

공사원가계산서(설계)

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업 2단계

비 목		금 액	구 성 비	
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	8,113,759,726	
		[소 계]	8,113,759,726	
	노 무 비	직접노무비	8,038,152,845	
		간접노무비	586,785,157	직접노무비 * 7.3 %
		[소 계]	8,624,938,002	
	경 비	기계경비	3,809,286,282	
		산재보험료	319,179,569	(직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*1.599%
		고용보험료	74,654,883	(직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.374%
		건강보험료	168,280,922	직접노무비 * 2.09%
		연금보험료	246,482,057	직접노무비 * 3.07%
		노인장기요양보험료	11,022,399	건강보험료 * 6.55%
		퇴직 공제 부금비	184,877,515	직접노무비 * 2.30%
		산업안전 보건관리비	381,831,211	(직접재료비 + 직접노무비)*1.97%*1.2
		환 경 보 전 비	99,805,994	(직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.5%
건설하도급대금지급 보증서 발급수수료		14,970,899	(직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.075%	
건설기계대여대금 지급보증서 발급금액		81,840,915	(직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.41%	
기 타 경 비		937,367,072	(재료비 + 노무비)*5.6%	
[소 계]		6,329,599,718		
[소 계]		23,068,297,446		
일 반 관 리 비		1,061,141,682	(재료비+노무비+경비) * 4.60%	
이 윤		1,630,230,872	(노무비+경비+일반관리비) *10.179%	
제비율적용제외				
공 급 가 액		25,759,670,000		
부 가 가 치 세		2,575,967,000		
도 급 액		28,335,637,000		

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
□	토 목 공 사					19,961,198,853		8,038,152,845		8,113,759,726		3,809,286,282	
I	구미처리분구					8,637,020,512		3,130,557,994		3,799,704,900		1,706,757,618	
1.	오 수 관 로					1,702,546,484		910,824,530		556,024,534		235,697,420	
1.1	토 공					106,497,961		80,486,156		13,942,402		12,069,403	
	터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	687.	㎡	7,394.	5,079,678	4,949.	3,399,963	1,051.	722,037	1,394.	957,678	산근 108호표
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	15,695.	㎡	2,815.	44,181,425	2,174.	34,120,930	322.	5,053,790	319.	5,006,705	산근 109호표
	터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡일반)	517.	㎡	1,928.	996,776	755.	390,335	443.	229,031	730.	377,410	산근 111호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	105.	㎡	6,182.	649,110	5,132.	538,860	551.	57,855	499.	52,395	산근 31호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	80.	㎡	2,848.	227,840	1,951.	156,080	388.	31,040	509.	40,720	산근 20호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	493.	㎡	3,930.	1,937,490	2,974.	1,466,182	492.	242,556	464.	228,752	산근 29호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	2,048.	㎡	5,350.	10,956,800	4,522.	9,261,056	491.	1,005,568	337.	690,176	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	1,518.	㎡	2,175.	3,301,650	1,458.	2,213,244	339.	514,602	378.	573,804	산근 21호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	11,900.	㎡	3,097.	36,854,300	2,364.	28,131,600	431.	5,128,900	302.	3,593,800	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	3.	㎡	16,500.	49,500	9,684.	29,052	3,925.	11,775	2,891.	8,673	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	271.	㎡	8,352.	2,263,392	2,874.	778,854	3,488.	945,248	1,990.	539,290	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					37,286,491		35,678,587		907,267		700,637	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	493.	개소	26,740.	13,182,820	26,740.	13,182,820					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm)	47.	개소	38,076.	1,789,572	38,076.	1,789,572					대가 41호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 450mm)	16.	개소	39,425.	630,800	39,425.	630,800					대가 43호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 500mm)	7.	개소	42,300.	296,100	34,386.	240,702	1,789.	12,523	6,125.	42,875	대가 45호표
	연성관절단	(φ 300mm)	76.	개소	1,084.	82,384	1,053.	80,028	31.	2,356			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	9.	개소	1,446.	13,014	1,404.	12,636	42.	378			대가 135호표
	연성관절단	(φ 450mm)	2.	개소	1,627.	3,254	1,580.	3,160	47.	94			대가 136호표
	연성관절단	(φ 500mm)	1.	개소	1,808.	1,808	1,756.	1,756	52.	52			대가 137호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	총진벽관점합및부설	(φ 250mm)	1.	개소	27,865.	27,865	27,865.	27,865					대가 208호표
	총진벽관점합및부설	(φ 300mm)	63.	개소	37,408.	2,356,704	37,408.	2,356,704					대가 209호표
	총진벽관점합및부설	(φ 400mm)	81.	개소	49,126.	3,979,206	49,126.	3,979,206					대가 210호표
	총진벽관점합및부설	(φ 500mm)	15.	개소	70,090.	1,051,350	60,230.	903,450	4,851.	72,765	5,009.	75,135	대가 212호표
	연성관절단	(φ 250mm)	1.	개소	904.	904	878.	878	26.	26			대가 133호표
	연성관절단	(φ 300mm)	12.	개소	1,084.	13,008	1,053.	12,636	31.	372			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	12.	개소	1,446.	17,352	1,404.	16,848	42.	504			대가 135호표
	연성관절단	(φ 500mm)	2.	개소	1,808.	3,616	1,756.	3,512	52.	104			대가 137호표
	흙관점합및부설	(φ 300mm, 고무링)	89.	본	47,435.	4,221,715	37,927.	3,375,503	4,678.	416,342	4,830.	429,870	대가 287호표
	흙관점합및부설	(φ 350mm, 고무링)	4.	본	53,740.	214,960	42,824.	171,296	5,371.	21,484	5,545.	22,180	대가 288호표
	흙관점합및부설	(φ 400mm, 고무링)	6.	본	61,208.	367,248	49,235.	295,410	5,891.	35,346	6,082.	36,492	대가 289호표
	흙관점합및부설	(φ 500mm, 고무링)	3.	본	76,737.	230,211	62,299.	186,897	7,104.	21,312	7,334.	22,002	대가 291호표
	흙관절단	(φ 300mm)	89.	개소	2,899.	258,011	2,645.	235,405	132.	11,748	122.	10,858	대가 274호표
	흙관절단	(φ 350mm)	4.	개소	5,736.	22,944	5,285.	21,140	264.	1,056	187.	748	대가 275호표
	흙관절단	(φ 400mm)	6.	개소	8,565.	51,390	7,925.	47,550	396.	2,376	244.	1,464	대가 276호표
	흙관절단	(φ 500mm)	3.	개소	14,231.	42,693	13,205.	39,615	660.	1,980	366.	1,098	대가 278호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm).	143.	개소	58,934.	8,427,562	56,386.	8,063,198	2,143.	306,449	405.	57,915	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					96,303,890		66,160,215		9,444,301		20,699,374	
	무근콘크리트타설		121.52	m ³	29,953.	3,639,888	29,953.	3,639,888					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	140.22	m ²	25,946.	3,638,147	17,510.	2,455,252	8,436.	1,182,895			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	206.87	m ²	21,308.	4,407,985	14,008.	2,897,834	7,300.	1,510,151			대가 265호표
	콘크리트치핑(기계)		79.25	m ²	19,383.	1,536,101	17,291.	1,370,311	1,779.	140,985	313.	24,805	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	79.25	m ²	22,487.	1,782,094	15,376.	1,218,548	7,111.	563,546			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.79	m ³	57,951.	45,781	57,951.	45,781					대가 86호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	59.	개소	147,646.	8,711,114	129,564.	7,644,276	4,087.	241,133	13,995.	825,705	대가 144호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	73.	개소	177,174.	12,933,702	155,476.	11,349,748	4,904.	357,992	16,794.	1,225,962	대가 145호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	20.	개소	212,607.	4,252,140	186,571.	3,731,420	5,884.	117,680	20,152.	403,040	대가 146호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	7.	개소	255,127.	1,785,889	223,885.	1,567,195	7,060.	49,420	24,182.	169,274	대가 147호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	5.	개소	306,152.	1,530,760	268,662.	1,343,310	8,472.	42,360	29,018.	145,090	대가 148호표
	맨홀보수공사	φ 648	47.	개소	380,000.	17,860,000					380,000.	17,860,000	W03496
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	211.	조	26,341.	5,557,951	26,341.	5,557,951					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 300mm)	301.	개소	41,340.	12,443,340	41,340.	12,443,340					대가 19호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 350mm)	3.	개소	44,394.	133,182	44,394.	133,182					대가 20호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 400mm)	54.	개소	56,648.	3,058,992	56,648.	3,058,992					대가 21호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 450mm)	4.	개소	68,863.	275,452	68,863.	275,452					대가 22호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 500mm)	9.	개소	61,291.	551,619	51,783.	466,047	4,678.	42,102	4,830.	43,470	대가 23호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	14.	개소	18,428.	257,992	18,428.	257,992					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	28.	개소	723.	20,244	702.	19,656	21.	588			대가 132호표
	연성관절단	(φ 300mm)	11.	개소	1,084.	11,924	1,053.	11,583	31.	341			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	2.	개소	1,446.	2,892	1,404.	2,808	42.	84			대가 135호표
	연성관절단	(φ 500mm)	1.	개소	1,808.	1,808	1,756.	1,756	52.	52			대가 137호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm, 이형관)	42.	개소	13,450.	564,900	13,450.	564,900					대가 38호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm, 이형관)	11.	개소	19,461.	214,071	19,461.	214,071					대가 40호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm, 이형관)	2.	개소	27,803.	55,606	27,803.	55,606					대가 42호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 500mm, 이형관)	1.	개소	28,181.	28,181	25,561.	25,561	592.	592	2,028.	2,028	대가 46호표
	사다리(PE)	(φ 22mm)	1,076.	개소	6,417.	6,904,692	2,417.	2,600,692	4,000.	4,304,000			대가 119호표
	인버트설치	1호	51.	개소	38,315.	1,954,065	29,938.	1,526,838	8,377.	427,227			대가 162호표
	인버트설치	특1호	43.	개소	49,846.	2,143,378	39,075.	1,680,225	10,771.	463,153			대가 164호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.4	가 시 설 공					892,198,757		482,205,828		278,633,171		131,359,758	
(1)	H - PILE공(추진기지)					10,753,269		5,931,849		3,039,977		1,781,443	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.0)	13.	본	102,732.	1,335,516	35,802.	465,426	40,653.	528,489	26,277.	341,601	산근 42호표
	H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	13.	본	37,747.	490,711	17,444.	226,772	8,478.	110,214	11,825.	153,725	산근 3호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	186,361.	372,722	150,310.	300,620	8,911.	17,822	27,140.	54,280	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	2.	본	210,757.	421,514	167,210.	334,420	10,591.	21,182	32,956.	65,912	대가 79호표
	띠장연결.	우각부,250×250	4.	개소	28,660.	114,640	18,494.	73,976	9,431.	37,724	735.	2,940	대가 82호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	12.	개소	4,869.	58,428	2,553.	30,636	2,159.	25,908	157.	1,884	대가 97호표
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	170,720.	682,880	139,062.	556,248	7,910.	31,640	23,748.	94,992	대가 93호표
	코너버팀대외띠장연결.	250×250.	8.	개소	32,792.	262,336	23,659.	189,272	8,666.	69,328	467.	3,736	대가 214호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	1.	본	170,720.	170,720	139,062.	139,062	7,910.	7,910	23,748.	23,748	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	1.	개소	29,241.	29,241	17,191.	17,191	11,418.	11,418	632.	632	대가 96호표
	버팀대외띠장연결.		1.	개소	19,417.	19,417	13,040.	13,040	5,777.	5,777	600.	600	대가 94호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	80.18	㎡	51,685.	4,144,102	34,675.	2,780,241	13,118.	1,051,801	3,892.	312,060	대가 231호표
	강재손료	(H-형강)	8.36	TON	117,000.	978,120			117,000.	978,120			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	8.36	TON	17,194.	143,741					17,194.	143,741	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	SHEET - PILE공(추진기지)					20,196,103		7,499,865		8,254,505		4,441,733	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+풍화암:L=9.0)	46.	본	161,572.	7,432,312	49,867.	2,293,882	65,808.	3,027,168	45,897.	2,111,262	산근 39호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=9.5M:400x100x10.5).	46.	본	48,334.	2,223,364	20,364.	936,744	10,731.	493,626	17,239.	792,994	산근 13호표
	코너SHEET PILE제작	.	38.	m	5,840.	221,920	3,955.	150,290	1,648.	62,624	237.	9,006	대가 213호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	186,361.	745,444	150,310.	601,240	8,911.	35,644	27,140.	108,560	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	4.	본	210,757.	843,028	167,210.	668,840	10,591.	42,364	32,956.	131,824	대가 79호표
	띠장연결.	우각부,250×250	8.	개소	28,660.	229,280	18,494.	147,952	9,431.	75,448	735.	5,880	대가 82호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	24.	개소	4,869.	116,856	2,553.	61,272	2,159.	51,816	157.	3,768	대가 97호표
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	8.	본	170,720.	1,365,760	139,062.	1,112,496	7,910.	63,280	23,748.	189,984	대가 93호표
	코너버팀대와띠장연결.	250×250.	16.	개소	32,792.	524,672	23,659.	378,544	8,666.	138,656	467.	7,472	대가 214호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	170,720.	341,440	139,062.	278,124	7,910.	15,820	23,748.	47,496	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	2.	개소	29,241.	58,482	17,191.	34,382	11,418.	22,836	632.	1,264	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	2.	개소	22,807.	45,614	15,577.	31,154	6,700.	13,400	530.	1,060	대가 95호표
	강재손료	(SHEET PILE)	22.444	TON	162,000.	3,635,928			162,000.	3,635,928			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	3.703	TON	117,000.	433,251			117,000.	433,251			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	22.444	TON	17,194.	385,902					17,194.	385,902	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	3.703	TON	17,194.	63,669					17,194.	63,669	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(3)	H - PILE공(관로)					90,915,268		51,544,256		28,764,236		10,606,776	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	90.	본	111,905.	10,071,450	38,999.	3,509,910	44,283.	3,985,470	28,623.	2,576,070	산근 46호표
	H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	90.	본	41,643.	3,747,870	19,245.	1,732,050	9,353.	841,770	13,045.	1,174,050	산근 6호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	880.9	㎡	51,685.	45,529,315	34,675.	30,545,207	13,118.	11,555,646	3,892.	3,428,462	대가 231호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	32.	본	254,269.	8,136,608	198,186.	6,341,952	13,433.	429,856	42,650.	1,364,800	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	32.	개소	29,995.	959,840	14,723.	471,136	14,367.	459,744	905.	28,960	대가 81호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	46.	본	170,720.	7,853,120	139,062.	6,396,852	7,910.	363,860	23,748.	1,092,408	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	46.	개소	29,241.	1,345,086	17,191.	790,786	11,418.	525,228	632.	29,072	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	46.	개소	22,807.	1,049,122	15,577.	716,542	6,700.	308,200	530.	24,380	대가 95호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	92.	개소	4,869.	447,948	2,553.	234,876	2,159.	198,628	157.	14,444	대가 97호표
	강재손료	(H-형강)	85.07	TON	117,000.	9,953,190			117,000.	9,953,190			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	17.014	TON	17,194.	292,538					17,194.	292,538	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(4)	SHEET - PILE공(관로)					221,591,058		74,675,268		105,890,008		41,025,782	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.52)	693.	본	125,663.	87,084,459	43,794.	30,349,242	49,727.	34,460,811	32,142.	22,274,406	산근 52호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5)	693.	본	46,570.	32,273,010	19,621.	13,597,353	10,339.	7,164,927	16,610.	11,510,730	산근 12호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	6.	본	186,361.	1,118,166	150,310.	901,860	8,911.	53,466	27,140.	162,840	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	78.	본	254,269.	19,832,982	198,186.	15,458,508	13,433.	1,047,774	42,650.	3,326,700	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	80.	개소	29,995.	2,399,600	14,723.	1,177,840	14,367.	1,149,360	905.	72,400	대가 81호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	140.	개소	4,869.	681,660	2,553.	357,420	2,159.	302,260	157.	21,980	대가 97호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	70.	본	170,720.	11,950,400	139,062.	9,734,340	7,910.	553,700	23,748.	1,662,360	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	70.	개소	29,241.	2,046,870	17,191.	1,203,370	11,418.	799,260	632.	44,240	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	70.	개소	22,807.	1,596,490	15,577.	1,090,390	6,700.	469,000	530.	37,100	대가 95호표
	강재손료	(SHEET PILE)	321.044	TON	162,000.	52,009,128			162,000.	52,009,128			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	66.134	TON	117,000.	7,737,678			117,000.	7,737,678			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	64.209	TON	17,194.	1,104,009					17,194.	1,104,009	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	13.227	TON	17,194.	227,425					17,194.	227,425	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(5)	조립식간이흙막이공					548,743,059		342,554,590		132,684,445		73,504,024	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	755.3	M	125,369.	94,691,204	77,973.	58,893,006	30,335.	22,912,025	17,061.	12,886,173	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	822.9	M	147,403.	121,297,927	93,032.	76,556,032	34,438.	28,339,030	19,933.	16,402,865	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	1,006.2	M	174,644.	175,726,792	108,577.	109,250,177	42,752.	43,017,062	23,315.	23,459,553	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	664.3	M	197,061.	130,907,621	123,636.	82,131,394	47,238.	31,380,203	26,187.	17,396,024	산근 85호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	112.8	M	231,556.	26,119,515	139,397.	15,723,981	62,377.	7,036,125	29,782.	3,359,409	산근 88호표
1.5	추진공					97,830,960		26,228,109		23,957,864		47,644,987	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	추진공	D300.	14.	m	2,391,744.	33,484,416	639,741.	8,956,374	604,477.	8,462,678	1,147,526.	16,065,364	W03506
	추진공	D450.	24.3	m	2,648,006.	64,346,544	710,771.	17,271,735	637,662.	15,495,186	1,299,573.	31,579,623	W03507
1.6	포 장 공					77,110,652		44,166,518		19,489,935		13,454,199	
(1)	ASP포장					8,714,344		4,352,888		2,838,181		1,523,275	
	아스팔트포장절단		2,175.94	M	1,787.	3,888,403	1,026.	2,232,514	717.	1,560,148	44.	95,741	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	239.88	㎡	5,424.	1,301,107	2,295.	550,524	1,336.	320,479	1,793.	430,104	산근 73호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7㎡)	239.88	㎡	2,944.	706,205	1,109.	266,026	854.	204,857	981.	235,322	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	1,599.19	㎡	896.	1,432,872	442.	706,841	218.	348,623	236.	377,408	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	1,599.19	㎡	48.	76,760	47.	75,161	1.	1,599			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	317.41	㎡	4,124.	1,308,997	1,644.	521,822	1,268.	402,475	1,212.	384,700	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					10,133,437		3,679,984		3,032,954		3,420,499	
	질삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	3,369.95	㎡	2,959.	9,971,681	1,045.	3,521,597	899.	3,029,585	1,015.	3,420,499	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	3,369.95	㎡	48.	161,756	47.	158,387	1.	3,369			산근 107호표
(3)	투 수 콘 포 장					3,202,865		1,683,951		891,184		627,730	
	아스팔트포장절단		489.6	M	1,787.	874,914	1,026.	502,329	717.	351,043	44.	21,542	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	67.12	㎡	5,424.	364,058	2,295.	154,040	1,336.	89,672	1,793.	120,346	산근 73호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7㎡)	67.12	㎡	2,944.	197,600	1,109.	74,436	854.	57,320	981.	65,844	산근 67호표
	투배수형아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	958.9	㎡	1,842.	1,766,293	994.	953,146	410.	393,149	438.	419,998	산근 112호표
(4)	소형고압블럭포장					49,033,705		33,633,999		7,658,997		7,740,709	
	소형고압블럭포장	(두께6-8cm)	10,723.28	㎡	4,396.	47,139,537	3,070.	32,920,469	663.	7,109,534	663.	7,109,534	산근 68호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7㎡)	643.4	㎡	2,944.	1,894,168	1,109.	713,530	854.	549,463	981.	631,175	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(5)	차 선 도 색					6,026,301		815,696		5,068,619		141,986	
	차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	571.24	㎡	8,197.	4,682,454	1,126.	643,216	6,875.	3,927,275	196.	111,963	산근 100호표
	차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	153.18	㎡	8,773.	1,343,847	1,126.	172,480	7,451.	1,141,344	196.	30,023	산근 101호표
1.7	부 대 공					273,305,665		175,143,781		89,895,195		8,266,689	
(1)	안 전 시 설					83,395,680		82,216,040		1,141,640		38,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	360.	일	175,610.	63,219,600	175,610.	63,219,600					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	134.	매	960.	128,640			960.	128,640			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		5,295.	매	3,512.	18,596,040	3,512.	18,596,040					대가 130호표
	공사용안전등설치		200.	M	3,657.	731,400	2,002.	400,400	1,465.	293,000	190.	38,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표지판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					1,437,538		722,740		714,798			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	3,971.1	M	362.	1,437,538	182.	722,740	180.	714,798			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					23,948,205		10,589,335		12,701,775		657,095	
	기존채신케이블보호공	(각종)	125.	M	40,753.	5,094,125	18,653.	2,331,625	20,937.	2,617,125	1,163.	145,375	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	245.	M	40,250.	9,861,250	18,653.	4,569,985	20,434.	5,006,330	1,163.	284,935	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ 450-700)	135.	M	40,522.	5,470,470	18,653.	2,518,155	20,706.	2,795,310	1,163.	157,005	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ 800-1000)	35.	M	42,974.	1,504,090	18,653.	652,855	23,158.	810,530	1,163.	40,705	대가 58호표
	기존상하수도관보호공	(φ 1100이상)	15.	M	76,318.	1,144,770	20,333.	304,995	54,822.	822,330	1,163.	17,445	대가 56호표
	기존BOX보호공	(2.0×2.0이상)	10.	M	87,350.	873,500	21,172.	211,720	65,015.	650,150	1,163.	11,630	대가 52호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(4)	물 돌 리 기 공					4,346,264		3,329,376		918,928		97,960	
	물돌리기공	φ 100mm	632.	시간	6,877.	4,346,264	5,268.	3,329,376	1,454.	918,928	155.	97,960	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					8,789,698		7,802,356		987,342			
	P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	158.	m ²	55,631.	8,789,698	49,382.	7,802,356	6,249.	987,342			산근 8호표
(6)	물 푸 기					1,074,561				924,537		150,024	
	물푸기	(건설용펌프: φ 80mm)	47.	일	22,863.	1,074,561			19,671.	924,537	3,192.	150,024	산근 57호표
(7)	시 험 터 파 기					3,274,740		3,274,740					
	시험터파기	인력	126.	개소	25,990.	3,274,740	25,990.	3,274,740					대가 126호표
(8)	L형측구깨기및복구					25,606,426		19,043,824		4,648,617		1,913,985	
	무근콘크리트깨기	(기계)	145.19	m ²	18,869.	2,739,589	7,985.	1,159,342	4,648.	674,843	6,236.	905,404	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	145.19	m ²	2,944.	427,438	1,109.	161,015	854.	123,992	981.	142,431	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	1,019.	m	22,021.	22,439,399	17,393.	17,723,467	3,778.	3,849,782	850.	866,150	산근 60호표
(9)	도로경계블럭깨기및복구					7,371,164		5,359,428		1,521,636		490,100	
	무근콘크리트깨기	(기계)	25.95	m ²	18,869.	489,649	7,985.	207,210	4,648.	120,615	6,236.	161,824	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	25.95	m ²	2,944.	76,395	1,109.	28,778	854.	22,161	981.	25,456	산근 67호표
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	490.	m	13,888.	6,805,120	10,456.	5,123,440	2,814.	1,378,860	618.	302,820	산근 25호표
(10)	우수받이깨기및복구					15,543,914		2,366,526		12,745,356		432,032	
	무근콘크리트깨기	(기계)	7.37	m ²	18,869.	139,063	7,985.	58,849	4,648.	34,255	6,236.	45,959	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	7.37	m ²	2,944.	21,695	1,109.	8,173	854.	6,293	981.	7,229	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	PC우수받이설치	(300×400)	18.	개소	211,495.	3,806,910	14,372.	258,696	193,320.	3,479,760	3,803.	68,454	대가 13호표
	PC우수받이설치	(300×900)	26.	개소	371,393.	9,656,218	19,206.	499,356	347,624.	9,038,224	4,563.	118,638	대가 14호표
	홍관접합및부설	(φ 250mm, 고무링)	44.	본	41,723.	1,835,812	33,272.	1,463,968	4,158.	182,952	4,293.	188,892	대가 286호표
	홍관절단	(φ 250mm)	44.	개소	1,914.	84,216	1,761.	77,484	88.	3,872	65.	2,860	대가 273호표
(11)	상 수 이 설					97,377,535		39,994,156		53,246,376		4,137,003	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 100mm)	4.	개소	35,309.	141,236	35,309.	141,236					대가 4호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 200mm)	16.	개소	55,133.	882,128	36,116.	577,856	9,357.	149,712	9,660.	154,560	대가 6호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 250mm)	12.	개소	72,760.	873,120	51,278.	615,336	10,570.	126,840	10,912.	130,944	대가 7호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 800mm)	12.	개소	291,897.	3,502,764	244,844.	2,938,128	21,096.	253,152	25,957.	311,484	대가 9호표
	KP이형관접합및부설	(φ 250mm)	1.	개소	38,610.	38,610	31,462.	31,462	3,517.	3,517	3,631.	3,631	대가 11호표
	KP이형관접합및부설	(φ 800mm)	1.	개소	179,454.	179,454	163,770.	163,770	7,032.	7,032	8,652.	8,652	대가 12호표
	주철관절단	(φ 100mm)	1.	개소	28,108.	28,108	26,375.	26,375	1,318.	1,318	415.	415	대가 185호표
	주철관절단	(φ 250mm)	1.	개소	36,454.	36,454	34,284.	34,284	1,714.	1,714	456.	456	대가 188호표
	주철관절단	(φ 800mm)	1.	개소	72,648.	72,648	68,545.	68,545	3,427.	3,427	676.	676	대가 190호표
	부단수천공	(φ 100×100)	2.	개소	394,039.	788,078	132,444.	264,888	252,066.	504,132	9,529.	19,058	대가 98호표
	부단수천공	(φ 200×200)	4.	개소	1,779,306.	7,117,224	187,798.	751,192	1,572,049.	6,288,196	19,459.	77,836	대가 100호표
	부단수천공	(φ 250×250)	4.	개소	1,982,311.	7,929,244	204,871.	819,484	1,756,834.	7,027,336	20,606.	82,424	대가 101호표
	부단수천공	(φ 800×800)	4.	개소	18,110,400.	72,441,600	8,390,400.	33,561,600	9,720,000.	38,880,000			W00174
	주철관수압시험비	(φ 100:300m당1회)	1.	회	309,329.	309,329					309,329.	309,329	대가 177호표
	주철관수압시험비	(φ 200:300m당1회)	1.	회	390,385.	390,385					390,385.	390,385	대가 179호표
	주철관수압시험비	(φ 250:300m당1회)	1.	회	477,930.	477,930					477,930.	477,930	대가 180호표
	주철관수압시험비	(φ 800:300m당1회)	1.	회	2,169,223.	2,169,223					2,169,223.	2,169,223	대가 182호표
(12)	준 설 및 세 정					1,139,940		445,260		344,190		350,490	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	15.	㎡	75,996.	1,139,940	29,684.	445,260	22,946.	344,190	23,366.	350,490	산근 98호표
1.8	주 요 자 재 대					122,012,108		755,336		119,754,399		1,502,373	
(1)	자 재 대					119,195,859				119,195,859			
	시멘트	(40kg/대)	25.	대	3,472.	86,800			3,472.	86,800			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	2,695.16	㎡	17,000.	45,817,720			17,000.	45,817,720			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.4	㎡	26,000.	36,400			26,000.	36,400			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	6.	드럼	122,000.	732,000			122,000.	732,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	6.	드럼	122,000.	732,000			122,000.	732,000			M00041
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 100×6m)	4.	본	111,909.	447,636			111,909.	447,636			M00846
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 200×6m)	16.	본	230,872.	3,693,952			230,872.	3,693,952			M00850
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 250×6m)	12.	본	302,190.	3,626,280			302,190.	3,626,280			M00851
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 800×6m)	12.	본	1,506,409.	18,076,908			1,506,409.	18,076,908			M00863
	주철이형관(에폭시)	(φ 80~600mm)	70.1	kg	2,054.54	144,023			2,054.54	144,023			M02694
	주철이형관(에폭시)	(φ 700~800mm)	267.	kg	2,209.09	589,827			2,209.09	589,827			M02695
	접합부속품	(KP φ 100mm)	4.	조	10,654.	42,616			10,654.	42,616			M01298
	접합부속품	(KP φ 200mm)	16.	조	18,745.	299,920			18,745.	299,920			M01300
	접합부속품	(KP φ 250mm)	13.	조	25,127.	326,651			25,127.	326,651			M00569
	접합부속품	(KP φ 800mm)	13.	조	101,918.	1,324,934			101,918.	1,324,934			M00580
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 100,3종)	2.	개	200,454.	400,908			200,454.	400,908			M01292
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200,3종)	4.	개	524,363.	2,097,452			524,363.	2,097,452			M01294
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 800,3종)	4.	개	10,181,818.	40,727,272			10,181,818.	40,727,272			M00650
	고철 *		24.	kg	-310.	-7,440			-310.	-7,440			M00107
(2)	운 반 비					2,816,249		755,336		558,540		1,502,373	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	철근운반	(성남하치장-현장)	1.157	TON	9,375.	10,846					9,375.	10,846	산근 102호표
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	25.	대	374.	9,350					374.	9,350	산근 71호표
	보조기총재운반	(세곡동-현장)	408.29	m³	4,707.	1,921,819	1,850.	755,336	1,368.	558,540	1,489.	607,943	산근 58호표
	홍관하차비	(φ 250mm)	45.	본	337.	15,165					337.	15,165	산근 120호표
	홍관하차비	(φ 300mm)	92.	본	427.	39,284					427.	39,284	산근 121호표
	홍관하차비	(φ 350mm)	4.	본	530.	2,120					530.	2,120	산근 122호표
	홍관하차비	(φ 400mm)	6.	본	651.	3,906					651.	3,906	산근 123호표
	홍관하차비	(φ 500mm)	3.	본	1,213.	3,639					1,213.	3,639	산근 125호표
	주철직관운반	(φ 100mm×6.0m)	4.	본	2,933.	11,732					2,933.	11,732	산근 91호표
	주철직관운반	(φ 200mm×6.0m)	16.	본	6,044.	96,704					6,044.	96,704	산근 93호표
	주철직관운반	(φ 250mm×6.0m)	12.	본	7,946.	95,352					7,946.	95,352	산근 94호표
	주철직관운반	(φ 800mm×6.0m)	12.	본	49,820.	597,840					49,820.	597,840	산근 96호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.337	TON	25,199.	8,492					25,199.	8,492	산근 90호표
2.	비 굴 착 공 사					6,934,474,028		2,219,733,464		3,243,680,366		1,471,060,198	
2.1	전 체 보 수					6,232,059,949		1,886,110,497		3,034,494,771		1,311,454,681	
	전체보수	φ 300mm.	16,092.4	m	333,620.	5,368,746,487	97,612.	1,570,811,348	169,268.	2,723,928,363	66,740.	1,074,006,776	W03483
	전체보수	φ 350mm.	250.9	m	333,620.	83,705,257	97,612.	24,490,850	169,268.	42,469,341	66,740.	16,745,066	W03484
	전체보수	φ 400mm.	883.5	m	399,428.	352,894,638	101,170.	89,383,695	200,302.	176,966,817	97,956.	86,544,126	W03485
	전체보수	φ 500mm.	211.	m	468,614.	98,877,554	109,698.	23,146,278	285,231.	60,183,741	73,685.	15,547,535	W03487
	연결관절단	φ 800mm이하.	43.	개소	218,580.	9,398,940	118,991.	5,116,613	20,614.	886,402	78,975.	3,395,925	W03488
	연결관천공	φ 800mm이하.	73.	개소	152,241.	11,113,593	80,279.	5,860,367	14,751.	1,076,823	57,211.	4,176,403	W03489
	나무뿌리절단		1,406.	개소	218,580.	307,323,480	118,991.	167,301,346	20,614.	28,983,284	78,975.	111,038,850	W03490
2.2	부 분 보 수					691,815,678		329,483,237		205,985,546		156,346,895	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	부분보수	φ 300mm.	1,435.	개소	452,053.	648,696,055	214,892.	308,370,020	137,240.	196,939,400	99,921.	143,386,635	W03477
	부분보수	φ 350mm.	4.	개소	452,053.	1,808,212	214,892.	859,568	137,240.	548,960	99,921.	399,684	W03478
	부분보수	φ 400mm.	11.	개소	544,097.	5,985,067	242,097.	2,663,067	167,434.	1,841,774	134,566.	1,480,226	W03479
	부분보수	φ 450mm.	24.	개소	579,396.	13,905,504	247,061.	5,929,464	193,135.	4,635,240	139,200.	3,340,800	W03480
	연결관절단	φ 800mm이하.	98.	개소	218,580.	21,420,840	118,991.	11,661,118	20,614.	2,020,172	78,975.	7,739,550	W03488
2.3	부 대 공					10,598,401		4,139,730		3,200,049		3,258,622	
(1)	준설 및 세정					10,598,401		4,139,730		3,200,049		3,258,622	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	139.46	㎡	75,996.	10,598,401	29,684.	4,139,730	22,946.	3,200,049	23,366.	3,258,622	산근 98호표
II	분당처리분구					4,514,784,266		2,015,102,600		1,771,069,641		728,612,025	
1.	오 수 관 로					1,642,793,525		885,535,846		513,391,851		243,865,828	
1.1	토 공					109,335,125		82,631,452		14,677,101		12,026,572	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	17,133.	㎡	2,815.	48,229,395	2,174.	37,247,142	322.	5,516,826	319.	5,465,427	산근 109호표
	터파기:토 사	(크랩셀0.57㎡일반)	354.	㎡	1,928.	682,512	755.	267,270	443.	156,822	730.	258,420	산근 111호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	2,737.	㎡	5,350.	14,642,950	4,522.	12,376,714	491.	1,343,867	337.	922,369	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	1,795.	㎡	2,175.	3,904,125	1,458.	2,617,110	339.	608,505	378.	678,510	산근 21호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	12,103.	㎡	3,097.	37,482,991	2,364.	28,611,492	431.	5,216,393	302.	3,655,106	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	526.	㎡	8,352.	4,393,152	2,874.	1,511,724	3,488.	1,834,688	1,990.	1,046,740	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					37,389,855		35,836,984		581,287		971,584	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	191.	개소	26,740.	5,107,340	26,740.	5,107,340					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm)	118.	개소	38,076.	4,492,968	38,076.	4,492,968					대가 41호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 450mm)	130.	개소	39,425.	5,125,250	39,425.	5,125,250					대가 43호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 600mm)	93.	개소	54,095.	5,030,835	44,268.	4,116,924	2,221.	206,553	7,606.	707,358	대가 47호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	연성관절단	(φ 300mm)	34.	개소	1,084.	36,856	1,053.	35,802	31.	1,054			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	14.	개소	1,446.	20,244	1,404.	19,656	42.	588			대가 135호표
	연성관절단	(φ 450mm)	15.	개소	1,627.	24,405	1,580.	23,700	47.	705			대가 136호표
	연성관절단	(φ 600mm)	12.	개소	2,260.	27,120	2,195.	26,340	65.	780			대가 138호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	36.	개소	37,408.	1,346,688	37,408.	1,346,688					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ 400mm)	134.	개소	49,126.	6,582,884	49,126.	6,582,884					대가 210호표
	충진벽관접합및부설	(φ 450mm)	46.	개소	71,685.	3,297,510	71,685.	3,297,510					대가 211호표
	연성관절단	(φ 300mm)	26.	개소	1,084.	28,184	1,053.	27,378	31.	806			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	15.	개소	1,446.	21,690	1,404.	21,060	42.	630			대가 135호표
	연성관절단	(φ 450mm)	7.	개소	1,627.	11,389	1,580.	11,060	47.	329			대가 136호표
	홍관접합및부설	(φ 250mm, 고무링)	1.	본	41,723.	41,723	33,272.	33,272	4,158.	4,158	4,293.	4,293	대가 286호표
	홍관접합및부설	(φ 300mm, 고무링)	38.	본	47,435.	1,802,530	37,927.	1,441,226	4,678.	177,764	4,830.	183,540	대가 287호표
	홍관접합및부설	(φ 350mm, 고무링)	2.	본	53,740.	107,480	42,824.	85,648	5,371.	10,742	5,545.	11,090	대가 288호표
	홍관접합및부설	(φ 400mm, 고무링)	2.	본	61,208.	122,416	49,235.	98,470	5,891.	11,782	6,082.	12,164	대가 289호표
	홍관접합및부설	(φ 450mm, 고무링)	3.	본	68,392.	205,176	55,010.	165,030	6,584.	19,752	6,798.	20,394	대가 290호표
	홍관절단	(φ 250mm)	1.	개소	1,914.	1,914	1,761.	1,761	88.	88	65.	65	대가 273호표
	홍관절단	(φ 300mm)	38.	개소	2,899.	110,162	2,645.	100,510	132.	5,016	122.	4,636	대가 274호표
	홍관절단	(φ 350mm)	2.	개소	5,736.	11,472	5,285.	10,570	264.	528	187.	374	대가 275호표
	홍관절단	(φ 450mm)	2.	개소	9,575.	19,150	8,809.	17,618	440.	880	326.	652	대가 277호표
	홍관절단	(φ 500mm)	3.	개소	14,231.	42,693	13,205.	39,615	660.	1,980	366.	1,098	대가 278호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm)	64.	개소	58,934.	3,771,776	56,386.	3,608,704	2,143.	137,152	405.	25,920	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					91,193,208		46,789,939		9,734,816		34,668,453	
	무근콘크리트타설		76.98	m ³	29,953.	2,305,781	29,953.	2,305,781					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	107.73	m ²	25,946.	2,795,162	17,510.	1,886,352	8,436.	908,810			대가 264호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	합판거푸집	(0~7m:6회)	165.77	㎡	21,308.	3,532,227	14,008.	2,322,106	7,300.	1,210,121			대가 265호표
	콘크리트치핑(기계)		14.13	㎡	19,383.	273,880	17,291.	244,321	1,779.	25,137	313.	4,422	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	14.13	㎡	22,487.	317,740	15,376.	217,262	7,111.	100,478			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.14	㎡	57,951.	8,113	57,951.	8,113					대가 86호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	48.	개소	147,646.	7,087,008	129,564.	6,219,072	4,087.	196,176	13,995.	671,760	대가 144호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	27.	개소	177,174.	4,783,698	155,476.	4,197,852	4,904.	132,408	16,794.	453,438	대가 145호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	35.	개소	212,607.	7,441,245	186,571.	6,529,985	5,884.	205,940	20,152.	705,320	대가 146호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	3.	개소	255,127.	765,381	223,885.	671,655	7,060.	21,180	24,182.	72,546	대가 147호표
	유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	13.	개소	213,867.	2,780,271	176,412.	2,293,356	7,363.	95,719	30,092.	391,196	대가 150호표
	맨홀보수공사	φ 648	85.	개소	380,000.	32,300,000					380,000.	32,300,000	W03496
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	168.	조	26,341.	4,425,288	26,341.	4,425,288					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 300mm)	77.	개소	41,340.	3,183,180	41,340.	3,183,180					대가 19호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 400mm)	33.	개소	56,648.	1,869,384	56,648.	1,869,384					대가 21호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 450mm)	29.	개소	68,863.	1,997,027	68,863.	1,997,027					대가 22호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 600mm)	13.	개소	66,545.	865,085	55,980.	727,740	5,198.	67,574	5,367.	69,771	대가 24호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	13.	개소	18,428.	239,564	18,428.	239,564					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	26.	개소	723.	18,798	702.	18,252	21.	546			대가 132호표
	연성관절단	(φ 300mm)	10.	개소	1,084.	10,840	1,053.	10,530	31.	310			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	2.	개소	1,446.	2,892	1,404.	2,808	42.	84			대가 135호표
	연성관절단	(φ 450mm)	1.	개소	1,627.	1,627	1,580.	1,580	47.	47			대가 136호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm, 이형관)	39.	개소	13,450.	524,550	13,450.	524,550					대가 38호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm, 이형관)	10.	개소	19,461.	194,610	19,461.	194,610					대가 40호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm, 이형관)	2.	개소	27,803.	55,606	27,803.	55,606					대가 42호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 450mm, 이형관)	1.	개소	28,783.	28,783	28,783.	28,783					대가 44호표
	사다리 (PE)	(φ 22mm)	1,480.	개소	6,417.	9,497,160	2,417.	3,577,160	4,000.	5,920,000			대가 119호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	인버트설치	1호	60.	개소	38,315.	2,298,900	29,938.	1,796,280	8,377.	502,620			대가 162호표
	인버트설치	2호	3.	개소	97,804.	293,412	75,264.	225,792	22,540.	67,620			대가 163호표
	인버트설치	특1호	26.	개소	49,846.	1,295,996	39,075.	1,015,950	10,771.	280,046			대가 164호표
1.4	가 시 설 공					753,035,392		433,428,019		211,762,300		107,845,073	
(1)	H - PILE공(관로)					5,788,575		3,251,401		1,473,279		1,063,895	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.5)	4.	본	116,490.	465,960	40,597.	162,388	46,097.	184,388	29,796.	119,184	산근 47호표
	H-PILE 뽑기	(H=8.0m:250×250).	4.	본	40,631.	162,524	18,777.	75,108	9,126.	36,504	12,728.	50,912	산근 5호표
	토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	36.16	m ²	54,870.	1,984,098	34,675.	1,253,848	16,303.	589,516	3,892.	140,734	대가 230호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	186,361.	745,444	150,310.	601,240	8,911.	35,644	27,140.	108,560	대가 78호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	170,720.	341,440	139,062.	278,124	7,910.	15,820	23,748.	47,496	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	2.	개소	29,241.	58,482	17,191.	34,382	11,418.	22,836	632.	1,264	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	2.	개소	22,807.	45,614	15,577.	31,154	6,700.	13,400	530.	1,060	대가 95호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	4.	개소	4,869.	19,476	2,553.	10,212	2,159.	8,636	157.	628	대가 97호표
	강재손료	(H-형강)	3.623	TON	117,000.	423,891			117,000.	423,891			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	0.725	TON	17,194.	12,465					17,194.	12,465	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	H - PILE공(추진기지)					8,709,682		4,811,548		2,329,425		1,568,709	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=4.5)	13.	본	88,972.	1,156,636	31,007.	403,091	35,208.	457,704	22,757.	295,841	산근 40호표
	H-PILE 뽑기	(H=4.5m:250×250).	13.	본	33,819.	439,647	15,629.	203,177	7,596.	98,748	10,594.	137,722	산근 2호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	186,361.	372,722	150,310.	300,620	8,911.	17,822	27,140.	54,280	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	2.	본	210,757.	421,514	167,210.	334,420	10,591.	21,182	32,956.	65,912	대가 79호표
	띠장연결.	우각부,250×250	4.	개소	28,660.	114,640	18,494.	73,976	9,431.	37,724	735.	2,940	대가 82호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	11.	개소	4,869.	53,559	2,553.	28,083	2,159.	23,749	157.	1,727	대가 97호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	170,720.	682,880	139,062.	556,248	7,910.	31,640	23,748.	94,992	대가 93호표
	코너버팀대와띠장연결.	250×250.	8.	개소	32,792.	262,336	23,659.	189,272	8,666.	69,328	467.	3,736	대가 214호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	1.	본	170,720.	170,720	139,062.	139,062	7,910.	7,910	23,748.	23,748	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	1.	개소	29,241.	29,241	17,191.	17,191	11,418.	11,418	632.	632	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	1.	개소	22,807.	22,807	15,577.	15,577	6,700.	6,700	530.	530	대가 95호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	50.35	m ²	51,685.	2,602,339	34,675.	1,745,886	13,118.	660,491	3,892.	195,962	대가 231호표
	강재손료	(H-형강)	6.345	TON	117,000.	742,365			117,000.	742,365			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	6.345	TON	17,194.	109,095					17,194.	109,095	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(3)	SHEET - PILE공(관로)					105,256,065		35,452,845		49,674,094		20,129,126	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.55)	364.	본	116,949.	42,569,436	40,757.	14,835,548	46,279.	16,845,556	29,913.	10,888,332	산근 48호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=8.5M:400x100x10.5).	364.	본	44,861.	16,329,404	18,901.	6,879,964	9,960.	3,625,440	16,000.	5,824,000	산근 11호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	186,361.	745,444	150,310.	601,240	8,911.	35,644	27,140.	108,560	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	28.	본	254,269.	7,119,532	198,186.	5,549,208	13,433.	376,124	42,650.	1,194,200	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	28.	개소	29,995.	839,860	14,723.	412,244	14,367.	402,276	905.	25,340	대가 81호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	72.	개소	4,869.	350,568	2,553.	183,816	2,159.	155,448	157.	11,304	대가 97호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	36.	본	170,720.	6,145,920	139,062.	5,006,232	7,910.	284,760	23,748.	854,928	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	36.	개소	29,241.	1,052,676	17,191.	618,876	11,418.	411,048	632.	22,752	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	36.	개소	22,807.	821,052	15,577.	560,772	6,700.	241,200	530.	19,080	대가 95호표
	강재손료	(SHEET PILE)	150.496	TON	162,000.	24,380,352			162,000.	24,380,352			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	23.706	TON	117,000.	2,773,602			117,000.	2,773,602			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	30.099	TON	17,194.	517,522					17,194.	517,522	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	4.741	TON	17,194.	81,516					17,194.	81,516	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(4)	SHEET - PILE공(도달기지)					13,900,766		5,853,646		5,181,570		2,865,550	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=8.49)	32.	본	125,205.	4,006,560	43,634.	1,396,288	49,546.	1,585,472	32,025.	1,024,800	산근 51호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=9.0M:400x100x10.5)	32.	본	46,570.	1,490,240	19,621.	627,872	10,339.	330,848	16,610.	531,520	산근 12호표
	코너SHEET PILE제작	.	35.96	m	5,840.	210,005	3,955.	142,221	1,648.	59,262	237.	8,522	대가 213호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	8.	본	186,361.	1,490,888	150,310.	1,202,480	8,911.	71,288	27,140.	217,120	대가 78호표
	띠장연결.	우각부,250×250	8.	개소	28,660.	229,280	18,494.	147,952	9,431.	75,448	735.	5,880	대가 82호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	16.	개소	4,869.	77,904	2,553.	40,848	2,159.	34,544	157.	2,512	대가 97호표
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	8.	본	170,720.	1,365,760	139,062.	1,112,496	7,910.	63,280	23,748.	189,984	대가 93호표
	코너버팀대외띠장연결.	250×250.	16.	개소	32,792.	524,672	23,659.	378,544	8,666.	138,656	467.	7,472	대가 214호표
	강재손료	(SHEET PILE)	14.776	TON	162,000.	2,393,712			162,000.	2,393,712			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	2.448	TON	117,000.	286,416			117,000.	286,416			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	14.776	TON	17,194.	254,058					17,194.	254,058	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	2.448	TON	17,194.	42,090					17,194.	42,090	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(5)	조립식간이흙막이공					619,380,304		384,058,579		153,103,932		82,217,793	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	718.28	M	125,369.	90,050,044	77,973.	56,006,446	30,335.	21,789,023	17,061.	12,254,575	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	457.1	M	147,403.	67,377,910	93,032.	42,524,927	34,438.	15,741,609	19,933.	9,111,374	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	634.	M	174,644.	110,724,296	108,577.	68,837,818	42,752.	27,104,768	23,315.	14,781,710	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	794.7	M	197,061.	156,604,375	123,636.	98,253,529	47,238.	37,540,038	26,187.	20,810,808	산근 85호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	631.3	M	231,556.	146,181,302	139,397.	88,001,326	62,377.	39,378,600	29,782.	18,801,376	산근 88호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	293.7	M	127,785.	37,530,453	80,024.	23,503,048	30,700.	9,016,590	17,061.	5,010,815	산근 80호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	72.6	M	150,302.	10,911,924	95,475.	6,931,485	34,894.	2,533,304	19,933.	1,447,135	산근 82호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.5	추진공					89,451,224		23,926,313		22,607,439		42,917,472	
	추진공	D300.	37.4	m	2,391,744.	89,451,224	639,741.	23,926,313	604,477.	22,607,439	1,147,526.	42,917,472	W03506
1.6	포 장 공					85,571,926		36,186,377		31,582,436		17,803,113	
(1)	ASP포장					25,873,042		12,980,255		8,403,336		4,489,451	
	아스팔트포장절단		6,532.66	M	1,787.	11,673,863	1,026.	6,702,509	717.	4,683,917	44.	287,437	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계시공, B.H 0.7m ²)	753.45	m ²	5,424.	4,086,711	2,295.	1,729,167	1,336.	1,006,609	1,793.	1,350,935	산근 73호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	753.45	m ²	2,944.	2,218,156	1,109.	835,576	854.	643,446	981.	739,134	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	5,022.97	m ²	896.	4,500,579	442.	2,220,152	218.	1,095,007	236.	1,185,420	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	5,022.97	m ²	48.	241,101	47.	236,079	1.	5,022			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	764.46	m ²	4,124.	3,152,632	1,644.	1,256,772	1,268.	969,335	1,212.	926,525	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					31,372,631		11,393,054		9,389,879		10,589,698	
	질삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	10,433.2	m ²	2,959.	30,871,838	1,045.	10,902,694	899.	9,379,446	1,015.	10,589,698	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	10,433.2	m ²	48.	500,793	47.	490,360	1.	10,433			산근 107호표
(3)	투수콘포장					1,736,081		919,241		499,512		317,328	
	아스팔트포장절단		319.8	M	1,787.	571,481	1,026.	328,114	717.	229,296	44.	14,071	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계시공, B.H 0.7m ²)	33.58	m ²	5,424.	182,136	2,295.	77,066	1,336.	44,862	1,793.	60,208	산근 73호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	33.58	m ²	2,944.	98,858	1,109.	37,240	854.	28,677	981.	32,941	산근 67호표
	투배수형아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	479.7	m ²	1,842.	883,606	994.	476,821	410.	196,677	438.	210,108	산근 112호표
(4)	소형고압블럭포장					13,268,289		9,101,202		2,072,488		2,094,599	
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	174.1	m ²	2,944.	512,549	1,109.	193,076	854.	148,681	981.	170,792	산근 67호표
	소형고압블럭포장	(두께6-8cm)	2,901.67	m ²	4,396.	12,755,740	3,070.	8,908,126	663.	1,923,807	663.	1,923,807	산근 68호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(5)	차 선 도 색					13,321,883		1,792,625		11,217,221		312,037	
	차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	1,119.78	㎡	8,197.	9,178,835	1,126.	1,260,872	6,875.	7,698,487	196.	219,476	산근 100호표
	차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	472.25	㎡	8,773.	4,143,048	1,126.	531,753	7,451.	3,518,734	196.	92,561	산근 101호표
1.7	부 대 공					273,702,515		166,196,816		93,351,040		14,154,659	
(1)	안 전 시 설					94,545,344		93,595,524		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500미만	422.	일	175,610.	74,107,420	175,610.	74,107,420					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		5,492.	매	3,512.	19,287,904	3,512.	19,287,904					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표시판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					1,490,824		749,530		741,294			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	4,118.3	M	362.	1,490,824	182.	749,530	180.	741,294			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					27,563,000		12,603,370		14,174,605		785,025	
	기존채신케이블보호공	(각종)	110.	M	40,753.	4,482,830	18,653.	2,051,830	20,937.	2,303,070	1,163.	127,930	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ100-400)	415.	M	40,250.	16,703,750	18,653.	7,740,995	20,434.	8,480,110	1,163.	482,645	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ450-700)	115.	M	40,522.	4,660,030	18,653.	2,145,095	20,706.	2,381,190	1,163.	133,745	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	30.	M	42,974.	1,289,220	18,653.	559,590	23,158.	694,740	1,163.	34,890	대가 58호표
	기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	5.	M	85,434.	427,170	21,172.	105,860	63,099.	315,495	1,163.	5,815	대가 53호표
(4)	물 돌 리 기 공					3,466,008		2,655,072		732,816		78,120	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	물돌리기공	φ 100mm	504.	시간	6,877.	3,466,008	5,268.	2,655,072	1,454.	732,816	155.	78,120	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					7,009,506		6,222,132		787,374			
	P.파대쌓기및헐기	(B = 0.5m)	126.	㎡	55,631.	7,009,506	49,382.	6,222,132	6,249.	787,374			산근 8호표
(6)	시 험 터 파 기					3,274,740		3,274,740					
	시험터파기	인력	126.	개소	25,990.	3,274,740	25,990.	3,274,740					대가 126호표
(7)	L형측구깨기및복구					22,238,111		16,539,103		4,037,056		1,661,952	
	무근콘크리트깨기	(기계)	126.05	㎡	18,869.	2,378,436	7,985.	1,006,509	4,648.	585,880	6,236.	786,047	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	126.05	㎡	2,944.	371,090	1,109.	139,789	854.	107,646	981.	123,655	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	885.	m	22,021.	19,488,585	17,393.	15,392,805	3,778.	3,343,530	850.	752,250	산근 60호표
(8)	과속방지턱설치					432,690		85,060		323,352		24,278	
	과속방지턱		2.	개소	216,345.	432,690	42,530.	85,060	161,676.	323,352	12,139.	24,278	대가 49호표
(9)	도로경계블럭깨기및복구					4,813,887		3,500,062		993,738		320,087	
	무근콘크리트깨기	(기계)	16.95	㎡	18,869.	319,828	7,985.	135,345	4,648.	78,783	6,236.	105,700	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	16.95	㎡	2,944.	49,899	1,109.	18,797	854.	14,475	981.	16,627	산근 67호표
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	320.	m	13,888.	4,444,160	10,456.	3,345,920	2,814.	900,480	618.	197,760	산근 25호표
(10)	상 수 이 설					82,745,632		13,471,491		64,927,579		4,346,562	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 200mm)	60.	개소	55,133.	3,307,980	36,116.	2,166,960	9,357.	561,420	9,660.	579,600	대가 6호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 250mm)	3.	개소	72,760.	218,280	51,278.	153,834	10,570.	31,710	10,912.	32,736	대가 7호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 300mm)	55.	개소	80,846.	4,446,530	56,898.	3,129,390	11,783.	648,065	12,165.	669,075	대가 8호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.9	주 요 자 재 대					113,353,875		1,819,179		109,047,131		2,487,565	
(1)	자 재 대					107,701,922				107,701,922			
	시멘트	(40kg/대)	10.	대	3,472.	34,720			3,472.	34,720			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	2,540.44	m³	17,000.	43,187,480			17,000.	43,187,480			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	17.	드럼	122,000.	2,074,000			122,000.	2,074,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	19.	드럼	122,000.	2,318,000			122,000.	2,318,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 200×6m)	60.	본	230,872.	13,852,320			230,872.	13,852,320			M00850
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 250×6m)	3.	본	302,190.	906,570			302,190.	906,570			M00851
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 300×6m)	55.	본	384,200.	21,131,000			384,200.	21,131,000			M00852
	주철이형관(예폭시)	(φ 80~600mm)	674.5	kg	2,054.54	1,385,787			2,054.54	1,385,787			M02694
	점합부속품	(KP φ 200mm)	60.	조	18,745.	1,124,700			18,745.	1,124,700			M01300
	점합부속품	(KP φ 250mm)	4.	조	25,127.	100,508			25,127.	100,508			M00569
	점합부속품	(KP φ 300mm)	55.	조	28,163.	1,548,965			28,163.	1,548,965			M01301
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200,3중)	18.	개	524,363.	9,438,534			524,363.	9,438,534			M01294
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 250,3중)	2.	개	772,090.	1,544,180			772,090.	1,544,180			M01295
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 300,3중)	16.	개	1,006,363.	16,101,808			1,006,363.	16,101,808			M01296
	고철(맨홀뚜껑모함)	*	22,815.	kg	-310.	-7,072,650			-310.	-7,072,650			M00107
(2)	운 반 비					5,651,953		1,819,179		1,345,209		2,487,565	
	시멘트운반(40kg/대)	(성남하치장-현장)	10.	대	374.	3,740					374.	3,740	산근 71호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	983.34	m³	4,707.	4,628,581	1,850.	1,819,179	1,368.	1,345,209	1,489.	1,464,193	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 200mm×6.0m)	60.	본	6,044.	362,640					6,044.	362,640	산근 93호표
	주철직관운반	(φ 250mm×6.0m)	3.	본	7,946.	23,838					7,946.	23,838	산근 94호표
	주철직관운반	(φ 300mm×6.0m)	55.	본	10,778.	592,790					10,778.	592,790	산근 95호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.736	TON	25,199.	18,546					25,199.	18,546	산근 90호표
	홍관하차비	(φ 250mm)	1.	본	337.	337					337.	337	산근 120호표
	홍관하차비	(φ 300mm)	39.	본	427.	16,653					427.	16,653	산근 121호표
	홍관하차비	(φ 350mm)	2.	본	530.	1,060					530.	1,060	산근 122호표
	홍관하차비	(φ 400mm)	2.	본	651.	1,302					651.	1,302	산근 123호표
	홍관하차비	(φ 450mm)	3.	본	822.	2,466					822.	2,466	산근 124호표
2.	우 수 관 로					800,999,649		481,949,111		237,464,315		81,586,223	
2.1	토 공					80,372,197		52,789,705		16,213,696		11,368,796	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	10,303.	㎡	2,815.	29,002,945	2,174.	22,398,722	322.	3,317,566	319.	3,286,657	산근 109호표
	터파기:토 사	(크래셀0.57㎡일반)	89.	㎡	1,928.	171,592	755.	67,195	443.	39,427	730.	64,970	산근 111호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	1,999.	㎡	5,350.	10,694,650	4,522.	9,039,478	491.	981,509	337.	673,663	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	1,630.	㎡	2,175.	3,545,250	1,458.	2,376,540	339.	552,570	378.	616,140	산근 21호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	4,768.	㎡	3,097.	14,766,496	2,364.	11,271,552	431.	2,055,008	302.	1,439,936	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	2,657.	㎡	8,352.	22,191,264	2,874.	7,636,218	3,488.	9,267,616	1,990.	5,287,430	산근 63호표
2.2	관 부 설 공					37,155,615		32,704,546		2,463,345		1,987,724	
	파형강관접합및부설	(φ 450mm×8.0m)	52.	개소	29,949.	1,557,348	26,363.	1,370,876	1,801.	93,652	1,785.	92,820	대가 238호표
	파형강관접합및부설	(φ 500mm×8.0m)	25.	개소	33,835.	845,875	30,078.	751,950	1,887.	47,175	1,870.	46,750	대가 239호표
	파형강관접합및부설	(φ 600mm×8.0m)	53.	개소	42,018.	2,226,954	37,748.	2,000,644	2,145.	113,685	2,125.	112,625	대가 240호표
	파형강관접합및부설	(φ 700mm×8.0m)	51.	개소	50,201.	2,560,251	45,419.	2,316,369	2,402.	122,502	2,380.	121,380	대가 241호표
	파형강관접합및부설	(φ 800mm×8.0m)	39.	개소	58,384.	2,276,976	53,090.	2,070,510	2,659.	103,701	2,635.	102,765	대가 242호표
	파형강관접합및부설	(φ 900mm×8.0m)	17.	개소	66,567.	1,131,639	60,760.	1,032,920	2,917.	49,589	2,890.	49,130	대가 243호표
	파형강관접합및부설(리브)	(φ 1000mm)	41.	개소	74,750.	3,064,750	68,431.	2,805,671	3,174.	130,134	3,145.	128,945	대가 244호표
	파형강관접합및부설(리브)	(φ 1500mm)	65.	개소	74,750.	4,858,750	68,431.	4,448,015	3,174.	206,310	3,145.	204,425	대가 245호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	홍관접합및부설	(φ 450mm, 고무링)	31.	본	68,392.	2,120,152	55,010.	1,705,310	6,584.	204,104	6,798.	210,738	대가 290호표
	홍관접합및부설	(φ 500mm, 고무링)	3.	본	76,737.	230,211	62,299.	186,897	7,104.	21,312	7,334.	22,002	대가 291호표
	홍관접합및부설	(φ 600mm, 고무링)	3.	본	96,199.	288,597	79,295.	237,885	8,317.	24,951	8,587.	25,761	대가 292호표
	홍관접합및부설	(φ 700mm, 고무링)	3.	본	122,226.	366,678	102,857.	308,571	9,530.	28,590	9,839.	29,517	대가 293호표
	홍관접합및부설	(φ 800mm, 고무링)	3.	본	154,819.	464,457	132,985.	398,955	10,743.	32,229	11,091.	33,273	대가 294호표
	홍관접합및부설	(φ 900mm, 고무링)	1.	본	199,496.	199,496	171,016.	171,016	12,769.	12,769	15,711.	15,711	대가 295호표
	홍관접합및부설	(φ 1000mm, 고무링)	1.	본	251,410.	251,410	220,041.	220,041	14,064.	14,064	17,305.	17,305	대가 283호표
	홍관접합및부설	(φ 1100mm, 고무링)	1.	본	285,305.	285,305	251,047.	251,047	15,359.	15,359	18,899.	18,899	대가 284호표
	홍관접합및부설	(φ 1200mm, 고무링)	2.	본	324,889.	649,778	287,741.	575,482	16,655.	33,310	20,493.	40,986	대가 285호표
	홍관절단	(φ 450mm)	31.	개소	9,575.	296,825	8,809.	273,079	440.	13,640	326.	10,106	대가 277호표
	홍관절단	(φ 500mm)	3.	개소	14,231.	42,693	13,205.	39,615	660.	1,980	366.	1,098	대가 278호표
	홍관절단	(φ 600mm)	3.	개소	19,897.	59,691	18,484.	55,452	924.	2,772	489.	1,467	대가 279호표
	홍관절단	(φ 700mm)	3.	개소	25,557.	76,671	23,759.	71,277	1,187.	3,561	611.	1,833	대가 280호표
	홍관절단	(φ 800mm)	3.	개소	33,097.	99,291	30,800.	92,400	1,540.	4,620	757.	2,271	대가 281호표
	홍관절단	(φ 900mm).	1.	개소	40,638.	40,638	37,842.	37,842	1,892.	1,892	904.	904	대가 282호표
	홍관절단	(φ 1000mm).	1.	개소	48,178.	48,178	44,883.	44,883	2,244.	2,244	1,051.	1,051	대가 270호표
	홍관절단	(φ 1100mm).	1.	개소	55,719.	55,719	51,925.	51,925	2,596.	2,596	1,198.	1,198	대가 271호표
	홍관절단	(φ 1200mm).	2.	개소	63,259.	126,518	58,967.	117,934	2,948.	5,896	1,344.	2,688	대가 272호표
	빗물받이분기관접합	(φ 250mm).	154.	개소	83,966.	12,930,764	71,870.	11,067,980	7,602.	1,170,708	4,494.	692,076	대가 118호표
2.3	구 조 물 공					33,654,503		28,288,839		2,097,177		3,268,487	
	무근콘크리트타설		19.82	m ³	29,953.	593,668	29,953.	593,668					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	47.03	m ²	25,946.	1,220,240	17,510.	823,495	8,436.	396,745			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	31.76	m ²	21,308.	676,742	14,008.	444,894	7,300.	231,848			대가 265호표
	유리섬유맨홀부설	(1호, H=1.35m-2.35m)	20.	개소	147,646.	2,952,920	129,564.	2,591,280	4,087.	81,740	13,995.	279,900	대가 144호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	유리섬유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	13.	개소	213,867.	2,780,271	176,412.	2,293,356	7,363.	95,719	30,092.	391,196	대가 150호표
	유리섬유맨홀부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	14.	개소	274,480.	3,842,720	212,198.	2,970,772	12,266.	171,724	50,016.	700,224	대가 153호표
	유리섬유맨홀부설	(5호,H=4.10m~5.10m)	7.	개소	592,350.	4,146,450	450,693.	3,154,851	27,900.	195,300	113,757.	796,299	대가 156호표
	유리섬유맨홀부설	(5호,H=7.10m~8.10m)	1.	개소	1,023,577.	1,023,577	778,796.	778,796	48,211.	48,211	196,570.	196,570	대가 159호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	55.	조	26,341.	1,448,755	26,341.	1,448,755					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ400mm)	31.	개소	56,648.	1,756,088	56,648.	1,756,088					대가 21호표
	SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	37.	개소	68,863.	2,547,931	68,863.	2,547,931					대가 22호표
	SUS밴드접합및부설	(φ500mm)	18.	개소	61,291.	1,103,238	51,783.	932,094	4,678.	84,204	4,830.	86,940	대가 23호표
	SUS밴드접합및부설	(φ600mm)	16.	개소	66,545.	1,064,720	55,980.	895,680	5,198.	83,168	5,367.	85,872	대가 24호표
	SUS밴드접합및부설	(φ700mm)	22.	개소	71,971.	1,583,362	59,998.	1,319,956	5,891.	129,602	6,082.	133,804	대가 25호표
	SUS밴드접합및부설	(φ800mm)	16.	개소	79,464.	1,271,424	65,377.	1,046,032	6,931.	110,896	7,156.	114,496	대가 26호표
	SUS밴드접합및부설	(φ900mm)	6.	개소	102,967.	617,802	87,120.	522,720	7,797.	46,782	8,050.	48,300	대가 27호표
	SUS밴드접합및부설	(φ1000mm)	17.	개소	113,054.	1,921,918	95,094.	1,616,598	8,837.	150,229	9,123.	155,091	대가 15호표
	SUS밴드접합및부설	(φ1500mm)	23.	개소	134,899.	3,102,677	110,951.	2,551,873	11,783.	271,009	12,165.	279,795	대가 17호표
2.4	가 시 설 공					282,597,749		175,786,378		69,671,588		37,139,783	
(1)	H - PILE공					29,109,238		16,611,678		8,804,959		3,692,601	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.86)	28.	본	110,528.	3,094,784	38,519.	1,078,532	43,738.	1,224,664	28,271.	791,588	산근 45호표
	H-PILE 뽑기	(H=7.5m:250×250).	28.	본	39,666.	1,110,648	18,331.	513,268	8,909.	249,452	12,426.	347,928	산근 4호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	270.1	m ²	51,685.	13,960,117	34,675.	9,365,717	13,118.	3,543,171	3,892.	1,051,229	대가 231호표
	띠장 설치및철거	(L=6~8m:H=300~500)	4.	본	210,757.	843,028	167,210.	668,840	10,591.	42,364	32,956.	131,824	대가 79호표
	띠장 설치및철거	(L=9~11m:H=300~500)	8.	본	254,269.	2,034,152	198,186.	1,585,488	13,433.	107,464	42,650.	341,200	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	8.	개소	29,995.	239,960	14,723.	117,784	14,367.	114,936	905.	7,240	대가 81호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300~500)	14.	본	170,720.	2,390,080	139,062.	1,946,868	7,910.	110,740	23,748.	332,472	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	14.	개소	29,241.	409,374	17,191.	240,674	11,418.	159,852	632.	8,848	대가 96호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	버팀대와띠장연결.	250×250.	14.	개소	22,807.	319,298	15,577.	218,078	6,700.	93,800	530.	7,420	대가 95호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	28.	개소	4,869.	136,332	2,553.	71,484	2,159.	60,452	157.	4,396	대가 97호표
	강재손료	(H-형강)	25.26	TON	117,000.	2,955,420			117,000.	2,955,420			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	5.052	TON	17,194.	86,864					17,194.	86,864	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	조립식간이흙막이공					253,488,511		159,174,700		60,866,629		33,447,182	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	274.5	M	125,369.	34,413,789	77,973.	21,403,588	30,335.	8,326,957	17,061.	4,683,244	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	571.1	M	127,785.	72,978,013	80,024.	45,701,706	30,700.	17,532,770	17,061.	9,743,537	산근 80호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B2.0).	523.3	M	150,302.	78,653,035	95,475.	49,962,067	34,894.	18,260,030	19,933.	10,430,938	산근 82호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B2.5).	318.1	M	182,710.	58,120,050	114,310.	36,362,011	45,053.	14,331,359	23,347.	7,426,680	산근 84호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B2.5).	20.	M	206,198.	4,123,960	130,184.	2,603,680	49,794.	995,880	26,220.	524,400	산근 87호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B2.5).	21.4	M	242,975.	5,199,664	146,806.	3,141,648	66,338.	1,419,633	29,831.	638,383	산근 89호표
2.5	포 장 공					57,103,462		22,030,964		22,357,914		12,714,584	
(1)	ASP포장					23,098,882		11,279,737		7,260,989		4,558,156	
	아스팔트포장절단		4,693.76	M	1,787.	8,387,747	1,026.	4,815,797	717.	3,365,425	44.	206,525	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	731.61	㎡	5,424.	3,968,250	2,295.	1,679,044	1,336.	977,430	1,793.	1,311,776	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	731.61	㎡	2,944.	2,153,858	1,109.	811,355	854.	624,794	981.	717,709	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	4,877.39	㎡	896.	4,370,141	442.	2,155,806	218.	1,063,271	236.	1,151,064	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	4,877.39	㎡	48.	234,114	47.	229,237	1.	4,877			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	966.24	㎡	4,124.	3,984,772	1,644.	1,588,498	1,268.	1,225,192	1,212.	1,171,082	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					22,656,630		8,227,815		6,781,166		7,647,649	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	7,534.63	㎡	2,959.	22,294,969	1,045.	7,873,688	899.	6,773,632	1,015.	7,647,649	산근 76호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	택코팅	(RSC-4:30 l /a)	7,534.63	m ²	48.	361,661	47.	354,127	1.	7,534			산근 107호표
(3)	소형고압블록포장					1,807,743		1,239,998		282,366		285,379	
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	23.72	m ²	2,944.	69,830	1,109.	26,305	854.	20,256	981.	23,269	산근 67호표
	소형고압블록포장	(두께6-8cm)	395.34	m ²	4,396.	1,737,913	3,070.	1,213,693	663.	262,110	663.	262,110	산근 68호표
(4)	차 선 도 색					9,540,207		1,283,414		8,033,393		223,400	
	차선도색	(음착식,수동식,백색실선)	797.32	m ²	8,197.	6,535,631	1,126.	897,782	6,875.	5,481,575	196.	156,274	산근 100호표
	차선도색	(음착식,수동식,황색실선)	342.48	m ²	8,773.	3,004,576	1,126.	385,632	7,451.	2,551,818	196.	67,126	산근 101호표
2.6	부 대 공					232,688,314		168,049,333		52,231,175		12,407,806	
(1)	안 전 시 설					94,679,260		93,729,440		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	468.	일	175,610.	82,185,480	175,610.	82,185,480					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		3,230.	매	3,512.	11,343,760	3,512.	11,343,760					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표시판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표시판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					1,661,055		835,116		825,939			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	4,588.55	M	362.	1,661,055	182.	835,116	180.	825,939			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					28,832,500		13,336,895		14,664,060		831,545	
	기존채신케이블보호공	(각종)	50.	M	40,753.	2,037,650	18,653.	932,650	20,937.	1,046,850	1,163.	58,150	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	650.	M	40,250.	26,162,500	18,653.	12,124,450	20,434.	13,282,100	1,163.	755,950	대가 55호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	기존상하수도관보호공	(φ450-700)	5.	M	40,522.	202,610	18,653.	93,265	20,706.	103,530	1,163.	5,815	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ800-1000)	10.	M	42,974.	429,740	18,653.	186,530	23,158.	231,580	1,163.	11,630	대가 58호표
(4)	물 푸 기					45,726				39,342		6,384	
	물푸기	(건설용펌프: φ80mm)	2.	일	22,863.	45,726			19,671.	39,342	3,192.	6,384	산근 57호표
(5)	시 험 터 파 기					1,897,270		1,897,270					
	시험터파기	인력	73.	개소	25,990.	1,897,270	25,990.	1,897,270					대가 126호표
(6)	L형측구개기및복구					3,294,398		2,449,268		598,245		246,885	
	무근콘크리트깨기	(기계)	18.78	m ²	18,869.	354,359	7,985.	149,958	4,648.	87,289	6,236.	117,112	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	18.78	m ²	2,944.	55,288	1,109.	20,827	854.	16,038	981.	18,423	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	131.	m	22,021.	2,884,751	17,393.	2,278,483	3,778.	494,918	850.	111,350	산근 60호표
(7)	구 조 물 천 공					835,855		787,832		21,685		26,338	
	콘크리트구멍뚫기	(φ900,T=300).	2.	개소	393,651.	787,302	380,482.	760,964			13,169.	26,338	대가 222호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.53	m ²	25,946.	13,751	17,510.	9,280	8,436.	4,471			대가 264호표
	수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	10.46	M	2,375.	24,841	1,010.	10,564	1,365.	14,277			대가 124호표
	무수축물탈		0.08	m ²	124,525.	9,961	87,805.	7,024	36,720.	2,937			산근 55호표
(8)	상 수 이 설					33,304,745		11,516,137		19,751,224		2,037,384	
	KP메카니칼접합및부설	(φ80mm)	87.	개소	29,660.	2,580,420	29,660.	2,580,420					대가 10호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ100mm)	45.	개소	35,309.	1,588,905	35,309.	1,588,905					대가 4호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ150mm)	30.	개소	60,198.	1,805,940	60,198.	1,805,940					대가 5호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ200mm)	12.	개소	55,133.	661,596	36,116.	433,392	9,357.	112,284	9,660.	115,920	대가 6호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	주철관절단	(φ 80mm)	6.	개소	26,256.	157,536	24,619.	147,714	1,230.	7,380	407.	2,442	대가 191호표
	주철관절단	(φ 100mm)	5.	개소	28,108.	140,540	26,375.	131,875	1,318.	6,590	415.	2,075	대가 185호표
	주철관절단	(φ 150mm)	4.	개소	29,974.	119,896	28,137.	112,548	1,406.	5,624	431.	1,724	대가 186호표
	주철관절단	(φ 200mm)	1.	개소	33,671.	33,671	31,649.	31,649	1,582.	1,582	440.	440	대가 187호표
	부단수천공	(φ 80×80)	14.	개소	337,833.	4,729,662	121,719.	1,704,066	206,849.	2,895,886	9,265.	129,710	대가 103호표
	부단수천공	(φ 100×100)	10.	개소	394,039.	3,940,390	132,444.	1,324,440	252,066.	2,520,660	9,529.	95,290	대가 98호표
	부단수천공	(φ 150×150)	6.	개소	1,479,664.	8,877,984	150,666.	903,996	1,318,837.	7,913,022	10,161.	60,966	대가 99호표
	부단수천공	(φ 200×200)	4.	개소	1,779,306.	7,117,224	187,798.	751,192	1,572,049.	6,288,196	19,459.	77,836	대가 100호표
	주철관수압시험비	(φ 80:300m당1회)	2.	회	250,491.	500,982					250,491.	500,982	대가 183호표
	주철관수압시험비	(φ 100:300m당1회)	1.	회	309,329.	309,329					309,329.	309,329	대가 177호표
	주철관수압시험비	(φ 150:300m당1회)	1.	회	350,285.	350,285					350,285.	350,285	대가 178호표
	주철관수압시험비	(φ 200:300m당1회)	1.	회	390,385.	390,385					390,385.	390,385	대가 179호표
(9)	기존구조물깨기					28,311,471		14,912,136		6,005,995		7,393,340	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	569.6	m³	45,887.	26,137,235	24,707.	14,073,107	9,470.	5,394,112	11,710.	6,670,016	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	22.8	m³	18,869.	430,212	7,985.	182,058	4,648.	105,974	6,236.	142,180	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m³)	592.4	m³	2,944.	1,744,024	1,109.	656,971	854.	505,909	981.	581,144	산근 67호표
(10)	관 보호 공					35,570,258		26,922,935		8,108,889		538,434	
	철근콘크리트타설	(300m³ 이상)	403.02	m³	11,802.	4,756,440	9,673.	3,898,412	793.	319,594	1,336.	538,434	대가 203호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	1,042.91	m²	21,308.	22,222,326	14,008.	14,609,083	7,300.	7,613,243			대가 265호표
	철근가공및조립	(간단)	17.6	TON	488,153.	8,591,492	478,150.	8,415,440	10,003.	176,052			대가 200호표
(11)	준 설 및 세 정					4,255,776		1,662,304		1,284,976		1,308,496	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m³)	56.	m³	75,996.	4,255,776	29,684.	1,662,304	22,946.	1,284,976	23,366.	1,308,496	산근 98호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2.8	주 요 자 재 대					77,427,809		2,299,346		72,429,420		2,699,043	
(1)	자 재 대					70,729,147				70,729,147			
	시멘트	(40kg/대)	2.	대	3,472.	6,944			3,472.	6,944			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	2,183.58	m³	17,000.	37,120,860			17,000.	37,120,860			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	12.	드럼	122,000.	1,464,000			122,000.	1,464,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	19.	드럼	122,000.	2,318,000			122,000.	2,318,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 80 × 6m)	87.	본	92,427.	8,041,149			92,427.	8,041,149			M00843
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 100 × 6m)	45.	본	111,909.	5,035,905			111,909.	5,035,905			M00846
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 150 × 6m)	30.	본	172,418.	5,172,540			172,418.	5,172,540			M00849
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 200 × 6m)	12.	본	230,872.	2,770,464			230,872.	2,770,464			M00850
	주철이형관(예폭시)	(φ 80 ~ 600mm)	200.7	kg	2,054.54	412,346			2,054.54	412,346			M02694
	접합부속품	(KP φ 80mm)	87.	조	9,563.	831,981			9,563.	831,981			M00568
	접합부속품	(KP φ 100mm)	45.	조	10,654.	479,430			10,654.	479,430			M01298
	접합부속품	(KP φ 150mm)	30.	조	14,854.	445,620			14,854.	445,620			M01299
	접합부속품	(KP φ 200mm)	12.	조	18,745.	224,940			18,745.	224,940			M01300
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 80,3중)	14.	개	165,909.	2,322,726			165,909.	2,322,726			M01291
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 100,3중)	10.	개	200,454.	2,004,540			200,454.	2,004,540			M01292
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 150,3중)	6.	개	376,000.	2,256,000			376,000.	2,256,000			M01293
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200,3중)	4.	개	524,363.	2,097,452			524,363.	2,097,452			M01294
	고철 *		7,425.	kg	-310.	-2,301,750			-310.	-2,301,750			M00107
(2)	운 반 비					6,698,662		2,299,346		1,700,273		2,699,043	
	철근운반	(성남하치장-현장)	18.127	TON	9,375.	169,940					9,375.	169,940	산근 102호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	2.	대	374.	748					374.	748	산근 71호표
	홍관하차비	(φ 250mm)	159.	본	337.	53,583					337.	53,583	산근 120호표
	홍관하차비	(φ 450mm)	32.	본	822.	26,304					822.	26,304	산근 124호표
	홍관하차비	(φ 500mm)	3.	본	1,213.	3,639					1,213.	3,639	산근 125호표
	홍관하차비	(φ 600mm)	3.	본	1,424.	4,272					1,424.	4,272	산근 126호표
	홍관하차비	(φ 700mm)	3.	본	1,928.	5,784					1,928.	5,784	산근 127호표
	홍관하차비	(φ 800mm)	3.	본	2,504.	7,512					2,504.	7,512	산근 128호표
	홍관하차비	(φ 900mm)	1.	본	3,211.	3,211					3,211.	3,211	산근 129호표
	홍관하차비	(φ 1000mm)	1.	본	3,972.	3,972					3,972.	3,972	산근 117호표
	홍관하차비	(φ 1100mm)	1.	본	4,685.	4,685					4,685.	4,685	산근 118호표
	홍관하차비	(φ 1200mm)	2.	본	5,555.	11,110					5,555.	11,110	산근 119호표
	보조기총재운반	(세곡동-현장)	1,242.89	㎥	4,707.	5,850,282	1,850.	2,299,346	1,368.	1,700,273	1,489.	1,850,663	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 80mm×6.0m)	87.	본	2,399.	208,713					2,399.	208,713	산근 97호표
	주철직관운반	(φ 100mm×6.0m)	45.	본	2,933.	131,985					2,933.	131,985	산근 91호표
	주철직관운반	(φ 150mm×6.0m)	30.	본	4,511.	135,330					4,511.	135,330	산근 92호표
	주철직관운반	(φ 200mm×6.0m)	12.	본	6,044.	72,528					6,044.	72,528	산근 93호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.201	TON	25,199.	5,064					25,199.	5,064	산근 90호표
3.	비 굴 착 공 사					2,070,991,092		647,617,643		1,020,213,475		403,159,974	
3.1	전 체 보 수					1,648,542,875		450,431,738		892,709,326		305,401,811	
	전체보수	φ 300mm.	2,477.	m	333,620.	826,376,740	97,612.	241,784,924	169,268.	419,276,836	66,740.	165,314,980	W03483
	전체보수	φ 500mm.	1,642.4	m	468,614.	769,651,633	109,698.	180,167,995	285,231.	468,463,394	73,685.	121,020,244	W03487
	연결관절단	φ 800mm이하.	14.	개소	218,580.	3,060,120	118,991.	1,665,874	20,614.	288,596	78,975.	1,105,650	W03488
	연결관천공	φ 800mm이하.	42.	개소	152,241.	6,394,122	80,279.	3,371,718	14,751.	619,542	57,211.	2,402,862	W03489
	나무뿌리절단		197.	개소	218,580.	43,060,260	118,991.	23,441,227	20,614.	4,060,958	78,975.	15,558,075	W03490

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3.2	부 분 보 수					415,096,365		194,314,275		125,284,353		95,497,737	
	부분보수	φ 300mm.	662.	개소	452,053.	299,259,086	214,892.	142,258,504	137,240.	90,852,880	99,921.	66,147,702	W03477
	부분보수	φ 350mm.	15.	개소	452,053.	6,780,795	214,892.	3,223,380	137,240.	2,058,600	99,921.	1,498,815	W03478
	부분보수	φ 400mm.	13.	개소	544,097.	7,073,261	242,097.	3,147,261	167,434.	2,176,642	134,566.	1,749,358	W03479
	부분보수	φ 450mm.	99.	개소	579,396.	57,360,204	247,061.	24,459,039	193,135.	19,120,365	139,200.	13,780,800	W03480
	부분보수	φ 500mm.	23.	개소	728,893.	16,764,539	333,273.	7,665,279	224,910.	5,172,930	170,710.	3,926,330	W03481
	부분보수	φ 600mm.	16.	개소	812,190.	12,995,040	341,839.	5,469,424	281,324.	4,501,184	189,027.	3,024,432	W03482
	연결관절단	φ 800mm이하.	68.	개소	218,580.	14,863,440	118,991.	8,091,388	20,614.	1,401,752	78,975.	5,370,300	W03488
3.3	부 대 공					7,351,852		2,871,630		2,219,796		2,260,426	
(1)	준설 및 세정					7,351,852		2,871,630		2,219,796		2,260,426	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	96.74	㎡	75,996.	7,351,852	29,684.	2,871,630	22,946.	2,219,796	23,366.	2,260,426	산근 98호표
III	분당1처리분구					562,444,100		227,801,124		148,270,229		186,372,747	
1.	오 수 관 로					562,444,100		227,801,124		148,270,229		186,372,747	
1.1	토 공					20,259,685		14,172,258		3,413,590		2,673,837	
	터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	37.	㎡	7,394.	273,578	4,949.	183,113	1,051.	38,887	1,394.	51,578	산근 108호표
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	2,743.	㎡	2,815.	7,721,545	2,174.	5,963,282	322.	883,246	319.	875,017	산근 109호표
	터파기: 토 사	(크램셀0.57㎡일반)	260.	㎡	1,928.	501,280	755.	196,300	443.	115,180	730.	189,800	산근 111호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	3.	㎡	2,848.	8,544	1,951.	5,853	388.	1,164	509.	1,527	산근 20호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	3.	㎡	6,182.	18,546	5,132.	15,396	551.	1,653	499.	1,497	산근 31호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+폼팩터)	19.	㎡	3,930.	74,670	2,974.	56,506	492.	9,348	464.	8,816	산근 29호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	322.	㎡	2,175.	700,350	1,458.	469,476	339.	109,158	378.	121,716	산근 21호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	324.	㎡	5,350.	1,733,400	4,522.	1,465,128	491.	159,084	337.	109,188	산근 32호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	2,004.	㎡	3,097.	6,206,388	2,364.	4,737,456	431.	863,724	302.	605,208	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	10.	㎡	16,500.	165,000	9,684.	96,840	3,925.	39,250	2,891.	28,910	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	342.	㎡	8,352.	2,856,384	2,874.	982,908	3,488.	1,192,896	1,990.	680,580	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					6,680,651		5,942,444		260,723		477,484	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ300mm)	44.	개소	26,740.	1,176,560	26,740.	1,176,560					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ450mm)	9.	개소	39,425.	354,825	39,425.	354,825					대가 43호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ500mm)	56.	개소	42,300.	2,368,800	34,386.	1,925,616	1,789.	100,184	6,125.	343,000	대가 45호표
	연성관절단	(φ300mm)	8.	개소	1,084.	8,672	1,053.	8,424	31.	248			대가 134호표
	연성관절단	(φ450mm)	2.	개소	1,627.	3,254	1,580.	3,160	47.	94			대가 136호표
	연성관절단	(φ500mm)	9.	개소	1,808.	16,272	1,756.	15,804	52.	468			대가 137호표
	충진벽관접합및부설	(φ300mm)	2.	개소	37,408.	74,816	37,408.	74,816					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ450mm)	1.	개소	71,685.	71,685	71,685.	71,685					대가 211호표
	충진벽관접합및부설	(φ500mm)	16.	개소	70,090.	1,121,440	60,230.	963,680	4,851.	77,616	5,009.	80,144	대가 212호표
	연성관절단	(φ300mm)	6.	개소	1,084.	6,504	1,053.	6,318	31.	186			대가 134호표
	연성관절단	(φ450mm)	3.	개소	1,627.	4,881	1,580.	4,740	47.	141			대가 136호표
	연성관절단	(φ500mm)	3.	개소	1,808.	5,424	1,756.	5,268	52.	156			대가 137호표
	흙관접합및부설	(φ300mm, 고무링)	5.	본	47,435.	237,175	37,927.	189,635	4,678.	23,390	4,830.	24,150	대가 287호표
	흙관접합및부설	(φ500mm, 고무링)	3.	본	76,737.	230,211	62,299.	186,897	7,104.	21,312	7,334.	22,002	대가 291호표
	흙관절단	(φ300mm)	5.	개소	2,899.	14,495	2,645.	13,225	132.	660	122.	610	대가 274호표
	흙관절단	(φ500mm)	3.	개소	14,231.	42,693	13,205.	39,615	660.	1,980	366.	1,098	대가 278호표
	가정우수분기관설치	(φ150mm).	16.	개소	58,934.	942,944	56,386.	902,176	2,143.	34,288	405.	6,480	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					18,725,211		12,486,274		3,646,869		2,592,068	
	무근콘크리트타설		11.07	㎡	29,953.	331,579	29,953.	331,579					대가 88호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	합판거푸집	(0-7m:4회)	24.8	㎡	25,946.	643,460	17,510.	434,248	8,436.	209,212			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	13.49	㎡	21,308.	287,444	14,008.	188,967	7,300.	98,477			대가 265호표
	유리섬유멘홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	9.	개소	147,646.	1,328,814	129,564.	1,166,076	4,087.	36,783	13,995.	125,955	대가 144호표
	유리섬유멘홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	14.	개소	177,174.	2,480,436	155,476.	2,176,664	4,904.	68,656	16,794.	235,116	대가 145호표
	유리섬유멘홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	2.	개소	212,607.	425,214	186,571.	373,142	5,884.	11,768	20,152.	40,304	대가 146호표
	유리섬유멘홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	1.	개소	213,867.	213,867	176,412.	176,412	7,363.	7,363	30,092.	30,092	대가 150호표
	유리섬유멘홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	3.	개소	256,639.	769,917	211,694.	635,082	8,835.	26,505	36,110.	108,330	대가 151호표
	멘홀뚜껑설치	(주철재)	30.	조	26,341.	790,230	26,341.	790,230					대가 84호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 300mm)	27.	개소	41,340.	1,116,180	41,340.	1,116,180					대가 19호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 450mm)	6.	개소	68,863.	413,178	68,863.	413,178					대가 22호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 500mm)	30.	개소	61,291.	1,838,730	51,783.	1,553,490	4,678.	140,340	4,830.	144,900	대가 23호표
	사다리(PE)	(φ 22mm)	655.	개소	6,417.	4,203,135	2,417.	1,583,135	4,000.	2,620,000			대가 119호표
	콘크리트치핑(기계)		23.55	㎡	19,383.	456,469	17,291.	407,203	1,779.	41,895	313.	7,371	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	23.55	㎡	22,487.	529,568	15,376.	362,104	7,111.	167,464			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.24	㎡	57,951.	13,908	57,951.	13,908					대가 86호표
	멘홀보수공사	φ 648	5.	개소	380,000.	1,900,000					380,000.	1,900,000	W03496
	인버트설치	1호	18.	개소	38,315.	689,670	29,938.	538,884	8,377.	150,786			대가 162호표
	인버트설치	2호	3.	개소	97,804.	293,412	75,264.	225,792	22,540.	67,620			대가 163호표
1.4	가 시 설 공					147,229,769		83,524,134		41,308,123		22,397,512	
(1)	H - PILE공+SHEET PILE공	추진기지				51,354,848		23,468,630		18,353,626		9,532,592	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.3m)	46.	본	142,039.	6,533,794	43,154.	1,985,084	56,949.	2,619,654	41,936.	1,929,056	산근 37호표
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.4m)	46.	본	162,749.	7,486,454	47,950.	2,205,700	63,277.	2,910,742	51,522.	2,370,012	산근 38호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5)	46.	본	39,754.	1,828,684	16,749.	770,454	8,826.	405,996	14,179.	652,234	산근 10호표
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.0)	9.	본	111,905.	1,007,145	38,999.	350,991	44,283.	398,547	28,623.	257,607	산근 46호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.5	추진공					278,922,537		62,118,497		65,752,301		151,051,739	
	추진공	D540.	96.5	m	2,890,389.	278,922,537	643,715.	62,118,497	681,371.	65,752,301	1,565,303.	151,051,739	W03492
1.6	포 장 공					14,442,031		6,692,324		4,611,109		3,138,598	
(1)	ASP포장					4,751,625		2,460,914		1,480,008		810,703	
	아스팔트포장절단		1,074.6	M	1,787.	1,920,309	1,026.	1,102,539	717.	770,488	44.	47,282	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	118.42	m ²	5,424.	642,309	2,295.	271,773	1,336.	158,209	1,793.	212,327	산근 73호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	118.42	m ²	2,944.	348,627	1,109.	131,327	854.	101,130	981.	116,170	산근 67호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2m ²)	5.06	m ²	9,649.	48,823	6,031.	30,516	1,417.	7,170	2,201.	11,137	산근 74호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.2m ²)	5.06	m ²	5,935.	30,030	3,235.	16,369	1,065.	5,388	1,635.	8,273	산근 66호표
	표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	33.8	m ²	4,498.	152,031	3,303.	111,641	778.	26,296	417.	14,094	산근 114호표
	기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	33.8	m ²	4,498.	152,031	3,303.	111,641	778.	26,296	417.	14,094	산근 24호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	789.5	m ²	896.	707,392	442.	348,959	218.	172,111	236.	186,322	산근 23호표
	택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	33.8	m ²	48.	1,621	47.	1,588	1.	33			산근 107호표
	프라임코팅	(RSC-3:75ℓ/a)	823.2	m ²	48.	39,513	47.	38,690	1.	823			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	6.54	m ²	9,923.	64,895	5,983.	39,128	2,147.	14,041	1,793.	11,726	산근 59호표
	보조기층포설및다짐	20cm	156.17	m ²	4,124.	644,044	1,644.	256,743	1,268.	198,023	1,212.	189,278	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					5,252,485		1,945,270		1,529,964		1,777,251	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공, T=5cm, 불연속구간)	29.8	m ²	10,270.	306,045	4,969.	148,076	1,674.	49,885	3,627.	108,084	산근 77호표
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	1,644.5	m ²	2,959.	4,866,074	1,045.	1,718,502	899.	1,478,405	1,015.	1,669,167	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30ℓ/a)	1,674.3	m ²	48.	80,366	47.	78,692	1.	1,674			산근 107호표
(3)	con'c 포장					55,849		29,813		18,256		7,780	
	콘크리트포장절단		4.	M	2,109.	8,436	1,231.	4,924	822.	3,288	56.	224	산근 106호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	콘크리트포장깨기	(기계:B.H 0.2㎡)	0.68	㎡	33,584.	22,836	20,990.	14,273	4,934.	3,355	7,660.	5,208	산근 105호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	0.68	㎡	5,935.	4,034	3,235.	2,199	1,065.	724	1,635.	1,111	산근 66호표
	콘크리트포장	(인력시공, 두께20cm)	3.41	㎡	4,017.	13,697	1,258.	4,289	2,759.	9,408			산근 104호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	0.69	㎡	9,923.	6,846	5,983.	4,128	2,147.	1,481	1,793.	1,237	산근 59호표
(4)	투수콘포장					946,828		535,292		260,281		151,255	
	아스팔트포장절단		198.8	M	1,787.	355,254	1,026.	203,968	717.	142,539	44.	8,747	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	14.12	㎡	9,649.	136,243	6,031.	85,157	1,417.	20,008	2,201.	31,078	산근 74호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	14.12	㎡	5,935.	83,801	3,235.	45,678	1,065.	15,037	1,635.	23,086	산근 66호표
	투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	201.7	㎡	1,842.	371,530	994.	200,489	410.	82,697	438.	88,344	산근 112호표
(4)	소형고압블럭포장					2,283,006		1,568,801		349,094		365,111	
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	28.1	㎡	5,935.	166,772	3,235.	90,903	1,065.	29,926	1,635.	45,943	산근 66호표
	소형고압블럭포장	(두께6~8cm)	481.4	㎡	4,396.	2,116,234	3,070.	1,477,898	663.	319,168	663.	319,168	산근 68호표
(5)	차 선 도 색					1,152,238		152,234		973,506		26,498	
	차선도색	(융착식,수동식,백색실선)	58.8	㎡	8,197.	481,982	1,126.	66,208	6,875.	404,250	196.	11,524	산근 100호표
	차선도색	(융착식,수동식,황색실선)	76.4	㎡	8,773.	670,256	1,126.	86,026	7,451.	569,256	196.	14,974	산근 101호표
1.7	부 대 공					52,855,206		35,685,523		14,776,412		2,393,271	
(1)	안 전 시 설					22,707,716		21,757,896		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	104.	일	175,610.	18,263,440	175,610.	18,263,440					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		938.	매	3,512.	3,294,256	3,512.	3,294,256					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	교통안전표시판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					254,522		127,964		126,558			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	703.1	M	362.	254,522	182.	127,964	180.	126,558			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					13,315,400		6,155,490		6,776,120		383,790	
	기존채신케이블보호공	(각종)	60.	M	40,753.	2,445,180	18,653.	1,119,180	20,937.	1,256,220	1,163.	69,780	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	260.	M	40,250.	10,465,000	18,653.	4,849,780	20,434.	5,312,840	1,163.	302,380	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ 450-700)	10.	M	40,522.	405,220	18,653.	186,530	20,706.	207,060	1,163.	11,630	대가 57호표
(4)	물 돌 리 기 공					550,160		421,440		116,320		12,400	
	물돌리기공	φ 100mm	80.	시간	6,877.	550,160	5,268.	421,440	1,454.	116,320	155.	12,400	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					1,112,620		987,640		124,980			
	P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	20.	m ²	55,631.	1,112,620	49,382.	987,640	6,249.	124,980			산근 8호표
(6)	준설및세정					159,590		62,336		48,186		49,068	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	2.1	m ²	75,996.	159,590	29,684.	62,336	22,946.	48,186	23,366.	49,068	산근 98호표
(7)	시 험 터 파 기					415,840		415,840					
	시험터파기	인력	16.	개소	25,990.	415,840	25,990.	415,840					대가 126호표
(8)	L형측구개기및복구					1,859,677		1,383,022		337,617		139,038	
	무근콘크리트개기	(기계)	10.55	m ²	18,869.	199,066	7,985.	84,241	4,648.	49,036	6,236.	65,789	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	10.55	m ²	2,944.	31,057	1,109.	11,699	854.	9,009	981.	10,349	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	74.	m	22,021.	1,629,554	17,393.	1,287,082	3,778.	279,572	850.	62,900	산근 60호표
(9)	도로경계블럭깨기및복구					767,180		557,809		158,368		51,003	
	무근콘크리트깨기	(기계)	2.7	m ²	18,869.	50,945	7,985.	21,559	4,648.	12,549	6,236.	16,837	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	2.7	m ²	2,944.	7,947	1,109.	2,994	854.	2,305	981.	2,648	산근 67호표
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	51.	m	13,888.	708,288	10,456.	533,256	2,814.	143,514	618.	31,518	산근 25호표
(10)	블라드깨기및복구					151,201		102,160		45,073		3,968	
	무근콘크리트깨기	(기계)	0.55	m ²	18,869.	10,376	7,985.	4,391	4,648.	2,556	6,236.	3,429	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	0.55	m ²	2,944.	1,617	1,109.	609	854.	469	981.	539	산근 67호표
	무근콘크리트타설		0.55	m ²	29,953.	16,474	29,953.	16,474					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	5.76	m ²	21,308.	122,734	14,008.	80,686	7,300.	42,048			대가 265호표
(11)	우수받이깨기및복구					1,192,857		207,637		947,703		37,517	
	무근콘크리트깨기	(기계)	0.57	m ²	18,869.	10,754	7,985.	4,551	4,648.	2,649	6,236.	3,554	산근 54호표
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	0.57	m ²	2,944.	1,677	1,109.	632	854.	486	981.	559	산근 67호표
	PC우수받이설치	(300×400).	3.	개소	211,495.	634,485	14,372.	43,116	193,320.	579,960	3,803.	11,409	대가 13호표
	PC우수받이설치	(300×900).	1.	개소	371,393.	371,393	19,206.	19,206	347,624.	347,624	4,563.	4,563	대가 14호표
	흙관접합및부설	(φ 250mm, 고무링)	4.	본	41,723.	166,892	33,272.	133,088	4,158.	16,632	4,293.	17,172	대가 286호표
	흙관절단	(φ 250mm)	4.	개소	1,914.	7,656	1,761.	7,044	88.	352	65.	260	대가 273호표
(12)	구 조 물 천 공					577,622		545,914		13,906		17,802	
	콘크리트구멍뚫기	(φ 600, T=300).	2.	개소	273,226.	546,452	264,325.	528,650			8,901.	17,802	대가 221호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.35	m ²	25,946.	9,080	17,510.	6,128	8,436.	2,952			대가 264호표
	수평창고무시수링설치	(관지수:20x05mm)	6.68	M	2,375.	15,864	1,010.	6,746	1,365.	9,118			대가 124호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	무수축몰탈		0.05	㎡	124,525.	6,226	87,805.	4,390	36,720.	1,836			산근 55호표
(13)	과속방지턱설치					1,081,725		212,650		808,380		60,695	
	과속방지턱		5.	개소	216,345.	1,081,725	42,530.	212,650	161,676.	808,380	12,139.	60,695	대가 49호표
(14)	상 수 이 설					5,463,979		1,066,345		3,637,384		760,250	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 80mm)	6.	개소	29,660.	177,960	29,660.	177,960					대가 10호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 200mm)	6.	개소	55,133.	330,798	36,116.	216,696	9,357.	56,142	9,660.	57,960	대가 6호표
	주철이형관접합및부설	(φ 200mm)	1.	개소	46,396.	46,396	21,006.	21,006	21,864.	21,864	3,526.	3,526	대가 194호표
	주철관절단	(φ 200mm)	1.	개소	33,671.	33,671	31,649.	31,649	1,582.	1,582	440.	440	대가 187호표
	주철관수압시험비	(φ 80:300m당1회)	1.	회	250,491.	250,491					250,491.	250,491	대가 183호표
	주철관수압시험비	(φ 200:300m당1회)	1.	회	390,385.	390,385					390,385.	390,385	대가 179호표
	부단수천공	(φ 80×80)	2.	개소	337,833.	675,666	121,719.	243,438	206,849.	413,698	9,265.	18,530	대가 103호표
	부단수천공	(φ 200×200)	2.	개소	1,779,306.	3,558,612	187,798.	375,596	1,572,049.	3,144,098	19,459.	38,918	대가 100호표
(15)	기존구조물깨기					3,085,527		1,619,044		656,811		809,672	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	60.95	㎡	45,887.	2,796,811	24,707.	1,505,891	9,470.	577,196	11,710.	713,724	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	5.01	㎡	18,869.	94,532	7,985.	40,004	4,648.	23,286	6,236.	31,242	산근 54호표
	상차·폐자재	(B.H 0.7㎡)	65.96	㎡	2,944.	194,184	1,109.	73,149	854.	56,329	981.	64,706	산근 67호표
(16)	준 설 및 세 정					159,590		62,336		48,186		49,068	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	2.1	㎡	75,996.	159,590	29,684.	62,336	22,946.	48,186	23,366.	49,068	산근 98호표
1.8	수 목 이 식					10,380,455		6,790,837		2,318,511		1,271,107	
	굴취	(근원직경: φ 20cm)	34.	주	183,954.	6,254,436	123,856.	4,211,104	39,544.	1,344,496	20,554.	698,836	대가 51호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	정식	(근원직경: φ 20cm)	17.	주	123,817.	2,104,889	85,594.	1,455,098	29,714.	505,138	8,509.	144,653	대가 170호표
	가식	(근원직경: φ 20cm)	17.	주	71,008.	1,207,136	42,797.	727,549	23,957.	407,269	4,254.	72,318	대가 28호표
	수목운반	(근원직경: φ 15~20cm)	34.	주	23,941.	813,994	11,679.	397,086	1,812.	61,608	10,450.	355,300	산근 70호표
1.9	주 요 자 재 대					12,948,555		388,833		12,182,591		377,131	
(1)	자 재 대					11,895,065				11,895,065			
	시멘트	(40kg/대)	8.	대	3,472.	27,776			3,472.	27,776			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	459.42	m³	17,000.	7,810,140			17,000.	7,810,140			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	5.1	m³	26,000.	132,600			26,000.	132,600			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	6.	드럼	122,000.	732,000			122,000.	732,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	4.	드럼	122,000.	488,000			122,000.	488,000			M00041
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 80 × 6m)	6.	본	92,427.	554,562			92,427.	554,562			M00843
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 200 × 6m)	6.	본	230,872.	1,385,232			230,872.	1,385,232			M00850
	주철이형관(예폭시)	(φ 80 ~ 600mm)	25.	kg	2,054.54	51,363			2,054.54	51,363			M02694
	접합부속품	(KP φ 80mm)	6.	조	9,563.	57,378			9,563.	57,378			M00568
	접합부속품	(KP φ 200mm)	6.	조	18,745.	112,470			18,745.	112,470			M01300
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 80,3중)	2.	개	165,909.	331,818			165,909.	331,818			M01291
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200,3중)	2.	개	524,363.	1,048,726			524,363.	1,048,726			M01294
	고철 *		2,700.	kg	-310.	-837,000			-310.	-837,000			M00107
(2)	운 반 비					1,053,490		388,833		287,526		377,131	
	시멘트운반(40kg/대)	(성남하치장-현장)	8.	대	374.	2,992					374.	2,992	산근 71호표
	흙관하차비	(φ 250mm)	4.	본	337.	1,348					337.	1,348	산근 120호표
	흙관하차비	(φ 300mm)	5.	본	427.	2,135					427.	2,135	산근 121호표
	흙관하차비	(φ 500mm)	3.	본	1,213.	3,639					1,213.	3,639	산근 125호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	주철직관운반	(ϕ 80mm×6.0m)	6.	본	2,399.	14,394					2,399.	14,394	산근 97호표
	주철직관운반	(ϕ 200mm×6.0m)	6.	본	6,044.	36,264					6,044.	36,264	산근 93호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.135	TON	25,199.	3,401					25,199.	3,401	산근 90호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	210.18	m ³	4,707.	989,317	1,850.	388,833	1,368.	287,526	1,489.	312,958	산근 58호표
IV	야탑처리분구					3,383,744,791		1,278,475,860		1,459,865,474		645,403,457	
1.	오 수 관 로					871,838,073		472,092,941		260,492,933		139,252,199	
1.1	토 공					55,676,056		38,274,477		9,100,549		8,301,030	
	터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	364.	m ³	7,394.	2,691,416	4,949.	1,801,436	1,051.	382,564	1,394.	507,416	산근 108호표
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	5,328.	m ³	2,815.	14,998,320	2,174.	11,583,072	322.	1,715,616	319.	1,699,632	산근 109호표
	터파기:토 사	(크래셀0.57m ³ 일반)	3,010.	m ³	1,928.	5,803,280	755.	2,272,550	443.	1,333,430	730.	2,197,300	산근 111호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	65.	m ³	2,848.	185,120	1,951.	126,815	388.	25,220	509.	33,085	산근 20호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2m ³ +램머)	71.	m ³	6,182.	438,922	5,132.	364,372	551.	39,121	499.	35,429	산근 31호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ³ +콤팩터)	156.	m ³	3,930.	613,080	2,974.	463,944	492.	76,752	464.	72,384	산근 29호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	818.	m ³	2,175.	1,779,150	1,458.	1,192,644	339.	277,302	378.	309,204	산근 21호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ³ +램머)	833.	m ³	5,350.	4,456,550	4,522.	3,766,826	491.	409,003	337.	280,721	산근 32호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ³ +콤팩터)	5,998.	m ³	3,097.	18,575,806	2,364.	14,179,272	431.	2,585,138	302.	1,811,396	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ³ +D.T+B.D)	103.	m ³	16,500.	1,699,500	9,684.	997,452	3,925.	404,275	2,891.	297,773	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m ³ +D.T+B.D)	531.	m ³	8,352.	4,434,912	2,874.	1,526,094	3,488.	1,852,128	1,990.	1,056,690	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					18,330,147		17,065,824		542,231		722,092	
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(ϕ 300mm)	54.	개소	26,740.	1,443,960	26,740.	1,443,960					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(ϕ 450mm)	82.	개소	39,425.	3,232,850	39,425.	3,232,850					대가 43호표
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(ϕ 500mm)	52.	개소	42,300.	2,199,600	34,386.	1,788,072	1,789.	93,028	6,125.	318,500	대가 45호표
	연성관절단	(ϕ 300mm)	14.	개소	1,084.	15,176	1,053.	14,742	31.	434			대가 134호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	연성관절단	(φ 450mm)	19.	개소	1,627.	30,913	1,580.	30,020	47.	893			대가 136호표
	연성관절단	(φ 500mm)	8.	개소	1,808.	14,464	1,756.	14,048	52.	416			대가 137호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	90.	개소	37,408.	3,366,720	37,408.	3,366,720					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ 400mm)	1.	개소	49,126.	49,126	49,126.	49,126					대가 210호표
	충진벽관접합및부설	(φ 450mm)	14.	개소	71,685.	1,003,590	71,685.	1,003,590					대가 211호표
	충진벽관접합및부설	(φ 500mm)	57.	개소	70,090.	3,995,130	60,230.	3,433,110	4,851.	276,507	5,009.	285,513	대가 212호표
	연성관절단	(φ 300mm)	16.	개소	1,084.	17,344	1,053.	16,848	31.	496			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	2.	개소	1,446.	2,892	1,404.	2,808	42.	84			대가 135호표
	연성관절단	(φ 450mm)	8.	개소	1,627.	13,016	1,580.	12,640	47.	376			대가 136호표
	연성관절단	(φ 500mm)	7.	개소	1,808.	12,656	1,756.	12,292	52.	364			대가 137호표
	홍관접합및부설	(φ 300mm, 고무링)	13.	본	47,435.	616,655	37,927.	493,051	4,678.	60,814	4,830.	62,790	대가 287호표
	홍관접합및부설	(φ 400mm, 고무링)	2.	본	61,208.	122,416	49,235.	98,470	5,891.	11,782	6,082.	12,164	대가 289호표
	홍관접합및부설	(φ 450mm, 고무링)	4.	본	68,392.	273,568	55,010.	220,040	6,584.	26,336	6,798.	27,192	대가 290호표
	홍관절단	(φ 300mm)	13.	개소	2,899.	37,687	2,645.	34,385	132.	1,716	122.	1,586	대가 274호표
	홍관절단	(φ 400mm)	2.	개소	8,565.	17,130	7,925.	15,850	396.	792	244.	488	대가 276호표
	홍관절단	(φ 450mm)	4.	개소	9,575.	38,300	8,809.	35,236	440.	1,760	326.	1,304	대가 277호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm).	31.	개소	58,934.	1,826,954	56,386.	1,747,966	2,143.	66,433	405.	12,555	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					37,909,339		28,741,085		7,375,621		1,792,633	
	무근콘크리트타설		27.53	m ³	29,953.	824,606	29,953.	824,606					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	59.	m ²	25,946.	1,530,814	17,510.	1,033,090	8,436.	497,724			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	31.66	m ²	21,308.	674,611	14,008.	443,493	7,300.	231,118			대가 265호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	23.	개소	147,646.	3,395,858	129,564.	2,979,972	4,087.	94,001	13,995.	321,885	대가 144호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	13.	개소	177,174.	2,303,262	155,476.	2,021,188	4,904.	63,752	16,794.	218,322	대가 145호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	28.	개소	212,607.	5,952,996	186,571.	5,223,988	5,884.	164,752	20,152.	564,256	대가 146호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	유리성유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	4.	개소	213,867.	855,468	176,412.	705,648	7,363.	29,452	30,092.	120,368	대가 150호표
	유리성유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	1.	개소	256,639.	256,639	211,694.	211,694	8,835.	8,835	36,110.	36,110	대가 151호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	69.	조	26,341.	1,817,529	26,341.	1,817,529					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 300mm)	63.	개소	41,340.	2,604,420	41,340.	2,604,420					대가 19호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 400mm)	4.	개소	56,648.	226,592	56,648.	226,592					대가 21호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 450mm)	54.	개소	68,863.	3,718,602	68,863.	3,718,602					대가 22호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 500mm)	31.	개소	61,291.	1,900,021	51,783.	1,605,273	4,678.	145,018	4,830.	149,730	대가 23호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	1.	개소	18,428.	18,428	18,428.	18,428					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	4.	개소	723.	2,892	702.	2,808	21.	84			대가 132호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm, 이형관)	3.	개소	13,450.	40,350	13,450.	40,350					대가 38호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm, 이형관)	1.	개소	19,461.	19,461	19,461.	19,461					대가 40호표
	사다리(PE)	(φ 22mm)	1,407.	개소	6,417.	9,028,719	2,417.	3,400,719	4,000.	5,628,000			대가 119호표
	콘크리트치핑(기계)		6.27	m ²	19,383.	121,530	17,291.	108,414	1,779.	11,154	313.	1,962	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	6.27	m ²	22,487.	140,992	15,376.	96,407	7,111.	44,585			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.06	m ³	57,951.	3,477	57,951.	3,477					대가 86호표
	맨홀보수공사	φ 648	1.	개소	380,000.	380,000					380,000.	380,000	W03496
	인버트설치	1호	52.	개소	38,315.	1,992,380	29,938.	1,556,776	8,377.	435,604			대가 162호표
	인버트설치	특1호	2.	개소	49,846.	99,692	39,075.	78,150	10,771.	21,542			대가 164호표
1.4	가 시 설 공					347,434,554		209,476,125		89,705,969		48,252,460	
(1)	H - PILE+SHEET-PILE공	추진가시설				29,387,466		13,054,149		10,099,564		6,233,753	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사+연암:L=6.37m)	46.	본	188,782.	8,683,972	53,703.	2,470,338	70,871.	3,260,066	64,208.	2,953,568	산근 36호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=7.0M:400x100x10.5).	46.	본	39,754.	1,828,684	16,749.	770,454	8,826.	405,996	14,179.	652,234	산근 10호표
	코너SHEET PILE제작	.	29.5	m	5,840.	172,279	3,955.	116,672	1,648.	48,616	237.	6,991	대가 213호표
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.58)	9.	본	116,949.	1,052,541	40,757.	366,813	46,279.	416,511	29,913.	269,217	산근 49호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	9.	본	41,643.	374,787	19,245.	173,205	9,353.	84,177	13,045.	117,405	산근 6호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	12.	본	186,361.	2,236,332	150,310.	1,803,720	8,911.	106,932	27,140.	325,680	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	4.	본	210,757.	843,028	167,210.	668,840	10,591.	42,364	32,956.	131,824	대가 79호표
	띠장연결.	우각부,250×250	16.	개소	28,660.	458,560	18,494.	295,904	9,431.	150,896	735.	11,760	대가 82호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	40.	개소	4,869.	194,760	2,553.	102,120	2,159.	86,360	157.	6,280	대가 97호표
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	16.	본	170,720.	2,731,520	139,062.	2,224,992	7,910.	126,560	23,748.	379,968	대가 93호표
	코너버팀대와띠장연결.	250×250.	32.	개소	32,792.	1,049,344	23,659.	757,088	8,666.	277,312	467.	14,944	대가 214호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	170,720.	341,440	139,062.	278,124	7,910.	15,820	23,748.	47,496	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	2.	개소	29,241.	58,482	17,191.	34,382	11,418.	22,836	632.	1,264	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	2.	개소	22,807.	45,614	15,577.	31,154	6,700.	13,400	530.	1,060	대가 95호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	62.16	m ²	51,685.	3,212,738	34,675.	2,155,398	13,118.	815,414	3,892.	241,926	대가 231호표
	강재손료	(SHEET PILE)	16.57	TON	162,000.	2,684,340			162,000.	2,684,340			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	11.96	TON	117,000.	1,399,320			117,000.	1,399,320			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	16.57	TON	17,194.	284,904					17,194.	284,904	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	11.96	TON	17,194.	205,640					17,194.	205,640	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	조립식간이흙막이공					318,047,088		196,421,976		79,606,405		42,018,707	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	349.1	M	125,369.	43,766,317	77,973.	27,220,374	30,335.	10,589,948	17,061.	5,955,995	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	210.9	M	147,403.	31,087,291	93,032.	19,620,448	34,438.	7,262,974	19,933.	4,203,869	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	166.3	M	174,644.	29,043,296	108,577.	18,056,355	42,752.	7,109,657	23,315.	3,877,284	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	520.7	M	197,061.	102,609,661	123,636.	64,377,265	47,238.	24,596,826	26,187.	13,635,570	산근 85호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	481.7	M	231,556.	111,540,523	139,397.	67,147,534	62,377.	30,047,000	29,782.	14,345,989	산근 88호표
1.5	추진공					104,054,004		23,173,740		24,529,356		56,350,908	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	추진공	D540.	36.	m	2,890,389.	104,054,004	643,715.	23,173,740	681,371.	24,529,356	1,565,303.	56,350,908	W03492
1.6	포 장 공					43,833,127		21,276,198		12,775,856		9,781,073	
(1)	ASP포장					14,125,054		7,858,362		4,058,647		2,208,045	
	아스팔트포장절단		2,735.6	M	1,787.	4,888,516	1,026.	2,806,725	717.	1,961,425	44.	120,366	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	263.1	㎡	5,424.	1,427,053	2,295.	603,814	1,336.	351,501	1,793.	471,738	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	263.1	㎡	2,944.	774,565	1,109.	291,777	854.	224,687	981.	258,101	산근 67호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	44.04	㎡	9,649.	424,941	6,031.	265,605	1,417.	62,404	2,201.	96,932	산근 74호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	44.04	㎡	5,935.	261,376	3,235.	142,469	1,065.	46,902	1,635.	72,005	산근 66호표
	표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	293.6	㎡	4,498.	1,320,611	3,303.	969,760	778.	228,420	417.	122,431	산근 114호표
	기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	293.6	㎡	4,498.	1,320,611	3,303.	969,760	778.	228,420	417.	122,431	산근 24호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	1,754.	㎡	896.	1,571,584	442.	775,268	218.	382,372	236.	413,944	산근 23호표
	택코팅	(RSC-4:30 l /a)	293.6	㎡	48.	14,092	47.	13,799	1.	293			산근 107호표
	프라임코팅	(RSC-3:75 l /a)	2,047.6	㎡	48.	98,284	47.	96,237	1.	2,047			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	57.48	㎡	9,923.	570,372	5,983.	343,902	2,147.	123,409	1,793.	103,061	산근 59호표
	보조기층포설및다짐	20cm	352.34	㎡	4,124.	1,453,049	1,644.	579,246	1,268.	446,767	1,212.	427,036	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					17,385,746		6,847,545		4,609,050		5,929,151	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공, T=5cm, 불연속구간)	420.7	㎡	10,270.	4,320,587	4,969.	2,090,458	1,674.	704,251	3,627.	1,525,878	산근 77호표
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	4,338.2	㎡	2,959.	12,836,733	1,045.	4,533,419	899.	3,900,041	1,015.	4,403,273	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 l /a)	4,758.9	㎡	48.	228,426	47.	223,668	1.	4,758			산근 107호표
(3)	투수콘포장					3,353,311		1,891,788		864,163		597,360	
	아스팔트포장절단		544.5	M	1,787.	973,021	1,026.	558,657	717.	390,406	44.	23,958	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2㎡)	56.81	㎡	9,649.	548,158	6,031.	342,621	1,417.	80,499	2,201.	125,038	산근 74호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	56.81	㎡	5,935.	337,166	3,235.	183,780	1,065.	60,502	1,635.	92,884	산근 66호표
	투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	811.6	㎡	1,842.	1,494,966	994.	806,730	410.	332,756	438.	355,480	산근 112호표
(4)	소형고압블록포장					6,253,443		4,317,350		952,440		983,653	
	소형고압블록포장	(두께6-8cm)	1,348.6	㎡	4,396.	5,928,444	3,070.	4,140,202	663.	894,121	663.	894,121	산근 68호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	54.76	㎡	5,935.	324,999	3,235.	177,148	1,065.	58,319	1,635.	89,532	산근 66호표
(5)	차 선 도 색					2,715,573		361,153		2,291,556		62,864	
	차선도색	(음착식,수동식,백색실선)	170.62	㎡	8,197.	1,398,571	1,126.	192,118	6,875.	1,173,012	196.	33,441	산근 100호표
	차선도색	(음착식,수동식,황색실선)	150.12	㎡	8,773.	1,317,002	1,126.	169,035	7,451.	1,118,544	196.	29,423	산근 101호표
1.6	부 대 공					169,216,283		100,753,905		61,587,831		6,874,547	
(1)	안 전 시 설					52,042,816		50,143,176		1,861,640		38,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	232.	일	175,610.	40,741,520	175,610.	40,741,520					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	134.	매	960.	128,640			960.	128,640			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		2,563.	매	3,512.	9,001,256	3,512.	9,001,256					대가 130호표
	공사용안전등설치		200.	M	3,657.	731,400	2,002.	400,400	1,465.	293,000	190.	38,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	8.	개	90,000.	720,000			90,000.	720,000			M01148
	교통안전표지판	(△90cm,AL판)	8.	조	90,000.	720,000			90,000.	720,000			M01193
(2)	경 고 시 설					695,764		349,804		345,960			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	1,922.	M	362.	695,764	182.	349,804	180.	345,960			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					53,852,255		24,723,625		27,587,655		1,540,975	
	기존체신케이블보호공	(각종)	615.	M	40,753.	25,063,095	18,653.	11,471,595	20,937.	12,876,255	1,163.	715,245	대가 59호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	680.	M	40,250.	27,370,000	18,653.	12,684,040	20,434.	13,895,120	1,163.	790,840	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ 450-700)	15.	M	40,522.	607,830	18,653.	279,795	20,706.	310,590	1,163.	17,445	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ 800-1000)	10.	M	42,974.	429,740	18,653.	186,530	23,158.	231,580	1,163.	11,630	대가 58호표
	기존상하수도관보호공	(φ 1100이상)	5.	M	76,318.	381,590	20,333.	101,665	54,822.	274,110	1,163.	5,815	대가 56호표
(4)	물 돌 리 기 공					1,622,972		1,243,248		343,144		36,580	
	물돌리기공	φ 100mm	236.	시간	6,877.	1,622,972	5,268.	1,243,248	1,454.	343,144	155.	36,580	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					3,282,229		2,913,538		368,691			
	P.P마대쌓기및헐기	(B = 0.5m)	59.	m ²	55,631.	3,282,229	49,382.	2,913,538	6,249.	368,691			산근 8호표
(6)	준설및세정					683,964		267,156		206,514		210,294	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	9.	m ²	75,996.	683,964	29,684.	267,156	22,946.	206,514	23,366.	210,294	산근 98호표
(7)	시 험 터 파 기					1,013,610		1,013,610					
	시험터파기	인력	39.	개소	25,990.	1,013,610	25,990.	1,013,610					대가 126호표
(8)	L형측구깨기및복구					5,905,449		4,391,912		1,072,091		441,446	
	무근콘크리트깨기	(기계)	33.49	m ²	18,869.	631,921	7,985.	267,417	4,648.	155,661	6,236.	208,843	산근 54호표
	상차·폐자재	(B.H 0.7m ²)	33.49	m ²	2,944.	98,593	1,109.	37,140	854.	28,600	981.	32,853	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	235.	m	22,021.	5,174,935	17,393.	4,087,355	3,778.	887,830	850.	199,750	산근 60호표
(9)	도로경계블럭깨기및복구					1,700,001		1,236,000		350,938		113,063	
	무근콘크리트깨기	(기계)	5.99	m ²	18,869.	113,024	7,985.	47,830	4,648.	27,841	6,236.	37,353	산근 54호표
	상차·폐자재	(B.H 0.7m ²)	5.99	m ²	2,944.	17,633	1,109.	6,642	854.	5,115	981.	5,876	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	113.	m	13,888.	1,569,344	10,456.	1,181,528	2,814.	317,982	618.	69,834	산근 25호표
(10)	볼라드깨기및복구					491,542		332,122		146,503		12,917	
	무근콘크리트깨기	(기계)	1.79	m ²	18,869.	33,774	7,985.	14,293	4,648.	8,319	6,236.	11,162	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	1.79	m ²	2,944.	5,268	1,109.	1,985	854.	1,528	981.	1,755	산근 67호표
	무근콘크리트타설		1.79	m ²	29,953.	53,615	29,953.	53,615					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	18.72	m ²	21,308.	398,885	14,008.	262,229	7,300.	136,656			대가 265호표
(11)	우수받이깨기및복구					2,901,434		516,358		2,291,915		93,161	
	무근콘크리트깨기	(기계)	1.39	m ²	18,869.	26,227	7,985.	11,099	4,648.	6,460	6,236.	8,668	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	1.39	m ²	2,944.	4,091	1,109.	1,541	854.	1,187	981.	1,363	산근 67호표
	PC우수받이설치	(300×400).	8.	개소	211,495.	1,691,960	14,372.	114,976	193,320.	1,546,560	3,803.	30,424	대가 13호표
	PC우수받이설치	(300×900).	2.	개소	371,393.	742,786	19,206.	38,412	347,624.	695,248	4,563.	9,126	대가 14호표
	홍관접합및부설	(φ 250mm, 고무링)	10.	본	41,723.	417,230	33,272.	332,720	4,158.	41,580	4,293.	42,930	대가 286호표
	홍관절단	(φ 250mm)	10.	개소	1,914.	19,140	1,761.	17,610	88.	880	65.	650	대가 273호표
(12)	구 조 물 천 공					492,529		465,977		11,596		14,956	
	콘크리트구멍뚫기	(φ 400, T=300).	1.	개소	192,941.	192,941	186,886.	186,886			6,055.	6,055	대가 219호표
	콘크리트구멍뚫기	(φ 600, T=300).	1.	개소	273,226.	273,226	264,325.	264,325			8,901.	8,901	대가 221호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.28	m ²	25,946.	7,264	17,510.	4,902	8,436.	2,362			대가 264호표
	수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	5.42	M	2,375.	12,872	1,010.	5,474	1,365.	7,398			대가 124호표
	무수축물탈		0.05	m ²	124,525.	6,226	87,805.	4,390	36,720.	1,836			산근 55호표
(13)	과 속 방 지 턱					1,947,105		382,770		1,455,084		109,251	
	과속방지턱		9.	개소	216,345.	1,947,105	42,530.	382,770	161,676.	1,455,084	12,139.	109,251	대가 49호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(14)	상 수 이 설					32,307,168		7,376,817		23,360,179		1,570,172	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 80mm)	43.	개소	29,660.	1,275,380	29,660.	1,275,380					대가 10호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 150mm)	15.	개소	60,198.	902,970	60,198.	902,970					대가 5호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 200mm)	24.	개소	55,133.	1,323,192	36,116.	866,784	9,357.	224,568	9,660.	231,840	대가 6호표
	주철이형관접합및부설	(φ 80mm)	5.	개소	24,793.	123,965	15,074.	75,370	9,563.	47,815	156.	780	대가 195호표
	주철이형관접합및부설	(φ 150mm)	1.	개소	42,550.	42,550	27,453.	27,453	14,854.	14,854	243.	243	대가 193호표
	주철이형관접합및부설	(φ 200mm)	4.	개소	46,396.	185,584	21,006.	84,024	21,864.	87,456	3,526.	14,104	대가 194호표
	주철관절단	(φ 80mm)	5.	개소	26,256.	131,280	24,619.	123,095	1,230.	6,150	407.	2,035	대가 191호표
	주철관절단	(φ 150mm)	1.	개소	29,974.	29,974	28,137.	28,137	1,406.	1,406	431.	431	대가 186호표
	주철관절단	(φ 200mm)	4.	개소	33,671.	134,684	31,649.	126,596	1,582.	6,328	440.	1,760	대가 187호표
	부단수천공	(φ 80×80)	12.	개소	337,833.	4,053,996	121,719.	1,460,628	206,849.	2,482,188	9,265.	111,180	대가 103호표
	부단수천공	(φ 150×150)	6.	개소	1,479,664.	8,877,984	150,666.	903,996	1,318,837.	7,913,022	10,161.	60,966	대가 99호표
	부단수천공	(φ 200×200)	8.	개소	1,779,306.	14,234,448	187,798.	1,502,384	1,572,049.	12,576,392	19,459.	155,672	대가 100호표
	주철관수압시험비	(φ 80:300m당1회)	1.	회	250,491.	250,491					250,491.	250,491	대가 183호표
	주철관수압시험비	(φ 150:300m당1회)	1.	회	350,285.	350,285					350,285.	350,285	대가 178호표
	주철관수압시험비	(φ 200:300m당1회)	1.	회	390,385.	390,385					390,385.	390,385	대가 179호표
(15)	기존구조물깨기					10,277,445		5,397,792		2,185,921		2,693,732	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	203.93	m ³	45,887.	9,357,735	24,707.	5,038,498	9,470.	1,931,217	11,710.	2,388,020	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	14.64	m ³	18,869.	276,241	7,985.	116,900	4,648.	68,046	6,236.	91,295	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ³)	218.57	m ³	2,944.	643,469	1,109.	242,394	854.	186,658	981.	214,417	산근 67호표
1.7	수 목 이 식					49,459,815		32,356,341		11,047,023		6,056,451	
	굴취	(근원직경:φ 20cm)	162.	주	183,954.	29,800,548	123,856.	20,064,672	39,544.	6,406,128	20,554.	3,329,748	대가 51호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	정식	(근원직경: φ 20cm)	81.	주	123,817.	10,029,177	85,594.	6,933,114	29,714.	2,406,834	8,509.	689,229	대가 170호표
	가식	(근원직경: φ 20cm)	81.	주	71,008.	5,751,648	42,797.	3,466,557	23,957.	1,940,517	4,254.	344,574	대가 28호표
	수목운반	(근원직경: φ 15~20cm)	162.	주	23,941.	3,878,442	11,679.	1,891,998	1,812.	293,544	10,450.	1,692,900	산근 70호표
1.8	주 요 자 재 대					45,924,748		975,246		43,828,497		1,121,005	
(1)	자 재 대					43,107,343				43,107,343			
	시멘트	(40kg/대)	7.	대	3,472.	24,304			3,472.	24,304			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	1,245.	m³	17,000.	21,165,000			17,000.	21,165,000			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	10.	드럼	122,000.	1,220,000			122,000.	1,220,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	9.	드럼	122,000.	1,098,000			122,000.	1,098,000			M00041
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 80 × 6m)	43.	본	92,427.	3,974,361			92,427.	3,974,361			M00843
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 150 × 6m)	15.	본	172,418.	2,586,270			172,418.	2,586,270			M00849
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 200 × 6m)	24.	본	230,872.	5,540,928			230,872.	5,540,928			M00850
	접합부속품	(KP φ 80mm)	43.	조	9,563.	411,209			9,563.	411,209			M00568
	접합부속품	(KP φ 150mm)	15.	조	14,854.	222,810			14,854.	222,810			M01299
	접합부속품	(KP φ 200mm)	24.	조	18,745.	449,880			18,745.	449,880			M01300
	주철이형관(예폭시)	(φ 80~600mm)	161.7	kg	2,054.54	332,219			2,054.54	332,219			M02694
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 80, 3종)	12.	개	165,909.	1,990,908			165,909.	1,990,908			M01291
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 150, 3종)	6.	개	376,000.	2,256,000			376,000.	2,256,000			M01293
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200, 3종)	8.	개	524,363.	4,194,904			524,363.	4,194,904			M01294
	고철 *		7,695.	kg	-310.	-2,385,450			-310.	-2,385,450			M00107
(2)	운 반 비					2,817,405		975,246		721,154		1,121,005	
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	7.	대	374.	2,618					374.	2,618	산근 71호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	홍관하차비	(φ 250mm)	10.	본	337.	3,370					337.	3,370	산근 120호표
	홍관하차비	(φ 300mm)	13.	본	427.	5,551					427.	5,551	산근 121호표
	홍관하차비	(φ 400mm)	2.	본	651.	1,302					651.	1,302	산근 123호표
	홍관하차비	(φ 450mm)	4.	본	822.	3,288					822.	3,288	산근 124호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	527.16	㎥	4,707.	2,481,341	1,850.	975,246	1,368.	721,154	1,489.	784,941	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 80mm×6.0m)	43.	본	2,399.	103,157					2,399.	103,157	산근 97호표
	주철직관운반	(φ 150mm×6.0m)	15.	본	4,511.	67,665					4,511.	67,665	산근 92호표
	주철직관운반	(φ 200mm×6.0m)	24.	본	6,044.	145,056					6,044.	145,056	산근 93호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.161	TON	25,199.	4,057					25,199.	4,057	산근 90호표
2	우 수 관 로					96,457,471		51,423,656		34,942,625		10,091,190	
2.1	토 공					8,590,470		5,851,116		1,570,386		1,168,968	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	1,084.	㎥	2,815.	3,051,460	2,174.	2,356,616	322.	349,048	319.	345,796	산근 109호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	30.	㎥	2,848.	85,440	1,951.	58,530	388.	11,640	509.	15,270	산근 20호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	33.	㎥	6,182.	204,006	5,132.	169,356	551.	18,183	499.	16,467	산근 31호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	88.	㎥	3,930.	345,840	2,974.	261,712	492.	43,296	464.	40,832	산근 29호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	143.	㎥	2,175.	311,025	1,458.	208,494	339.	48,477	378.	54,054	산근 21호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	141.	㎥	5,350.	754,350	4,522.	637,602	491.	69,231	337.	47,517	산근 32호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	485.	㎥	3,097.	1,502,045	2,364.	1,146,540	431.	209,035	302.	146,470	산근 30호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	52.	㎥	16,500.	858,000	9,684.	503,568	3,925.	204,100	2,891.	150,332	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	177.	㎥	8,352.	1,478,304	2,874.	508,698	3,488.	617,376	1,990.	352,230	산근 63호표
2.2	관 부 설 공					4,422,021		3,801,685		253,503		366,833	
	파형강관접합및부설	(φ 450mm×8.0m)	9.	개소	29,949.	269,541	26,363.	237,267	1,801.	16,209	1,785.	16,065	대가 238호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	파형관관점합및부설	(φ 900mm×8.0m)	8.	개소	66,567.	532,536	60,760.	486,080	2,917.	23,336	2,890.	23,120	대가 243호표
	파형관관점합및부설	(φ 1100mm×8.0m)	16.	개소	118,791.	1,900,656	100,053.	1,600,848	4,235.	67,760	14,503.	232,048	대가 237호표
	홍관점합및부설	(φ 800mm, 고무링)	2.	본	154,819.	309,638	132,985.	265,970	10,743.	21,486	11,091.	22,182	대가 294호표
	홍관절단	(φ 800mm)	2.	개소	33,097.	66,194	30,800.	61,600	1,540.	3,080	757.	1,514	대가 281호표
	빗물받이분기관점합	(φ 250mm).	16.	개소	83,966.	1,343,456	71,870.	1,149,920	7,602.	121,632	4,494.	71,904	대가 118호표
2.3	구 조 물 공					3,052,815		2,546,155		199,849		306,811	
	무근콘크리트타설		2.11	m ³	29,953.	63,200	29,953.	63,200					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	5.13	m ²	25,946.	133,102	17,510.	89,826	8,436.	43,276			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	3.47	m ²	21,308.	73,938	14,008.	48,607	7,300.	25,331			대가 265호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	1.	개소	147,646.	147,646	129,564.	129,564	4,087.	4,087	13,995.	13,995	대가 144호표
	유리성유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	1.	개소	213,867.	213,867	176,412.	176,412	7,363.	7,363	30,092.	30,092	대가 150호표
	유리성유맨홀부설	(2호,H=3.10m~4.1m)	1.	개소	256,639.	256,639	211,694.	211,694	8,835.	8,835	36,110.	36,110	대가 151호표
	유리성유맨홀부설	(3호,H=2.10m~3.10m)	3.	개소	274,480.	823,440	212,198.	636,594	12,266.	36,798	50,016.	150,048	대가 153호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	6.	조	26,341.	158,046	26,341.	158,046					대가 84호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 400mm)	2.	개소	56,648.	113,296	56,648.	113,296					대가 21호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 450mm)	2.	개소	68,863.	137,726	68,863.	137,726					대가 22호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 800mm)	2.	개소	79,464.	158,928	65,377.	130,754	6,931.	13,862	7,156.	14,312	대가 26호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 900mm)	4.	개소	102,967.	411,868	87,120.	348,480	7,797.	31,188	8,050.	32,200	대가 27호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 1100mm)	3.	개소	120,373.	361,119	100,652.	301,956	9,703.	29,109	10,018.	30,054	대가 16호표
2.4	가 시 설 공					32,367,040		20,364,117		7,814,629		4,188,294	
(1)	조립식간이흙막이공					32,367,040		20,364,117		7,814,629		4,188,294	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	2.7	M	125,369.	338,495	77,973.	210,527	30,335.	81,904	17,061.	46,064	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	27.3	M	147,403.	4,024,100	93,032.	2,539,773	34,438.	940,157	19,933.	544,170	산근 81호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(3)	차 선 도 색					498,399		64,745		422,384		11,270	
	차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	10.5	㎡	8,197.	86,068	1,126.	11,823	6,875.	72,187	196.	2,058	산근 100호표
	차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	47.	㎡	8,773.	412,331	1,126.	52,922	7,451.	350,197	196.	9,212	산근 101호표
2.6	부 대 공					26,317,557		15,235,343		9,060,444		2,021,770	
(1)	안 전 시 설					8,462,364		8,232,544		210,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	40.	일	175,610.	7,024,400	175,610.	7,024,400					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		287.	매	3,512.	1,007,944	3,512.	1,007,944					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
(2)	경 고 시 설					178,212		89,598		88,614			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	492.3	M	362.	178,212	182.	89,598	180.	88,614			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					6,651,310		3,077,745		3,381,670		191,895	
	기존채신케이블보호공	(각종)	20.	M	40,753.	815,060	18,653.	373,060	20,937.	418,740	1,163.	23,260	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	145.	M	40,250.	5,836,250	18,653.	2,704,685	20,434.	2,962,930	1,163.	168,635	대가 55호표
(4)	준설및세정					303,984		118,736		91,784		93,464	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	4.	㎡	75,996.	303,984	29,684.	118,736	22,946.	91,784	23,366.	93,464	산근 98호표
(5)	시 험 터 파 기					129,950		129,950					
	시험터파기	인력	5.	개소	25,990.	129,950	25,990.	129,950					대가 126호표
(6)	구 조 물 천 공					546,528		514,514		14,577		17,437	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	콘크리트구멍뚫기	(ϕ 900, T=300).		개소	393,651.		380,482.				13,169.		대가 222호표
	콘크리트구멍뚫기	(ϕ 1200, T=300).	1.	개소	514,077.	514,077	496,640.	496,640			17,437.	17,437	대가 215호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.36	m ²	25,946.	9,339	17,510.	6,303	8,436.	3,036			대가 264호표
	수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	7.11	M	2,375.	16,886	1,010.	7,181	1,365.	9,705			대가 124호표
	무수축물탈		0.05	m ²	124,525.	6,226	87,805.	4,390	36,720.	1,836			산근 55호표
(7)	과속방지턱설치					216,345		42,530		161,676		12,139	
	과속방지턱		1.	개소	216,345.	216,345	42,530.	42,530	161,676.	161,676	12,139.	12,139	대가 49호표
(8)	상 수 이 설					7,280,974		1,688,752		4,570,413		1,021,809	
	KP메카니칼접합및부설	(ϕ 80mm)	5.	개소	29,660.	148,300	29,660.	148,300					대가 10호표
	KP메카니칼접합및부설	(ϕ 300mm)	15.	개소	80,846.	1,212,690	56,898.	853,470	11,783.	176,745	12,165.	182,475	대가 8호표
	부단수천공	(ϕ 80×80)	2.	개소	337,833.	675,666	121,719.	243,438	206,849.	413,698	9,265.	18,530	대가 103호표
	부단수천공	(ϕ 300×300)	2.	개소	2,233,595.	4,467,190	221,772.	443,544	1,989,985.	3,979,970	21,838.	43,676	대가 102호표
	주철관수압시험비	(ϕ 80:300m당1회)	1.	회	250,491.	250,491					250,491.	250,491	대가 183호표
	주철관수압시험비	(ϕ 300:300m당1회)	1.	회	526,637.	526,637					526,637.	526,637	대가 181호표
(9)	기존구조물깨기					2,547,890		1,340,974		540,890		666,026	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	51.07	m ²	45,887.	2,343,447	24,707.	1,261,786	9,470.	483,632	11,710.	598,029	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	2.48	m ²	18,869.	46,794	7,985.	19,802	4,648.	11,527	6,236.	15,465	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	53.55	m ²	2,944.	157,649	1,109.	59,386	854.	45,731	981.	52,532	산근 67호표
2.7	주 요 자 재 대					14,432,701		204,776		13,871,034		356,891	
(1)	자 재 대					13,719,611				13,719,611			
	시멘트	(40kg/대)	1.	대	3,472.	3,472			3,472.	3,472			M00308

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	모래 *	(관부사:도착도)	230.9	m³	17,000.	3,925,300			17,000.	3,925,300			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	5.	드럼	122,000.	610,000			122,000.	610,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	3.	드럼	122,000.	366,000			122,000.	366,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 80 × 6m)	5.	본	92,427.	462,135			92,427.	462,135			M00843
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 300 × 6m)	15.	본	384,200.	5,763,000			384,200.	5,763,000			M00852
	접합부속품	(KP φ 80mm)	5.	조	9,563.	47,815			9,563.	47,815			M00568
	접합부속품	(KP φ 300mm)	15.	조	28,163.	422,445			28,163.	422,445			M01301
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 80,3중)	2.	개	165,909.	331,818			165,909.	331,818			M01291
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 300,3중)	2.	개	1,006,363.	2,012,726			1,006,363.	2,012,726			M01296
	고철 *		810.	kg	-310.	-251,100			-310.	-251,100			M00107
	운 반 비					713,090		204,776		151,423		356,891	
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	1.	대	374.	374					374.	374	산근 71호표
	흡관하차비	(φ 250mm)	16.	본	337.	5,392					337.	5,392	산근 120호표
	흡관하차비	(φ 800mm)	2.	본	2,504.	5,008					2,504.	5,008	산근 128호표
	보조기흥재운반	(세곡동-현장)	110.69	m³	4,707.	521,016	1,850.	204,776	1,368.	151,423	1,489.	164,817	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 80mm × 6.0m)	5.	본	2,399.	11,995					2,399.	11,995	산근 97호표
	주철직관운반	(φ 300mm × 6.0m)	15.	본	10,778.	161,670					10,778.	161,670	산근 95호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.303	TON	25,199.	7,635					25,199.	7,635	산근 90호표
3.	비 굴 착 공 사					2,415,449,247		754,959,263		1,164,429,916		496,060,068	
3.1	전 체 보 수					2,169,200,419		640,577,370		1,090,481,317		438,141,732	
	전체보수	φ 300mm.	5,760.8	m	333,620.	1,921,918,095	97,612.	562,323,209	169,268.	975,119,094	66,740.	384,475,792	W03483
	전체보수	φ 400mm.	44.4	m	399,428.	17,734,602	101,170.	4,491,948	200,302.	8,893,408	97,956.	4,349,246	W03485

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	전체보수	φ 450mm.	254.	m	423,361.	107,533,694	104,799.	26,618,946	248,724.	63,175,896	69,838.	17,738,852	W03486
	전체보수	φ 500mm.	131.8	m	468,614.	61,763,324	109,698.	14,458,196	285,231.	37,593,445	73,685.	9,711,683	W03487
	연결관절단	φ 800mm이하.	34.	개소	218,580.	7,431,720	118,991.	4,045,694	20,614.	700,876	78,975.	2,685,150	W03488
	연결관천공	φ 800mm이하.	44.	개소	152,241.	6,698,604	80,279.	3,532,276	14,751.	649,044	57,211.	2,517,284	W03489
	나무뿌리절단		211.	개소	218,580.	46,120,380	118,991.	25,107,101	20,614.	4,349,554	78,975.	16,663,725	W03490
3.2	부 분 보 수					242,349,474		112,858,807		72,771,240		56,719,427	
	부분보수	φ 300mm.	343.	개소	452,053.	155,054,179	214,892.	73,707,956	137,240.	47,073,320	99,921.	34,272,903	W03477
	부분보수	φ 400mm.	69.	개소	544,097.	37,542,693	242,097.	16,704,693	167,434.	11,552,946	134,566.	9,285,054	W03479
	부분보수	φ 450mm.	66.	개소	579,396.	38,240,136	247,061.	16,306,026	193,135.	12,746,910	139,200.	9,187,200	W03480
	부분보수	φ 500mm.	2.	개소	728,893.	1,457,786	333,273.	666,546	224,910.	449,820	170,710.	341,420	W03481
	연결관절단	φ 800mm이하.	46.	개소	218,580.	10,054,680	118,991.	5,473,586	20,614.	948,244	78,975.	3,632,850	W03488
3.3	부 대 공					3,899,354		1,523,086		1,177,359		1,198,909	
(1)	준설 및 세정					3,899,354		1,523,086		1,177,359		1,198,909	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	51.31	㎡	75,996.	3,899,354	29,684.	1,523,086	22,946.	1,177,359	23,366.	1,198,909	산근 98호표
V	사송처리분구					964,986,308		327,750,514		433,698,473		203,537,321	
1.	오 수 관 로					212,604,217		100,951,320		74,240,684		37,412,213	
1.1	토 공					8,150,352		6,177,540		1,087,693		885,119	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	1,312.	㎡	2,815.	3,693,280	2,174.	2,852,288	322.	422,464	319.	418,528	산근 109호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	132.	㎡	2,175.	287,100	1,458.	192,456	339.	44,748	378.	49,896	산근 21호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	181.	㎡	5,350.	968,350	4,522.	818,482	491.	88,871	337.	60,997	산근 32호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	934.	㎡	3,097.	2,892,598	2,364.	2,207,976	431.	402,554	302.	282,068	산근 30호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					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)	37.	㎡	8,352.	309,024	2,874.	106,338	3,488.	129,056	1,990.	73,630	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					2,392,658		2,279,901		57,475		55,282	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	64.	개소	26,740.	1,711,360	26,740.	1,711,360					대가 39호표
	연성관절단	(φ 300mm)	9.	개소	1,084.	9,756	1,053.	9,477	31.	279			대가 134호표
	홍관접합및부설	(φ 300mm, 고무링)	11.	본	47,435.	521,785	37,927.	417,197	4,678.	51,458	4,830.	53,130	대가 287호표
	홍관절단	(φ 300mm)	11.	개소	2,899.	31,889	2,645.	29,095	132.	1,452	122.	1,342	대가 274호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm).	2.	개소	58,934.	117,868	56,386.	112,772	2,143.	4,286	405.	810	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					27,907,463		12,593,223		5,950,604		9,363,636	
	무근콘크리트타설		34.15	㎡	29,953.	1,022,894	29,953.	1,022,894					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	11.97	㎡	25,946.	310,572	17,510.	209,594	8,436.	100,978			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	29.68	㎡	21,308.	632,421	14,008.	415,757	7,300.	216,664			대가 265호표
	콘크리트치핑(기계)		23.65	㎡	19,383.	458,407	17,291.	408,932	1,779.	42,073	313.	7,402	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	23.65	㎡	22,487.	531,817	15,376.	363,642	7,111.	168,175			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.24	㎡	57,951.	13,908	57,951.	13,908					대가 86호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	2.	개소	147,646.	295,292	129,564.	259,128	4,087.	8,174	13,995.	27,990	대가 144호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	10.	개소	177,174.	1,771,740	155,476.	1,554,760	4,904.	49,040	16,794.	167,940	대가 145호표
	유리섬유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	2.	개소	212,607.	425,214	186,571.	373,142	5,884.	11,768	20,152.	40,304	대가 146호표
	맨홀보수공사	φ 648	24.	개소	380,000.	9,120,000					380,000.	9,120,000	W03496
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	25.	조	26,341.	658,525	26,341.	658,525					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 300mm)	30.	개소	41,340.	1,240,200	41,340.	1,240,200					대가 19호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	3.	개소	18,428.	55,284	18,428.	55,284					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	6.	개소	723.	4,338	702.	4,212	21.	126			대가 132호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm, 이형관)	9.	개소	13,450.	121,050	13,450.	121,050					대가 38호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(ϕ 300mm, 이형관)	3.	개소	19,461.	58,383	19,461.	58,383					대가 40호표
	사다리(PE)	(ϕ 22mm)	1,120.	개소	6,417.	7,187,040	2,417.	2,707,040	4,000.	4,480,000			대가 119호표
	인버트설치	1호	94.	개소	38,315.	3,601,610	29,938.	2,814,172	8,377.	787,438			대가 162호표
	인버트설치	특1호	8.	개소	49,846.	398,768	39,075.	312,600	10,771.	86,168			대가 164호표
1.4	가 시 설 공					115,870,763		46,902,069		47,426,573		21,542,121	
(1)	SHEET - PILE공(관로)					84,386,496		27,213,353		39,867,941		17,305,202	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=5.41)	386.	본	97,228.	37,530,008	33,884.	13,079,224	38,475.	14,851,350	24,869.	9,599,434	산근 41호표
	SHEET PILE 뽑기	(H=6.0M:400x150x13).	386.	본	40,024.	15,449,264	16,863.	6,509,118	8,886.	3,429,996	14,275.	5,510,150	산근 9호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	186,361.	372,722	150,310.	300,620	8,911.	17,822	27,140.	54,280	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	14.	본	254,269.	3,559,766	198,186.	2,774,604	13,433.	188,062	42,650.	597,100	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	14.	개소	29,995.	419,930	14,723.	206,122	14,367.	201,138	905.	12,670	대가 81호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	40.	개소	4,869.	194,760	2,553.	102,120	2,159.	86,360	157.	6,280	대가 97호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	20.	본	170,720.	3,414,400	139,062.	2,781,240	7,910.	158,200	23,748.	474,960	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	20.	개소	29,241.	584,820	17,191.	343,820	11,418.	228,360	632.	12,640	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	20.	개소	22,807.	456,140	15,577.	311,540	6,700.	134,000	530.	10,600	대가 95호표
	강재손료	(SHEET PILE)	117.165	TON	162,000.	18,980,730			162,000.	18,980,730			산근 16호표
	강재손료	(H-형강)	12.387	TON	117,000.	1,449,279			117,000.	1,449,279			산근 15호표
	강재운반(SHEET PILE)	(L=60km:인천-현장)	23.433	TON	17,194.	402,907					17,194.	402,907	산근 18호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	2.477	TON	17,194.	42,589					17,194.	42,589	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(3)	조립식간이흙막이공					31,484,267		19,688,716		7,558,632		4,236,919	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	40.	M	125,369.	5,014,760	77,973.	3,118,920	30,335.	1,213,400	17,061.	682,440	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	81.66	M	147,403.	12,036,928	93,032.	7,596,993	34,438.	2,812,207	19,933.	1,627,728	산근 81호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	82.64	M	174,644.	14,432,579	108,577.	8,972,803	42,752.	3,533,025	23,315.	1,926,751	산근 83호표
1.5	포 장 공					6,689,417		3,700,818		1,774,969		1,213,630	
(1)	ASP포장					996,698		500,746		327,628		168,324	
	아스팔트포장절단		261.04	M	1,787.	466,477	1,026.	267,827	717.	187,165	44.	11,485	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	26.3	㎡	5,424.	142,649	2,295.	60,358	1,336.	35,136	1,793.	47,155	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	26.3	㎡	2,944.	77,426	1,109.	29,166	854.	22,460	981.	25,800	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	175.34	㎡	896.	157,104	442.	77,500	218.	38,224	236.	41,380	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	175.34	㎡	48.	8,415	47.	8,240	1.	175			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	35.07	㎡	4,124.	144,627	1,644.	57,655	1,268.	44,468	1,212.	42,504	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					1,232,567		447,610		368,909		416,048	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공,T=5cm,불연속구간)	409.9	㎡	2,959.	1,212,893	1,045.	428,345	899.	368,500	1,015.	416,048	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	409.9	㎡	48.	19,674	47.	19,265	1.	409			산근 107호표
(3)	소형고압블록포장					3,903,302		2,677,415		609,691		616,196	
	소형고압블록포장	(두께6-8cm)	853.62	㎡	4,396.	3,752,513	3,070.	2,620,613	663.	565,950	663.	565,950	산근 68호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	51.22	㎡	2,944.	150,789	1,109.	56,802	854.	43,741	981.	50,246	산근 67호표
(4)	차 선 도 색					556,850		75,047		468,741		13,062	
	차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	48.38	㎡	8,197.	396,569	1,126.	54,475	6,875.	332,612	196.	9,482	산근 100호표
	차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	18.27	㎡	8,773.	160,281	1,126.	20,572	7,451.	136,129	196.	3,580	산근 101호표
1.6	부 대 공					24,092,836		15,233,162		7,241,669		1,618,005	
(1)	안 전 시 설					8,290,226		7,340,406		930,820		19,000	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	31.	일	175,610.	5,443,910	175,610.	5,443,910					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		483.	매	3,512.	1,696,296	3,512.	1,696,296					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표시판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					128,039		64,373		63,666			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	353.7	M	362.	128,039	182.	64,373	180.	63,666			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					1,973,195		762,920		1,163,755		46,520	
	기존채신케이블보호공	(각종)	5.	M	40,753.	203,765	18,653.	93,265	20,937.	104,685	1,163.	5,815	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ100-400)	25.	M	40,250.	1,006,250	18,653.	466,325	20,434.	510,850	1,163.	29,075	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ1100이상)	10.	M	76,318.	763,180	20,333.	203,330	54,822.	548,220	1,163.	11,630	대가 56호표
(4)	물 돌 리 기 공					385,112		295,008		81,424		8,680	
	물돌리기공	φ100mm	56.	시간	6,877.	385,112	5,268.	295,008	1,454.	81,424	155.	8,680	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					778,834		691,348		87,486			
	P.P마대쌓기및철거	(B = 0.5m)	14.	m ²	55,631.	778,834	49,382.	691,348	6,249.	87,486			산근 8호표
(6)	물 푸 기					274,356				236,052		38,304	
	물푸기	(건설용펌프:φ80mm)	12.	일	22,863.	274,356			19,671.	236,052	3,192.	38,304	산근 57호표
(7)	시 험 터 파 기					259,900		259,900					

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	시험터파기	인력	10.	개소	25,990.	259,900	25,990.	259,900					대가 126호표
(8)	L형측구개기및복구					5,327,857		3,962,227		967,261		398,369	
	무근콘크리트깨기	(기계)	30.23	m ²	18,869.	570,409	7,985.	241,386	4,648.	140,509	6,236.	188,514	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	30.23	m ²	2,944.	88,996	1,109.	33,525	854.	25,816	981.	29,655	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	212.	m	22,021.	4,668,452	17,393.	3,687,316	3,778.	800,936	850.	180,200	산근 60호표
(9)	상 수 이 설					4,368,599		660,057		3,211,179		497,363	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 200mm)	7.	개소	55,133.	385,931	36,116.	252,812	9,357.	65,499	9,660.	67,620	대가 6호표
	주철관절단	(φ 200mm)	1.	개소	33,671.	33,671	31,649.	31,649	1,582.	1,582	440.	440	대가 187호표
	부단수천공	(φ 200×200)	2.	개소	1,779,306.	3,558,612	187,798.	375,596	1,572,049.	3,144,098	19,459.	38,918	대가 100호표
	주철관수압시험비	(φ 200:300m당1회)	1.	회	390,385.	390,385					390,385.	390,385	대가 179호표
(10)	기존구조물깨기					2,204,885		1,157,147		469,279		578,459	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	43.59	m ²	45,887.	2,000,213	24,707.	1,076,978	9,470.	412,797	11,710.	510,438	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	3.5	m ²	18,869.	66,041	7,985.	27,947	4,648.	16,268	6,236.	21,826	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	47.09	m ²	2,944.	138,631	1,109.	52,222	854.	40,214	981.	46,195	산근 67호표
(11)	준 설 및 세 정					101,833		39,776		30,747		31,310	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	1.34	m ²	75,996.	101,833	29,684.	39,776	22,946.	30,747	23,366.	31,310	산근 98호표
1.7	수 목 이 식					21,371,525		13,981,135		4,773,405		2,616,985	
	굴취	(근원직경:φ 20cm)	70.	주	183,954.	12,876,780	123,856.	8,669,920	39,544.	2,768,080	20,554.	1,438,780	대가 51호표
	정식	(근원직경:φ 20cm)	35.	주	123,817.	4,333,595	85,594.	2,995,790	29,714.	1,039,990	8,509.	297,815	대가 170호표
	가식	(근원직경:φ 20cm)	35.	주	71,008.	2,485,280	42,797.	1,497,895	23,957.	838,495	4,254.	148,890	대가 28호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	수목운반	(근원직경: φ 15~20cm)	70.	주	23,941.	1,675,870	11,679.	817,530	1,812.	126,840	10,450.	731,500	산근 70호표
1.8	주 요 자 재 대					6,129,203		83,472		5,928,296		117,435	
(1)	자 재 대					5,866,572				5,866,572			
	시멘트	(40kg/대)	7.	대	3,472.	24,304			3,472.	24,304			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	221.83	m³	17,000.	3,771,110			17,000.	3,771,110			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	1.	드럼	122,000.	122,000			122,000.	122,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	1.	드럼	122,000.	122,000			122,000.	122,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 200 × 6m)	7.	본	230,872.	1,616,104			230,872.	1,616,104			M00850
	접합부속품	(KP φ 200mm)	7.	조	18,745.	131,215			18,745.	131,215			M01300
	주철이형관(예폭시)	(φ 80~600mm)	25.	kg	2,054.54	51,363			2,054.54	51,363			M02694
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 200,3중)	2.	개	524,363.	1,048,726			524,363.	1,048,726			M01294
	고철 *		3,375.	kg	-310.	-1,046,250			-310.	-1,046,250			M00107
(2)	운 반 비					262,631		83,472		61,724		117,435	
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	7.	대	374.	2,618					374.	2,618	산근 71호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	45.12	m³	4,707.	212,379	1,850.	83,472	1,368.	61,724	1,489.	67,183	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 200mm × 6.0m)	7.	본	6,044.	42,308					6,044.	42,308	산근 93호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.025	TON	25,199.	629					25,199.	629	산근 90호표
	흙관하차비	(φ 300mm)	11.	본	427.	4,697					427.	4,697	산근 121호표
2.	비 굴 착 공 사					752,382,091		226,799,194		359,457,789		166,125,108	
2.1	전 체 보 수					682,795,596		193,792,989		338,527,849		150,474,758	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.2	관 부 설 공					8,992,566		8,886,348		86,281		19,937	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	19.	개소	26,740.	508,060	26,740.	508,060					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm)	80.	개소	38,076.	3,046,080	38,076.	3,046,080					대가 41호표
	연성관절단	(φ 300mm)	6.	개소	1,084.	6,504	1,053.	6,318	31.	186			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	15.	개소	1,446.	21,690	1,404.	21,060	42.	630			대가 135호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	1.	개소	37,408.	37,408	37,408.	37,408					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ 400mm)	63.	개소	49,126.	3,094,938	49,126.	3,094,938					대가 210호표
	연성관절단	(φ 300mm)	2.	개소	1,084.	2,168	1,053.	2,106	31.	62			대가 134호표
	연성관절단	(φ 400mm)	31.	개소	1,446.	44,826	1,404.	43,524	42.	1,302			대가 135호표
	흙관접합및부설	(φ 300mm, 고무링)	1.	본	47,435.	47,435	37,927.	37,927	4,678.	4,678	4,830.	4,830	대가 287호표
	흙관절단	(φ 300mm)	1.	개소	2,899.	2,899	2,645.	2,645	132.	132	122.	122	대가 274호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm).	37.	개소	58,934.	2,180,558	56,386.	2,086,282	2,143.	79,291	405.	14,985	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					34,675,501		20,415,041		4,049,592		10,210,868	
	무근콘크리트타설		29.66	m ³	29,953.	888,405	29,953.	888,405					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	34.2	m ²	25,946.	887,353	17,510.	598,842	8,436.	288,511			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	25.91	m ²	21,308.	552,090	14,008.	362,947	7,300.	189,143			대가 265호표
	콘크리트치핑(기계)		32.21	m ²	19,383.	624,325	17,291.	556,943	1,779.	57,301	313.	10,081	대가 224호표
	모체침투성방수	(2차)	32.21	m ²	22,487.	724,305	15,376.	495,260	7,111.	229,045			대가 85호표
	몰탈	(1:2)	0.32	m ³	57,951.	18,544	57,951.	18,544					대가 86호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	19.	개소	147,646.	2,805,274	129,564.	2,461,716	4,087.	77,653	13,995.	265,905	대가 144호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	9.	개소	177,174.	1,594,566	155,476.	1,399,284	4,904.	44,136	16,794.	151,146	대가 145호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	4.	개소	212,607.	850,428	186,571.	746,284	5,884.	23,536	20,152.	80,608	대가 146호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	6.	개소	255,127.	1,530,762	223,885.	1,343,310	7,060.	42,360	24,182.	145,092	대가 147호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=5.35m~6.35m)	2.	개소	306,152.	612,304	268,662.	537,324	8,472.	16,944	29,018.	58,036	대가 148호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	맨홀보수공사	φ 648	25.	개소	380,000.	9,500,000					380,000.	9,500,000	W03496
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	55.	조	26,341.	1,448,755	26,341.	1,448,755					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 300mm)	14.	개소	41,340.	578,760	41,340.	578,760					대가 19호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 400mm)	72.	개소	56,648.	4,078,656	56,648.	4,078,656					대가 21호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	1.	개소	18,428.	18,428	18,428.	18,428					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	2.	개소	723.	1,446	702.	1,404	21.	42			대가 132호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm, 이형관)	3.	개소	13,450.	40,350	13,450.	40,350					대가 38호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 400mm, 이형관)	1.	개소	27,803.	27,803	27,803.	27,803					대가 42호표
	사다리(PE)	(φ 22mm)	524.	개소	6,417.	3,362,508	2,417.	1,266,508	4,000.	2,096,000			대가 119호표
	인버트설치	1호	61.	개소	38,315.	2,337,215	29,938.	1,826,218	8,377.	510,997			대가 162호표
	인버트설치	특1호	44.	개소	49,846.	2,193,224	39,075.	1,719,300	10,771.	473,924			대가 164호표
1.4	가 시 설 공					411,113,681		236,818,539		125,889,409		48,405,733	
(1)	H - PILE공					357,346,999		203,269,531		112,896,146		41,181,322	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=9.2)	296.	본	132,085.	39,097,160	46,032.	13,625,472	52,268.	15,471,328	33,785.	10,000,360	산근 53호표
	H-PILE 뽑기	(H=10.0m:250×250).	296.	본	44,578.	13,195,088	20,601.	6,097,896	10,012.	2,963,552	13,965.	4,133,640	산근 1호표
	토류판설치및철거	(미상각재:T=60mm)	3,040.	m ²	51,685.	157,122,400	34,675.	105,412,000	13,118.	39,878,720	3,892.	11,831,680	대가 231호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	6.	본	210,757.	1,264,542	167,210.	1,003,260	10,591.	63,546	32,956.	197,736	대가 79호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	174.	본	254,269.	44,242,806	198,186.	34,484,364	13,433.	2,337,342	42,650.	7,421,100	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	174.	개소	29,995.	5,219,130	14,723.	2,561,802	14,367.	2,499,858	905.	157,470	대가 81호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	222.	본	170,720.	37,899,840	139,062.	30,871,764	7,910.	1,756,020	23,748.	5,272,056	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	222.	개소	29,241.	6,491,502	17,191.	3,816,402	11,418.	2,534,796	632.	140,304	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	222.	개소	22,807.	5,063,154	15,577.	3,458,094	6,700.	1,487,400	530.	117,660	대가 95호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	444.	개소	4,869.	2,161,836	2,553.	1,133,532	2,159.	958,596	157.	69,708	대가 97호표
	강재손료	(H-형강)	365.832	TON	117,000.	42,802,344			117,000.	42,802,344			산근 15호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	73.166	TON	17,194.	1,258,016					17,194.	1,258,016	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	조립식간이흙막이공					53,766,682		33,549,008		12,993,263		7,224,411	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	87.2	M	125,369.	10,932,176	77,973.	6,799,245	30,335.	2,645,212	17,061.	1,487,719	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	125.5	M	147,403.	18,499,076	93,032.	11,675,516	34,438.	4,321,969	19,933.	2,501,591	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	123.3	M	174,644.	21,533,604	108,577.	13,387,544	42,752.	5,271,321	23,315.	2,874,739	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	12.1	M	231,556.	2,801,826	139,397.	1,686,703	62,377.	754,761	29,782.	360,362	산근 88호표
1.5	포 장 공					16,251,479		6,796,309		5,788,508		3,666,662	
(1)	ASP포장					5,704,098		2,829,536		1,837,406		1,037,156	
	아스팔트포장절단		1,341.62	M	1,787.	2,397,474	1,026.	1,376,502	717.	961,941	44.	59,031	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	164.61	m ²	5,424.	892,842	2,295.	377,779	1,336.	219,918	1,793.	295,145	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	164.61	m ²	2,944.	484,610	1,109.	182,552	854.	140,576	981.	161,482	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	1,097.37	m ²	896.	983,242	442.	485,037	218.	239,226	236.	258,979	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	1,097.37	m ²	48.	52,673	47.	51,576	1.	1,097			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	216.6	m ²	4,124.	893,257	1,644.	356,090	1,268.	274,648	1,212.	262,519	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					6,150,425		2,233,543		1,840,832		2,076,050	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	2,045.37	m ²	2,959.	6,052,248	1,045.	2,137,411	899.	1,838,787	1,015.	2,076,050	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	2,045.37	m ²	48.	98,177	47.	96,132	1.	2,045			산근 107호표
(3)	투수콘포장					2,471,243		1,304,256		700,247		466,740	
	아스팔트포장절단		419.54	M	1,787.	749,717	1,026.	430,448	717.	300,810	44.	18,459	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m ²)	49.64	m ²	5,424.	269,246	2,295.	113,923	1,336.	66,319	1,793.	89,004	산근 73호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	49.64	㎡	2,944.	146,138	1,109.	55,050	854.	42,392	981.	48,696	산근 67호표
	투배수성아스콘포설및다짐	(기계시공,폭1.4m이상3m미만)	709.09	㎡	1,842.	1,306,142	994.	704,835	410.	290,726	438.	310,581	산근 112호표
(4)	소형고압블록포장					313,177		214,821		48,917		49,439	
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	4.11	㎡	2,944.	12,097	1,109.	4,557	854.	3,509	981.	4,031	산근 67호표
	소형고압블록포장	(두께6-8cm)	68.49	㎡	4,396.	301,080	3,070.	210,264	663.	45,408	663.	45,408	산근 68호표
(5)	차 선 도 색					1,612,536		214,153		1,361,106		37,277	
	차선도색	(음착식,수동식,백색실선)	97.22	㎡	8,197.	796,911	1,126.	109,469	6,875.	668,387	196.	19,055	산근 100호표
	차선도색	(음착식,수동식,황색실선)	92.97	㎡	8,773.	815,625	1,126.	104,684	7,451.	692,719	196.	18,222	산근 101호표
1.6	부 대 공					62,715,037		36,303,872		22,386,429		4,024,736	
(1)	안 전 시 설					18,356,058		17,406,238		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	75.	일	175,610.	13,170,750	175,610.	13,170,750					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		1,149.	매	3,512.	4,035,288	3,512.	4,035,288					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표지판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					311,863		156,793		155,070			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	861.5	M	362.	311,863	182.	156,793	180.	155,070			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					4,849,315		2,153,495		2,562,075		133,745	
	기존채신케이블보호공	(각종)	15.	M	40,753.	611,295	18,653.	279,795	20,937.	314,055	1,163.	17,445	대가 59호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	65.	M	40,250.	2,616,250	18,653.	1,212,445	20,434.	1,328,210	1,163.	75,595	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ 450-700)	20.	M	40,522.	810,440	18,653.	373,060	20,706.	414,120	1,163.	23,260	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ 800-1000)	10.	M	42,974.	429,740	18,653.	186,530	23,158.	231,580	1,163.	11,630	대가 58호표
	기존상하수도관보호공	(φ 1100이상)	5.	M	76,318.	381,590	20,333.	101,665	54,822.	274,110	1,163.	5,815	대가 56호표
(4)	물 돌 리 기 공					770,224		590,016		162,848		17,360	
	물돌리기공	φ 100mm	112.	시간	6,877.	770,224	5,268.	590,016	1,454.	162,848	155.	17,360	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					1,557,668		1,382,696		174,972			
	P.P마대쌓기및헐기	(B = 0.5m)	28.	m ²	55,631.	1,557,668	49,382.	1,382,696	6,249.	174,972			산근 8호표
(6)	물 푸 기					297,219				255,723		41,496	
	물푸기	(건설용펌프: φ 80mm)	13.	일	22,863.	297,219			19,671.	255,723	3,192.	41,496	산근 57호표
(7)	시 험 터 파 기					961,630		961,630					
	시험터파기	인력	37.	개소	25,990.	961,630	25,990.	961,630					대가 126호표
(8)	L형측구깨기및복구					704,710		523,743		128,011		52,956	
	무근콘크리트깨기	(기계)	4.04	m ²	18,869.	76,229	7,985.	32,259	4,648.	18,777	6,236.	25,193	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	4.04	m ²	2,944.	11,893	1,109.	4,480	854.	3,450	981.	3,963	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	28.	m	22,021.	616,588	17,393.	487,004	3,778.	105,784	850.	23,800	산근 60호표
(9)	도로경계블럭깨기및복구					6,317,861		4,593,679		1,304,189		419,993	
	무근콘크리트깨기	(기계)	22.23	m ²	18,869.	419,457	7,985.	177,506	4,648.	103,325	6,236.	138,626	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	22.23	m ²	2,944.	65,444	1,109.	24,653	854.	18,984	981.	21,807	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	420.	m	13,888.	5,832,960	10,456.	4,391,520	2,814.	1,181,880	618.	259,560	산근 25호표
(10)	우수받이깨기및복구					5,672,667		1,111,826		4,361,526		199,315	
	무근콘크리트깨기	(기계)	2.74	m ²	18,869.	51,699	7,985.	21,878	4,648.	12,735	6,236.	17,086	산근 54호표
	삼차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	2.74	m ²	2,944.	8,064	1,109.	3,038	854.	2,339	981.	2,687	산근 67호표
	PC우수받이설치	(300×400).	22.	개소	211,495.	4,652,890	14,372.	316,184	193,320.	4,253,040	3,803.	83,666	대가 13호표
	홍관접합및부설	(φ 250mm, 고무링)	22.	본	41,723.	917,906	33,272.	731,984	4,158.	91,476	4,293.	94,446	대가 286호표
	홍관절단	(φ 250mm)	22.	개소	1,914.	42,108	1,761.	38,742	88.	1,936	65.	1,430	대가 273호표
(11)	상 수 이 설					17,109,403		4,423,550		11,082,959		1,602,894	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 80mm)	23.	개소	29,660.	682,180	29,660.	682,180					대가 10호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 100mm)	14.	개소	35,309.	494,326	35,309.	494,326					대가 4호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 150mm)	10.	개소	60,198.	601,980	60,198.	601,980					대가 5호표
	KP메카니칼접합및부설	(φ 250mm)	3.	개소	72,760.	218,280	51,278.	153,834	10,570.	31,710	10,912.	32,736	대가 7호표
	KP이형관접합및부설	(φ 250mm)	1.	개소	38,610.	38,610	31,462.	31,462	3,517.	3,517	3,631.	3,631	대가 11호표
	주철관절단	(φ 80mm)	4.	개소	26,256.	105,024	24,619.	98,476	1,230.	4,920	407.	1,628	대가 191호표
	주철관절단	(φ 100mm)	1.	개소	28,108.	28,108	26,375.	26,375	1,318.	1,318	415.	415	대가 185호표
	주철관절단	(φ 150mm)	1.	개소	29,974.	29,974	28,137.	28,137	1,406.	1,406	431.	431	대가 186호표
	주철관절단	(φ 250mm)	1.	개소	36,454.	36,454	34,284.	34,284	1,714.	1,714	456.	456	대가 188호표
	부단수천공	(φ 80×80)	6.	개소	337,833.	2,026,998	121,719.	730,314	206,849.	1,241,094	9,265.	55,590	대가 103호표
	부단수천공	(φ 100×100)	4.	개소	394,039.	1,576,156	132,444.	529,776	252,066.	1,008,264	9,529.	38,116	대가 98호표
	부단수천공	(φ 150×150)	4.	개소	1,479,664.	5,918,656	150,666.	602,664	1,318,837.	5,275,348	10,161.	40,644	대가 99호표
	부단수천공	(φ 250×250)	2.	개소	1,982,311.	3,964,622	204,871.	409,742	1,756,834.	3,513,668	20,606.	41,212	대가 101호표
	주철관수압시험비	(φ 80:300m당1회)	1.	회	250,491.	250,491					250,491.	250,491	대가 183호표
	주철관수압시험비	(φ 100:300m당1회)	1.	회	309,329.	309,329					309,329.	309,329	대가 177호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	주철관수압시험비	(φ 150:300m당1회)	1.	회	350,285.	350,285					350,285.	350,285	대가 178호표
	주철관수압시험비	(φ 250:300m당1회)	1.	회	477,930.	477,930					477,930.	477,930	대가 180호표
(12)	기존구조물깨기					5,426,439		2,851,786		1,153,506		1,421,147	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	108.	m ²	45,887.	4,955,796	24,707.	2,668,356	9,470.	1,022,760	11,710.	1,264,680	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	7.	m ²	18,869.	132,083	7,985.	55,895	4,648.	32,536	6,236.	43,652	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	115.	m ²	2,944.	338,560	1,109.	127,535	854.	98,210	981.	112,815	산근 67호표
(13)	준 설 및 세 정					379,980		148,420		114,730		116,830	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	5.	m ²	75,996.	379,980	29,684.	148,420	22,946.	114,730	23,366.	116,830	산근 98호표
1.7	수 목 이 식					3,663,690		2,396,766		818,298		448,626	
	굴취	(근원직경: φ 20cm)	12.	주	183,954.	2,207,448	123,856.	1,486,272	39,544.	474,528	20,554.	246,648	대가 51호표
	정식	(근원직경: φ 20cm)	6.	주	123,817.	742,902	85,594.	513,564	29,714.	178,284	8,509.	51,054	대가 170호표
	가식	(근원직경: φ 20cm)	6.	주	71,008.	426,048	42,797.	256,782	23,957.	143,742	4,254.	25,524	대가 28호표
	수목운반	(근원직경: φ 15~20cm)	12.	주	23,941.	287,292	11,679.	140,148	1,812.	21,744	10,450.	125,400	산근 70호표
1.8	주 요 자 재 대					21,335,998		515,447		20,226,511		594,040	
(1)	자 재 대					19,845,359				19,845,359			
	시멘트	(40kg/대)	9.	대	3,472.	31,248			3,472.	31,248			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	500.18	m ³	17,000.	8,503,060			17,000.	8,503,060			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m ³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	4.	드럼	122,000.	488,000			122,000.	488,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	5.	드럼	122,000.	610,000			122,000.	610,000			M00041
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 80 × 6m)	23.	본	92,427.	2,125,821			92,427.	2,125,821			M00843

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 100×6m)	14.	본	111,909.	1,566,726			111,909.	1,566,726			M00846
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 150×6m)	10.	본	172,418.	1,724,180			172,418.	1,724,180			M00849
	소켓직관(KP-2종)	(시멘트: φ 250×6m)	3.	본	302,190.	906,570			302,190.	906,570			M00851
	접합부속품	(KP φ80mm)	23.	조	9,563.	219,949			9,563.	219,949			M00568
	접합부속품	(KP φ100mm)	14.	조	10,654.	149,156			10,654.	149,156			M01298
	접합부속품	(KP φ150mm)	10.	조	14,854.	148,540			14,854.	148,540			M01299
	접합부속품	(KP φ250mm)	4.	조	25,127.	100,508			25,127.	100,508			M00569
	주철이형관(에폭시)	(φ80~600mm)	97.2	kg	2,054.54	199,701			2,054.54	199,701			M02694
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ80,3종)	6.	개	165,909.	995,454			165,909.	995,454			M01291
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ100,3종)	4.	개	200,454.	801,816			200,454.	801,816			M01292
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ150,3종)	4.	개	376,000.	1,504,000			376,000.	1,504,000			M01293
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ250,3종)	2.	개	772,090.	1,544,180			772,090.	1,544,180			M01295
	고철 *		5,805.	kg	-310.	-1,799,550			-310.	-1,799,550			M00107
(2)	운 반 비					1,490,639		515,447		381,152		594,040	
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	9.	대	374.	3,366					374.	3,366	산근 71호표
	흙관하차비	(φ250mm)	23.	본	337.	7,751					337.	7,751	산근 120호표
	흙관하차비	(φ300mm)	1.	본	427.	427					427.	427	산근 121호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	278.62	m³	4,707.	1,311,464	1,850.	515,447	1,368.	381,152	1,489.	414,865	산근 58호표
	주철직관운반	(φ80mm×6.0m)	23.	본	2,399.	55,177					2,399.	55,177	산근 97호표
	주철직관운반	(φ100mm×6.0m)	14.	본	2,933.	41,062					2,933.	41,062	산근 91호표
	주철직관운반	(φ150mm×6.0m)	10.	본	4,511.	45,110					4,511.	45,110	산근 92호표
	주철직관운반	(φ250mm×6.0m)	3.	본	7,946.	23,838					7,946.	23,838	산근 94호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.097	TON	25,199.	2,444					25,199.	2,444	산근 90호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2.	비 굴 착 공 사					257,938,894		93,452,094		101,146,657		63,340,143	
2.1	전 체 보 수					119,622,053		30,680,500		59,453,136		29,488,417	
	전체보수	φ 400mm.	296.2	m	399,428.	118,310,573	101,170.	29,966,554	200,302.	59,329,452	97,956.	29,014,567	W03485
	나무뿌리절단		6.	개소	218,580.	1,311,480	118,991.	713,946	20,614.	123,684	78,975.	473,850	W03490
2.2	부 분 보 수					134,659,915		61,343,200		40,589,360		32,727,355	
	부분보수	φ 300mm.	80.	개소	452,053.	36,164,240	214,892.	17,191,360	137,240.	10,979,200	99,921.	7,993,680	W03477
	부분보수	φ 400mm.	175.	개소	544,097.	95,216,975	242,097.	42,366,975	167,434.	29,300,950	134,566.	23,549,050	W03479
	연결관절단	φ 800mm이하.	15.	개소	218,580.	3,278,700	118,991.	1,784,865	20,614.	309,210	78,975.	1,184,625	W03488
2.3	부 대 공					3,656,926		1,428,394		1,104,161		1,124,371	
(1)	준설 및 세정					3,656,926		1,428,394		1,104,161		1,124,371	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	48.12	㎡	75,996.	3,656,926	29,684.	1,428,394	22,946.	1,104,161	23,366.	1,124,371	산근 98호표
3	배 수 설 비					238,029,487		198,819,505		27,581,072		11,628,910	
3.1	토 공					78,851,924		70,577,212		4,814,231		3,460,481	
	터파기(인력)	(토 사:1.0~2.0 m)	1,550.	㎡	23,707.	36,745,850	23,707.	36,745,850					대가 227호표
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	4,005.	㎡	2,815.	11,274,075	2,174.	8,706,870	322.	1,289,610	319.	1,277,595	산근 109호표
	되메우기	(토사:인력)	595.	㎡	8,780.	5,224,100	8,780.	5,224,100					대가 77호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	1,656.	㎡	5,350.	8,859,600	4,522.	7,488,432	491.	813,096	337.	558,072	산근 32호표
	되메우기	(토사:인력)	814.	㎡	8,780.	7,146,920	8,780.	7,146,920					대가 77호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	1,387.	㎡	3,097.	4,295,539	2,364.	3,278,868	431.	597,797	302.	418,874	산근 30호표
	리어카운반	(토사:L=30m)	16.	㎡	15,283.	244,528	15,283.	244,528					산근 33호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	606.	㎡	8,352.	5,061,312	2,874.	1,741,644	3,488.	2,113,728	1,990.	1,205,940	산근 63호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3.2	관 부 설 공					75,496,767		73,924,666		1,434,761		137,340	
	내충격하수관접합및부설	(φ 100×6.0m)	330.	개소	12,887.	4,252,710	12,635.	4,169,550	252.	83,160			대가 65호표
	내충격하수관접합및부설	(φ 150×6.0m)	884.	개소	17,793.	15,729,012	17,445.	15,421,380	348.	307,632			대가 66호표
	내충격하수이형관관접합	(φ 100mm)	1,266.	개소	2,837.	3,591,642	2,782.	3,522,012	55.	69,630			대가 69호표
	내충격하수이형관관접합	(φ 150mm)	809.	개소	4,609.	3,728,681	4,519.	3,655,871	90.	72,810			대가 70호표
	내충격하수이형관관접합	(TS: φ 100mm)	757.	개소	19,599.	14,836,443	19,543.	14,794,051	56.	42,392			대가 67호표
	내충격하수이형관관접합	(TS: φ 150mm)	168.	개소	32,273.	5,421,864	32,140.	5,399,520	133.	22,344			대가 68호표
	내충격하수관절단	(φ 100mm)	1,338.	개소	5,118.	6,847,884	4,829.	6,461,202	289.	386,682			대가 63호표
	내충격하수관절단	(φ 150mm)	692.	개소	7,445.	5,151,940	7,024.	4,860,608	421.	291,332			대가 64호표
	기존관천공	(φ 150mm)	83.	개소	8,019.	665,577	7,786.	646,238	233.	19,339			대가 54호표
	콘크리트구멍뚫기	(φ 250, T=300).	63.	개소	130,796.	8,240,148	128,616.	8,102,808			2,180.	137,340	대가 217호표
	내충격PVC오수받이설치	(φ 300mm).	214.	개소	15,452.	3,306,728	15,102.	3,231,828	350.	74,900			대가 61호표
	내충격PVC점검구설치	(φ 150mm).	214.	개소	13,359.	2,858,826	13,149.	2,813,886	210.	44,940			대가 62호표
	내충격PVC소형맨홀설치	(φ 300mm).	56.	개소	15,452.	865,312	15,102.	845,712	350.	19,600			대가 60호표
3.3	포 장 공					76,837,077		53,113,296		16,662,016		7,061,765	
(1)	아 스 팔 트 포 장					57,676,107		37,332,767		13,677,046		6,666,294	
	아스팔트포장절단		10,021.6	M	1,787.	17,908,598	1,026.	10,282,161	717.	7,185,487	44.	440,950	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	704.87	㎡	5,424.	3,823,213	2,295.	1,617,676	1,336.	941,706	1,793.	1,263,831	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	704.87	㎡	2,944.	2,075,135	1,109.	781,700	854.	601,958	981.	691,477	산근 67호표
	아스팔트포장깨기	(소형B/R+공기압축기)	99.37	㎡	111,956.	11,125,066	104,574.	10,391,518	5,958.	592,046	1,424.	141,502	대가 127호표
	리어카운반	(폐아스콘:L=30m)	99.37	㎡	23,635.	2,348,609	23,635.	2,348,609					산근 34호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	99.37	㎡	2,944.	292,543	1,109.	110,201	854.	84,861	981.	97,481	산근 67호표
	표층아스콘포설및다짐	(인력시공)	662.44	㎡	4,498.	2,979,654	3,303.	2,188,039	778.	515,378	417.	276,237	산근 114호표
	표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	4,699.12	㎡	1,483.	6,968,793	796.	3,740,499	321.	1,508,417	366.	1,719,877	산근 113호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	기층아스콘포설및다짐	(인력시공)	662.44	m ²	4,498.	2,979,654	3,303.	2,188,039	778.	515,378	417.	276,237	산근 24호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	4,699.12	m ²	896.	4,210,411	442.	2,077,011	218.	1,024,408	236.	1,108,992	산근 23호표
	택코팅	(RSC-4:30 l /a)	5,361.56	m ²	48.	257,354	47.	251,993	1.	5,361			산근 107호표
	프라임코팅	(RSC-3:75 l /a)	5,361.56	m ²	48.	257,354	47.	251,993	1.	5,361			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	62.53	m ²	9,923.	620,483	5,983.	374,116	2,147.	134,251	1,793.	112,116	산근 59호표
	보조기층포설및다짐	20cm	443.56	m ²	4,124.	1,829,240	1,644.	729,212	1,268.	562,434	1,212.	537,594	산근 28호표
(2)	콘 크 리 트 포 장					18,247,443		15,056,987		2,890,482		299,974	
	콘크리트포장절단		935.8	M	2,109.	1,973,600	1,231.	1,151,969	822.	769,227	56.	52,404	산근 106호표
	콘크리트포장깨기	(소형B/R+공기압축기)	102.94	m ²	111,956.	11,524,749	104,574.	10,764,847	5,958.	613,316	1,424.	146,586	대가 225호표
	리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	102.94	m ²	23,106.	2,378,531	23,106.	2,378,531					산근 35호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	102.94	m ²	2,944.	303,054	1,109.	114,160	854.	87,910	981.	100,984	산근 67호표
	콘크리트포장	(인력시공, 두께20cm)	514.69	m ²	4,017.	2,067,509	1,258.	647,480	2,759.	1,420,029			산근 104호표
(3)	보 도 블 록 포 장					913,527		723,542		94,488		95,497	
	소형고압블록포장파취	(두께6-8cm)	132.29	m ²	946.	125,146	946.	125,146					산근 69호표
	리어카운반	(폐콘크리트:L=30m)	7.94	m ²	23,106.	183,461	23,106.	183,461					산근 35호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	7.94	m ²	2,944.	23,374	1,109.	8,805	854.	6,780	981.	7,789	산근 67호표
	소형고압블록포장	(두께6-8cm)	132.29	m ²	4,396.	581,546	3,070.	406,130	663.	87,708	663.	87,708	산근 68호표
3.4	주 요 자 재 대					6,843,719		1,204,331		4,670,064		969,324	
(1)	자 재 대					3,779,510				3,779,510			
	모래 *	(관부사:도착도)	7.03	m ³	17,000.	119,510			17,000.	119,510			M03420
	아스팔트	(RSC-4)	9.	드럼	122,000.	1,098,000			122,000.	1,098,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	21.	드럼	122,000.	2,562,000			122,000.	2,562,000			M00041

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(2)	운 반 비					3,064,209		1,204,331		890,554		969,324	
	보조기총재운반	(세곡동-현장)	650.99	m ³	4,707.	3,064,209	1,850.	1,204,331	1,368.	890,554	1,489.	969,324	산근 58호표
4	오 수 관 로(운중)					29,905,932		20,115,759		7,258,276		2,531,897	
4.1	토 공					4,008,802		2,933,789		592,078		482,935	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	609.	m ³	2,815.	1,714,335	2,174.	1,323,966	322.	196,098	319.	194,271	산근 109호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ³ +콤팩터)	37.	m ³	3,930.	145,410	2,974.	110,038	492.	18,204	464.	17,168	산근 29호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m ³ +콤팩터)	327.	m ³	3,097.	1,012,719	2,364.	773,028	431.	140,937	302.	98,754	산근 30호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2m ³ +콤팩터)	21.	m ³	3,930.	82,530	2,974.	62,454	492.	10,332	464.	9,744	산근 29호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m ³ +램머)	51.	m ³	5,350.	272,850	4,522.	230,622	491.	25,041	337.	17,187	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	13.	m ³	2,848.	37,024	1,951.	25,363	388.	5,044	509.	6,617	산근 20호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	34.	m ³	2,175.	73,950	1,458.	49,572	339.	11,526	378.	12,852	산근 21호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2m ³ +D.T+B.D)	32.	m ³	16,500.	528,000	9,684.	309,888	3,925.	125,600	2,891.	92,512	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m ³ +D.T+B.D)	17.	m ³	8,352.	141,984	2,874.	48,858	3,488.	59,296	1,990.	33,830	산근 63호표
4.2	관 부 설 공					3,314,813		2,911,617		79,237		323,959	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 100mm)	6.	개소	35,309.	211,854	35,309.	211,854					대가 4호표
	주철관절단	(φ 100mm)	5.	개소	28,108.	140,540	26,375.	131,875	1,318.	6,590	415.	2,075	대가 185호표
	플랜지관접합	(φ 100mm)	1.	개소	18,500.	18,500	12,596.	12,596	5,904.	5,904			대가 247호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	27.	개소	26,740.	721,980	26,740.	721,980					대가 39호표
	연성관절단	(φ 300mm)	6.	개소	1,084.	6,504	1,053.	6,318	31.	186			대가 134호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	2.	개소	37,408.	74,816	37,408.	74,816					대가 209호표
	연성관절단	(φ 300mm)	4.	개소	1,084.	4,336	1,053.	4,212	31.	124			대가 134호표
	주철관수압시험비	(φ 100:300m당1회)	1.	회	309,329.	309,329					309,329.	309,329	대가 177호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	가정오수분기관설치	(φ 150mm)	31	개소	58,934	1,826,954	56,386	1,747,966	2,143	66,433	405	12,555	대가 29호표
4.3	구 조 물 공					2,912,758		2,425,045		188,416		299,297	
	무근콘크리트타설		2.78	m³	29,953	83,269	29,953	83,269					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	8.76	m²	25,946	227,286	17,510	153,387	8,436	73,899			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	4.17	m²	21,308	88,854	14,008	58,413	7,300	30,441			대가 265호표
	유리섬유맨홀부설	(1호, H=1.35m~2.35m)	7	개소	147,646	1,033,522	129,564	906,948	4,087	28,609	13,995	97,965	대가 144호표
	유리섬유맨홀평판부설	(φ 2500mm, H=3.6m~4.6m)	1	개소	720,337	720,337	463,538	463,538	55,467	55,467	201,332	201,332	대가 161호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	10	조	26,341	263,410	26,341	263,410					대가 84호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 300mm)	12	개소	41,340	496,080	41,340	496,080					대가 19호표
4.4	포 장 공					3,894,248		1,697,940		1,206,055		990,253	
(1)	ASP포장					1,813,069		925,082		510,787		377,200	
	아스팔트포장절단		272.92	M	1,787	487,706	1,026	280,015	717	195,683	44	12,008	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m²)	41.89	m²	5,424	227,210	2,295	96,137	1,336	55,965	1,793	75,108	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m²)	41.89	m²	2,944	123,324	1,109	46,456	854	35,774	981	41,094	산근 67호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계:B.H 0.2m²)	14.21	m²	9,649	137,111	6,031	85,700	1,417	20,135	2,201	31,276	산근 74호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2m²)	14.21	m²	5,935	84,335	3,235	45,969	1,065	15,133	1,635	23,233	산근 66호표
	표층아스콘포설및다짐	(기계시공, 폭1.4m이상3m미만)	94.75	m²	1,483	140,513	796	75,421	321	30,414	366	34,678	산근 113호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	94.75	m²	896	84,895	442	41,879	218	20,655	236	22,361	산근 23호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	279.25	m²	896	250,207	442	123,428	218	60,876	236	65,903	산근 23호표
	택코팅	(RSC-4:30 l /a)	94.75	m²	48	4,547	47	4,453	1	94			산근 107호표
	프라임코팅	(RSC-3:75 l /a)	374	m²	48	17,952	47	17,578	1	374			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	3.1	m²	9,923	30,760	5,983	18,547	2,147	6,655	1,793	5,558	산근 59호표
	보조기층포설및다짐	20cm	54.44	m²	4,124	224,509	1,644	89,499	1,268	69,029	1,212	65,981	산근 28호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(2)	ASP덧씌우기포장					1,756,892		713,627		441,642		601,623	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(인력시공, T=5cm, 불연속구간)	59.58	m ²	10,270.	611,885	4,969.	296,053	1,674.	99,736	3,627.	216,096	산근 77호표
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	379.83	m ²	2,959.	1,123,916	1,045.	396,922	899.	341,467	1,015.	385,527	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ / a)	439.41	m ²	48.	21,091	47.	20,652	1.	439			산근 107호표
(3)	소형고압블록포장					29,251		20,069		4,567		4,615	
	상차: 폐자재	(B.H 0.7m ²)	0.38	m ²	2,944.	1,117	1,109.	421	854.	324	981.	372	산근 67호표
	소형고압블록포장	(두께6~8cm)	6.4	m ²	4,396.	28,134	3,070.	19,648	663.	4,243	663.	4,243	산근 68호표
(4)	차 선 도 색					295,036		39,162		249,059		6,815	
	차선도색	(윤착식, 수동식, 백색실선)	17.51	m ²	8,197.	143,528	1,126.	19,716	6,875.	120,381	196.	3,431	산근 100호표
	차선도색	(윤착식, 수동식, 황색실선)	17.27	m ²	8,773.	151,508	1,126.	19,446	7,451.	128,678	196.	3,384	산근 101호표
4.5	부 대 공					12,381,274		10,010,450		2,072,009		298,815	
(1)	안 전 시 설					5,037,974		4,088,154		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	17.	일	175,610.	2,985,370	175,610.	2,985,370					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		257.	매	3,512.	902,584	3,512.	902,584					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표지판	(△90cm, AL 판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					69,540		34,962		34,578			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	192.1	M	362.	69,540	182.	34,962	180.	34,578			대가 50호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(3)	물 돌 리 기 공					82,524		63,216		17,448		1,860	
	물돌리기공	φ 100mm	12.	시간	6,877.	82,524	5,268.	63,216	1,454.	17,448	155.	1,860	대가 89호표
(4)	물 막 이 공					166,893		148,146		18,747			
	P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	3.	m ²	55,631.	166,893	49,382.	148,146	6,249.	18,747			산근 8호표
(5)	가 물 막 이					2,419,837		1,958,215		380,685		80,937	
	가물막이설치및해체	(B.H 0.7m ² :L=500m)	51.	m ²	6,172.	314,772	2,233.	113,883	2,352.	119,952	1,587.	80,937	산근 14호표
	P.P마대쌓기및철기	(B = 0.5m)	36.78	m ²	55,631.	2,046,107	49,382.	1,816,269	6,249.	229,838			산근 8호표
	비닐깔기	(바닥:t=0.1mm)	36.78	m ²	1,603.	58,958	763.	28,063	840.	30,895			대가 117호표
(6)	물 푸 기 공					114,315				98,355		15,960	
	물푸기	(건설용펌프: φ 80mm)	5.	일	22,863.	114,315			19,671.	98,355	3,192.	15,960	산근 57호표
(7)	시 험 터 파 기					259,900		259,900					
	시험터파기	인력	10.	개소	25,990.	259,900	25,990.	259,900					대가 126호표
(8)	L형측구깨기및복구					40,247		29,919		7,309		3,019	
	무근콘크리트깨기	(기계)	0.23	m ²	18,869.	4,339	7,985.	1,836	4,648.	1,069	6,236.	1,434	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	0.23	m ²	2,944.	676	1,109.	255	854.	196	981.	225	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	1.6	m	22,021.	35,232	17,393.	27,828	3,778.	6,044	850.	1,360	산근 60호표
(7)	구 조 물 천 공					93,504		88,279		5,225			
	콘크리트구멍뚫기	(φ 200,T=300)	1.	개소	77,786.	77,786	77,786.	77,786					대가 216호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.05	㎡	25,946.	1,296	17,510.	875	8,436.	421			대가 264호표
	수평창고무지수링설치	(관지수:20x05mm)	0.83	M	2,375.	1,970	1,010.	838	1,365.	1,132			대가 124호표
	무수축몰탈		0.1	㎡	124,525.	12,452	87,805.	8,780	36,720.	3,672			산근 55호표
(8)	관 보 호 공					945,466		693,066		230,536		21,864	
	철근콘크리트타설	(50㎡미만)	7.01	㎡	15,476.	108,486	10,506.	73,647	1,851.	12,975	3,119.	21,864	대가 205호표
	철근가공및조립	(간단)	0.44	TON	488,153.	214,787	478,150.	210,386	10,003.	4,401			대가 200호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	29.2	㎡	21,308.	622,193	14,008.	409,033	7,300.	213,160			대가 265호표
(9)	석축철기및쌓기					2,452,486		2,172,763		188,118		91,605	
	석축철기및쌓기	(찰쌓기)	18.27	㎡	120,795.	2,206,922	107,674.	1,967,203	8,107.	148,114	5,014.	91,605	대가 122호표
	무근콘크리트타설		4.3	㎡	29,953.	128,797	29,953.	128,797					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	5.48	㎡	21,308.	116,767	14,008.	76,763	7,300.	40,004			대가 265호표
(10)	옹벽철기및쌓기					698,588		473,830		160,188		64,570	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	4.02	㎡	45,887.	184,465	24,707.	99,322	9,470.	38,069	11,710.	47,074	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	0.75	㎡	18,869.	14,151	7,985.	5,988	4,648.	3,486	6,236.	4,677	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	4.77	㎡	2,944.	14,041	1,109.	5,289	854.	4,073	981.	4,679	산근 67호표
	철근콘크리트타설	(50㎡미만)	2.61	㎡	15,476.	40,391	10,506.	27,420	1,851.	4,831	3,119.	8,140	대가 205호표
	무근콘크리트타설		0.38	㎡	29,953.	11,382	29,953.	11,382					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:3회)	9.62	㎡	30,316.	291,639	20,618.	198,345	9,698.	93,294			대가 263호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	1.68	㎡	25,946.	43,588	17,510.	29,416	8,436.	14,172			대가 264호표
	철근가공및조립	(보통)	0.18	TON	549,622.	98,931	537,049.	96,668	12,573.	2,263			대가 201호표
4.6	주 요 자 재 대					3,394,037		136,918		3,120,481		136,638	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(1)	자 재 대					3,019,236				3,019,236			
	시멘트	(40kg/대)	4.	대	3,472.	13,888			3,472.	13,888			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	65.03	m³	17,000.	1,105,510			17,000.	1,105,510			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	2.	드럼	122,000.	244,000			122,000.	244,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	3.	드럼	122,000.	366,000			122,000.	366,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 100×6m)	6.	본	111,909.	671,454			111,909.	671,454			M00846
	접합부속품	(KP φ 100mm)	6.	조	10,654.	63,924			10,654.	63,924			M01298
	주철이형관(에폭시)	(φ 80~600mm)	53.	kg	2,054.54	108,890			2,054.54	108,890			M02694
	잡석 *	(도착도)	21.18	m³	20,000.	423,600			20,000.	423,600			M00815
	고철 *		13.	kg	-310.	-4,030			-310.	-4,030			M00107
(2)	운 반 비					374,801		136,918		101,245		136,638	
	철근운반	(성남하치장-현장)	0.641	TON	9,375.	6,009					9,375.	6,009	산근 102호표
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	4.	대	374.	1,496					374.	1,496	산근 71호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	74.01	m³	4,707.	348,363	1,850.	136,918	1,368.	101,245	1,489.	110,200	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 100mm×6.0m)	6.	본	2,933.	17,598					2,933.	17,598	산근 91호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.053	TON	25,199.	1,335					25,199.	1,335	산근 90호표
Ⅶ	동막천처리분구					211,791,963		129,252,670		56,426,690		26,112,603	
1.	오 수 관 로					198,598,674		122,901,367		52,695,988		23,001,319	
1.1	토 공					16,099,675		11,831,499		2,391,714		1,876,462	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	2,407.	m³	2,815.	6,775,705	2,174.	5,232,818	322.	775,054	319.	767,833	산근 109호표
	터파기:토 사	(크램셀0.57㎡일반)	59.	m³	1,928.	113,752	755.	44,545	443.	26,137	730.	43,070	산근 111호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	1,562.	㎡	3,097.	4,837,514	2,364.	3,692,568	431.	673,222	302.	471,724	산근 30호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	441.	㎡	5,350.	2,359,350	4,522.	1,994,202	491.	216,531	337.	148,617	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	246.	㎡	2,175.	535,050	1,458.	358,668	339.	83,394	378.	92,988	산근 21호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	177.	㎡	8,352.	1,478,304	2,874.	508,698	3,488.	617,376	1,990.	352,230	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					6,839,428		6,797,179		35,769		6,480	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 300mm)	63.	개소	26,740.	1,684,620	26,740.	1,684,620					대가 39호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 450mm)	29.	개소	39,425.	1,143,325	39,425.	1,143,325					대가 43호표
	연성관절단	(φ 300mm)	10.	개소	1,084.	10,840	1,053.	10,530	31.	310			대가 134호표
	연성관절단	(φ 450mm)	5.	개소	1,627.	8,135	1,580.	7,900	47.	235			대가 136호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	4.	개소	37,408.	149,632	37,408.	149,632					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ 450mm)	40.	개소	71,685.	2,867,400	71,685.	2,867,400					대가 211호표
	연성관절단	(φ 300mm)	12.	개소	1,084.	13,008	1,053.	12,636	31.	372			대가 134호표
	연성관절단	(φ 450mm)	12.	개소	1,627.	19,524	1,580.	18,960	47.	564			대가 136호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm).	16.	개소	58,934.	942,944	56,386.	902,176	2,143.	34,288	405.	6,480	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					13,457,793		9,597,747		746,949		3,113,097	
	무근콘크리트타설		8.88	㎡	29,953.	265,982	29,953.	265,982					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	24.8	㎡	25,946.	643,460	17,510.	434,248	8,436.	209,212			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	13.11	㎡	21,308.	279,347	14,008.	183,644	7,300.	95,703			대가 265호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	21.	개소	147,646.	3,100,566	129,564.	2,720,844	4,087.	85,827	13,995.	293,895	대가 144호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=2.35m~3.35m)	3.	개소	177,174.	531,522	155,476.	466,428	4,904.	14,712	16,794.	50,382	대가 145호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=3.35m~4.35m)	3.	개소	212,607.	637,821	186,571.	559,713	5,884.	17,652	20,152.	60,456	대가 146호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=4.35m~5.35m)	2.	개소	255,127.	510,254	223,885.	447,770	7,060.	14,120	24,182.	48,364	대가 147호표
	맨홀보수공사	φ 648	7.	개소	380,000.	2,660,000					380,000.	2,660,000	W03496

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	30.	조	26,341.	790,230	26,341.	790,230					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ300mm)	35.	개소	41,340.	1,446,900	41,340.	1,446,900					대가 19호표
	SUS밴드접합및부설	(φ450mm)	26.	개소	68,863.	1,790,438	68,863.	1,790,438					대가 22호표
	사다리(PE)	(φ22mm)	52.	개소	6,417.	333,684	2,417.	125,684	4,000.	208,000			대가 119호표
	인버트설치	1호	7.	개소	38,315.	268,205	29,938.	209,566	8,377.	58,639			대가 162호표
	인버트설치	특1호	4.	개소	49,846.	199,384	39,075.	156,300	10,771.	43,084			대가 164호표
1.4	가 시 설 공					96,572,938		56,959,676		27,350,841		12,262,421	
(1)	H - PILE공					44,031,732		24,315,754		14,429,301		5,286,677	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=7.8)	40.	본	119,243.	4,769,720	41,556.	1,662,240	47,187.	1,887,480	30,500.	1,220,000	산근 50호표
	H-PILE 뽑기	(H=8.5m:250×250).	40.	본	41,643.	1,665,720	19,245.	769,800	9,353.	374,120	13,045.	521,800	산근 6호표
	토류판설치및철거	(각재:200x80x1960)	390.26	m ²	54,870.	21,413,564	34,675.	13,532,265	16,303.	6,362,408	3,892.	1,518,891	대가 230호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	4.	본	186,361.	745,444	150,310.	601,240	8,911.	35,644	27,140.	108,560	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	16.	본	254,269.	4,068,304	198,186.	3,170,976	13,433.	214,928	42,650.	682,400	대가 80호표
	띠장연결.	(250×250).	16.	개소	29,995.	479,920	14,723.	235,568	14,367.	229,872	905.	14,480	대가 81호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	20.	본	170,720.	3,414,400	139,062.	2,781,240	7,910.	158,200	23,748.	474,960	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	20.	개소	29,241.	584,820	17,191.	343,820	11,418.	228,360	632.	12,640	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	20.	개소	22,807.	456,140	15,577.	311,540	6,700.	134,000	530.	10,600	대가 95호표
	보결이설치및해체	(L=100×100×10t).	40.	개소	4,869.	194,760	2,553.	102,120	2,159.	86,360	157.	6,280	대가 97호표
	강재손료	(H-형강)	39.105	TON	117,000.	4,575,285			117,000.	4,575,285			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	7.821	TON	17,194.	134,474					17,194.	134,474	산근 17호표
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(2)	조립식간이흙막이공					52,541,206		32,643,922		12,921,540		6,975,744	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	63.3	M	125,369.	7,935,856	77,973.	4,935,690	30,335.	1,920,205	17,061.	1,079,961	산근 79호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	8.24	M	147,403.	1,214,599	93,032.	766,583	34,438.	283,769	19,933.	164,247	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	46.7	M	174,644.	8,155,873	108,577.	5,070,545	42,752.	1,996,518	23,315.	1,088,810	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	131.8	M	197,061.	25,972,638	123,636.	16,295,224	47,238.	6,225,968	26,187.	3,451,446	산근 85호표
	조립식 간이 흙막이공	(500형:H4.5×B1.5).	40.	M	231,556.	9,262,240	139,397.	5,575,880	62,377.	2,495,080	29,782.	1,191,280	산근 88호표
1.5	포 장 공					14,315,439		6,419,200		4,809,716		3,086,523	
(1)	ASP포장					4,768,768		2,357,591		1,527,562		883,615	
	아스팔트포장절단		1,087.54	M	1,787.	1,943,433	1,026.	1,115,816	717.	779,766	44.	47,851	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	140.93	㎡	5,424.	764,403	2,295.	323,434	1,336.	188,282	1,793.	252,687	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	140.93	㎡	2,944.	414,897	1,109.	156,291	854.	120,354	981.	138,252	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께10cm이상)	939.55	㎡	896.	841,835	442.	415,281	218.	204,821	236.	221,733	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	939.55	㎡	48.	45,097	47.	44,158	1.	939			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	184.07	㎡	4,124.	759,103	1,644.	302,611	1,268.	233,400	1,212.	223,092	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					5,039,248		1,830,016		1,508,255		1,700,977	
	질삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	1,675.84	㎡	2,959.	4,958,809	1,045.	1,751,252	899.	1,506,580	1,015.	1,700,977	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	1,675.84	㎡	48.	80,439	47.	78,764	1.	1,675			산근 107호표
(3)	소형고압블록포장					2,950,303		2,023,723		460,832		465,748	
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	38.71	㎡	2,944.	113,961	1,109.	42,929	854.	33,058	981.	37,974	산근 67호표
	소형고압블록포장	(두께6~8cm)	645.21	㎡	4,396.	2,836,342	3,070.	1,980,794	663.	427,774	663.	427,774	산근 68호표
(4)	차 선 도 색					1,557,120		207,870		1,313,067		36,183	
	차선도색	(윤착식, 수동식, 백색실선)	108.44	㎡	8,197.	888,882	1,126.	122,103	6,875.	745,525	196.	21,254	산근 100호표
	차선도색	(윤착식, 수동식, 황색실선)	76.17	㎡	8,773.	668,238	1,126.	85,767	7,451.	567,542	196.	14,929	산근 101호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.6	부 대 공					39,965,818		30,858,023		6,907,242		2,200,553	
(1)	안 전 시 설					15,599,018		14,649,198		930,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	63.	일	175,610.	11,063,430	175,610.	11,063,430					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		964.	매	3,512.	3,385,568	3,512.	3,385,568					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	4.	개	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01148
	교통안전표시판	(△90cm,AL판)	4.	조	90,000.	360,000			90,000.	360,000			M01193
(2)	경 고 시 설					261,689		131,567		130,122			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	722.9	M	362.	261,689	182.	131,567	180.	130,122			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					807,720		373,060		411,400		23,260	
	기존상하수도관보호공	(φ100-400)	10.	M	40,250.	402,500	18,653.	186,530	20,434.	204,340	1,163.	11,630	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ450-700)	10.	M	40,522.	405,220	18,653.	186,530	20,706.	207,060	1,163.	11,630	대가 57호표
(4)	물 돌 리 기 공					797,732		611,088		168,664		17,980	
	물돌리기공	φ100mm	116.	시간	6,877.	797,732	5,268.	611,088	1,454.	168,664	155.	17,980	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					1,613,299		1,432,078		181,221			
	P.파대쌓기및철거	(B = 0.5m)	29.	m ²	55,631.	1,613,299	49,382.	1,432,078	6,249.	181,221			산근 8호표
(6)	시 험 터 파 기					675,740		675,740					

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	시험터파기	인력	26.	개소	25,990.	675,740	25,990.	675,740					대가 126호표
(7)	L형측구개기및복구					5,403,081		4,018,225		980,906		403,950	
	무근콘크리트개기	(기계)	30.65	m ²	18,869.	578,334	7,985.	244,740	4,648.	142,461	6,236.	191,133	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	30.65	m ²	2,944.	90,232	1,109.	33,990	854.	26,175	981.	30,067	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	215.	m	22,021.	4,734,515	17,393.	3,739,495	3,778.	812,270	850.	182,750	산근 60호표
(8)	상 수 이 설					3,779,904		1,850,833		1,560,284		368,787	
	KP메카니칼접합및부설	(φ 100mm)	25.	개소	35,309.	882,725	35,309.	882,725					대가 4호표
	주철이형관접합및부설	(φ 100mm)	4.	개소	27,796.	111,184	16,986.	67,944	10,654.	42,616	156.	624	대가 192호표
	주철관절단	(φ 100mm)	4.	개소	28,108.	112,432	26,375.	105,500	1,318.	5,272	415.	1,660	대가 185호표
	부단수천공	(φ 100×100)	6.	개소	394,039.	2,364,234	132,444.	794,664	252,066.	1,512,396	9,529.	57,174	대가 98호표
	주철관수압시험비	(φ 100:300m당1회)	1.	회	309,329.	309,329					309,329.	309,329	대가 177호표
(9)	기존구조물개기					4,398,137		2,307,533		936,322		1,154,282	
	철근콘크리트개기	(기계:t=30cm미만)	86.83	m ²	45,887.	3,984,367	24,707.	2,145,308	9,470.	822,280	11,710.	1,016,779	산근 103호표
	무근콘크리트개기	(기계)	7.25	m ²	18,869.	136,800	7,985.	57,891	4,648.	33,698	6,236.	45,211	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	94.08	m ²	2,944.	276,970	1,109.	104,334	854.	80,344	981.	92,292	산근 67호표
(10)	관 보 호 공					6,325,514		4,689,965		1,515,719		119,830	
	철근콘크리트타설	(50-100m ² 미만)	58.17	m ²	13,295.	773,369	10,012.	582,398	1,223.	71,141	2,060.	119,830	대가 204호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	193.9	m ²	21,308.	4,131,621	14,008.	2,716,151	7,300.	1,415,470			대가 265호표
	철근가공및조립	(간단)	2.91	TON	488,153.	1,420,524	478,150.	1,391,416	10,003.	29,108			대가 200호표
(11)	준 설 및 세 정					303,984		118,736		91,784		93,464	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	4.	㎡	75,996.	303,984	29,684.	118,736	22,946.	91,784	23,366.	93,464	산근 98호표
1.7	주 요 자 재 대					11,347,583		438,043		10,453,757		455,783	
(1)	자 재 대					10,129,842				10,129,842			
	시멘트	(40kg/대)	2.	대	3,472.	6,944			3,472.	6,944			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	361.38	㎡	17,000.	6,143,460			17,000.	6,143,460			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	㎡	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	3.	드럼	122,000.	366,000			122,000.	366,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	4.	드럼	122,000.	488,000			122,000.	488,000			M00041
	소켓직관(KP-2중)	(시멘트: φ 100×6m)	25.	본	111,909.	2,797,725			111,909.	2,797,725			M00846
	접합부속품	(KP φ 100mm)	25.	조	10,654.	266,350			10,654.	266,350			M01298
	주철이형관(에폭시)	(φ 80~600mm)	42.9	kg	2,054.54	88,139			2,054.54	88,139			M02694
	제수변(G.V:수동)	(수직형: φ 100,3중)	6.	개	200,454.	1,202,724			200,454.	1,202,724			M01292
	고철 *		4,050.	kg	-310.	-1,255,500			-310.	-1,255,500			M00107
(2)	운 반 비					1,217,741		438,043		323,915		455,783	
	철근운반	(성남하치장-현장)	2.996	TON	9,375.	28,087					9,375.	28,087	산근 102호표
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	2.	대	374.	748					374.	748	산근 71호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	236.78	㎡	4,707.	1,114,523	1,850.	438,043	1,368.	323,915	1,489.	352,565	산근 58호표
	주철직관운반	(φ 100mm×6.0m)	25.	본	2,933.	73,325					2,933.	73,325	산근 91호표
	주철이형관운반	(공장-현장)	0.042	TON	25,199.	1,058					25,199.	1,058	산근 90호표
2.	비 굴 착 공 사					13,193,289		6,351,303		3,730,702		3,111,284	
2.1	부 분 보 수					13,064,858		6,301,138		3,691,924		3,071,796	
	부분보수	φ 300mm.	26.	개소	452,053.	11,753,378	214,892.	5,587,192	137,240.	3,568,240	99,921.	2,597,946	W03477

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	연결관절단	φ800mm이하.	6.	개소	218,580.	1,311,480	118,991.	713,946	20,614.	123,684	78,975.	473,850	W03488
2.2	부 대 공					128,431		50,165		38,778		39,488	
(1)	준설 및 세정					128,431		50,165		38,778		39,488	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	1.69	㎡	75,996.	128,431	29,684.	50,165	22,946.	38,778	23,366.	39,488	산근 98호표
VIII	상적천처리분구					508,188,277		286,376,503		125,813,241		95,998,533	
1.	오 수 관 로					489,102,112		274,331,572		120,940,307		93,830,233	
1.1	토 공					38,631,523		27,817,159		5,912,291		4,902,073	
	터파기(인력)	(토 사:1.0~2.0 m)	4.	㎡	23,707.	94,828	23,707.	94,828					대가 227호표
	터파기:토 사	(B.H 0.2 90+인력10%)	453.	㎡	7,394.	3,349,482	4,949.	2,241,897	1,051.	476,103	1,394.	631,482	산근 108호표
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	5,122.	㎡	2,815.	14,418,430	2,174.	11,135,228	322.	1,649,284	319.	1,633,918	산근 109호표
	터파기:토 사	(크래셀0.57㎡일반)	121.	㎡	1,928.	233,288	755.	91,355	443.	53,603	730.	88,330	산근 111호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.2㎡+콤팩터)	276.	㎡	3,930.	1,084,680	2,974.	820,824	492.	135,792	464.	128,064	산근 29호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7㎡+콤팩터)	3,183.	㎡	3,097.	9,857,751	2,364.	7,524,612	431.	1,371,873	302.	961,266	산근 30호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.2㎡+램머)	66.	㎡	6,182.	408,012	5,132.	338,712	551.	36,366	499.	32,934	산근 31호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7㎡+램머)	646.	㎡	5,350.	3,456,100	4,522.	2,921,212	491.	317,186	337.	217,702	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.2 90+인력10%)	53.	㎡	2,848.	150,944	1,951.	103,403	388.	20,564	509.	26,977	산근 20호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	472.	㎡	2,175.	1,026,600	1,458.	688,176	339.	160,008	378.	178,416	산근 21호표
	리어카운반	(토사:L=30m)	4.	㎡	15,283.	61,132	15,283.	61,132					산근 33호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2상+D.T+B.D)	4.	㎡	14,813.	59,252	7,663.	30,652	4,739.	18,956	2,411.	9,644	산근 62호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.2㎡+D.T+B.D)	60.	㎡	16,500.	990,000	9,684.	581,040	3,925.	235,500	2,891.	173,460	산근 61호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7㎡+D.T+B.D)	412.	㎡	8,352.	3,441,024	2,874.	1,184,088	3,488.	1,437,056	1,990.	819,880	산근 63호표
1.2	관 부 설 공					6,663,124		6,404,963		93,110		165,051	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 200mm)	248.	개소	18,428.	4,570,144	18,428.	4,570,144					대가 37호표
	고강성PVC이중벽관접합및부설	(φ 500mm)	19.	개소	42,300.	803,700	34,386.	653,334	1,789.	33,991	6,125.	116,375	대가 45호표
	연성관절단	(φ 200mm)	35.	개소	723.	25,305	702.	24,570	21.	735			대가 132호표
	연성관절단	(φ 500mm)	4.	개소	1,808.	7,232	1,756.	7,024	52.	208			대가 137호표
	충진벽관접합및부설	(φ 300mm)	10.	개소	37,408.	374,080	37,408.	374,080					대가 209호표
	충진벽관접합및부설	(φ 500mm)	2.	개소	70,090.	140,180	60,230.	120,460	4,851.	9,702	5,009.	10,018	대가 212호표
	연성관절단	(φ 300mm)	2.	개소	1,084.	2,168	1,053.	2,106	31.	62			대가 134호표
	연성관절단	(φ 500mm)	1.	개소	1,808.	1,808	1,756.	1,756	52.	52			대가 137호표
	흙관접합및부설	(φ 300mm, 고무링)	3.	본	47,435.	142,305	37,927.	113,781	4,678.	14,034	4,830.	14,490	대가 287호표
	흙관접합및부설	(φ 450mm, 고무링)	3.	본	68,392.	205,176	55,010.	165,030	6,584.	19,752	6,798.	20,394	대가 290호표
	흙관절단	(φ 300mm)	3.	개소	2,899.	8,697	2,645.	7,935	132.	396	122.	366	대가 274호표
	흙관절단	(φ 450mm)	3.	개소	9,575.	28,725	8,809.	26,427	440.	1,320	326.	978	대가 277호표
	가정오수분기관설치	(φ 150mm)	6.	개소	58,934.	353,604	56,386.	338,316	2,143.	12,858	405.	2,430	대가 29호표
1.3	구 조 물 공					13,245,562		11,239,608		1,239,568		766,386	
	무근콘크리트타설		13.02	m³	29,953.	389,988	29,953.	389,988					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	36.77	m²	25,946.	954,033	17,510.	643,842	8,436.	310,191			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	19.72	m²	21,308.	420,193	14,008.	276,237	7,300.	143,956			대가 265호표
	유리성유맨홀부설	(1호, H=1.35m~2.35m)	18.	개소	147,646.	2,657,628	129,564.	2,332,152	4,087.	73,566	13,995.	251,910	대가 144호표
	유리성유맨홀부설	(1호, H=2.35m~3.35m)	19.	개소	177,174.	3,366,306	155,476.	2,954,044	4,904.	93,176	16,794.	319,086	대가 145호표
	유리성유맨홀부설	(1호, H=3.35m~4.35m)	3.	개소	212,607.	637,821	186,571.	559,713	5,884.	17,652	20,152.	60,456	대가 146호표
	유리성유맨홀부설	(2호, H=2.10m~3.1m)	2.	개소	213,867.	427,734	176,412.	352,824	7,363.	14,726	30,092.	60,184	대가 150호표
	유리성유맨홀부설	(2호, H=3.10m~4.1m)	1.	개소	256,639.	256,639	211,694.	211,694	8,835.	8,835	36,110.	36,110	대가 151호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	43.	조	26,341.	1,132,663	26,341.	1,132,663					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 200mm)	34.	개소	33,515.	1,139,510	33,515.	1,139,510					대가 18호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	SUS밴드점합및부설	(φ 300mm)	5.	개소	41,340.	206,700	41,340.	206,700					대가 19호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 450mm)	3.	개소	68,863.	206,589	68,863.	206,589					대가 22호표
	SUS밴드점합및부설	(φ 500mm)	8.	개소	61,291.	490,328	51,783.	414,264	4,678.	37,424	4,830.	38,640	대가 23호표
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(φ 200mm)	1.	개소	18,428.	18,428	18,428.	18,428					대가 37호표
	연성관절단	(φ 200mm)	2.	개소	723.	1,446	702.	1,404	21.	42			대가 132호표
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(φ 200mm, 이형관)	4.	개소	13,450.	53,800	13,450.	53,800					대가 38호표
	고강성PVC이중벽관점합및부설	(φ 300mm, 이형관)	1.	개소	19,461.	19,461	19,461.	19,461					대가 40호표
	사다리(PE)	(φ 22mm)	135.	개소	6,417.	866,295	2,417.	326,295	4,000.	540,000			대가 119호표
1.4	가 시 설 공	추진기지				247,694,855		154,208,239		59,807,461		33,679,155	
(1)	H - PILE공					21,767,104		12,756,821		5,850,728		3,159,555	
	말뚝박기용천공(10m미만)	(토사:L=6.1)	22.	본	103,649.	2,280,278	36,122.	794,684	41,016.	902,352	26,511.	583,242	산근 43호표
	H-PILE 뽑기	(H=6.5m:250×250).	22.	본	37,747.	830,434	17,444.	383,768	8,478.	186,516	11,825.	260,150	산근 3호표
	띠장 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	12.	본	186,361.	2,236,332	150,310.	1,803,720	8,911.	106,932	27,140.	325,680	대가 78호표
	띠장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	4.	본	210,757.	843,028	167,210.	668,840	10,591.	42,364	32,956.	131,824	대가 79호표
	띠장연결.	우각부,250×250	16.	개소	28,660.	458,560	18,494.	295,904	9,431.	150,896	735.	11,760	대가 82호표
	보결이설치및해체	(L-100×100×10t).	40.	개소	4,869.	194,760	2,553.	102,120	2,159.	86,360	157.	6,280	대가 97호표
	코너버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	16.	본	170,720.	2,731,520	139,062.	2,224,992	7,910.	126,560	23,748.	379,968	대가 93호표
	코너버팀대와띠장연결.	250×250.	32.	개소	32,792.	1,049,344	23,659.	757,088	8,666.	277,312	467.	14,944	대가 214호표
	버팀대 설치및철거	(L=5m이하:H=300-500)	2.	본	170,720.	341,440	139,062.	278,124	7,910.	15,820	23,748.	47,496	대가 93호표
	버팀대제작.	JACK포함,250×250	2.	개소	29,241.	58,482	17,191.	34,382	11,418.	22,836	632.	1,264	대가 96호표
	버팀대와띠장연결.	250×250.	2.	개소	22,807.	45,614	15,577.	31,154	6,700.	13,400	530.	1,060	대가 95호표
	토류판설치및철거	(미송각재:T=60mm)	132.	㎡	51,685.	6,822,420	34,675.	4,577,100	13,118.	1,731,576	3,892.	513,744	대가 231호표
	강재손료	(H-형강)	17.48	TON	117,000.	2,045,160			117,000.	2,045,160			산근 15호표
	강재운반(H-형강)	(L=60km:인천-현장)	17.48	TON	17,194.	300,551					17,194.	300,551	산근 17호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	장비조립및해체	(말뚝박기용)	1.	회	1,529,181.	1,529,181	804,945.	804,945	142,644.	142,644	581,592.	581,592	대가 167호표
(1)	조립식간이흙막이공					225,927,751		141,451,418		53,956,733		30,519,600	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B1.5).	607.5	M	125,369.	76,161,666	77,973.	47,368,597	30,335.	18,428,512	17,061.	10,364,557	산근 79호표
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H3.0×B1.5).	657.6	M	147,403.	96,932,211	93,032.	61,177,843	34,438.	22,646,428	19,933.	13,107,940	산근 81호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H3.5×B1.5).	244.3	M	174,644.	42,665,528	108,577.	26,525,361	42,752.	10,444,313	23,315.	5,695,854	산근 83호표
	조립식 간이 흙막이공	(400형:H4.0×B1.5).	51.6	M	197,061.	10,168,346	123,636.	6,379,617	47,238.	2,437,480	26,187.	1,351,249	산근 85호표
1.5	추진공					84,977,436		18,925,221		20,032,307		46,019,908	
	추진공	D540.	29.4	m	2,890,389.	84,977,436	643,715.	18,925,221	681,371.	20,032,307	1,565,303.	46,019,908	W03492
1.6	포장공					30,231,302		12,039,241		11,508,582		6,683,479	
(1)	ASP포장					10,483,448		5,296,031		3,468,859		1,718,558	
	아스팔트포장절단		2,853.1	M	1,787.	5,098,488	1,026.	2,927,280	717.	2,045,672	44.	125,536	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7㎡)	271.03	㎡	5,424.	1,470,065	2,295.	622,013	1,336.	362,096	1,793.	485,956	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	271.03	㎡	2,944.	797,911	1,109.	300,572	854.	231,459	981.	265,880	산근 67호표
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	1,806.9	㎡	896.	1,618,981	442.	798,649	218.	393,904	236.	426,428	산근 23호표
	프라임코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	1,806.9	㎡	48.	86,730	47.	84,924	1.	1,806			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	342.21	㎡	4,124.	1,411,273	1,644.	562,593	1,268.	433,922	1,212.	414,758	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					13,433,470		4,878,400		4,020,659		4,534,411	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	4,467.4	㎡	2,959.	13,219,036	1,045.	4,668,433	899.	4,016,192	1,015.	4,534,411	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	4,467.4	㎡	48.	214,434	47.	209,967	1.	4,467			산근 107호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(3)	con'c 포장					2,493,208		1,335,979		819,671		337,558	
	콘크리트포장절단		214.7	M	2,109.	452,801	1,231.	264,295	822.	176,483	56.	12,023	산근 106호표
	콘크리트포장깨기	(기계:B.H 0.2㎡)	29.23	㎡	33,584.	981,658	20,990.	613,537	4,934.	144,220	7,660.	223,901	산근 105호표
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	29.23	㎡	5,935.	173,479	3,235.	94,559	1,065.	31,129	1,635.	47,791	산근 66호표
	콘크리트포장	(인력시공, 두께20cm)	146.2	㎡	4,017.	587,284	1,258.	183,919	2,759.	403,365			산근 104호표
	보조기층포설및다짐	(인력시공)	30.03	㎡	9,923.	297,986	5,983.	179,669	2,147.	64,474	1,793.	53,843	산근 59호표
(3)	소형고압블록포장					25,623		17,741		3,893		3,989	
	상차:폐자재	(B.H 0.2㎡)	0.17	㎡	5,935.	1,007	3,235.	549	1,065.	181	1,635.	277	산근 66호표
	소형고압블록포장	(두께6~8cm)	5.6	㎡	4,396.	24,616	3,070.	17,192	663.	3,712	663.	3,712	산근 68호표
(4)	차 선 도 색					3,795,553		511,090		3,195,500		88,963	
	차선도색	(윤착식,수동식,백색실선)	323.8	㎡	8,197.	2,654,187	1,126.	364,598	6,875.	2,226,125	196.	63,464	산근 100호표
	차선도색	(윤착식,수동식,황색실선)	130.1	㎡	8,773.	1,141,366	1,126.	146,492	7,451.	969,375	196.	25,499	산근 101호표
1.7	부 대 공					50,660,993		42,012,402		7,906,107		742,484	
(1)	안 전 시 설					35,844,642		33,945,002		1,861,640		38,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	149.	일	175,610.	26,165,890	175,610.	26,165,890					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	134.	매	960.	128,640			960.	128,640			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		2,101.	매	3,512.	7,378,712	3,512.	7,378,712					대가 130호표
	공사용안전등설치		200.	M	3,657.	731,400	2,002.	400,400	1,465.	293,000	190.	38,000	산근 19호표
	공사용안내표지판	(90×180cm)	8.	개	90,000.	720,000			90,000.	720,000			M01148
	교통안전표지판	(△90cm,AL판)	8.	조	90,000.	720,000			90,000.	720,000			M01193
(2)	경 고 시 설					570,294		286,722		283,572			

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	1,575.4	M	362.	570,294	182.	286,722	180.	283,572			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					8,987,095		3,776,785		4,977,710		232,600	
	기존상하수도케이블보호공	(각종)	65.	M	40,753.	2,648,945	18,653.	1,212,445	20,937.	1,360,905	1,163.	75,595	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	80.	M	40,250.	3,220,000	18,653.	1,492,240	20,434.	1,634,720	1,163.	93,040	대가 55호표
	기존상하수도관보호공	(φ 450-700)	20.	M	40,522.	810,440	18,653.	373,060	20,706.	414,120	1,163.	23,260	대가 57호표
	기존상하수도관보호공	(φ 800-1000)	15.	M	42,974.	644,610	18,653.	279,795	23,158.	347,370	1,163.	17,445	대가 58호표
	기존상하수도관보호공	(φ 1100이상)	5.	M	76,318.	381,590	20,333.	101,665	54,822.	274,110	1,163.	5,815	대가 56호표
	기존BOX보호공	(2.0×2.0이하)	15.	M	85,434.	1,281,510	21,172.	317,580	63,099.	946,485	1,163.	17,445	대가 53호표
(4)	물 돌 리 기 공					220,064		168,576		46,528		4,960	
	물돌리기공	φ 100mm	32.	시간	6,877.	220,064	5,268.	168,576	1,454.	46,528	155.	4,960	대가 89호표
(5)	물 막 이 공					445,048		395,056		49,992			
	P.파대쌓기맞힐기	(B = 0.5m)	8.	m ²	55,631.	445,048	49,382.	395,056	6,249.	49,992			산근 8호표
(6)	물 푸 기 공					44,360				38,640		5,720	
	물푸기	(건설용펌프: φ 100mm)	40.	hr	1,109.	44,360			966.	38,640	143.	5,720	산근 56호표
(7)	준설및세정					91,194		35,620		27,535		28,039	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64m ²)	1.2	m ²	75,996.	91,194	29,684.	35,620	22,946.	27,535	23,366.	28,039	산근 98호표
(8)	시 험 터 파 기					805,690		805,690					
	시험터파기	인력	31.	개소	25,990.	805,690	25,990.	805,690					대가 126호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(9)	BOX횡단보호공					71,887		71,887					
	무근콘크리트타설		2.4	m ²	29,953.	71,887	29,953.	71,887					대가 88호표
(10)	하천횡단보호공					443,972		321,540		109,582		12,850	
	철근콘크리트타설	(50㎡미만)	4.12	m ²	15,476.	63,760	10,506.	43,284	1,851.	7,626	3,119.	12,850	대가 205호표
	철근가공및조립	(간단)	0.18	TON	488,153.	87,867	478,150.	86,067	10,003.	1,800			대가 200호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	13.72	m ²	21,308.	292,345	14,008.	192,189	7,300.	100,156			대가 265호표
(11)	L형측구개기및복구					301,550		224,266		54,744		22,540	
	무근콘크리트개기	(기계)	1.71	m ²	18,869.	32,265	7,985.	13,654	4,648.	7,948	6,236.	10,663	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	1.71	m ²	2,944.	5,033	1,109.	1,896	854.	1,460	981.	1,677	산근 67호표
	보차도경계석(화강암)	(200×250×1000)	12.	m	22,021.	264,252	17,393.	208,716	3,778.	45,336	850.	10,200	산근 60호표
(12)	도로경계블럭개기및복구					120,263		87,466		24,822		7,975	
	무근콘크리트개기	(기계)	0.42	m ²	18,869.	7,924	7,985.	3,353	4,648.	1,952	6,236.	2,619	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	0.42	m ²	2,944.	1,235	1,109.	465	854.	358	981.	412	산근 67호표
	도로경계석(화강암)	(150×150×1000).	8.	m	13,888.	111,104	10,456.	83,648	2,814.	22,512	618.	4,944	산근 25호표
(13)	구 조 울 천 공					406,306		384,952		9,253		12,101	
	콘크리트구멍뚫기	(φ300, T=300).	1.	개소	152,599.	152,599	147,976.	147,976			4,623.	4,623	대가 218호표
	콘크리트구멍뚫기	(φ500, T=300).	1.	개소	233,084.	233,084	225,606.	225,606			7,478.	7,478	대가 220호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	0.24	m ²	25,946.	6,226	17,510.	4,202	8,436.	2,024			대가 264호표
	수평창고무시수링설치	(관지수:20x05mm)	4.49	M	2,375.	10,662	1,010.	4,534	1,365.	6,128			대가 124호표
	무수축물탈		0.03	m ²	124,525.	3,735	87,805.	2,634	36,720.	1,101			산근 55호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(14)	석축철기 및 쌓기					788,904		700,101		59,722		29,081	
	석축철기및쌓기	(찰쌓기)	5.8	m ²	120,795.	700,610	107,674.	624,509	8,107.	47,020	5,014.	29,081	대가 122호표
	무근콘크리트타설		1.71	m ²	29,953.	51,219	29,953.	51,219					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	1.74	m ²	21,308.	37,075	14,008.	24,373	7,300.	12,702			대가 265호표
(15)	돌망태 철거 및 설치					71,025		20,760		48,430		1,835	
	돌망태철거	(설치의50%)	5.	m ²	1,021.	5,105	1,021.	5,105					대가 76호표
	돌망태설치	(타원형:기계)	5.	m ²	13,184.	65,920	3,131.	15,655	9,686.	48,430	367.	1,835	산근 26호표
(16)	기존관폐쇄					124,809		92,331		32,478			
	몰탈	(1:3)	0.43	m ²	57,951.	24,918	57,951.	24,918					대가 87호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	3.85	m ²	25,946.	99,891	17,510.	67,413	8,436.	32,478			대가 264호표
(12)	기존구조물깨기					1,323,890		695,648		281,459		346,783	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	26.33	m ²	45,887.	1,208,204	24,707.	650,535	9,470.	249,345	11,710.	308,324	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	1.75	m ²	18,869.	33,020	7,985.	13,973	4,648.	8,134	6,236.	10,913	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m ²)	28.08	m ²	2,944.	82,666	1,109.	31,140	854.	23,980	981.	27,546	산근 67호표
1.8	수 목 이 식					1,221,230		798,922		272,766		149,542	
	굴취	(근원직경: ϕ 20cm)	4.	주	183,954.	735,816	123,856.	495,424	39,544.	158,176	20,554.	82,216	대가 51호표
	정식	(근원직경: ϕ 20cm)	2.	주	123,817.	247,634	85,594.	171,188	29,714.	59,428	8,509.	17,018	대가 170호표
	가식	(근원직경: ϕ 20cm)	2.	주	71,008.	142,016	42,797.	85,594	23,957.	47,914	4,254.	8,508	대가 28호표
	수목운반	(근원직경: ϕ 15~20cm)	4.	주	23,941.	95,764	11,679.	46,716	1,812.	7,248	10,450.	41,800	산근 70호표
1.9	주 요 자 재 대					15,776,087		885,817		14,168,115		722,155	

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(1)	자 재 대					13,513,090				13,513,090			
	시멘트	(40kg/대)	10.	대	3,472.	34,720			3,472.	34,720			M00308
	모래 *	(관부사:도착도)	699.56	m³	17,000.	11,892,520			17,000.	11,892,520			M03420
	모래 *	(미장사:도착도)	1.	m³	26,000.	26,000			26,000.	26,000			M00395
	아스팔트	(RSC-4)	7.	드럼	122,000.	854,000			122,000.	854,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	7.	드럼	122,000.	854,000			122,000.	854,000			M00041
	잡석 *	(도착도)	2.14	m³	20,000.	42,800			20,000.	42,800			M00815
	사각계비온	(1000×1000×1000)	2.	개	22,000.	44,000			22,000.	44,000			M03601
	사각계비온	(1000×1000×1500)	2.	개	29,000.	58,000			29,000.	58,000			M03602
	고철 *		945.	kg	-310.	-292,950			-310.	-292,950			M00107
(2)	운 반 비					2,262,997		885,817		655,025		722,155	
	철근운반	(성남하치장-현장)	0.182	TON	9,375.	1,706					9,375.	1,706	산근 102호표
	시멘트운반(40Kg/대)	(성남하치장-현장)	10.	대	374.	3,740					374.	3,740	산근 71호표
	흙관하차비	(φ300mm)	3.	본	427.	1,281					427.	1,281	산근 121호표
	흙관하차비	(φ450mm)	3.	본	822.	2,466					822.	2,466	산근 124호표
	보조기흥재운반	(세곡동-현장)	478.82	m³	4,707.	2,253,804	1,850.	885,817	1,368.	655,025	1,489.	712,962	산근 58호표
2.	우 수 관 로					19,086,165		12,044,931		4,872,934		2,168,300	
2.1	토 공					1,574,438		1,076,018		289,642		208,778	
	터파기:토 사	(B.H 0.7 90+인력10%)	211.	m³	2,815.	593,965	2,174.	458,714	322.	67,942	319.	67,309	산근 109호표
	되메우기:토[관상부]	(B.H 0.7m³+콤팩터)	103.	m³	3,097.	318,991	2,364.	243,492	431.	44,393	302.	31,106	산근 30호표
	되메우기:토[관주위]	(B.H 0.7m³+램머)	45.	m³	5,350.	240,750	4,522.	203,490	491.	22,095	337.	15,165	산근 32호표
	관부사	(B.H 0.7 90+인력10%)	36.	m³	2,175.	78,300	1,458.	52,488	339.	12,204	378.	13,608	산근 21호표
	사토:토 사,L=11.55km	(B.H 0.7m³+D.T+B.D)	41.	m³	8,352.	342,432	2,874.	117,834	3,488.	143,008	1,990.	81,590	산근 63호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2.2	관 부 설 공					978,348		848,679		69,834		59,835	
	파형강관접합및부설	(φ 600mm×8.0m)	9.	개소	42,018.	378,162	37,748.	339,732	2,145.	19,305	2,125.	19,125	대가 240호표
	흙관접합및부설	(φ 600mm, 고무링)	3.	본	96,199.	288,597	79,295.	237,885	8,317.	24,951	8,587.	25,761	대가 292호표
	흙관절단	(φ 600mm)	3.	개소	19,897.	59,691	18,484.	55,452	924.	2,772	489.	1,467	대가 279호표
	빗물받이분기관접합	(φ 250mm).	3.	개소	83,966.	251,898	71,870.	215,610	7,602.	22,806	4,494.	13,482	대가 118호표
2.3	구 조 물 공					1,522,044		1,292,537		109,127		120,380	
	무근콘크리트타설		1.06	m³	29,953.	31,750	29,953.	31,750					대가 88호표
	합판거푸집	(0-7m:4회)	3.42	m²	25,946.	88,735	17,510.	59,884	8,436.	28,851			대가 264호표
	합판거푸집	(0-7m:6회)	1.9	m²	21,308.	40,485	14,008.	26,615	7,300.	13,870			대가 265호표
	유리성유맨홀부설	(1호,H=1.35m~2.35m)	3.	개소	147,646.	442,938	129,564.	388,692	4,087.	12,261	13,995.	41,985	대가 144호표
	유리성유맨홀부설	(2호,H=2.10m~3.1m)	1.	개소	213,867.	213,867	176,412.	176,412	7,363.	7,363	30,092.	30,092	대가 150호표
	맨홀뚜껑설치	(주철재)	4.	조	26,341.	105,364	26,341.	105,364					대가 84호표
	SUS밴드접합및부설	(φ 600mm)	9.	개소	66,545.	598,905	55,980.	503,820	5,198.	46,782	5,367.	48,303	대가 24호표
2.4	가 시 설 공					8,280,467		5,185,555		1,989,360		1,105,552	
(1)	조립식간이흙막이공					8,280,467		5,185,555		1,989,360		1,105,552	
	조립식 간이 흙막이공	(300형:H2.5×B2.0).	64.8	M	127,785.	8,280,467	80,024.	5,185,555	30,700.	1,989,360	17,061.	1,105,552	산근 80호표
2.5	포 장 공					1,610,016		646,655		535,396		427,965	
(1)	ASP포장					848,520		388,068		264,590		195,862	
	아스팔트포장절단		135.	M	1,787.	241,245	1,026.	138,510	717.	96,795	44.	5,940	산근 75호표
	아스팔트포장깨기(30cm미만)	(기계 B.H 0.7m²)	16.48	m²	5,424.	89,386	2,295.	37,821	1,336.	22,017	1,793.	29,548	산근 73호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7m²)	109.9	m²	2,944.	323,544	1,109.	121,879	854.	93,854	981.	107,811	산근 67호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	기층아스콘포설및다짐	(기계시공, 두께 10cm이상)	109.9	m ²	896.	98,469	442.	48,575	218.	23,958	236.	25,936	산근 23호표
	프라이코팅	(RSC-3:75 ℓ /a)	109.9	m ²	48.	5,274	47.	5,165	1.	109			산근 116호표
	보조기층포설및다짐	20cm	21.97	m ²	4,124.	90,602	1,644.	36,118	1,268.	27,857	1,212.	26,627	산근 28호표
(2)	ASP덧씌우기포장					681,986		247,665		204,119		230,202	
	절삭후아스팔트덧씌우기	(기계시공, T=5cm, 불연속구간)	226.8	m ²	2,959.	671,101	1,045.	237,006	899.	203,893	1,015.	230,202	산근 76호표
	택코팅	(RSC-4:30 ℓ /a)	226.8	m ²	48.	10,885	47.	10,659	1.	226			산근 107호표
(3)	차 선 도 색					79,510		10,922		66,687		1,901	
	차선도색	(음착식, 수동식, 백색실선)	9.7	m ²	8,197.	79,510	1,126.	10,922	6,875.	66,687	196.	1,901	산근 100호표
2.6	부 대 공					3,908,100		2,943,206		766,466		198,428	
(1)	안 전 시 설					2,491,664		2,261,844		210,820		19,000	
	교통통제및안전처리	연장500m미만	10.	일	175,610.	1,756,100	175,610.	1,756,100					산근 22호표
	안전보호책사용료	(3개월:PE)	67.	매	960.	64,320			960.	64,320			대가 129호표
	안전보호책설치및철거		87.	매	3,512.	305,544	3,512.	305,544					대가 130호표
	공사용안전등설치		100.	M	3,657.	365,700	2,002.	200,200	1,465.	146,500	190.	19,000	산근 19호표
(2)	경 고 시 설					22,407		11,265		11,142			
	관로경고용테이프설치	(하수:B=200mm)	61.9	M	362.	22,407	182.	11,265	180.	11,142			대가 50호표
(3)	지장물 보호공					810,030		373,060		413,710		23,260	
	기존채신케이블보호공	(각종)	10.	M	40,753.	407,530	18,653.	186,530	20,937.	209,370	1,163.	11,630	대가 59호표
	기존상하수도관보호공	(φ 100-400)	10.	M	40,250.	402,500	18,653.	186,530	20,434.	204,340	1,163.	11,630	대가 55호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 우 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
(4)	준 설 및 세 정					75,996		29,684		22,946		23,366	
	준설 및 세정[L=5km]	(7.64㎡)	1.	㎡	75,996.	75,996	29,684.	29,684	22,946.	22,946	23,366.	23,366	산근 98호표
(5)	기존구조물깨기					508,003		267,353		107,848		132,802	
	철근콘크리트깨기	(기계:t=30cm미만)	10.18	㎡	45,887.	467,128	24,707.	251,517	9,470.	96,404	11,710.	119,207	산근 103호표
	무근콘크리트깨기	(기계)	0.5	㎡	18,869.	9,434	7,985.	3,992	4,648.	2,324	6,236.	3,118	산근 54호표
	상차:폐자재	(B.H 0.7㎡)	10.68	㎡	2,944.	31,441	1,109.	11,844	854.	9,120	981.	10,477	산근 67호표
2.7	주 요 자 재 대					1,212,752		52,281		1,113,109		47,362	
(1)	자 재 대					1,074,450				1,074,450			
	모래 *	(관부사:도착도)	48.85	㎡	17,000.	830,450			17,000.	830,450			M03420
	아스팔트	(RSC-4)	1.	드럼	122,000.	122,000			122,000.	122,000			M00041
	아스팔트	(RSC-3)	1.	드럼	122,000.	122,000			122,000.	122,000			M00041
(2)	운 반 비					138,302		52,281		38,659		47,362	
	흡관하차비	(φ250mm)	3.	번	337.	1,011					337.	1,011	산근 120호표
	흡관하차비	(φ600mm)	3.	번	1,424.	4,272					1,424.	4,272	산근 126호표
	보조기층재운반	(세곡동-현장)	28.26	㎡	4,707.	133,019	1,850.	52,281	1,368.	38,659	1,489.	42,079	산근 58호표
IX.	부 대 시 설 공					68,551,863						68,551,863	
	조립식 가설사무소	(36개월 기준)	350.	㎡	103,072.	36,075,200					103,072.	36,075,200	대가 171호표
	조립식 가설창고	(36개월 기준)	100.	㎡	80,214.	8,021,400					80,214.	8,021,400	대가 174호표
	조립식 가설합숙소	(36개월 기준)	180.	㎡	103,072.	18,552,960					103,072.	18,552,960	대가 176호표
	조립식 가설시험실	(36개월 기준)	30.	㎡	103,072.	3,092,160					103,072.	3,092,160	대가 173호표
	품질시험비	(시험비)	1.	식	1,233,857.	1,233,857					1,233,857.	1,233,857	산근 115호표

설 계 내 역 서

공사명 : 성남시하수관거정비사업(2단계:도급)

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	중기운반	(성남시청-현장)	1.	식	1,576,286.	1,576,286					1,576,286.	1,576,286	산근 99호표