424	1,839,396	558	2,420,715	1,334	5,787,157	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	4,758.90	-	-	37	176,079	-	-	37	176,079	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	4,758.90	-	-	37	176,079	-	-	37	176,079	
투수콘포장				-	782,371	-	1,881,744	-	702,816	-	3,366,931	
투수콘포장				-	782,371	-	1,881,744	-	702,816	-	3,366,931	
아스팔트포장절단		M	544.50	511	278,239	821	447,034	36	19,602	1,368	744,875	
아스팔트포장절단		M	544.50	511	278,239	821	447,034	36	19,602	1,368	744,875	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2m ²)	m ²	56.81	2,724	154,750	12,259	696,433	4,475	254,224	19,458	1,105,407	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2m ²)	m ²	56.81	2,724	154,750	12,259	696,433	4,475	254,224	19,458	1,105,407	
상차:폐자재	(B.H 0.2m ²)	m ²	56.81	1,307	74,250	938	53,287	2,494	141,684	4,739	269,221	
상차:폐자재	(B.H 0.2m ²)	m ²	56.81	1,307	74,250	938	53,287	2,494	141,684	4,739	269,221	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	m ²	811.60	339	275,132	844	684,990	354	287,306	1,537	1,247,428	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	m ²	811.60	339	275,132	844	684,990	354	287,306	1,537	1,247,428	
소형고압블럭포장				-	3,157,167	-	6,960,241	-	770,413	-	10,887,821	
소형고압블럭포장				-	3,157,167	-	6,960,241	-	770,413	-	10,887,821	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	m ²	1,348.60	2,288	3,085,596	5,123	6,908,877	470	633,842	7,881	10,628,315	
소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	m ²	1,348.60	2,288	3,085,596	5,123	6,908,877	470	633,842	7,881	10,628,315	
상차:폐자재	(B.H 0.2m ²)	m ²	54.76	1,307	71,571	938	51,364	2,494	136,571	4,739	259,506	
상차:폐자재	(B.H 0.2m ²)	m ²	54.76	1,307	71,571	938	51,364	2,494	136,571	4,739	259,506	
차 선 도 색				-	1,941,150	-	97,860	-	25,501	-	2,064,511	
차 선 도 색				-	1,941,150	-	97,860	-	25,501	-	2,064,511	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	170.62	5,292	902,921	109	18,597	65	11,090	5,466	932,608	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	170.62	5,292	902,921	109	18,597	65	11,090	5,466	932,608	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	150.12	6,916	1,038,229	528	79,263	96	14,411	7,540	1,131,903	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	150.12	6,916	1,038,229	528	79,263	96	14,411	7,540	1,131,903	
부 대 공				-	9,484,701	-	45,556,310	-	64,456,943	-	119,497,954	
부 대 공				-	9,453,101	-	45,301,910	-	64,135,143	-	118,890,154	
안 전 시 설				-	1,661,680	-	1,476,960	-	40,922,851	-	44,061,491	
안 전 시 설				-	1,630,080	-	1,222,560	-	40,601,051	-	43,453,691	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	232	-	-	-	-	142,913	33,155,816	142,913	33,155,816	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	232	-	-	-	-	142,913	33,155,816	142,913	33,155,816	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책설치및철거		매	2,563	-	-	-	-	2,857	7,322,491	2,857	7,322,491	
안전보호책설치및철거		매	2,563	-	-	-	-	2,857	7,322,491	2,857	7,322,491	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공사용안전등설치		M	200	158	31,600	1,272	254,400	1,609	321,800	3,039	607,800	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
경 고 시 설				-	618,884	-	23,064	-	-	-	641,948	
경 고 시 설				-	618,884	-	23,064	-	-	-	641,948	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	1,922	322	618,884	12	23,064	-	-	334	641,948	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	1,922	322	618,884	12	23,064	-	-	334	641,948	
지장물 보호공				-	1,588,675	-	25,942,220	-	19,949,365	-	47,480,260	
지장물 보호공				-	1,588,675	-	25,942,220	-	19,949,365	-	47,480,260	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	615	1,199	737,385	19,651	12,085,365	15,051	9,256,365	35,901	22,079,115	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	615	1,199	737,385	19,651	12,085,365	15,051	9,256,365	35,901	22,079,115	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	680	1,199	815,320	19,283	13,112,440	15,051	10,234,680	35,533	24,162,440	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	680	1,199	815,320	19,283	13,112,440	15,051	10,234,680	35,533	24,162,440	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	15	1,199	17,985	19,513	292,695	15,051	225,765	35,763	536,445	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	15	1,199	17,985	19,513	292,695	15,051	225,765	35,763	536,445	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
물 돌 리 기 공				-	-	-	171,572	-	305,148	-	476,720	
물 돌 리 기 공				-	-	-	171,572	-	305,148	-	476,720	
물돌리기공	φ100mm	시간	236	-	-	727	171,572	1,293	305,148	2,020	476,720	
물돌리기공	φ100mm	시간	236	-	-	727	171,572	1,293	305,148	2,020	476,720	
물 막 이 공				-	178,888	-	1,610,523	-	-	-	1,789,411	
물 막 이 공				-	178,888	-	1,610,523	-	-	-	1,789,411	
P.P마대쌓기및헐기	(B = 0.5m)	m ²	59	3,032	178,888	27,297	1,610,523	-	-	30,329	1,789,411	
P.P마대쌓기및헐기	(B = 0.5m)	m ²	59	3,032	178,888	27,297	1,610,523	-	-	30,329	1,789,411	
준설및세정				-	161,496	-	200,691	-	209,286	-	571,473	
준설및세정				-	161,496	-	200,691	-	209,286	-	571,473	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64m ²)	m ²	9	17,944	161,496	22,299	200,691	23,254	209,286	63,497	571,473	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64m ²)	m ²	9	17,944	161,496	22,299	200,691	23,254	209,286	63,497	571,473	
시 험 터 파 기				-	-	-	557,349	-	-	-	557,349	
시 험 터 파 기				-	-	-	557,349	-	-	-	557,349	
시험터파기	인력	개소	39	-	-	14,291	557,349	-	-	14,291	557,349	
시험터파기	인력	개소	39	-	-	14,291	557,349	-	-	14,291	557,349	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
L형측구개기및복구				-	3,291,753	-	1,951,278	-	546,190	-	5,789,221	
L형측구개기및복구				-	3,291,753	-	1,951,278	-	546,190	-	5,789,221	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	33.49	4,872	163,163	8,232	275,689	8,003	268,020	21,107	706,872	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	33.49	4,872	163,163	8,232	275,689	8,003	268,020	21,107	706,872	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	33.49	801	26,825	752	25,184	854	28,600	2,407	80,609	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	33.49	801	26,825	752	25,184	854	28,600	2,407	80,609	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	235	13,199	3,101,765	7,023	1,650,405	1,062	249,570	21,284	5,001,740	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	235	13,199	3,101,765	7,023	1,650,405	1,062	249,570	21,284	5,001,740	
도로경계블럭깨기및복구				-	500,444	-	663,674	-	105,936	-	1,270,054	
도로경계블럭깨기및복구				-	500,444	-	663,674	-	105,936	-	1,270,054	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	5.99	4,872	29,183	8,232	49,309	8,003	47,937	21,107	126,429	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	5.99	4,872	29,183	8,232	49,309	8,003	47,937	21,107	126,429	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	5.99	801	4,797	752	4,504	854	5,115	2,407	14,416	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	5.99	801	4,797	752	4,504	854	5,115	2,407	14,416	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	113	4,128	466,464	5,397	609,861	468	52,884	9,993	1,129,209	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	113	4,128	466,464	5,397	609,861	468	52,884	9,993	1,129,209	
블라드깨기및복구				-	127,714	-	251,200	-	15,853	-	394,767	
블라드깨기및복구				-	127,714	-	251,200	-	15,853	-	394,767	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.79	4,872	8,720	8,232	14,735	8,003	14,325	21,107	37,780	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.79	4,872	8,720	8,232	14,735	8,003	14,325	21,107	37,780	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	1.79	801	1,433	752	1,346	854	1,528	2,407	4,307	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	1.79	801	1,433	752	1,346	854	1,528	2,407	4,307	
무근콘크리트타설		m ²	1.79	-	-	19,513	34,928	-	-	19,513	34,928	
무근콘크리트타설		m ²	1.79	-	-	19,513	34,928	-	-	19,513	34,928	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	18.72	6,280	117,561	10,694	200,191	-	-	16,974	317,752	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	18.72	6,280	117,561	10,694	200,191	-	-	16,974	317,752	
우수받이깨기및복구				-	409,443	-	1,838,549	-	52,231	-	2,300,223	
우수받이깨기및복구				-	409,443	-	1,838,549	-	52,231	-	2,300,223	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.39	4,872	6,772	8,232	11,442	8,003	11,124	21,107	29,338	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.39	4,872	6,772	8,232	11,442	8,003	11,124	21,107	29,338	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	1.39	801	1,113	752	1,045	854	1,187	2,407	3,345	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	1.39	801	1,113	752	1,045	854	1,187	2,407	3,345	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	8	33,729	269,832	145,068	1,160,544	299	2,392	179,096	1,432,768	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	8	33,729	269,832	145,068	1,160,544	299	2,392	179,096	1,432,768	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	2	48,493	96,986	184,114	368,228	449	898	233,056	466,112	
PC우수받이설치	(300×900).	개소	2	48,493	96,986	184,114	368,228	449	898	233,056	466,112	
흥관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	10	3,448	34,480	28,247	282,470	3,644	36,440	35,339	353,390	
흥관접합및부설	(φ250mm,고무링)	본	10	3,448	34,480	28,247	282,470	3,644	36,440	35,339	353,390	
흥관절단	(φ250mm)	개소	10	26	260	1,482	14,820	19	190	1,527	15,270	
흥관절단	(φ250mm)	개소	10	26	260	1,482	14,820	19	190	1,527	15,270	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
구 조 물 천 공				-	6,251	-	392,934	-	9,201	-	-	408,386
구 조 물 천 공				-	6,251	-	392,934	-	9,201	-	-	408,386
콘크리트구멍뚫기	(φ400,T=300).	개소	1	-	-	157,574	157,574	4,265	4,265	161,839	-	161,839
콘크리트구멍뚫기	(φ400,T=300).	개소	1	-	-	157,574	157,574	4,265	4,265	161,839	-	161,839
콘크리트구멍뚫기	(φ600,T=300).	개소	1	-	-	225,324	225,324	4,936	4,936	230,260	-	230,260
콘크리트구멍뚫기	(φ600,T=300).	개소	1	-	-	225,324	225,324	4,936	4,936	230,260	-	230,260
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.28	7,231	2,024	13,429	3,760	-	-	20,660	-	5,784
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.28	7,231	2,024	13,429	3,760	-	-	20,660	-	5,784
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	5.42	780	4,227	1,158	6,276	-	-	1,938	-	10,503
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	5.42	780	4,227	1,158	6,276	-	-	1,938	-	10,503
무수축물탈		㎡	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	-	5,130
무수축물탈		㎡	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	-	5,130
과 속 방 지 턱				-	-	-	395,307	-	182,340	-	-	577,647
과 속 방 지 턱				-	-	-	395,307	-	182,340	-	-	577,647
과속방지턱		개소	9	-	-	43,923	395,307	20,260	182,340	64,183	-	577,647
과속방지턱		개소	9	-	-	43,923	395,307	20,260	182,340	64,183	-	577,647
상 수 이 설				-	693,073	-	6,051,212	-	536,005	-	-	7,280,290
상 수 이 설				-	693,073	-	6,051,212	-	536,005	-	-	7,280,290
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	43	-	-	25,181	1,082,783	-	-	25,181	-	1,082,783
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	43	-	-	25,181	1,082,783	-	-	25,181	-	1,082,783
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	15	-	-	51,108	766,620	-	-	51,108	-	766,620
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	15	-	-	51,108	766,620	-	-	51,108	-	766,620
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	24	7,760	186,240	30,662	735,888	8,201	196,824	46,623	-	1,118,952
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	24	7,760	186,240	30,662	735,888	8,201	196,824	46,623	-	1,118,952
주철이형관접합및부설	(φ80mm)	개소	5	7,649	38,245	10,140	50,700	-	-	17,789	-	88,945
주철이형관접합및부설	(φ80mm)	개소	5	7,649	38,245	10,140	50,700	-	-	17,789	-	88,945
주철이형관접합및부설	(φ150mm)	개소	1	12,895	12,895	17,093	17,093	-	-	29,988	-	29,988
주철이형관접합및부설	(φ150mm)	개소	1	12,895	12,895	17,093	17,093	-	-	29,988	-	29,988
주철이형관접합및부설	(φ200mm)	개소	4	7,837	31,348	22,951	91,804	9,477	37,908	40,265	-	161,060
주철이형관접합및부설	(φ200mm)	개소	4	7,837	31,348	22,951	91,804	9,477	37,908	40,265	-	161,060
주철관절단	(φ80mm)	개소	5	-	-	20,901	104,505	345	1,725	21,246	-	106,230
주철관절단	(φ80mm)	개소	5	-	-	20,901	104,505	345	1,725	21,246	-	106,230
주철관절단	(φ150mm)	개소	1	-	-	23,888	23,888	365	365	24,253	-	24,253
주철관절단	(φ150mm)	개소	1	-	-	23,888	23,888	365	365	24,253	-	24,253
주철관절단	(φ200mm)	개소	4	-	-	26,870	107,480	373	1,492	27,243	-	108,972
주철관절단	(φ200mm)	개소	4	-	-	26,870	107,480	373	1,492	27,243	-	108,972
부단수천공	(φ80×80)	개소	12	7,472	89,664	72,715	872,580	7,865	94,380	88,052	-	1,056,624
부단수천공	(φ80×80)	개소	12	7,472	89,664	72,715	872,580	7,865	94,380	88,052	-	1,056,624
부단수천공	(φ150×150)	개소	6	8,183	49,098	93,596	561,576	8,626	51,756	110,405	-	662,430
부단수천공	(φ150×150)	개소	6	8,183	49,098	93,596	561,576	8,626	51,756	110,405	-	662,430
부단수천공	(φ200×200)	개소	8	15,939	127,512	122,171	977,368	16,520	132,160	154,630	-	1,237,040
부단수천공	(φ200×200)	개소	8	15,939	127,512	122,171	977,368	16,520	132,160	154,630	-	1,237,040
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	-	243,272
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	-	243,272
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	-	289,031
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	-	289,031

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
기존구조물깨기				-	246,400	-	4,028,219	-	1,618,965	-	5,893,584	
기존구조물깨기				-	246,400	-	4,028,219	-	1,618,965	-	5,893,584	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	203.93	-	-	18,356	3,743,339	6,449	1,315,144	24,805	5,058,483	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	203.93	-	-	18,356	3,743,339	6,449	1,315,144	24,805	5,058,483	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	14.64	4,872	71,326	8,232	120,516	8,003	117,163	21,107	309,005	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	14.64	4,872	71,326	8,232	120,516	8,003	117,163	21,107	309,005	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	218.57	801	175,074	752	164,364	854	186,658	2,407	526,096	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	218.57	801	175,074	752	164,364	854	186,658	2,407	526,096	
수 목 이 식				-	2,022,732	-	23,792,130	-	2,653,155	-	28,468,017	
수 목 이 식				-	2,022,732	-	23,792,130	-	2,653,155	-	28,468,017	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	162	-	-	74,648	12,092,976	-	-	74,648	12,092,976	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	162	-	-	74,648	12,092,976	-	-	74,648	12,092,976	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	81	14,303	1,158,543	89,831	7,276,311	15,153	1,227,393	119,287	9,662,247	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	81	14,303	1,158,543	89,831	7,276,311	15,153	1,227,393	119,287	9,662,247	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	81	7,151	579,231	44,915	3,638,115	7,576	613,656	59,642	4,831,002	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	81	7,151	579,231	44,915	3,638,115	7,576	613,656	59,642	4,831,002	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	162	1,759	284,958	4,844	784,728	5,013	812,106	11,616	1,881,792	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	162	1,759	284,958	4,844	784,728	5,013	812,106	11,616	1,881,792	
주 요 자 재 대				-	43,602,444	-	-	-	3,806,227	-	47,408,671	
주 요 자 재 대				-	43,602,444	-	-	-	3,907,700	-	47,510,144	
자 재 대				-	43,602,444	-	-	-	-	-	43,602,444	
자 재 대				-	43,602,444	-	-	-	-	-	43,602,444	
시멘트	(40kg/대)	대	7	2,547	17,829	-	-	-	-	2,547	17,829	
시멘트	(40kg/대)	대	7	2,547	17,829	-	-	-	-	2,547	17,829	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	1,245	18,678	23,254,110	-	-	-	-	18,678	23,254,110	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	1,245	18,678	23,254,110	-	-	-	-	18,678	23,254,110	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	10	135,840	1,358,400	-	-	-	-	135,840	1,358,400	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	10	135,840	1,358,400	-	-	-	-	135,840	1,358,400	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	9	135,840	1,222,560	-	-	-	-	135,840	1,222,560	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	9	135,840	1,222,560	-	-	-	-	135,840	1,222,560	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ80×6m)	본	43	104,978	4,514,054	-	-	-	-	104,978	4,514,054	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ80×6m)	본	43	104,978	4,514,054	-	-	-	-	104,978	4,514,054	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ150×6m)	본	15	195,983	2,939,745	-	-	-	-	195,983	2,939,745	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ150×6m)	본	15	195,983	2,939,745	-	-	-	-	195,983	2,939,745	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ200×6m)	본	24	262,349	6,296,376	-	-	-	-	262,349	6,296,376	
소켓직관(KP-2종)	(시멘트:φ200×6m)	본	24	262,349	6,296,376	-	-	-	-	262,349	6,296,376	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	43	11,028	474,204	-	-	-	-	11,028	474,204	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	43	11,028	474,204	-	-	-	-	11,028	474,204	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	15	17,183	257,745	-	-	-	-	17,183	257,745	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	15	17,183	257,745	-	-	-	-	17,183	257,745	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	24	21,785	522,840	-	-	-	-	21,785	522,840	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	24	21,785	522,840	-	-	-	-	21,785	522,840	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	161.70	2,266	366,412	-	-	-	-	2,266	366,412	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	161.70	2,266	366,412	-	-	-	-	2,266	366,412	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3종)	개	12	78,957	947,484	-	-	-	-	78,957	947,484	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3종)	개	12	78,957	947,484	-	-	-	-	78,957	947,484	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3종)	개	6	214,966	1,289,796	-	-	-	-	214,966	1,289,796	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3종)	개	6	214,966	1,289,796	-	-	-	-	214,966	1,289,796	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	8	333,657	2,669,256	-	-	-	-	333,657	2,669,256	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3종)	개	8	333,657	2,669,256	-	-	-	-	333,657	2,669,256	
고철 *		kg	7,695	-331	-2,547,045	-	-	-	-	-331	-2,547,045	
고철 *		kg	7,695	-331	-2,547,045	-	-	-	-	-331	-2,547,045	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,806,227	-	3,806,227	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,907,700	-	3,907,700	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	7	-	-	-	-	424	2,968	424	2,968	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	7	-	-	-	-	424	2,968	424	2,968	
흙관하차비	(φ250mm)	본	10	-	-	-	-	286	2,860	286	2,860	
흙관하차비	(φ250mm)	본	10	-	-	-	-	286	2,860	286	2,860	
흙관하차비	(φ300mm)	본	13	-	-	-	-	362	4,706	362	4,706	
흙관하차비	(φ300mm)	본	13	-	-	-	-	362	4,706	362	4,706	
흙관하차비	(φ400mm)	본	2	-	-	-	-	623	1,246	623	1,246	
흙관하차비	(φ400mm)	본	2	-	-	-	-	623	1,246	623	1,246	
흙관하차비	(φ450mm)	본	4	-	-	-	-	697	2,788	697	2,788	
흙관하차비	(φ450mm)	본	4	-	-	-	-	697	2,788	697	2,788	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎡	527.16	-	-	-	-	6,792	3,580,470	6,792	3,580,470	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎡	542.10	-	-	-	-	6,792	3,681,943	6,792	3,681,943	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	43	-	-	-	-	1,681	72,283	1,681	72,283	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	43	-	-	-	-	1,681	72,283	1,681	72,283	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	15	-	-	-	-	3,162	47,430	3,162	47,430	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	15	-	-	-	-	3,162	47,430	3,162	47,430	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	24	-	-	-	-	3,693	88,632	3,693	88,632	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	24	-	-	-	-	3,693	88,632	3,693	88,632	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.16	-	-	-	-	17,666	2,844	17,666	2,844	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.16	-	-	-	-	17,666	2,844	17,666	2,844	
우 수 관 로				-	29,855,509	-	28,338,891	-	19,225,549	-	77,419,949	
우 수 관 로				-	29,842,616	-	28,188,307	-	19,081,048	-	77,111,971	
토 공				-	1,605,868	-	4,463,664	-	3,359,208	-	9,428,740	
토 공				-	1,605,868	-	4,463,664	-	3,359,208	-	9,428,740	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,084	902	977,768	2,975	3,224,900	549	595,116	4,426	4,797,784	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,084	902	977,768	2,975	3,224,900	549	595,116	4,426	4,797,784	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	30	286	8,580	1,294	38,820	414	12,420	1,994	59,820	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	30	286	8,580	1,294	38,820	414	12,420	1,994	59,820	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	㎡	33	404	13,332	511	16,863	4,339	143,187	5,254	173,382	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	㎡	33	404	13,332	511	16,863	4,339	143,187	5,254	173,382	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	㎡	88	371	32,648	453	39,864	2,479	218,152	3,303	290,664	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	㎡	88	371	32,648	453	39,864	2,479	218,152	3,303	290,664	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	143	261	37,323	972	138,996	343	49,049	1,576	225,368	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	143	261	37,323	972	138,996	343	49,049	1,576	225,368	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	141	278	39,198	458	64,578	3,868	545,388	4,604	649,164	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	141	278	39,198	458	64,578	3,868	545,388	4,604	649,164	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	485	246	119,310	399	193,515	2,008	973,880	2,653	1,286,705	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	485	246	119,310	399	193,515	2,008	973,880	2,653	1,286,705	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	52	2,277	118,404	3,538	183,976	8,020	417,040	13,835	719,420	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	52	2,277	118,404	3,538	183,976	8,020	417,040	13,835	719,420	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	177	1,465	259,305	3,176	562,152	2,288	404,976	6,929	1,226,433	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	177	1,465	259,305	3,176	562,152	2,288	404,976	6,929	1,226,433	
관 부 설 공				-	145,372	-	2,324,738	-	97,617	-	2,567,727	
관 부 설 공				-	145,372	-	2,324,738	-	97,617	-	2,567,727	
파형강관접합및부설	(φ450mm×8.0m)	개소	9	1,494	13,446	22,382	201,438	1,515	13,635	25,391	228,519	
파형강관접합및부설	(φ450mm×8.0m)	개소	9	1,494	13,446	22,382	201,438	1,515	13,635	25,391	228,519	
파형강관접합및부설	(φ900mm×8.0m)	개소	8	2,372	18,976	51,398	411,184	2,432	19,456	56,202	449,616	
파형강관접합및부설	(φ900mm×8.0m)	개소	8	2,372	18,976	51,398	411,184	2,432	19,456	56,202	449,616	
파형강관접합및부설	(φ1100mm×8.0m)	개소	16	2,803	44,848	64,226	1,027,616	2,805	44,880	69,834	1,117,344	
파형강관접합및부설	(φ1100mm×8.0m)	개소	16	2,803	44,848	64,226	1,027,616	2,805	44,880	69,834	1,117,344	
흥관접합및부설	(φ800mm,고무링)	본	2	8,910	17,820	112,904	225,808	9,416	18,832	131,230	262,460	
흥관접합및부설	(φ800mm,고무링)	본	2	8,910	17,820	112,904	225,808	9,416	18,832	131,230	262,460	
흥관절단	(φ800mm)	개소	2	341	682	24,930	49,860	167	334	25,438	50,876	
흥관절단	(φ800mm)	개소	2	341	682	24,930	49,860	167	334	25,438	50,876	
빗물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	16	3,100	49,600	25,552	408,832	30	480	28,682	458,912	
빗물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	16	3,100	49,600	25,552	408,832	30	480	28,682	458,912	
구 조 물 공				-	58,886	-	1,596,323	-	878,450	-	2,533,659	
구 조 물 공				-	61,793	-	1,572,939	-	880,722	-	2,515,454	
무근콘크리트타설		㎡	2.11	-	-	19,513	41,172	-	-	19,513	41,172	
무근콘크리트타설		㎡	0.49	-	-	19,513	9,561	-	-	19,513	9,561	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	5.13	7,231	37,095	13,429	68,890	-	-	20,660	105,985	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	5.13	7,231	37,095	13,429	68,890	-	-	20,660	105,985	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	3.47	6,280	21,791	10,694	37,108	-	-	16,974	58,899	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	3.47	6,280	21,791	10,694	37,108	-	-	16,974	58,899	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	1	-	-	106,068	106,068	3,598	3,598	109,666	109,666	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	1	-	-	106,068	106,068	3,598	3,598	109,666	109,666	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
유리섬유멘출부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
유리섬유멘출부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
유리섬유멘출부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	개소	3	-	-	136,298	408,894	73,693	221,079	209,991	629,973	
유리섬유멘출부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	개소	3	-	-	136,298	408,894	73,693	221,079	209,991	629,973	
멘출뚜껑설치	(주철재)	조	6	-	-	12,735	76,410	-	-	12,735	76,410	
멘출뚜껑설치	(주철재)	조	6	-	-	12,735	76,410	-	-	12,735	76,410	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	2	-	-	46,255	92,510	428	856	46,683	93,366	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	2	-	-	46,255	92,510	428	856	46,683	93,366	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	2	-	-	53,964	107,928	477	954	54,441	108,882	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	2	-	-	53,964	107,928	477	954	54,441	108,882	
SUS밴드접합및부설	(φ800mm)	개소	2	-	-	45,468	90,936	52,371	104,742	97,839	195,678	
SUS밴드접합및부설	(φ800mm)	개소	2	-	-	45,468	90,936	52,371	104,742	97,839	195,678	
SUS밴드접합및부설	(φ900mm)	개소	4	-	-	51,397	205,588	60,537	242,148	111,934	447,736	
SUS밴드접합및부설	(φ900mm)	개소	4	-	-	51,397	205,588	60,537	242,148	111,934	447,736	
SUS밴드접합및부설	(φ1100mm)	개소	3	-	-	55,235	165,705	73,059	219,177	128,294	384,882	
SUS밴드접합및부설	(φ1100mm)	개소	3	-	-	55,235	165,705	73,059	219,177	128,294	384,882	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	㎡	1.62	1,795	2,907	5,079	8,227	1,403	2,272	8,277	13,406	
가 시 설 공				-	11,272,349	-	10,343,431	-	2,881,220	-	24,497,000	
가 시 설 공				-	11,272,349	-	10,343,431	-	2,881,220	-	24,497,000	
조립식간이흙막이공				-	11,272,349	-	10,343,431	-	2,881,220	-	24,497,000	
조립식간이흙막이공				-	11,272,349	-	10,343,431	-	2,881,220	-	24,497,000	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	2.70	38,491	103,925	52,188	140,907	10,432	28,166	101,111	272,998	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	2.70	38,491	103,925	52,188	140,907	10,432	28,166	101,111	272,998	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	27.30	52,551	1,434,642	52,263	1,426,779	13,985	381,790	118,799	3,243,211	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	27.30	52,551	1,434,642	52,263	1,426,779	13,985	381,790	118,799	3,243,211	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	10.50	54,731	574,675	53,852	565,446	14,070	147,735	122,653	1,287,856	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	M	10.50	54,731	574,675	53,852	565,446	14,070	147,735	122,653	1,287,856	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.0).	M	32.70	72,710	2,377,617	58,447	1,911,216	18,529	605,898	149,686	4,894,731	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.0).	M	32.70	72,710	2,377,617	58,447	1,911,216	18,529	605,898	149,686	4,894,731	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B2.5).	M	69.50	60,726	4,220,457	60,659	4,215,800	15,439	1,073,010	136,824	9,509,267	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B2.5).	M	69.50	60,726	4,220,457	60,659	4,215,800	15,439	1,073,010	136,824	9,509,267	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	M	34.70	73,805	2,561,033	60,037	2,083,283	18,577	644,621	152,419	5,288,937	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	M	34.70	73,805	2,561,033	60,037	2,083,283	18,577	644,621	152,419	5,288,937	
포 장 공				-	1,481,316	-	2,704,064	-	1,148,605	-	5,333,985	
포 장 공				-	1,481,316	-	2,704,064	-	1,148,605	-	5,333,985	
ASP포장				-	778,090	-	2,255,598	-	632,004	-	3,665,692	
ASP포장				-	778,090	-	2,255,598	-	632,004	-	3,665,692	
아스팔트포장절단		M	445.90	511	227,854	821	366,083	36	16,052	1,368	609,989	
아스팔트포장절단		M	445.90	511	227,854	821	366,083	36	16,052	1,368	609,989	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	46.36	2,724	126,284	12,259	568,327	4,475	207,461	19,458	902,072	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.7㎡)	㎡	46.36	2,724	126,284	12,259	568,327	4,475	207,461	19,458	902,072	
상차:폐자재	(B,H 0.7㎡)	㎡	46.36	801	37,134	752	34,862	854	39,591	2,407	111,587	
상차:폐자재	(B,H 0.7㎡)	㎡	46.36	801	37,134	752	34,862	854	39,591	2,407	111,587	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	18.59	2,724	50,639	12,259	227,894	4,475	83,190	19,458	361,723	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	18.59	2,724	50,639	12,259	227,894	4,475	83,190	19,458	361,723	
상차:폐자재	(B,H 0.2㎡)	㎡	18.59	1,307	24,297	938	17,437	2,494	46,363	4,739	88,097	
상차:폐자재	(B,H 0.2㎡)	㎡	18.59	1,307	24,297	938	17,437	2,494	46,363	4,739	88,097	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	123.90	649	80,411	2,804	347,415	354	43,860	3,807	471,686	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	123.90	649	80,411	2,804	347,415	354	43,860	3,807	471,686	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	123.90	649	80,411	2,804	347,415	354	43,860	3,807	471,686	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	123.90	649	80,411	2,804	347,415	354	43,860	3,807	471,686	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	309	180	55,620	375	115,875	192	59,328	747	230,823	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	309	180	55,620	375	115,875	192	59,328	747	230,823	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	123.90	-	-	37	4,584	-	-	37	4,584	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	123.90	-	-	37	4,584	-	-	37	4,584	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	m ²	433	-	-	37	16,021	-	-	37	16,021	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	m ²	433	-	-	37	16,021	-	-	37	16,021	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²	24.25	1,795	43,528	5,079	123,165	1,403	34,022	8,277	200,715	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	m ²	24.25	1,795	43,528	5,079	123,165	1,403	34,022	8,277	200,715	
보조기층포설및다짐	20cm	m ²	61.80	840	51,912	1,400	86,520	943	58,277	3,183	196,709	
보조기층포설및다짐	20cm	m ²	61.80	840	51,912	1,400	86,520	943	58,277	3,183	196,709	
ASP덧씌우기포장				-	322,608	-	422,506	-	511,407	-	1,256,521	
ASP덧씌우기포장				-	322,608	-	422,506	-	511,407	-	1,256,521	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	86.50	352	30,448	424	36,676	558	48,267	1,334	115,391	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	86.50	352	30,448	424	36,676	558	48,267	1,334	115,391	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	830	352	292,160	424	351,920	558	463,140	1,334	1,107,220	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	m ²	830	352	292,160	424	351,920	558	463,140	1,334	1,107,220	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	916.50	-	-	37	33,910	-	-	37	33,910	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	m ²	916.50	-	-	37	33,910	-	-	37	33,910	
차 선 도 색				-	380,618	-	25,960	-	5,194	-	411,772	
차 선 도 색				-	380,618	-	25,960	-	5,194	-	411,772	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	10.50	5,292	55,566	109	1,144	65	682	5,466	57,392	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	10.50	5,292	55,566	109	1,144	65	682	5,466	57,392	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	47	6,916	325,052	528	24,816	96	4,512	7,540	354,380	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	47	6,916	325,052	528	24,816	96	4,512	7,540	354,380	
부 대 공				-	815,273	-	6,906,671	-	9,986,882	-	17,708,826	
부 대 공				-	799,473	-	6,779,471	-	9,825,982	-	17,404,926	
안 전 시 설				-	15,800	-	127,200	-	6,758,751	-	6,901,751	
안 전 시 설				-	-	-	-	-	6,597,851	-	6,597,851	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	40	-	-	-	-	142,913	5,716,520	142,913	5,716,520	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	40	-	-	-	-	142,913	5,716,520	142,913	5,716,520	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	287	-	-	-	-	2,857	819,959	2,857	819,959	
안전보호책설치및철거		매	287	-	-	-	-	2,857	819,959	2,857	819,959	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
경 고 시 설				-	158,520	-	5,907	-	-	-	164,427	
경 고 시 설				-	158,520	-	5,907	-	-	-	164,427	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	492.30	322	158,520	12	5,907	-	-	334	164,427	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	492.30	322	158,520	12	5,907	-	-	334	164,427	
지장물 보호공				-	197,835	-	3,189,055	-	2,483,415	-	5,870,305	
지장물 보호공				-	197,835	-	3,189,055	-	2,483,415	-	5,870,305	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	20	1,199	23,980	19,651	393,020	15,051	301,020	35,901	718,020	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	20	1,199	23,980	19,651	393,020	15,051	301,020	35,901	718,020	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	145	1,199	173,855	19,283	2,796,035	15,051	2,182,395	35,533	5,152,285	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	145	1,199	173,855	19,283	2,796,035	15,051	2,182,395	35,533	5,152,285	
준설및세정				-	71,776	-	89,196	-	93,016	-	253,988	
준설및세정				-	71,776	-	89,196	-	93,016	-	253,988	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	4	17,944	71,776	22,299	89,196	23,254	93,016	63,497	253,988	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	4	17,944	71,776	22,299	89,196	23,254	93,016	63,497	253,988	
시 험 터 파 기				-	-	-	71,455	-	-	-	71,455	
시 험 터 파 기				-	-	-	71,455	-	-	-	71,455	
시험터파기	인력	개소	5	-	-	14,291	71,455	-	-	14,291	71,455	
시험터파기	인력	개소	5	-	-	14,291	71,455	-	-	14,291	71,455	
구 조 물 천 공				-	8,148	-	613,565	-	13,662	-	635,375	
구 조 물 천 공				-	8,148	-	613,565	-	13,662	-	635,375	
콘크리트구멍뚫기	(φ1200,T=300).	개소	1	-	-	598,940	598,940	10,090	10,090	609,030	609,030	
콘크리트구멍뚫기	(φ1200,T=300).	개소	1	-	-	598,940	598,940	10,090	10,090	609,030	609,030	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.36	7,231	2,603	13,429	4,834	-	-	20,660	7,437	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.36	7,231	2,603	13,429	4,834	-	-	20,660	7,437	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	7.11	780	5,545	1,158	8,233	-	-	1,938	13,778	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	7.11	780	5,545	1,158	8,233	-	-	1,938	13,778	
무수축물탈		㎡	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	5,130	
무수축물탈		㎡	0.05	-	-	31,175	1,558	71,456	3,572	102,631	5,130	
과속방지턱설치				-	-	-	43,923	-	20,260	-	64,183	
과속방지턱설치				-	-	-	43,923	-	20,260	-	64,183	
과속방지턱		개소	1	-	-	43,923	43,923	20,260	20,260	64,183	64,183	
과속방지턱		개소	1	-	-	43,923	43,923	20,260	20,260	64,183	64,183	
상 수 이 설				-	308,219	-	1,768,246	-	222,850	-	2,299,315	
상 수 이 설				-	308,219	-	1,768,246	-	222,850	-	2,299,315	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	5	-	-	25,181	125,905	-	-	25,181	125,905	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	5	-	-	25,181	125,905	-	-	25,181	125,905	
KP메카니칼접합및부설	(φ300mm)	개소	15	9,772	146,580	48,306	724,590	10,328	154,920	68,406	1,026,090	
KP메카니칼접합및부설	(φ300mm)	개소	15	9,772	146,580	48,306	724,590	10,328	154,920	68,406	1,026,090	
부단수천공	(φ80×80)	개소	2	7,472	14,944	72,715	145,430	7,865	15,730	88,052	176,104	
부단수천공	(φ80×80)	개소	2	7,472	14,944	72,715	145,430	7,865	15,730	88,052	176,104	
부단수천공	(φ300×300)	개소	2	17,861	35,722	145,117	290,234	18,540	37,080	181,518	363,036	
부단수천공	(φ300×300)	개소	2	17,861	35,722	145,117	290,234	18,540	37,080	181,518	363,036	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ300:300m당1회)	회	1	66,584	66,584	289,252	289,252	9,072	9,072	364,908	364,908	
주철관수압시험비	(φ300:300m당1회)	회	1	66,584	66,584	289,252	289,252	9,072	9,072	364,908	364,908	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기존구조물깨기				-	54,975	-	998,124	-	394,928	-	1,448,027	
기존구조물깨기				-	54,975	-	998,124	-	394,928	-	1,448,027	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	51.07	-	-	18,356	937,440	6,449	329,350	24,805	1,266,790	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	51.07	-	-	18,356	937,440	6,449	329,350	24,805	1,266,790	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	2.48	4,872	12,082	8,232	20,415	8,003	19,847	21,107	52,344	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	2.48	4,872	12,082	8,232	20,415	8,003	19,847	21,107	52,344	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	53.55	801	42,893	752	40,269	854	45,731	2,407	128,893	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	53.55	801	42,893	752	40,269	854	45,731	2,407	128,893	
주요자재대				-	14,476,445	-	-	-	873,567	-	15,350,012	
주요자재대				-	14,476,445	-	-	-	887,694	-	15,364,139	
자재대				-	14,476,445	-	-	-	-	-	14,476,445	
자재대				-	14,476,445	-	-	-	-	-	14,476,445	
시멘트	(40kg/대)	대	1	2,547	2,547	-	-	-	-	2,547	2,547	
시멘트	(40kg/대)	대	1	2,547	2,547	-	-	-	-	2,547	2,547	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	230.90	18,678	4,312,750	-	-	-	-	18,678	4,312,750	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	230.90	18,678	4,312,750	-	-	-	-	18,678	4,312,750	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	5	135,840	679,200	-	-	-	-	135,840	679,200	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	5	135,840	679,200	-	-	-	-	135,840	679,200	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	3	135,840	407,520	-	-	-	-	135,840	407,520	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	3	135,840	407,520	-	-	-	-	135,840	407,520	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	5	104,978	524,890	-	-	-	-	104,978	524,890	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	5	104,978	524,890	-	-	-	-	104,978	524,890	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ300×6m)	본	15	436,360	6,545,400	-	-	-	-	436,360	6,545,400	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ300×6m)	본	15	436,360	6,545,400	-	-	-	-	436,360	6,545,400	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	5	11,028	55,140	-	-	-	-	11,028	55,140	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	5	11,028	55,140	-	-	-	-	11,028	55,140	
접합부속품	(KP φ300mm)	조	15	32,796	491,940	-	-	-	-	32,796	491,940	
접합부속품	(KP φ300mm)	조	15	32,796	491,940	-	-	-	-	32,796	491,940	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	2	78,957	157,914	-	-	-	-	78,957	157,914	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	2	78,957	157,914	-	-	-	-	78,957	157,914	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ300,3중)	개	2	774,288	1,548,576	-	-	-	-	774,288	1,548,576	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ300,3중)	개	2	774,288	1,548,576	-	-	-	-	774,288	1,548,576	
고철 *		kg	810	-331	-268,110	-	-	-	-	-331	-268,110	
고철 *		kg	810	-331	-268,110	-	-	-	-	-331	-268,110	
운반비				-	-	-	-	-	873,567	-	873,567	
운반비				-	-	-	-	-	887,694	-	887,694	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	1	-	-	-	-	424	424	424	424	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	1	-	-	-	-	424	424	424	424	
흥관하차비	(φ250mm)	본	16	-	-	-	-	286	4,576	286	4,576	
흥관하차비	(φ250mm)	본	16	-	-	-	-	286	4,576	286	4,576	
흥관하차비	(φ800mm)	본	2	-	-	-	-	2,122	4,244	2,122	4,244	
흥관하차비	(φ800mm)	본	2	-	-	-	-	2,122	4,244	2,122	4,244	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보조기총재운반	(세곡동-현장)	m ³	110.69	-	-	-	-	6,792	751,806	6,792	751,806	
보조기총재운반	(세곡동-현장)	m ³	112.77	-	-	-	-	6,792	765,933	6,792	765,933	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	5	-	-	-	-	1,681	8,405	1,681	8,405	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	5	-	-	-	-	1,681	8,405	1,681	8,405	
주철직관운반	(φ300mm×6.0m)	본	15	-	-	-	-	6,584	98,760	6,584	98,760	
주철직관운반	(φ300mm×6.0m)	본	15	-	-	-	-	6,584	98,760	6,584	98,760	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.30	-	-	-	-	17,666	5,352	17,666	5,352	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.30	-	-	-	-	17,666	5,352	17,666	5,352	
비 굴 착 공 사				-	812,166,954	-	688,819,279	-	367,617,911	-	1,868,604,144	
비 굴 착 공 사				-	812,166,954	-	690,534,223	-	367,617,911	-	1,870,319,088	
전 체 보 수				-	760,871,551	-	586,781,037	-	291,648,360	-	1,639,300,948	
전 체 보 수				-	760,871,551	-	588,495,981	-	291,648,360	-	1,641,015,892	
전체보수	φ300mm.	m	5,760.80	117,902	679,209,841	92,735	534,227,788	46,014	265,077,451	256,651	1,478,515,080	
전체보수	φ300mm.	m	5,760.80	117,902	679,209,841	92,735	534,227,788	46,014	265,077,451	256,651	1,478,515,080	
전체보수	φ400mm.	m	44.40	182,829	8,117,607	97,830	4,343,652	24,361	1,081,628	305,020	13,542,887	
전체보수	φ400mm.	m	44.40	182,829	8,117,607	97,830	4,343,652	24,361	1,081,628	305,020	13,542,887	
전체보수	φ450mm.	m	254.00	178,561	45,354,494	100,198	25,450,292	47,594	12,088,876	326,353	82,893,662	
전체보수	φ450mm.	m	254.00	178,561	45,354,494	100,198	25,450,292	47,594	12,088,876	326,353	82,893,662	
전체보수	φ500mm.	m	131.80	202,797	26,728,644	103,341	13,620,343	49,236	6,489,304	355,374	46,838,291	
전체보수	φ500mm.	m	131.80	202,797	26,728,644	103,341	13,620,343	49,236	6,489,304	355,374	46,838,291	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	34	19,527	663,918	161,310	5,484,540	121,407	4,127,838	302,244	10,276,296	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	34	19,527	663,918	161,310	5,484,540	121,407	4,127,838	302,244	10,276,296	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	44	12,106	532,664	58,627	2,579,588	45,508	2,002,352	116,241	5,114,604	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	44	12,106	532,664	58,627	2,579,588	45,508	2,002,352	116,241	5,114,604	
나무뿌리절단		개소	211	1,253	264,383	5,094	1,074,834	3,701	780,911	10,048	2,120,128	
나무뿌리절단		개소	211	1,253	264,383	5,094	1,074,834	3,701	780,911	10,048	2,120,128	
교통정리원		인	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	24	-	-	71,456	1,714,944	-	-	71,456	1,714,944	
부 분 보 수				-	50,374,697	-	100,894,081	-	74,776,389	-	226,045,167	
부 분 보 수				-	50,374,697	-	100,894,081	-	74,776,389	-	226,045,167	
부분보수	φ300mm.	개소	343	95,777	32,851,511	191,555	65,703,365	131,064	44,954,952	418,396	143,509,828	
부분보수	φ300mm.	개소	343	95,777	32,851,511	191,555	65,703,365	131,064	44,954,952	418,396	143,509,828	
부분보수	φ400mm.	개소	69	110,900	7,652,100	196,596	13,565,124	171,391	11,825,979	478,887	33,043,203	
부분보수	φ400mm.	개소	69	110,900	7,652,100	196,596	13,565,124	171,391	11,825,979	478,887	33,043,203	
부분보수	φ450mm.	개소	66	131,064	8,650,224	206,678	13,640,748	181,473	11,977,218	519,215	34,268,190	
부분보수	φ450mm.	개소	66	131,064	8,650,224	206,678	13,640,748	181,473	11,977,218	519,215	34,268,190	
부분보수	φ500mm.	개소	2	161,310	322,620	282,292	564,584	216,759	433,518	660,361	1,320,722	
부분보수	φ500mm.	개소	2	161,310	322,620	282,292	564,584	216,759	433,518	660,361	1,320,722	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	46	19,527	898,242	161,310	7,420,260	121,407	5,584,722	302,244	13,903,224	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	46	19,527	898,242	161,310	7,420,260	121,407	5,584,722	302,244	13,903,224	
부 대 공				-	920,706	-	1,144,161	-	1,193,162	-	3,258,029	
부 대 공				-	920,706	-	1,144,161	-	1,193,162	-	3,258,029	
준설 및 세정			0	-	-	-	-	-	-	-	-	
준설 및 세정			0	-	-	-	-	-	-	-	-	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	51.31	17,944	920,706	22,299	1,144,161	23,254	1,193,162	63,497	3,258,029	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	51.31	17,944	920,706	22,299	1,144,161	23,254	1,193,162	63,497	3,258,029	
			0	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0	-	-	-	-	-	-	-	-	
사송처리분구				-	345,059,649	-	303,457,234	-	122,012,000	-	770,528,883	
사송처리분구				-	345,047,941	-	303,440,037	-	121,874,198	-	770,362,176	
오 수 관 로				-	68,201,770	-	95,968,488	-	28,331,869	-	192,502,127	
오 수 관 로				-	68,190,062	-	95,808,379	-	28,194,067	-	192,192,508	
토 공				-	1,552,163	-	4,604,580	-	3,425,800	-	9,582,543	
토 공				-	1,552,163	-	4,604,580	-	3,425,800	-	9,582,543	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,312	902	1,183,424	2,975	3,903,200	549	720,288	4,426	5,806,912	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	1,312	902	1,183,424	2,975	3,903,200	549	720,288	4,426	5,806,912	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	132	261	34,452	972	128,304	343	45,276	1,576	208,032	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	132	261	34,452	972	128,304	343	45,276	1,576	208,032	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	181	278	50,318	458	82,898	3,868	700,108	4,604	833,324	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	181	278	50,318	458	82,898	3,868	700,108	4,604	833,324	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	934	246	229,764	399	372,666	2,008	1,875,472	2,653	2,477,902	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	934	246	229,764	399	372,666	2,008	1,875,472	2,653	2,477,902	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	37	1,465	54,205	3,176	117,512	2,288	84,656	6,929	256,373	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	37	1,465	54,205	3,176	117,512	2,288	84,656	6,929	256,373	
관 부 설 공				-	386,487	-	1,851,242	-	46,742	-	2,284,471	
관 부 설 공				-	386,487	-	1,851,242	-	46,742	-	2,284,471	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	64	5,358	342,912	22,289	1,426,496	-	-	27,647	1,769,408	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	64	5,358	342,912	22,289	1,426,496	-	-	27,647	1,769,408	
연성관절단	(φ300mm)	개소	9	-	-	815	7,335	24	216	839	7,551	
연성관절단	(φ300mm)	개소	9	-	-	815	7,335	24	216	839	7,551	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	11	3,879	42,669	32,200	354,200	4,100	45,100	40,179	441,969	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	11	3,879	42,669	32,200	354,200	4,100	45,100	40,179	441,969	
흥관절단	(φ300mm)	개소	11	50	550	2,317	25,487	46	506	2,413	26,543	
흥관절단	(φ300mm)	개소	11	50	550	2,317	25,487	46	506	2,413	26,543	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	2	178	356	18,862	37,724	460	920	19,500	39,000	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	2	178	356	18,862	37,724	460	920	19,500	39,000	
구 조 물 공				-	9,943,103	-	10,617,290	-	306,511	-	20,866,904	
구 조 물 공				-	9,947,195	-	10,584,381	-	309,709	-	20,841,285	
무근콘크리트타설		㎡	34.15	-	-	19,513	666,368	-	-	19,513	666,368	
무근콘크리트타설		㎡	31.87	-	-	19,513	621,879	-	-	19,513	621,879	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	11.97	7,231	86,555	13,429	160,745	-	-	20,660	247,300	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	11.97	7,231	86,555	13,429	160,745	-	-	20,660	247,300	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	29.68	6,280	186,390	10,694	317,397	-	-	16,974	503,787	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	29.68	6,280	186,390	10,694	317,397	-	-	16,974	503,787	
콘크리트치핑(기계)		㎡	23.65	529	12,510	17,137	405,290	-	-	17,666	417,800	
콘크리트치핑(기계)		㎡	23.65	529	12,510	17,137	405,290	-	-	17,666	417,800	
모체침투성방수	(2차)	㎡	23.65	4,398	104,012	12,094	286,023	362	8,561	16,854	398,596	
모체침투성방수	(2차)	㎡	23.65	4,398	104,012	12,094	286,023	362	8,561	16,854	398,596	
몰탈	(1:2)	㎡	0.24	-	-	47,544	11,410	-	-	47,544	11,410	
몰탈	(1:2)	㎡	0.24	-	-	47,544	11,410	-	-	47,544	11,410	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	2	-	-	106,068	212,136	3,598	7,196	109,666	219,332	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	2	-	-	106,068	212,136	3,598	7,196	109,666	219,332	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	10	-	-	123,745	1,237,450	4,197	41,970	127,942	1,279,420	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	10	-	-	123,745	1,237,450	4,197	41,970	127,942	1,279,420	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	2	-	-	141,423	282,846	4,797	9,594	146,220	292,440	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	2	-	-	141,423	282,846	4,797	9,594	146,220	292,440	
맨홀보수공사	φ648	개소	24	31,129	747,096	181,929	4,366,296	9,546	229,104	222,604	5,342,496	
맨홀보수공사	φ648	개소	24	31,129	747,096	181,929	4,366,296	9,546	229,104	222,604	5,342,496	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	25	-	-	12,735	318,375	-	-	12,735	318,375	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	25	-	-	12,735	318,375	-	-	12,735	318,375	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	30	-	-	30,050	901,500	333	9,990	30,383	911,490	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	30	-	-	30,050	901,500	333	9,990	30,383	911,490	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	3	2,007	6,021	15,360	46,080	-	-	17,367	52,101	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	3	2,007	6,021	15,360	46,080	-	-	17,367	52,101	
연성관절단	(φ200mm)	개소	6	-	-	543	3,258	16	96	559	3,354	
연성관절단	(φ200mm)	개소	6	-	-	543	3,258	16	96	559	3,354	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	9	662	5,958	5,068	45,612	-	-	5,730	51,570	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	9	662	5,958	5,068	45,612	-	-	5,730	51,570	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	3	1,767	5,301	7,354	22,062	-	-	9,121	27,363	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	3	1,767	5,301	7,354	22,062	-	-	9,121	27,363	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,120	7,216	8,081,920	849	950,880	-	-	8,065	9,032,800	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	1,120	7,216	8,081,920	849	950,880	-	-	8,065	9,032,800	
인버트설치	1호	개소	94	6,714	631,116	3,643	342,442	-	-	10,357	973,558	
인버트설치	1호	개소	94	6,714	631,116	3,643	342,442	-	-	10,357	973,558	
인버트설치	특1호	개소	8	9,528	76,224	5,140	41,120	-	-	14,668	117,344	
인버트설치	특1호	개소	8	9,528	76,224	5,140	41,120	-	-	14,668	117,344	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	2.28	1,795	4,092	5,079	11,580	1,403	3,198	8,277	18,870	
가 시 설 공				-	42,332,961	-	57,369,637	-	14,479,547	-	114,182,145	
가 시 설 공				-	42,332,961	-	57,369,637	-	14,479,547	-	114,182,145	
SHEET - PILE공(관로)				-	31,725,002	-	46,263,431	-	11,649,001	-	89,637,434	
SHEET - PILE공(관로)				-	31,725,002	-	46,263,431	-	11,649,001	-	89,637,434	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=5.41)	본	386	18,835	7,270,310	87,130	33,632,180	3,596	1,388,056	109,561	42,290,546	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=5.41)	본	386	18,835	7,270,310	87,130	33,632,180	3,596	1,388,056	109,561	42,290,546	
SHEET PILE 뽑기	(H=6.0M:400x150x13).	본	386	10,948	4,225,928	19,566	7,552,476	20,044	7,736,984	50,558	19,515,388	
SHEET PILE 뽑기	(H=6.0M:400x150x13).	본	386	10,948	4,225,928	19,566	7,552,476	20,044	7,736,984	50,558	19,515,388	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	14	7,688	107,632	80,442	1,126,188	39,555	553,770	127,685	1,787,590	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	14	7,688	107,632	80,442	1,126,188	39,555	553,770	127,685	1,787,590	
띠장연결.	(250×250).	개소	14	16,947	237,258	8,577	120,078	809	11,326	26,333	368,662	
띠장연결.	(250×250).	개소	14	16,947	237,258	8,577	120,078	809	11,326	26,333	368,662	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	20	6,414	128,280	67,121	1,342,420	33,006	660,120	106,541	2,130,820	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	20	6,414	128,280	67,121	1,342,420	33,006	660,120	106,541	2,130,820	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	20	17,950	359,000	40,392	807,840	933	18,660	59,275	1,185,500	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	20	17,950	359,000	40,392	807,840	933	18,660	59,275	1,185,500	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	20	26,785	535,700	21,676	433,520	624	12,480	49,085	981,700	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	20	26,785	535,700	21,676	433,520	624	12,480	49,085	981,700	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	117.17	145,179	17,009,897	-	-	-	-	145,179	17,009,897	
강재손료	(SHEET PILE)	TON	117.17	145,179	17,009,897	-	-	-	-	145,179	17,009,897	
강재손료	(H-형강)	TON	12.39	107,610	1,332,965	-	-	-	-	107,610	1,332,965	
강재손료	(H-형강)	TON	12.39	107,610	1,332,965	-	-	-	-	107,610	1,332,965	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	23.43	-	-	-	-	18,678	437,681	18,678	437,681	
강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	TON	23.43	-	-	-	-	18,678	437,681	18,678	437,681	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	2.48	-	-	-	-	18,678	46,265	18,678	46,265	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	2.48	-	-	-	-	18,678	46,265	18,678	46,265	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	10,607,959	-	11,106,206	-	2,830,546	-	24,544,711	
조립식간이흙막이공				-	10,607,959	-	11,106,206	-	2,830,546	-	24,544,711	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	40	38,491	1,539,640	52,188	2,087,520	10,432	417,280	101,111	4,044,440	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	40	38,491	1,539,640	52,188	2,087,520	10,432	417,280	101,111	4,044,440	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	81.66	52,551	4,291,314	52,263	4,267,796	13,985	1,142,015	118,799	9,701,125	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	81.66	52,551	4,291,314	52,263	4,267,796	13,985	1,142,015	118,799	9,701,125	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	82.64	57,805	4,777,005	57,489	4,750,890	15,383	1,271,251	130,677	10,799,146	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	82.64	57,805	4,777,005	57,489	4,750,890	15,383	1,271,251	130,677	10,799,146	
포 장 공				-	2,807,891	-	5,293,332	-	894,848	-	8,996,071	
포 장 공				-	2,807,891	-	5,293,332	-	894,848	-	8,996,071	
ASP포장				-	287,117	-	677,838	-	216,285	-	1,181,240	
ASP포장				-	287,117	-	677,838	-	216,285	-	1,181,240	
아스팔트포장절단		M	261.04	511	133,391	821	214,313	36	9,397	1,368	357,101	
아스팔트포장절단		M	261.04	511	133,391	821	214,313	36	9,397	1,368	357,101	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	26.30	2,724	71,641	12,259	322,411	4,475	117,692	19,458	511,744	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	26.30	2,724	71,641	12,259	322,411	4,475	117,692	19,458	511,744	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	26.30	801	21,066	752	19,777	854	22,460	2,407	63,303	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	26.30	801	21,066	752	19,777	854	22,460	2,407	63,303	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	175.34	180	31,561	375	65,752	192	33,665	747	130,978	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공,두께10cm이상)	㎡	175.34	180	31,561	375	65,752	192	33,665	747	130,978	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	175.34	-	-	37	6,487	-	-	37	6,487	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	175.34	-	-	37	6,487	-	-	37	6,487	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	35.07	840	29,458	1,400	49,098	943	33,071	3,183	111,627	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	35.07	840	29,458	1,400	49,098	943	33,071	3,183	111,627	
ASP덧씌우기포장				-	144,284	-	188,963	-	228,724	-	561,971	
ASP덧씌우기포장				-	144,284	-	188,963	-	228,724	-	561,971	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	㎡	409.90	352	144,284	424	173,797	558	228,724	1,334	546,805	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	㎡	409.90	352	144,284	424	173,797	558	228,724	1,334	546,805	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	409.90	-	-	37	15,166	-	-	37	15,166	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	409.90	-	-	37	15,166	-	-	37	15,166	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
소형고압블록포장				-	1,994,109	-	4,411,612	-	444,942	-	6,850,663	
소형고압블록포장				-	1,994,109	-	4,411,612	-	444,942	-	6,850,663	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	853.62	2,288	1,953,082	5,123	4,373,095	470	401,201	7,881	6,727,378	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	853.62	2,288	1,953,082	5,123	4,373,095	470	401,201	7,881	6,727,378	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	51.22	801	41,027	752	38,517	854	43,741	2,407	123,285	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	51.22	801	41,027	752	38,517	854	43,741	2,407	123,285	
차 선 도 색				-	382,381	-	14,919	-	4,897	-	402,197	
차 선 도 색				-	382,381	-	14,919	-	4,897	-	402,197	
차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	m ²	48.38	5,292	256,026	109	5,273	65	3,144	5,466	264,443	
차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	m ²	48.38	5,292	256,026	109	5,273	65	3,144	5,466	264,443	
차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	m ²	18.27	6,916	126,355	528	9,646	96	1,753	7,540	137,754	
차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	m ²	18.27	6,916	126,355	528	9,646	96	1,753	7,540	137,754	
부 대 공				-	4,257,841	-	5,951,857	-	7,692,299	-	17,901,997	
부 대 공				-	4,242,041	-	5,824,657	-	7,531,399	-	17,598,097	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	6,032,506	-	7,601,826	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	5,871,606	-	7,297,926	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	31	-	-	-	-	142,913	4,430,303	142,913	4,430,303	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	31	-	-	-	-	142,913	4,430,303	142,913	4,430,303	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	483	-	-	-	-	2,857	1,379,931	2,857	1,379,931	
안전보호책설치및철거		매	483	-	-	-	-	2,857	1,379,931	2,857	1,379,931	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	113,891	-	4,244	-	-	-	118,135	
경 고 시 설				-	113,891	-	4,244	-	-	-	118,135	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	353.70	322	113,891	12	4,244	-	-	334	118,135	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	353.70	322	113,891	12	4,244	-	-	334	118,135	
지장물 보호공				-	47,960	-	1,054,030	-	615,620	-	1,717,610	
지장물 보호공				-	47,960	-	1,054,030	-	615,620	-	1,717,610	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	5	1,199	5,995	19,651	98,255	15,051	75,255	35,901	179,505	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	5	1,199	5,995	19,651	98,255	15,051	75,255	35,901	179,505	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	25	1,199	29,975	19,283	482,075	15,051	376,275	35,533	888,325	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	25	1,199	29,975	19,283	482,075	15,051	376,275	35,533	888,325	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	10	1,199	11,990	47,370	473,700	16,409	164,090	64,978	649,780	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	10	1,199	11,990	47,370	473,700	16,409	164,090	64,978	649,780	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
물 돌 리 기 공				-	-	-	40,712	-	72,408	-	113,120	
물 돌 리 기 공				-	-	-	40,712	-	72,408	-	113,120	
물돌리기공	φ100mm	시간	56	-	-	727	40,712	1,293	72,408	2,020	113,120	
물돌리기공	φ100mm	시간	56	-	-	727	40,712	1,293	72,408	2,020	113,120	
물 막 이 공				-	42,448	-	382,158	-	-	-	424,606	
물 막 이 공				-	42,448	-	382,158	-	-	-	424,606	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	㎡	14	3,032	42,448	27,297	382,158	-	-	30,329	424,606	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	㎡	14	3,032	42,448	27,297	382,158	-	-	30,329	424,606	
물 푸 기				-	32,520	-	207,732	-	-	-	240,252	
물 푸 기				-	32,520	-	207,732	-	-	-	240,252	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	12	2,710	32,520	17,311	207,732	-	-	20,021	240,252	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	12	2,710	32,520	17,311	207,732	-	-	20,021	240,252	
시 험 터 파 기				-	-	-	142,910	-	-	-	142,910	
시 험 터 파 기				-	-	-	142,910	-	-	-	142,910	
시험터파기	인력	개소	10	-	-	14,291	142,910	-	-	14,291	142,910	
시험터파기	인력	개소	10	-	-	14,291	142,910	-	-	14,291	142,910	
L형측구개기및복구				-	2,969,682	-	1,760,461	-	492,890	-	5,223,033	
L형측구개기및복구				-	2,969,682	-	1,760,461	-	492,890	-	5,223,033	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	30.23	4,872	147,280	8,232	248,853	8,003	241,930	21,107	638,063	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	30.23	4,872	147,280	8,232	248,853	8,003	241,930	21,107	638,063	
상차:폐자재	(B,H 0.7㎡)	㎡	30.23	801	24,214	752	22,732	854	25,816	2,407	72,762	
상차:폐자재	(B,H 0.7㎡)	㎡	30.23	801	24,214	752	22,732	854	25,816	2,407	72,762	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	212	13,199	2,798,188	7,023	1,488,876	1,062	225,144	21,284	4,512,208	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	212	13,199	2,798,188	7,023	1,488,876	1,062	225,144	21,284	4,512,208	
상 수 이 설				-	141,685	-	726,889	-	98,380	-	966,954	
상 수 이 설				-	141,685	-	726,889	-	98,380	-	966,954	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	7	7,760	54,320	30,662	214,634	8,201	57,407	46,623	326,361	
KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	개소	7	7,760	54,320	30,662	214,634	8,201	57,407	46,623	326,361	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
주철관절단	(φ200mm)	개소	1	-	-	26,870	26,870	373	373	27,243	27,243	
부단수천공	(φ200×200)	개소	2	15,939	31,878	122,171	244,342	16,520	33,040	154,630	309,260	
부단수천공	(φ200×200)	개소	2	15,939	31,878	122,171	244,342	16,520	33,040	154,630	309,260	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
주철관수압시험비	(φ200:300m당1회)	회	1	55,487	55,487	241,043	241,043	7,560	7,560	304,090	304,090	
기 존 구 조 물 깨 기				-	54,771	-	864,361	-	349,335	-	1,268,467	
기 존 구 조 물 깨 기				-	54,771	-	864,361	-	349,335	-	1,268,467	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	43.59	-	-	18,356	800,138	6,449	281,111	24,805	1,081,249	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	43.59	-	-	18,356	800,138	6,449	281,111	24,805	1,081,249	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	3.50	4,872	17,052	8,232	28,812	8,003	28,010	21,107	73,874	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	3.50	4,872	17,052	8,232	28,812	8,003	28,010	21,107	73,874	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	47.09	801	37,719	752	35,411	854	40,214	2,407	113,344	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	47.09	801	37,719	752	35,411	854	40,214	2,407	113,344	
준설 및 세정				-	24,044	-	29,880	-	31,160	-	85,084	
준설 및 세정				-	24,044	-	29,880	-	31,160	-	85,084	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	1.34	17,944	24,044	22,299	29,880	23,254	31,160	63,497	85,084	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	1.34	17,944	24,044	22,299	29,880	23,254	31,160	63,497	85,084	
수 목 이 식				-	874,020	-	10,280,550	-	1,146,425	-	12,300,995	
수 목 이 식				-	874,020	-	10,280,550	-	1,146,425	-	12,300,995	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	70	-	-	74,648	5,225,360	-	-	74,648	5,225,360	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	70	-	-	74,648	5,225,360	-	-	74,648	5,225,360	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	35	14,303	500,605	89,831	3,144,085	15,153	530,355	119,287	4,175,045	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	35	14,303	500,605	89,831	3,144,085	15,153	530,355	119,287	4,175,045	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	35	7,151	250,285	44,915	1,572,025	7,576	265,160	59,642	2,087,470	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	35	7,151	250,285	44,915	1,572,025	7,576	265,160	59,642	2,087,470	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	70	1,759	123,130	4,844	339,080	5,013	350,910	11,616	813,120	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	70	1,759	123,130	4,844	339,080	5,013	350,910	11,616	813,120	
주 요 자 재 대				-	6,047,304	-	-	-	339,697	-	6,387,001	
주 요 자 재 대				-	6,047,304	-	-	-	359,597	-	6,406,901	
자 재 대				-	6,047,304	-	-	-	-	-	6,047,304	
자 재 대				-	6,047,304	-	-	-	-	-	6,047,304	
시멘트	(40kg/대)	대	7	2,547	17,829	-	-	-	-	2,547	17,829	
시멘트	(40kg/대)	대	7	2,547	17,829	-	-	-	-	2,547	17,829	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	221.83	18,678	4,143,340	-	-	-	-	18,678	4,143,340	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	221.83	18,678	4,143,340	-	-	-	-	18,678	4,143,340	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	7	262,349	1,836,443	-	-	-	-	262,349	1,836,443	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ200×6m)	본	7	262,349	1,836,443	-	-	-	-	262,349	1,836,443	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	7	21,785	152,495	-	-	-	-	21,785	152,495	
접합부속품	(KP φ200mm)	조	7	21,785	152,495	-	-	-	-	21,785	152,495	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	25	2,266	56,650	-	-	-	-	2,266	56,650	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	25	2,266	56,650	-	-	-	-	2,266	56,650	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	2	333,657	667,314	-	-	-	-	333,657	667,314	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ200,3중)	개	2	333,657	667,314	-	-	-	-	333,657	667,314	
고철 *		kg	3,375	-331	-1,117,125	-	-	-	-	-331	-1,117,125	
고철 *		kg	3,375	-331	-1,117,125	-	-	-	-	-331	-1,117,125	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
운 반 비				-	-	-	-	-	339,697	-	339,697	
운 반 비				-	-	-	-	-	359,597	-	359,597	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	7	-	-	-	-	424	2,968	424	2,968	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	7	-	-	-	-	424	2,968	424	2,968	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	45.12	-	-	-	-	6,792	306,455	6,792	306,455	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	48.05	-	-	-	-	6,792	326,355	6,792	326,355	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	7	-	-	-	-	3,693	25,851	3,693	25,851	
주철직관운반	(φ200mm×6.0m)	본	7	-	-	-	-	3,693	25,851	3,693	25,851	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.03	-	-	-	-	17,666	441	17,666	441	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.03	-	-	-	-	17,666	441	17,666	441	
흙관하차비	(φ300mm)	본	11	-	-	-	-	362	3,982	362	3,982	
흙관하차비	(φ300mm)	본	11	-	-	-	-	362	3,982	362	3,982	
비 굴 착 공 사				-	276,857,879	-	207,488,746	-	93,680,131	-	578,026,756	
비 굴 착 공 사				-	276,857,879	-	207,631,658	-	93,680,131	-	578,169,668	
전 체 보 수				-	262,199,137	-	177,845,236	-	73,183,434	-	513,227,807	
전 체 보 수				-	262,199,137	-	177,988,148	-	73,183,434	-	513,370,719	
전체보수	φ300mm.	m	1,245.90	117,902	146,894,101	92,735	115,538,536	46,014	57,328,842	256,651	319,761,479	
전체보수	φ300mm.	m	1,245.90	117,902	146,894,101	92,735	115,538,536	46,014	57,328,842	256,651	319,761,479	
전체보수	φ400mm.	m	629.90	182,829	115,163,987	97,830	61,623,117	24,361	15,344,993	305,020	192,132,097	
전체보수	φ400mm.	m	629.90	182,829	115,163,987	97,830	61,623,117	24,361	15,344,993	305,020	192,132,097	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	1	19,527	19,527	161,310	161,310	121,407	121,407	302,244	302,244	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	1	19,527	19,527	161,310	161,310	121,407	121,407	302,244	302,244	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	3	12,106	36,318	58,627	175,881	45,508	136,524	116,241	348,723	
연결관천공	φ800mm이하.	개소	3	12,106	36,318	58,627	175,881	45,508	136,524	116,241	348,723	
나무뿌리절단		개소	68	1,253	85,204	5,094	346,392	3,701	251,668	10,048	683,264	
나무뿌리절단		개소	68	1,253	85,204	5,094	346,392	3,701	251,668	10,048	683,264	
교통정리원		인	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
교통정리원		인	2	-	-	71,456	142,912	-	-	71,456	142,912	
부 분 보 수				-	14,368,409	-	29,282,713	-	20,120,448	-	63,771,570	
부 분 보 수				-	14,368,409	-	29,282,713	-	20,120,448	-	63,771,570	
부분보수	φ300mm.	개소	147	95,777	14,079,219	191,555	28,158,585	131,064	19,266,408	418,396	61,504,212	
부분보수	φ300mm.	개소	147	95,777	14,079,219	191,555	28,158,585	131,064	19,266,408	418,396	61,504,212	
부분보수	φ600mm.	개소	1	191,555	191,555	317,578	317,578	247,005	247,005	756,138	756,138	
부분보수	φ600mm.	개소	1	191,555	191,555	317,578	317,578	247,005	247,005	756,138	756,138	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	5	19,527	97,635	161,310	806,550	121,407	607,035	302,244	1,511,220	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	5	19,527	97,635	161,310	806,550	121,407	607,035	302,244	1,511,220	
부 대 공				-	290,333	-	360,797	-	376,249	-	1,027,379	
부 대 공				-	290,333	-	360,797	-	376,249	-	1,027,379	
준설 및 세정			0	-	290,333	-	360,797	-	376,249	-	1,027,379	
준설 및 세정			0	-	290,333	-	360,797	-	376,249	-	1,027,379	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	m²	16.18	17,944	290,333	22,299	360,797	23,254	376,249	63,497	1,027,379	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	m²	16.18	17,944	290,333	22,299	360,797	23,254	376,249	63,497	1,027,379	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공내동처리분구				-	328,815,144	-	410,365,826	-	187,263,250	-	926,444,220	
공내동처리분구				-	328,530,924	-	407,946,559	-	185,314,289	-	921,791,772	
오 수 관 로				-	216,664,210	-	200,395,119	-	69,554,847	-	486,614,176	
오 수 관 로				-	216,660,113	-	200,173,809	-	69,460,011	-	486,293,933	
토 공				-	4,872,256	-	13,759,161	-	11,140,290	-	29,771,707	
토 공				-	4,872,256	-	13,759,161	-	11,140,290	-	29,771,707	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	3,581	902	3,230,062	2,975	10,653,475	549	1,965,969	4,426	15,849,506	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	3,581	902	3,230,062	2,975	10,653,475	549	1,965,969	4,426	15,849,506	
터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡일반)	㎡	474	849	402,426	1,528	724,272	1,867	884,958	4,244	2,011,656	
터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡일반)	㎡	474	849	402,426	1,528	724,272	1,867	884,958	4,244	2,011,656	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	2,870	246	706,020	399	1,145,130	2,008	5,762,960	2,653	7,614,110	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	2,870	246	706,020	399	1,145,130	2,008	5,762,960	2,653	7,614,110	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	500	278	139,000	458	229,000	3,868	1,934,000	4,604	2,302,000	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	500	278	139,000	458	229,000	3,868	1,934,000	4,604	2,302,000	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	373	261	97,353	972	362,556	343	127,939	1,576	587,848	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	373	261	97,353	972	362,556	343	127,939	1,576	587,848	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	203	1,465	297,395	3,176	644,728	2,288	464,464	6,929	1,406,587	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	203	1,465	297,395	3,176	644,728	2,288	464,464	6,929	1,406,587	
관 부 설 공				-	705,117	-	6,138,134	-	70,514	-	6,913,765	
관 부 설 공				-	705,117	-	6,138,134	-	70,514	-	6,913,765	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	19	5,358	101,802	22,289	423,491	-	-	27,647	525,293	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	19	5,358	101,802	22,289	423,491	-	-	27,647	525,293	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	80	7,410	592,800	31,738	2,539,040	-	-	39,148	3,131,840	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	80	7,410	592,800	31,738	2,539,040	-	-	39,148	3,131,840	
연성관절단	(φ300mm)	개소	6	-	-	815	4,890	24	144	839	5,034	
연성관절단	(φ300mm)	개소	6	-	-	815	4,890	24	144	839	5,034	
연성관절단	(φ400mm)	개소	15	-	-	1,086	16,290	32	480	1,118	16,770	
연성관절단	(φ400mm)	개소	15	-	-	1,086	16,290	32	480	1,118	16,770	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	1	-	-	27,996	27,996	560	560	28,556	28,556	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	1	-	-	27,996	27,996	560	560	28,556	28,556	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	63	-	-	37,440	2,358,720	748	47,124	38,188	2,405,844	
충진벽관접합및부설	(φ400mm)	개소	63	-	-	37,440	2,358,720	748	47,124	38,188	2,405,844	
연성관절단	(φ300mm)	개소	2	-	-	815	1,630	24	48	839	1,678	
연성관절단	(φ300mm)	개소	2	-	-	815	1,630	24	48	839	1,678	
연성관절단	(φ400mm)	개소	31	-	-	1,086	33,666	32	992	1,118	34,658	
연성관절단	(φ400mm)	개소	31	-	-	1,086	33,666	32	992	1,118	34,658	
흙관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	1	3,879	3,879	32,200	32,200	4,100	4,100	40,179	40,179	
흙관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	1	3,879	3,879	32,200	32,200	4,100	4,100	40,179	40,179	
흙관절단	(φ300mm)	개소	1	50	50	2,317	2,317	46	46	2,413	2,413	
흙관절단	(φ300mm)	개소	1	50	50	2,317	2,317	46	46	2,413	2,413	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	37	178	6,586	18,862	697,894	460	17,020	19,500	721,500	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	37	178	6,586	18,862	697,894	460	17,020	19,500	721,500	
구 조 물 공				-	5,963,345	-	17,205,345	-	455,639	-	23,624,329	
구 조 물 공				-	5,975,048	-	17,111,235	-	464,786	-	23,551,069	
무근콘크리트타설		㎡	29.66	-	-	19,513	578,755	-	-	19,513	578,755	
무근콘크리트타설		㎡	23.14	-	-	19,513	451,530	-	-	19,513	451,530	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	34.20	7,231	247,300	13,429	459,271	-	-	20,660	706,571	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	34.20	7,231	247,300	13,429	459,271	-	-	20,660	706,571	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	25.91	6,280	162,714	10,694	277,081	-	-	16,974	439,795	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	25.91	6,280	162,714	10,694	277,081	-	-	16,974	439,795	
콘크리트치핑(기계)		㎡	32.21	529	17,039	17,137	551,982	-	-	17,666	569,021	
콘크리트치핑(기계)		㎡	32.21	529	17,039	17,137	551,982	-	-	17,666	569,021	
모체침투성방수	(2차)	㎡	32.21	4,398	141,659	12,094	389,547	362	11,660	16,854	542,866	
모체침투성방수	(2차)	㎡	32.21	4,398	141,659	12,094	389,547	362	11,660	16,854	542,866	
물탈	(1:2)	㎡	0.32	-	-	47,544	15,214	-	-	47,544	15,214	
물탈	(1:2)	㎡	0.32	-	-	47,544	15,214	-	-	47,544	15,214	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	19	-	-	106,068	2,015,292	3,598	68,362	109,666	2,083,654	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	19	-	-	106,068	2,015,292	3,598	68,362	109,666	2,083,654	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	9	-	-	123,745	1,113,705	4,197	37,773	127,942	1,151,478	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	9	-	-	123,745	1,113,705	4,197	37,773	127,942	1,151,478	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	4	-	-	141,423	565,692	4,797	19,188	146,220	584,880	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	4	-	-	141,423	565,692	4,797	19,188	146,220	584,880	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	6	-	-	159,101	954,606	5,397	32,382	164,498	986,988	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	6	-	-	159,101	954,606	5,397	32,382	164,498	986,988	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	개소	2	-	-	174,554	349,108	6,057	12,114	180,611	361,222	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	개소	2	-	-	174,554	349,108	6,057	12,114	180,611	361,222	
맨홀보수공사	φ648	개소	25	31,129	778,225	181,929	4,548,225	9,546	238,650	222,604	5,565,100	
맨홀보수공사	φ648	개소	25	31,129	778,225	181,929	4,548,225	9,546	238,650	222,604	5,565,100	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	55	-	-	12,735	700,425	-	-	12,735	700,425	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	55	-	-	12,735	700,425	-	-	12,735	700,425	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	14	-	-	30,050	420,700	333	4,662	30,383	425,362	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	14	-	-	30,050	420,700	333	4,662	30,383	425,362	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	72	-	-	46,255	3,330,360	428	30,816	46,683	3,361,176	
SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	개소	72	-	-	46,255	3,330,360	428	30,816	46,683	3,361,176	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
연성관절단	(φ200mm)	개소	2	-	-	543	1,086	16	32	559	1,118	
연성관절단	(φ200mm)	개소	2	-	-	543	1,086	16	32	559	1,118	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	3	662	1,986	5,068	15,204	-	-	5,730	17,190	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	3	662	1,986	5,068	15,204	-	-	5,730	17,190	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	1	2,445	2,445	10,473	10,473	-	-	12,918	12,918	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ400mm,이형관)	개소	1	2,445	2,445	10,473	10,473	-	-	12,918	12,918	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	524	7,216	3,781,184	849	444,876	-	-	8,065	4,226,060	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	524	7,216	3,781,184	849	444,876	-	-	8,065	4,226,060	
인버트설치	1호	개소	61	6,714	409,554	3,643	222,223	-	-	10,357	631,777	
인버트설치	1호	개소	61	6,714	409,554	3,643	222,223	-	-	10,357	631,777	
인버트설치	특1호	개소	44	9,528	419,232	5,140	226,160	-	-	14,668	645,392	
인버트설치	특1호	개소	44	9,528	419,232	5,140	226,160	-	-	14,668	645,392	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	6.52	1,795	11,703	5,079	33,115	1,403	9,147	8,277	53,965	
가 시 설 공					175,860,253		136,921,268		34,755,970		347,537,491	
가 시 설 공					175,860,253		136,921,268		34,755,970		347,537,491	
H - PILE공					157,848,059		117,964,503		29,948,455		305,761,017	
H - PILE공					157,848,059		117,964,503		29,948,455		305,761,017	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=9.2)	본	296	32,031	9,481,176	148,170	43,858,320	6,115	1,810,040	186,316	55,149,536	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=9.2)	본	296	32,031	9,481,176	148,170	43,858,320	6,115	1,810,040	186,316	55,149,536	
H-PILE 뽑기	(H=10.0m:250×250).	본	296	584	172,864	23,657	7,002,472	816	241,536	25,057	7,416,872	
H-PILE 뽑기	(H=10.0m:250×250).	본	296	584	172,864	23,657	7,002,472	816	241,536	25,057	7,416,872	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	3,040	28,998	88,153,920	5,736	17,437,440	3,525	10,716,000	38,259	116,307,360	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	3,040	28,998	88,153,920	5,736	17,437,440	3,525	10,716,000	38,259	116,307,360	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	6	7,025	42,150	73,516	441,096	36,150	216,900	116,691	700,146	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	6	7,025	42,150	73,516	441,096	36,150	216,900	116,691	700,146	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	174	7,688	1,337,712	80,442	13,996,908	39,555	6,882,570	127,685	22,217,190	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	174	7,688	1,337,712	80,442	13,996,908	39,555	6,882,570	127,685	22,217,190	
띠장연결.	(250×250).	개소	174	16,947	2,948,778	8,577	1,492,398	809	140,766	26,333	4,581,942	
띠장연결.	(250×250).	개소	174	16,947	2,948,778	8,577	1,492,398	809	140,766	26,333	4,581,942	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	222	6,414	1,423,908	67,121	14,900,862	33,006	7,327,332	106,541	23,652,102	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	222	6,414	1,423,908	67,121	14,900,862	33,006	7,327,332	106,541	23,652,102	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	222	17,950	3,984,900	40,392	8,967,024	933	207,126	59,275	13,159,050	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	222	17,950	3,984,900	40,392	8,967,024	933	207,126	59,275	13,159,050	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	222	26,785	5,946,270	21,676	4,812,072	624	138,528	49,085	10,896,870	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	222	26,785	5,946,270	21,676	4,812,072	624	138,528	49,085	10,896,870	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	444	11,099	4,927,956	9,756	4,331,664	454	201,576	21,309	9,461,196	
보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	개소	444	11,099	4,927,956	9,756	4,331,664	454	201,576	21,309	9,461,196	
강재손료	(H-형강)	TON	365.83	107,610	39,367,181	-	-	-	-	107,610	39,367,181	
강재손료	(H-형강)	TON	365.83	107,610	39,367,181	-	-	-	-	107,610	39,367,181	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	73.17	-	-	-	-	18,678	1,366,594	18,678	1,366,594	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	73.17	-	-	-	-	18,678	1,366,594	18,678	1,366,594	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	18,012,194	-	18,956,765	-	4,807,515	-	41,776,474	
조립식간이흙막이공				-	18,012,194	-	18,956,765	-	4,807,515	-	41,776,474	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	87.20	38,491	3,356,415	52,188	4,550,793	10,432	909,670	101,111	8,816,878	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	87.20	38,491	3,356,415	52,188	4,550,793	10,432	909,670	101,111	8,816,878	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	125.50	52,551	6,595,150	52,263	6,559,006	13,985	1,755,117	118,799	14,909,273	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	125.50	52,551	6,595,150	52,263	6,559,006	13,985	1,755,117	118,799	14,909,273	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	123.30	57,805	7,127,356	57,489	7,088,393	15,383	1,896,723	130,677	16,112,472	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	123.30	57,805	7,127,356	57,489	7,088,393	15,383	1,896,723	130,677	16,112,472	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	12.10	77,130	933,273	62,692	758,573	20,331	246,005	160,153	1,937,851	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	12.10	77,130	933,273	62,692	758,573	20,331	246,005	160,153	1,937,851	
포 장 공				-	4,312,466	-	6,943,904	-	3,063,361	-	14,319,731	
포 장 공				-	4,312,466	-	6,943,904	-	3,063,361	-	14,319,731	
ASP포장				-	1,645,286	-	3,998,564	-	1,340,451	-	6,984,301	
ASP포장				-	1,645,286	-	3,998,564	-	1,340,451	-	6,984,301	
아스팔트포장절단		M	1,341.62	511	685,567	821	1,101,470	36	48,298	1,368	1,835,335	
아스팔트포장절단		M	1,341.62	511	685,567	821	1,101,470	36	48,298	1,368	1,835,335	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	164.61	2,724	448,397	12,259	2,017,953	4,475	736,629	19,458	3,202,979	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	164.61	2,724	448,397	12,259	2,017,953	4,475	736,629	19,458	3,202,979	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	164.61	801	131,852	752	123,786	854	140,576	2,407	396,214	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	164.61	801	131,852	752	123,786	854	140,576	2,407	396,214	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,097.37	180	197,526	375	411,513	192	210,695	747	819,734	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,097.37	180	197,526	375	411,513	192	210,695	747	819,734	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,097.37	-	-	37	40,602	-	-	37	40,602	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,097.37	-	-	37	40,602	-	-	37	40,602	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	216.60	840	181,944	1,400	303,240	943	204,253	3,183	689,437	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	216.60	840	181,944	1,400	303,240	943	204,253	3,183	689,437	
ASP덧씌우기포장				-	719,970	-	942,914	-	1,141,316	-	2,804,200	
ASP덧씌우기포장				-	719,970	-	942,914	-	1,141,316	-	2,804,200	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	2,045.37	352	719,970	424	867,236	558	1,141,316	1,334	2,728,522	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	2,045.37	352	719,970	424	867,236	558	1,141,316	1,334	2,728,522	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	2,045.37	-	-	37	75,678	-	-	37	75,678	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	2,045.37	-	-	37	75,678	-	-	37	75,678	
투수콘포장				-	629,745	-	1,588,778	-	530,651	-	2,749,174	
투수콘포장				-	629,745	-	1,588,778	-	530,651	-	2,749,174	
아스팔트포장절단		M	419.54	511	214,384	821	344,442	36	15,103	1,368	573,929	
아스팔트포장절단		M	419.54	511	214,384	821	344,442	36	15,103	1,368	573,929	
아스팔트포장개기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	49.64	2,724	135,219	12,259	608,536	4,475	222,139	19,458	965,894	
아스팔트포장개기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	49.64	2,724	135,219	12,259	608,536	4,475	222,139	19,458	965,894	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	49.64	801	39,761	752	37,329	854	42,392	2,407	119,482	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	49.64	801	39,761	752	37,329	854	42,392	2,407	119,482	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상3m미만)	㎡	709.09	339	240,381	844	598,471	354	251,017	1,537	1,089,869	
투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭 1.4m이상3m미만)	㎡	709.09	339	240,381	844	598,471	354	251,017	1,537	1,089,869	
소형고압블록포장				-	159,997	-	353,964	-	35,699	-	549,660	
소형고압블록포장				-	159,997	-	353,964	-	35,699	-	549,660	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	4.11	801	3,292	752	3,090	854	3,509	2,407	9,891	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	4.11	801	3,292	752	3,090	854	3,509	2,407	9,891	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	68.49	2,288	156,705	5,123	350,874	470	32,190	7,881	539,769	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	68.49	2,288	156,705	5,123	350,874	470	32,190	7,881	539,769	
차 선 도 색				-	1,157,468	-	59,684	-	15,244	-	1,232,396	
차 선 도 색				-	1,157,468	-	59,684	-	15,244	-	1,232,396	
차선도색	(응착식, 수동식, 백색실선)	㎡	97.22	5,292	514,488	109	10,596	65	6,319	5,466	531,403	
차선도색	(응착식, 수동식, 백색실선)	㎡	97.22	5,292	514,488	109	10,596	65	6,319	5,466	531,403	
차선도색	(응착식, 수동식, 황색실선)	㎡	92.97	6,916	642,980	528	49,088	96	8,925	7,540	700,993	
차선도색	(응착식, 수동식, 황색실선)	㎡	92.97	6,916	642,980	528	49,088	96	8,925	7,540	700,993	
부 대 공				-	5,064,730	-	17,664,927	-	17,848,959	-	40,578,616	
부 대 공				-	5,048,930	-	17,537,727	-	17,688,059	-	40,274,716	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	14,223,440	-	15,792,760	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	14,062,540	-	15,488,860	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	75	-	-	-	-	142,913	10,718,475	142,913	10,718,475	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	75	-	-	-	-	142,913	10,718,475	142,913	10,718,475	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	1,149	-	-	-	-	2,857	3,282,693	2,857	3,282,693	
안전보호책설치및철거		매	1,149	-	-	-	-	2,857	3,282,693	2,857	3,282,693	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안전표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안전표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	277,403	-	10,338	-	-	-	287,741	
경 고 시 설				-	277,403	-	10,338	-	-	-	287,741	
관로경고용타이프설치	(하수:B=200mm)	M	861.50	322	277,403	12	10,338	-	-	334	287,741	
관로경고용타이프설치	(하수:B=200mm)	M	861.50	322	277,403	12	10,338	-	-	334	287,741	
지장물 보호공				-	137,885	-	2,390,140	-	1,737,655	-	4,265,680	
지장물 보호공				-	137,885	-	2,390,140	-	1,737,655	-	4,265,680	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	15	1,199	17,985	19,651	294,765	15,051	225,765	35,901	538,515	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	15	1,199	17,985	19,651	294,765	15,051	225,765	35,901	538,515	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	65	1,199	77,935	19,283	1,253,395	15,051	978,315	35,533	2,309,645	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	65	1,199	77,935	19,283	1,253,395	15,051	978,315	35,533	2,309,645	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	20	1,199	23,980	19,513	390,260	15,051	301,020	35,763	715,260	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	20	1,199	23,980	19,513	390,260	15,051	301,020	35,763	715,260	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	10	1,199	11,990	21,487	214,870	15,051	150,510	37,737	377,370	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
물 돌 리 기 공				-	-	-	81,424	-	144,816	-	226,240	
물 돌 리 기 공				-	-	-	81,424	-	144,816	-	226,240	
물돌리기공	φ100mm	시간	112	-	-	727	81,424	1,293	144,816	2,020	226,240	
물돌리기공	φ100mm	시간	112	-	-	727	81,424	1,293	144,816	2,020	226,240	
물 막 이 공				-	84,896	-	764,316	-	-	-	849,212	
물 막 이 공				-	84,896	-	764,316	-	-	-	849,212	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	28	3,032	84,896	27,297	764,316	-	-	30,329	849,212	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	28	3,032	84,896	27,297	764,316	-	-	30,329	849,212	
물 푸 기				-	35,230	-	225,043	-	-	-	260,273	
물 푸 기				-	35,230	-	225,043	-	-	-	260,273	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	13	2,710	35,230	17,311	225,043	-	-	20,021	260,273	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	13	2,710	35,230	17,311	225,043	-	-	20,021	260,273	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
시 험 터 파 기				-	-	-	528,767	-	-	-	528,767	
시 험 터 파 기				-	-	-	528,767	-	-	-	528,767	
시 험 터 파 기	인력	개소	37	-	-	14,291	528,767	-	-	14,291	528,767	
시 험 터 파 기	인력	개소	37	-	-	14,291	528,767	-	-	14,291	528,767	
L형측구개기및복구				-	392,490	-	232,939	-	65,518	-	690,947	
L형측구개기및복구				-	392,490	-	232,939	-	65,518	-	690,947	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	4.04	4,872	19,682	8,232	33,257	8,003	32,332	21,107	85,271	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	4.04	4,872	19,682	8,232	33,257	8,003	32,332	21,107	85,271	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	4.04	801	3,236	752	3,038	854	3,450	2,407	9,724	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	4.04	801	3,236	752	3,038	854	3,450	2,407	9,724	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	28	13,199	369,572	7,023	196,644	1,062	29,736	21,284	595,952	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	28	13,199	369,572	7,023	196,644	1,062	29,736	21,284	595,952	
도로경계블럭깨기및복구				-	1,859,870	-	2,466,453	-	393,450	-	4,719,773	
도로경계블럭깨기및복구				-	1,859,870	-	2,466,453	-	393,450	-	4,719,773	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	22.23	4,872	108,304	8,232	182,997	8,003	177,906	21,107	469,207	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	22.23	4,872	108,304	8,232	182,997	8,003	177,906	21,107	469,207	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	22.23	801	17,806	752	16,716	854	18,984	2,407	53,506	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	22.23	801	17,806	752	16,716	854	18,984	2,407	53,506	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	420	4,128	1,733,760	5,397	2,266,740	468	196,560	9,993	4,197,060	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	420	4,128	1,733,760	5,397	2,266,740	468	196,560	9,993	4,197,060	
우수받이깨기및복구				-	834,009	-	3,870,149	-	111,431	-	4,815,589	
우수받이깨기및복구				-	834,009	-	3,870,149	-	111,431	-	4,815,589	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	2.74	4,872	13,349	8,232	22,555	8,003	21,928	21,107	57,832	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	2.74	4,872	13,349	8,232	22,555	8,003	21,928	21,107	57,832	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	2.74	801	2,194	752	2,060	854	2,339	2,407	6,593	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	2.74	801	2,194	752	2,060	854	2,339	2,407	6,593	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	22	33,729	742,038	145,068	3,191,496	299	6,578	179,096	3,940,112	
PC우수받이설치	(300×400).	개소	22	33,729	742,038	145,068	3,191,496	299	6,578	179,096	3,940,112	
흡관접합및부설	(φ250mm, 고무링)	본	22	3,448	75,856	28,247	621,434	3,644	80,168	35,339	777,458	
흡관접합및부설	(φ250mm, 고무링)	본	22	3,448	75,856	28,247	621,434	3,644	80,168	35,339	777,458	
흡관절단	(φ250mm)	개소	22	26	572	1,482	32,604	19	418	1,527	33,594	
흡관절단	(φ250mm)	개소	22	26	572	1,482	32,604	19	418	1,527	33,594	
상 수 이 설				-	396,168	-	4,118,831	-	205,656	-	4,720,655	
상 수 이 설				-	396,168	-	4,118,831	-	205,656	-	4,720,655	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	23	-	-	25,181	579,163	-	-	25,181	579,163	
KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	개소	23	-	-	25,181	579,163	-	-	25,181	579,163	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	14	-	-	29,977	419,678	-	-	29,977	419,678	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	14	-	-	29,977	419,678	-	-	29,977	419,678	
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	10	-	-	51,108	511,080	-	-	51,108	511,080	
KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	개소	10	-	-	51,108	511,080	-	-	51,108	511,080	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	3	8,766	26,298	43,535	130,605	9,264	27,792	61,565	184,695	
KP메카니칼접합및부설	(φ250mm)	개소	3	8,766	26,298	43,535	130,605	9,264	27,792	61,565	184,695	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
KPI형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
KPI형관접합및부설	(φ250mm)	개소	1	2,629	2,629	25,967	25,967	2,778	2,778	31,374	31,374	
주철관절단	(φ80mm)	개소	4	-	-	20,901	83,604	345	1,380	21,246	84,984	
주철관절단	(φ80mm)	개소	4	-	-	20,901	83,604	345	1,380	21,246	84,984	
주철관절단	(φ100mm)	개소	1	-	-	22,392	22,392	352	352	22,744	22,744	
주철관절단	(φ100mm)	개소	1	-	-	22,392	22,392	352	352	22,744	22,744	
주철관절단	(φ150mm)	개소	1	-	-	23,888	23,888	365	365	24,253	24,253	
주철관절단	(φ150mm)	개소	1	-	-	23,888	23,888	365	365	24,253	24,253	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
주철관절단	(φ250mm)	개소	1	-	-	29,107	29,107	387	387	29,494	29,494	
부단수천공	(φ80×80)	개소	6	7,472	44,832	72,715	436,290	7,865	47,190	88,052	528,312	
부단수천공	(φ80×80)	개소	6	7,472	44,832	72,715	436,290	7,865	47,190	88,052	528,312	
부단수천공	(φ100×100)	개소	4	7,685	30,740	79,973	319,892	8,090	32,360	95,748	382,992	
부단수천공	(φ100×100)	개소	4	7,685	30,740	79,973	319,892	8,090	32,360	95,748	382,992	
부단수천공	(φ150×150)	개소	4	8,183	32,732	93,596	374,384	8,626	34,504	110,405	441,620	
부단수천공	(φ150×150)	개소	4	8,183	32,732	93,596	374,384	8,626	34,504	110,405	441,620	
부단수천공	(φ250×250)	개소	2	16,865	33,730	133,718	267,436	17,494	34,988	168,077	336,154	
부단수천공	(φ250×250)	개소	2	16,865	33,730	133,718	267,436	17,494	34,988	168,077	336,154	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ80:300m당1회)	회	1	44,389	44,389	192,835	192,835	6,048	6,048	243,272	243,272	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	289,031	
주철관수압시험비	(φ150:300m당1회)	회	1	58,195	58,195	225,049	225,049	5,787	5,787	289,031	289,031	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
주철관수압시험비	(φ250:300m당1회)	회	1	61,035	61,035	265,147	265,147	8,315	8,315	334,497	334,497	
기존구조물깨기				-	126,219	-	2,126,552	-	850,723	-	3,103,494	
기존구조물깨기				-	126,219	-	2,126,552	-	850,723	-	3,103,494	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	108	-	-	18,356	1,982,448	6,449	696,492	24,805	2,678,940	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	108	-	-	18,356	1,982,448	6,449	696,492	24,805	2,678,940	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	7	4,872	34,104	8,232	57,624	8,003	56,021	21,107	147,749	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	7	4,872	34,104	8,232	57,624	8,003	56,021	21,107	147,749	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	115	801	92,115	752	86,480	854	98,210	2,407	276,805	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	115	801	92,115	752	86,480	854	98,210	2,407	276,805	
준 설 및 세 정				-	89,720	-	111,495	-	116,270	-	317,485	
준 설 및 세 정				-	89,720	-	111,495	-	116,270	-	317,485	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	5	17,944	89,720	22,299	111,495	23,254	116,270	63,497	317,485	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	5	17,944	89,720	22,299	111,495	23,254	116,270	63,497	317,485	
수 목 이 식				-	149,832	-	1,762,380	-	196,530	-	2,108,742	
수 목 이 식				-	149,832	-	1,762,380	-	196,530	-	2,108,742	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	12	-	-	74,648	895,776	-	-	74,648	895,776	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	12	-	-	74,648	895,776	-	-	74,648	895,776	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	6	14,303	85,818	89,831	538,986	15,153	90,918	119,287	715,722	
정식	(근원직경:φ20cm)	주	6	14,303	85,818	89,831	538,986	15,153	90,918	119,287	715,722	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	6	7,151	42,906	44,915	269,490	7,576	45,456	59,642	357,852	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	6	7,151	42,906	44,915	269,490	7,576	45,456	59,642	357,852	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	12	1,759	21,108	4,844	58,128	5,013	60,156	11,616	139,392	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	12	1,759	21,108	4,844	58,128	5,013	60,156	11,616	139,392	
주요자재대				-	19,736,211	-	-	-	2,023,584	-	21,759,795	
주요자재대				-	19,736,211	-	-	-	2,080,501	-	21,816,712	
자재대				-	19,736,211	-	-	-	-	-	19,736,211	
자재대				-	19,736,211	-	-	-	-	-	19,736,211	
시멘트	(40kg/대)	대	9	2,547	22,923	-	-	-	-	2,547	22,923	
시멘트	(40kg/대)	대	9	2,547	22,923	-	-	-	-	2,547	22,923	
모래 *	(관부사:도착도)	m³	500.18	18,678	9,342,362	-	-	-	-	18,678	9,342,362	
모래 *	(관부사:도착도)	m³	500.18	18,678	9,342,362	-	-	-	-	18,678	9,342,362	
모래 *	(미장사:도착도)	m³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	5	135,840	679,200	-	-	-	-	135,840	679,200	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	5	135,840	679,200	-	-	-	-	135,840	679,200	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	23	104,978	2,414,494	-	-	-	-	104,978	2,414,494	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ80×6m)	본	23	104,978	2,414,494	-	-	-	-	104,978	2,414,494	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	14	127,129	1,779,806	-	-	-	-	127,129	1,779,806	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	14	127,129	1,779,806	-	-	-	-	127,129	1,779,806	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ150×6m)	본	10	195,983	1,959,830	-	-	-	-	195,983	1,959,830	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ150×6m)	본	10	195,983	1,959,830	-	-	-	-	195,983	1,959,830	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	3	343,412	1,030,236	-	-	-	-	343,412	1,030,236	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ250×6m)	본	3	343,412	1,030,236	-	-	-	-	343,412	1,030,236	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	23	11,028	253,644	-	-	-	-	11,028	253,644	
접합부속품	(KP φ80mm)	조	23	11,028	253,644	-	-	-	-	11,028	253,644	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	14	12,251	171,514	-	-	-	-	12,251	171,514	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	14	12,251	171,514	-	-	-	-	12,251	171,514	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	10	17,183	171,830	-	-	-	-	17,183	171,830	
접합부속품	(KP φ150mm)	조	10	17,183	171,830	-	-	-	-	17,183	171,830	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	4	29,103	116,412	-	-	-	-	29,103	116,412	
접합부속품	(KP φ250mm)	조	4	29,103	116,412	-	-	-	-	29,103	116,412	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	97	2,266	220,255	-	-	-	-	2,266	220,255	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	97	2,266	220,255	-	-	-	-	2,266	220,255	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	6	78,957	473,742	-	-	-	-	78,957	473,742	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ80,3중)	개	6	78,957	473,742	-	-	-	-	78,957	473,742	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	4	119,709	478,836	-	-	-	-	119,709	478,836	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3중)	개	4	119,709	478,836	-	-	-	-	119,709	478,836	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3중)	개	4	214,966	859,864	-	-	-	-	214,966	859,864	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ150,3중)	개	4	214,966	859,864	-	-	-	-	214,966	859,864	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ250,3중)	개	2	560,340	1,120,680	-	-	-	-	560,340	1,120,680	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ250,3중)	개	2	560,340	1,120,680	-	-	-	-	560,340	1,120,680	
고철 *		kg	5,805	-331	-1,921,455	-	-	-	-	-331	-1,921,455	
고철 *		kg	5,805	-331	-1,921,455	-	-	-	-	-331	-1,921,455	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
운 반 비				-	-	-	-	-	2,023,584	-	2,023,584	
운 반 비				-	-	-	-	-	2,080,501	-	2,080,501	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	9	-	-	-	-	424	3,816	424	3,816	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	9	-	-	-	-	424	3,816	424	3,816	
흙관하차비	(φ250mm)	본	23	-	-	-	-	286	6,578	286	6,578	
흙관하차비	(φ250mm)	본	23	-	-	-	-	286	6,578	286	6,578	
흙관하차비	(φ300mm)	본	1	-	-	-	-	362	362	362	362	
흙관하차비	(φ300mm)	본	1	-	-	-	-	362	362	362	362	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎥	278.62	-	-	-	-	6,792	1,892,387	6,792	1,892,387	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	㎥	287.00	-	-	-	-	6,792	1,949,304	6,792	1,949,304	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	23	-	-	-	-	1,681	38,663	1,681	38,663	
주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	본	23	-	-	-	-	1,681	38,663	1,681	38,663	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	14	-	-	-	-	2,420	33,880	2,420	33,880	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	14	-	-	-	-	2,420	33,880	2,420	33,880	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	10	-	-	-	-	3,162	31,620	3,162	31,620	
주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	본	10	-	-	-	-	3,162	31,620	3,162	31,620	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	본	3	-	-	-	-	4,855	14,565	4,855	14,565	
주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	본	3	-	-	-	-	4,855	14,565	4,855	14,565	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.10	-	-	-	-	17,666	1,713	17,666	1,713	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.10	-	-	-	-	17,666	1,713	17,666	1,713	
비 굴 착 공 사				-	82,387,497	-	82,229,187	-	50,656,566	-	215,273,250	
비 굴 착 공 사				-	82,387,497	-	82,229,187	-	50,656,566	-	215,273,250	
전 체 보 수				-	54,161,467	-	29,007,810	-	7,237,934	-	90,407,211	
전 체 보 수				-	54,161,467	-	29,007,810	-	7,237,934	-	90,407,211	
전체보수	φ400mm.	m	296.20	182,829	54,153,949	97,830	28,977,246	24,361	7,215,728	305,020	90,346,923	
전체보수	φ400mm.	m	296.20	182,829	54,153,949	97,830	28,977,246	24,361	7,215,728	305,020	90,346,923	
나무뿌리절단		개소	6	1,253	7,518	5,094	30,564	3,701	22,206	10,048	60,288	
나무뿌리절단		개소	6	1,253	7,518	5,094	30,564	3,701	22,206	10,048	60,288	
부 분 보 수				-	27,362,565	-	52,148,350	-	42,299,650	-	121,810,565	
부 분 보 수				-	27,362,565	-	52,148,350	-	42,299,650	-	121,810,565	
부분보수	φ300mm.	개소	80	95,777	7,662,160	191,555	15,324,400	131,064	10,485,120	418,396	33,471,680	
부분보수	φ300mm.	개소	80	95,777	7,662,160	191,555	15,324,400	131,064	10,485,120	418,396	33,471,680	
부분보수	φ400mm.	개소	175	110,900	19,407,500	196,596	34,404,300	171,391	29,993,425	478,887	83,805,225	
부분보수	φ400mm.	개소	175	110,900	19,407,500	196,596	34,404,300	171,391	29,993,425	478,887	83,805,225	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	15	19,527	292,905	161,310	2,419,650	121,407	1,821,105	302,244	4,533,660	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	15	19,527	292,905	161,310	2,419,650	121,407	1,821,105	302,244	4,533,660	
부 대 공				-	863,465	-	1,073,027	-	1,118,982	-	3,055,474	
부 대 공				-	863,465	-	1,073,027	-	1,118,982	-	3,055,474	
준설 및 세정			0.00	-	863,465	-	1,073,027	-	1,118,982	-	3,055,474	
준설 및 세정			0.00	-	863,465	-	1,073,027	-	1,118,982	-	3,055,474	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	48.12	17,944	863,465	22,299	1,073,027	23,254	1,118,982	63,497	3,055,474	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	㎡	48.12	17,944	863,465	22,299	1,073,027	23,254	1,118,982	63,497	3,055,474	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배 수 설 비				-	22,966,903	-	117,171,674	-	60,252,956	-	200,391,533	
배 수 설 비				-	22,966,903	-	117,171,674	-	60,252,956	-	200,391,533	
토 공				-	5,301,870	-	45,311,624	-	12,775,777	-	63,389,271	
토 공				-	5,301,870	-	45,311,624	-	12,775,777	-	63,389,271	
터파기(인력)	(토 사:1.0-2.0 m)	m ²	1,550	-	-	14,291	22,151,050	-	-	14,291	22,151,050	
터파기(인력)	(토 사:1.0-2.0 m)	m ²	1,550	-	-	14,291	22,151,050	-	-	14,291	22,151,050	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	4,005	902	3,612,510	2,975	11,914,875	549	2,198,745	4,426	17,726,130	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	4,005	902	3,612,510	2,975	11,914,875	549	2,198,745	4,426	17,726,130	
되메우기	(토사:인력)	m ³	595	-	-	5,566	3,311,770	-	-	5,566	3,311,770	
되메우기	(토사:인력)	m ³	595	-	0	5,566	3,311,770	-	-	5,566	3,311,770	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7 m ² +램머)	m ²	1,656	278	460,368	458	758,448	3,868	6,405,408	4,604	7,624,224	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7 m ² +램머)	m ²	1,656	278	460,368	458	758,448	3,868	6,405,408	4,604	7,624,224	
되메우기	(토사:인력)	m ²	814	-	-	5,566	4,530,724	-	-	5,566	4,530,724	
되메우기	(토사:인력)	m ²	814	-	-	5,566	4,530,724	-	-	5,566	4,530,724	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7 m ² +콤פק터)	m ²	1,387	246	341,202	399	553,413	2,008	2,785,096	2,653	3,679,711	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7 m ² +콤팩터)	m ²	1,387	246	341,202	399	553,413	2,008	2,785,096	2,653	3,679,711	
리어카운반	(토사:L=30m)	m ²	16	-	-	10,418	166,688	-	-	10,418	166,688	
리어카운반	(토사:L=30m)	m ²	16	-	-	10,418	166,688	-	-	10,418	166,688	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7 m ² +D.T+B.D)	m ²	606	1,465	887,790	3,176	1,924,656	2,288	1,386,528	6,929	4,198,974	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7 m ² +D.T+B.D)	m ²	606	1,465	887,790	3,176	1,924,656	2,288	1,386,528	6,929	4,198,974	
관 부 설 공				-	888,118	-	35,102,976	-	18,492,752	-	54,483,846	
관 부 설 공				-	888,118	-	35,102,976	-	18,492,752	-	54,483,846	
내충격하수관접합및부설	(φ100×6.0m)	개소	330	-	-	10,497	3,464,010	209	68,970	10,706	3,532,980	
내충격하수관접합및부설	(φ100×6.0m)	개소	330	-	-	10,497	3,464,010	209	68,970	10,706	3,532,980	
내충격하수관접합및부설	(φ150×6.0m)	개소	884	-	-	14,454	12,777,336	288	254,592	14,742	13,031,928	
내충격하수관접합및부설	(φ150×6.0m)	개소	884	-	-	14,454	12,777,336	288	254,592	14,742	13,031,928	
내충격하수이형관관접합	(φ100mm)	개소	1,266	-	-	1,813	2,295,258	35	44,310	1,848	2,339,568	
내충격하수이형관관접합	(φ100mm)	개소	1,266	-	-	1,813	2,295,258	35	44,310	1,848	2,339,568	
내충격하수이형관관접합	(φ150mm)	개소	809	-	-	2,357	1,906,813	46	37,214	2,403	1,944,027	
내충격하수이형관관접합	(φ150mm)	개소	809	-	-	2,357	1,906,813	46	37,214	2,403	1,944,027	
내충격하수이형관관접합	(TS:φ100mm)	개소	757	-	-	1,813	1,372,441	35	26,495	1,848	1,398,936	
내충격하수이형관관접합	(TS:φ100mm)	개소	757	-	-	1,813	1,372,441	35	26,495	1,848	1,398,936	
내충격하수이형관관접합	(TS:φ150mm)	개소	168	-	-	2,357	395,976	46	7,728	2,403	403,704	
내충격하수이형관관접합	(TS:φ150mm)	개소	168	-	-	2,357	395,976	46	7,728	2,403	403,704	
내충격하수관절단	(φ100mm)	개소	1,338	385	515,130	385	515,130	7,716	10,324,008	8,486	11,354,268	
내충격하수관절단	(φ100mm)	개소	1,338	385	515,130	385	515,130	7,716	10,324,008	8,486	11,354,268	
내충격하수관절단	(φ150mm)	개소	692	539	372,988	539	372,988	10,789	7,465,988	11,867	8,211,964	
내충격하수관절단	(φ150mm)	개소	692	539	372,988	539	372,988	10,789	7,465,988	11,867	8,211,964	
기준관천공	(φ150mm)	개소	83	-	-	6,336	525,888	22	1,826	6,358	527,714	
기준관천공	(φ150mm)	개소	83	-	-	6,336	525,888	22	1,826	6,358	527,714	
콘크리트구멍뚫기	(φ250,T=300).	개소	63	-	-	107,466	6,770,358	1,871	117,873	109,337	6,888,231	
콘크리트구멍뚫기	(φ250,T=300).	개소	63	-	-	107,466	6,770,358	1,871	117,873	109,337	6,888,231	
내충격PVC오수받이설치	(φ300mm).	개소	214	-	-	11,217	2,400,438	297	63,558	11,514	2,463,996	
내충격PVC오수받이설치	(φ300mm).	개소	214	-	-	11,217	2,400,438	297	63,558	11,514	2,463,996	
내충격PVC점검구설치	(φ150mm).	개소	214	-	-	7,842	1,678,188	297	63,558	8,139	1,741,746	
내충격PVC점검구설치	(φ150mm).	개소	214	-	-	7,842	1,678,188	297	63,558	8,139	1,741,746	
내충격PVC소형맨홀설치	(φ300mm).	개소	56	-	-	11,217	628,152	297	16,632	11,514	644,784	
내충격PVC소형맨홀설치	(φ300mm).	개소	56	-	-	11,217	628,152	297	16,632	11,514	644,784	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
포 장 공				-	12,570,409	-	36,757,074	-	24,562,903	-	73,890,386	
포 장 공				-	12,570,409	-	36,757,074	-	24,562,903	-	73,890,386	
아 스 팔 트 포 장				-	11,231,012	-	29,389,043	-	15,742,552	-	56,362,607	
아 스 팔 트 포 장				-	11,231,012	-	29,389,043	-	15,742,552	-	56,362,607	
아스팔트포장절단		M	10,021.60	511	5,121,037	821	8,227,733	36	360,777	1,368	13,709,547	
아스팔트포장절단		M	10,021.60	511	5,121,037	821	8,227,733	36	360,777	1,368	13,709,547	
아스팔트포장개기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	704.87	2,724	1,920,065	12,259	8,641,001	4,475	3,154,293	19,458	13,715,359	
아스팔트포장개기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	704.87	2,724	1,920,065	12,259	8,641,001	4,475	3,154,293	19,458	13,715,359	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	704.87	801	564,600	752	530,062	854	601,958	2,407	1,696,620	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	704.87	801	564,600	752	530,062	854	601,958	2,407	1,696,620	
아스팔트포장개기	(소형B/R+공기압축기)	㎡	99.37	1,059	105,232	5,171	513,842	83,202	8,267,782	89,432	8,886,856	
아스팔트포장개기	(소형B/R+공기압축기)	㎡	99.37	1,059	105,232	5,171	513,842	83,202	8,267,782	89,432	8,886,856	
리어카운반	(폐아스콘:L=30m)	㎡	99.37	-	-	14,263	1,417,314	-	-	14,263	1,417,314	
리어카운반	(폐아스콘:L=30m)	㎡	99.37	-	-	14,263	1,417,314	-	-	14,263	1,417,314	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	99.37	801	79,595	752	74,726	854	84,861	2,407	239,182	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	99.37	801	79,595	752	74,726	854	84,861	2,407	239,182	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	662.44	649	429,923	2,804	1,857,481	354	234,503	3,807	2,521,907	
표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	662.44	649	429,923	2,804	1,857,481	354	234,503	3,807	2,521,907	
표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	㎡	4,699.12	266	1,249,965	675	3,171,906	297	1,395,638	1,238	5,817,509	
표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	㎡	4,699.12	266	1,249,965	675	3,171,906	297	1,395,638	1,238	5,817,509	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	662.44	649	429,923	2,804	1,857,481	354	234,503	3,807	2,521,907	
기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	㎡	662.44	649	429,923	2,804	1,857,481	354	234,503	3,807	2,521,907	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	4,699.12	180	845,841	375	1,762,170	192	902,231	747	3,510,242	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	4,699.12	180	845,841	375	1,762,170	192	902,231	747	3,510,242	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	5,361.56	-	-	37	198,377	-	-	37	198,377	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	5,361.56	-	-	37	198,377	-	-	37	198,377	
프라임코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	5,361.56	-	-	37	198,377	-	-	37	198,377	
프라임코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	5,361.56	-	-	37	198,377	-	-	37	198,377	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	62.53	1,795	112,241	5,079	317,589	1,403	87,729	8,277	517,559	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	62.53	1,795	112,241	5,079	317,589	1,403	87,729	8,277	517,559	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	443.56	840	372,590	1,400	620,984	943	418,277	3,183	1,411,851	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	443.56	840	372,590	1,400	620,984	943	418,277	3,183	1,411,851	
콘 크 리 트 포 장				-	727,680	-	5,876,070	-	8,689,219	-	15,292,969	
콘 크 리 트 포 장				-	727,680	-	5,876,070	-	8,689,219	-	15,292,969	
콘크리트포장절단		M	935.80	573	536,213	882	825,375	39	36,496	1,494	1,398,084	
콘크리트포장절단		M	935.80	573	536,213	882	825,375	39	36,496	1,494	1,398,084	
콘크리트포장개기	(소형B/R+공기압축기)	㎡	102.94	1,059	109,013	5,171	532,302	83,202	8,564,813	89,432	9,206,128	
콘크리트포장개기	(소형B/R+공기압축기)	㎡	102.94	1,059	109,013	5,171	532,302	83,202	8,564,813	89,432	9,206,128	
리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	㎡	102.94	-	-	16,442	1,692,539	-	-	16,442	1,692,539	
리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	㎡	102.94	-	-	16,442	1,692,539	-	-	16,442	1,692,539	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	102.94	801	82,454	752	77,410	854	87,910	2,407	247,774	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	102.94	801	82,454	752	77,410	854	87,910	2,407	247,774	
콘크리트포장	(인력시공, 두께20cm)	㎡	514.69	-	-	5,340	2,748,444	-	-	5,340	2,748,444	
콘크리트포장	(인력시공, 두께20cm)	㎡	514.69	-	-	5,340	2,748,444	-	-	5,340	2,748,444	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보 도 블럭 포장				-	611,717	-	1,491,961	-	131,132	-	2,234,810	
보 도 블럭 포장				-	611,717	-	1,491,961	-	131,132	-	2,234,810	
소형고압블록포장파취	(두께6~8cm)	m ²	132.29	2,288	302,679	5,123	677,721	470	62,176	7,881	1,042,576	
소형고압블록포장파취	(두께6~8cm)	m ²	132.29	2,288	302,679	5,123	677,721	470	62,176	7,881	1,042,576	
리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	m ²	7.94	-	-	16,442	130,549	-	-	16,442	130,549	
리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	m ²	7.94	-	-	16,442	130,549	-	-	16,442	130,549	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	7.94	801	6,359	752	5,970	854	6,780	2,407	19,109	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	7.94	801	6,359	752	5,970	854	6,780	2,407	19,109	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	132.29	2,288	302,679	5,123	677,721	470	62,176	7,881	1,042,576	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	m ²	132.29	2,288	302,679	5,123	677,721	470	62,176	7,881	1,042,576	
주 요 자 재 대				-	4,206,506	-	-	-	4,421,524	-	8,628,030	
주 요 자 재 대				-	4,206,506	-	-	-	4,421,524	-	8,628,030	
자 재 대				-	4,206,506	-	-	-	-	-	4,206,506	
자 재 대				-	4,206,506	-	-	-	-	-	4,206,506	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	7.03	18,678	131,306	-	-	-	-	18,678	131,306	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	7.03	18,678	131,306	-	-	-	-	18,678	131,306	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	9	135,840	1,222,560	-	-	-	-	135,840	1,222,560	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	9	135,840	1,222,560	-	-	-	-	135,840	1,222,560	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	21	135,840	2,852,640	-	-	-	-	135,840	2,852,640	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	21	135,840	2,852,640	-	-	-	-	135,840	2,852,640	
운 반 비				-	-	-	-	-	4,421,524	-	4,421,524	
운 반 비				-	-	-	-	-	4,421,524	-	4,421,524	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m ³	650.99	-	-	-	-	6,792	4,421,524	6,792	4,421,524	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m ³	650.99	-	-	-	-	6,792	4,421,524	6,792	4,421,524	
오 수 관 로(운중)				-	6,796,534	-	10,569,846	-	6,798,881	-	24,165,261	
오 수 관 로(운중)				-	6,516,411	-	8,371,889	-	4,944,756	-	19,833,056	
토 공				-	775,817	-	2,208,958	-	1,644,587	-	4,629,362	
토 공				-	470,494	-	1,302,919	-	977,086	-	2,750,499	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	609.00	902	549,318	2,975	1,811,775	549	334,341	4,426	2,695,434	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	346.78	902	312,795	2,975	1,031,670	549	190,382	4,426	1,534,847	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	37	371	13,727	453	16,761	2,479	91,723	3,303	122,211	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	37	371	13,727	453	16,761	2,479	91,723	3,303	122,211	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ² +콤팩터)	m ²	327.00	246	80,442	399	130,473	2,008	656,616	2,653	867,531	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ² +콤팩터)	m ²	131.20	246	32,275	399	52,348	2,008	263,449	2,653	348,072	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	21	371	7,791	453	9,513	2,479	52,059	3,303	69,363	
뒤메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ² +콤팩터)	m ²	21	371	7,791	453	9,513	2,479	52,059	3,303	69,363	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ² +램머)	m ²	51.00	278	14,178	458	23,358	3,868	197,268	4,604	234,804	
뒤메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ² +램머)	m ²	22.08	278	6,138	458	10,112	3,868	85,405	4,604	101,655	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	13	286	3,718	1,294	16,822	414	5,382	1,994	25,922	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	m ²	13	286	3,718	1,294	16,822	414	5,382	1,994	25,922	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	34.00	261	8,874	972	33,048	343	11,662	1,576	53,584	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m ²	16.12	261	4,207	972	15,668	343	5,529	1,576	25,404	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ² +D.T+B.D)	m ²	32	2,277	72,864	3,538	113,216	8,020	256,640	13,835	442,720	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ² +D.T+B.D)	m ²	32	2,277	72,864	3,538	113,216	8,020	256,640	13,835	442,720	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	17.00	1,465	24,905	3,176	53,992	2,288	38,896	6,929	117,793	
사토:토 사,L=11.55km	(B,H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	11.59	1,465	16,979	3,176	36,809	2,288	26,517	6,929	80,305	
관 부 설 공				-	216,168	-	1,765,060	-	20,790	-	2,002,018	
관 부 설 공				-	173,304	-	1,698,256	-	21,118	-	1,892,678	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	6	-	-	29,977	179,862	-	-	29,977	179,862	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	9	-	-	29,977	269,793	-	-	29,977	269,793	
주철관절단	(φ100mm)	개소	5	-	-	22,392	111,960	352	1,760	22,744	113,720	
주철관절단	(φ100mm)	개소	6	-	-	22,392	134,352	352	2,112	22,744	136,464	
플랜지관접합	(φ100mm)	개소	1	4,396	4,396	10,257	10,257	-	-	14,653	14,653	
플랜지관접합	(φ100mm)	개소	1	4,396	4,396	10,257	10,257	-	-	14,653	14,653	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	27	5,358	144,666	22,289	601,803	-	-	27,647	746,469	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	19	5,358	101,802	22,289	423,491	-	-	27,647	525,293	
연성관절단	(φ300mm)	개소	6	-	-	815	4,890	24	144	839	5,034	
연성관절단	(φ300mm)	개소	5	-	-	815	4,075	24	120	839	4,195	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	2	-	-	27,996	55,992	560	1,120	28,556	57,112	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	2	-	-	27,996	55,992	560	1,120	28,556	57,112	
연성관절단	(φ300mm)	개소	4	-	-	815	3,260	24	96	839	3,356	
연성관절단	(φ300mm)	개소	4	-	-	815	3,260	24	96	839	3,356	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	31	178	5,518	18,862	584,722	460	14,260	19,500	604,500	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	31	178	5,518	18,862	584,722	460	14,260	19,500	604,500	
구 조 물 공				-	89,530	-	1,744,008	-	199,899	-	2,033,437	
구 조 물 공				-	526,825	-	1,906,018	-	310,165	-	2,743,008	
무근콘크리트타설		㎡	2.78	-	-	19,513	54,246	-	-	19,513	54,246	
무근콘크리트타설		㎡	0.58	-	-	19,513	11,317	-	-	19,513	11,317	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	8.76	7,231	63,343	13,429	117,638	-	-	20,660	180,981	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	7.91	7,231	57,197	13,429	106,223	-	-	20,660	163,420	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	4.17	6,280	26,187	10,694	44,593	-	-	16,974	70,780	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	3.71	6,280	23,298	10,694	39,674	-	-	16,974	62,972	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	7	-	-	106,068	742,476	3,598	25,186	109,666	767,662	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	6	-	-	106,068	636,408	3,598	21,588	109,666	657,996	
유리섬유맨홀펌프장부설	(φ2500mm,H=3.6m~4.6m)	개소	1	-	-	297,105	297,105	170,717	170,717	467,822	467,822	
유리섬유맨홀펌프장부설	(φ2500mm,H=3.6m~4.6m)	개소	1	-	-	297,105	297,105	170,717	170,717	467,822	467,822	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	10	-	-	12,735	127,350	-	-	12,735	127,350	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	9	-	-	12,735	114,615	-	-	12,735	114,615	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	12	-	-	30,050	360,600	333	3,996	30,383	364,596	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	11	-	-	30,050	330,550	333	3,663	30,383	334,213	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	㎡	1.95	1,795	3,500	5,079	9,904	1,403	2,735	8,277	16,139	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	m		-	-	-	-	-	-	-	-	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	m	6	73,805	442,830	60,037	360,222	18,577	111,462	152,419	914,514	
포 장 공				-	869,939	-	1,516,797	-	739,034	-	3,125,770	
포 장 공				-	546,471	-	1,017,149	-	478,620	-	2,042,240	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ASP포장				-	488,219	-	1,270,133	-	487,717	-	2,246,069	
ASP포장				-	342,396	-	910,457	-	355,858	-	1,608,711	
아스팔트포장절단		M	272.92	511	139,462	821	224,067	36	9,825	1,368	373,354	
아스팔트포장절단		M	176.88	511	90,385	821	145,218	36	6,367	1,368	241,970	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	41.89	2,724	114,108	12,259	513,529	4,475	187,457	19,458	815,094	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	26.72	2,724	72,785	12,259	327,560	4,475	119,572	19,458	519,917	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	41.89	801	33,553	752	31,501	854	35,774	2,407	100,828	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	26.72	801	21,402	752	20,093	854	22,818	2,407	64,313	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	14.21	2,724	38,708	12,259	174,200	4,475	63,589	19,458	276,497	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	14.21	2,724	38,708	12,259	174,200	4,475	63,589	19,458	276,497	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	14.21	1,307	18,572	938	13,328	2,494	35,439	4,739	67,339	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	14.21	1,307	18,572	938	13,328	2,494	35,439	4,739	67,339	
표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	㎡	94.75	266	25,203	675	63,956	297	28,140	1,238	117,299	
표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	㎡	94.75	266	25,203	675	63,956	297	28,140	1,238	117,299	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	94.75	180	17,055	375	35,531	192	18,192	747	70,778	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	94.75	180	17,055	375	35,531	192	18,192	747	70,778	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	279.25	180	50,265	375	104,718	192	53,616	747	208,599	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	178.10	180	32,058	375	66,787	192	34,195	747	133,040	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	㎡	94.75	-	-	37	3,505	-	-	37	3,505	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	㎡	94.75	-	-	37	3,505	-	-	37	3,505	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	㎡	374.00	-	-	37	13,838	-	-	37	13,838	
프라이코팅	(RSC-3:75l/a)	㎡	272.85	-	-	37	10,095	-	-	37	10,095	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	3.10	1,795	5,564	5,079	15,744	1,403	4,349	8,277	25,657	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	3.10	1,795	5,564	5,079	15,744	1,403	4,349	8,277	25,657	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	54.44	840	45,729	1,400	76,216	943	51,336	3,183	173,281	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	24.60	840	20,664	1,400	34,440	943	23,197	3,183	78,301	
ASP덧씌우기포장				-	154,672	-	202,566	-	245,190	-	602,428	
ASP덧씌우기포장				-	76,380	-	100,030	-	121,079	-	297,489	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	59.58	352	20,972	424	25,261	558	33,245	1,334	79,478	
절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	59.58	352	20,972	424	25,261	558	33,245	1,334	79,478	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	379.83	352	133,700	424	161,047	558	211,945	1,334	506,692	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	157.41	352	55,408	424	66,741	558	87,834	1,334	209,983	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	㎡	439.41	-	-	37	16,258	-	-	37	16,258	
택코팅	(RSC-4:30l/a)	㎡	216.99	-	-	37	8,028	-	-	37	8,028	
소형고압블록포장				-	14,947	-	33,072	-	3,332	-	51,351	
소형고압블록포장				-	-	-	-	-	-	-	-	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.38	801	304	752	285	854	324	2,407	913	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.00	801	-	752	-	854	-	2,407	-	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	6.40	2,288	14,643	5,123	32,787	470	3,008	7,881	50,438	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	0.00	2,288	-	5,123	-	470	-	7,881	-	
차 선 도 색				-	212,101	-	11,026	-	2,795	-	225,922	
차 선 도 색				-	127,695	-	6,662	-	1,683	-	136,040	
차선도색	(용착식, 수동식, 백색실선)	㎡	17.51	5,292	92,662	109	1,908	65	1,138	5,466	95,708	
차선도색	(용착식, 수동식, 백색실선)	㎡	10.46	5,292	55,354	109	1,140	65	679	5,466	57,173	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	㎡	17.27	6,916	119,439	528	9,118	96	1,657	7,540	130,214	
차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	㎡	10.46	6,916	72,341	528	5,522	96	1,004	7,540	78,867	
부 대 공				-	1,574,709	-	3,335,023	-	3,662,772	-	8,572,504	
부 대 공				-	1,221,177	-	2,447,547	-	2,878,077	-	6,546,801	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	3,386,042	-	4,955,362	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	2,662,124	-	4,088,444	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	17	-	-	-	-	142,913	2,429,521	142,913	2,429,521	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	14	-	-	-	-	142,913	2,000,782	142,913	2,000,782	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	257	-	-	-	-	2,857	734,249	2,857	734,249	
안전보호책설치및철거		매	210	-	-	-	-	2,857	599,970	2,857	599,970	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표시판	(△90cm,AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
경 고 시 설				-	61,856	-	2,305	-	-	-	64,161	
경 고 시 설				-	50,473	-	1,881	-	-	-	52,354	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	192.10	322	61,856	12	2,305	-	-	334	64,161	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	156.75	322	50,473	12	1,881	-	-	334	52,354	
물 돌 리 기 공				-	-	-	8,724	-	15,516	-	24,240	
물 돌 리 기 공				-	-	-	8,724	-	15,516	-	24,240	
물돌리기공	φ100mm	시간	12	-	-	727	8,724	1,293	15,516	2,020	24,240	
물돌리기공	φ100mm	시간	12	-	-	727	8,724	1,293	15,516	2,020	24,240	
물 막 이 공				-	9,096	-	81,891	-	-	-	90,987	
물 막 이 공				-	9,096	-	81,891	-	-	-	90,987	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	3	3,032	9,096	27,297	81,891	-	-	30,329	90,987	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	3	3,032	9,096	27,297	81,891	-	-	30,329	90,987	
가 물 막 이				-	233,714	-	1,082,465	-	53,805	-	1,369,984	
가 물 막 이				-	233,714	-	1,082,465	-	53,805	-	1,369,984	
가물막이설치및해체	(B,H 0.7㎡:L=500m)	㎡	51	1,478	75,378	1,417	72,267	1,055	53,805	3,950	201,450	
가물막이설치및해체	(B,H 0.7㎡:L=500m)	㎡	51	1,478	75,378	1,417	72,267	1,055	53,805	3,950	201,450	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	36.78	3,032	111,516	27,297	1,003,983	-	-	30,329	1,115,499	
P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	㎡	36.78	3,032	111,516	27,297	1,003,983	-	-	30,329	1,115,499	
비닐깔기	(바닥:t=0.1mm)	㎡	36.78	1,273	46,820	169	6,215	-	-	1,442	53,035	
비닐깔기	(바닥:t=0.1mm)	㎡	36.78	1,273	46,820	169	6,215	-	-	1,442	53,035	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
물 푸 기 공				-	13,550	-	86,555	-	-	-	-	100,105	
물 푸 기 공				-	8,130	-	51,933	-	-	-	-	60,063	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	5	2,710	13,550	17,311	86,555	-	-	20,021	-	100,105	
물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	일	3	2,710	8,130	17,311	51,933	-	-	20,021	-	60,063	
시 험 터 파 기				-	-	-	142,910	-	-	-	-	142,910	
시 험 터 파 기				-	-	-	142,910	-	-	-	-	142,910	
시험터파기	인력	개소	10	-	-	14,291	142,910	-	-	14,291	-	142,910	
시험터파기	인력	개소	10	-	-	14,291	142,910	-	-	14,291	-	142,910	
L형측구개기및복구				-	22,422	-	13,301	-	-	3,735	-	39,458	
L형측구개기및복구				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
무근콘크리트개기	(기계)	m ²	0.23	4,872	1,120	8,232	1,893	8,003	1,840	21,107	-	4,853	
무근콘크리트개기	(기계)	m ²		4,872	-	8,232	-	8,003	-	21,107	-	-	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²	0.23	801	184	752	172	854	196	2,407	-	552	
상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	m ²		801	-	752	-	854	-	2,407	-	-	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	1.60	13,199	21,118	7,023	11,236	1,062	1,699	21,284	-	34,053	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m		13,199	-	7,023	-	1,062	-	21,284	-	-	
구 조 물 천 공				-	1,008	-	93,778	-	-	8,826	-	103,612	
구 조 물 천 공				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
콘크리트구멍뚫기	(φ200,T=300)	개소	1	-	-	89,029	89,029	1,681	1,681	90,710	-	90,710	
콘크리트구멍뚫기	(φ200,T=300)	개소		-	-	89,029	-	1,681	-	90,710	-	-	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	0.05	7,231	361	13,429	671	-	-	20,660	-	1,032	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²		7,231	-	13,429	-	-	-	20,660	-	-	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	0.83	780	647	1,158	961	-	-	1,938	-	1,608	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M		780	-	1,158	-	-	-	1,938	-	-	
무수축물탈		m ²	0.10	-	-	31,175	3,117	71,456	7,145	102,631	-	10,262	
무수축물탈		m ²		-	-	31,175	-	71,456	-	102,631	-	-	
관 보 호 공				-	194,251	-	479,577	-	-	20,882	-	694,710	
관 보 호 공				-	3,990	-	192,923	-	-	16,440	-	213,353	
철근콘크리트타설	(50m ² 미만)	m ²	7.01	1,401	9,821	8,974	62,907	2,979	20,882	13,354	-	93,610	
철근콘크리트타설	(50m ² 미만)	m ²	0.00	1,401	-	8,974	-	2,979	-	13,354	-	-	
철근가공및조립	(간단)	TON	0.44	2,396	1,054	237,287	104,406	-	-	239,683	-	105,460	
철근가공및조립	(간단)	TON	0.00	2,396	-	237,287	-	-	-	239,683	-	-	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	29.20	6,280	183,376	10,694	312,264	-	-	16,974	-	495,640	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	0.00	6,280	-	10,694	-	-	-	16,974	-	-	
벤치플룸관 부설	500형	본		665	-	26,300	-	2,740	-	29,705	-	-	
벤치플룸관 부설	500형	본	6	665	3,990	26,300	157,800	2,740	16,440	29,705	-	178,230	
무근콘크리트타설		m ²		-	-	19,513	-	-	-	19,513	-	-	
무근콘크리트타설		m ²	1.80	-	-	19,513	35,123	-	-	19,513	-	35,123	
석축쌓기및쌓기				-	100,734	-	273,540	-	-	130,192	-	504,466	
석축쌓기및쌓기				-	100,734	-	273,540	-	-	130,192	-	504,466	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
석축철기및쌓기	(철쌓기)	㎡	18.27	3,630	66,320	7,172	131,032	7,126	130,192	17,928	327,544	
석축철기및쌓기	(철쌓기)	㎡	18.27	3,630	66,320	7,172	131,032	7,126	130,192	17,928	327,544	
무근콘크리트타설		㎡	4.30	-	-	19,513	83,905	-	-	19,513	83,905	
무근콘크리트타설		㎡	4.30	-	-	19,513	83,905	-	-	19,513	83,905	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	5.48	6,280	34,414	10,694	58,603	-	-	16,974	93,017	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	5.48	6,280	34,414	10,694	58,603	-	-	16,974	93,017	
옹벽철기및쌓기				-	107,238	-	331,497	-	43,774	-	482,509	
옹벽철기및쌓기				-	-	-	-	-	-	-	-	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	4.02	-	-	18,356	73,791	6,449	25,924	24,805	99,715	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	0.00	-	-	18,356	-	6,449	-	24,805	-	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.75	4,872	3,654	8,232	6,174	8,003	6,002	21,107	15,830	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.00	4,872	-	8,232	-	8,003	-	21,107	-	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	4.77	801	3,820	752	3,587	854	4,073	2,407	11,480	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.00	801	-	752	-	854	-	2,407	-	
철근콘크리트타설	(50㎡미만)	㎡	2.61	1,401	3,656	8,974	23,422	2,979	7,775	13,354	34,853	
철근콘크리트타설	(50㎡미만)	㎡	0.00	1,401	-	8,974	-	2,979	-	13,354	-	
무근콘크리트타설		㎡	0.38	-	-	19,513	7,414	-	-	19,513	7,414	
무근콘크리트타설		㎡	0.00	-	-	19,513	-	-	-	19,513	-	
합판거푸집	(0-7m:3회)	㎡	9.62	8,628	83,001	15,338	147,551	-	-	23,966	230,552	
합판거푸집	(0-7m:3회)	㎡	0.00	8,628	-	15,338	-	-	-	23,966	-	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	1.68	7,231	12,148	13,429	22,560	-	-	20,660	34,708	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.00	7,231	-	13,429	-	-	-	20,660	-	
철근가공및조립	(보통)	TON	0.18	5,328	959	261,100	46,998	-	-	266,428	47,957	
철근가공및조립	(보통)	TON	0.00	5,328	-	261,100	-	-	-	266,428	-	
주 요 자 재 대				-	3,270,371	-	-	-	531,799	-	3,802,170	
주 요 자 재 대				-	3,578,140	-	-	-	279,690	-	3,857,830	
자 재 대				-	3,270,371	-	-	-	-	-	3,270,371	
자 재 대				-	3,578,140	-	-	-	-	-	3,578,140	
시멘트	(40kg/대)	대	4	2,547	10,188	-	-	-	-	2,547	10,188	
시멘트	(40kg/대)	대	2	2,547	5,094	-	-	-	-	2,547	5,094	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	65.03	18,678	1,214,630	-	-	-	-	18,678	1,214,630	
모래 *	(관부사:도착도)	㎡	40.93	18,678	764,490	-	-	-	-	18,678	764,490	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	㎡	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	2	135,840	271,680	-	-	-	-	135,840	271,680	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	2	135,840	271,680	-	-	-	-	135,840	271,680	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	3	135,840	407,520	-	-	-	-	135,840	407,520	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	2	135,840	271,680	-	-	-	-	135,840	271,680	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	6	127,129	762,774	-	-	-	-	127,129	762,774	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	9	127,129	1,144,161	-	-	-	-	127,129	1,144,161	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	6	12,251	73,506	-	-	-	-	12,251	73,506	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	9	12,251	110,259	-	-	-	-	12,251	110,259	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	53.00	2,266	120,098	-	-	-	-	2,266	120,098	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	151.90	2,266	344,205	-	-	-	-	2,266	344,205	
잡석 *	(도착도)	㎡	21.18	18,678	395,600	-	-	-	-	18,678	395,600	
잡석 *	(도착도)	㎡	21.18	18,678	395,600	-	-	-	-	18,678	395,600	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
고철 *		kg	13	-331	-4,303	-	-	-	-	-331	-4,303	
고철 *		kg	13	-331	-4,303	-	-	-	-	-331	-4,303	
벤치플룸관	500형	본		-	-	-	-	-	-	-	-	
벤치플룸관	500형	본	6	42,766	256,596	-	-	-	-	42,766	256,596	
운 반 비				-	-	-	-	-	531,799	-	531,799	
운 반 비				-	-	-	-	-	279,690	-	279,690	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	0.64	-	-	-	-	18,678	11,972	18,678	11,972	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	0.00	-	-	-	-	18,678	-	18,678	-	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	4	-	-	-	-	424	1,696	424	1,696	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	2	-	-	-	-	424	848	424	848	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	74.01	-	-	-	-	6,792	502,675	6,792	502,675	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	37.45	-	-	-	-	6,792	254,360	6,792	254,360	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	6	-	-	-	-	2,420	14,520	2,420	14,520	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	9	-	-	-	-	2,420	21,780	2,420	21,780	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.05	-	-	-	-	17,666	936	17,666	936	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.15	-	-	-	-	17,666	2,702	17,666	2,702	
동막천처리분구				-	60,880,894	-	78,711,939	-	37,668,835	-	177,261,668	
동막천처리분구				-	60,873,584	-	78,516,465	-	37,555,867	-	176,945,916	
오 수 관 로				-	58,243,205	-	72,725,964	-	33,493,430	-	164,462,599	
오 수 관 로				-	58,235,895	-	72,530,490	-	33,380,462	-	164,146,847	
토 공				-	3,051,566	-	8,877,457	-	6,763,234	-	18,692,257	
토 공				-	3,051,566	-	8,877,457	-	6,763,234	-	18,692,257	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	2,407	902	2,171,114	2,975	7,160,825	549	1,321,443	4,426	10,653,382	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	2,407	902	2,171,114	2,975	7,160,825	549	1,321,443	4,426	10,653,382	
터파기:토 사	(크래셀0.57㎡일반)	m²	59	849	50,091	1,528	90,152	1,867	110,153	4,244	250,396	
터파기:토 사	(크래셀0.57㎡일반)	m²	59	849	50,091	1,528	90,152	1,867	110,153	4,244	250,396	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	m²	1,562	246	384,252	399	623,238	2,008	3,136,496	2,653	4,143,986	
되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	m²	1,562	246	384,252	399	623,238	2,008	3,136,496	2,653	4,143,986	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	m²	441	278	122,598	458	201,978	3,868	1,705,788	4,604	2,030,364	
되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	m²	441	278	122,598	458	201,978	3,868	1,705,788	4,604	2,030,364	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	246	261	64,206	972	239,112	343	84,378	1,576	387,696	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	246	261	64,206	972	239,112	343	84,378	1,576	387,696	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	m²	177	1,465	259,305	3,176	562,152	2,288	404,976	6,929	1,226,433	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	m²	177	1,465	259,305	3,176	562,152	2,288	404,976	6,929	1,226,433	
관 부 설 공				-	692,839	-	4,514,197	-	41,443	-	5,248,479	
관 부 설 공				-	692,839	-	4,514,197	-	41,443	-	5,248,479	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	63	5,358	337,554	22,289	1,404,207	-	-	27,647	1,741,761	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	63	5,358	337,554	22,289	1,404,207	-	-	27,647	1,741,761	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	29	12,153	352,437	32,863	953,027	-	-	45,016	1,305,464	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	29	12,153	352,437	32,863	953,027	-	-	45,016	1,305,464	
연성관절단	(φ300mm)	개소	10	-	-	815	8,150	24	240	839	8,390	
연성관절단	(φ300mm)	개소	10	-	-	815	8,150	24	240	839	8,390	
연성관절단	(φ450mm)	개소	5	-	-	1,201	6,005	35	175	1,236	6,180	
연성관절단	(φ450mm)	개소	5	-	-	1,201	6,005	35	175	1,236	6,180	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	4	-	-	27,996	111,984	560	2,240	28,556	114,224	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	4	-	-	27,996	111,984	560	2,240	28,556	114,224	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	40	-	-	42,621	1,704,840	768	30,720	43,389	1,735,560	
충진벽관접합및부설	(φ450mm)	개소	40	-	-	42,621	1,704,840	768	30,720	43,389	1,735,560	
연성관절단	(φ300mm)	개소	12	-	-	815	9,780	24	288	839	10,068	
연성관절단	(φ300mm)	개소	12	-	-	815	9,780	24	288	839	10,068	
연성관절단	(φ450mm)	개소	12	-	-	1,201	14,412	35	420	1,236	14,832	
연성관절단	(φ450mm)	개소	12	-	-	1,201	14,412	35	420	1,236	14,832	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	16	178	2,848	18,862	301,792	460	7,360	19,500	312,000	
가정오수분기관설치	(φ150mm).	개소	16	178	2,848	18,862	301,792	460	7,360	19,500	312,000	
구 조 물 공				-	939,903	-	8,188,222	-	204,213	-	9,332,338	
구 조 물 공				-	948,393	-	8,119,948	-	210,849	-	9,279,190	
무근콘크리트타설		m ³	8.88	-	-	19,513	173,275	-	-	19,513	173,275	
무근콘크리트타설		m ³	4.15	-	-	19,513	80,978	-	-	19,513	80,978	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	24.80	7,231	179,328	13,429	333,039	-	-	20,660	512,367	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	24.80	7,231	179,328	13,429	333,039	-	-	20,660	512,367	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.11	6,280	82,330	10,694	140,198	-	-	16,974	222,528	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.11	6,280	82,330	10,694	140,198	-	-	16,974	222,528	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	21	-	-	106,068	2,227,428	3,598	75,558	109,666	2,302,986	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	21	-	-	106,068	2,227,428	3,598	75,558	109,666	2,302,986	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	3	-	-	123,745	371,235	4,197	12,591	127,942	383,826	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	3	-	-	123,745	371,235	4,197	12,591	127,942	383,826	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	3	-	-	141,423	424,269	4,797	14,391	146,220	438,660	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	3	-	-	141,423	424,269	4,797	14,391	146,220	438,660	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	2	-	-	159,101	318,202	5,397	10,794	164,498	328,996	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	개소	2	-	-	159,101	318,202	5,397	10,794	164,498	328,996	
맨홀보수공사	φ648	개소	7	31,129	217,903	181,929	1,273,503	9,546	66,822	222,604	1,558,228	
맨홀보수공사	φ648	개소	7	31,129	217,903	181,929	1,273,503	9,546	66,822	222,604	1,558,228	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	30	-	-	12,735	382,050	-	-	12,735	382,050	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	30	-	-	12,735	382,050	-	-	12,735	382,050	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	35	-	-	30,050	1,051,750	333	11,655	30,383	1,063,405	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	35	-	-	30,050	1,051,750	333	11,655	30,383	1,063,405	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	26	-	-	53,964	1,403,064	477	12,402	54,441	1,415,466	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	26	-	-	53,964	1,403,064	477	12,402	54,441	1,415,466	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	52	7,216	375,232	849	44,148	-	-	8,065	419,380	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	52	7,216	375,232	849	44,148	-	-	8,065	419,380	
인버트설치	1호	개소	7	6,714	46,998	3,643	25,501	-	-	10,357	72,499	
인버트설치	1호	개소	7	6,714	46,998	3,643	25,501	-	-	10,357	72,499	
인버트설치	특1호	개소	4	9,528	38,112	5,140	20,560	-	-	14,668	58,672	
인버트설치	특1호	개소	4	9,528	38,112	5,140	20,560	-	-	14,668	58,672	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	m ³		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기총포설및다짐	(인력시공)	m ³	4.73	1,795	8,490	5,079	24,023	1,403	6,636	8,277	39,149	
가 시 설 공				-	32,520,566	-	32,796,603	-	8,463,333	-	73,780,502	
가 시 설 공				-	32,520,566	-	32,796,603	-	8,463,333	-	73,780,502	
H - PILE공				-	14,624,821	-	16,358,363	-	3,720,199	-	34,703,383	
H - PILE공				-	14,624,821	-	16,358,363	-	3,720,199	-	34,703,383	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.8)	본	40	27,156	1,086,240	125,623	5,024,920	5,184	207,360	157,963	6,318,520	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.8)	본	40	27,156	1,086,240	125,623	5,024,920	5,184	207,360	157,963	6,318,520	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	본	40	584	23,360	23,657	946,280	816	32,640	25,057	1,002,280	
H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	본	40	584	23,360	23,657	946,280	816	32,640	25,057	1,002,280	
토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	㎡	390.26	18,857	7,359,132	12,802	4,996,108	2,940	1,147,364	34,599	13,502,604	
토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	㎡	390.26	18,857	7,359,132	12,802	4,996,108	2,940	1,147,364	34,599	13,502,604	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	4	6,414	25,656	67,121	268,484	33,006	132,024	106,541	426,164	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	16	7,688	123,008	80,442	1,287,072	39,555	632,880	127,685	2,042,960	
띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	16	7,688	123,008	80,442	1,287,072	39,555	632,880	127,685	2,042,960	
띠장연결.	(250×250).	개소	16	16,947	271,152	8,577	137,232	809	12,944	26,333	421,328	
띠장연결.	(250×250).	개소	16	16,947	271,152	8,577	137,232	809	12,944	26,333	421,328	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	20	6,414	128,280	67,121	1,342,420	33,006	660,120	106,541	2,130,820	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	20	6,414	128,280	67,121	1,342,420	33,006	660,120	106,541	2,130,820	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	20	17,950	359,000	40,392	807,840	933	18,660	59,275	1,185,500	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	20	17,950	359,000	40,392	807,840	933	18,660	59,275	1,185,500	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	20	26,785	535,700	21,676	433,520	624	12,480	49,085	981,700	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	20	26,785	535,700	21,676	433,520	624	12,480	49,085	981,700	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
강재손료	(H-형강)	TON	39.11	107,610	4,208,089	-	-	-	-	107,610	4,208,089	
강재손료	(H-형강)	TON	39.11	107,610	4,208,089	-	-	-	-	107,610	4,208,089	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	7.82	-	-	-	-	18,678	146,080	18,678	146,080	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	7.82	-	-	-	-	18,678	146,080	18,678	146,080	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	17,895,745	-	16,438,240	-	4,743,134	-	39,077,119	
조립식간이흙막이공				-	17,895,745	-	16,438,240	-	4,743,134	-	39,077,119	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	63.30	38,491	2,436,480	52,188	3,303,500	10,432	660,345	101,111	6,400,325	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	63.30	38,491	2,436,480	52,188	3,303,500	10,432	660,345	101,111	6,400,325	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	8.24	52,551	433,020	52,263	430,647	13,985	115,236	118,799	978,903	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	8.24	52,551	433,020	52,263	430,647	13,985	115,236	118,799	978,903	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	46.70	57,805	2,699,493	57,489	2,684,736	15,383	718,386	130,677	6,102,615	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	46.70	57,805	2,699,493	57,489	2,684,736	15,383	718,386	130,677	6,102,615	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	131.80	70,118	9,241,552	56,993	7,511,677	18,482	2,435,927	145,593	19,189,156	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	131.80	70,118	9,241,552	56,993	7,511,677	18,482	2,435,927	145,593	19,189,156	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	40	77,130	3,085,200	62,692	2,507,680	20,331	813,240	160,153	6,406,120	
조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	M	40	77,130	3,085,200	62,692	2,507,680	20,331	813,240	160,153	6,406,120	
포 장 공				-	4,574,042	-	7,530,418	-	2,429,921	-	14,534,381	
포 장 공				-	4,574,042	-	7,530,418	-	2,429,921	-	14,534,381	
ASP포장				-	1,376,246	-	3,371,301	-	1,144,137	-	5,891,684	
ASP포장				-	1,376,246	-	3,371,301	-	1,144,137	-	5,891,684	
아스팔트포장절단		M	1,087.54	511	555,732	821	892,870	36	39,151	1,368	1,487,753	
아스팔트포장절단		M	1,087.54	511	555,732	821	892,870	36	39,151	1,368	1,487,753	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	140.93	2,724	383,893	12,259	1,727,660	4,475	630,661	19,458	2,742,214	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	140.93	2,724	383,893	12,259	1,727,660	4,475	630,661	19,458	2,742,214	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	140.93	801	112,884	752	105,979	854	120,354	2,407	339,217	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	140.93	801	112,884	752	105,979	854	120,354	2,407	339,217	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	939.55	180	169,119	375	352,331	192	180,393	747	701,843	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	㎡	939.55	180	169,119	375	352,331	192	180,393	747	701,843	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	939.55	-	-	37	34,763	-	-	37	34,763	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	939.55	-	-	37	34,763	-	-	37	34,763	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	184.07	840	154,618	1,400	257,698	943	173,578	3,183	585,894	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	184.07	840	154,618	1,400	257,698	943	173,578	3,183	585,894	
ASP덧씌우기포장				-	589,895	-	772,562	-	935,118	-	2,297,575	
ASP덧씌우기포장				-	589,895	-	772,562	-	935,118	-	2,297,575	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	1,675.84	352	589,895	424	710,556	558	935,118	1,334	2,235,569	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	1,675.84	352	589,895	424	710,556	558	935,118	1,334	2,235,569	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	1,675.84	-	-	37	62,006	-	-	37	62,006	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	1,675.84	-	-	37	62,006	-	-	37	62,006	
소형고압블럭포장				-	1,507,246	-	3,334,519	-	336,306	-	5,178,071	
소형고압블럭포장				-	1,507,246	-	3,334,519	-	336,306	-	5,178,071	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	38.71	801	31,006	752	29,109	854	33,058	2,407	93,173	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	38.71	801	31,006	752	29,109	854	33,058	2,407	93,173	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	645.21	2,288	1,476,240	5,123	3,305,410	470	303,248	7,881	5,084,898	
소형고압블록포장	(두께6~8cm)	㎡	645.21	2,288	1,476,240	5,123	3,305,410	470	303,248	7,881	5,084,898	
차 선 도 색				-	1,100,655	-	52,036	-	14,360	-	1,167,051	
차 선 도 색				-	1,100,655	-	52,036	-	14,360	-	1,167,051	
차선도색	(용착식, 수동식, 백색실선)	㎡	108.44	5,292	573,864	109	11,819	65	7,048	5,466	592,731	
차선도색	(용착식, 수동식, 백색실선)	㎡	108.44	5,292	573,864	109	11,819	65	7,048	5,466	592,731	
차선도색	(용착식, 수동식, 황색실선)	㎡	76.17	6,916	526,791	528	40,217	96	7,312	7,540	574,320	
차선도색	(용착식, 수동식, 황색실선)	㎡	76.17	6,916	526,791	528	40,217	96	7,312	7,540	574,320	
부 대 공				-	5,780,367	-	10,819,067	-	13,865,029	-	30,464,463	
부 대 공				-	5,764,567	-	10,691,867	-	13,704,129	-	30,160,563	
안 전 시 설				-	830,840	-	738,480	-	11,979,939	-	13,549,259	
안 전 시 설				-	815,040	-	611,280	-	11,819,039	-	13,245,359	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	63	-	-	-	-	142,913	9,003,519	142,913	9,003,519	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	63	-	-	-	-	142,913	9,003,519	142,913	9,003,519	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	964	-	-	-	-	2,857	2,754,148	2,857	2,754,148	
안전보호책설치및철거		매	964	-	-	-	-	2,857	2,754,148	2,857	2,754,148	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm, AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	
교통안전표지판	(△90cm, AL판)	조	4	101,880	407,520	76,410	305,640	-	-	178,290	713,160	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
경 고 시 설				-	232,773	-	8,674	-	-	-	241,447	
경 고 시 설				-	232,773	-	8,674	-	-	-	241,447	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	722.90	322	232,773	12	8,674	-	-	334	241,447	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	722.90	322	232,773	12	8,674	-	-	334	241,447	
지장물 보호공				-	23,980	-	387,960	-	301,020	-	712,960	
지장물 보호공				-	23,980	-	387,960	-	301,020	-	712,960	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	10	1,199	11,990	19,283	192,830	15,051	150,510	35,533	355,330	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	10	1,199	11,990	19,283	192,830	15,051	150,510	35,533	355,330	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	10	1,199	11,990	19,513	195,130	15,051	150,510	35,763	357,630	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	10	1,199	11,990	19,513	195,130	15,051	150,510	35,763	357,630	
물 돌 리 기 공				-	-	-	84,332	-	149,988	-	234,320	
물 돌 리 기 공				-	-	-	84,332	-	149,988	-	234,320	
물돌리기공	φ100mm	시간	116	-	-	727	84,332	1,293	149,988	2,020	234,320	
물돌리기공	φ100mm	시간	116	-	-	727	84,332	1,293	149,988	2,020	234,320	
물 막 이 공				-	87,928	-	791,613	-	-	-	879,541	
물 막 이 공				-	87,928	-	791,613	-	-	-	879,541	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	29	3,032	87,928	27,297	791,613	-	-	30,329	879,541	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	29	3,032	87,928	27,297	791,613	-	-	30,329	879,541	
시 험 터 파 기				-	-	-	371,566	-	-	-	371,566	
시 험 터 파 기				-	-	-	371,566	-	-	-	371,566	
시험터파기	인력	개소	26	-	-	14,291	371,566	-	-	14,291	371,566	
시험터파기	인력	개소	26	-	-	14,291	371,566	-	-	14,291	371,566	
L형측구개기및복구				-	3,011,661	-	1,785,303	-	499,796	-	5,296,760	
L형측구개기및복구				-	3,011,661	-	1,785,303	-	499,796	-	5,296,760	
무근콘크리트개기	(기계)	m ²	30.65	4,872	149,326	8,232	252,310	8,003	245,291	21,107	646,927	
무근콘크리트개기	(기계)	m ²	30.65	4,872	149,326	8,232	252,310	8,003	245,291	21,107	646,927	
상차:폐자재	(B,H 0.7 m ²)	m ²	30.65	801	24,550	752	23,048	854	26,175	2,407	73,773	
상차:폐자재	(B,H 0.7 m ²)	m ²	30.65	801	24,550	752	23,048	854	26,175	2,407	73,773	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	215	13,199	2,837,785	7,023	1,509,945	1,062	228,330	21,284	4,576,060	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	215	13,199	2,837,785	7,023	1,509,945	1,062	228,330	21,284	4,576,060	
상 수 이 설				-	143,950	-	1,579,205	-	53,358	-	1,776,513	
상 수 이 설				-	143,950	-	1,579,205	-	53,358	-	1,776,513	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	25	-	-	29,977	749,425	-	-	29,977	749,425	
KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	개소	25	-	-	29,977	749,425	-	-	29,977	749,425	
주철이형관접합및부설	(φ100mm)	개소	4	9,063	36,252	12,015	48,060	-	-	21,078	84,312	
주철이형관접합및부설	(φ100mm)	개소	4	9,063	36,252	12,015	48,060	-	-	21,078	84,312	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
주철관절단	(φ100mm)	개소	4	-	-	22,392	89,568	352	1,408	22,744	90,976	
주철관절단	(φ100mm)	개소	4	-	-	22,392	89,568	352	1,408	22,744	90,976	
부단수천공	(φ100×100)	개소	6	7,685	46,110	79,973	479,838	8,090	48,540	95,748	574,488	
부단수천공	(φ100×100)	개소	6	7,685	46,110	79,973	479,838	8,090	48,540	95,748	574,488	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
주철관수압시험비	(φ100:300m당1회)	회	1	61,588	61,588	212,314	212,314	3,410	3,410	277,312	277,312	
기존구조물깨기				-	110,680	-	1,724,281	-	698,331	-	2,533,292	
기존구조물깨기				-	110,680	-	1,724,281	-	698,331	-	2,533,292	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	86.83	-	-	18,356	1,593,851	6,449	559,966	24,805	2,153,817	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	86.83	-	-	18,356	1,593,851	6,449	559,966	24,805	2,153,817	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	7.25	4,872	35,322	8,232	59,682	8,003	58,021	21,107	153,025	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	7.25	4,872	35,322	8,232	59,682	8,003	58,021	21,107	153,025	
상차:폐자재	(B.H 0.7 m ²)	m ²	94.08	801	75,358	752	70,748	854	80,344	2,407	226,450	
상차:폐자재	(B.H 0.7 m ²)	m ²	94.08	801	75,358	752	70,748	854	80,344	2,407	226,450	
관 보호 공				-	1,266,779	-	3,258,457	-	89,581	-	4,614,817	
관 보호 공				-	1,266,779	-	3,258,457	-	89,581	-	4,614,817	
철근콘크리트타설	(50-100m ² 미만)	m ²	58.17	724	42,115	8,499	494,386	1,540	89,581	10,763	626,082	
철근콘크리트타설	(50-100m ² 미만)	m ²	58.17	724	42,115	8,499	494,386	1,540	89,581	10,763	626,082	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	193.90	6,280	1,217,692	10,694	2,073,566	-	-	16,974	3,291,258	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	193.90	6,280	1,217,692	10,694	2,073,566	-	-	16,974	3,291,258	
철근가공및조립	(간단)	TON	2.91	2,396	6,972	237,287	690,505	-	-	239,683	697,477	
철근가공및조립	(간단)	TON	2.91	2,396	6,972	237,287	690,505	-	-	239,683	697,477	
준설 및 세정				-	71,776	-	89,196	-	93,016	-	253,988	
준설 및 세정				-	71,776	-	89,196	-	93,016	-	253,988	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	4	17,944	71,776	22,299	89,196	23,254	93,016	63,497	253,988	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	m ²	4	17,944	71,776	22,299	89,196	23,254	93,016	63,497	253,988	
주요 자 재 대				-	10,683,922	-	-	-	1,726,257	-	12,410,179	
주요 자 재 대				-	10,683,922	-	-	-	1,767,553	-	12,451,475	
자 재 대				-	10,683,922	-	-	-	-	-	10,683,922	
자 재 대				-	10,683,922	-	-	-	-	-	10,683,922	
시멘트	(40kg/대)	대	2	2,547	5,094	-	-	-	-	2,547	5,094	
시멘트	(40kg/대)	대	2	2,547	5,094	-	-	-	-	2,547	5,094	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	361.38	18,678	6,749,855	-	-	-	-	18,678	6,749,855	
모래 *	(관부사:도착도)	m ³	361.38	18,678	6,749,855	-	-	-	-	18,678	6,749,855	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m ³	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	3	135,840	407,520	-	-	-	-	135,840	407,520	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	3	135,840	407,520	-	-	-	-	135,840	407,520	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	4	135,840	543,360	-	-	-	-	135,840	543,360	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	25	127,129	3,178,225	-	-	-	-	127,129	3,178,225	
소켓직관(KP-2중)	(시멘트:φ100×6m)	본	25	127,129	3,178,225	-	-	-	-	127,129	3,178,225	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	25	12,251	306,275	-	-	-	-	12,251	306,275	
접합부속품	(KP φ100mm)	조	25	12,251	306,275	-	-	-	-	12,251	306,275	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	42.90	2,266	97,211	-	-	-	-	2,266	97,211	
주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	kg	42.90	2,266	97,211	-	-	-	-	2,266	97,211	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3종)	개	6	119,709	718,254	-	-	-	-	119,709	718,254	
제수변(G.V:수동)	(수직형:φ100,3종)	개	6	119,709	718,254	-	-	-	-	119,709	718,254	
고철 *		kg	4,050	-331	-1,340,550	-	-	-	-	-331	-1,340,550	
고철 *		kg	4,050	-331	-1,340,550	-	-	-	-	-331	-1,340,550	
운 반 비				-	-	-	-	-	1,726,257	-	1,726,257	
운 반 비				-	-	-	-	-	1,767,553	-	1,767,553	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	3	-	-	-	-	18,678	55,959	18,678	55,959	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	3	-	-	-	-	18,678	55,959	18,678	55,959	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	2	-	-	-	-	424	848	424	848	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	2	-	-	-	-	424	848	424	848	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	236.78	-	-	-	-	6,792	1,608,209	6,792	1,608,209	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	242.86	-	-	-	-	6,792	1,649,505	6,792	1,649,505	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	25	-	-	-	-	2,420	60,500	2,420	60,500	
주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	본	25	-	-	-	-	2,420	60,500	2,420	60,500	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.04	-	-	-	-	17,666	741	17,666	741	
주철이형관운반	(공장-현장)	TON	0.04	-	-	-	-	17,666	741	17,666	741	
비 굴 착 공 사				-	2,637,689	-	5,985,975	-	4,175,405	-	12,799,069	
비 굴 착 공 사				-	2,637,689	-	5,985,975	-	4,175,405	-	12,799,069	
부 분 보 수				-	2,607,364	-	5,948,290	-	4,136,106	-	12,691,760	
부 분 보 수				-	2,607,364	-	5,948,290	-	4,136,106	-	12,691,760	
부분보수	φ300mm.	개소	26	95,777	2,490,202	191,555	4,980,430	131,064	3,407,664	418,396	10,878,296	
부분보수	φ300mm.	개소	26	95,777	2,490,202	191,555	4,980,430	131,064	3,407,664	418,396	10,878,296	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	6	19,527	117,162	161,310	967,860	121,407	728,442	302,244	1,813,464	
연결관절단	φ800mm이하.	개소	6	19,527	117,162	161,310	967,860	121,407	728,442	302,244	1,813,464	
부 대 공				-	30,325	-	37,685	-	39,299	-	107,309	
부 대 공				-	30,325	-	37,685	-	39,299	-	107,309	
준설 및 세정			0	-	30,325	-	37,685	-	39,299	-	107,309	
준설 및 세정			0	-	30,325	-	37,685	-	39,299	-	107,309	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m²)	m²	1.69	17,944	30,325	22,299	37,685	23,254	39,299	63,497	107,309	
준설 및 세정[L=5km]	(7.64m²)	m²	1.69	17,944	30,325	22,299	37,685	23,254	39,299	63,497	107,309	
상적천처리분구				-	123,406,533	-	155,186,325	-	116,741,287	-	395,334,145	
상적천처리분구				-	123,373,420	-	154,689,830	-	116,339,305	-	394,402,555	
오 수 관 로				-	118,758,702	-	147,996,253	-	112,186,478	-	378,941,433	
오 수 관 로				-	118,740,079	-	147,637,495	-	111,937,987	-	378,315,561	
토 공				-	6,971,179	-	20,538,971	-	14,846,016	-	42,356,166	
토 공				-	6,971,179	-	20,538,971	-	14,846,016	-	42,356,166	
터파기(인력)	(토 사:1.0~2.0 m)	m³	4	-	-	14,291	57,164	-	-	14,291	57,164	
터파기(인력)	(토 사:1.0~2.0 m)	m³	4	-	-	14,291	57,164	-	-	14,291	57,164	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	453	594	269,082	2,716	1,230,348	679	307,587	3,989	1,807,017	
터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	453	594	269,082	2,716	1,230,348	679	307,587	3,989	1,807,017	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	5,122	902	4,620,044	2,975	15,237,950	549	2,811,978	4,426	22,669,972	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	5,122	902	4,620,044	2,975	15,237,950	549	2,811,978	4,426	22,669,972	
터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡ 일반)	㎡	121	849	102,729	1,528	184,888	1,867	225,907	4,244	513,524	
터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡ 일반)	㎡	121	849	102,729	1,528	184,888	1,867	225,907	4,244	513,524	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	㎡	276	371	102,396	453	125,028	2,479	684,204	3,303	911,628	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	㎡	276	371	102,396	453	125,028	2,479	684,204	3,303	911,628	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	3,183	246	783,018	399	1,270,017	2,008	6,391,464	2,653	8,444,499	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	㎡	3,183	246	783,018	399	1,270,017	2,008	6,391,464	2,653	8,444,499	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	㎡	66	404	26,664	511	33,726	4,339	286,374	5,254	346,764	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	㎡	66	404	26,664	511	33,726	4,339	286,374	5,254	346,764	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	646	278	179,588	458	295,868	3,868	2,498,728	4,604	2,974,184	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	㎡	646	278	179,588	458	295,868	3,868	2,498,728	4,604	2,974,184	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	53	286	15,158	1,294	68,582	414	21,942	1,994	105,682	
관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	㎡	53	286	15,158	1,294	68,582	414	21,942	1,994	105,682	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	472	261	123,192	972	458,784	343	161,896	1,576	743,872	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	㎡	472	261	123,192	972	458,784	343	161,896	1,576	743,872	
리어카운반	(토사:L=30m)	㎡	4	-	-	10,418	41,672	-	-	10,418	41,672	
리어카운반	(토사:L=30m)	㎡	4	-	-	10,418	41,672	-	-	10,418	41,672	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2상+D.T+B.D)	㎡	4	2,277	9,108	3,538	14,152	8,020	32,080	13,835	55,340	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2상+D.T+B.D)	㎡	4	2,277	9,108	3,538	14,152	8,020	32,080	13,835	55,340	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	60	2,277	136,620	3,538	212,280	8,020	481,200	13,835	830,100	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	㎡	60	2,277	136,620	3,538	212,280	8,020	481,200	13,835	830,100	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	412	1,465	603,580	3,176	1,308,512	2,288	942,656	6,929	2,854,748	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	㎡	412	1,465	603,580	3,176	1,308,512	2,288	942,656	6,929	2,854,748	
관 부 설 공				-	855,744	-	5,288,991	-	40,899	-	6,185,634	
관 부 설 공				-	855,744	-	5,288,991	-	40,899	-	6,185,634	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	248	2,007	497,736	15,360	3,809,280	-	-	17,367	4,307,016	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	248	2,007	497,736	15,360	3,809,280	-	-	17,367	4,307,016	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	19	17,277	328,263	36,719	697,661	-	-	53,996	1,025,924	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	19	17,277	328,263	36,719	697,661	-	-	53,996	1,025,924	
연성관절단	(φ200mm)	개소	35	-	-	543	19,005	16	560	559	19,565	
연성관절단	(φ200mm)	개소	35	-	-	543	19,005	16	560	559	19,565	
연성관절단	(φ500mm)	개소	4	-	-	1,315	5,260	39	156	1,354	5,416	
연성관절단	(φ500mm)	개소	4	-	-	1,315	5,260	39	156	1,354	5,416	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	10	-	-	27,996	279,960	560	5,600	28,556	285,560	
충진벽관접합및부설	(φ300mm)	개소	10	-	-	27,996	279,960	560	5,600	28,556	285,560	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	2	-	-	47,807	95,614	850	1,700	48,657	97,314	
충진벽관접합및부설	(φ500mm)	개소	2	-	-	47,807	95,614	850	1,700	48,657	97,314	
연성관절단	(φ300mm)	개소	2	-	-	815	1,630	24	48	839	1,678	
연성관절단	(φ300mm)	개소	2	-	-	815	1,630	24	48	839	1,678	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	
연성관절단	(φ500mm)	개소	1	-	-	1,315	1,315	39	39	1,354	1,354	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	3	3,879	11,637	32,200	96,600	4,100	12,300	40,179	120,537	
흥관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	본	3	3,879	11,637	32,200	96,600	4,100	12,300	40,179	120,537	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	3	5,460	16,380	46,703	140,109	5,771	17,313	57,934	173,802	
흥관접합및부설	(φ450mm, 고무링)	본	3	5,460	16,380	46,703	140,109	5,771	17,313	57,934	173,802	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
흡관절단	(φ300mm)	개소	3	50	150	2,317	6,951	46	138	2,413	7,239	
흡관절단	(φ300mm)	개소	3	50	150	2,317	6,951	46	138	2,413	7,239	
흡관절단	(φ450mm)	개소	3	170	510	7,478	22,434	95	285	7,743	23,229	
흡관절단	(φ450mm)	개소	3	170	510	7,478	22,434	95	285	7,743	23,229	
가정오수분기관설치	(φ150mm)	개소	6	178	1,068	18,862	113,172	460	2,760	19,500	117,000	
가정오수분기관설치	(φ150mm)	개소	6	178	1,068	18,862	113,172	460	2,760	19,500	117,000	
구 조 물 공				-	1,370,306	-	8,098,418	-	569,120	-	10,037,844	
구 조 물 공				-	1,383,283	-	7,994,060	-	579,263	-	9,956,606	
무근콘크리트타설		m ²	13.02	-	-	19,513	254,059	-	-	19,513	254,059	
무근콘크리트타설		m ²	5.79	-	-	19,513	112,980	-	-	19,513	112,980	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	36.77	7,231	265,883	13,429	493,784	-	-	20,660	759,667	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	36.77	7,231	265,883	13,429	493,784	-	-	20,660	759,667	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	19.72	6,280	123,841	10,694	210,885	-	-	16,974	334,726	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	19.72	6,280	123,841	10,694	210,885	-	-	16,974	334,726	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	18	-	-	106,068	1,909,224	3,598	64,764	109,666	1,973,988	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	18	-	-	106,068	1,909,224	3,598	64,764	109,666	1,973,988	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	19	-	-	123,745	2,351,155	4,197	79,743	127,942	2,430,898	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	개소	19	-	-	123,745	2,351,155	4,197	79,743	127,942	2,430,898	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	3	-	-	141,423	424,269	4,797	14,391	146,220	438,660	
유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	개소	3	-	-	141,423	424,269	4,797	14,391	146,220	438,660	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	2	-	-	95,644	191,288	42,106	84,212	137,750	275,500	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	2	-	-	95,644	191,288	42,106	84,212	137,750	275,500	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
유리섬유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	개소	1	-	-	99,470	99,470	43,790	43,790	143,260	143,260	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	43	-	-	12,735	547,605	-	-	12,735	547,605	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	43	-	-	12,735	547,605	-	-	12,735	547,605	
SUS밴드접합및부설	(φ200mm)	개소	34	-	-	25,305	860,370	238	8,092	25,543	868,462	
SUS밴드접합및부설	(φ200mm)	개소	34	-	-	25,305	860,370	238	8,092	25,543	868,462	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	5	-	-	30,050	150,250	333	1,665	30,383	151,915	
SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	개소	5	-	-	30,050	150,250	333	1,665	30,383	151,915	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	3	-	-	53,964	161,892	477	1,431	54,441	163,323	
SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	개소	3	-	-	53,964	161,892	477	1,431	54,441	163,323	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	8	-	-	35,685	285,480	33,875	271,000	69,560	556,480	
SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	개소	8	-	-	35,685	285,480	33,875	271,000	69,560	556,480	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm)	개소	1	2,007	2,007	15,360	15,360	-	-	17,367	17,367	
연성관절단	(φ200mm)	개소	2	-	-	543	1,086	16	32	559	1,118	
연성관절단	(φ200mm)	개소	2	-	-	543	1,086	16	32	559	1,118	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	4	662	2,648	5,068	20,272	-	-	5,730	22,920	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ200mm,이형관)	개소	4	662	2,648	5,068	20,272	-	-	5,730	22,920	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	1	1,767	1,767	7,354	7,354	-	-	9,121	9,121	
고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm,이형관)	개소	1	1,767	1,767	7,354	7,354	-	-	9,121	9,121	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	135	7,216	974,160	849	114,615	-	-	8,065	1,088,775	
사다리(PE)	(φ22mm)	개소	135	7,216	974,160	849	114,615	-	-	8,065	1,088,775	
보조기층포설다짐	(인력시공)	m ²		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설다짐	(인력시공)	m ²	7.23	1,795	12,977	5,079	36,721	1,403	10,143	8,277	59,841	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가 시 설 공 추진기지				-	83,828,480	-	91,153,875	-	23,040,009	-	198,022,364	
가 시 설 공 추진기지				-	83,828,480	-	91,153,875	-	23,040,009	-	198,022,364	
H - PILE공				-	8,147,812	-	8,096,117	-	2,794,296	-	19,038,225	
H - PILE공				-	8,147,812	-	8,096,117	-	2,794,296	-	19,038,225	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.1)	본	22	21,238	467,236	98,243	2,161,346	4,054	89,188	123,535	2,717,770	
말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.1)	본	22	21,238	467,236	98,243	2,161,346	4,054	89,188	123,535	2,717,770	
H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	본	22	584	12,848	23,657	520,454	816	17,952	25,057	551,254	
H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	본	22	584	12,848	23,657	520,454	816	17,952	25,057	551,254	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	12	6,414	76,968	67,121	805,452	33,006	396,072	106,541	1,278,492	
띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	12	6,414	76,968	67,121	805,452	33,006	396,072	106,541	1,278,492	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	4	7,025	28,100	73,516	294,064	36,150	144,600	116,691	466,764	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	16	17,916	286,656	26,076	417,216	1,241	19,856	45,233	723,728	
띠장연결.	우각부,250×250	개소	16	17,916	286,656	26,076	417,216	1,241	19,856	45,233	723,728	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	개소	40	11,099	443,960	9,756	390,240	454	18,160	21,309	852,360	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	16	6,414	102,624	67,121	1,073,936	33,006	528,096	106,541	1,704,656	
코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	16	6,414	102,624	67,121	1,073,936	33,006	528,096	106,541	1,704,656	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	32	26,785	857,120	21,676	693,632	624	19,968	49,085	1,570,720	
코너버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	32	26,785	857,120	21,676	693,632	624	19,968	49,085	1,570,720	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	본	2	6,414	12,828	67,121	134,242	33,006	66,012	106,541	213,082	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대제작.	JACK포함,250×250	개소	2	17,950	35,900	40,392	80,784	933	1,866	59,275	118,550	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
버팀대와띠장연결.	250×250.	개소	2	26,785	53,570	21,676	43,352	624	1,248	49,085	98,170	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	132	28,998	3,827,736	5,736	757,152	3,525	465,300	38,259	5,050,188	
토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	㎡	132	28,998	3,827,736	5,736	757,152	3,525	465,300	38,259	5,050,188	
강재손료	(H-형강)	TON	17.48	107,610	1,881,022	-	-	-	-	107,610	1,881,022	
강재손료	(H-형강)	TON	17.48	107,610	1,881,022	-	-	-	-	107,610	1,881,022	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	17.48	-	-	-	-	18,678	326,491	18,678	326,491	
강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	TON	17.48	-	-	-	-	18,678	326,491	18,678	326,491	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
장비조립및해체	(말뚝박기용)	회	1	61,244	61,244	724,247	724,247	699,487	699,487	1,484,978	1,484,978	
조립식간이흙막이공				-	75,680,668	-	83,057,758	-	20,245,713	-	178,984,139	
조립식간이흙막이공				-	75,680,668	-	83,057,758	-	20,245,713	-	178,984,139	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	607.50	38,491	23,383,282	52,188	31,704,210	10,432	6,337,440	101,111	61,424,932	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	M	607.50	38,491	23,383,282	52,188	31,704,210	10,432	6,337,440	101,111	61,424,932	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	657.60	52,551	34,557,537	52,263	34,368,148	13,985	9,196,536	118,799	78,122,221	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	M	657.60	52,551	34,557,537	52,263	34,368,148	13,985	9,196,536	118,799	78,122,221	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	244.30	57,805	14,121,761	57,489	14,044,562	15,383	3,758,066	130,677	31,924,389	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	M	244.30	57,805	14,121,761	57,489	14,044,562	15,383	3,758,066	130,677	31,924,389	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	51.60	70,118	3,618,088	56,993	2,940,838	18,482	953,671	145,593	7,512,597	
조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	M	51.60	70,118	3,618,088	56,993	2,940,838	18,482	953,671	145,593	7,512,597	
추진공				-	311,316	-	3,169,378	-	34,193,434	-	37,674,128	
추진공				-	311,316	-	3,169,378	-	34,193,434	-	37,674,128	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
추진공	D540.	m	29.40	10,589	311,316	107,802	3,169,378	1,163,042	34,193,434	1,281,433	37,674,128	
추진공	D540.	m	29.40	10,589	311,316	107,802	3,169,378	1,163,042	34,193,434	1,281,433	37,674,128	
포 장 공				-	7,506,429	-	10,825,304	-	4,978,547	-	23,310,280	
포 장 공				-	7,506,429	-	10,825,304	-	4,978,547	-	23,310,280	
ASP포장				-	3,026,012	-	7,092,301	-	2,216,657	-	12,334,970	
ASP포장				-	3,026,012	-	7,092,301	-	2,216,657	-	12,334,970	
아스팔트포장절단		M	2,853.10	511	1,457,934	821	2,342,395	36	102,711	1,368	3,903,040	
아스팔트포장절단		M	2,853.10	511	1,457,934	821	2,342,395	36	102,711	1,368	3,903,040	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	271.03	2,724	738,285	12,259	3,322,556	4,475	1,212,859	19,458	5,273,700	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	271.03	2,724	738,285	12,259	3,322,556	4,475	1,212,859	19,458	5,273,700	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	271.03	801	217,095	752	203,814	854	231,459	2,407	652,368	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	271.03	801	217,095	752	203,814	854	231,459	2,407	652,368	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,806.90	180	325,242	375	677,587	192	346,924	747	1,349,753	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	1,806.90	180	325,242	375	677,587	192	346,924	747	1,349,753	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,806.90	-	-	37	66,855	-	-	37	66,855	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	1,806.90	-	-	37	66,855	-	-	37	66,855	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	342.21	840	287,456	1,400	479,094	943	322,704	3,183	1,089,254	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	342.21	840	287,456	1,400	479,094	943	322,704	3,183	1,089,254	
ASP덧씌우기포장				-	1,572,524	-	2,059,470	-	2,492,809	-	6,124,803	
ASP덧씌우기포장				-	1,572,524	-	2,059,470	-	2,492,809	-	6,124,803	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	4,467.40	352	1,572,524	424	1,894,177	558	2,492,809	1,334	5,959,510	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	4,467.40	352	1,572,524	424	1,894,177	558	2,492,809	1,334	5,959,510	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	4,467.40	-	-	37	165,293	-	-	37	165,293	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	4,467.40	-	-	37	165,293	-	-	37	165,293	
con'c 포장				-	281,539	-	1,540,700	-	232,490	-	2,054,729	
con'c 포장				-	281,539	-	1,540,700	-	232,490	-	2,054,729	
콘크리트포장절단		M	214.70	573	123,023	882	189,365	39	8,373	1,494	320,761	
콘크리트포장절단		M	214.70	573	123,023	882	189,365	39	8,373	1,494	320,761	
콘크리트포장깨기	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	29.23	2,272	66,410	13,366	390,688	3,732	109,086	19,370	566,184	
콘크리트포장깨기	(기계:B.H 0.2㎡)	㎡	29.23	2,272	66,410	13,366	390,688	3,732	109,086	19,370	566,184	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	29.23	1,307	38,203	938	27,417	2,494	72,899	4,739	138,519	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	29.23	1,307	38,203	938	27,417	2,494	72,899	4,739	138,519	
콘크리트포장	(인력시공, 두께 20cm)	㎡	146.20	-	-	5,340	780,708	-	-	5,340	780,708	
콘크리트포장	(인력시공, 두께 20cm)	㎡	146.20	-	-	5,340	780,708	-	-	5,340	780,708	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	30.03	1,795	53,903	5,079	152,522	1,403	42,132	8,277	248,557	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	30.03	1,795	53,903	5,079	152,522	1,403	42,132	8,277	248,557	
소형고압블럭포장				-	13,034	-	28,847	-	3,055	-	44,936	
소형고압블럭포장				-	13,034	-	28,847	-	3,055	-	44,936	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	0.17	1,307	222	938	159	2,494	423	4,739	804	
상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	㎡	0.17	1,307	222	938	159	2,494	423	4,739	804	
소형고압블럭포장	(두께 6~8cm)	㎡	5.60	2,288	12,812	5,123	28,688	470	2,632	7,881	44,132	
소형고압블럭포장	(두께 6~8cm)	㎡	5.60	2,288	12,812	5,123	28,688	470	2,632	7,881	44,132	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
차 선 도 색				-	2,613,320	-	103,986	-	33,536	-	2,750,842	
차 선 도 색				-	2,613,320	-	103,986	-	33,536	-	2,750,842	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	323.80	5,292	1,713,549	109	35,294	65	21,047	5,466	1,769,890	
차선도색	(응착식,수동식,백색실선)	m ²	323.80	5,292	1,713,549	109	35,294	65	21,047	5,466	1,769,890	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	130.10	6,916	899,771	528	68,692	96	12,489	7,540	980,952	
차선도색	(응착식,수동식,황색실선)	m ²	130.10	6,916	899,771	528	68,692	96	12,489	7,540	980,952	
부 대 공				-	2,945,854	-	8,333,856	-	31,189,982	-	42,469,692	
부 대 공				-	2,914,254	-	8,079,456	-	30,868,182	-	41,861,892	
안 전 시 설				-	1,661,680	-	1,476,960	-	27,741,138	-	30,879,778	
안 전 시 설				-	1,630,080	-	1,222,560	-	27,419,338	-	30,271,978	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	149	-	-	-	-	142,913	21,294,037	142,913	21,294,037	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	149	-	-	-	-	142,913	21,294,037	142,913	21,294,037	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	134	-	-	-	-	916	122,744	916	122,744	
안전보호책설치및철거		매	2,101	-	-	-	-	2,857	6,002,557	2,857	6,002,557	
안전보호책설치및철거		매	2,101	-	-	-	-	2,857	6,002,557	2,857	6,002,557	
공사용안전등설치		M	200	158	31,600	1,272	254,400	1,609	321,800	3,039	607,800	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
공사용안내표지판	(90×180cm)	개	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
교통안전표지판	(△90cm,AL판)	조	8	101,880	815,040	76,410	611,280	-	-	178,290	1,426,320	
경 고 시 설				-	507,278	-	18,904	-	-	-	526,182	
경 고 시 설				-	507,278	-	18,904	-	-	-	526,182	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	1,575.40	322	507,278	12	18,904	-	-	334	526,182	
관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	M	1,575.40	322	507,278	12	18,904	-	-	334	526,182	
지장물 보호공				-	239,800	-	4,583,045	-	3,047,545	-	7,870,390	
지장물 보호공				-	239,800	-	4,583,045	-	3,047,545	-	7,870,390	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	65	1,199	77,935	19,651	1,277,315	15,051	978,315	35,901	2,333,565	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	65	1,199	77,935	19,651	1,277,315	15,051	978,315	35,901	2,333,565	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	80	1,199	95,920	19,283	1,542,640	15,051	1,204,080	35,533	2,842,640	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	80	1,199	95,920	19,283	1,542,640	15,051	1,204,080	35,533	2,842,640	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	20	1,199	23,980	19,513	390,260	15,051	301,020	35,763	715,260	
기존상하수도관보호공	(φ450-700)	M	20	1,199	23,980	19,513	390,260	15,051	301,020	35,763	715,260	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	15	1,199	17,985	21,487	322,305	15,051	225,765	37,737	566,055	
기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	M	15	1,199	17,985	21,487	322,305	15,051	225,765	37,737	566,055	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	M	5	1,199	5,995	47,370	236,850	16,409	82,045	64,978	324,890	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	M	15	1,199	17,985	54,245	813,675	17,088	256,320	72,532	1,087,980	
기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	M	15	1,199	17,985	54,245	813,675	17,088	256,320	72,532	1,087,980	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
물 돌 리 기 공				-	-	-	23,264	-	41,376	-	64,640	
물 돌 리 기 공				-	-	-	23,264	-	41,376	-	64,640	
물돌리기공	φ100mm	시간	32	-	-	727	23,264	1,293	41,376	2,020	64,640	
물돌리기공	φ100mm	시간	32	-	-	727	23,264	1,293	41,376	2,020	64,640	
물 막 이 공				-	24,256	-	218,376	-	-	-	242,632	
물 막 이 공				-	24,256	-	218,376	-	-	-	242,632	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	8	3,032	24,256	27,297	218,376	-	-	30,329	242,632	
P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	m ²	8	3,032	24,256	27,297	218,376	-	-	30,329	242,632	
물 푸 기 공				-	98,400	-	70,280	-	26,520	-	195,200	
물 푸 기 공				-	98,400	-	70,280	-	26,520	-	195,200	
물푸기	(건설용펌프:φ100mm)	hr	40	2,460	98,400	1,757	70,280	663	26,520	4,880	195,200	
물푸기	(건설용펌프:φ100mm)	hr	40	2,460	98,400	1,757	70,280	663	26,520	4,880	195,200	
준설및세정				-	21,532	-	26,758	-	27,904	-	76,194	
준설및세정				-	21,532	-	26,758	-	27,904	-	76,194	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64m ²)	m ²	1.20	17,944	21,532	22,299	26,758	23,254	27,904	63,497	76,194	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64m ²)	m ²	1.20	17,944	21,532	22,299	26,758	23,254	27,904	63,497	76,194	
시 험 터 파 기				-	-	-	443,021	-	-	-	443,021	
시 험 터 파 기				-	-	-	443,021	-	-	-	443,021	
시험터파기	인력	개소	31	-	-	14,291	443,021	-	-	14,291	443,021	
시험터파기	인력	개소	31	-	-	14,291	443,021	-	-	14,291	443,021	
BOX횡단보호공				-	-	-	46,831	-	-	-	46,831	
BOX횡단보호공				-	-	-	46,831	-	-	-	46,831	
무근콘크리트타설		m ³	2.40	-	-	19,513	46,831	-	-	19,513	46,831	
무근콘크리트타설		m ³	2.40	-	-	19,513	46,831	-	-	19,513	46,831	
하천횡단보호공				-	92,364	-	226,404	-	12,273	-	331,041	
하천횡단보호공				-	92,364	-	226,404	-	12,273	-	331,041	
철근콘크리트타설	(50m ² 미만)	m ²	4.12	1,401	5,772	8,974	36,972	2,979	12,273	13,354	55,017	
철근콘크리트타설	(50m ² 미만)	m ²	4.12	1,401	5,772	8,974	36,972	2,979	12,273	13,354	55,017	
철근가공및조립	(간단)	TON	0.18	2,396	431	237,287	42,711	-	-	239,683	43,142	
철근가공및조립	(간단)	TON	0.18	2,396	431	237,287	42,711	-	-	239,683	43,142	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.72	6,280	86,161	10,694	146,721	-	-	16,974	232,882	
합판거푸집	(0-7m:6회)	m ²	13.72	6,280	86,161	10,694	146,721	-	-	16,974	232,882	
L형측구개기및복구				-	168,088	-	99,637	-	27,889	-	295,614	
L형측구개기및복구				-	168,088	-	99,637	-	27,889	-	295,614	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ³	1.71	4,872	8,331	8,232	14,076	8,003	13,685	21,107	36,092	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ³	1.71	4,872	8,331	8,232	14,076	8,003	13,685	21,107	36,092	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	1.71	801	1,369	752	1,285	854	1,460	2,407	4,114	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	1.71	801	1,369	752	1,285	854	1,460	2,407	4,114	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	12	13,199	158,388	7,023	84,276	1,062	12,744	21,284	255,408	
보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	m	12	13,199	158,388	7,023	84,276	1,062	12,744	21,284	255,408	
도로경계블럭깨기및복구				-	35,406	-	46,948	-	7,463	-	89,817	
도로경계블럭깨기및복구				-	35,406	-	46,948	-	7,463	-	89,817	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.42	4,872	2,046	8,232	3,457	8,003	3,361	21,107	8,864	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.42	4,872	2,046	8,232	3,457	8,003	3,361	21,107	8,864	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.42	801	336	752	315	854	358	2,407	1,009	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	0.42	801	336	752	315	854	358	2,407	1,009	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	8	4,128	33,024	5,397	43,176	468	3,744	9,993	79,944	
도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	m	8	4,128	33,024	5,397	43,176	468	3,744	9,993	79,944	
구 조 물 천 공				-	5,237	-	308,768	-	7,882	-	321,887	
구 조 물 천 공				-	5,237	-	308,768	-	7,882	-	321,887	
콘크리트구멍뚫기	(φ300,T=300).	개소	1.00	-	-	118,597	118,597	2,192	2,192	120,789	120,789	
콘크리트구멍뚫기	(φ300,T=300).	개소	1.00	-	-	118,597	118,597	2,192	2,192	120,789	120,789	
콘크리트구멍뚫기	(φ500,T=300).	개소	1.00	-	-	180,815	180,815	3,547	3,547	184,362	184,362	
콘크리트구멍뚫기	(φ500,T=300).	개소	1.00	-	-	180,815	180,815	3,547	3,547	184,362	184,362	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.24	7,231	1,735	13,429	3,222	-	-	20,660	4,957	
합판거푸집	(0-7m:4회)	㎡	0.24	7,231	1,735	13,429	3,222	-	-	20,660	4,957	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	4.49	780	3,502	1,158	5,199	-	-	1,938	8,701	
수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	M	4.49	780	3,502	1,158	5,199	-	-	1,938	8,701	
무수축물탈		㎡	0.03	-	-	31,175	935	71,456	2,143	102,631	3,078	
무수축물탈		㎡	0.03	-	-	31,175	935	71,456	2,143	102,631	3,078	
석축혈기 및 쌓기				-	31,981	-	93,571	-	41,330	-	166,882	
석축혈기 및 쌓기				-	31,981	-	93,571	-	41,330	-	166,882	
석축혈기및쌓기	(찰쌓기)	㎡	5.80	3,630	21,054	7,172	41,597	7,126	41,330	17,928	103,981	
석축혈기및쌓기	(찰쌓기)	㎡	5.80	3,630	21,054	7,172	41,597	7,126	41,330	17,928	103,981	
무근콘크리트타설		㎡	1.71	-	-	19,513	33,367	-	-	19,513	33,367	
무근콘크리트타설		㎡	1.71	-	-	19,513	33,367	-	-	19,513	33,367	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1.74	6,280	10,927	10,694	18,607	-	-	16,974	29,534	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1.74	6,280	10,927	10,694	18,607	-	-	16,974	29,534	
돌망태 철거 및 설치				-	975	-	60,110	-	875	-	61,960	
돌망태 철거 및 설치				-	975	-	60,110	-	875	-	61,960	
돌망태철거	(설치의50%)	㎡	5.00	65	325	4,007	20,035	58	290	4,130	20,650	
돌망태철거	(설치의50%)	㎡	5.00	65	325	4,007	20,035	58	290	4,130	20,650	
돌망태설치	(타원형:기계)	㎡	5.00	130	650	8,015	40,075	117	585	8,262	41,310	
돌망태설치	(타원형:기계)	㎡	5.00	130	650	8,015	40,075	117	585	8,262	41,310	
기존관폐쇄				-	27,839	-	72,144	-	-	-	99,983	
기존관폐쇄				-	27,839	-	72,144	-	-	-	99,983	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
몰탈	(1:3)	m ²	0.43	-	-	47,544	20,443	-	-	47,544	20,443	
몰탈	(1:3)	m ²	0.43	-	-	47,544	20,443	-	-	47,544	20,443	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	3.85	7,231	27,839	13,429	51,701	-	-	20,660	79,540	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m ²	3.85	7,231	27,839	13,429	51,701	-	-	20,660	79,540	
기존구조물깨기				-	31,018	-	518,835	-	207,787	-	757,640	
기존구조물깨기				-	31,018	-	518,835	-	207,787	-	757,640	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	26.33	-	-	18,356	483,313	6,449	169,802	24,805	653,115	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	m ²	26.33	-	-	18,356	483,313	6,449	169,802	24,805	653,115	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.75	4,872	8,526	8,232	14,406	8,003	14,005	21,107	36,937	
무근콘크리트깨기	(기계)	m ²	1.75	4,872	8,526	8,232	14,406	8,003	14,005	21,107	36,937	
상차:폐자재	(B,H 0.7m ²)	m ²	28.08	801	22,492	752	21,116	854	23,980	2,407	67,588	
상차:폐자재	(B,H 0.7m ²)	m ²	28.08	801	22,492	752	21,116	854	23,980	2,407	67,588	
수 목 이 식				-	49,944	-	587,460	-	65,510	-	702,914	
수 목 이 식				-	49,944	-	587,460	-	65,510	-	702,914	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	4	-	-	74,648	298,592	-	-	74,648	298,592	
굴취	(근원직경:φ20cm)	주	4	-	-	74,648	298,592	-	-	74,648	298,592	
정식	(근원직경:φ20cm)	2	14,303	28,606	89,831	179,662	15,153	30,306	119,287	238,574		
정식	(근원직경:φ20cm)	주	2	14,303	28,606	89,831	179,662	15,153	30,306	119,287	238,574	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	2	7,151	14,302	44,915	89,830	7,576	15,152	59,642	119,284	
가식	(근원직경:φ20cm)	주	2	7,151	14,302	44,915	89,830	7,576	15,152	59,642	119,284	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	4	1,759	7,036	4,844	19,376	5,013	20,052	11,616	46,464	
수목운반	(근원직경:φ15~20cm)	주	4	1,759	7,036	4,844	19,376	5,013	20,052	11,616	46,464	
주 요 자 재 대				-	14,919,450	-	-	-	3,262,961	-	18,182,411	
주 요 자 재 대				-	14,919,450	-	-	-	3,326,127	-	18,245,577	
자 재 대				-	14,919,450	-	-	-	-	-	14,919,450	
자 재 대				-	14,919,450	-	-	-	-	-	14,919,450	
시멘트	(40kg/대)	대	10	2,547	25,470	-	-	-	-	2,547	25,470	
시멘트	(40kg/대)	대	10	2,547	25,470	-	-	-	-	2,547	25,470	
모래 *	(관부사:도착도)	m ²	699.56	18,678	13,066,381	-	-	-	-	18,678	13,066,381	
모래 *	(관부사:도착도)	m ²	699.56	18,678	13,066,381	-	-	-	-	18,678	13,066,381	
모래 *	(미장사:도착도)	m ²	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
모래 *	(미장사:도착도)	m ²	1	18,678	18,678	-	-	-	-	18,678	18,678	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	7	135,840	950,880	-	-	-	-	135,840	950,880	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	7	135,840	950,880	-	-	-	-	135,840	950,880	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	7	135,840	950,880	-	-	-	-	135,840	950,880	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	7	135,840	950,880	-	-	-	-	135,840	950,880	
잡석 *	(도착도)	m ²	2.14	18,678	39,970	-	-	-	-	18,678	39,970	
잡석 *	(도착도)	m ²	2.14	18,678	39,970	-	-	-	-	18,678	39,970	
사각계비온	(1000×1000×1000)	개	2	41,176	82,352	-	-	-	-	41,176	82,352	
사각계비온	(1000×1000×1000)	개	2	41,176	82,352	-	-	-	-	41,176	82,352	
사각계비온	(1000×1000×1500)	개	2	48,817	97,634	-	-	-	-	48,817	97,634	
사각계비온	(1000×1000×1500)	개	2	48,817	97,634	-	-	-	-	48,817	97,634	
고철 *		kg	945	-331	-312,795	-	-	-	-	-331	-312,795	
고철 *		kg	945	-331	-312,795	-	-	-	-	-331	-312,795	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,262,961	-	3,262,961	
운 반 비				-	-	-	-	-	3,326,127	-	3,326,127	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	0.18	-	-	-	-	18,678	3,399	18,678	3,399	
철근운반	(성남하치장-현장)	TON	0.18	-	-	-	-	18,678	3,399	18,678	3,399	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	10	-	-	-	-	424	4,240	424	4,240	
시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	대	10	-	-	-	-	424	4,240	424	4,240	
흡관하차비	(φ300mm)	본	3	-	-	-	-	362	1,086	362	1,086	
흡관하차비	(φ300mm)	본	3	-	-	-	-	362	1,086	362	1,086	
흡관하차비	(φ450mm)	본	3	-	-	-	-	697	2,091	697	2,091	
흡관하차비	(φ450mm)	본	3	-	-	-	-	697	2,091	697	2,091	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	478.82	-	-	-	-	6,792	3,252,145	6,792	3,252,145	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	488.12	-	-	-	-	6,792	3,315,311	6,792	3,315,311	
우 수 관 로				-	4,647,831	-	7,190,072	-	4,554,809	-	16,392,712	
우 수 관 로				-	4,633,341	-	7,052,335	-	4,401,318	-	16,086,994	
토 공				-	297,631	-	854,640	-	602,879	-	1,755,150	
토 공				-	297,631	-	854,640	-	602,879	-	1,755,150	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	211	902	190,322	2,975	627,725	549	115,839	4,426	933,886	
터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	211	902	190,322	2,975	627,725	549	115,839	4,426	933,886	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7m²+콤팩터)	m²	103	246	25,338	399	41,097	2,008	206,824	2,653	273,259	
되메우기:토 [관상부]	(B.H 0.7m²+콤팩터)	m²	103	246	25,338	399	41,097	2,008	206,824	2,653	273,259	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7m²+램머)	m²	45	278	12,510	458	20,610	3,868	174,060	4,604	207,180	
되메우기:토 [관주위]	(B.H 0.7m²+램머)	m²	45	278	12,510	458	20,610	3,868	174,060	4,604	207,180	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	36	261	9,396	972	34,992	343	12,348	1,576	56,736	
관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	m²	36	261	9,396	972	34,992	343	12,348	1,576	56,736	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m²+D.T+B.D)	m²	41	1,465	60,065	3,176	130,216	2,288	93,808	6,929	284,089	
사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m²+D.T+B.D)	m²	41	1,465	60,065	3,176	130,216	2,288	93,808	6,929	284,089	
관 부 설 공				-	46,902	-	611,955	-	38,676	-	697,533	
관 부 설 공				-	46,902	-	611,955	-	38,676	-	697,533	
파형강관접합및부설	(φ600mm×8.0m)	개소	9	1,778	16,002	32,048	288,432	1,804	16,236	35,630	320,670	
파형강관접합및부설	(φ600mm×8.0m)	개소	9	1,778	16,002	32,048	288,432	1,804	16,236	35,630	320,670	
흡관접합및부설	(φ600mm,고무링)	본	3	6,898	20,694	67,321	201,963	7,290	21,870	81,509	244,527	
흡관접합및부설	(φ600mm,고무링)	본	3	6,898	20,694	67,321	201,963	7,290	21,870	81,509	244,527	
흡관절단	(φ600mm)	개소	3	302	906	14,968	44,904	160	480	15,430	46,290	
흡관절단	(φ600mm)	개소	3	302	906	14,968	44,904	160	480	15,430	46,290	
빗물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	3	3,100	9,300	25,552	76,656	30	90	28,682	86,046	
빗물받이분기관접합	(φ250mm).	개소	3	3,100	9,300	25,552	76,656	30	90	28,682	86,046	
구 조 물 공				-	36,662	-	901,339	-	389,860	-	1,327,861	
구 조 물 공				-	37,972	-	890,802	-	390,884	-	1,319,658	
무근콘크리트타설		m³	1.06	-	-	19,513	20,683	-	-	19,513	20,683	
무근콘크리트타설		m³	0.33	-	-	19,513	6,439	-	-	19,513	6,439	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m²	3.42	7,231	24,730	13,429	45,927	-	-	20,660	70,657	
합판거푸집	(0-7m:4회)	m²	3.42	7,231	24,730	13,429	45,927	-	-	20,660	70,657	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1.90	6,280	11,932	10,694	20,318	-	-	16,974	32,250	
합판거푸집	(0-7m:6회)	㎡	1.90	6,280	11,932	10,694	20,318	-	-	16,974	32,250	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	3	-	-	106,068	318,204	3,598	10,794	109,666	328,998	
유리섬유멘출부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	개소	3	-	-	106,068	318,204	3,598	10,794	109,666	328,998	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
유리섬유멘출부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	개소	1	-	-	95,644	95,644	42,106	42,106	137,750	137,750	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	4	-	-	12,735	50,940	-	-	12,735	50,940	
맨홀뚜껑설치	(주철재)	조	4	-	-	12,735	50,940	-	-	12,735	50,940	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	9	-	-	38,847	349,623	37,440	336,960	76,287	686,583	
SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	개소	9	-	-	38,847	349,623	37,440	336,960	76,287	686,583	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡		1,795	-	5,079	-	1,403	-	8,277	-	
보조기층포설및다짐	(인력시공)	㎡	0.73	1,795	1,310	5,079	3,707	1,403	1,024	8,277	6,041	
가 시 설 공				-	2,622,585	-	3,506,392	-	683,834	-	6,812,811	
가 시 설 공				-	2,622,585	-	3,506,392	-	683,834	-	6,812,811	
조립식간이흙막이공				-	2,622,585	-	3,506,392	-	683,834	-	6,812,811	
조립식간이흙막이공				-	2,622,585	-	3,506,392	-	683,834	-	6,812,811	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	64.80	40,472	2,622,585	54,111	3,506,392	10,553	683,834	105,136	6,812,811	
조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	M	64.80	40,472	2,622,585	54,111	3,506,392	10,553	683,834	105,136	6,812,811	
포 장 공				-	371,306	-	577,154	-	341,463	-	1,289,923	
포 장 공				-	371,306	-	577,154	-	341,463	-	1,289,923	
ASP포장				-	240,141	-	471,543	-	214,279	-	925,963	
ASP포장				-	240,141	-	471,543	-	214,279	-	925,963	
아스팔트포장절단		M	135	511	68,985	821	110,835	36	4,860	1,368	184,680	
아스팔트포장절단		M	135	511	68,985	821	110,835	36	4,860	1,368	184,680	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	16.48	2,724	44,891	12,259	202,028	4,475	73,748	19,458	320,667	
아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	㎡	16.48	2,724	44,891	12,259	202,028	4,475	73,748	19,458	320,667	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	109.90	801	88,029	752	82,644	854	93,854	2,407	264,527	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	109.90	801	88,029	752	82,644	854	93,854	2,407	264,527	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	109.90	180	19,782	375	41,212	192	21,100	747	82,094	
기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	㎡	109.90	180	19,782	375	41,212	192	21,100	747	82,094	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	109.90	-	-	37	4,066	-	-	37	4,066	
프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	㎡	109.90	-	-	37	4,066	-	-	37	4,066	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	21.97	840	18,454	1,400	30,758	943	20,717	3,183	69,929	
보조기층포설및다짐	20cm	㎡	21.97	840	18,454	1,400	30,758	943	20,717	3,183	69,929	
ASP덧씌우기포장				-	79,833	-	104,554	-	126,554	-	310,941	
ASP덧씌우기포장				-	79,833	-	104,554	-	126,554	-	310,941	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	226.80	352	79,833	424	96,163	558	126,554	1,334	302,550	
절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	㎡	226.80	352	79,833	424	96,163	558	126,554	1,334	302,550	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	226.80	-	-	37	8,391	-	-	37	8,391	
택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	㎡	226.80	-	-	37	8,391	-	-	37	8,391	
차 선 도 색				-	51,332	-	1,057	-	630	-	53,019	
차 선 도 색				-	51,332	-	1,057	-	630	-	53,019	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	㎡	9.70	5,292	51,332	109	1,057	65	630	5,466	53,019	
차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	㎡	9.70	5,292	51,332	109	1,057	65	630	5,466	53,019	
부 대 공				-	88,645	-	738,592	-	2,303,006	-	3,130,243	
부 대 공				-	72,845	-	611,392	-	2,142,106	-	2,826,343	
안 전 시 설				-	15,800	-	127,200	-	1,899,961	-	2,042,961	
안 전 시 설				-	-	-	-	-	1,739,061	-	1,739,061	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	10	-	-	-	-	142,913	1,429,130	142,913	1,429,130	
교통통제및안전처리	연장500m미만	일	10	-	-	-	-	142,913	1,429,130	142,913	1,429,130	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책사용료	(3개월:PE)	매	67	-	-	-	-	916	61,372	916	61,372	
안전보호책설치및철거		매	87	-	-	-	-	2,857	248,559	2,857	248,559	
안전보호책설치및철거		매	87	-	-	-	-	2,857	248,559	2,857	248,559	
공사용안전등설치		M	100	158	15,800	1,272	127,200	1,609	160,900	3,039	303,900	
공사용안전등설치		M	0	158	-	1,272	-	1,609	-	3,039	-	
경 고 시 설				-	19,931	-	742	-	-	-	20,673	
경 고 시 설				-	19,931	-	742	-	-	-	20,673	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	61.90	322	19,931	12	742	-	-	334	20,673	
관로경고용태이프설치	(하수:B=200mm)	M	61.90	322	19,931	12	742	-	-	334	20,673	
지장물 보호공				-	23,980	-	389,340	-	301,020	-	714,340	
지장물 보호공				-	23,980	-	389,340	-	301,020	-	714,340	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	10	1,199	11,990	19,651	196,510	15,051	150,510	35,901	359,010	
기존채신케이블보호공	(각종)	M	10	1,199	11,990	19,651	196,510	15,051	150,510	35,901	359,010	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	10	1,199	11,990	19,283	192,830	15,051	150,510	35,533	355,330	
기존상하수도관보호공	(φ100-400)	M	10	1,199	11,990	19,283	192,830	15,051	150,510	35,533	355,330	
준 설 및 세 정				-	17,944	-	22,299	-	23,254	-	63,497	
준 설 및 세 정				-	17,944	-	22,299	-	23,254	-	63,497	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	1	17,944	17,944	22,299	22,299	23,254	23,254	63,497	63,497	
준설 및 세정 [L=5km]	(7.64㎡)	㎡	1	17,944	17,944	22,299	22,299	23,254	23,254	63,497	63,497	
기존구조물깨기				-	10,990	-	199,011	-	78,771	-	288,772	
기존구조물깨기				-	10,990	-	199,011	-	78,771	-	288,772	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	10.18	-	-	18,356	186,864	6,449	65,650	24,805	252,514	
철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	㎡	10.18	-	-	18,356	186,864	6,449	65,650	24,805	252,514	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.50	4,872	2,436	8,232	4,116	8,003	4,001	21,107	10,553	
무근콘크리트깨기	(기계)	㎡	0.50	4,872	2,436	8,232	4,116	8,003	4,001	21,107	10,553	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	10.68	801	8,554	752	8,031	854	9,120	2,407	25,705	
상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	㎡	10.68	801	8,554	752	8,031	854	9,120	2,407	25,705	
주 요 자 재 대				-	1,184,100	-	-	-	195,091	-	1,379,191	
주 요 자 재 대				-	1,184,100	-	-	-	201,476	-	1,385,576	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
자 재 대				-	1,184,100	-	-	-	-	-	1,184,100	
자 재 대				-	1,184,100	-	-	-	-	-	1,184,100	
모래 *	(관부사:도착도)	m³	48.85	18,678	912,420	-	-	-	-	18,678	912,420	
모래 *	(관부사:도착도)	m³	48.85	18,678	912,420	-	-	-	-	18,678	912,420	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-4)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
아스팔트	(RSC-3)	드럼	1	135,840	135,840	-	-	-	-	135,840	135,840	
운 반 비				-	-	-	-	-	195,091	-	195,091	
운 반 비				-	-	-	-	-	201,476	-	201,476	
흡관하차비	(φ250mm)	분	3	-	-	-	-	286	858	286	858	
흡관하차비	(φ250mm)	분	3	-	-	-	-	286	858	286	858	
흡관하차비	(φ600mm)	분	3	-	-	-	-	764	2,292	764	2,292	
흡관하차비	(φ600mm)	분	3	-	-	-	-	764	2,292	764	2,292	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	28.26	-	-	-	-	6,792	191,941	6,792	191,941	
보조기층재운반	(세곡동-현장)	m³	29.20	-	-	-	-	6,792	198,326	6,792	198,326	
부 대 시 설 공				-	-	-	-	-	75,730,800	-	75,730,800	
부 대 시 설 공				-	-	-	-	-	75,730,800	-	75,730,800	
조립식 가설사무소	(36개월 기준)	m²	350	-	-	-	-	101,880	35,658,000	101,880	35,658,000	
조립식 가설사무소	(36개월 기준)	m²	350	-	-	-	-	101,880	35,658,000	101,880	35,658,000	
조립식 가설창고	(36개월 기준)	m²	100	-	-	-	-	76,410	7,641,000	76,410	7,641,000	
조립식 가설창고	(36개월 기준)	m²	100	-	-	-	-	76,410	7,641,000	76,410	7,641,000	
조립식 가설합숙소	(36개월 기준)	m²	180	-	-	-	-	101,880	18,338,400	101,880	18,338,400	
조립식 가설합숙소	(36개월 기준)	m²	180	-	-	-	-	101,880	18,338,400	101,880	18,338,400	
조립식 가설시험실	(36개월 기준)	m²	30	-	-	-	-	101,880	3,056,400	101,880	3,056,400	
조립식 가설시험실	(36개월 기준)	m²	30	-	-	-	-	101,880	3,056,400	101,880	3,056,400	
품질시험비	(시험비)	식	1	-	-	-	-	8,490,000	8,490,000	8,490,000	8,490,000	
품질시험비	(시험비)	식	1	-	-	-	-	8,490,000	8,490,000	8,490,000	8,490,000	
중기운반	(성남시청-현장)	식	1	-	-	-	-	2,547,000	2,547,000	2,547,000	2,547,000	
중기운반	(성남시청-현장)	식	1	-	-	-	-	2,547,000	2,547,000	2,547,000	2,547,000	
				-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	-	
설비공사				-	9,077,579	-	1,784,026	-	2,361	-	10,863,966	
설비공사				-	9,077,579	-	1,784,026	-	2,361	-	10,863,966	
기자재 설치비				-	927,179	-	1,784,026	-	2,361	-	2,713,566	
기자재 설치비				-	927,179	-	1,784,026	-	2,361	-	2,713,566	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	927,179	-	1,784,026	-	2,361	-	2,713,566	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	927,179	-	1,784,026	-	2,361	-	2,713,566	
MP-101 운중동맨홀펌프	수중그라인더펌프,0.6m³/분×3.5mH×3.7k	대	2	-	-	220,740	441,480	-	-	220,740	441,480	
MP-101 운중동맨홀펌프	수중그라인더펌프,0.6m³/분×3.5mH×3.7k	대	2	-	-	220,740	441,480	-	-	220,740	441,480	
배관공사비				-	927,179	-	1,342,546	-	2,361	-	2,272,086	
배관공사비				-	927,179	-	1,342,546	-	2,361	-	2,272,086	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	927,179	-	1,342,546	-	2,361	-	2,272,086	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	927,179	-	1,342,546	-	2,361	-	2,272,086	
PIPE(STS)	80A SCH10, 3.0t	M	5.50	23,230	127,765	-	-	-	-	23,230	127,765	
PIPE(STS)	80A SCH10, 3.0t	M	5.50	23,230	127,765	-	-	-	-	23,230	127,765	

설 계 변 경 내 역 서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
PIPE(STS)	100A SCH10, 3.0t	M	0.80	30,029	24,023	-	-	-	-	30,029	24,023	
PIPE(STS)	100A SCH10, 3.0t	M	0.80	30,029	24,023	-	-	-	-	30,029	24,023	
STS관 설치(옥내-용접식)	80A	M	5	-	-	14,245	71,225	-	-	14,245	71,225	
STS관 설치(옥내-용접식)	80A	M	5	-	-	14,245	71,225	-	-	14,245	71,225	
STS관 설치(옥내-용접식)	100A	M	0.70	-	-	20,563	14,394	-	-	20,563	14,394	
STS관 설치(옥내-용접식)	100A	M	0.70	-	-	20,563	14,394	-	-	20,563	14,394	
90°엘보(STS)	80A SCH10	EA	2	10,697	21,394	-	-	-	-	10,697	21,394	
90°엘보(STS)	80A SCH10	EA	2	10,697	21,394	-	-	-	-	10,697	21,394	
45°엘보(STS)	80A SCH10	EA	2	10,697	21,394	-	-	-	-	10,697	21,394	
45°엘보(STS)	80A SCH10	EA	2	10,697	21,394	-	-	-	-	10,697	21,394	
티이(STS)	100A SCH10	EA	1	25,257	25,257	-	-	-	-	25,257	25,257	
티이(STS)	100A SCH10	EA	1	25,257	25,257	-	-	-	-	25,257	25,257	
레듀샤(STS)	100A x 80A SCH10	EA	2	7,861	15,722	-	-	-	-	7,861	15,722	
레듀샤(STS)	100A x 80A SCH10	EA	2	7,861	15,722	-	-	-	-	7,861	15,722	
게이트밸브(주철제)	80A×10kg/cm ²	EA	2	84,483	168,966	-	-	-	-	84,483	168,966	
게이트밸브(주철제)	80A×10kg/cm ²	EA	2	84,483	168,966	-	-	-	-	84,483	168,966	
체크밸브(주강제)	80A×10kg/cm ²	EA	2	49,055	98,110	-	-	-	-	49,055	98,110	
체크밸브(주강제)	80A×10kg/cm ²	EA	2	49,055	98,110	-	-	-	-	49,055	98,110	
신축관	80A×10kg/cm ² , BELLOWS형	EA	2	77,683	155,366	-	-	-	-	77,683	155,366	
신축관	80A×10kg/cm ² , BELLOWS형	EA	2	77,683	155,366	-	-	-	-	77,683	155,366	
플랜지(STS, SOFF)	80A×10kg/cm ²	EA	10	20,316	203,160	-	-	-	-	20,316	203,160	
플랜지(STS, SOFF)	80A×10kg/cm ²	EA	10	20,316	203,160	-	-	-	-	20,316	203,160	
플랜지(STS, SOFF)	100A×10kg/cm ²	EA	1	22,939	22,939	-	-	-	-	22,939	22,939	
플랜지(STS, SOFF)	100A×10kg/cm ²	EA	1	22,939	22,939	-	-	-	-	22,939	22,939	
스테인리스 플랜지 접합	80A	개소	12	-	-	31,969	383,628	-	-	31,969	383,628	
스테인리스 플랜지 접합	80A	개소	12	-	-	31,969	383,628	-	-	31,969	383,628	
스테인리스 플랜지 접합	100A	개소	1	-	-	41,851	41,851	-	-	41,851	41,851	
스테인리스 플랜지 접합	100A	개소	1	-	-	41,851	41,851	-	-	41,851	41,851	
밸브설치	80A, 플랜지식	대	6	-	-	35,736	214,416	-	-	35,736	214,416	
밸브설치	80A, 플랜지식	대	6	-	-	35,736	214,416	-	-	35,736	214,416	
강관용접	80A	개소	24	-	-	15,416	369,984	-	-	15,416	369,984	
강관용접	80A	개소	24	-	-	15,416	369,984	-	-	15,416	369,984	
강관용접	100A	개소	4	-	-	19,071	76,284	-	-	19,071	76,284	
강관용접	100A	개소	4	-	-	19,071	76,284	-	-	19,071	76,284	
천공(코어드릴), 바닥	100A, 콘크리트 300mm	개소	2	-	-	46,704	93,408	1,159	2,318	47,863	95,726	
천공(코어드릴), 바닥	100A, 콘크리트 300mm	개소	2	-	-	46,704	93,408	1,159	2,318	47,863	95,726	
ㄱ 형강(SS400)	50×50×6t	Kg	14.77	738	10,900	-	-	-	-	738	10,900	
ㄱ 형강(SS400)	50×50×6t	Kg	14.77	738	10,900	-	-	-	-	738	10,900	
강판(SS400)	9.0t	kg	3.41	1,010	3,444	-	-	-	-	1,010	3,444	
강판(SS400)	9.0t	kg	3.41	1,010	3,444	-	-	-	-	1,010	3,444	
케미칼앵카 B/N/W	M12×110L	SET	4	5,077	20,308	-	-	-	-	5,077	20,308	
케미칼앵카 B/N/W	M12×110L	SET	4	5,077	20,308	-	-	-	-	5,077	20,308	
U-B/N/W(STS)	80A(Φ12×0.334m)	SET	3	1,018	3,054	-	-	-	-	1,018	3,054	
U-B/N/W(STS)	80A(Φ12×0.334m)	SET	3	1,018	3,054	-	-	-	-	1,018	3,054	
잡철물제작설치	간단	톤	0.02	190,411	3,808	3,675,873	73,517	2,192	43	3,868,476	77,368	
잡철물제작설치	간단	톤	0.02	190,411	3,808	3,675,873	73,517	2,192	43	3,868,476	77,368	
조합페인트칠	철재면2회, 붓칠	m ²	0.56	1,379	776	4,128	2,324	-	-	5,507	3,100	
조합페인트칠	철재면2회, 붓칠	m ²	0.56	1,379	776	4,128	2,324	-	-	5,507	3,100	
녹막이페인트칠	철재면2회, 붓칠	m ²	0.56	1,410	793	2,692	1,515	-	-	4,102	2,308	
녹막이페인트칠	철재면2회, 붓칠	m ²	0.56	1,410	793	2,692	1,515	-	-	4,102	2,308	

설 계 변경 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기자재비				-	8,150,400	-	-	-	-	-	8,150,400	
기자재비				-	8,150,400	-	-	-	-	-	8,150,400	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	8,150,400	-	-	-	-	-	8,150,400	
1.운중동맨홀펌프장설비				-	8,150,400	-	-	-	-	-	8,150,400	
MP-101 운중동맨홀펌프	수중그라인더펌프,0.6㎡/분×3.5mH×3.7k	대	2	4,075,200	8,150,400	-	-	-	-	4,075,200	8,150,400	
MP-101 운중동맨홀펌프	수중그라인더펌프,0.6㎡/분×3.5mH×3.7k	대	2	4,075,200	8,150,400	-	-	-	-	4,075,200	8,150,400	