등록번호	건설과-24148
등록일자	2026. 8. 28.
결재일자	2026. 8. 28.
공개구분	비공개(5)

주무관	하수계장	건설과장	안전도시국장
이가영	김경웅	김종태	전결 2026. 8. 28. 장승복
협조자	재무과장	박지영	

하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공사 설계변경(총괄3회, 1차4회, 2차1회) 검토보고

요 약

☐ 공사개요

ㅇ 공 사 명 : 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)

ㅇ 위 치 : 명지동 1443-2번지 일원

ㅇ 총사업비 : 32,325백만원(공사 28,783 감리 3,061 기타 481)

ㅇ 공사기간 : (총괄) 2025. 4. 1.~2029. 3. 10.

- (1차) 2025. 4. 1.~2026. 10. 31. / (2차) 2026. 7. 13.~2027. 7. 12.

ㅇ 도 급 사 : (공사) ㈜우량종합건설 외 1, (감리) ㈜한국종합기술 외 2

☐ 변경사유

ㅇ 차선도색 및 오수관로 규격 변경 등 기 실정보고 내용 반영

ㅇ 관급자재(아스콘 등) 물가변동에 따른 검수단가 반영 등

☐ 공사비 증 · 감사항

(단위 : 천원)

구 분	당초	변경	증 · 감		비고
총 괄(3회)	26,310,415	26,872,540	증	562,125	
1차수(4회)	3,584,636	3,588,699	증	4,063	
2차수(1회)	4,528,020	4,539,360	증	11,340	

☐ 조치계획

ㅇ 재무과에 변경 계약 의뢰

건 설 과

하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공사 설계변경(총괄3회, 1차4회, 2차1회) 검토 보고

'하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)'의 설계변경(총괄3회, 1차4회, 2차1회) 검토 보고임.

[상하CM(명지1하수관로)2026-00035호(2026. 8. 25.) 관련]

□ 공사개요

- ㅇ 공 사 명: 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)
- ㅇ 위　　치: 명지동 1443-2번지 일원
- ㅇ 사업규모: 하수관로 15.5km, 배수설비 1,009가구 등
- ㅇ 총사업비: 32,325백만원(공사 28,783 감리 3,061 기타 481)
  - ▸ 도급액 : (총괄) 21,387 (1차수) 3,050 (2차수) 3,808
- ㅇ 공사기간: 2025. 4. 1. ~ 2029. 3. 10.
  - ▸ 1차수 : 2025. 4. 1. ~ 2026.10.31.
  - ▸ 2차수 : 2026. 7.13. ~ 2027. 7.12.
- ㅇ 도 급 사: ㈜우량종합건설, 씨에이이앤씨 주식회사
- ㅇ 감 리 사: ㈜한국종합기술, ㈜씨엠엔지니어링, ㈜지인

□ 추진사항

- ㅇ '21. 8. 기본 및 실시설계용역 완료
- ㅇ '24. 9. 건설사업관리용역 착수
- ㅇ '25. 4. 공사 착공(총괄, 1차수)
- ㅇ '26. 7. 공사 착공(2차수)

□ 현　　황

- ㅇ 주민생활환경 개선 및 공공하수처리시설 효율 증진을 위해 시행중으로, 현재 명지시장 일원 오수관로 설치 중
  - ▸ 공정률 : (총괄) 10.21%, (1차) 61.52%, (2차) 8.07%

□ 설계변경 내용

○ **기 실정보고 내용 반영**[건설과-14228(2026. 5. 19.)] **[증 15,884천원]**

▸ 차선도색 규격 변경 : 융착식 → 고휘도, 융착식

○ **기 실정보고 내용 반영**[건설과-19427(2026. 7. 9.)]

▸ 관급자재 관경 및 재질 변경 **[감 222,459천원]**

- 덕타일 주철관(D100mm) → 내충격PVC수도관(D200mm)
- 유리섬유복합관(D300mm) → PE중공충진벽관(D200mm)
- 콘크리트 맨홀 → GPR맨홀

▸ 낙동남로 압송관 구간 교통소통대책 심의 의결사항 반영 **[증 35,783천원]**

- 작업시간 조정 8시간 → 6시간
- 안전시설물(교통유도로봇, 라바콘 등) 설치·철거 N=0식 → N=1식

▸ 연약지반 안정성 검토 용역비용 반영 N=0식 → N=1식 **[증 35,200천원]**

○ **기 실정보고 내용 반영**[건설과-21025(2026. 7. 28.)] **[증 356,440천원]**

▸ 수량산출 오류내용 수정 반영

- 시험굴착 N=50개소 → N=371개소
- 물푸기 N=15일 → N=73일
- 교통정리원 N=101일 → N=459일

○ **기 실정보고 내용 반영**[건설과-22631(2026. 8. 12.)] **[변경없음]**

▸ 1, 2차분 시공계획 변경

- 1차분 관로 총계 L=2,999m → L=2,758m
- 2차분 관로 총계 L=2,889m → L=2,615m
- 잔여분 관로 총계 L=9,662m → L=10,177m

○ **기타 경미한 사항 반영(관급자재 검수단가 변동, 누락 반영 등)** **[증 341,277천원]**

▸ 아스콘 단가 변동 98,860/ton → 140,480/ton 등

▸ 내충격PVC소형맨홀 주철뚜껑 N=0개 → N=1,127개

□ 공사비 변경사항

○ 총괄(3회)

(단위 : 천원)

구 분	당초	변경	증·감액		비고
도급액	21,387,795	21,728,300	(증)	340,505	
관급자재비	4,922,620	5,144,240	(증)	221,620	
합계	26,310,415	26,872,540	(증)	562,125	

○ 1차수(4회)

(단위 : 천원)

구 분	당초	변경	증·감액		비고
도급액	3,050,000	3,050,000	(증)	-	
관급자재비	534,636	538,699	(증)	4,063	
합계	3,584,636	3,588,699	(증)	4,063	

○ 2차수(1회)

(단위 : 천원)

구 분	당초	변경	증·감액		비고
도급액	3,807,540	3,807,540	(증)	-	
관급자재비	720,480	731,820	(증)	11,340	
합계	4,528,020	4,539,360	(증)	11,340	

□ 책임건설사업관리기술인 검토의견

○ 승인받은 실정보고와 기타 설계변경 발생 요인을 반영한 것은 적정

○ 설계변경 내역서, 수량산출서, 도면 등 검토 결과 적정하게 작성되었으므로 설계변경(총괄3회, 1차4회, 2차1회) 반영 조치함이 타당할 것으로 판단됨.

□ 보고자 검토의견

○ 책임건설사업관리기술인의 검토의견과 같이 공사 설계변경함이 타당하다고 판단됨.

□ 조치계획

ㅇ 재무과에 공사 변경계약 의뢰

붙임 1. 실정보고서 1식.
2. 시공계획 변경도면 1부.
3. 감리단 설계변경 검토 보고서 1부.
4. 변경 설계도서 1부(별첨). 끝.

설 계 년월일	2026년 8월 일	설 계 자		심 사 자		대 표	

2026년

하수관로 신설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)
설 계 변 경 내 역 서 (2차 1회)

□ 공 사 개 요

- 당초 : 관로공사 : L=2,889m, 배수설비 : 63가구, 맨홀펌프장 : 3개소
- 변경 : 관로공사 : L=2,615m, 배수설비 : 63가구, 맨홀펌프장 : 3개소

□ 공 사 기 간

- 당초 : 2026년 07월 13일 ~ 2027년 07월 12일
- 변경 : 2026년 07월 13일 ~ 2027년 07월 12일

□ 공 사 금 액

구 분		금 액		증 · △감
총공사비	당초	일금 사십오억이천팔백이만원정	₩ 4,528,020,000	11,340,000
	변경	일금 사십오억삼천구백삼십육만원정	₩ 4,539,360,000	
도 급 액	당초	일금 삼십팔억칠백오십사만원정	₩ 3,807,540,000	-
	변경	일금 삼십팔억칠백오십사만원정	₩ 3,807,540,000	
관 급 액	당초	일금 칠억이천사십팔만원정	₩ 720,480,000	11,340,000
	변경	일금 칠억삼천일백팔십이만원정	₩ 731,820,000	

설 계 변 경 공 사 원 가 계 산 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

구 분	금 액		증·감(△)	비 고
	당 초	변 경		
1. 순공사 원가	3,009,455,754	3,000,931,895	△8,523,859	
가.재료비	610,562,132	590,955,473	△19,606,659	
가-1 직접재료비	610,562,132	590,955,473	△19,606,659	
나.노무비	1,448,977,351	1,436,463,196	△12,514,155	
나-1 직접노무비	1,263,275,808	1,252,365,472	△10,910,336	
나-2 간접노무비	185,701,543	184,097,724	△1,603,819	직접노무비×14.7%
다.경비	949,916,271	973,513,226	23,596,955	
다-1 산출경비	422,502,375	424,755,639	2,253,264	
다-2 산재보험료	51,583,593	51,138,089	△445,504	노무비×3.56%
다-3 고용보험료	14,779,568	14,651,924	△127,644	노무비×1.02%
다-4 건강보험료	51,911,114	51,414,508	△496,606	고정금액
다-5 노인장기요양보험료	6,722,489	6,658,178	△64,311	고정금액
다-6 연금보험료	65,895,632	65,265,243	△630,389	고정금액
다-7 퇴직공제부금	33,679,989	33,357,791	△322,198	고정금액
다-8 산업안전보건관리비	62,928,821	61,903,887	△1,024,934	고정금액
다-9 안전관리비	36,938,992	66,079,238	29,140,246	고정금액
다-10 품질관리비	46,302,407	43,987,287	△2,315,120	고정금액
다-11 환경보전비	11,481,701	11,340,382	△141,319	(재료비+직접노무비+산출경비)×0.5%
다-12 공사이행보증수수료			0	
다-13 하도급대금지급보증서발급수수료	1,722,255	1,701,057	△21,198	(재료비+직접노무비+산출경비)×0.075%
다-14 건설기계대여대금지급보증서발급수수료	9,185,361	9,072,306	△113,055	(재료비+직접노무비+산출경비)×0.4%
다-15 기타 경비	134,281,974	132,187,697	△2,094,277	(직접노무비+간접노무비+재료비)×6.52%
2. 일 반 관 리 비	147,162,386	146,745,569	△416,817	순공사비원가×4.89%
3. 이 윤	269,310,135	270,236,088	925,953	(노무비+경비+일반관리비)×10.58%
3.1 미확정 설계 공종(PS)			0	
3.2 제요율 제외 공종	35,471,725	43,486,448	8,014,723	
4. 총 원 가	3,461,400,000	3,461,400,000	0	(1+2+3+3.1+3.2)
5. 공사손해보험료			0	
6. 작업설 등			0	
7. 소 계	3,461,400,000	3,461,400,000	0	(4+5+6)
8. 부가 가치세	346,140,000	346,140,000	0	
9. 도 급 액	3,807,540,000	3,807,540,000	0	
10. 관급 자재비	720,480,000	731,820,000	11,340,000	
10-1 관급 자재비(도급자 설치)	720,480,000	731,820,000	11,340,000	
10-2 관급 자재비(관급자 설치)	-	-	0	
11. 총 공사비	4,528,020,000	4,539,360,000	11,340,000	

설 계 변 경 집 계 표 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

공종명	규격	단위	합계	재료비	노무비	경비	비고
■ 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)			2,277,064,233	603,081,273	1,252,775,383	421,207,577	
■ 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)			2,248,800,502	583,474,614	1,241,865,047	423,460,841	
1.0 하수관로			1,960,922,314	567,276,358	981,699,973	411,945,983	
1.0 하수관로			1,931,229,983	547,622,955	969,415,374	414,191,654	
A. 주간공사			1,960,922,314	567,276,358	981,699,973	411,945,983	
A. 주간공사			1,931,229,983	547,622,955	969,415,374	414,191,654	
1.01 토공사			132,312,083	19,659,930	96,370,675	16,281,478	
1.01 토공사			116,742,932	17,312,734	85,113,715	14,316,483	
1.02 가시설공사			210,653,226	49,403,695	127,592,438	33,657,093	
1.02 가시설공사			206,601,324	49,295,927	124,566,802	32,738,595	
1.03 관추진공			1,472,534,301	451,181,210	680,012,087	341,341,004	
1.03 관추진공			1,464,977,627	430,585,263	684,505,729	349,886,635	
1.04 관로공사			16,902,571	819,789	15,618,402	464,380	
1.04 관로공사			14,418,323	314,212	13,997,473	106,638	
1.05 구조물공			28,956,610	1,859,205	25,907,494	1,189,911	
1.05 구조물공			22,338,066	1,387,871	20,024,077	926,118	
1.06 포장공			30,900,406	3,274,115	23,145,674	4,480,617	
1.06 포장공			28,492,441	3,092,503	21,159,322	4,240,616	
1.07 부대공			35,699,397	8,114,694	13,053,203	14,531,500	
1.07 부대공			40,712,460	8,687,635	20,048,256	11,976,569	
1.08 사급자재대			32,963,720	32,963,720			
1.08 사급자재대			36,946,810	36,946,810			
2.0 배수설비			316,141,919	35,804,915	271,075,410	9,261,594	
2.0 배수설비			317,570,519	35,851,659	272,449,673	9,269,187	
2.01 토공사			164,878,962	8,720,600	149,714,069	6,444,293	
2.01 토공사			165,603,410	8,725,022	150,428,996	6,449,392	

설 계 변 경 집 계 표 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

공종명	규격	단위	합계	재료비	노무비	경비	비고
2.02 관로공사			32,074,156	238,282	31,641,833	194,041	
2.02 관로공사			32,074,156	238,282	31,641,833	194,041	
2.03 포장공			76,214,817	1,825,424	72,731,015	1,658,378	
2.03 포장공			76,870,936	1,823,613	73,390,351	1,656,972	
2.04 부대공			18,668,740	715,365	16,988,493	964,882	
2.04 부대공			18,672,640	715,365	16,988,493	968,782	
2.05 사급자재대			24,305,244	24,305,244			
2.05 사급자재대			24,349,377	24,349,377			
안전관리비			36,938,992	570,600	13,060,958	23,307,434	
안전관리비			66,079,238	570,600	40,167,502	25,341,136	
안전관리비			2,747,434			2,747,434	
안전관리비			3,531,136			3,531,136	
가시설계측			20,560,000			20,560,000	
가시설계측			21,810,000			21,810,000	
안전시설물			13,631,558	570,600	13,060,958		
안전시설물			40,738,102	570,600	40,167,502		
▣품질관리비			46,302,407	2,751,542	39,573,602	3,977,263	
▣품질관리비			43,987,287	2,613,965	37,594,922	3,778,400	
제요율적용제외공종			35,471,725		6,866,307	28,605,418	
제요율적용제외공종			43,486,448		17,461,301	26,025,147	
▣시공상세도 작성비			3,510,360		3,510,360		
▣시공상세도 작성비			14,105,354		14,105,354		
▣배수설비대장 작성비			3,355,947		3,355,947		
▣배수설비대장 작성비			3,355,947		3,355,947		
▣현장사무실			28,605,418			28,605,418	
▣현장사무실			26,025,147			26,025,147	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)					2,277,064,233		603,081,273		1,252,775,383		421,207,577	
■ 하수관로 신설(확충) 사업(명지1동 행정복지센터 일원)					2,248,800,502		583,474,614		1,241,865,047		423,460,841	
1.0 하수관로					1,960,922,314		567,276,358		981,699,973		411,945,983	
1.0 하수관로					1,931,229,983		547,622,955		969,415,374		414,191,654	
A. 주간공사					1,960,922,314		567,276,358		981,699,973		411,945,983	
A. 주간공사					1,931,229,983		547,622,955		969,415,374		414,191,654	
1.01 토공사					132,312,083		19,659,930		96,370,675		16,281,478	
1.01 토공사					116,742,932		17,312,734		85,113,715		14,316,483	
.1) 토공					106,807,285		13,506,527		81,867,561		11,433,197	
1) 토공					94,151,124		11,782,588		72,363,197		10,005,339	
...터파기(육상토사)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%	m³	1,510.0	4,675	7,059,250	249	375,990	4,157	6,277,070	269	406,190	
...터파기(육상토사)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%	m³	1,300.0	4,675	6,077,500	249	323,700	4,157	5,404,100	269	349,700	
...터파기(육상토사)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%.	m³	3,493.0	4,258	14,873,194	247	862,771	3,773	13,179,089	238	831,334	
...터파기(육상토사)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%.	m³	2,862.0	4,258	12,186,396	247	706,914	3,773	10,798,326	238	681,156	
...터파기(강관작업구내)	(굴삭기+크람쉘) 70%+인력30%	m³	304.0	19,958	6,067,232	1,206	366,624	17,141	5,210,864	1,611	489,744	
...터파기(강관작업구내)	(굴삭기+크람쉘) 70%+인력30%	m³	347.0	19,958	6,925,426	1,206	418,482	17,141	5,947,927	1,611	559,017	
...되메우기 및 다짐(관상단)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%+현	m³	997.0	4,370	4,356,890	299	298,103	3,804	3,792,588	267	266,199	
...되메우기 및 다짐(관상단)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%+현	m³	921.0	4,370	4,024,770	299	275,379	3,804	3,503,484	267	245,907	
...되메우기 및 다짐(관상단)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%+현	m³	2,366.0	4,054	9,591,764	262	619,892	3,535	8,363,810	257	608,062	
...되메우기 및 다짐(관상단)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%+현	m³	2,014.0	4,054	8,164,756	262	527,668	3,535	7,119,490	257	517,598	
...모래부설 및 다짐(관기초)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%	m³	245.0	3,431	840,595	223	54,635	2,883	706,335	325	79,625	
...모래부설 및 다짐(관기초)	굴삭기0.4m³ 90%+인력10%	m³	183.0	3,431	627,873	223	40,809	2,883	527,589	325	59,475	
...모래부설 및 다짐(관기초)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%	m³	648.0	3,149	2,040,552	191	123,768	2,641	1,711,368	317	205,416	
...모래부설 및 다짐(관기초)	굴삭기0.7m³ 90%+인력10%	m³	564.0	3,149	1,776,036	191	107,724	2,641	1,489,524	317	178,788	
...토사운반(토사,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	1,510.0	10,046	15,169,460	1,242	1,875,420	7,829	11,821,790	975	1,472,250	
...토사운반(토사,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	1,300.0	10,046	13,059,800	1,242	1,614,600	7,829	10,177,700	975	1,267,500	
...토사운반(토사,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³	3,829.0	2,567	9,829,043	615	2,354,835	1,496	5,728,184	456	1,746,024	
...토사운반(토사,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³	3,240.0	2,567	8,317,080	615	1,992,600	1,496	4,847,040	456	1,477,440	
...토사운반(토사,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,139.0	8,526	9,711,114	1,075	1,224,425	6,554	7,465,006	897	1,021,683	
...토사운반(토사,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,052.0	8,526	8,969,352	1,075	1,130,900	6,554	6,894,808	897	943,644	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...토사운반(토사,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프15ton	m³	2,909.0	2,719	7,909,571	643	1,870,487	1,551	4,511,859	525	1,527,225	
...토사운반(토사,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프15ton	m³	2,573.0	2,719	6,995,987	643	1,654,439	1,551	3,990,723	525	1,350,825	
...보조기층운반(적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,085.0	5,895	6,396,075	800	868,000	4,497	4,879,245	598	648,830	
...보조기층운반(적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,017.0	5,895	5,995,215	800	813,600	4,497	4,573,449	598	608,166	
...모래운반(적치장→현장,L=1.3km)	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,427.0	5,258	7,503,166	713	1,017,451	4,012	5,725,124	533	760,591	
...모래운반(적치장→현장,L=1.3km)	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	1,291.0	5,258	6,788,078	713	920,483	4,012	5,179,492	533	688,103	
...시멘트운반(적치장→현장,L=1.3km)	덤프2.5ton	포	120.0	1,934	232,080	93	11,160	1,738	208,560	103	12,360	
...시멘트운반(적치장→현장,L=1.3km)	덤프2.5ton	포	60.0	1,934	116,040	93	5,580	1,738	104,280	103	6,180	
...사토운반(토사,적치장→사토장,L=1.	로더1.72m³+덤프24ton	m³	1,463.0	3,573	5,227,299	1,082	1,582,966	1,563	2,286,669	928	1,357,664	
...사토운반(토사,적치장→사토장,L=1.	로더1.72m³+덤프24ton	m³	1,155.0	3,573	4,126,815	1,082	1,249,710	1,563	1,805,265	928	1,071,840	
.2) 기존 구조물 깨기					25,504,798		6,153,403		14,503,114		4,848,281	
.2) 기존 구조물 깨기					22,591,808		5,530,146		12,750,518		4,311,144	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.4m³+대형브레이카	m³	118.0	14,572	1,719,496	1,713	202,134	10,490	1,237,820	2,369	279,542	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.4m³+대형브레이카	m³	95.0	14,572	1,384,340	1,713	162,735	10,490	996,550	2,369	225,055	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.7m³+대형브레이카	m³	358.0	11,150	3,991,700	1,670	597,860	6,472	2,316,976	3,008	1,076,864	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.7m³+대형브레이카	m³	332.0	11,150	3,701,800	1,670	554,440	6,472	2,148,704	3,008	998,656	
...아스팔트포장 절단	포장두께20cm이하	m	4,344.0	2,066	8,974,704	882	3,831,408	1,098	4,769,712	86	373,584	
...아스팔트포장 절단	포장두께20cm이하	m	3,954.0	2,066	8,168,964	882	3,487,428	1,098	4,341,492	86	340,044	
...콘크리트포장 깨기	굴삭기0.4m³+대형브레이카	m³	16.0	30,470	487,520	3,583	57,328	21,933	350,928	4,954	79,264	
...콘크리트포장 깨기	굴삭기0.4m³+대형브레이카	m³	14.0	30,470	426,580	3,583	50,162	21,933	307,062	4,954	69,356	
...콘크리트포장 절단	포장두께 20cm이하	m	138.0	2,288	315,744	962	132,756	1,238	170,844	88	12,144	
...콘크리트포장 절단	포장두께 20cm이하	m	126.0	2,288	288,288	962	121,212	1,238	155,988	88	11,088	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	118.0	21,324	2,516,232	2,779	327,922	16,154	1,906,172	2,391	282,138	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	95.0	21,324	2,025,780	2,779	264,005	16,154	1,534,630	2,391	227,145	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³	358.0	14,494	5,188,852	2,565	918,270	9,162	3,279,996	2,767	990,586	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³	332.0	14,494	4,812,008	2,565	851,580	9,162	3,041,784	2,767	918,644	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	7.0	32,287	226,009	2,879	20,153	25,788	180,516	3,620	25,340	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³		32,287		2,879		25,788		3,620		
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	9.0	21,151	190,359	2,756	24,804	16,022	144,198	2,373	21,357	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.4m³+덤프4.5ton	m³	14.0	21,151	296,114	2,756	38,584	16,022	224,308	2,373	33,222	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³	16.0	14,425	230,800	2,548	40,768	9,122	145,952	2,755	44,080	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.7m³+덤프15ton	m³		14,425		2,548		9,122		2,755		

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...폐기물 상차(폐아스콘)	굴삭기0.7m³	m³	477.0	3,374	1,609,398					3,374	1,609,398	
...폐기물 상차(폐아스콘)	굴삭기0.7m³	m³	427.0	3,374	1,440,698					3,374	1,440,698	
...폐기물 상차(폐콘크리트)	굴삭기0.7m³	m³	16.0	3,374	53,984					3,374	53,984	
...폐기물 상차(폐콘크리트)	굴삭기0.7m³	m³	14.0	3,374	47,236					3,374	47,236	
1.02 가시설공사					210,653,226		49,403,695		127,592,438		33,657,093	
1.02 가시설공사					206,601,324		49,295,927		124,566,802		32,738,595	
.1) 맨홀펌프장					61,982,979		18,665,474		35,011,708		8,305,797	
1) 맨홀펌프장					61,982,979		18,665,474		35,011,708		8,305,797	
...장비조립 및 해체	말뚝박기 천공용	회	2.0	1,958,366	3,916,732	131,819	263,638	1,561,710	3,123,420	264,837	529,674	
...장비조립 및 해체	말뚝박기 천공용	회	2.0	1,958,366	3,916,732	131,819	263,638	1,561,710	3,123,420	264,837	529,674	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=7.71m	본	42.0	200,078	8,403,276	45,512	1,911,504	116,665	4,899,930	37,901	1,591,842	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=7.71m	본	42.0	200,078	8,403,276	45,512	1,911,504	116,665	4,899,930	37,901	1,591,842	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=11.38	본	42.0	245,709	10,319,778	55,666	2,337,972	137,284	5,765,928	52,759	2,215,878	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=11.38	본	42.0	245,709	10,319,778	55,666	2,337,972	137,284	5,765,928	52,759	2,215,878	
...코너 SHEET PILE 제작	400×150×13mm	m	80.0	29,087	2,326,960	3,360	268,800	25,425	2,034,000	302	24,160	
...코너 SHEET PILE 제작	400×150×13mm	m	80.0	29,087	2,326,960	3,360	268,800	25,425	2,034,000	302	24,160	
...지수재 도포	SHEET PILE	m	802.0	5,855	4,695,710	3,573	2,865,546	1,838	1,474,076	444	356,088	
...지수재 도포	SHEET PILE	m	802.0	5,855	4,695,710	3,573	2,865,546	1,838	1,474,076	444	356,088	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=7.71m	본	42.0	59,734	2,508,828	7,396	310,632	37,753	1,585,626	14,585	612,570	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=7.71m	본	42.0	59,734	2,508,828	7,396	310,632	37,753	1,585,626	14,585	612,570	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=11.38	본	42.0	71,528	3,004,176	9,651	405,342	42,844	1,799,448	19,033	799,386	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=11.38	본	42.0	71,528	3,004,176	9,651	405,342	42,844	1,799,448	19,033	799,386	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	버팀보,L=5m이하	본	20.0	283,116	5,662,320	3,960	79,200	253,203	5,064,060	25,953	519,060	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	버팀보,L=5m이하	본	20.0	283,116	5,662,320	3,960	79,200	253,203	5,064,060	25,953	519,060	
...버팀보(사버팀보) 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	20.0	13,877	277,540	11,721	234,420	2,115	42,300	41	820	
...버팀보(사버팀보) 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	20.0	13,877	277,540	11,721	234,420	2,115	42,300	41	820	
...JACK 설치 및 철거	1000kN	개소	20.0	29,687	593,740	29,687	593,740					
...JACK 설치 및 철거	1000kN	개소	20.0	29,687	593,740	29,687	593,740					
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	띠장,L=5m이하	본	20.0	315,166	6,303,320	4,526	90,520	281,172	5,623,440	29,468	589,360	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	띠장,L=5m이하	본	20.0	315,166	6,303,320	4,526	90,520	281,172	5,623,440	29,468	589,360	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...띠장 우각부 연결 및 철거	H-300×300mm	개소	20.0	113,554	2,271,080	22,151	443,020	89,802	1,796,040	1,601	32,020	
...띠장 우각부 연결 및 철거	H-300×300mm	개소	20.0	113,554	2,271,080	22,151	443,020	89,802	1,796,040	1,601	32,020	
...보걸이 설치 및 철거	L-65×65	개소	40.0	20,346	813,840	2,795	111,800	17,337	693,480	214	8,560	
...보걸이 설치 및 철거	L-65×65	개소	40.0	20,346	813,840	2,795	111,800	17,337	693,480	214	8,560	
...스티프너설치(띠장보강용)	H-300×300mm	개소	40.0	36,164	1,446,560	8,053	322,120	27,749	1,109,960	362	14,480	
...스티프너설치(띠장보강용)	H-300×300mm	개소	40.0	36,164	1,446,560	8,053	322,120	27,749	1,109,960	362	14,480	
..강재사용료 (3개월,손율15%)	강널말뚝 400×150×13mm	ton	54.17	133,269	7,219,181	133,269	7,219,181					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	강널말뚝 400×150×13mm	ton	54.17	133,269	7,219,181	133,269	7,219,181					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	H-300×300×10×15mm.	ton	9.05	133,485	1,208,039	133,485	1,208,039					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	H-300×300×10×15mm.	ton	9.05	133,485	1,208,039	133,485	1,208,039					
...강재 운반(운반+하차)	공장⇒현장, L=140km	ton	63.22	16,006	1,011,899					16,006	1,011,899	
...강재 운반(운반+하차)	공장⇒현장, L=140km	ton	63.22	16,006	1,011,899					16,006	1,011,899	
.2) 추진구간					64,733,908		22,218,445		33,576,960		8,938,503	
.2) 추진구간					64,733,908		22,218,445		33,576,960		8,938,503	
...장비조립 및 해체	말뚝박기 천공용	회	1.0	1,958,366	1,958,366	131,819	131,819	1,561,710	1,561,710	264,837	264,837	
...장비조립 및 해체	말뚝박기 천공용	회	1.0	1,958,366	1,958,366	131,819	131,819	1,561,710	1,561,710	264,837	264,837	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=9.50	본	50.0	226,208	11,310,400	51,248	2,562,400	126,389	6,319,450	48,571	2,428,550	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=9.50	본	50.0	226,208	11,310,400	51,248	2,562,400	126,389	6,319,450	48,571	2,428,550	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=9.00	본	40.0	221,806	8,872,240	50,251	2,010,040	123,929	4,957,160	47,626	1,905,040	
...SHEET PILE 천공 후 항타	400×150×13mm,L=9.00	본	40.0	221,806	8,872,240	50,251	2,010,040	123,929	4,957,160	47,626	1,905,040	
...코너 SHEET PILE 제작	400×150×13mm	m	110.0	29,087	3,199,570	3,360	369,600	25,425	2,796,750	302	33,220	
...코너 SHEET PILE 제작	400×150×13mm	m	110.0	29,087	3,199,570	3,360	369,600	25,425	2,796,750	302	33,220	
...지수재 도포	SHEET PILE	m	835.0	5,855	4,888,925	3,573	2,983,455	1,838	1,534,730	444	370,740	
...지수재 도포	SHEET PILE	m	835.0	5,855	4,888,925	3,573	2,983,455	1,838	1,534,730	444	370,740	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=9.50m	본	50.0	68,677	3,433,850	8,503	425,150	43,406	2,170,300	16,768	838,400	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=9.50m	본	50.0	68,677	3,433,850	8,503	425,150	43,406	2,170,300	16,768	838,400	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=9.00m	본	40.0	66,138	2,645,520	8,188	327,520	41,802	1,672,080	16,148	645,920	
...SHEET파일 항발	400×150×13mm,L=9.00m	본	40.0	66,138	2,645,520	8,188	327,520	41,802	1,672,080	16,148	645,920	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	버팀보,L=5m이하	본	18.0	283,116	5,096,088	3,960	71,280	253,203	4,557,654	25,953	467,154	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	버팀보,L=5m이하	본	18.0	283,116	5,096,088	3,960	71,280	253,203	4,557,654	25,953	467,154	
...버팀보(사버팀보) 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	15.0	13,877	208,155	11,721	175,815	2,115	31,725	41	615	
...버팀보(사버팀보) 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	15.0	13,877	208,155	11,721	175,815	2,115	31,725	41	615	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...버팀보 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	3.0	42,096	126,288	30,838	92,514	11,035	33,105	223	669	
...버팀보 제작 및 해체	H-300×300×10×15mm	본	3.0	42,096	126,288	30,838	92,514	11,035	33,105	223	669	
...JACK 설치 및 철거	1000kN	개소	2.0	29,687	59,374	29,687	59,374					
...JACK 설치 및 철거	1000kN	개소	2.0	29,687	59,374	29,687	59,374					
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	띠장,L=5m이하	본	16.0	315,166	5,042,656	4,526	72,416	281,172	4,498,752	29,468	471,488	
...H-BEAM 설치 및 철거(H=300mm)	띠장,L=5m이하	본	16.0	315,166	5,042,656	4,526	72,416	281,172	4,498,752	29,468	471,488	
...띠장 우각부 연결 및 철거	H-300×300mm	개소	16.0	113,554	1,816,864	22,151	354,416	89,802	1,436,832	1,601	25,616	
...띠장 우각부 연결 및 철거	H-300×300mm	개소	16.0	113,554	1,816,864	22,151	354,416	89,802	1,436,832	1,601	25,616	
...보걸이 설치 및 철거	철근,D22×1450mm	개소	36.0	30,089	1,083,204	1,944	69,984	27,993	1,007,748	152	5,472	
...보걸이 설치 및 철거	철근,D22×1450mm	개소	36.0	30,089	1,083,204	1,944	69,984	27,993	1,007,748	152	5,472	
...스티프너설치(띠장보강용)	H-300×300mm	개소	36.0	36,164	1,301,904	8,053	289,908	27,749	998,964	362	13,032	
...스티프너설치(띠장보강용)	H-300×300mm	개소	36.0	36,164	1,301,904	8,053	289,908	27,749	998,964	362	13,032	
...강재사용료 (3개월,손율15%)	강널말뚝 400×150×13mm	ton	82.5	133,269	10,994,692	133,269	10,994,692					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	강널말뚝 400×150×13mm	ton	82.5	133,269	10,994,692	133,269	10,994,692					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	H-300×300×10×15mm.	ton	9.2	133,485	1,228,062	133,485	1,228,062					
...강재사용료 (3개월,손율15%)	H-300×300×10×15mm.	ton	9.2	133,485	1,228,062	133,485	1,228,062					
...강재 운반(운반+하차)	공장⇒현장, L=140km	ton	91.7	16,006	1,467,750					16,006	1,467,750	
...강재 운반(운반+하차)	공장⇒현장, L=140km	ton	91.7	16,006	1,467,750					16,006	1,467,750	
.4) 고압분사주입공(추진구간)					25,424,111		6,901,061		15,500,741		3,022,309	
.4) 고압분사주입공(추진구간)					25,424,111		6,901,061		15,500,741		3,022,309	
...고압분사 주입공	장비조립 및 해체/반출,반입	회	1.0	6,441,898	6,441,898	1,251,402	1,251,402	4,501,499	4,501,499	688,997	688,997	
...고압분사 주입공	장비조립 및 해체/반출,반입	회	1.0	6,441,898	6,441,898	1,251,402	1,251,402	4,501,499	4,501,499	688,997	688,997	
...고압분사 주입공	장비조립 및 해체/작업구간이동	회	1.0	3,141,755	3,141,755	175,759	175,759	2,572,284	2,572,284	393,712	393,712	
...고압분사 주입공	장비조립 및 해체/작업구간이동	회	1.0	3,141,755	3,141,755	175,759	175,759	2,572,284	2,572,284	393,712	393,712	
...고압분사 주입공	기계기구설치	회	4.0	569,987	2,279,948			569,987	2,279,948			
...고압분사 주입공	기계기구설치	회	4.0	569,987	2,279,948			569,987	2,279,948			
...고압분사주입공(천공 및 분사)	φ1000mm,천공6.0m,천공분사2	공	10.0	570,941	5,709,410	143,142	1,431,420	333,008	3,330,080	94,791	947,910	
...고압분사주입공(천공 및 분사)	φ1000mm,천공6.0m,천공분사2	공	10.0	570,941	5,709,410	143,142	1,431,420	333,008	3,330,080	94,791	947,910	
...고압분사주입공(천공 및 분사)	(φ1000mm,천공5.5m,천공분사	공	10.0	481,710	4,817,100	120,088	1,200,880	281,693	2,816,930	79,929	799,290	
...고압분사주입공(천공 및 분사)	(φ1000mm,천공5.5m,천공분사	공	10.0	481,710	4,817,100	120,088	1,200,880	281,693	2,816,930	79,929	799,290	
...보통시멘트(하치장도)	40kg/대	대	592.0	4,800	2,841,600	4,800	2,841,600					
...보통시멘트(하치장도)	40kg/대	대	592.0	4,800	2,841,600	4,800	2,841,600					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	592.0	325	192,400					325	192,400	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	592.0	325	192,400					325	192,400	
.5) 관로가시설(조립식간이흙막이)					58,512,228		1,618,715		43,503,029		13,390,484	
.5) 관로가시설(조립식간이흙막이)					54,460,326		1,510,947		40,477,393		12,471,986	
...조립식 간이 흙막이	H=0.64,B=1.20m	m	219.0	102,631	22,476,189	2,723	596,337	78,428	17,175,732	21,480	4,704,120	
...조립식 간이 흙막이	H=0.64,B=1.20m	m	219.0	102,631	22,476,189	2,723	596,337	78,428	17,175,732	21,480	4,704,120	
...조립식 간이 흙막이	H=2.54,B=1.20m	m	97.0	106,629	10,343,013	2,836	275,092	79,622	7,723,334	24,171	2,344,587	
...조립식 간이 흙막이	H=2.54,B=1.20m	m	59.0	106,629	6,291,111	2,836	167,324	79,622	4,697,698	24,171	1,426,089	
...조립식 간이 흙막이	H=3.20,B=1.20m	m	74.0	174,115	12,884,510	5,109	378,066	126,574	9,366,476	42,432	3,139,968	
...조립식 간이 흙막이	H=3.20,B=1.20m	m	74.0	174,115	12,884,510	5,109	378,066	126,574	9,366,476	42,432	3,139,968	
...조립식 간이 흙막이	H=3.61,B=1.20m	m	47.0	176,598	8,300,106	5,166	242,802	127,170	5,976,990	44,262	2,080,314	
...조립식 간이 흙막이	H=3.61,B=1.20m	m	47.0	176,598	8,300,106	5,166	242,802	127,170	5,976,990	44,262	2,080,314	
...조립식 간이 흙막이	H=2.44,B=2.30m	m	14.0	108,035	1,512,490	2,852	39,928	79,792	1,117,088	25,391	355,474	
...조립식 간이 흙막이	H=2.44,B=2.30m	m	14.0	108,035	1,512,490	2,852	39,928	79,792	1,117,088	25,391	355,474	
...조립식 간이 흙막이	H=3.40,B=2.30m	m	7.0	176,254	1,233,778	5,125	35,875	126,743	887,201	44,386	310,702	
...조립식 간이 흙막이	H=3.40,B=2.30m	m	7.0	176,254	1,233,778	5,125	35,875	126,743	887,201	44,386	310,702	
...조립식 간이 흙막이	H=4.39,B=2.30m	m	2.0	274,710	549,420	8,177	16,354	191,131	382,262	75,402	150,804	
...조립식 간이 흙막이	H=4.39,B=2.30m	m	2.0	274,710	549,420	8,177	16,354	191,131	382,262	75,402	150,804	
...조립식 간이 흙막이	H=2.54,B=2.60m	m	3.0	108,284	324,852	2,852	8,556	79,792	239,376	25,640	76,920	
...조립식 간이 흙막이	H=2.54,B=2.60m	m	3.0	108,284	324,852	2,852	8,556	79,792	239,376	25,640	76,920	
...조립식 간이 흙막이	H=3.46,B=2.60m	m	5.0	177,574	887,870	5,141	25,705	126,914	634,570	45,519	227,595	
...조립식 간이 흙막이	H=3.46,B=2.60m	m	5.0	177,574	887,870	5,141	25,705	126,914	634,570	45,519	227,595	
1.03 관추진공					1,472,534,301		451,181,210		680,012,087		341,341,004	
1.03 관추진공					1,464,977,627		430,585,263		684,505,729		349,886,635	
.1) 관추진공(#1)	D500mm, L=32m				69,221,639		22,231,206		23,605,600		23,384,833	
.1) 관추진공(#1)	D500mm, L=32m				69,221,639		22,231,206		23,605,600		23,384,833	
..① 관추진공					24,790,176		978,528		7,415,200		16,396,448	
..① 관추진공					24,790,176		978,528		7,415,200		16,396,448	
...SPP추진공	D500mm, L=32m	m	32.0	681,575	21,810,400	6,668	213,376	179,291	5,737,312	495,616	15,859,712	
...SPP추진공	D500mm, L=32m	m	32.0	681,575	21,810,400	6,668	213,376	179,291	5,737,312	495,616	15,859,712	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...발생토 처리공		m	32.0	93,118	2,979,776	23,911	765,152	52,434	1,677,888	16,773	536,736	
...발생토 처리공		m	32.0	93,118	2,979,776	23,911	765,152	52,434	1,677,888	16,773	536,736	
..② 추진주입공					2,311,584		790,112				1,521,472	
..② 추진주입공					2,311,584		790,112				1,521,472	
...활재주입공		m	32.0	41,831	1,338,592	18,058	577,856			23,773	760,736	
...활재주입공		m	32.0	41,831	1,338,592	18,058	577,856			23,773	760,736	
...굴삭첨가재주입공		m	32.0	30,406	972,992	6,633	212,256			23,773	760,736	
...굴삭첨가재주입공		m	32.0	30,406	972,992	6,633	212,256			23,773	760,736	
..③ 추진설비공					33,415,673		11,758,360		16,190,400		5,466,913	
..③ 추진설비공					33,415,673		11,758,360		16,190,400		5,466,913	
...갱구공	D500mm	개소	2.0	1,445,676	2,891,352	809,971	1,619,942	587,718	1,175,436	47,987	95,974	
...갱구공	D500mm	개소	2.0	1,445,676	2,891,352	809,971	1,619,942	587,718	1,175,436	47,987	95,974	
...추진설비공		개소	1.0	5,596,057	5,596,057	149,505	149,505	4,716,962	4,716,962	729,590	729,590	
...추진설비공		개소	1.0	5,596,057	5,596,057	149,505	149,505	4,716,962	4,716,962	729,590	729,590	
...지상설비공		일	4.0	247,455	989,820	14,005	56,020	215,510	862,040	17,940	71,760	
...지상설비공		일	4.0	247,455	989,820	14,005	56,020	215,510	862,040	17,940	71,760	
...추진기 설치공		개소	1.0	1,364,111	1,364,111	51,744	51,744	1,043,124	1,043,124	269,243	269,243	
...추진기 설치공		개소	1.0	1,364,111	1,364,111	51,744	51,744	1,043,124	1,043,124	269,243	269,243	
...추진기 철거공		개소	1.0	852,569	852,569	32,340	32,340	651,952	651,952	168,277	168,277	
...추진기 철거공		개소	1.0	852,569	852,569	32,340	32,340	651,952	651,952	168,277	168,277	
...스크류 콘베어 철거공		m	32.0	24,497	783,904	933	29,856	22,369	715,808	1,195	38,240	
...스크류 콘베어 철거공		m	32.0	24,497	783,904	933	29,856	22,369	715,808	1,195	38,240	
...스크류 콘베어 청소공		m	32.0	12,986	415,552			12,631	404,192	355	11,360	
...스크류 콘베어 청소공		m	32.0	12,986	415,552			12,631	404,192	355	11,360	
...구경절단공		개소	2.0	71,185	142,370			71,185	142,370			
...구경절단공		개소	2.0	71,185	142,370			71,185	142,370			
...발전기 사용료		일	19.0	571,237	10,853,503	289,459	5,499,721	228,988	4,350,772	52,790	1,003,010	
...발전기 사용료		일	19.0	571,237	10,853,503	289,459	5,499,721	228,988	4,350,772	52,790	1,003,010	
...본관부설 및 모르타르 채움		m	32.0	233,545	7,473,440	134,976	4,319,232	66,492	2,127,744	32,077	1,026,464	
...본관부설 및 모르타르 채움		m	32.0	233,545	7,473,440	134,976	4,319,232	66,492	2,127,744	32,077	1,026,464	
...추진장비 운반비(반입 반출)	D500mm용	식	1.0	2,052,995	2,052,995					2,052,995	2,052,995	
...추진장비 운반비(반입 반출)	D500mm용	식	1.0	2,052,995	2,052,995					2,052,995	2,052,995	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..④ 관자재비					8,704,206		8,704,206					
..④ 관자재비					8,704,206		8,704,206					
...콘크리트 추진관	D500, L=2.43	본	14.0	621,729	8,704,206	621,729	8,704,206					
...콘크리트 추진관	D500, L=2.43	본	14.0	621,729	8,704,206	621,729	8,704,206					
.3) 소구경 저내하력 추진공법(2공정방식)					1,403,312,662		428,950,004		656,406,487		317,956,171	
.3) 소구경 저내하력 추진공법(2공정방식)					1,395,755,988		408,354,057		660,900,129		326,501,802	
..① 토공(강관작업구)					1,058,684		75,152		894,476		89,056	
..① 토공(강관작업구)					17,404,917		5,154,673		1,198,127		11,052,117	
...고화재 처리	B/H06	m'		47,454		14,663		1,168		31,623		
...고화재 처리	B/H06	m'	347.0	47,454	16,466,538	14,663	5,088,061	1,168	405,296	31,623	10,973,181	
...기초 콘크리트 타설	소형구조물	m'	44.0	24,061	1,058,684	1,708	75,152	20,329	894,476	2,024	89,056	
...기초 콘크리트 타설	소형구조물	m'	39.0	24,061	938,379	1,708	66,612	20,329	792,831	2,024	78,936	
..② 가시설공(강관작업구)					426,905,116		230,674,260		125,406,035		70,824,821	
..② 가시설공(강관작업구)					422,836,120		216,083,694		130,902,894		75,849,532	
...압입굴착공	D2,000mm 이하	m	126.0	588,862	74,196,612	49,176	6,196,176	320,791	40,419,666	218,895	27,580,770	
...압입굴착공	D2,000mm 이하	m	138.0	588,862	81,262,956	49,176	6,786,288	320,791	44,269,158	218,895	30,207,510	
...압입굴착공	D2,500mm 이하	m	10.0	1,208,998	12,089,980	81,950	819,500	534,613	5,346,130	592,435	5,924,350	
...압입굴착공	D2,500mm 이하	m	10.0	1,208,998	12,089,980	81,950	819,500	534,613	5,346,130	592,435	5,924,350	
...케이싱용접공	D2,000mm	개소	52.0	142,176	7,393,152	21,063	1,095,276	121,113	6,297,876			
...케이싱용접공	D2,000mm	개소	46.0	142,176	6,540,096	21,063	968,898	121,113	5,571,198			
...케이싱용접공	D2,500mm	개소	4.0	177,174	708,696	26,248	104,992	150,926	603,704			
...케이싱용접공	D2,500mm	개소	4.0	177,174	708,696	26,248	104,992	150,926	603,704			
...상부케이싱 절단공	D2,000mm	개소	26.0	116,819	3,037,294	10,619	276,094	106,200	2,761,200			
...상부케이싱 절단공	D2,000mm	개소	23.0	116,819	2,686,837	10,619	244,237	106,200	2,442,600			
...상부케이싱 절단공	D2,500mm	개소	1.0	145,574	145,574	13,233	13,233	132,341	132,341			
...상부케이싱 절단공	D2,500mm	개소	1.0	145,574	145,574	13,233	13,233	132,341	132,341			
...케이싱인상공		m	30.0	316,900	9,507,000	19,276	578,280	157,207	4,716,210	140,417	4,212,510	
...케이싱인상공		m	54.0	316,900	17,112,600	19,276	1,040,904	157,207	8,489,178	140,417	7,582,518	
...케이싱 철거공	D2,000mm	m	26.0	281,323	7,314,398	20,950	544,700	228,287	5,935,462	32,086	834,236	
...케이싱 철거공	D2,000mm	m	46.0	281,323	12,940,858	20,950	963,700	228,287	10,501,202	32,086	1,475,956	
...케이싱 철거공	D2,500mm	m	3.0	468,090	1,404,270	32,332	96,996	372,064	1,116,192	63,694	191,082	
...케이싱 철거공	D2,500mm	m	3.0	468,090	1,404,270	32,332	96,996	372,064	1,116,192	63,694	191,082	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...압입굴착 설비공	D2,000mm	개소	26.0	1,160,650	30,176,900	66,770	1,736,020	607,610	15,797,860	486,270	12,643,020	
...압입굴착 설비공	D2,000mm	개소	23.0	1,160,650	26,694,950	66,770	1,535,710	607,610	13,975,030	486,270	11,184,210	
...압입굴착 설비공	D2,500mm	개소	1.0	1,631,436	1,631,436	77,447	77,447	607,610	607,610	946,379	946,379	
...압입굴착 설비공	D2,500mm	개소	1.0	1,631,436	1,631,436	77,447	77,447	607,610	607,610	946,379	946,379	
...케이싱 인상 설비공	D2,000mm	회	26.0	903,932	23,502,232	68,005	1,768,130	483,596	12,573,496	352,331	9,160,606	
...케이싱 인상 설비공	D2,000mm	회	23.0	903,932	20,790,436	68,005	1,564,115	483,596	11,122,708	352,331	8,103,613	
...케이싱 인상 설비공	D2,500mm	회	1.0	1,230,216	1,230,216	75,447	75,447	483,596	483,596	671,173	671,173	
...케이싱 인상 설비공	D2,500mm	회	1.0	1,230,216	1,230,216	75,447	75,447	483,596	483,596	671,173	671,173	
...기계이전공	D2,000mm	회	25.0	500,659	12,516,475	42,376	1,059,400	386,966	9,674,150	71,317	1,782,925	
...기계이전공	D2,000mm	회	22.0	500,659	11,014,498	42,376	932,272	386,966	8,513,252	71,317	1,568,974	
...원형복공판설치 및 철거	D2,000mm	개소	26.0	302,920	7,875,920	183,061	4,759,586	112,632	2,928,432	7,227	187,902	
...원형복공판설치 및 철거	D2,000mm	개소	23.0	302,920	6,967,160	183,061	4,210,403	112,632	2,590,536	7,227	166,221	
...원형복공판설치 및 철거	D2,500mm	개소	1.0	680,718	680,718	323,990	323,990	334,952	334,952	21,776	21,776	
...원형복공판설치 및 철거	D2,500mm	개소	1.0	680,718	680,718	323,990	323,990	334,952	334,952	21,776	21,776	
...강관파일 선단보강	D2,000mm	개소	26.0	671,372	17,455,672	220,869	5,742,594	439,888	11,437,088	10,615	275,990	
...강관파일 선단보강	D2,000mm	개소	23.0	671,372	15,441,556	220,869	5,079,987	439,888	10,117,424	10,615	244,145	
...강관파일 선단보강	D2,500mm	개소	1.0	829,264	829,264	273,532	273,532	542,637	542,637	13,095	13,095	
...강관파일 선단보강	D2,500mm	개소	1.0	829,264	829,264	273,532	273,532	542,637	542,637	13,095	13,095	
...장비 상·하차	D2,000mm	식	2.0	705,692	1,411,384	26,727	53,454	567,007	1,134,014	111,958	223,916	
...장비 상·하차	D2,000mm	식	3.0	705,692	2,117,076	26,727	80,181	567,007	1,701,021	111,958	335,874	
...장비 상·하차	D2,500mm	식	1.0	821,213	821,213	42,903	42,903	567,007	567,007	211,303	211,303	
...장비 상·하차	D2,500mm	식	1.0	821,213	821,213	42,903	42,903	567,007	567,007	211,303	211,303	
...장비 운반	PC압입장비운반	식	3.0	778,721	2,336,163					778,721	2,336,163	
...장비 운반	PC압입장비운반	식	4.0	778,721	3,114,884					778,721	3,114,884	
...강관운반	D2,000mm×12T	ton	81.297	43,572	3,542,271	439	35,689	5,572	452,986	37,561	3,053,596	
...강관운반	D2,000mm×12T	ton	88.969	43,572	3,876,556	439	39,057	5,572	495,735	37,561	3,341,764	
...강관운반	D2,500mm×19T	ton	12.516	43,572	545,346	439	5,494	5,572	69,739	37,561	470,113	
...강관운반	D2,500mm×19T	ton	12.516	43,572	545,346	439	5,494	5,572	69,739	37,561	470,113	
...강관손료	D2,000mm×12T	ton	16.762	409,032	6,856,194	409,032	6,856,194					
...강관손료	D2,000mm×12T	ton	31.88	409,032	13,039,940	409,032	13,039,940					
...강관손료	D2,500mm×19T	ton	5.436	409,032	2,223,497	409,032	2,223,497					
...강관손료	D2,500mm×19T	ton	5.436	409,032	2,223,497	409,032	2,223,497					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...강관사장	D2,000mm×12T	ton	64.534	2,726,880	175,976,473	2,726,880	175,976,473					
...강관사장	D2,000mm×12T	ton	57.088	2,726,880	155,672,125	2,726,880	155,672,125					
...강관사장	D2,500mm×19T	ton	7.08	2,726,880	19,306,310	2,726,880	19,306,310					
...강관사장	D2,500mm×19T	ton	7.08	2,726,880	19,306,310	2,726,880	19,306,310					
...안전난간대 설치 및 해체	작업구,브라켓형(2단)	개소	27.0	81,128	2,190,456	23,439	632,853	54,581	1,473,687	3,108	83,916	
...안전난간대 설치 및 해체	작업구,브라켓형(2단)	개소	24.0	81,128	1,947,072	23,439	562,536	54,581	1,309,944	3,108	74,592	
..③ 그라우팅공					264,116,180		120,561,822		132,667,652		10,886,706	
..③ 그라우팅공					249,304,823		113,515,866		125,502,560		10,286,397	
..ⓐ 수평그라우팅					241,918,831		115,083,948		117,029,836		9,805,047	
..ⓐ 수평그라우팅					227,107,474		108,037,992		109,864,744		9,204,738	
...작업구 차수공	(발진 및 도달, 수평천공 그라우	개소	49.0	4,937,119	241,918,831	2,348,652	115,083,948	2,388,364	117,029,836	200,103	9,805,047	
...작업구 차수공	(발진 및 도달, 수평천공 그라우	개소	46.0	4,937,119	227,107,474	2,348,652	108,037,992	2,388,364	109,864,744	200,103	9,204,738	
..ⓑ 수직그라우팅					22,197,349		5,477,874		15,637,816		1,081,659	
..ⓑ 수직그라우팅					22,197,349		5,477,874		15,637,816		1,081,659	
...사질층천공	(SGR,φ40.5㎜)	m	307.0	37,604	11,544,428	5,726	1,757,882	30,181	9,265,567	1,697	520,979	
...사질층천공	(SGR,φ40.5㎜)	m	307.0	37,604	11,544,428	5,726	1,757,882	30,181	9,265,567	1,697	520,979	
...SGR주입비	(현탁액형)	㎥	8.0	911,610	7,292,880	464,999	3,719,992	376,526	3,012,208	70,085	560,680	
...SGR주입비	(현탁액형)	㎥	8.0	911,610	7,292,880	464,999	3,719,992	376,526	3,012,208	70,085	560,680	
...시추기계기구설치	(SGR)	개소	1.0	2,723,392	2,723,392			2,723,392	2,723,392			
...시추기계기구설치	(SGR)	개소	1.0	2,723,392	2,723,392			2,723,392	2,723,392			
...플랜트설치및해체	(SGR)	회	1.0	636,649	636,649			636,649	636,649			
...플랜트설치및해체	(SGR)	회	1.0	636,649	636,649			636,649	636,649			
..④ 소구경 저내하력 추진					711,232,682		77,638,770		397,438,324		236,155,588	
..④ 소구경 저내하력 추진					706,210,128		73,599,824		403,296,548		229,313,756	
...유도관추진공	D150mm~D350mm	m	675.0	197,620	133,393,500	10,693	7,217,775	83,491	56,356,425	103,436	69,819,300	
...유도관추진공	D150mm~D350mm	m	652.0	197,620	128,848,240	10,693	6,971,836	83,491	54,436,132	103,436	67,440,272	
...매설관추진공(2공정 INNER TUBE형	D200mm,토사	m	675.0	390,529	263,607,075	21,356	14,415,300	138,026	93,167,550	231,147	156,024,225	
...매설관추진공(2공정 INNER TUBE형	D200mm,토사	m	652.0	390,529	254,624,908	21,356	13,924,112	138,026	89,992,952	231,147	150,707,844	
...갱구설치공	D200mm	개소	49.0	1,111,644	54,470,556	743,859	36,449,091	346,256	16,966,544	21,529	1,054,921	
...갱구설치공	D200mm	개소	46.0	1,111,644	51,135,624	743,859	34,217,514	346,256	15,927,776	21,529	990,334	
...추진설비공	D150mm~D350mm	개소	14.0	2,926,298	40,968,172	123,869	1,734,166	2,652,240	37,131,360	150,189	2,102,646	
...추진설비공	D150mm~D350mm	개소	14.0	2,926,298	40,968,172	123,869	1,734,166	2,652,240	37,131,360	150,189	2,102,646	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...추진설비 방향전환공	D150mm~D350mm	개소	10.0	4,535,208	45,352,080	185,805	1,858,050	4,124,120	41,241,200	225,283	2,252,830	
...추진설비 방향전환공	D150mm~D350mm	개소	11.0	4,535,208	49,887,288	185,805	2,043,855	4,124,120	45,365,320	225,283	2,478,113	
...스크류컨베이어류 철거공	D150mm~D350mm	m	675.0	34,618	23,367,150	1,768	1,193,400	30,705	20,725,875	2,145	1,447,875	
...스크류컨베이어류 철거공	D150mm~D350mm	m	652.0	34,618	22,570,936	1,768	1,152,736	30,705	20,019,660	2,145	1,398,540	
...갱구절단공	200mm	개소	49.0	30,008	1,470,392			27,608	1,352,792	2,400	117,600	
...갱구절단공	200mm	개소	46.0	30,008	1,380,368			27,608	1,269,968	2,400	110,400	
...추진관 접합 및 부설	D200mm	본	675.0	42,178	28,470,150			41,352	27,912,600	826	557,550	
...추진관 접합 및 부설	D200mm	본	652.0	42,178	27,500,056			41,352	26,961,504	826	538,552	
...환기설비공	D150M/M	개소	28.0	202,571	5,671,988	155,506	4,354,168	47,065	1,317,820			
...환기설비공	D150M/M	개소	24.0	202,571	4,861,704	155,506	3,732,144	47,065	1,129,560			
...물 푸 기	D100㎜×2대	일	236.0	36,370	8,583,320	9,149	2,159,164	25,114	5,926,904	2,107	497,252	
...물 푸 기	D100㎜×2대	일	267.0	36,370	9,710,790	9,149	2,442,783	25,114	6,705,438	2,107	562,569	
...장비 운반	추진압입 장비	식	2.0	778,721	1,557,442					778,721	1,557,442	
...장비 운반	추진압입 장비	식	3.0	778,721	2,336,163					778,721	2,336,163	
...추진관절단	D200mm	개소	49.0	1,280	62,720			1,243	60,907	37	1,813	
...추진관절단	D200mm	개소	46.0	1,280	58,880			1,243	57,178	37	1,702	
...작업구내 관접합 및 부설	D200mm	개소	49.0	42,178	2,066,722			41,352	2,026,248	826	40,474	
...작업구내 관접합 및 부설	D200mm	개소	46.0	42,178	1,940,188			41,352	1,902,192	826	37,996	
...원형복공판 개폐공	D2,000mm	회	112.0	71,076	7,960,512	4,024	450,688	62,171	6,963,152	4,881	546,672	
...원형복공판 개폐공	D2,000mm	회	100.0	71,076	7,107,600	4,024	402,400	62,171	6,217,100	4,881	488,100	
...사다리 (작업구출입용)	작업구출입용,L=4.0m	개소	28.0	406,941	11,394,348	255,546	7,155,288	146,574	4,104,072	4,821	134,988	
...사다리 (작업구출입용)	작업구출입용,L=4.0m	개소	25.0	406,941	10,173,525	255,546	6,388,650	146,574	3,664,350	4,821	120,525	
...공사중 안전관리	교통신호수 2인/조.	일	236.0	339,608	80,147,488			339,608	80,147,488			
...공사중 안전관리	교통신호수 2인/조.	일	267.0	339,608	90,675,336			339,608	90,675,336			
...작업구 내 부설관 보호공	D200mm	개소	49.0	45,801	2,244,249	11,162	546,938	34,639	1,697,311			
...작업구 내 부설관 보호공	D200mm	개소	46.0	45,801	2,106,846	11,162	513,452	34,639	1,593,394			
...맨홀 인버트 설치	(1호 맨홀, D900)	개소	22.0	20,219	444,818	4,761	104,742	15,458	340,076			
...맨홀 인버트 설치	(1호 맨홀, D900)	개소	16.0	20,219	323,504	4,761	76,176	15,458	247,328			
1.04 관로공사					16,902,571		819,789		15,618,402		464,380	
1.04 관로공사					14,418,323		314,212		13,997,473		106,638	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.1) 유리섬유복합관												
.1) 유리섬유복합관					3,507,599		10,725		3,469,951		26,923	
...유리섬유복합관 부설 및 접합	압력관,D150mm	본		66,611				66,018		593		
...유리섬유복합관 부설 및 접합	압력관,D150mm	본	26.0	66,611	1,731,886			66,018	1,716,468	593	15,418	
...유리섬유복합관 부설 및 접합	압력관,D150mm,이형관	본		19,982				19,805		177		
...유리섬유복합관 부설 및 접합	압력관,D150mm,이형관	본	65.0	19,982	1,298,830			19,805	1,287,325	177	11,505	
...유리섬유 복합관 절단	D150mm	개소		14,451		325		14,126				
...유리섬유 복합관 절단	D150mm	개소	33.0	14,451	476,883	325	10,725	14,126	466,158			
.2) 고강성PVC이중벽관					3,258,653		146,370		3,112,283			
.3) 고강성PVC이중벽관					1,936,203		87,078		1,849,125			
...고강성PVC이중벽관 부설 및 접합	직관,D200mm	본	8.0	27,861	222,888	1,262	10,096	26,599	212,792			
...고강성PVC이중벽관 부설 및 접합	직관,D200mm	본	69.0	27,861	1,922,409	1,262	87,078	26,599	1,835,331			
...고강성PVC이중벽관 부설 및 접합	직관,D300mm	본	61.0	49,345	3,010,045	2,234	136,274	47,111	2,873,771			
...고강성PVC이중벽관 부설 및 접합	직관,D300mm	본		49,345		2,234		47,111				
...고강성PVC이중벽관 절단	D200mm	개소	1.0	1,254	1,254			1,254	1,254			
...고강성PVC이중벽관 절단	D200mm	개소	11.0	1,254	13,794			1,254	13,794			
...고강성PVC이중벽관 절단	D300mm	개소	13.0	1,882	24,466			1,882	24,466			
...고강성PVC이중벽관 절단	D300mm	개소		1,882				1,882				
.3) PE이중벽관					9,005,657				9,005,657			
.4) PE이중벽관					4,972,724				4,972,724			
...P.E이중벽관 부설 및 접합	D200mm,환봉지지 연결구	개소	18.0	41,482	746,676			41,482	746,676			
...P.E이중벽관 부설 및 접합	D200mm,환봉지지 연결구	개소	119.0	41,482	4,936,358			41,482	4,936,358			
...P.E이중벽관 부설 및 접합	D300mm,환봉지지 연결구	개소	167.0	49,023	8,186,841			49,023	8,186,841			
...P.E이중벽관 부설 및 접합	D300mm,환봉지지 연결구	개소		49,023				49,023				
...P.E 이중벽관 절단	D200mm	개소	5.0	1,254	6,270			1,254	6,270			
...P.E 이중벽관 절단	D200mm	개소	29.0	1,254	36,366			1,254	36,366			
...P.E 이중벽관 절단	D300mm	개소	35.0	1,882	65,870			1,882	65,870			
...P.E 이중벽관 절단	D300mm	개소		1,882				1,882				
.4) 주철관					4,273,740		438,208		3,379,202		456,330	
.5) 주철관												
...주철관 부설	D100mm	본	96.0	27,430	2,633,280	3,857	370,272	19,268	1,849,728	4,305	413,280	
...주철관 부설	D100mm	본		27,430		3,857		19,268		4,305		

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...주철관 부설	D100mm,이형관	본	10.0	27,430	274,300	3,857	38,570	19,268	192,680	4,305	43,050	
...주철관 부설	D100mm,이형관	본		27,430		3,857		19,268		4,305		
...주철관 접합(KP메커니컬조인트관)	D100mm,접합부속제외	개소	96.0	9,338	896,448	167	16,032	9,171	880,416			
...주철관 접합(KP메커니컬조인트관)	D100mm,접합부속제외	개소		9,338		167		9,171				
...주철관 접합(KP이탈방지압륜)	D100mm,압륜제외	개소	20.0	12,140	242,800	218	4,360	11,922	238,440			
...주철관 접합(KP이탈방지압륜)	D100mm,압륜제외	개소		12,140		218		11,922				
...주철관 절단	D100mm	개소	7.0	32,416	226,912	1,282	8,974	31,134	217,938			
...주철관 절단	D100mm	개소		32,416		1,282		31,134				
.6) 내충격PVC수도관					3,656,078				3,584,413		71,665	
...내충격PVC수도관 부설 및 접합	D100mm	본	96.0	37,616	3,611,136			36,879	3,540,384	737	70,752	산근 7 호표
...내충격PVC수도관 부설 및 접합	D100mm,이형관	본	10.0	4,028	40,280			3,950	39,500	78	780	산근 8 호표
...내충격PVC수도관 절단	D100mm	개소	7.0	666	4,662			647	4,529	19	133	산근 9 호표
.5) 기타					364,521		235,211		121,260		8,050	
7) 기타					345,719		216,409		121,260		8,050	
...관로 표시 테이프	B100mm	m	2,119.0	79	167,401	79	167,401					
...관로 표시 테이프	B100mm	m	1,881.0	79	148,599	79	148,599					
...관로표시못(B-Type)	D75×115mm	개	10.0	19,712	197,120	6,781	67,810	12,126	121,260	805	8,050	
...관로표시못(B-Type)	D75×115mm	개	10.0	19,712	197,120	6,781	67,810	12,126	121,260	805	8,050	
1.05 구조물공					28,956,610		1,859,205		25,907,494		1,189,911	
1.05 구조물공					22,338,066		1,387,871		20,024,077		926,118	
.1) 조립식 PC맨홀					13,651,017		913,826		12,247,359		489,832	
1) 조립식 PC맨홀												
...콘크리트타설(장비사용)	무근구조물	m³	6.0	24,061	144,366	1,708	10,248	20,329	121,974	2,024	12,144	
...콘크리트타설(장비사용)	무근구조물	m³		24,061		1,708		20,329		2,024		
...조립식 PC맨홀 설치	D900㎜,하부구체+상판	개	36.0	202,460	7,288,560	6,503	234,108	186,098	6,699,528	9,859	354,924	
...조립식 PC맨홀 설치	D900㎜,하부구체+상판	개		202,460		6,503		186,098		9,859		

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...조립식 PC맨홀 설치	D900㎜,연직구체	개	14.0	104,754	1,466,556	3,317	46,438	96,408	1,349,712	5,029	70,406	
...조립식 PC맨홀 설치	D900㎜,연직구체	개		104,754		3,317		96,408		5,029		
...조립식 PC맨홀 설치	D1200㎜,하부구체+상판	개	2.0	255,934	511,868	7,431	14,862	237,236	474,472	11,267	22,534	
...조립식 PC맨홀 설치	D1200㎜,하부구체+상판	개		255,934		7,431		237,236		11,267		
...조립식 PC맨홀 설치	D1200㎜,연직구체	개	4.0	130,708	522,832	3,782	15,128	121,192	484,768	5,734	22,936	
...조립식 PC맨홀 설치	D1200㎜,연직구체	개		130,708		3,782		121,192		5,734		
...기초잡석 부설 및 다짐		m³	7.0	10,414	72,898	722	5,054	8,708	60,956	984	6,888	
...기초잡석 부설 및 다짐		m³		10,414		722		8,708		984		
...모르타르 배합	0.04375	m³	6.0	67,496	404,976			67,496	404,976			
...모르타르 배합	0.04375	m³		67,496				67,496				
...합판 거푸집	3회(복잡),0~7m.	m²	36.0	60,681	2,184,516	16,333	587,988	44,348	1,596,528			
...합판 거푸집	3회(복잡),0~7m.	m²		60,681		16,333		44,348				
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	38.0	22,758	864,804			22,758	864,804			
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조		22,758				22,758				
...표면마무리(쇠흙손마감)	콘크리트면	m²	34.0	854	29,036			854	29,036			
...표면마무리(쇠흙손마감)	콘크리트면	m²		854				854				
...사다리 설치	B200mm	개	215.0	747	160,605			747	160,605			
...사다리 설치	B200mm	개		747				747				
.2) GRP 맨홀(1호)					9,871,547		579,784		8,900,546		391,217	
.2) GRP 맨홀(1호)					16,820,564		990,457		15,163,973		666,134	
...기초지정	모래지정	m³	5.0	8,372	41,860	511	2,555	7,125	35,625	736	3,680	
...기초지정	모래지정	m³	8.0	8,372	66,976	511	4,088	7,125	57,000	736	5,888	
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	31.0	22,758	705,498			22,758	705,498			
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	54.0	22,758	1,228,932			22,758	1,228,932			
...모르타르 배합	0.043055556	m³	2.0	67,496	134,992			67,496	134,992			
...모르타르 배합	0.043055556	m³	3.0	67,496	202,488			67,496	202,488			
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=1.35m이하	개소	6.0	205,832	1,234,992	2,316	13,896	193,264	1,159,584	10,252	61,512	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=1.35m이하	개소	22.0	205,832	4,528,304	2,316	50,952	193,264	4,251,808	10,252	225,544	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=2.35m이하	개소	16.0	246,998	3,951,968	2,778	44,448	231,917	3,710,672	12,303	196,848	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=2.35m이하	개소	18.0	246,998	4,445,964	2,778	50,004	231,917	4,174,506	12,303	221,454	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=3.35m이하	개소	9.0	288,165	2,593,485	3,242	29,178	270,570	2,435,130	14,353	129,177	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=3.35m이하	개소	8.0	288,165	2,305,320	3,242	25,936	270,570	2,164,560	14,353	114,824	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=4.35m이하	개소		329,334		3,706		309,224		16,404		
...GRP맨홀(원형1호) 부설 및 접합	D900mm,H=4.35m이하	개소	6.0	329,334	1,976,004	3,706	22,236	309,224	1,855,344	16,404	98,424	
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²	31.0	38,992	1,208,752	15,797	489,707	23,195	719,045			
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²	53.0	38,992	2,066,576	15,797	837,241	23,195	1,229,335			
.3) GRP 맨홀(2호)					892,540		73,202		770,460		48,878	
.3) GRP 맨홀(2호)												
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	2.0	22,758	45,516			22,758	45,516			
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조		22,758				22,758				
...GRP맨홀(원형2호) 부설 및 접합	D1200mm,H=3.10m이하	개소	2.0	345,528	691,056	5,007	10,014	316,082	632,164	24,439	48,878	
...GRP맨홀(원형2호) 부설 및 접합	D1200mm,H=3.10m이하	개소		345,528		5,007		316,082		24,439		
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²	4.0	38,992	155,968	15,797	63,188	23,195	92,780			
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²		38,992		15,797		23,195				
.4) GRP 맨홀 펌프장					2,728,942		97,354		2,371,604		259,984	
.4) GRP 맨홀 펌프장					2,728,942		97,354		2,371,604		259,984	
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	6.0	22,758	136,548			22,758	136,548			
...맨홀뚜껑 설치	주철제,Φ648mm	조	6.0	22,758	136,548			22,758	136,548			
...GRP펌프장맨홀 부설 및 접합	D1500mm,H=4.60m이하	개소	1.0	540,794	540,794	10,429	10,429	476,097	476,097	54,268	54,268	
...GRP펌프장맨홀 부설 및 접합	D1500mm,H=4.60m이하	개소	1.0	540,794	540,794	10,429	10,429	476,097	476,097	54,268	54,268	
...GRP펌프장맨홀 부설 및 접합	D2100mm,H=5.60m이하	개소	2.0	967,312	1,934,624	19,767	39,534	844,687	1,689,374	102,858	205,716	
...GRP펌프장맨홀 부설 및 접합	D2100mm,H=5.60m이하	개소	2.0	967,312	1,934,624	19,767	39,534	844,687	1,689,374	102,858	205,716	
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²	3.0	38,992	116,976	15,797	47,391	23,195	69,585			
...에폭시계 방수 방식	내부,t=1.5mm	m²	3.0	38,992	116,976	15,797	47,391	23,195	69,585			
.5) 앵커볼트설치(맨홀뚜껑고정용)	Φ16×190㎜	개소	117.0	15,492	1,812,564	1,667	195,039	13,825	1,617,525			
.5) 앵커볼트설치(맨홀뚜껑고정용)	Φ16×190㎜	개소	180.0	15,492	2,788,560	1,667	300,060	13,825	2,488,500			
1.06 포장공					30,900,406		3,274,115		23,145,674		4,480,617	
1.06 포장공					28,492,441		3,092,503		21,159,322		4,240,616	
.1) 아스팔트 포장					3,612,536		701,376		1,944,520		966,640	
.1) 아스팔트 포장					4,052,854		786,864		2,181,530		1,084,460	
...아스팔트 포장 절삭 후 아스팔트 덧	t=5cm	m²	1,124.0	3,214	3,612,536	624	701,376	1,730	1,944,520	860	966,640	
...아스팔트 포장 절삭 후 아스팔트 덧	t=5cm	m²	1,261.0	3,214	4,052,854	624	786,864	1,730	2,181,530	860	1,084,460	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.2) 아스팔트 포장					26,154,137		2,261,729		20,420,277		3,472,131	
.2) 아스팔트 포장					23,435,250		2,029,751		18,286,853		3,118,646	
...아스콘 포설 및 다짐(소형장비)	기층,t=15cm	m²	3,177.0	5,248	16,672,896	416	1,321,632	4,069	12,927,213	763	2,424,051	
...아스콘 포설 및 다짐(소형장비)	기층,t=15cm	m²	2,810.0	5,248	14,746,880	416	1,168,960	4,069	11,433,890	763	2,144,030	
...아스콘 포설 및 다짐(소형장비)	기층,t=25cm	m²		9,262		889		6,759		1,614		
...아스콘 포설 및 다짐(소형장비)	기층,t=25cm	m²	24.0	9,262	222,288	889	21,336	6,759	162,216	1,614	38,736	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	794.0	11,593	9,204,842	1,180	936,920	9,093	7,219,842	1,320	1,048,080	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	709.0	11,593	8,219,437	1,180	836,620	9,093	6,446,937	1,320	935,880	
...프라임코팅(인력식)	RSC-3	m²	3,177.0	87	276,399	1	3,177	86	273,222			
...프라임코팅(인력식)	RSC-3	m²	2,835.0	87	246,645	1	2,835	86	243,810			
.4) 콘크리트 포장					1,133,733		311,010		780,877		41,846	
.4) 콘크리트 포장					1,004,337		275,888		690,939		37,510	
...콘크리트 포장(B-TYPE)	인력포설,t=15cm	m³	16.0	49,055	784,880	13,443	215,088	34,795	556,720	817	13,072	
...콘크리트 포장(B-TYPE)	인력포설,t=15cm	m³	14.0	49,055	686,770	13,443	188,202	34,795	487,130	817	11,438	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	21.0	11,593	243,453	1,180	24,780	9,093	190,953	1,320	27,720	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	19.0	11,593	220,267	1,180	22,420	9,093	172,767	1,320	25,080	
...콘크리트포장 줄눈		m	17.0	2,286	38,862	701	11,917	1,523	25,891	62	1,054	
...콘크리트포장 줄눈		m	16.0	2,286	36,576	701	11,216	1,523	24,368	62	992	
...부직포 부설 및 철거		m²	103.0	646	66,538	575	59,225	71	7,313			
...부직포 부설 및 철거		m²	94.0	646	60,724	575	54,050	71	6,674			
1.07 부대공					35,699,397		8,114,694		13,053,203		14,531,500	
1.07 부대공					40,712,460		8,687,635		20,048,256		11,976,569	
.1) 부대공사					1,077,242		572,418		394,883		109,941	
.1) 부대공사					9,308,472		1,589,082		7,238,470		480,920	
...무근콘크리트 깨기 및 상차	t=30cm미만,굴삭기0.7m³+대형	m³	13.0	31,414	408,382	4,456	57,928	19,226	249,938	7,732	100,516	
...무근콘크리트 깨기 및 상차	t=30cm미만,굴삭기0.7m³+대형	m³	13.0	31,414	408,382	4,456	57,928	19,226	249,938	7,732	100,516	
...차선 도색 (융착식,수동식)	공용구간_실선,황색	m²	30.0	18,651	559,530	15,075	452,250	3,358	100,740	218	6,540	
...차선 도색 (융착식,수동식)	공용구간_실선,황색	m²		18,651		15,075		3,358		218		
...차선 도색 (고휘도,융착식,수동식)	공용구간_실선,황색	m²	30.0	26,442	793,260	23,522	705,660	2,605	78,150	315	9,450	산근 1 호표

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...차선 도색 (융착식,수동식)	공용구간_횡단보도,주차장,백색	m²	5.0	21,866	109,330	12,448	62,240	8,841	44,205	577	2,885	
...차선 도색 (융착식,수동식)	공용구간_횡단보도,주차장,백색	m²		21,866		12,448		8,841		577		
...차선 도색 (고휘도,융착식,수동식)	공용구간_횡단보도,주차장,백색	m²	5.0	32,572	162,860	20,414	102,070	11,142	55,710	1,016	5,080	산근 5 호표
...기존구조물 천공 및 관접합	D300㎜,t=300㎜.	개소		329,535		5,177		319,426		4,932		
...기존구조물 천공 및 관접합	D300㎜,t=300㎜.	개소	2.0	329,535	659,070	5,177	10,354	319,426	638,852	4,932	9,864	
...시험굴착	아스팔트포장구간	개소		145,181		13,324		126,425		5,432		
...시험굴착	아스팔트포장구간	개소	30.0	145,181	4,355,430	13,324	399,720	126,425	3,792,750	5,432	162,960	
...시험굴착 포장깨기 및 복구	아스팔트포장구간	개소	30.0	97,649	2,929,470	10,445	313,350	80,769	2,423,070	6,435	193,050	산근 14 호표
.3) 기타												
.3) 기타					509,180		128,086		351,596		29,498	
...물 푸 기	D100㎜×2대	일		36,370		9,149		25,114		2,107		
...물 푸 기	D100㎜×2대	일	14.0	36,370	509,180	9,149	128,086	25,114	351,596	2,107	29,498	
.5) 운반비 및 하차비					351,658						351,658	
.5) 운반비 및 하차비					167,174						167,174	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	120.0	325	39,000					325	39,000	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	60.0	325	19,500					325	19,500	
...주철관 운반(KP조인트)	직관,D100mm×6.0m	본	96.0	1,507	144,672					1,507	144,672	
...주철관 운반(KP조인트)	직관,D100mm×6.0m	본	96.0	1,507	144,672					1,507	144,672	
...주철관 운반	이형관	ton	0.341	8,806	3,002					8,806	3,002	
...주철관 운반	이형관	ton	0.341	8,806	3,002					8,806	3,002	
...조립식 PC맨홀 하차비		ton	164.0	1,006	164,984					1,006	164,984	
...조립식 PC맨홀 하차비		ton		1,006						1,006		
.7) 교량관매달기					12,874,110		1,987,560		10,714,200		172,350	
.7) 교량관매달기					12,874,110		1,987,560		10,714,200		172,350	
...이중보온관 부설	D100mm	m	40.0	66,488	2,659,520	622	24,880	62,827	2,513,080	3,039	121,560	
...이중보온관 부설	D100mm	m	40.0	66,488	2,659,520	622	24,880	62,827	2,513,080	3,039	121,560	
...이중보온관 용접	D100mm	개소	10.0	458,974	4,589,740	15,466	154,660	438,429	4,384,290	5,079	50,790	
...이중보온관 용접	D100mm	개소	10.0	458,974	4,589,740	15,466	154,660	438,429	4,384,290	5,079	50,790	
...연결보온재	D100mm	개소	10.0	54,865	548,650			54,865	548,650			
...연결보온재	D100mm	개소	10.0	54,865	548,650			54,865	548,650			

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...관 고정대	D200mm	개소	20.0	77,150	1,543,000	49,851	997,020	27,299	545,980			
...관 고정대	D200mm	개소	20.0	77,150	1,543,000	49,851	997,020	27,299	545,980			
...시스템 비계	H=10m이하	m²	200.0	17,666	3,533,200	4,055	811,000	13,611	2,722,200			
...시스템 비계	H=10m이하	m²	200.0	17,666	3,533,200	4,055	811,000	13,611	2,722,200			
.9) 관급자재 관리비		식	0.2	69,045,417	13,809,083					69,045,417	13,809,083	
.9) 관급자재 관리비		식	0.16	69,045,417	11,047,266					69,045,417	11,047,266	
.11) 임시가적치장(명지동 367-3일원)					7,587,304		5,554,716		1,944,120		88,468	
.11) 임시가적치장(명지동 367-3일원)					6,806,258		4,982,907		1,743,990		79,361	
..③ 가설울타리 및 분진망 설치					7,587,304		5,554,716		1,944,120		88,468	
..③ 가설울타리 및 분진망 설치					6,806,258		4,982,907		1,743,990		79,361	
...가설울타리 및 분진망(명지동 367-3	(EIG휀스h=3.0m+분진망h=1.0	m	68.0	111,578	7,587,304	81,687	5,554,716	28,590	1,944,120	1,301	88,468	
...가설울타리 및 분진망(명지동 367-3	(EIG휀스h=3.0m+분진망h=1.0	m	61.0	111,578	6,806,258	81,687	4,982,907	28,590	1,743,990	1,301	79,361	
1.08 사급자재대					32,963,720		32,963,720					
1.08 사급자재대					36,946,810		36,946,810					
..1) 골재					15,775,194		15,775,194					
..1) 골재					14,136,540		14,136,540					
...순환골재(모래)	현장도착도	m³	1,417.0	10,852	15,377,284	10,852	15,377,284					
...순환골재(모래)	현장도착도	m³	1,288.0	10,852	13,977,376	10,852	13,977,376					
...모래	현장도착도	m³	10.0	22,428	224,280	22,428	224,280					
...모래	현장도착도	m³	4.0	22,428	89,712	22,428	89,712					
...잡석	현장도착도	m³	10.0	17,363	173,630	17,363	173,630					
...잡석	현장도착도	m³	4.0	17,363	69,452	17,363	69,452					
..2) 유리섬유복합관												
..2) 유리섬유복합관					3,830,062		3,830,062					
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×11.25°,10bar	개		60,991		60,991						
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×11.25°,10bar	개	40.0	60,991	2,439,640	60,991	2,439,640					
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×22.5°,10bar	개		60,991		60,991						
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×22.5°,10bar	개	18.0	60,991	1,097,838	60,991	1,097,838					
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×45°,10bar	개		97,528		97,528						
...유리섬유복합관_이형관	D150mm×45°,10bar	개	3.0	97,528	292,584	97,528	292,584					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..3) 고강성PVC이중벽하수관					3,250,873		3,250,873					
..3) 고강성PVC이중벽하수관					1,494,220		1,494,220					
...고강성PVC이중벽하수관 소켓	D200mm용	개	10.0	14,802	148,020	14,802	148,020					
...고강성PVC이중벽하수관 소켓	D200mm용	개	91.0	14,802	1,346,982	14,802	1,346,982					
...고강성PVC이중벽하수관 고무링	D200mm용	개	20.0	809	16,180	809	16,180					
...고강성PVC이중벽하수관 고무링	D200mm용	개	182.0	809	147,238	809	147,238					
...고강성PVC이중벽하수관 소켓	D300mm용	개	87.0	29,909	2,602,083	29,909	2,602,083					
...고강성PVC이중벽하수관 소켓	D300mm용	개		29,909		29,909						
...고강성PVC이중벽하수관 고무링	D300mm용	개	174.0	2,785	484,590	2,785	484,590					
...고강성PVC이중벽하수관 고무링	D300mm용	개		2,785		2,785						
..5) 주철관 접합부속					2,150,300		2,150,300					
..5) 주철관 접합부속												
...주철관 접합부속	D100㎜, KP	조	96.0	16,480	1,582,080	16,480	1,582,080					
...주철관 접합부속	D100㎜, KP	조		16,480		16,480						
...주철관 접합부속 (이탈방지압륜)	D100㎜, KP	조	20.0	28,411	568,220	28,411	568,220					
...주철관 접합부속 (이탈방지압륜)	D100㎜, KP	조		28,411		28,411						
..7) 아스팔트					3,800,895		3,800,895					
..7) 아스팔트					3,692,298		3,692,298					
...아스팔트(유제)	RS(C)-4	드럼	11.0	108,597	1,194,567	108,597	1,194,567					
...아스팔트(유제)	RS(C)-4	드럼	11.0	108,597	1,194,567	108,597	1,194,567					
...아스팔트(유제)	RS(C)-3	드럼	24.0	108,597	2,606,328	108,597	2,606,328					
...아스팔트(유제)	RS(C)-3	드럼	23.0	108,597	2,497,731	108,597	2,497,731					
..10) 단열이중보온관					7,986,458		7,986,458					
..10) 단열이중보온관					7,986,458		7,986,458					
...단열이중보온관(내관:STS)_직관	노출,D100mm(내관)×200mm(5	m	40.0	142,450	5,698,000	142,450	5,698,000					
...단열이중보온관(내관:STS)_직관	노출,D100mm(내관)×200mm(5	m	40.0	142,450	5,698,000	142,450	5,698,000					
...단열이중보온관(내관:STS)_엘보	노출,D100mm(내관)×200mm(5	개	4.0	441,280	1,765,120	441,280	1,765,120					
...단열이중보온관(내관:STS)_엘보	노출,D100mm(내관)×200mm(5	개	4.0	441,280	1,765,120	441,280	1,765,120					
...단열이중보온관(내관:STS)_연결보온	노출,D100mm(내관)×200mm(5	개	10.0	46,962	469,620	46,962	469,620					
...단열이중보온관(내관:STS)_연결보온	노출,D100mm(내관)×200mm(5	개	10.0	46,962	469,620	46,962	469,620					
...스테인리스 강관 이음쇠	플랜지,D100㎜	개	2.0	26,859	53,718	26,859	53,718					
...스테인리스 강관 이음쇠	플랜지,D100㎜	개	2.0	26,859	53,718	26,859	53,718					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..11) DCP추진관용 접착제					5,807,232		5,807,232					
DCP추진관용 접착제	400g/ea	개	142.0	40,896	5,807,232	40,896	5,807,232					기 계약단가
2.0 배수설비					316,141,919		35,804,915		271,075,410		9,261,594	
2.0 배수설비					317,570,519		35,851,659		272,449,673		9,269,187	
2.01 토공사					164,878,962		8,720,600		149,714,069		6,444,293	
2.01 토공사					165,603,410		8,725,022		150,428,996		6,449,392	
.1) 토공					108,129,334		4,697,115		99,190,342		4,241,877	
.1) 토공					108,696,502		4,698,332		99,755,099		4,243,071	
...터파기(인력,옥내)	보통토사	m³	1,203.0	30,139	36,257,217			30,139	36,257,217			
...터파기(인력,옥내)	보통토사	m³	1,203.0	30,139	36,257,217			30,139	36,257,217			
...터파기(육상토사,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	3.0	8,931	26,793	499	1,497	7,592	22,776	840	2,520	
...터파기(육상토사,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	3.0	8,931	26,793	499	1,497	7,592	22,776	840	2,520	
...터파기(육상토사,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	748.0	8,931	6,680,388	499	373,252	7,592	5,678,816	840	628,320	
...터파기(육상토사,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	748.0	8,931	6,680,388	499	373,252	7,592	5,678,816	840	628,320	
...되메우기 및 다짐(관상단,옥내)	인력	m³	821.0	17,265	14,174,565			17,265	14,174,565			
...되메우기 및 다짐(관상단,옥내)	인력	m³	850.0	17,265	14,675,250			17,265	14,675,250			
...되메우기 및 다짐(관상단,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%+	m³	11.0	7,440	81,840	328	3,608	6,750	74,250	362	3,982	
...되메우기 및 다짐(관상단,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%+	m³	11.0	7,440	81,840	328	3,608	6,750	74,250	362	3,982	
...되메우기 및 다짐(관상단,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%+	m³	326.0	7,440	2,425,440	328	106,928	6,750	2,200,500	362	118,012	
...되메우기 및 다짐(관상단,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%+	m³	326.0	7,440	2,425,440	328	106,928	6,750	2,200,500	362	118,012	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥내)	인력	m³	313.0	17,768	5,561,384	55	17,215	17,654	5,525,702	59	18,467	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥내)	인력	m³	313.0	17,768	5,561,384	55	17,215	17,654	5,525,702	59	18,467	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	18.0	4,216	75,888	223	4,014	3,652	65,736	341	6,138	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥내)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	18.0	4,216	75,888	223	4,014	3,652	65,736	341	6,138	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	191.0	4,216	805,256	223	42,593	3,652	697,532	341	65,131	
...모래부설 및 다짐(관주위,옥외)	굴삭기0.2m³ 90%+인력10%	m³	191.0	4,216	805,256	223	42,593	3,652	697,532	341	65,131	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...굴착토 상차(토사)	굴삭기0.2m³	m³	375.0	2,278	854,250	192	72,000	1,763	661,125	323	121,125	
...굴착토 상차(토사)	굴삭기0.2m³	m³	376.0	2,278	856,528	192	72,192	1,763	662,888	323	121,448	
...토사운반(옥내,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	375.0	13,242	4,965,750	1,642	615,750	10,312	3,867,000	1,288	483,000	
...토사운반(옥내,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	376.0	13,242	4,978,992	1,642	617,392	10,312	3,877,312	1,288	484,288	
...토사운반(옥외,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	748.0	13,242	9,905,016	1,642	1,228,216	10,312	7,713,376	1,288	963,424	
...토사운반(옥외,현장→적치장,L=1.3k	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	748.0	13,242	9,905,016	1,642	1,228,216	10,312	7,713,376	1,288	963,424	
...토사운반(옥외,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	373.0	8,526	3,180,198	1,075	400,975	6,554	2,444,642	897	334,581	
...토사운반(옥외,적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	373.0	8,526	3,180,198	1,075	400,975	6,554	2,444,642	897	334,581	
...보조기층운반(적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	363.0	5,895	2,139,885	800	290,400	4,497	1,632,411	598	217,074	
...보조기층운반(적치장→현장,L=1.3k	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	364.0	5,895	2,145,780	800	291,200	4,497	1,636,908	598	217,672	
...모래운반(적치장→현장,L=1.3km)	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	996.0	5,258	5,236,968	713	710,148	4,012	3,995,952	533	530,868	
...모래운반(적치장→현장,L=1.3km)	로더1.72m³+덤프4.5ton	m³	997.0	5,258	5,242,226	713	710,861	4,012	3,999,964	533	531,401	
...시멘트운반(적치장→현장,L=1.3km)	덤프2.5ton	포	1,589.0	1,934	3,073,126	93	147,777	1,738	2,761,682	103	163,667	
...시멘트운반(적치장→현장,L=1.3km)	덤프2.5ton	포	1,601.0	1,934	3,096,334	93	148,893	1,738	2,782,538	103	164,903	
...사토운반(토사,적치장→사토장,L=1.	로더1.72m³+덤프24ton	m³	631.0	3,573	2,254,563	1,082	682,742	1,563	986,253	928	585,568	
...사토운반(토사,적치장→사토장,L=1.	로더1.72m³+덤프24ton	m³	628.0	3,573	2,243,844	1,082	679,496	1,563	981,564	928	582,784	
...토사 소운반	리어카,L=30m	m³	45.0	27,321	1,229,445			27,321	1,229,445			
...토사 소운반	리어카,L=30m	m³	46.0	27,321	1,256,766			27,321	1,256,766			
...모래 소운반	리어카,L=30m	m³	379.0	24,278	9,201,362			24,278	9,201,362			
...모래 소운반	리어카,L=30m	m³	379.0	24,278	9,201,362			24,278	9,201,362			
.2) 기존 구조물 깨기					56,749,628		4,023,485		50,523,727		2,202,416	
.2) 기존 구조물 깨기					56,906,908		4,026,690		50,673,897		2,206,321	
...아스팔트포장 깨기	소형브레이카	m³	17.0	169,520	2,881,840	1,307	22,219	167,071	2,840,207	1,142	19,414	
...아스팔트포장 깨기	소형브레이카	m³	16.0	169,520	2,712,320	1,307	20,912	167,071	2,673,136	1,142	18,272	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.2m³+대형브레이카	m³	96.0	21,999	2,111,904	1,465	140,640	17,653	1,694,688	2,881	276,576	
...아스팔트포장 깨기	굴삭기0.2m³+대형브레이카	m³	96.0	21,999	2,111,904	1,465	140,640	17,653	1,694,688	2,881	276,576	
...아스팔트포장 절단	포장두께20cm이하	m	1,317.0	2,066	2,720,922	882	1,161,594	1,098	1,446,066	86	113,262	
...아스팔트포장 절단	포장두께20cm이하	m	1,317.0	2,066	2,720,922	882	1,161,594	1,098	1,446,066	86	113,262	
...콘크리트포장 깨기	소형브레이카	m³	118.0	211,899	25,004,082	1,633	192,694	208,839	24,643,002	1,427	168,386	
...콘크리트포장 깨기	소형브레이카	m³	119.0	211,899	25,215,981	1,633	194,327	208,839	24,851,841	1,427	169,813	
...콘크리트포장 깨기	굴삭기0.2m³+대형브레이카	m³	53.0	51,547	2,731,991	3,434	182,002	41,361	2,192,133	6,752	357,856	
...콘크리트포장 깨기	굴삭기0.2m³+대형브레이카	m³	53.0	51,547	2,731,991	3,434	182,002	41,361	2,192,133	6,752	357,856	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...콘크리트포장 절단	포장두께 20cm이하	m	1,475.0	2,288	3,374,800	962	1,418,950	1,238	1,826,050	88	129,800	
...콘크리트포장 절단	포장두께 20cm이하	m	1,475.0	2,288	3,374,800	962	1,418,950	1,238	1,826,050	88	129,800	
...보도용 블록 철거(인력)	B-TYPE	m²	418.0	3,300	1,379,400	39	16,302	3,212	1,342,616	49	20,482	
...보도용 블록 철거(인력)	B-TYPE	m²	418.0	3,300	1,379,400	39	16,302	3,212	1,342,616	49	20,482	
...폐기물운반(폐아스콘)	리어카,L=30m	m³	16.0	42,252	676,032			42,252	676,032			
...폐기물운반(폐아스콘)	리어카,L=30m	m³	16.0	42,252	676,032			42,252	676,032			
...폐기물운반(폐콘크리트)	리어카,L=30m	m³	143.0	41,307	5,906,901			41,307	5,906,901			
...폐기물운반(폐콘크리트)	리어카,L=30m	m³	145.0	41,307	5,989,515			41,307	5,989,515			
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	196.0	32,287	6,328,252	2,879	564,284	25,788	5,054,448	3,620	709,520	
...폐기물 상차 및 운반(폐콘크리트,현	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	197.0	32,287	6,360,539	2,879	567,163	25,788	5,080,236	3,620	713,140	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	112.0	32,442	3,633,504	2,900	324,800	25,907	2,901,584	3,635	407,120	
...폐기물 상차 및 운반(폐아스콘,현장	굴삭기0.2m³+덤프4.5ton	m³	112.0	32,442	3,633,504	2,900	324,800	25,907	2,901,584	3,635	407,120	
2.02 관로공사					32,074,156		238,282		31,641,833		194,041	
2.02 관로공사					32,074,156		238,282		31,641,833		194,041	
...내충격PVC소형오수받이설치	D300mm,뚜껑포함	개소	63.0	28,946	1,823,598	252	15,876	28,253	1,779,939	441	27,783	
...내충격PVC소형오수받이설치	D300mm,뚜껑포함	개소	63.0	28,946	1,823,598	252	15,876	28,253	1,779,939	441	27,783	
...기초지정	모래지정	m³	1.0	8,372	8,372	511	511	7,125	7,125	736	736	
...기초지정	모래지정	m³	1.0	8,372	8,372	511	511	7,125	7,125	736	736	
...내충격PVC소형맨홀 설치	D400mm	개소	11.0	28,946	318,406	252	2,772	28,253	310,783	441	4,851	
...내충격PVC소형맨홀 설치	D400mm	개소	11.0	28,946	318,406	252	2,772	28,253	310,783	441	4,851	
...내충격PVC소형오수받이 기초		개소	11.0	13,155	144,705	3,197	35,167	9,804	107,844	154	1,694	
...내충격PVC소형오수받이 기초		개소	11.0	13,155	144,705	3,197	35,167	9,804	107,844	154	1,694	
...내충격하수관 부설 및 접합	직관,D100mm	본	326.0	22,568	7,357,168			22,568	7,357,168			
...내충격하수관 부설 및 접합	직관,D100mm	본	326.0	22,568	7,357,168			22,568	7,357,168			
...내충격하수관 부설 및 접합	직관,D150mm	본	143.0	31,163	4,456,309			31,163	4,456,309			
...내충격하수관 부설 및 접합	직관,D150mm	본	143.0	31,163	4,456,309			31,163	4,456,309			
...내충격하수관 부설 및 접합	이형관,D100mm	개소	485.0	4,968	2,409,480			4,968	2,409,480			
...내충격하수관 부설 및 접합	이형관,D100mm	개소	485.0	4,968	2,409,480			4,968	2,409,480			
...내충격하수관 부설 및 접합	이형관,D150mm	개소	226.0	8,069	1,823,594			8,069	1,823,594			
...내충격하수관 부설 및 접합	이형관,D150mm	개소	226.0	8,069	1,823,594			8,069	1,823,594			

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...내충격하수관 절단	D100mm	개소	485.0	8,834	4,284,490	202	97,970	8,632	4,186,520			
...내충격하수관 절단	D100mm	개소	485.0	8,834	4,284,490	202	97,970	8,632	4,186,520			
...내충격하수관 절단	D150mm	개소	261.0	12,849	3,353,589	293	76,473	12,556	3,277,116			
...내충격하수관 절단	D150mm	개소	261.0	12,849	3,353,589	293	76,473	12,556	3,277,116			
...PVC관 접합 및 부설(T형관)	D100×D100mm	개소	25.0	24,514	612,850			24,514	612,850			
...PVC관 접합 및 부설(T형관)	D100×D100mm	개소	25.0	24,514	612,850			24,514	612,850			
...하수관 분기관 천공 및 접합	D150mm	개소	35.0	23,487	822,045			23,162	810,670	325	11,375	
...하수관 분기관 천공 및 접합	D150mm	개소	35.0	23,487	822,045			23,162	810,670	325	11,375	
...P.E관_분기관 천공 및 접합	D900×D150mm	개소	24.0	35,920	862,080			34,373	824,952	1,547	37,128	
...P.E관_분기관 천공 및 접합	D900×D150mm	개소	24.0	35,920	862,080			34,373	824,952	1,547	37,128	
...P.E관_분기관 천공 및 접합	D600×D150mm	개소	25.0	35,920	898,000			34,373	859,325	1,547	38,675	
...P.E관_분기관 천공 및 접합	D600×D150mm	개소	25.0	35,920	898,000			34,373	859,325	1,547	38,675	
...맨홀접합부 천공	D150mm	개소	49.0	17,959	879,991			17,186	842,114	773	37,877	
...맨홀접합부 천공	D150mm	개소	49.0	17,959	879,991			17,186	842,114	773	37,877	
...P.E관_분기관 천공	D150mm	개소	35.0	17,959	628,565			17,186	601,510	773	27,055	
...P.E관_분기관 천공	D150mm	개소	35.0	17,959	628,565			17,186	601,510	773	27,055	
...내충격PVC점검구 설치	D200mm	개소	63.0	22,078	1,390,914	151	9,513	21,818	1,374,534	109	6,867	
...내충격PVC점검구 설치	D200mm	개소	63.0	22,078	1,390,914	151	9,513	21,818	1,374,534	109	6,867	
2.03 포장공					76,214,817		1,825,424		72,731,015		1,658,378	
2.03 포장공					76,870,936		1,823,613		73,390,351		1,656,972	
.1) 아스팔트 포장					17,058,240		1,575,287		14,184,425		1,298,528	
.1) 아스팔트 포장					17,038,333		1,573,476		14,167,735		1,297,122	
...아스콘 포설 및 다짐(소규모포설)	표층,t=5cm	m²	748.0	6,832	5,110,336	628	469,744	5,715	4,274,820	489	365,772	
...아스콘 포설 및 다짐(소규모포설)	표층,t=5cm	m²	747.0	6,832	5,103,504	628	469,116	5,715	4,269,105	489	365,283	
...아스콘 포설 및 다짐(소규모포설)	기층,t=10cm	m²	748.0	12,814	9,584,872	1,180	882,640	10,717	8,016,316	917	685,916	
...아스콘 포설 및 다짐(소규모포설)	기층,t=10cm	m²	747.0	12,814	9,572,058	1,180	881,460	10,717	8,005,599	917	684,999	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	187.0	11,593	2,167,891	1,180	220,660	9,093	1,700,391	1,320	246,840	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	m³	187.0	11,593	2,167,891	1,180	220,660	9,093	1,700,391	1,320	246,840	
...택코팅(인력식)	RSC-4	m²	1,495.0	87	130,065	1	1,495	86	128,570			
...택코팅(인력식)	RSC-4	m²	1,493.0	87	129,891	1	1,493	86	128,398			

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...프라임코팅(인력식)	RSC-3	㎡	748.0	87	65,076	1	748	86	64,328			
...프라임코팅(인력식)	RSC-3	㎡	747.0	87	64,989	1	747	86	64,242			
.2) 콘크리트 포장					53,744,067				53,744,067			
.2) 콘크리트 포장					54,420,093				54,420,093			
...콘크리트 포장(인력비빔타설)	t=5cm, 무근	㎥	106.0	338,013	35,829,378			338,013	35,829,378			
...콘크리트 포장(인력비빔타설)	t=5cm, 무근	㎥	108.0	338,013	36,505,404			338,013	36,505,404			
...콘크리트 포장(인력비빔타설)	t=15cm, 무근	㎥	53.0	338,013	17,914,689			338,013	17,914,689			
...콘크리트 포장(인력비빔타설)	t=15cm, 무근	㎥	53.0	338,013	17,914,689			338,013	17,914,689			
.3) 보도블록 포장					5,412,510		250,137		4,802,523		359,850	
.3) 보도블록 포장					5,412,510		250,137		4,802,523		359,850	
보도용 블록 재설치(소형)(주택가 할증	(B-TYPE,정밀절단시공이 아닌 경	㎡	417.0	11,812	4,925,604	481	200,577	10,601	4,420,617	730	304,410	
보도용 블록 재설치(소형)(주택가 할증	(B-TYPE,정밀절단시공이 아닌 경	㎡	417.0	11,812	4,925,604	481	200,577	10,601	4,420,617	730	304,410	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	㎥	42.0	11,593	486,906	1,180	49,560	9,093	381,906	1,320	55,440	
...보조기층 포설 및 다짐	인력식,소규모장비	㎥	42.0	11,593	486,906	1,180	49,560	9,093	381,906	1,320	55,440	
2.04 부대공					18,668,740		715,365		16,988,493		964,882	
2.04 부대공					18,672,640		715,365		16,988,493		968,782	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	1,589.0	325	516,425					325	516,425	
...시멘트 운반	포대, 40kg/대	대	1,601.0	325	520,325					325	520,325	
...물 푸 기	D150㎜×1대	일	7.0	51,963	363,741	460	3,220	25,114	175,798	26,389	184,723	
...물 푸 기	D150㎜×1대	일	7.0	51,963	363,741	460	3,220	25,114	175,798	26,389	184,723	
...정화조 폐쇄	2.05m³	개소	52.0	301,411	15,673,372	12,155	632,060	284,829	14,811,108	4,427	230,204	
...정화조 폐쇄	2.05m³	개소	52.0	301,411	15,673,372	12,155	632,060	284,829	14,811,108	4,427	230,204	
...정화조 폐쇄	2.50m³	개소	5.0	326,958	1,634,790	12,726	63,630	309,110	1,545,550	5,122	25,610	
...정화조 폐쇄	2.50m³	개소	5.0	326,958	1,634,790	12,726	63,630	309,110	1,545,550	5,122	25,610	
...정화조 폐쇄	4.12m³	개소	1.0	480,412	480,412	16,455	16,455	456,037	456,037	7,920	7,920	
...정화조 폐쇄	4.12m³	개소	1.0	480,412	480,412	16,455	16,455	456,037	456,037	7,920	7,920	
2.05 사급자재대					24,305,244		24,305,244					
2.05 사급자재대					24,349,377		24,349,377					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..1) 골재					14,807,377		14,807,377					
..1) 골재					14,851,510		14,851,510					
...순환골재(모래)	현장도착도	m³	715.0	10,852	7,759,180	10,852	7,759,180					
...순환골재(모래)	현장도착도	m³	715.0	10,852	7,759,180	10,852	7,759,180					
...모래	현장도착도	m³	112.0	22,428	2,511,936	22,428	2,511,936					
...모래	현장도착도	m³	113.0	22,428	2,534,364	22,428	2,534,364					
...석분	현장도착도	m³	168.0	18,087	3,038,616	18,087	3,038,616					
...석분	현장도착도	m³	168.0	18,087	3,038,616	18,087	3,038,616					
...쇄석자갈	Φ13mm,도착도	m³	69.0	21,705	1,497,645	21,705	1,497,645					
...쇄석자갈	Φ13mm,도착도	m³	70.0	21,705	1,519,350	21,705	1,519,350					
..3) 내충격PVC하수관					3,136,180		3,136,180					
..3) 내충격PVC하수관					3,136,180		3,136,180					
...내충격PVC하수관_호환소켓	D200×D150mm	개	11.0	8,732	96,052	8,732	96,052					
...내충격PVC하수관_호환소켓	D200×D150mm	개	11.0	8,732	96,052	8,732	96,052					
...내충격PVC하수관_가변소켓	D150mm	개	126.0	24,128	3,040,128	24,128	3,040,128					
...내충격PVC하수관_가변소켓	D150mm	개	126.0	24,128	3,040,128	24,128	3,040,128					
..4) 아스팔트					1,085,970		1,085,970					
..4) 아스팔트					1,085,970		1,085,970					
...아스팔트(유제)	RS(C)-4	드럼	4.0	108,597	434,388	108,597	434,388					
...아스팔트(유제)	RS(C)-4	드럼	4.0	108,597	434,388	108,597	434,388					
...아스팔트(유제)	RS(C)-3	드럼	6.0	108,597	651,582	108,597	651,582					
...아스팔트(유제)	RS(C)-3	드럼	6.0	108,597	651,582	108,597	651,582					
..5) 소형고압블록					3,079,105		3,079,105					
..5) 소형고압블록					3,079,105		3,079,105					
...소형고압블록	회색 t=60㎜	m²	237.0	6,149	1,457,313	6,149	1,457,313					
...소형고압블록	회색 t=60㎜	m²	237.0	6,149	1,457,313	6,149	1,457,313					
...소형고압블록	적색 t=60㎜	m²	236.0	6,872	1,621,792	6,872	1,621,792					
...소형고압블록	적색 t=60㎜	m²	236.0	6,872	1,621,792	6,872	1,621,792					
..9) 내충격PVC하수관					2,196,612		2,196,612					
..9) 내충격PVC하수관					2,196,612		2,196,612					
...내충격PVC하수관_직관	D100mm	m	99.0	8,732	864,468	8,732	864,468					
...내충격PVC하수관_직관	D100mm	m	99.0	8,732	864,468	8,732	864,468					

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...내충격PVC하수관_편수소켓	D100mm	개	198.0	6,728	1,332,144	6,728	1,332,144					
...내충격PVC하수관_편수소켓	D100mm	개	198.0	6,728	1,332,144	6,728	1,332,144					
안전관리비					36,938,992		570,600		13,060,958		23,307,434	
안전관리비					66,079,238		570,600		40,167,502		25,341,136	
안전관리비					2,747,434						2,747,434	
안전관리비					3,531,136						3,531,136	
안전 점검비	(정기).	식		8,231,818						8,231,818		
안전 점검비	(정기).	식	0.35	8,231,818	2,881,136					8,231,818	2,881,136	
안전관리계획서 검토비		식		1,650,000						1,650,000		
안전관리계획서 검토비		식	0.39	1,650,000	650,000					1,650,000	650,000	
가설구조물 구조검토비용		P.S	0.54	5,047,434	2,747,434					5,047,434	2,747,434	
가설구조물 구조검토비용		P.S		5,047,434						5,047,434		
가시설계측					20,560,000						20,560,000	
가시설계측					21,810,000						21,810,000	
가시설 계측/지중경사계	(맨홀)	개	2.0	2,338,000	4,676,000					2,338,000	4,676,000	
가시설 계측/지중경사계	(맨홀)	개	2.0	2,338,000	4,676,000					2,338,000	4,676,000	
가시설 계측/지하수위계	(맨홀)	개	1.0	2,308,000	2,308,000					2,308,000	2,308,000	
가시설 계측/지하수위계	(맨홀)	개	1.0	2,308,000	2,308,000					2,308,000	2,308,000	
가시설 계측/지표침하계	(맨홀)	개	8.0	150,000	1,200,000					150,000	1,200,000	
가시설 계측/지표침하계	(맨홀)	개	8.0	150,000	1,200,000					150,000	1,200,000	
가시설 계측/하중계	(맨홀)STRUT용	개	4.0	610,000	2,440,000					610,000	2,440,000	
가시설 계측/하중계	(맨홀)STRUT용	개	4.0	610,000	2,440,000					610,000	2,440,000	
가시설 계측/변형률계	(맨홀)STRUT용	개	4.0	272,500	1,090,000					272,500	1,090,000	
가시설 계측/변형률계	(맨홀)STRUT용	개	4.0	272,500	1,090,000					272,500	1,090,000	
가시설 계측/지중경사계	(추진구)	개	1.0	2,338,000	2,338,000					2,338,000	2,338,000	
가시설 계측/지중경사계	(추진구)	개	1.0	2,338,000	2,338,000					2,338,000	2,338,000	
가시설 계측/지하수위계	(추진구)	개	1.0	2,308,000	2,308,000					2,308,000	2,308,000	
가시설 계측/지하수위계	(추진구)	개	1.0	2,308,000	2,308,000					2,308,000	2,308,000	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
가시설 계측/지표침하계	(추진구)	개	8.0	150,000	1,200,000					150,000	1,200,000	
가시설 계측/지표침하계	(추진구)	개	8.0	150,000	1,200,000					150,000	1,200,000	
가시설 계측/계측관리비	보고서작성	개월	1.0	600,000	600,000					600,000	600,000	
가시설 계측/계측관리비	보고서작성	개월	1.0	600,000	600,000					600,000	600,000	
가시설 계측/계측관리비	최종보고서작성	회		2,500,000						2,500,000		
가시설 계측/계측관리비	최종보고서작성	회	0.5	2,500,000	1,250,000					2,500,000	1,250,000	
가시설 계측/계측관리비	비상주계측	개월	2.0	1,200,000	2,400,000					1,200,000	2,400,000	
가시설 계측/계측관리비	비상주계측	개월	2.0	1,200,000	2,400,000					1,200,000	2,400,000	
안전시설물					13,631,558		570,600		13,060,958			
안전시설물					40,738,102		570,600		40,167,502			
공사중 안전시설(교통안전표지판 손료	△90cm.	개	5.0	18,000	90,000	18,000	90,000					
공사중 안전시설(교통안전표지판 손료	△90cm.	개	5.0	18,000	90,000	18,000	90,000					
공사중 안전시설(공사안내표지판 손료	120×240cm.	개	5.0	48,000	240,000	48,000	240,000					
공사중 안전시설(공사안내표지판 손료	120×240cm.	개	5.0	48,000	240,000	48,000	240,000					
공사중 안전시설(표지판 설치 및 철거	단방향 차단시.	개소	5.0	8,490	42,450			8,490	42,450			
공사중 안전시설(표지판 설치 및 철거	단방향 차단시.	개소	5.0	8,490	42,450			8,490	42,450			
PE가설휀스 설치 및 해체	B1.50×H0.90m.	개	1,413.0	4,430	6,259,590			4,430	6,259,590			
PE가설휀스 설치 및 해체	B1.50×H0.90m.	개	1,288.0	4,430	5,705,840			4,430	5,705,840			
PE가설휀스 손료(12개월)	B1.50×H0.90m	개	50.0	3,840	192,000	3,840	192,000					
PE가설휀스 손료(12개월)	B1.50×H0.90m	개	50.0	3,840	192,000	3,840	192,000					
유도등(윙카) 설치 및 철거		m	2,120.0	2,215	4,695,800			2,215	4,695,800			
유도등(윙카) 설치 및 철거		m	1,882.0	2,215	4,168,630			2,215	4,168,630			
유도등(윙카) 손료	12개월.	m	75.0	360	27,000	360	27,000					
유도등(윙카) 손료	12개월.	m	75.0	360	27,000	360	27,000					
공사중 안전시설(경광등 설치 및 철거		개소	1.0	25,470	25,470			25,470	25,470			
공사중 안전시설(경광등 설치 및 철거		개소	1.0	25,470	25,470			25,470	25,470			
공사중 안전시설(경광등 손료,12개월		개	1.0	21,600	21,600	21,600	21,600					
공사중 안전시설(경광등 손료,12개월		개	1.0	21,600	21,600	21,600	21,600					
공사중 안전관리	교통신호수 2인/조.	일	6.0	339,608	2,037,648			339,608	2,037,648			
공사중 안전관리	교통신호수 2인/조.	일	89.0	339,608	30,225,112			339,608	30,225,112			

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
▣품질관리비					46,302,407		2,751,542		39,573,602		3,977,263	
▣품질관리비					43,987,287		2,613,965		37,594,922		3,778,400	
품질관리비		식	0.2	231,512,041	46,302,407	13,757,712	2,751,542	197,868,012	39,573,602	19,886,317	3,977,263	
품질관리비		식	0.19	231,512,041	43,987,287	13,757,712	2,613,965	197,868,012	37,594,922	19,886,317	3,778,400	
제요율적용제외공종					35,471,725				6,866,307		28,605,418	
제요율적용제외공종					43,486,448				17,461,301		26,025,147	
▣시공상세도 작성비					3,510,360				3,510,360			
▣시공상세도 작성비					14,105,354				14,105,354			
시공상세도 작성	단순	매	10.0	137,958	1,379,580			137,958	1,379,580			
시공상세도 작성	단순	매	30.0	137,958	4,138,740			137,958	4,138,740			
시공상세도 작성	보통	매	10.0	213,078	2,130,780			213,078	2,130,780			
시공상세도 작성	보통	매	30.0	213,078	6,392,340			213,078	6,392,340			
시공상세도 작성	복잡	매		324,934				324,934				
시공상세도 작성	복잡	매	11.0	324,934	3,574,274			324,934	3,574,274			
▣배수설비대장 작성비					3,355,947				3,355,947			
▣배수설비대장 작성비					3,355,947				3,355,947			
배수설비 대장 작성비		매	63.0	53,269	3,355,947			53,269	3,355,947			
배수설비 대장 작성비		매	63.0	53,269	3,355,947			53,269	3,355,947			
▣현장사무실					28,605,418		-		-		28,605,418	
▣현장사무실					26,025,147		-		-		26,025,147	
현장사무소임대료		개월	10	2,300,000	23,000,000		-		-	2,300,000	23,000,000	
현장사무소임대료		개월	9	2,300,000	20,700,000		-		-	2,300,000	20,700,000	
현장사무소 내부 공사		식	0.20	14,809,091	2,961,818		-		-	14,809,091	2,961,818	
현장사무소 내부 공사		식	0.19	14,809,091	2,813,727		-		-	14,809,091	2,813,727	

설 계 변 경 내 역 서 (토목, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
상황실 설치		식	0.20	13,218,000	2,643,600		-		-	13,218,000	2,643,600	
상황실 설치		식	0.19	13,218,000	2,511,420		-		-	13,218,000	2,511,420	

설 계 변 경 집 계 표 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

공종명	규격	단위	합계	재료비	노무비	경비	비고
1. 도급공사			19,276,082	7,480,859	10,500,425	1,294,798	
1. 도급공사			19,276,082	7,480,859	10,500,425	1,294,798	
1.1 맨홀펌프장			19,276,082	7,480,859	10,500,425	1,294,798	
1.1 맨홀펌프장			19,276,082	7,480,859	10,500,425	1,294,798	
1.1.3 A01-022 맨홀펌프장			4,541,755	2,431,682	2,061,007	49,066	
1.1.3 A01-022 맨홀펌프장			4,541,755	2,431,682	2,061,007	49,066	
1) 기자재 설치비			1,190,992		1,159,666	31,326	
1) 기자재 설치비			1,190,992		1,159,666	31,326	
2) 배관 공사비			3,350,763	2,431,682	901,341	17,740	
2) 배관 공사비			3,350,763	2,431,682	901,341	17,740	
1.1.7 D01-012 맨홀펌프장			3,413,151	1,561,279	1,805,850	46,022	
1.1.7 D01-012 맨홀펌프장			3,413,151	1,561,279	1,805,850	46,022	
1) 기자재 설치비			986,654		960,702	25,952	
1) 기자재 설치비			986,654		960,702	25,952	
2) 배관 공사비			2,426,497	1,561,279	845,148	20,070	
2) 배관 공사비			2,426,497	1,561,279	845,148	20,070	
1.1.8 E01-001 맨홀펌프장			11,321,176	3,487,898	6,633,568	1,199,710	
1.1.8 E01-001 맨홀펌프장			11,321,176	3,487,898	6,633,568	1,199,710	
1) 기자재 설치비			6,122,238		4,958,468	1,163,770	
1) 기자재 설치비			6,122,238		4,958,468	1,163,770	
2) 배관 공사비			5,198,938	3,487,898	1,675,100	35,940	
2) 배관 공사비			5,198,938	3,487,898	1,675,100	35,940	

설 계 변 경 내 역 서 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 도급공사					19,276,082		7,480,859		10,500,425		1,294,798	
1. 도급공사					19,276,082		7,480,859		10,500,425		1,294,798	
1.1 맨홀펌프장					19,276,082		7,480,859		10,500,425		1,294,798	
1.1 맨홀펌프장					19,276,082		7,480,859		10,500,425		1,294,798	
1.1.3 A01-022 맨홀펌프장					4,541,755		2,431,682		2,061,007		49,066	
1.1.3 A01-022 맨홀펌프장					4,541,755		2,431,682		2,061,007		49,066	
1) 기자재 설치비					1,190,992				1,159,666		31,326	
1) 기자재 설치비					1,190,992				1,159,666		31,326	
MP-103 A01-022 맨홀펌프	집수정 배수펌프 설치, 5.5kW	대	2.0	595,496	1,190,992			579,833	1,159,666	15,663	31,326	
MP-103 A01-022 맨홀펌프	집수정 배수펌프 설치, 5.5kW	대	2.0	595,496	1,190,992			579,833	1,159,666	15,663	31,326	
2) 배관 공사비					3,350,763		2,431,682		901,341		17,740	
2) 배관 공사비					3,350,763		2,431,682		901,341		17,740	
배관용 스테인리스 강관	STS304관,80A×3.0t	M	8.3	23,021	191,074	23,021	191,074					
배관용 스테인리스 강관	STS304관,80A×3.0t	M	8.3	23,021	191,074	23,021	191,074					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 80A	EA	2.0	12,118	24,236	12,118	24,236					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 80A	EA	2.0	12,118	24,236	12,118	24,236					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 80A	EA	1.0	19,266	19,266	19,266	19,266					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 80A	EA	1.0	19,266	19,266	19,266	19,266					
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 100A×8	EA	1.0	12,137	12,137	12,137	12,137					
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 100A×8	EA	1.0	12,137	12,137	12,137	12,137					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D80	EA	10.0	19,555	195,550	19,555	195,550					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D80	EA	10.0	19,555	195,550	19,555	195,550					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	1.0	22,840	22,840	22,840	22,840					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	1.0	22,840	22,840	22,840	22,840					
게이트밸브 (STS제)	80A, 10K	EA	2.0	448,573	897,146	448,573	897,146					
게이트밸브 (STS제)	80A, 10K	EA	2.0	448,573	897,146	448,573	897,146					
체크밸브 (STS제)	80A, 10K	EA	2.0	397,927	795,854	397,927	795,854					
체크밸브 (STS제)	80A, 10K	EA	2.0	397,927	795,854	397,927	795,854					

설 계 변 경 내 역 서 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
플랙시블죠인트 (STS)	80A, 10K	EA	2.0	80,171	160,342	80,171	160,342					
플랙시블죠인트 (STS)	80A, 10K	EA	2.0	80,171	160,342	80,171	160,342					
STS배관 설치(옥내-용접)	80A	TON	0.049	13,763,424	674,407			13,401,378	656,667	362,046	17,740	
STS배관 설치(옥내-용접)	80A	TON	0.049	13,763,424	674,407			13,401,378	656,667	362,046	17,740	
STS플랜지접합	80A	개소	12.0	5,272	63,264	5,272	63,264					
STS플랜지접합	80A	개소	12.0	5,272	63,264	5,272	63,264					
STS플랜지접합	100A	개소	1.0	9,901	9,901	9,901	9,901					
STS플랜지접합	100A	개소	1.0	9,901	9,901	9,901	9,901					
밸브설치(플랜지식)	80A	개소	6.0	38,338	230,028	691	4,146	37,647	225,882			
밸브설치(플랜지식)	80A	개소	6.0	38,338	230,028	691	4,146	37,647	225,882			
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			
1.1.7 D01-012 맨홀펌프장					3,413,151		1,561,279		1,805,850		46,022	
1.1.7 D01-012 맨홀펌프장					3,413,151		1,561,279		1,805,850		46,022	
1) 기자재 설치비					986,654				960,702		25,952	
1) 기자재 설치비					986,654				960,702		25,952	
MP-107 D01-012 맨홀펌프	집수정 배수펌프 설치, 3.7kW	대	2.0	493,327	986,654			480,351	960,702	12,976	25,952	
MP-107 D01-012 맨홀펌프	집수정 배수펌프 설치, 3.7kW	대	2.0	493,327	986,654			480,351	960,702	12,976	25,952	
2) 배관 공사비					2,426,497		1,561,279		845,148		20,070	
2) 배관 공사비					2,426,497		1,561,279		845,148		20,070	
배관용 스테인리스 강관	STS304관,50A×2.8t	M	13.4	14,325	191,955	14,325	191,955					
배관용 스테인리스 강관	STS304관,50A×2.8t	M	13.4	14,325	191,955	14,325	191,955					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 50A	EA	2.0	6,207	12,414	6,207	12,414					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 50A	EA	2.0	6,207	12,414	6,207	12,414					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 50A	EA	1.0	11,170	11,170	11,170	11,170					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 50A	EA	1.0	11,170	11,170	11,170	11,170					

설 계 변 경 내 역 서 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 100A×5	EA	1.0	22,145	22,145	22,145	22,145					
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 100A×5	EA	1.0	22,145	22,145	22,145	22,145					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D50	EA	10.0	13,427	134,270	13,427	134,270					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D50	EA	10.0	13,427	134,270	13,427	134,270					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	1.0	22,840	22,840	22,840	22,840					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	1.0	22,840	22,840	22,840	22,840					
게이트밸브 (STS제)	50A, 10K	EA	2.0	240,926	481,852	240,926	481,852					
게이트밸브 (STS제)	50A, 10K	EA	2.0	240,926	481,852	240,926	481,852					
체크밸브 (STS제)	50A, 10K	EA	2.0	226,456	452,912	226,456	452,912					
체크밸브 (STS제)	50A, 10K	EA	2.0	226,456	452,912	226,456	452,912					
플렉시블죠인트 (STS)	50A, 10K	EA	2.0	62,416	124,832	62,416	124,832					
플렉시블죠인트 (STS)	50A, 10K	EA	2.0	62,416	124,832	62,416	124,832					
STS배관 설치(옥내-용접)	50A	TON	0.05	15,259,819	762,990			14,858,410	742,920	401,409	20,070	
STS배관 설치(옥내-용접)	50A	TON	0.05	15,259,819	762,990			14,858,410	742,920	401,409	20,070	
STS플랜지접합	50A	개소	12.0	4,961	59,532	4,961	59,532					
STS플랜지접합	50A	개소	12.0	4,961	59,532	4,961	59,532					
STS플랜지접합	100A	개소	1.0	9,901	9,901	9,901	9,901					
STS플랜지접합	100A	개소	1.0	9,901	9,901	9,901	9,901					
밸브설치(플랜지식)	50A	개소	6.0	14,161	84,966	255	1,530	13,906	83,436			
밸브설치(플랜지식)	50A	개소	6.0	14,161	84,966	255	1,530	13,906	83,436			
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			
1.1.8 E01-001 맨홀펌프장					11,321,176		3,487,898		6,633,568		1,199,710	
1.1.8 E01-001 맨홀펌프장					11,321,176		3,487,898		6,633,568		1,199,710	
1) 기자재 설치비					6,122,238				4,958,468		1,163,770	
1) 기자재 설치비					6,122,238				4,958,468		1,163,770	
MP-108 E01-001 맨홀펌프	수중펌프 설치, 15kW	대	2.0	3,061,119	6,122,238			2,479,234	4,958,468	581,885	1,163,770	
MP-108 E01-001 맨홀펌프	수중펌프 설치, 15kW	대	2.0	3,061,119	6,122,238			2,479,234	4,958,468	581,885	1,163,770	

설 계 변 경 내 역 서 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
2) 배관 공사비					5,198,938		3,487,898		1,675,100		35,940	
2) 배관 공사비					5,198,938		3,487,898		1,675,100		35,940	
배관용 스테인리스 강관	STS304관,100A×3.0t	M	13.8	29,793	411,143	29,793	411,143					
배관용 스테인리스 강관	STS304관,100A×3.0t	M	13.8	29,793	411,143	29,793	411,143					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 100A	EA	2.0	20,836	41,672	20,836	41,672					
일반배관용 STS강관 이음쇠	90°ELBOW(용접10K) 100A	EA	2.0	20,836	41,672	20,836	41,672					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 100A	EA	1.0	31,110	31,110	31,110	31,110					
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (용접10K) 100A	EA	1.0	31,110	31,110	31,110	31,110					
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 150A×1	EA	1.0	34,019	34,019	34,019	34,019					
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서 ECC.(용접10K) 150A×1	EA	1.0	34,019	34,019	34,019	34,019					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	10.0	22,840	228,400	22,840	228,400					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D100	EA	10.0	22,840	228,400	22,840	228,400					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D150	EA	1.0	43,352	43,352	43,352	43,352					
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D150	EA	1.0	43,352	43,352	43,352	43,352					
게이트밸브 (STS제)	100A, 10K	EA	2.0	593,274	1,186,548	593,274	1,186,548					
게이트밸브 (STS제)	100A, 10K	EA	2.0	593,274	1,186,548	593,274	1,186,548					
체크밸브 (STS제)	100A, 10K	EA	2.0	564,333	1,128,666	564,333	1,128,666					
체크밸브 (STS제)	100A, 10K	EA	2.0	564,333	1,128,666	564,333	1,128,666					
플렉시블죠인트 (STS)	100A, 10K	EA	2.0	102,411	204,822	102,411	204,822					
플렉시블죠인트 (STS)	100A, 10K	EA	2.0	102,411	204,822	102,411	204,822					
STS배관 설치(옥내-용접)	100A	TON	0.104	13,137,664	1,366,316			12,792,078	1,330,376	345,586	35,940	
STS배관 설치(옥내-용접)	100A	TON	0.104	13,137,664	1,366,316			12,792,078	1,330,376	345,586	35,940	
STS플랜지접합	100A	개소	12.0	9,901	118,812	9,901	118,812					
STS플랜지접합	100A	개소	12.0	9,901	118,812	9,901	118,812					
STS플랜지접합	150A	개소	1.0	17,440	17,440	17,440	17,440					
STS플랜지접합	150A	개소	1.0	17,440	17,440	17,440	17,440					
밸브설치(플랜지식)	100A	개소	6.0	55,320	331,920	998	5,988	54,322	325,932			
밸브설치(플랜지식)	100A	개소	6.0	55,320	331,920	998	5,988	54,322	325,932			

설 계 변 경 내 역 서 (설비, 2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)(2차)

품명	규격	단위	수량	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			
압력계설치	15A, STS	개소	2.0	27,359	54,718	17,963	35,926	9,396	18,792			

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
▣관급자재비		식	1		720,480,000		716,590,814				3,889,186	
▣관급자재비		식	1		731,820,000		727,876,694				3,943,306	
1.0 관급자재비(하수관로)	도급자관급	식	1	516,340,000	516,340,000	513,558,374	513,558,374			2,781,626	2,781,626	
1.0 관급자재비(하수관로)	도급자관급	식	1	516,020,000	516,020,000	513,244,324	513,244,324			2,775,676	2,775,676	
2.0 관급자재비(배수설비)	도급자관급	식	1	101,280,000	101,280,000	100,732,440	100,732,440			547,560	547,560	
2.0 관급자재비(배수설비)	도급자관급	식	1	112,940,000	112,940,000	112,332,370	112,332,370			607,630	607,630	
4.0 관급자재비(기계)	도급자관급	식	1	102,860,000	102,860,000	102,300,000	102,300,000			560,000	560,000	
4.0 관급자재비(기계)	도급자관급	식	1	102,860,000	102,860,000	102,300,000	102,300,000			560,000	560,000	
1.0 관급자재비(하수관로)	도급자관급	식			516,340,000		513,558,374				2,781,626	
1.0 관급자재비(하수관로)	도급자관급	식			516,020,000		513,244,324				2,775,676	
1.1 레미콘					7,829,984		7,787,930				42,054	
1.1 레미콘					6,738,060		6,701,870				36,190	
레미콘	25-21-120	m³	16	100,030	1,600,480	100,030	1,600,480					
레미콘	25-21-120	m³		100,030		100,030						
레미콘	25-21-120	m³	15	100,770	1,511,550	100,770	1,511,550					
레미콘	25-18-80	m³	67	92,350	6,187,450	92,350	6,187,450					
레미콘	25-18-80	m³	40	92,350	3,694,000	92,350	3,694,000					
레미콘	25-18-80	m³	16	93,520	1,496,320	93,520	1,496,320					
조달수수료		%	0.54		42,054						42,054	
조달수수료		%	0.54		36,190						36,190	
1.2 아스콘					194,233,537		193,190,310				1,043,227	
1.2 아스콘					234,487,782		233,228,350				1,259,432	
1) 아스콘(3등급)					194,233,537		193,190,310				1,043,227	
1) 아스콘(3등급)					231,700,572		230,456,110				1,244,462	
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton	14	106,760	1,494,640	106,760	1,494,640					
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton		106,760		106,760						

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton	119	102,300	12,173,700	102,300	12,173,700					
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton		102,300		102,300						
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton	133	143,740	19,117,420	143,740	19,117,420					
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton	1,140	85,270	97,207,800	85,270	97,207,800					
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton		85,270		85,270						
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton	1,003	116,520	116,869,560	116,520	116,869,560					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	451	74,490	33,594,990	74,490	33,594,990					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton		74,490		74,490						
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	561	69,900	39,213,900	69,900	39,213,900					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton		69,900		69,900						
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	128	74,260	9,505,280	74,260	9,505,280					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton		74,260		74,260						
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	1,017	92,890	94,469,130	92,890	94,469,130					
조달수수료		%	0.54		1,043,227						1,043,227	
조달수수료		%	0.54		1,244,462						1,244,462	
2) 아스콘(1등급)												
2) 아스콘(1등급)					2,787,210		2,772,240				14,970	
아스팔트콘크리트	표층용, WC-6, 가열, 1등급	ton		98,960		98,960						
아스팔트콘크리트	표층용, WC-6, 가열, 1등급	ton	16	98,960	1,583,360	98,960	1,583,360					
아스팔트콘크리트	기층용, BB-4, 가열, 1등급	ton		84,920		84,920						
아스팔트콘크리트	기층용, BB-4, 가열, 1등급	ton	14	84,920	1,188,880	84,920	1,188,880					
조달수수료		%	0.54									
조달수수료		%	0.54		14,970						14,970	
1.3 보통시멘트					702,171		698,400				3,771	
1.3 보통시멘트					351,085		349,200				1,885	
보통시멘트	40kg/대	대	120	5,820	698,400	5,820	698,400					
보통시멘트	40kg/대	대	60	5,820	349,200	5,820	349,200					

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
조달수수료		%	0.54		3,771						3,771	
조달수수료		%	0.54		1,885						1,885	
1.4 유리섬유복합관												
1.4 유리섬유복합관					1,930,307		1,919,940				10,367	
유리섬유복합관	D150mm,10bar, 하수용	m		27,500		27,500						
유리섬유복합관	D150mm,10bar, 하수용	m	57	27,500	1,567,500	27,500	1,567,500					
유리섬유복합관_연결구	D150mm,10bar	개		39,160		39,160						
유리섬유복합관_연결구	D150mm,10bar	개	9	39,160	352,440	39,160	352,440					
조달수수료		%	0.54									
조달수수료		%	0.54		10,367						10,367	
1.5 고강성PVC이중벽하수관					12,963,527		12,893,900				69,627	
1.6 고강성PVC이중벽하수관					7,443,679		7,403,700				39,979	
고강성PVC이중벽하수관	D200mm×6.0m,일반형	본	8	93,600	748,800	93,600	748,800					
고강성PVC이중벽하수관	D200mm×6.0m,일반형	본		93,600		93,600						
고강성PVC이중벽하수관	D200mm×6.0m,일반형	본	69	107,300	7,403,700	107,300	7,403,700					
고강성PVC이중벽하수관	D300mm×6.0m,일반형	본	61	199,100	12,145,100	199,100	12,145,100					
고강성PVC이중벽하수관	D300mm×6.0m,일반형	본		199,100		199,100						
조달수수료		%	0.54		69,627						69,627	
조달수수료		%	0.54		39,979						39,979	
1.6 P.E 이중벽관					19,444,757		19,340,320				104,437	
1.7 P.E 이중벽관					14,242,214		14,165,720				76,494	
P.E 이중벽관	D200mm	m	1,106	14,760	16,324,560	14,760	16,324,560					
P.E 이중벽관	D200mm	m	711	14,760	10,494,360	14,760	10,494,360					
환봉지지 연결구	환봉분리형,D200mm용	개	92	32,780	3,015,760	32,780	3,015,760					
환봉지지 연결구	환봉분리형,D200mm용	개	112	32,780	3,671,360	32,780	3,671,360					
조달수수료		%	0.54		104,437						104,437	
조달수수료		%	0.54		76,494						76,494	
1.9 내충격PVC수도관					9,937,242		9,883,870				53,372	
1.9 내충격PVC수도관					10,317,525		10,262,110				55,415	

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
내충격PVC수도관(편수칼라관)	D100mm×6.0m,일반형	본	96	96,400	9,254,400	96,400	9,254,400					
내충격PVC수도관(편수칼라관)	D100mm×6.0m,일반형	본		96,400		96,400						
내충격PVC수도관(편수칼라관)	D100mm×6.0m,일반형	본	96	100,340	9,632,640	100,340	9,632,640					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×11°	개	2	62,035	124,070	62,035	124,070					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×11°	개	2	62,035	124,070	62,035	124,070					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×22°	개	4	59,945	239,780	59,945	239,780					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×22°	개	4	59,945	239,780	59,945	239,780					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×45°	개	4	66,405	265,620	66,405	265,620					
내충격주철제이음관(곡관)	D100mm×45°	개	4	66,405	265,620	66,405	265,620					
조달수수료		%	0.54		53,372						53,372	
조달수수료		%	0.54		55,415						55,415	
1.10 DCP추진관					101,943,642		101,396,104				547,538	
1.10 DCP추진관					96,267,476		95,750,424				517,052	
DCP추진관	D200mmx1.0m/본	본	697	135,432	94,396,104	135,432	94,396,104					
DCP추진관	D200mmx1.0m/본	본	707	135,432	95,750,424	135,432	95,750,424					
DCP추진관용 접착제	400g/ea	개	140	50,000	7,000,000	50,000	7,000,000					
DCP추진관용 접착제	400g/ea	개		50,000		50,000						
조달수수료		%	0.54		547,538						547,538	
조달수수료		%	0.54		517,052						517,052	
1.11 맨홀 뚜껑					23,267,771		23,142,800				124,971	
1.11 맨홀 뚜껑					25,203,367		25,068,000				135,367	
맨홀뚜껑(무소음자동잠금)	주철제,Φ648×110mm, 하차도	조	47	492,400	23,142,800	492,400	23,142,800					
맨홀뚜껑(무소음자동잠금)	주철제,Φ648×110mm, 하차도	조		492,400		492,400						
맨홀뚜껑(무소음자동잠금)	주철제,Φ648×110mm, 하차도	조		417,800		417,800						
맨홀뚜껑(무소음자동잠금)	주철제,Φ648×110mm, 하차도	조	60	417,800	25,068,000	417,800	25,068,000					
조달수수료		%	0.54		124,971						124,971	
조달수수료		%	0.54		135,367						135,367	
1.13 GRP맨홀 및 펌프장					124,946,828		124,275,740				671,088	
1.13 GRP맨홀 및 펌프장					107,614,607		107,036,610				577,997	

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
GRP맨홀(1호)	D0.9×H1.35m, 접속구경D300mm	개	35	975,030	34,126,050	975,030	34,126,050					
GRP맨홀(1호)	D0.9×H1.35m, 접속구경D300mm	개	18	975,030	17,550,540	975,030	17,550,540					
GRP맨홀(1호)	D0.9×H1.35m, 접속구경D300mm	개	36	871,700	31,381,200	871,700	31,381,200					
GRP맨홀(1호)	D0.9×H1.35m, 접속구경D300mm	개	36	871,700	31,381,200	871,700	31,381,200					
GRP맨홀(1호)높이조절관	D0.9×H0.01m	개	2,759	3,060	8,442,540	3,060	8,442,540					
GRP맨홀(1호)높이조절관	D0.9×H0.01m	개		3,060		3,060						
GRP맨홀(1호)높이조절관	D0.9×H0.01m	개	1,643	2,960	4,863,280	2,960	4,863,280					
GRP맨홀(1호)높이조절관	D0.9×H0.01m	개		2,960		2,960						
GRP맨홀(1호)높이조절관	D0.9×H0.01m	개	3,610	3,470	12,526,700	3,470	12,526,700					
GRP맨홀_지관	D200mm	개	5	66,000	330,000	66,000	330,000					
GRP맨홀_지관	D200mm	개	1	66,000	66,000	66,000	66,000					
GRP맨홀_지관	D200mm	개	5	75,900	379,500	75,900	379,500					
GRP펌프장 맨홀	D1.5×D80×D200×H3.68m	개	1	9,855,230	9,855,230	9,855,230	9,855,230					
GRP펌프장 맨홀	D1.5×D80×D200×H3.68m	개	1	9,855,230	9,855,230	9,855,230	9,855,230					
GRP펌프장 맨홀	D2.1×D80×D200×H3.75m	개	2	17,638,720	35,277,440	17,638,720	35,277,440					
GRP펌프장 맨홀	D2.1×D80×D200×H3.75m	개	2	17,638,720	35,277,440	17,638,720	35,277,440					
조달수수료		%	0.54		671,088						671,088	
조달수수료		%	0.54		577,997						577,997	
1.14 혼합골재					21,062,124		20,949,000				113,124	
1.14 혼합골재					11,419,735		11,358,400				61,335	
보조기층재	현장도착도	m³	536	26,400	14,150,400	26,400	14,150,400					
보조기층재	현장도착도	m³		26,400		26,400						
보조기층재	현장도착도	m³	93	9,800	911,400	9,800	911,400					
보조기층재	현장도착도	m³	596	9,800	5,840,800	9,800	5,840,800					
순환골재(보조기층재)	현장도착도	m³	446	13,200	5,887,200	13,200	5,887,200					
순환골재(보조기층재)	현장도착도	m³	418	13,200	5,517,600	13,200	5,517,600					
조달수수료		%	0.54		113,124						113,124	
조달수수료		%	0.54		61,335						61,335	

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.15 금액 조정		식	1	8,417	8,417					8,417	8,417	
1.15 금액 조정		식	1	4,163	4,163					4,163	4,163	
2.0 관급자재비(배수설비)	도급자관급	식			101,280,000		100,732,440				547,560	
2.0 관급자재비(배수설비)	도급자관급	식			112,940,000		112,332,370				607,630	
2.2 아스콘					23,580,410		23,453,760				126,650	
2.2 아스콘					31,245,016		31,077,200				167,816	
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton	88	106,760	9,394,880	106,760	9,394,880					
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton		106,760		106,760						
아스팔트콘크리트	표층용, WC-2	ton	88	143,740	12,649,120	143,740	12,649,120					
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton	88	85,270	7,503,760	85,270	7,503,760					
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton		85,270		85,270						
아스팔트콘크리트	기층용, BB-2	ton	88	116,520	10,253,760	116,520	10,253,760					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	88	74,490	6,555,120	74,490	6,555,120					
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton		74,490		74,490						
순환아스팔트콘크리트	기층용,#467	ton	88	92,890	8,174,320	92,890	8,174,320					
조달수수료		%	0.54		126,650						126,650	
조달수수료		%	0.54		167,816						167,816	
2.3 보통시멘트					9,297,919		9,247,980				49,939	
2.3 보통시멘트					9,368,136		9,317,820				50,316	
보통시멘트	40kg/대	대	1,589	5,820	9,247,980	5,820	9,247,980					
보통시멘트	40kg/대	대	1,601	5,820	9,317,820	5,820	9,317,820					
조달수수료		%	0.54		49,939						49,939	
조달수수료		%	0.54		50,316						50,316	
2.5 내충격PVC하수관					32,238,462		32,065,310				173,152	
2.5 내충격PVC하수관					31,987,112		31,815,310				171,802	

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
내충격PVC하수관_직관(일반형)	D100mm×6.0m	본	337	36,870	12,425,190	36,870	12,425,190					
내충격PVC하수관_직관(일반형)	D100mm×6.0m	본	337	36,870	12,425,190	36,870	12,425,190					
내충격PVC하수관_직관(일반형)	D150mm×6.0m	본	147	84,100	12,362,700	84,100	12,362,700					
내충격PVC하수관_직관(일반형)	D150mm×6.0m	본	147	84,100	12,362,700	84,100	12,362,700					
내충격PVC하수관_엘보(양수)	D100mm×45°	개	485	8,400	4,074,000	8,400	4,074,000					
내충격PVC하수관_엘보(양수)	D100mm×45°	개	485	8,400	4,074,000	8,400	4,074,000					
내충격PVC하수관_엘보(양수)	D150mm×45°	개	37	16,400	606,800	16,400	606,800					
내충격PVC하수관_엘보(양수)	D150mm×45°	개	37	16,400	606,800	16,400	606,800					
내충격PVC하수관_양수소켓	D100mm	개	125	8,610	1,076,250	8,610	1,076,250					
내충격PVC하수관_양수소켓	D100mm	개	125	8,610	1,076,250	8,610	1,076,250					
내충격PVC하수관_양수소켓	D150mm	개	63	14,490	912,870	14,490	912,870					
내충격PVC하수관_양수소켓	D150mm	개	63	14,490	912,870	14,490	912,870					
내충격PVC하수관_LT형관(A형)	D100×100mm	개		14,300		14,300						
내충격PVC하수관_LT형관(A형)	D100×100mm	개	25	14,300	357,500	14,300	357,500					
내충격PVC하수관_LT형관(A형)	D150×150mm	개	25	24,300	607,500	24,300	607,500					
내충격PVC하수관_LT형관(A형)	D150×150mm	개		24,300		24,300						
조달수수료		%	0.54		173,152						173,152	
조달수수료		%	0.54		171,802						171,802	
2.7 기타					29,723,032		29,563,390				159,642	
2.7 기타					37,089,849		36,890,640				199,209	
내충격PVC소형오수받이	D300mm,뚜껑포함	개	63	200,000	12,600,000	200,000	12,600,000					
내충격PVC소형오수받이	D300mm,뚜껑포함	개		200,000		200,000						
내충격PVC소형오수받이	D300mm,뚜껑포함	개	63	215,000	13,545,000	215,000	13,545,000					
내충격PVC소형맨홀	2호,D400mm	개	11	270,250	2,972,750	270,250	2,972,750					
내충격PVC소형맨홀	2호,D400mm	개		270,250		270,250						
내충격PVC소형맨홀	2호,D400mm	개	11	266,000	2,926,000	266,000	2,926,000					
내충격PVC소형맨홀 주철뚜껑	주철맨홀뚜껑, Φ450x150	개	11	139,000	1,529,000	139,000	1,529,000					

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
내충격PVC점검구	D200mm	개	63	126,000	7,938,000	126,000	7,938,000					
내충격PVC점검구	D200mm	개		126,000		126,000						
내충격PVC점검구	D200mm	개	63	125,500	7,906,500	125,500	7,906,500					
내충격PVC점검구 주철뚜껑	주철맨홀뚜껑, Φ253x150	개	63	82,000	5,166,000	82,000	5,166,000					
내충격PVC하수관_새들분기관	D300×D150mm	개	35	68,200	2,387,000	68,200	2,387,000					
내충격PVC하수관_새들분기관	D200×D150mm	개		68,200		68,200						
내충격PVC하수관_새들분기관	D200×D150mm	개	35	61,500	2,152,500	61,500	2,152,500					
내충격PVC하수관_분기구	D900×D150mm	개	24	77,610	1,862,640	77,610	1,862,640					
내충격PVC하수관_분기구	D900×D150mm	개	24	77,610	1,862,640	77,610	1,862,640					
내충격PVC하수관_분기구	D600×D150mm	개	25	72,120	1,803,000	72,120	1,803,000					
내충격PVC하수관_분기구	D600×D150mm	개	25	72,120	1,803,000	72,120	1,803,000					
조달수수료		%	0.54		159,642						159,642	
조달수수료		%	0.54		199,209						199,209	
2.8 혼합골재					6,436,570		6,402,000				34,570	
2.8 혼합골재					3,248,849		3,231,400				17,449	
보조기층재	현장도착도	m³	191	26,400	5,042,400	26,400	5,042,400					
보조기층재	현장도착도	m³		26,400		26,400						
보조기층재	현장도착도	m³	191	9,800	1,871,800	9,800	1,871,800					
순환골재(보조기층재)	현장도착도	m³	103	13,200	1,359,600	13,200	1,359,600					
순환골재(보조기층재)	현장도착도	m³	103	13,200	1,359,600	13,200	1,359,600					
조달수수료		%	0.54		34,570						34,570	
조달수수료		%	0.54		17,449						17,449	
2.9 금액 조정		식	1	3,607	3,607					3,607	3,607	
2.9 금액 조정		식	1	1,038	1,038					1,038	1,038	

설 계 변 경 관 급 자 재 내 역 서(2차 1회)

◆공사명 : 하수관로 시설(확충)사업(명지1동 행정복지센터 일원)

공 종 명	규 격	단위	수량	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
4.0 관급자재비(기계)	도급자관급	식			102,860,000		102,300,000				560,000	
4.0 관급자재비(기계)	도급자관급	식			102,860,000		102,300,000				560,000	
MP-103 A01-022 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 0.7㎥/min×16mH	대	2	14,500,000	29,000,000	14,500,000	29,000,000					
MP-103 A01-022 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 0.7㎥/min×16mH	대	2	14,500,000	29,000,000	14,500,000	29,000,000					
MP-107 D01-012 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 0.26㎥/min×18mH	대	2	11,000,000	22,000,000	11,000,000	22,000,000					
MP-107 D01-012 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 0.26㎥/min×18mH	대	2	11,000,000	22,000,000	11,000,000	22,000,000					
MP-108 E01-001 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 1.19㎥/min×27mH	대	2	21,000,000	42,000,000	21,000,000	42,000,000					
MP-108 E01-001 맨홀펌프	수중 스프르트펌프(자동탈착식), 1.19㎥/min×27mH	대	2	21,000,000	42,000,000	21,000,000	42,000,000					
부가가치세	기자재비의 10%	식	1	9,300,000	9,300,000	9,300,000	9,300,000					
부가가치세	기자재비의 10%	식	1	9,300,000	9,300,000	9,300,000	9,300,000					
조달수수료	0.54%	식	1	552,420	552,420					552,420	552,420	
조달수수료	0.54%	식	1	552,420	552,420					552,420	552,420	
금액 조정		식	1	7,580	7,580					7,580	7,580	
금액 조정		식	1	7,580	7,580					7,580	7,580	