

송도 6, 8 공구 광 2 - 1 4 호 선 외 1 5 개 소 건설 공사 실시 설계 용역

설 계 예 산 서

2019. 12

충청·호남·광주·14선외 15개소
건설공사 실시설계용역

설계예산서

2019.
12



인천광역시
경제자유구역청

2019년도

송도6,8공구 광2-14호선외 15개소 건설공사

인천광역시 경제자유구역청

		설계자	심사자	대표이사
설계연월일	2019.12			

2019년도

송도6,8공구 광2-14호선외 15개소 건설공사

인천광역시 경제자유구역청

목 차

I	설 계 설 명 서	1
II	공 사 시 방 서 (별 권)	15
III	보안 및 기타 유의사항	16
IV	예 정 공 정 표	17
V	동 원 인 원 계 획 표	18
VI	설 계 예 산 서	19

I. 설 계 설 명 서

1. 목 적

- 본 과업은 1, 2단계(송도8공구) 사업 추진이후 광2-14호선 외 15개소의 도시계획시설(도로) 건설공사에 대한 실시 설계 용역으로, 송도6,8공구 1,2 단계 사업지구 공급 처리시설 등을 수용하고 3단계(6공구 일원) 개발사업의 선도적 중추 역할을 할 수 있는 기반시설을 구축하는 것으로
- 기 수립된 기본계획 및 인접 사업지구 실시설계를 포함한 상위계획 등을 종합적으로 분석하여 사회·경제적, 기술적 타당성, 교통·환경성, 시공성 등의 최적 조건을 갖추도록 관계법령 및 기준 등에 적합하게 시공에 필요한 설계도면 및 시방서 등 설계도서를 작성하는데 그 목적이 있다.

2. 공사위치

- 송도국제도시 6,8공구 일원

3. 공사개요

- 대로1-3호선외 17개소 도로공사 실시설계 : L=8.46km, B=12.0~36.0m(2차로~4차로)
- 토공사 1식
- 포장공사 1식
- 상수공사 1식
- 우수공사 1식
- 오수공사 1식
- 조경공사 1식
- 부대공사 1식 등

○ 세 부 공 중

(1) 연약지반처리공

• P/L재 부설(공구내유용) : 506,609m³

• 굴착치환 : 73,058m³

(2) 도로 및 포장공

• 흙 깎 기(자연상태) : 70,943m³

• 흙 쌓 기(다짐상태) : 328,533m³

• 순성토 : 73,849m³

• 외부반입토 (노상+치환토) : 194,106m³

• 표층 : 111,219m²

• 중간층 : 42,978m²

• 기층 : 104,494m²

• 보조기층(순환골재포함) : 24,784m³

(3) 상수공

• 상수관(폴리에틸렌피복강관) : 10,680m

• 제수변실 : 18개소

(4) 우수공

• 우수관(D300~D1200) : 8,485m

• PC암거 : 5,443m

(5) 오수공

• 오수관(D150~D600) : 7,604m

• 오수맨홀 : 158개소

(6) 교통안전시설 및 조경, 교량공 1식

4. 주요 재료원 위치

가) 모 래 : 현장도착도(구입)

5. 주요자재

본 공사용 주요자재는 다음과 같다.

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
레미콘	19-40-15	m ³						726			726
	25-24-12	m ³			281	120					401
	25-21-12	m ³				267					267
	25-35-15	m ³				10		1,779			1,789
	25-21-8	m ³		2,125		339				203	2,667
	25-18-12	m ³						54		128	182
	25-18-8	m ³		1,233	89	8,711	2,063			11	12,107
철근	D13	TON		0.278	34.530	27.769				4.182	66,759
	D16	TON			0.360	5.397		0.459			6.216
	D19	TON				0.958					0.958
	D22	TON		3.420							3.420
	D25	TON						0.181			0.181
	D29	TON		2.441							2.441
	H13	TON				0.687		62.318			63.005
	H16	TON						108.653			108.653
	H19	TON						18.916			18.916
	H22	TON						5.498			5.498
	H25	TON						23.938			23.938
	H29	TON						57.610			57.610

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
아 스 콘	표 층 용 (#67)	TON		9,412							9,412
	표 층 용 (#78)	TON						184			184
	중간층용 재생 (#57)	TON		6,155							6,155
	아스콘(자전거도로용)	TON		1,587							1,587
	저소음 (#67)	TON		4,414							4,414
	기층용 재생 (#467)	TON		29,239							29,239
보차도경계석(직선)	화강석 (200x250x1000)	EA		12,826							12,826
보차도경계석(곡선)	화강석 (200x250x1000)	EA		2,220							2,220
단차경계석(경사석)	화강석 (200x250~100x1000)	EA		494							494
단차경계석(낮춤석)	화강석 (200x100x1000)	EA		490							490
도로경계석(직선)	인조화강석 (150x120x1000)	EA		35,121							35,121
분리대경계석(직선)	화강석 (200x250x1000)	EA		3,345							3,345
분리대경계석(곡선)	화강석 (200x250x1000)	EA		54							54
보도, 자전거도로 경 계 석 (직 선)	화강석 (150x120x1000)	EA						113			113
주철제뚜껑	Φ918,초기우수시설용	개소				2					2
	Φ648,상수용	개소			40						40
	Φ648,우수용	개소				111					111
	Φ265,2단철개	개소			18						18
	Φ648,오수용 주철제	개소					15				15
	800x800x60(주철재)	개소					143				143
	400x1000x50	개소				208					208
	400x500x50	개소				467					467
	700x700x50	개소				156					156

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
맨 홀 류	조립식 호맨홀(상부구체) H=200(부속포함)	개 소					10				10
	조립식 호맨홀(상부구체) H=300(부속포함)	개 소					20				20
	조립식 호맨홀(상부구체) H=400(부속포함)	개 소					33				33
	조립식 호맨홀(상부구체) H=500(부속포함)	개 소					27				27
	조립식 호맨홀(상부구체) H=600(부속포함)	개 소					27				27
	조립식 호맨홀(상부구체) H=700(부속포함)	개 소					14				14
	조립식 호맨홀(상부구체) H=800(부속포함)	개 소					12				12
	조립식 호맨홀(상부구체) H=900(부속포함)	개 소					11				11
	조립식 호맨홀(연직구체) H=1,000(부속포함)	개 소					182				182
	조립식 호맨홀(하부구체) H=600(부속포함)	개 소					74				74
	조립식 호맨홀(하부구체) H=1000(부속포함)	개 소					80				80
	조립식 호맨홀(상부구체) H=200(부속포함)	개 소					3				3
	조립식 호맨홀(상부구체) H=500(부속포함)	개 소					1				1
	조립식 호맨홀(연직구체) H=500(부속포함)	개 소					2				2
	조립식 호맨홀(연직구체) H=1000(부속포함)	개 소					11				11
	조립식 호맨홀(하부구체) H=1200(부속포함)	개 소					4				4
	조립식 PC맨홀 소켓, Ø200mm	개 소					6				6
	조립식 PC맨홀 소켓, Ø300mm	개 소					272				272
	조립식 PC맨홀 소켓, Ø400mm	개 소					28				28

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
폴리에틸렌 에폭시 피복강관 (PEP관)	D100x6m	본			209						209
	D150x6m	본			159						159
	D200x6m	본			462						462
	D250x6m	본			127						127
	D300x6m	본			558						558
	D350x6m	본			5						5
	D400x6m	본			138						138
	D500x6m	본			107						107
PC BOX	1 @ 1.20 x 1.20 , H=3M	M				663					663
	1 @ 1.50 x 1.50 , H=1M	M				221					221
	1 @ 1.50 x 1.50 , H=3M	M				1,941					1,941
	1 @ 2.00 x 1.50 , H=1M	M				230					230
	1 @ 2.00 x 1.50 , H=3M	M				1,438					1,438
	1 @ 2.50 x 1.50 , H=3M	M				181					181
	1 @ 3.00 x 1.50 , H=3M	M				682					682
	1 @ 2.00 x 0.80 , H=3M	M				82					82
	1 @ 2.00 x 1.50 , H=3M, 낙차부	M				2					2
유리섬유복합관	D200x6m	본					29				29
	D250x6m	본					4				4
	D300x6m	본					1,093				1,093
	D400x6m	본					115				115
	D500x6m	본					32				32

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
흡관 (고무링포함)	D300×2.5m/본	본				1,916					1,916
	D450×2.5m/본	본				425					425
	D500×2.5m/본	본				58					58
	D600×2.5m/본	본				219					219
	D700×2.5m/본	본				12					12
	D800×2.5m/본	본				255					255
파형강관	D1000×6.0m/본	본				125					125
	D1100×6.0m/본	본				131					131
	D1200×6.0m/본	본				167				63	230
파형강관 접합부설	D1000x6.00m	개소				170					170
	D1100x6.00m	개소				175					175
	D1200x6.00m	개소				223				63	286
파형강관 접속관	D1000 x D300	개소				50					50
	D1100 x D300	개소				49					49
	D1200 x D300	개소				63					63
소프트실 제수밸브	D100	개			39						39
	D150	개			14						14
	D200	개			86						86
	D250	개			4						4
	D300	개			11						11

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
메탈시트버트 플라이밸브	D400	개			3						3
	D500	개			2						2
소화전	옥외지상식(Φ100mm)	개			5						5
	옥외지상식(Φ150mm)	개			76						76
스톤블럭	Type-1 T=6cm	m ²		464							464
	Type-2 T=6cm	m ²		464							464
	Type-3 T=6cm	m ²		2,474							2,474
	Type-4 T=6cm	m ²		12,060							12,060
	Type-6 T=6cm	m ²		14,480							14,480
사고석	Type-1 T=11cm	m ²		144							144
	Type-2 T=11cm	m ²		46							46
	Type-3 T=11cm	m ²		19							19
장애자용블럭	점자블럭	m ²		543							543
	유도블럭	m ²		5,903							5,903
도막형포장	암적색	m ²		7,394							7,394
P.P MAT	50KN/m2	m ²	323,024								323,024
시멘트	40kg/대	포대		315	133	235	58	5,363			6,104
웬스	B=2.0m	경간		1,240							1,240
가설재울타리	EGI웬스(H2.4xW2.0m)	m					—			790	790

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
골재	보조기층재(φ40mm이하)순환골재	m³		31,952	386	26,914	147	846		384	60,629
교통안전표지판	삼각표지판(1,200 × 1,039)	nr		62							62
교통안전표지판	원형표지판(D 900)	nr		116							116
	오각표지판(600×200×600)	nr		150							150
	장애물표적표지(400 X 400)	nr		6							6
	어린이보호표지판(2,000 x 3,000)	nr		10							10
페인트	백색	kg		55,878							55,878
	황색	kg		11,106							11,106
	청색	kg		99							99
차수시트	T-3	m2							28,282		28,282
폴리에틸렌 피복강관 이형관(1FTEE)	D100x100	개			11						11
	D150x100	개			1						1
	D200x100	개			5						5
	D200x150	개			5						5
	D200x200	개			2						2
	D250x150	개			1						1
	D250x200	개			6						6
	D300x100	개			2						2
	D300x200	개			31						31
	D300x300	개			1						1
	D400x100	개			8						8
	D500x100	개			6						6

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (이경TEE관)	D100x100	개			1						1
	D150x100	개			1						1
	D150x150	개			6						6
	D200x150	개			1						1
	D200x200	개			22						22
	D250x150	개			1						1
	D300x150	개			1						1
	D350x300	개			1						1
	D350x350	개			1						1
	D400x300	개			1						1
	D500x300	개			1						1
	D500x350	개			1						1
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (드레인관)	D100x100	개			5						5
	D150x150	개			1						1
	D200x200	개			4						4
	D300x200	개			1						1
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (플랜지아답터)	D100	개			45						45
	D150	개			21						21
	D200	개			167						167
	D250	개			7						7
	D300	개			19						19
	D400	개			5						5
	D500	개			4						4

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (1F레듀샤)	D150x100	개			8						8
	D200x100	개			19						19
	D200x150	개			72						72
	D250x200	개			1						1
	D300x200	개			1						1
	D300x250	개			2						2
	D350x150	개			1						1
	D400x300	개			1						1
	D500x400	개			1						1
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (홈링레듀샤)	D150x100	개			1						1
	D200x100	개			1						1
	D250x200	개			1						1
	D300x200	개			1						1
	D350x200	개			1						1
폴리에틸렌 피복강관 이형관 (홈엘보우)	D100x45°	개			48						48
	D100x90°	개			15						15
	D150x45°	개			8						8
	D150x90°	개			48						48
	D200x45°	개			16						16
	D200x11.25°	개			1						1
	D200x90°	개			213						213
	D250x45°	개			2						2
	D300x11.25°	개			1						1
	D300x22.5°	개			8						8
	D300x45°	개			6						6

공 종	규 격	단 위	토질 및 기초공	도로 및 포장공	상수도공	우수공	오수공	구조물공	조경공	부대공	계
폴리에틸렌 피복강관 이형관(마감캡)	D100	개			3						3
	D150	개			1						1
	D200	개			1						1
	D300	개			1						1
폴리에틸렌 피복강관 이형관(단관)	D100x0.5	개			26						26
	D150x0.3	개			26						26
	D150x0.5	개			11						11
	D150x1.5	개			11						11
	D200x0.3	개			213						213

6. 설계 적용기준

- 1) 환 율 : 2019년 12월 3일 재정기준 환율 (1,156원 적용)
- 2) 자 재 시 세 : 2019년 12월호 조달청 가격정보 및 2019년 12월호 물가지에 의해 산정
- 3) 노임 및 품셈 : 2019년 하반기
- 4) 수량 및 단가산출은 정부제정 건설공사 표준품셈 등에 의하여 산출하고 이에 준할 수 없는 특수사항에 대하여는 현실에 맞는 적정단가를 감독자와 협의하여 산출

7 공사기간

본 공사의 공사기간은 36개월로 하고 다음의 경우에 한하여 발주청의 승인을 득하고 그 기간을 연장할 수 있다.

- 1) 보상협의 지연으로 공사연장이 불가피할 때
- 2) 공사기간 중 연평균 강우일보다 많은 강우로 인하여 공사진행에 현저한 지장을 주었을 때
- 3) 천재지변으로 인하여 작업이 불가피할 때
- 4) 발주청의 지시에 따라 작업을 중단하였을 때
- 5) 기타 민원제기 등으로 인한 불가피한 상황이 발생되었을 때.

8. 설계 변경 조건

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」, 동법 시행령 및 시행규칙, 공사계약일반조건, 공사계약 특수조건에 따라 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 설계변경 할 수 있다.

- 1) 설계당시 조사 불가능한 부분 및 조사 후 변경된 사항에 대하여는 실체에 맞추어 변경

- 2) 시공결과 구조물 및 토공의 추정 암반선이 변경될 경우 실제에 맞추어 변경
- 3) 골재원 및 토취장, 사토장 등의 위치 또는 운반거리가 변경될 경우
- 4) 유용토 운반거리 등 각종 운반거리가 변경될 경우
- 5) 천재지변 등으로 인하여 설계변경이 불가피한 경우
- 6) 시험비는 공사기간 및 물량에 따라 변경
- 7) 확인 측량 결과 지형의 차이 등 현지여건이 변경되었을 때
- 8) 발주청의 방침변경 등으로 인하여 설계변경이 불가피한 경우
- 9) 정기안전점검비, 시공상세 도면작성(SHOP DRAWING) 비용 등 P.S 단가는 실제에 맞추어 변경
- 10) 파일 재하 시험비, 정기안전점검비 및 안전성 평가비용은 조사비용(계측대상구간 및 과업범위 등)에 따라 반영
- 11) 발주 설계도서는 추정된 지질내용이 명기 되어 있으므로 실제로 보링을 실시하여 현지여건에 맞추어 변경
- 12) 도로부대시설(시선유도표지, 교통표지, 도로표지등)에 관한 규정 및 기준이 변경되었을 경우 변경
- 13) 기타 현장의 여건변동에 따라 계약내용이 변경 시
- 14) 강판과 철근의 할증은 발주청장의 승인된 재단도의 결과에 따라 정산
- 15) 기타 발주청의 장이 필요하다고 인정한 경우

Ⅱ. 공 사 시 방 서(별권)

Ⅲ. 보안 및 기타 유의사항

1. 수급자는 공사시행에 필요한 제반 보안대책을 수립하여야 하며 수급자 대표의 보안각서를 제출하여야 한다.
2. 수급자는 공사시행에 따른 연구내용 및 조사자료를 타용도로 임의 사용하거나 외부로 유출되지 않도록 유의하여야 하며, 과업시행 중 과실로 인한 일체의 사고에 대하여는 수급자가 책임을 져야 한다.
3. 수급자는 본 공사를 위하여 수집된 모든 기록 및 자료와 모든 도면을 보관할 사람을 지정하여 발주청장의 승인을 받도록 한다.
4. 국가보안상 중요하다고 생각되는 모든 기록과 자료는 시건장치가 되어 있는 함에 보관하고 열쇠는 감독자가 소지하여야 한다.
5. 모든 비밀문서는 관리번호를 부여하고, 보관관리 기록부에 기록한 후 시건장치가 이중으로 되어있는 함에 보관하여 열쇠는 감독자가 소지하여야 한다.
6. 수급자는 본 공사와 관련 있는 모든 기록과 자료에 대하여 업무와 관련 없는 일에 사용할 수 있으며, 발주청장의 사전 서면승인 없이는 타인에게 제공 또는 대여할 수 없다.
7. 반입된 모든 도서 및 기타자료를 다른 목적에 이용할 수 없으며, 공사 시행 시 발생한 보안사항에 대하여 사실을 누설하여서는 않되며 누설로 인하여 문제점이 발생될 시에는 감독자 및 수급자가 모든 책임을 진다.
8. 수급자는 설계도를 복사하여 외부에 반출 시에는 감독자의 승인을 득한 후 사본하여야 한다.
9. 수급자는 본 과업에 참여하는 인원에게 대하여 보안교육을 실시하여야 한다.
10. 발주청장은 수급자의 보안관리 상태를 점검할 수 있으며, 또한 보안상 필요하다고 생각되는 모든 지시를 할 수 있다. 수급자는 지시사항에 대하여 특별한 사유가 없는 한 이의없이 따라야 한다.

Ⅳ. 예 정 공 정 표

월별 공종	보할 (%)	착수 3월	착수 6월	착수 9월	착수 12월	착수 15월	착수 18월	착수 21월	착수 24월	착수 27월	착수 30월	착수 33월	착수 36월	비고
1.연약지반처리공	37.9	12.7	12.6	12.6										
		준비기간	Preloading											
2.도로및포장공	14.2				2.9	2.9	2.8	2.8	2.8					
3 . 상 수 공	2.4						0.6	0.6	0.6	0.6				
4 . 우 수 공	17.4					2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			
5 . 오 수 공	10.6					2.1	2.1	2.1	2.1	2.2				
6 . 교 량 공	4.7	1.6	1.6	1.5										
		준비기간	벽체시공	거더및부대										
7 . 부 대 공	5.3	0.8	0.8	0.8						0.8	0.8	0.7	0.6	
8 . 조 경 공	7.5						2.5	2.5	2.5					
계	100	15.1	15.0	14.9	2.9	7.9	10.9	10.9	10.9	6.5	3.7	0.7	0.6	
누 계		15.1	30.1	45.0	47.9	55.8	66.7	77.6	88.5	95.0	98.7	99.4	100	

V. 동 원 인 원 계 획 표

월별 공중	착수 3월	착수 6월	착수 9월	착수 12월	착수 15월	착수 18월	착수 21월	착수 24월	착수 27월	착수 30월	착수 33월	착수 36월	비고
보통인부 (9,632)	1,454	1,445	1,435	279	761	1,050	1,050	1,050	626	356	67	59	
특별인부 (5,500)	831	825	820	160	435	600	600	599	357	203	38	32	
계	2,285	2,270	2,255	439	1,196	1,650	1,650	1,649	983	559	105	91	
누계	2,285	4,555	6,810	7,249	8,445	10,095	11,745	13,394	14,377	14,936	15,041	15,132	

VI. 설 계 예 산 서

설계연월일	2019.12	설계자	심사자	대표이사

2019년도

송도6,8공구 광2-14호선외 15개소 건설공사

◁ 공사 개요 ▷

- 연약지반처리공 : 1식
- 토공 및 포장공 : 1식
- 상수도공사 : 1식
- 우수공사 : 1식
- 오수공사 : 1식
- 교량공사 : 1식
- 부대공사 : 1식
- 조경공사 : 1식

◁ 공사 금액 ▷

- 총 공사비 : 일금 73,683,470,000원정
- 도 급 액 : 일금 58,349,170,000원정
 - * 관급자재비 : 일금 15,334,300,000원정
 - * 도급자설치도 : 일금 14,976,240,000원정
 - * 도급자미설치도 : 일금 358,060,000원정

인천광역시경제자유구역청

공사원가계산서

공사명 : 송도6,8공구 광2-14호선의 15개소 건설공사

구분			금 액	비 고	
순공사원가	재 료 비	직 접 재 료 비	16,952,253,949		
		간 접 재 료 비	-		
		1. 소 계	16,952,253,949		
	노 무 비	직 접 노 무 비	14,006,878,905		
		간 접 노 무 비	1,792,880,499	직접노무비 × 12.8 %	
		2. 소 계	15,799,759,404		
	경 비	산출경비		7,222,539,511	
		산재보험료		592,490,977	(직접노무비+간접노무비) × 3.75%
		고용보험료		153,257,666	(직접노무비+간접노무비) × 0.97% (3등급, 950억미만~550억이상)
		퇴직공제부금비		322,158,214	직접노무비 × 2.3%
		산업안전보건관리비	a	878,105,761	(재료비+직접노무비+도급자관급) × 1.97%
			b	731,873,900	(재료비+직접노무비)×1.97%×1.2 (50억이상, 일반건설)
		기타경비		3,373,457,375	(재료비+직접노무비+간접노무비)×10.3% (300억~1000억미만, 13~36개월, 토목)
		국민건강보험료		452,422,188	직접노무비 × 3.23%
		노인장기요양보험료		38,501,128	건강보험료 × 8.51%
		국민연금보험료		630,309,550	직접노무비 × 4.5%
		환경보전비		343,635,051	직접공사비×0.9%
		하도급대금 지급 보증서발급수수료		27,108,987	직접공사비×0.071% (300억이상)
		건설기계대여대금지급보증서발급금액		152,726,689	직접공사비×0.40%
		공사이행보증수수료		24,287,658	[6백만원+(직접공사비-250억원)×0.0159%]×공기(년) (500억이상)
		3. 소 계		14,064,768,894	
순 공사 원 가			46,816,782,247		
일 반 관 리 비			2,340,839,112	(직접공사비+간접공사비) × 5.0% (300억~1,000억미만)	
소 계			49,157,621,359		
이 윤			3,220,479,598	(직접공사비-재료비+간접공사비+일반관리비) × 10%	
제 잡 비 제외 공 종			649,137,598		
안전관리계획서검토비			1,050,000		
경기안전점검비			16,411,446		
공 급 가 액			53,044,700,000		
부가가치세			5,304,470,000	공급가액 × 10%	
도 급 액			58,349,170,000		
관 급 자 재 비			15,334,300,000		
도급자설치관급자재비			14,976,240,000		
관급자설치관급자재비			358,060,000		
총 공사 비			73,683,470,000		

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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. 연약지반처리공		1	식		11,779,043,745		7,013,864,547		2,421,920,828		2,343,258,370	
1. 연약지반처리공		1	식	11,779,043,745	11,779,043,745	7,013,864,547	7,013,864,547	2,421,920,828	2,421,920,828	2,343,258,370	2,343,258,370	
1-1. 연약지반처리공		1	식		11,779,043,745		7,013,864,547		2,421,920,828		2,343,258,370	
1. 토 공					4,910,375,901		1,555,229,314		2,024,313,150		1,330,833,437	
1) SAND MAT 부설					46,091,136		15,123,654		18,004,350		12,963,132	
SAND MAT 부설	T=50cm	120,029	M3	384	46,091,136	126	15,123,654	150	18,004,350	108	12,963,132	#.2
1) SAND MAT 제거					403,458,624		134,014,176		158,216,544		111,227,904	
SAND MAT 제거	L=1.0km	128,736	M3	3,134	403,458,624	1,041	134,014,176	1,229	158,216,544	864	111,227,904	#.3
3) P.P MAT					83,538,104				83,538,104			
P.P MAT 부설	50KN/m	293,658	M2	186	54,620,388			186	54,620,388			No.39
P.P MAT 제거	50KN/m	314,323	M2	92	28,917,716			92	28,917,716			#.4
4) P/L재 정리 및 복구	도우저32TON	506,609	M3	264	133,744,776	110	55,726,990	79	40,022,111	75	37,995,675	#.5
5) P/L재 굴착, 운반 및 적사					1,040,574,886		340,947,857		406,807,027		292,820,002	
P/L재 굴착, 운반 및 적사	공구내여성토량유용,L=31m	506,609	M3	2,054	1,040,574,886	673	340,947,857	803	406,807,027	578	292,820,002	#.6
6) P/L재 제 거					2,549,711,295		802,777,170		1,054,660,695		692,273,430	
P/L재 제거 및 운반	지구내 복구,L=31m,덤프24	541,685	M3	4,707	2,549,711,295	1,482	802,777,170	1,947	1,054,660,695	1,278	692,273,430	#.7
7) 굴착치환					653,257,080		206,639,467		263,064,319		183,553,294	
굴착치환 제거		73,058	m3	987	72,108,246	410	29,953,780	296	21,625,168	281	20,529,298	No.19
굴착치환 다짐	다짐도90%이상	73,058	m3	1,548	113,093,784	364	26,593,112	697	50,921,426	487	35,579,246	No.32
굴착치환토 운반	공구내 토량유용,L=1.0km,덤프24	81,175	M3	5,766	468,055,050	1,849	150,092,575	2,347	190,517,725	1,570	127,444,750	#.8
2. 연약지반 처리공					1,251,434,460		578,882,881		370,170,300		302,381,279	
1) P.B.D 공					874,233,202		454,720,706		204,606,333		214,906,163	
가) P B D 공		426,210	M	761	324,345,810	624	265,955,040	70	29,834,700	67	28,556,070	#.10

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
나) 장비 조립 및 해체	PBD장비	1	회	1,978,888	1,978,888	138,040	138,040	1,432,555	1,432,555	408,293	408,293	#.11
다) P.B.D	사전천공 D200mm	103,301	M	5,304	547,908,504	1,826	188,627,626	1,678	173,339,078	1,800	185,941,800	#.12
2) 다 짐 공					321,971,190		104,224,780		131,620,960		86,125,450	
가) 다 짐					321,971,190		104,224,780		131,620,960		86,125,450	
총다짐 제거		149,705	m3	987	147,758,835	410	61,379,050	296	44,312,680	281	42,067,105	No.19
총다짐		134,735	m3	1,293	174,212,355	318	42,845,730	648	87,308,280	327	44,058,345	#.73
3) 수평배수관 설치					55,230,068		19,937,395		33,943,007		1,349,666	
접속다발관 설치	Φ300형	2,707	m	14,936	40,431,752	4,305	11,653,635	10,631	28,778,117			#.196
다발관 연결소켓	Φ 300	452	EA	15,730	7,109,960	15,730	7,109,960					MX1794024
터파기/육상토사	0-2m 기계	1,354	m3	1,204	1,630,216	380	514,520	325	440,050	499	675,646	No.20
되메우기/토사(기계100%)	다짐	1,340	m3	4,521	6,058,140	492	659,280	3,526	4,724,840	503	674,020	No.35
3. 토 질 조 사					33,343,384		2,562,352		27,437,378		3,343,654	
1) 토질조사 연약지반 확인시험	연약지반 사전조사				33,343,384		2,562,352		27,437,378		3,343,654	
가) 시 추 조 사					31,544,050		2,562,352		27,408,044		1,573,654	
기계 기구 설치		3	개소	455,269	1,365,807			455,269	1,365,807			No.105
모 래 층		27	M	236,191	6,377,157	15,399	415,773	208,478	5,628,906	12,314	332,478	No.106
점 토 층		86	M	199,557	17,161,902	8,648	743,728	181,058	15,570,988	9,851	847,186	No.107
풍 화 암 층		3	M	232,400	697,200	35,401	106,203	184,685	554,055	12,314	36,942	No.108
표준관입시험		116	회	50,653	5,875,748	11,178	1,296,648	36,397	4,222,052	3,078	357,048	#.13
표준관입 시험 해석비		116	회	571	66,236			571	66,236			No.109
나) 실내물리 시험					1,799,334				29,334		1,770,000	
함수량 시험	2회/공	6	회	10,000	60,000					10,000	60,000	No.111
비중 시험	2회/공	6	회	75,000	450,000					75,000	450,000	No.112

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
2. 도로 및 포장공		1	식		5,338,570,038		1,642,208,095		2,669,449,227		1,026,912,716	
1. 토 공					3,186,503,991		1,190,364,254		1,129,395,498		866,744,239	
1) 기존구조물 헐기					10,865,261		1,395,548		6,944,376		2,525,337	
가) 무근기존구조물깨기	기계				4,090,760		917,774		1,596,514		1,576,472	
무근콘크리트깨기	30cm 미만	173	M3	22,980	3,975,540	5,158	892,334	8,962	1,550,426	8,860	1,532,780	No.13
무근콘크리트깨기	30cm 이상	4	M3	28,805	115,220	6,360	25,440	11,522	46,088	10,923	43,692	No.14
나) 철근기존구조물깨기	기계				782,828		90,459		555,818		136,551	
철근콘크리트깨기	30cm 미만	23	M3	34,036	782,828	3,933	90,459	24,166	555,818	5,937	136,551	No.12
다) 기존포장깨기	아스팔트	381	M3	6,587	2,509,647	963	366,903	3,494	1,331,214	2,130	811,530	#.229
라) 기존포장절단	아스팔트	28	M	1,893	53,004	729	20,412	1,136	31,808	28	784	No.16
다) 보도블럭헐기	소형고압블럭	1,487	M2	2,306	3,429,022			2,306	3,429,022			No.17
2) 흙 깎 기 (토사)	중규모이하	70,943	m3	1,143	81,087,849	387	27,454,941	423	30,008,889	333	23,624,019	No.18
3) 흙 운 반					94,671,416		37,650,668		24,878,078		32,142,670	
흙 운 반 (토사)	무 대	106,679	M3									
도자운반	L=39.1m, 토사	3,876	M3	795	3,081,420	331	1,282,956	237	918,612	227	879,852	#.14
덤프운반	L=1.060km,로더+덤프24톤, 토사	37,262	M3	2,458	91,589,996	976	36,367,712	643	23,959,466	839	31,262,818	#.15
4) 순성토 운반					177,902,241		70,525,795		46,672,568		60,703,878	
순성토운반 (토사)	L=1km,로더+덤프24톤	73,849	M3	2,409	177,902,241	955	70,525,795	632	46,672,568	822	60,703,878	#.18
5) 반입토 운반					1,211,803,758		505,063,812		293,876,484		412,863,462	
치환토 반입 (노상토)	L = 10.0km	151,591	M3	6,243	946,382,613	2,602	394,439,782	1,514	229,508,774	2,127	322,434,057	#.19
치환토 반입 (식재치환)	L = 10.0km	42,515	M3	6,243	265,421,145	2,602	110,624,030	1,514	64,367,710	2,127	90,429,405	#.19
6) 흙 쌓 기					573,384,364		135,416,310		255,321,901		182,646,153	
흙쌓기 (토사)	노체(다짐도90%이상)	192,101	M3	1,548	297,372,348	364	69,924,764	697	133,894,397	487	93,553,187	No.32

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
흙쌓기 (토사)	노상(다짐도95%이상)	136,432	M3	2,023	276,001,936	480	65,487,360	890	121,424,480	653	89,090,096	No.33
흙쌓기 (토사)	비다짐	14	m3	720	10,080	299	4,186	216	3,024	205	2,870	No.34
7) 비탈면 보호공	거적덮기	36,960	M2	2,376	87,816,960	1,853	68,486,880	523	19,330,080			No.41
8) 규준틀 설치					67,028,618		4,631,396		62,397,222			
토공규준틀	비탈규준틀	928	개소	54,370	50,455,360	3,568	3,311,104	50,802	47,144,256			#.71
토공규준틀	수평규준틀	226	개소	73,333	16,573,258	5,842	1,320,292	67,491	15,252,966			#.70
8) 가로수 식재 기반시설					479,964,199		209,859,444		227,376,945		42,727,810	
터파기 (토사)	육상 : 0~6.0m(기계)	30,400	M3	1,204	36,601,600	381	11,582,400	325	9,880,000	498	15,139,200	No.23
되메우기 및 다짐		29,962	M3	4,521	135,458,202	492	14,741,304	3,526	105,646,012	503	15,070,886	No.35
되메우기	비다짐	13,441	M3	930	12,500,130	278	3,736,598	288	3,871,008	364	4,892,524	No.36
석고포설	14.5 kg/M2	20,048	M2	3,040	60,945,920	1,087	21,792,176	1,953	39,153,744			No.129
자갈층		3,024	M3	16,934	51,208,416			16,934	51,208,416			No.94
인산퇴비		10,274	포	8,000	82,192,000	8,000	82,192,000					MTW0007
차수시트		27,728	M2	275	7,625,200					275	7,625,200	No.128
부직포	포설용	21,181	M2	2,270	48,080,870	2,088	44,225,928	182	3,854,942			#.209
부직포	유공관용	5,192	M2	1,360	7,061,120	1,178	6,116,176	182	944,944			#.210
유공관	D = 100mm	10,136	M	3,761	38,121,496	2,502	25,360,272	1,259	12,761,224			#.208
유공관	D = 100mm (연결용)	45	M	3,761	169,245	2,502	112,590	1,259	56,655			#.208
9) 반출모래 적치	L=1.0km, 덤프24	119,815	M3	3,355	401,979,325	1,084	129,879,460	1,357	162,588,955	914	109,510,910	#.9
2. 도 로 포 장					2,020,871,577		324,150,941		1,538,628,879		158,091,757	
1) 차도 포장					346,822,625		62,759,514		194,100,188		89,962,923	
가) 아스콘 포장					234,622,019		41,200,715		129,532,201		63,889,103	
표 층 포설 및 다짐	T= 5cm	73,541	M2	621	45,668,961	111	8,163,051	335	24,636,235	175	12,869,675	No.77

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
표 층 포설 및 다짐	T= 5cm(저소음)	36,989	M2	849	31,403,661	114	4,216,746	569	21,046,741	166	6,140,174	#.132
표 층 포설 및 다짐	T=7.5cm	690	m2	1,024	706,560	142	97,980	675	465,750	207	142,830	No.287
중간층 포설 및 다짐	T= 6cm	42,978	M2	621	26,689,338	116	4,985,448	335	14,397,630	170	7,306,260	No.79
기 층 포설 및 다짐	T=10cm	59,474	M2	925	55,013,450	169	10,051,106	490	29,142,260	266	15,820,084	No.75
기 층 포설 및 다짐	T=14cm	45,021	m2	1,669	75,140,049	304	13,686,384	885	39,843,585	480	21,610,080	No.76
나) 아스팔트 유제살포					17,174,916		318,054		16,856,862			
프라이م 코팅	RSC-3(75 ℓ /a)	105,078	M2	54	5,674,212	1	105,078	53	5,569,134			No.73
택 코팅	RSC-4(30 ℓ /a)	212,976	M2	54	11,500,704	1	212,976	53	11,287,728			No.74
다) 혼합 골재 포설 다짐					95,025,690		21,240,745		47,711,125		26,073,820	
보조기층 포설및다짐	ø40mm이하,T=20cm	19,426	M3	3,834	74,479,284	857	16,648,082	1,925	37,395,050	1,052	20,436,152	#.109
보조기층 포설및다짐	ø40mm이하,T=25cm	4,917	M3	3,834	18,851,778	857	4,213,869	1,925	9,465,225	1,052	5,172,684	#.109
보조기층 포설및다짐	ø40mm이하,T=31.5, 32.5cm	442	M3	3,834	1,694,628	857	378,794	1,925	850,850	1,052	464,984	#.109
2) 보도 포장					191,968,789		18,379,150		153,647,439		19,942,200	
스톤블럭 포장	T=60mm,(type1~4)	14,867	M2	5,611	83,418,737	505	7,507,835	4,561	67,808,387	545	8,102,515	#.69
스톤블럭 포장	T=60mm,(type5~6)	13,923	M2	5,611	78,121,953	505	7,031,115	4,561	63,502,803	545	7,588,035	#.69
보조기층 포설및다짐	ø40mm이하,T=10cm,소규모	2,743	M3	11,093	30,428,099	1,400	3,840,200	8,143	22,336,249	1,550	4,251,650	#.67
3) 장애자용 블록					50,557,430		256,667		50,050,065		250,698	
점자 블록	300*300	503	M2	8,470	4,260,410	43	21,629	8,385	4,217,655	42	21,126	No.82
유도 블록	300*300	5,466	M2	8,470	46,297,020	43	235,038	8,385	45,832,410	42	229,572	No.82
4) 자전거 도로포장					109,435,231		12,146,632		87,268,061		10,020,538	
표층 포설및다짐	T= 5cm,자전거도로포장용	13,296	M2	6,025	80,108,400	641	8,522,736	4,931	65,562,576	453	6,023,088	#.134
보조기층 포설및다짐	ø40mm이하,T=20cm, 소규모	2,579	M3	11,093	28,608,847	1,400	3,610,600	8,143	21,000,797	1,550	3,997,450	#.67
프라이م 코팅	RSC-3(75 ℓ /a)	13,296	M2	54	717,984	1	13,296	53	704,688			No.73

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
5) 사고석 포장					12,158,245		96,139		11,968,796		93,310	
사고석 포장	T= 11cm	201	M2	59,385	11,936,385	339	68,139	58,736	11,805,936	310	62,310	#.68
보조기층 포설	T=20.0cm, 소규모	20	M3	11,093	221,860	1,400	28,000	8,143	162,860	1,550	31,000	#.67
6) 도막식 포장	현장설치도											
도막식 포장	T= 5cm, 차도부	6,935	M2									#.22
도막식 포장	T= 5cm, 자전거도로	314	M2									#.23
7) 경계석 설치					898,511,086		91,664,292		774,035,010		32,811,784	
보차도 경계석(직선)	화강석(200*250*1000)	12,141	M	27,096	328,972,536	2,533	30,753,153	23,670	287,377,470	893	10,841,913	#.20
보차도 경계석(곡선)	화강석(200*250*1000)	2,467	M	30,274	74,685,958	2,711	6,688,037	26,448	65,247,216	1,115	2,750,705	#.21
단차경계석(직선, 경사석)	화강석(200*250-100*1000, A형)	480	M	26,738	12,834,240	2,434	1,168,320	23,411	11,237,280	893	428,640	#.24
단차경계석(직선, 낮춤석)	화강석(200*100*1000, B형)	476	M	23,143	11,016,068	2,259	1,075,284	20,217	9,623,292	667	317,492	#.25
분리대 경계석(직선)	화강석(200*250*1000)	3,248	M	27,096	88,007,808	2,533	8,227,184	23,670	76,880,160	893	2,900,464	#.20
분리대 경계석(곡선)	화강석(200*250*1000)	52	M	30,274	1,574,248	2,711	140,972	26,448	1,375,296	1,115	57,980	#.21
도 로 경 계 석(직선)	인조화강석(150*120*1000)	34,098	M	11,186	381,420,228	1,279	43,611,342	9,452	322,294,296	455	15,514,590	#.26
8) 차선도색					76,428,936		23,830,784		49,200,556		3,397,596	
차선도색(윤착성형)	실선(백색)	3,064	M2	2,619	8,024,616	1,395	4,274,280	1,152	3,529,728	72	220,608	No.122
차선도색(윤착성형)	파선(백색)	798	M2	4,000	3,192,000	1,523	1,215,354	2,330	1,859,340	147	117,306	No.123
차선도색(윤착성형)	횡단보도, 주차장(백색)	4,468	M2	5,244	23,430,192	1,667	7,448,156	3,346	14,949,928	231	1,032,108	No.124
차선도색(윤착성형)	문자/기호(백색)	3,594	M2	9,983	35,878,902	2,156	7,748,664	7,308	26,264,952	519	1,865,286	No.125
차선도색(윤착성형)	실선(황색)	2,233	M2	2,619	5,848,227	1,395	3,115,035	1,152	2,572,416	72	160,776	No.126
차선도색(윤착성형)	실선(청색)	21	M2	2,619	54,999	1,395	29,295	1,152	24,192	72	1,512	No.127
9) 도로표지병 설치					11,280,790		9,701,390		1,579,400			
도로표지병 설치	양 면	745	개소	15,142	11,280,790	13,022	9,701,390	2,120	1,579,400			No.87

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
10) 차선규제봉 설치	450x250x80	174	EA	37,634	6,548,316	33,000	5,742,000	4,414	768,036	220	38,280	#.74
11) 고원식 교차로					8,272,989		972,126		6,695,208		605,655	
아스콘 포장	T=15cm, 인력포설	1,323	M2	6,025	7,971,075	641	848,043	4,931	6,523,713	453	599,319	#.27
택 코팅	RSC-4(30ℓ/a)	1,323	M2	54	71,442	1	1,323	53	70,119			No.74
차선도색(윤착성형)	실선(백색)	44	M2	2,619	115,236	1,395	61,380	1,152	50,688	72	3,168	No.122
차선도색(윤착성형)	실선(황색)	44	M2	2,619	115,236	1,395	61,380	1,152	50,688	72	3,168	No.126
12) 가드웬스 설치		1,240	경간	123,488	153,125,120	8,581	10,640,440	114,907	142,484,680			#.37
13) 볼라드 설치		101	개	401,320	40,533,320	401,189	40,520,089	55	5,555	76	7,676	No.121
14) 과속 방지 시설					1,643,621		454,993		1,097,551		91,077	
아스콘 포장	T=10cm, 인력포설	161	M2	6,025	970,025	641	103,201	4,931	793,891	453	72,933	#.27
택 코팅	RSC-4(30ℓ/a)	252	M2	54	13,608	1	252	53	13,356			No.74
차선도색(윤착성형)	실선(백색)	126	M2	2,619	329,994	1,395	175,770	1,152	145,152	72	9,072	No.122
차선도색(윤착성형)	실선(황색)	126	M2	2,619	329,994	1,395	175,770	1,152	145,152	72	9,072	No.126
15) 교통안전 표지판					113,133,819		46,566,725		65,697,074		870,020	
교통표지판	삼각표지판 120cm	30	개소	348,019	10,440,570	115,325	3,459,750	231,404	6,942,120	1,290	38,700	#.32
교통표지판	원형표지판 90cm	71	개소	348,019	24,709,349	115,325	8,188,075	231,404	16,429,684	1,290	91,590	#.34
2중교통표지판	오각표지판 60*20*60cm	73	개소	348,019	25,405,387	115,325	8,418,725	231,404	16,892,492	1,290	94,170	#.31
교통표지판	오각(60*20*60cm)	4	EA	348,019	1,392,076	115,325	461,300	231,404	925,616	1,290	5,160	#.30
2중교통표지판	삼각1변120+103.9cm	16	개소	348,019	5,568,304	115,325	1,845,200	231,404	3,702,464	1,290	20,640	#.28
교통표지판	원형, 장애물표적40×40cm	6	EA	348,019	2,088,114	115,325	691,950	231,404	1,388,424	1,290	7,740	#.35
어린이 보호 표지판	편지식, 300*200cm	10	개소	3,151,564	31,515,640	1,969,600	19,696,000	1,125,019	11,250,190	56,945	569,450	#.33
자전거용 도로표지판	원형표지판 90cm	33	개소	348,019	11,484,627	115,325	3,805,725	231,404	7,636,332	1,290	42,570	#.36
부착식 표지판	원형표지판 90cm	6	개소	88,292	529,752			88,292	529,752			#.29

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
3. 상 수 공		1	식		1,028,899,327		456,474,592		514,403,624		58,021,111	
1. 토 공					146,288,662		21,244,859		100,552,596		24,491,207	
1) 터파기					28,653,996		9,067,419		7,734,675		11,851,902	
터파기/육상토사	0-4m 기계	23,799	m3	1,204	28,653,996	381	9,067,419	325	7,734,675	498	11,851,902	No.21
2) 되메우기					111,823,782		10,493,394		90,902,550		10,427,838	
되메우기/모래	인력10%	7,778	m3	5,922	46,061,316	429	3,336,762	5,093	39,613,354	400	3,111,200	No.37
되메우기/토사	기계	14,546	m3	4,521	65,762,466	492	7,156,632	3,526	51,289,196	503	7,316,638	No.35
3) 잔토처리					5,810,884		1,684,046		1,915,371		2,211,467	
잔토처리	토사	9,253	m3	628	5,810,884	182	1,684,046	207	1,915,371	239	2,211,467	No.26
2. 관 로 공					423,622,627		117,043,782		288,690,907		17,887,938	
1) PEP관(폴리에틸렌피복강관)					353,317,592		99,841,285		237,221,123		16,255,184	
가) PEP관 접합및부설(직관)					221,475,340		23,548,543		185,053,494		12,873,303	
PEP관 접합및부설(직관)	D100mm(홀조인트)	209	본	72,864	15,228,576	2,364	494,076	70,500	14,734,500			No.149
PEP관 접합및부설(직관)	D150mm(홀조인트)	159	본	77,785	12,367,815	8,607	1,368,513	63,074	10,028,766	6,104	970,536	No.150
PEP관 접합및부설(직관)	D200mm(홀조인트)	462	본	96,234	44,460,108	11,223	5,185,026	77,860	35,971,320	7,151	3,303,762	No.151
PEP관 접합및부설(직관)	D250mm(홀조인트)	127	본	112,080	14,234,160	13,779	1,749,933	90,453	11,487,531	7,848	996,696	No.152
PEP관 접합및부설(직관)	D300mm(홀조인트)	558	본	135,569	75,647,502	16,464	9,186,912	110,559	61,691,922	8,546	4,768,668	No.153
PEP관 접합및부설(직관)	D350mm(링조인트)	5	본	162,889	814,445	18,507	92,535	134,964	674,820	9,418	47,090	No.154
PEP관 접합및부설(직관)	D400mm(링조인트)	138	본	207,979	28,701,102	20,927	2,887,926	176,326	24,332,988	10,726	1,480,188	No.155
PEP관 접합및부설(직관)	D500mm(링조인트)	107	본	280,576	30,021,632	24,146	2,583,622	244,221	26,131,647	12,209	1,306,363	No.156
나) PEP관 접합및부설(단관)					1,948,561		546,990		1,295,226		106,345	
PEP관 접합및부설(단관)	D100mmx0.5m(홀조인트)	26	개소	6,657	173,082	772	20,072	5,885	153,010			No.165
PEP관 접합및부설(단관)	D150mmx0.3m(홀조인트)	26	개소	4,895	127,270	1,437	37,362	3,153	81,978	305	7,930	No.166

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
PEP관 접합및부설(단관)	D150mmx0.5m(홍조인트)	11	개소	7,363	80,993	1,601	17,611	5,254	57,794	508	5,588	No. 167
PEP관 접합및부설(단관)	D150mmx1.5m(홍조인트)	11	개소	20,309	223,399	3,015	33,165	15,768	173,448	1,526	16,786	No. 168
PEP관 접합및부설(단관)	D200mmx0.3m(홍조인트)	213	개소	6,309	1,343,817	2,060	438,780	3,892	828,996	357	76,041	No. 169
다) PEP관 접합및부설(이형관)					123,214,108		75,745,752		44,192,820		3,275,536	
PEP관 접합및부설(이형관)	D100mm(홍조인트)	166	개소	60,550	10,051,300	25,300	4,199,800	35,250	5,851,500			No. 157
PEP관 접합및부설(이형관)	D150mm(홍조인트)	127	개소	70,443	8,946,261	35,854	4,553,458	31,537	4,005,199	3,052	387,604	No. 158
PEP관 접합및부설(이형관)	D200mm(홍조인트)	576	개소	109,180	62,887,680	66,675	38,404,800	38,930	22,423,680	3,575	2,059,200	No. 159
PEP관 접합및부설(이형관)	D250mm(홍조인트)	27	개소	138,005	3,726,135	88,855	2,399,085	45,226	1,221,102	3,924	105,948	No. 160
PEP관 접합및부설(이형관)	D300mm(홍조인트)	104	개소	165,888	17,252,352	106,336	11,058,944	55,279	5,749,016	4,273	444,392	No. 161
PEP관 접합및부설(이형관)	D350mm(링조인트)	7	개소	282,378	1,976,646	210,187	1,471,309	67,482	472,374	4,709	32,963	No. 162
PEP관 접합및부설(이형관)	D400MM, 링조인트	23	본	322,838	7,425,274	229,312	5,274,176	88,163	2,027,749	5,363	123,349	No. 163
PEP관 접합및부설(이형관)	D500MM, 링조인트	20	본	547,423	10,948,460	419,209	8,384,180	122,110	2,442,200	6,104	122,080	No. 164
라) PEP관 절단					6,679,583				6,679,583			
PEP관 절단	D100mm	32	개소	16,751	536,032			16,751	536,032			No. 218
PEP관 절단	D150mm	17	개소	20,939	355,963			20,939	355,963			No. 219
PEP관 절단	D200mm	43	개소	27,221	1,170,503			27,221	1,170,503			No. 220
PEP관 절단	D250mm	15	개소	33,503	502,545			33,503	502,545			No. 221
PEP관 절단	D300mm	55	개소	41,878	2,303,290			41,878	2,303,290			No. 222
PEP관 절단	D350mm	2	개소	54,442	108,884			54,442	108,884			No. 223
PEP관 절단	D400mm	13	개소	64,912	843,856			64,912	843,856			No. 224
PEP관 절단	D500MM	10	개소	85,851	858,510			85,851	858,510			No. 225
2) 플랜지 접합					18,378,979		6,029,550		12,349,429			
가) 플랜지 접합	D100mm	102	개소	24,915	2,541,330	7,090	723,180	17,825	1,818,150			No. 226

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
나) 플랜지 접합	D150mm	109	개소	34,152	3,722,568	11,420	1,244,780	22,732	2,477,788			No.227
다) 플랜지 접합	D200mm	228	개소	39,989	9,117,492	12,350	2,815,800	27,639	6,301,692			No.228
라) 플랜지 접합	D250mm	8	개소	53,649	429,192	19,300	154,400	34,349	274,792			No.229
마) 플랜지 접합	D300mm	22	개소	54,319	1,195,018	19,970	439,340	34,349	755,678			No.230
바) 플랜지 접합	D400MM	9	개소	81,973	737,757	37,810	340,290	44,163	397,467			No.231
사) 플랜지 접합	D500MM	6	개소	105,937	635,622	51,960	311,760	53,977	323,862			No.232
5) 밸 브					51,926,056		11,172,947		39,120,355		1,632,754	
가) 제수밸브					15,873,284		4,510,535		10,759,476		603,273	
게이트 제수밸브 부설및접합	D100mm,인력	39	기	59,253	2,310,867	14,180	553,020	45,073	1,757,847			No.312
게이트 제수밸브 부설및접합	D150mm,인력	14	기	80,333	1,124,662	22,840	319,760	57,493	804,902			No.313
게이트 제수밸브 부설및접합	D200mm,기계	86	기	106,072	9,122,192	29,188	2,510,168	71,303	6,132,058	5,581	479,966	No.314
게이트 제수밸브 부설및접합	D250mm,기계	4	기	124,591	498,364	43,298	173,192	75,450	301,800	5,843	23,372	No.315
게이트 제수밸브 부설및접합	D300mm,기계	11	기	131,847	1,450,317	44,778	492,558	81,052	891,572	6,017	66,187	No.316
게이트 제수밸브 부설및접합	D400mm,기계	3	기	239,254	717,762	80,879	242,637	151,835	455,505	6,540	19,620	No.317
게이트 제수밸브 부설및접합	D500mm,기계	2	기	324,560	649,120	109,600	219,200	207,896	415,792	7,064	14,128	No.318
나) 공기밸브					4,037,803		3,542,000		495,803			
공기밸브 부설및접합	D100mm	11	기	367,073	4,037,803	322,000	3,542,000	45,073	495,803			No.319
다) 수압시험					32,014,969		3,120,412		27,865,076		1,029,481	
수압시험	D100mm	6	회	412,105	2,472,630	22,482	134,892	384,089	2,304,534	5,534	33,204	No.174
수압시험	D150mm	5	회	449,049	2,245,245	33,887	169,435	407,270	2,036,350	7,892	39,460	No.175
수압시험	D200mm	14	회	484,331	6,780,634	39,463	552,482	433,755	6,072,570	11,113	155,582	No.176
수압시험	D250mm	4	회	537,106	2,148,424	43,036	172,144	478,699	1,914,796	15,371	61,484	No.177
수압시험	D300mm	17	회	564,683	9,599,611	47,377	805,409	497,121	8,451,057	20,185	343,145	No.178

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
수압시험	D350mm	1	회	623,778	623,778	52,538	52,538	545,073	545,073	26,167	26,167	No.179
수압시험	D=400mm	5	회	795,483	3,977,415	115,908	579,540	646,032	3,230,160	33,543	167,715	No.180
수압시험	D=500mm	4	회	1,041,808	4,167,232	163,493	653,972	827,634	3,310,536	50,681	202,724	No.181
3. 구조물공					175,189,999		82,399,575		89,494,864		3,295,560	
1) 제수변설					63,863,796		11,723,303		50,090,680		2,049,813	
가) 제수변설 설치	1.8x1.2(5개소)				12,744,281		2,377,635		9,989,061		377,585	
인력비변타설(소형구조물)	최대골재25mm, 8배합	1.61	m3	446,113	718,241			446,113	718,241			No.294
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	31	m3	28,274	876,494	3,179	98,549	16,682	517,142	8,413	260,803	No.46
무근콘크리트타설	빈배합	4	m3	44,558	178,232			44,558	178,232			No.298
유로폼	간단	144	m2	24,439	3,519,216	4,643	668,592	19,796	2,850,624			No.50
합판거푸집	간단	9	m2	29,903	269,127	8,971	80,739	20,932	188,388			No.47
강재거푸집	35회	10	m2	56,251	562,510	224	2,240	55,811	558,110	216	2,160	No.288
철근가공(공장)	보통	2.31	ton	85,668	197,891	1,057	2,441	52,882	122,157	31,729	73,293	#.92
철근조립	보통	3.81	ton	499,638	1,903,620	10,140	38,633	489,498	1,864,987			#.89
철재뚜껑	Φ648(차도)	5	개	18,750	93,750			18,750	93,750			No.245
철재뚜껑	소형2단(Φ265)	5	개	2,930	14,650			2,930	14,650			No.173
PVC PIPE	D150mm, VG1	2.3	m	18,293	42,073	17,422	40,070	871	2,003			No.170
발디덩쇠	STS	30	개	16,115	483,450	12,800	384,000	3,315	99,450			No.260
배수파이프	D100mm, VG2	3	m	4,480	13,440	4,267	12,801	213	639			No.171
기초잡석	부설 및 다짐	37	m3	9,322	344,914	730	27,010	7,475	276,575	1,117	41,329	#.65
강관동바리	설치간격0.6m초과, 2.5m이하(3개월)	16	공m3	11,532	184,512	1,038	16,608	10,494	167,904			No.6
강관비계	10m이하 3개월	136	m2	17,113	2,327,368	4,792	651,712	12,321	1,675,656			No.4
스페이서	벽체용	136	m2	504	68,544	480	65,280	24	3,264			#.96

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
스페이서	슬래브용	39	m2	210	8,190	200	7,800	10	390			#.97
물 탈	1:2	0.01	m3	85,974	859			85,974	859			No.246
아스팔트방수	2회	120	m2	7,810	937,200	2,343	281,160	5,467	656,040			No.92
나) 제수변실 설치	2.5x2.0(11개소)				42,477,129		7,763,449		33,348,905		1,364,775	
인력비빔타설(소형구조물)	최대골재25mm,B배합	3.54	m3	446,113	1,579,240			446,113	1,579,240			No.294
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	117	m3	28,274	3,308,058	3,179	371,943	16,682	1,951,794	8,413	984,321	No.46
무근콘크리트타설	빈배합	13	m3	44,558	579,254			44,558	579,254			No.298
유로폼	간단	512	m2	24,439	12,512,768	4,643	2,377,216	19,796	10,135,552			No.50
합판거푸집	간단	23	m2	29,903	687,769	8,971	206,333	20,932	481,436			No.47
강재거푸집	35회	22	m2	56,251	1,237,522	224	4,928	55,811	1,227,842	216	4,752	No.288
철근가공(공장)	보통	7.194	ton	85,668	616,295	1,057	7,604	52,882	380,433	31,729	228,258	#.92
철근조립	보통	13.86	ton	499,638	6,924,982	10,140	140,540	489,498	6,784,442			#.89
철재뚜껑	Φ648(차도)	11	개	18,750	206,250			18,750	206,250			No.245
철재뚜껑	소형2단(Φ265)	11	개	2,930	32,230			2,930	32,230			No.173
PVC PIPE	D150mm,VG1	5	m	18,293	91,465	17,422	87,110	871	4,355			No.170
발디덩쇠	STS	77	개	16,115	1,240,855	12,800	985,600	3,315	255,255			No.260
배수파이프	D100mm,VG2	6	m	4,480	26,880	4,267	25,602	213	1,278			No.171
기초잡석	부설 및 다짐	132	m3	9,322	1,230,504	730	96,360	7,475	986,700	1,117	147,444	#.65
강관동바리	설치간격0.6m초과,2.5m이하(3개월)	94	공m3	11,532	1,084,008	1,038	97,572	10,494	986,436			No.6
강관비계	10m이하 3개월	430	m2	17,113	7,358,590	4,792	2,060,560	12,321	5,298,030			No.4
스페이서	벽체용	462	m2	504	232,848	480	221,760	24	11,088			#.96
스페이서	슬래브용	165	m2	210	34,650	200	33,000	10	1,650			#.97
물 탈	1:2	0.022	m3	85,974	1,891			85,974	1,891			No.246

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
아스팔트방수	2회	447	m2	7,810	3,491,070	2,343	1,047,321	5,467	2,443,749			No.92
다) 제수변실 설치	3.0x2.0(2개소)				8,642,386		1,582,219		6,752,714		307,453	
인력비빔타설(소형구조물)	최대골재25mm, 8배합	0.64	m3	446,113	285,512			446,113	285,512			No.294
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	28	m3	28,274	791,672	3,179	89,012	16,682	467,096	8,413	235,564	No.46
무근콘크리트타설	빈배합	3	m3	44,558	133,674			44,558	133,674			No.298
유로폼	간단	106	m2	24,439	2,590,534	4,643	492,158	19,796	2,098,376			No.50
합판거푸집	간단	4	m2	29,903	119,612	8,971	35,884	20,932	83,728			No.47
강재거푸집	35회	4	m2	56,251	225,004	224	896	55,811	223,244	216	864	No.288
철근가공(공장)	보통	1.288	ton	85,668	110,339	1,057	1,361	52,882	68,112	31,729	40,866	#.92
철근조립	보통	2.612	ton	499,638	1,305,053	10,140	26,485	489,498	1,278,568			#.89
철재뚜껑	Φ648(차도)	2	개	18,750	37,500			18,750	37,500			No.245
철재뚜껑	소형2단(Φ265)	2	개	2,930	5,860			2,930	5,860			No.173
PVC PIPE	D150mm, VG1	1	m	18,293	18,293	17,422	17,422	871	871			No.170
발디덩쇠	STS	14	개	16,115	225,610	12,800	179,200	3,315	46,410			No.260
배수파이프	D100mm, VG2	1	m	4,480	4,480	4,267	4,267	213	213			No.171
기초잡석	부설 및 다짐	27	m3	9,322	251,694	730	19,710	7,475	201,825	1,117	30,159	#.65
강관동바리	설치간격0.6m초과, 2.5m이하(3개월)	20	공m3	11,532	230,640	1,038	20,760	10,494	209,880			No.6
강관비계	10m이하 3개월	88	m2	17,113	1,505,944	4,792	421,696	12,321	1,084,248			No.4
스페이서	벽체용	88	m2	504	44,352	480	42,240	24	2,112			#.96
스페이서	슬래브용	31	m2	210	6,510	200	6,200	10	310			#.97
물 탈	1:2	0.004	m3	85,974	343			85,974	343			No.246
아스팔트방수	2회	96	m2	7,810	749,760	2,343	224,928	5,467	524,832			No.92
2) 각 종 변 실					36,829,635		7,435,273		28,170,665		1,223,697	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
가) 공기변실 설치	1.2x1.2(11개소)				17,581,231		3,583,760		13,424,753		572,718	
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	48	m3	28,274	1,357,152	3,179	152,592	16,682	800,736	8,413	403,824	No.46
무근콘크리트타설	빈배합	9	m3	44,558	401,022			44,558	401,022			No.298
유로폼	간단	284	m2	24,439	6,940,676	4,643	1,318,612	19,796	5,622,064			No.50
합판거푸집	간단	41	m2	29,903	1,226,023	8,971	367,811	20,932	858,212			No.47
발디덩쇠	STS	66	개	16,115	1,063,590	12,800	844,800	3,315	218,790			No.260
맨홀뚜껑	Φ648	11	개	18,750	206,250			18,750	206,250			No.245
배수파이프	D100mm, VG1	6	m	9,308	55,848	8,865	53,190	443	2,658			No.172
배수필터	잡석	1	m3	4,174	4,174	343	343	3,381	3,381	450	450	No.93
기초잡석	부설 및 다짐	58	m3	9,322	540,676	730	42,340	7,475	433,550	1,117	64,786	#.65
강관동바리	설치간격0.6m초과, 2.5m이하(3개월)	23	공m3	11,532	265,236	1,038	23,874	10,494	241,362			No.6
스페이서	벽체용	267	m2	504	134,568	480	128,160	24	6,408			#.96
스페이서	슬래브용	61	m2	210	12,810	200	12,200	10	610			#.97
철근가공(공장)	보통	3.267	ton	85,668	279,876	1,057	3,453	52,882	172,765	31,729	103,658	#.92
철근조립	보통	6.38	ton	499,638	3,187,690	10,140	64,693	489,498	3,122,997			#.89
아스팔트방수	2회	244	m2	7,810	1,905,640	2,343	571,692	5,467	1,333,948			No.92
나) 이토변실 설치	1.5 x 1.2(11개소)				19,248,404		3,851,513		14,745,912		650,979	
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	54	m3	28,274	1,526,796	3,179	171,666	16,682	900,828	8,413	454,302	No.46
무근콘크리트타설	빈배합	10	m3	44,558	445,580			44,558	445,580			No.298
유로폼	간단	313	m2	24,439	7,649,407	4,643	1,453,259	19,796	6,196,148			No.50
합판거푸집	간단	38	m2	29,903	1,136,314	8,971	340,898	20,932	795,416			No.47
발디덩쇠	STS	66	개	16,115	1,063,590	12,800	844,800	3,315	218,790			No.260
맨홀뚜껑	Φ648(잠금장치포함)	11	개	18,750	206,250			18,750	206,250			No.245

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
배수파이프	D100mm, VG1	6	m	9,308	55,848	8,865	53,190	443	2,658			No.172
배수파이프	D150mm, VG1	3	m	18,293	54,879	17,422	52,266	871	2,613			No.170
배수필터	잡석	1	m3	4,174	4,174	343	343	3,381	3,381	450	450	No.93
기초잡석	부설 및 다짐	66	m3	9,322	615,252	730	48,180	7,475	493,350	1,117	73,722	#.65
강관동바리	설치간격0.6m초과, 2.5m이하(3개월)	30	공m3	11,532	345,960	1,038	31,140	10,494	314,820			No.6
스페이서	벽체용	294	m2	504	148,176	480	141,120	24	7,056			#.96
스페이서	슬래브용	63	m2	210	13,230	200	12,600	10	630			#.97
철근가공(공장)	보통	3.861	ton	85,668	330,763	1,057	4,081	52,882	204,177	31,729	122,505	#.92
철근조립	보통	7.139	ton	499,638	3,566,915	10,140	72,389	489,498	3,494,526			#.89
아스팔트방수	2회	267	m2	7,810	2,085,270	2,343	625,581	5,467	1,459,689			No.92
3) 제수변보호통					14,143,173		12,919,127		1,224,046			
가) 제수변보호통 설치	1호 및 2호(30개소)				14,143,173		12,919,127		1,224,046			
인력비빔다설(소형구조물)	최대골재25mm, B배합	0.081	m3	446,113	36,135			446,113	36,135			No.294
합판거푸집	간단	2	m2	29,903	59,806	8,971	17,942	20,932	41,864			No.47
벽돌쌓기	190×90×57	3,260	매	718	2,340,680	370	1,206,200	348	1,134,480			No.119
제수변보호통 (받침대및철개포함)	1호	12	개	365,900	4,390,800	365,900	4,390,800					MS0107900
제수변보호통 (받침대및철개포함)	2호	18	EA	392,900	7,072,200	392,900	7,072,200					MS0107920
고무판	t=9.6mm, B=22.5cm	43	m	5,664	243,552	5,395	231,985	269	11,567			No.303
4) 소 화 전 실					60,353,395		50,321,872		10,009,473		22,050	
가) 지상식 소화전 설치	1호(10개소), 2호(71개소)				38,307,391		35,097,265		3,188,076		22,050	
인력비빔다설(소형구조물)	최대골재25mm, B배합	0.389	m3	446,113	173,537			446,113	173,537			No.294
합판거푸집	간단	8	m2	29,903	239,224	8,971	71,768	20,932	167,456			No.47
기초잡석		49	m3	4,174	204,526	343	16,807	3,381	165,689	450	22,050	No.93

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
벽돌쌓기	190×90×57	7,614	매	718	5,466,852	370	2,817,180	348	2,649,672			No. 119
제수변보호통 (받침대및철개포함)	1호	10	개	365,900	3,659,000	365,900	3,659,000					MS0107900
제수변보호통 (받침대및철개포함)	2호	71	EA	392,900	27,895,900	392,900	27,895,900					MS0107920
고우판	t=9.6mm, B=22.5cm	118	m	5,664	668,352	5,395	636,610	269	31,742			No. 303
나) 소화전보호틀설치	4방향, Φ76.3mm(81개소)				22,046,004		15,224,607		6,821,397			
인력비빔다설(소형구조물)	최대골재25mm, B배합	9.801	m3	446,113	4,372,353			446,113	4,372,353			No. 294
합판거푸집	간단	117	m2	29,903	3,498,651	8,971	1,049,607	20,932	2,449,044			No. 47
보호대	Φ76.3	81	개	175,000	14,175,000	175,000	14,175,000					MS7212110
4. 부 대 공					69,312,753		39,524,516		27,850,317		1,937,920	
1) 관 보호공					28,018,165		1,170,036		26,848,129			
가) 곡관 및 T형관 보호공					28,018,165		1,170,036		26,848,129			
인력비빔다설(소형구조물)	최대골재25mm, B배합	49	m3	446,113	21,859,537			446,113	21,859,537			No. 294
유로폼	간단	252	m2	24,439	6,158,628	4,643	1,170,036	19,796	4,988,592			No. 50
2) 상수관로 테이프 및 분식표기					39,625,328		38,354,480		1,002,188		268,660	
가) 상수관테이프	청색, 200mm	8,884	m	232	2,061,088	220	1,954,480	12	106,608			No. 68
나) 전자 관로표시기					37,564,240		36,400,000		895,580		268,660	
전자 관로표시기		70	개	91,632	6,414,240	75,000	5,250,000	12,794	895,580	3,838	268,660	No. 259
RFID 표지못	Ø648mm용	40	EA	80,000	3,200,000	80,000	3,200,000					GSRF10001
RFID 표지못	Ø318mm용	30	EA	80,000	2,400,000	80,000	2,400,000					GSRF10002
RFID 표지못 설치부	코어드릴 및 부동화	70	EA	35,000	2,450,000	35,000	2,450,000					GSRF10003
DB구축, 탭, 서버연동	DB연동	70	EA	280,000	19,600,000	280,000	19,600,000					GSRF10004
RFID 전용리더기		1	EA	3,500,000	3,500,000	3,500,000	3,500,000					GSRF10005
3) 상수관로 퇴수시험					1,669,260						1,669,260	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
가) 수압시험	상수도	677	m3	1,290	873,330					1,290	873,330	No.304
나) 퇴수시험	상수도	617	m3	1,290	795,930					1,290	795,930	No.304
5. 자재운반비					28,934,586		10,711,160		7,814,940		10,408,486	
시멘트 운반	운반거리: L=10km 이내	133	대	626	83,258					626	83,258	#.57
철근 운반		34.89	TON	13,517	471,608					13,517	471,608	#.58
모래 운반	L=1.0Km	8,090	M3	3,508	28,379,720	1,324	10,711,160	966	7,814,940	1,218	9,853,620	#.17
6. 자재비					185,550,700		185,550,700					
1) 자 갈		10	M3	25,000	250,000	25,000	250,000					M0720053
2) P E P 접합부속					185,300,700		185,300,700					
PEP 홈조인트	D100MM	199	조	25,300	5,034,700	25,300	5,034,700					MK1N-PEP0101
PEP 홈조인트	D150MM	159	조	33,400	5,310,600	33,400	5,310,600					MK1N-PEP0151
PEP 홈조인트	D200MM	474	조	63,800	30,241,200	63,800	30,241,200					MK1N-PEP0201
PEP 홈조인트	D250MM	127	조	85,700	10,883,900	85,700	10,883,900					MK1N-PEP0251
PEP 홈조인트	D300MM	558	조	102,900	57,418,200	102,900	57,418,200					MK1N-PEP0301
PEP 링조인트	D350MM	5	조	206,400	1,032,000	206,400	1,032,000					MK1N-PEP0351
PEP 링조인트	D400MM	138	조	225,000	31,050,000	225,000	31,050,000					MK1N-PEP0401
PEP 링조인트	D500MM	107	조	414,300	44,330,100	414,300	44,330,100					MK1N-PEP0501
3) 스테인레스관												
스테인리스관 (직관)	STS304, Φ50mm		m	6,420		6,420						MSH-H1000500
스테인리스관 (단관)	STS304, Φ50×0.3		EA	1,926		1,926						MSH-H1000503
새들볼이분수전	D100×50mm		조	165,300		165,300						MZZ3300622
분수전연결유니온	D50mm		ea	29,950		29,950						MZZ3300623
밸브소켓	D50mm		ea	13,700		13,700						MZZ3300624

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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. 우 수 공		1	식		6,819,716,150		1,542,966,567		3,881,704,432		1,395,045,151	
1. 토 공					525,194,158		134,285,263		229,424,454		161,484,441	
1) 흙쌓기					113,089,746		26,832,960		49,752,780		36,504,006	
흙쌓기/토사	노상(다짐도95%이상)	55,902	m3	2,023	113,089,746	480	26,832,960	890	49,752,780	653	36,504,006	No.33
2) 흙운반					93,480,065		26,894,929		44,348,682		22,236,454	
흙운반/토사	덤프15TON,L=0.2Km	62,113	m3	1,505	93,480,065	433	26,894,929	714	44,348,682	358	22,236,454	#.16
3) 터파기					229,945,940		72,765,285		62,070,125		95,110,530	
터파기/육상토사	0-4m 기계	190,985	m3	1,204	229,945,940	381	72,765,285	325	62,070,125	498	95,110,530	No.21
4) 되메우기					88,678,407		7,792,089		73,252,867		7,633,451	
되메우기/토사	기계	8,317	m3	4,521	37,601,157	492	4,091,964	3,526	29,325,742	503	4,183,451	No.35
되메우기/토사(인력10%)	다짐	8,625	M3	5,922	51,077,250	429	3,700,125	5,093	43,927,125	400	3,450,000	No.37
2. 관 로 공					899,418,896		94,276,177		756,720,182		48,422,537	
1) 파형강관 접합및부설					36,213,783		3,843,873		27,588,900		4,781,010	
파형강관 접합및부설	D1000	121	개소	80,040	9,684,840	8,910	1,078,110	60,030	7,263,630	11,100	1,343,100	No.195
파형강관 접합및부설	D1100	127	개소	87,573	11,121,771	9,333	1,185,291	66,630	8,462,010	11,610	1,474,470	No.197
파형강관 접합및부설	D1200	162	개소	95,106	15,407,172	9,756	1,580,472	73,230	11,863,260	12,120	1,963,440	No.199
2) 접속관 접합및부설					8,208,048		181,018		7,801,836		225,194	
접속관 접합및부설	D1000*0300	49	개소	46,826	2,294,474	1,051	51,499	44,467	2,178,883	1,308	64,092	No.196
접속관 접합및부설	D1100*0300	48	개소	51,588	2,476,224	1,139	54,672	49,032	2,353,536	1,417	68,016	No.198
접속관 접합및부설	D1200*0300	61	개소	56,350	3,437,350	1,227	74,847	53,597	3,269,417	1,526	93,086	No.200
4) 하수관수밀시험					13,637,983		2,011,679		11,264,379		361,925	
하수관내 CCTV조사	520m기준,신설	2,335	m	3,482	8,130,470	103	240,505	3,224	7,528,040	155	361,925	No.247
육안조사 및 보고서작성		2,461	m	1,557	3,831,777	74	182,114	1,483	3,649,663			No.248

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
관로경고용 테이프		7,223	m	232	1,675,736	220	1,589,060	12	86,676			No.68
5) 홍관 접합및부설					202,554,744		20,716,038		147,090,902		34,747,804	
홍관 접합및부설	D300,소켓식	1,468	본	55,709	81,780,812	6,827	10,022,036	38,440	56,429,920	10,442	15,328,856	No.99
홍관 접합및부설	D450,소켓식	413	본	92,067	38,023,671	9,340	3,857,420	67,210	27,757,730	15,517	6,408,521	No.100
홍관 접합및부설	D500,소켓식	56	본	104,854	5,871,824	10,522	589,232	76,545	4,286,520	17,787	996,072	No.101
홍관 접합및부설	D600,소켓식	213	본	131,457	28,000,341	11,670	2,485,710	98,592	21,000,096	21,195	4,514,535	No.102
홍관 접합및부설	D700,소켓식	12	본	160,520	1,926,240	13,390	160,680	121,995	1,463,940	25,135	301,620	No.103
홍관 접합및부설	D800,소켓식	248	본	189,322	46,951,856	14,520	3,600,960	145,777	36,152,696	29,025	7,198,200	No.104
6) 하수관 천공및접합					15,139,400		9,116,110		6,023,290			
하수관 천공및접합	450MMx300MM	100	개소	72,340	7,234,000	44,397	4,439,700	27,943	2,794,300			No.201
하수관 천공및접합	500MMx300MM	10	개소	72,340	723,400	44,397	443,970	27,943	279,430			No.202
하수관 천공및접합	600MMx300MM	43	개소	75,600	3,250,800	44,552	1,915,736	31,048	1,335,064			No.203
하수관 천공및접합	700MMx300MM	2	개소	75,600	151,200	44,552	89,104	31,048	62,096			No.204
하수관 천공및접합	800MMx300MM	50	개소	75,600	3,780,000	44,552	2,227,600	31,048	1,552,400			No.205
7) 물 탈		6.9	m3	85,974	593,220			85,974	593,220			No.118
8) 관기초					610,261,104		55,438,058		546,562,774		8,260,272	
무근콘크리트타설	다짐포함	6,766	m3	45,449	307,507,934			44,558	301,479,428	891	6,028,506	No.295
유로폼	간단	11,626	m2	24,439	284,127,814	4,643	53,979,518	19,796	230,148,296			No.50
잡석부설	부설 및 다짐	1,998	m3	9,322	18,625,356	730	1,458,540	7,475	14,935,050	1,117	2,231,766	#.65
9) 우수80X 유입관 보호콘크리트					12,810,614		2,969,401		9,794,881		46,332	
무근콘크리트타설	다짐포함	52	m3	45,449	2,363,348			44,558	2,317,016	891	46,332	No.295
합판거푸집	간단	331	m2	29,903	9,897,893	8,971	2,969,401	20,932	6,928,492			No.47
물 탈		6.39	m3	85,974	549,373			85,974	549,373			No.118

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
3. 구조물공					349,257,650		67,099,740		271,359,341		10,798,569	
1) 콘크리트 타설					42,112,354		1,004,564		37,798,852		3,308,938	
무근콘크리트타설	다짐포함	730	m3	45,449	33,177,770			44,558	32,527,340	891	650,430	No.295
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	316	m3	28,274	8,934,584	3,179	1,004,564	16,682	5,271,512	8,413	2,658,508	No.46
2) 거푸집					208,086,344		41,522,692		166,563,652			
원형거푸집	3회	120	M2	94,006	11,280,720	20,324	2,438,880	73,682	8,841,840			#.61
유로폼	간단	7,558	m2	24,439	184,709,962	4,643	35,091,794	19,796	149,618,168			No.50
PE거푸집/10회	1호,슬래브	18	개소	52,202	939,636	10,962	197,316	41,240	742,320			No.52
PE거푸집/10회	1호,벽체(H=1.40m)	18	개소	172,683	3,108,294	67,347	1,212,246	105,336	1,896,048			No.310
PE거푸집/10회	1호,바닥	18	개소	52,202	939,636	10,962	197,316	41,240	742,320			No.52
PE거푸집/10회	2호,슬래브	12	개소	57,918	695,016	12,742	152,904	45,176	542,112			No.53
PE거푸집/10회	2호,벽체(H=2.10m)	12	개소	336,958	4,043,496	131,413	1,576,956	205,545	2,466,540			No.311
PE거푸집/10회	2호,바닥	12	개소	57,918	695,016	12,742	152,904	45,176	542,112			No.53
합판거푸집	간단	56	m2	29,903	1,674,568	8,971	502,376	20,932	1,172,192			No.47
3) 잡석부설		351	m3	9,322	3,272,022	730	256,230	7,475	2,623,725	1,117	392,067	#.65
4) 사다리설치					14,039,434		10,676,133		3,341,431		21,870	
사다리설치	BOX용 자동사다리	1	개소	1,115,204	1,115,204	410,533	410,533	682,801	682,801	21,870	21,870	No.238
사다리설치	Φ22	802	개소	16,115	12,924,230	12,800	10,265,600	3,315	2,658,630			No.244
5) 뚜껑설치					8,540,425		757,668		7,598,665		184,092	
맨홀뚜껑설치	Φ648	111	개	18,750	2,081,250			18,750	2,081,250			No.245
맨홀뚜껑설치	Φ918	2	개	18,750	37,500			18,750	37,500			No.245
강판뚜껑설치	1700*2200*30	1	개소	6,421,675	6,421,675	757,668	757,668	5,479,915	5,479,915	184,092	184,092	#.66
6) PVC 지수판	200×5	447	m	42,940	19,194,180	3,176	1,419,672	38,606	17,256,882	1,158	517,626	No.289

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
7) 스페이서 설치					2,372,874		2,259,880		112,994			
스페이서 설치	슬래브용, 60mm	2,525	M2	210	530,250	200	505,000	10	25,250			#.97
스페이서 설치	벽체용, 60mm	3,656	M2	504	1,842,624	480	1,754,880	24	87,744			#.96
8) 철근가공조립					17,768,080		292,011		16,620,000		856,069	
철근조립(현장)	간단	33.782	ton	457,542	15,456,683	7,800	263,499	449,742	15,193,184			#.88
철근가공(공장)	간단	33.782	ton	68,421	2,311,397	844	28,512	42,236	1,426,816	25,341	856,069	#.91
9) 시공이음면정리	치핑	110	m2	24,445	2,688,950	733	80,630	23,712	2,608,320			No.59
10) 신구콘크리트 접합		110	m2	52,274	5,750,140	9,932	1,092,520	42,342	4,657,620			No.58
11) 덮개설치					5,416,875						5,416,875	
덮개 설치	주철, 400x1000x50	208	조	10,701	2,225,808					10,701	2,225,808	#.49
덮개 설치	주철, 400x500x50	467	조	4,125	1,926,375					4,125	1,926,375	#.48
덮개 설치	주철, 700x700x50	156	조	8,107	1,264,692					8,107	1,264,692	#.50
12) 강관동바리	설치간격0.6m초과, 2.5m이하(3개월)	125	공m3	11,532	1,441,500	1,038	129,750	10,494	1,311,750			No.6
13) 강관비계	10m이하 3개월	740	m2	17,113	12,663,620	4,792	3,546,080	12,321	9,117,540			No.4
14) 맨홀 이음부 몰탈	1:2	0.61	m3	85,974	52,444			85,974	52,444			No.117
15) 셋앵커설치	셋앵커볼트, $\phi 22 \times 250$ mm	10	EA	13,947	139,470	894	8,940	13,053	130,530			#.195
16) 메쉬헨스 설치 (현장설치도)	W2.0xH1.8	32	m	83,000	2,656,000	83,000	2,656,000					MK12850060
17) 메쉬헨스 출입문	W2.0xH1.8	1	ea	1,089,014	1,089,014	1,089,014	1,089,014					MK12850070
18) RC 현장타설					1,973,924		307,956		1,564,936		101,032	
가) 콘크리트타설					282,740		31,790		166,820		84,130	
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 30m3. 이하)	10	m3	28,274	282,740	3,179	31,790	16,682	166,820	8,413	84,130	No.46
나) 거푸집					1,319,706		250,722		1,068,984			
유로폼	간단	54	m2	24,439	1,319,706	4,643	250,722	19,796	1,068,984			No.50

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
다) 철근가공조립					350,814		5,764		328,148		16,902	
철근조립(현장)	간단	0.667	ton	457,542	305,179	7,800	5,202	449,742	299,977			#.88
철근가공(공장)	간단	0.667	ton	68,421	45,635	844	562	42,236	28,171	25,341	16,902	#.91
라) 스페이서 설치					20,664		19,680		984			
스페이서 설치	벽체용	41	m2	504	20,664	480	19,680	24	984			#.96
4. 가시설공					2,478,801,650		848,101,444		1,091,914,194		538,786,012	
1) 강널말뚝 항타및항발	L=5.5, U-400x15x13	13,612	본	107,233	1,459,655,596	21,111	287,362,932	51,543	701,603,316	34,579	470,689,348	#.114
2) 코너시트파일 제작		52	개소	145,141	7,547,332	33,940	1,764,880	111,169	5,780,788	32	1,664	#.118
3) 뿔기시트파일 제작		455	회	422,838	192,391,290	47,103	21,431,865	375,225	170,727,375	510	232,050	#.115
4) 가이드빔 설치철거		546	회	523,930	286,065,780	42,303	23,097,438	372,689	203,488,194	108,938	59,480,148	#.116
5) 강재소운반	운반거리: L=0.1km이내	1,097.523	TON	12,227	13,419,413	1,096	1,202,885	9,398	10,314,521	1,733	1,902,007	#.59
6) 강재운반		779.129	ton	8,318	6,480,795					8,318	6,480,795	#.60
7) 강재사용료					513,241,444		513,241,444					
강재사용료(초기우수)	III-400x150x13	45.068	TON	400,100	18,031,706	400,100	18,031,706					#.84
강재사용료(12개월미만)-PCBOX	III-400x150x13	784.14	TON	628,100	492,518,334	628,100	492,518,334					#.85
강재사용료 H-PILE(12개월미만)	H-250x250x9x14	5.888	TON	457,100	2,691,404	457,100	2,691,404					#.82
5. PC BOX 공					2,161,159,102		219,829,617		1,383,332,410		557,997,075	
1) PC BOX 설치					1,852,773,971		197,503,630		1,123,556,276		531,714,065	
PC BOX 설치	1@1.2x1.2, H=3m	663	M	248,218	164,568,534	31,991	21,210,033	153,963	102,077,469	62,264	41,281,032	No.265
PC BOX 설치	1@1.5x1.5, H=1m	221	M	289,802	64,046,242	34,202	7,558,642	181,029	40,007,409	74,571	16,480,191	No.266
PC BOX 설치	1@1.5x1.5, H=3m	1,941	M	289,802	562,505,682	34,202	66,386,082	181,029	351,377,289	74,571	144,742,311	No.266
PC BOX 설치	1@2.0x1.5, H=1m	230	M	371,454	85,434,420	38,194	8,784,620	231,537	53,253,510	101,723	23,396,290	No.267
PC BOX 설치	1@2.0x1.5, H=3m	1,438	M	371,454	534,150,852	38,194	54,922,972	231,537	332,950,206	101,723	146,277,674	No.267

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
5. 오 수 공		1	식		5,668,657,848		2,581,682,388		1,983,345,251		1,103,630,209	
1. 토 공					3,528,926,955		771,211,080		1,697,109,532		1,060,606,343	
1) 터파기					67,741,632		21,436,912		18,284,720		28,020,000	
터파기/육상토사	0-6m 기계	56,176	m3	1,204	67,635,904	381	21,403,056	325	18,257,200	498	27,975,648	No.21
터파기/옹수토사	0-6m 기계	64	m3	1,652	105,728	529	33,856	430	27,520	693	44,352	No.22
2) 되메우기					237,054,963		24,570,981		187,583,351		24,900,631	
되메우기/토사	인력10%	5,693	m3	5,922	33,713,946	429	2,442,297	5,093	28,994,449	400	2,277,200	No.37
되메우기/토사	기계	44,977	m3	4,521	203,341,017	492	22,128,684	3,526	158,588,902	503	22,623,431	No.35
3) 잔토처리					3,497,960		1,013,740		1,152,990		1,331,230	
잔토처리	토사	5,570	m3	628	3,497,960	182	1,013,740	207	1,152,990	239	1,331,230	No.26
4) 가시설					3,220,632,400		724,189,447		1,490,088,471		1,006,354,482	
강널말뚝 횡타맞항발	400×150×13(L=6.5m/본)	909	본	220,312	200,263,608	55,941	50,850,369	89,467	81,325,503	74,904	68,087,736	No.309
강널말뚝 횡타맞항발	400×150×13(L=7.0m/본)	3,728	본	220,312	821,323,136	55,941	208,548,048	89,467	333,532,976	74,904	279,242,112	No.309
강널말뚝 횡타맞항발	400×150×13(L=7.5m/본)	2,578	본	220,312	567,964,336	55,941	144,215,898	89,467	230,645,926	74,904	193,102,512	No.309
강널말뚝 횡타맞항발	400×150×13(L=8.5m/본)	864	본	220,312	190,349,568	55,941	48,333,024	89,467	77,299,488	74,904	64,717,056	No.309
강널말뚝 횡타맞항발	400×150×13(L=9.5m/본)	3,260	본	220,312	718,217,120	55,941	182,367,660	89,467	291,662,420	74,904	244,187,040	No.309
미장 설치철거	H-300,L=12m	9,072	M	17,326	157,181,472	1,370	12,428,640	11,089	100,599,408	4,867	44,153,424	#.79
STRUT 설치철거	H-300,L=5m이하	1,512	본	144,579	218,603,448	12,318	18,624,816	92,531	139,906,872	39,730	60,071,760	No.10
브라켓 설치철거	L-90x90x10x7	3,024	본	27,723	83,834,352	8,206	24,814,944	18,356	55,508,544	1,161	3,510,864	#.81
JACK 설치철거	100ton	1,512	개	7,448	11,261,376	1,136	1,717,632	6,312	9,543,744			#.80
가이드빔설치철거	250x250, 10M	454	회	521,990	236,983,460	42,043	19,087,522	371,458	168,641,932	108,489	49,254,006	#.117
뿔기 pile 제작	(H-250×250)	378	개	38,758	14,650,524	34,923	13,200,894	3,761	1,421,658	74	27,972	#.119
2. 관 로 공					265,653,148		88,518,167		171,713,751		5,421,230	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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) 관기초					108,794,151		1,522,593		105,295,890		1,975,668	
무근콘크리트타설	빈배합	1,987	m3	44,558	88,536,746			44,558	88,536,746			No.298
모래부설	T=20cm	2,699	m3	7,089	19,133,211	485	1,309,015	5,872	15,848,528	732	1,975,668	No.256
유로폼	간단	46	m2	24,439	1,124,194	4,643	213,578	19,796	910,616			No.50
2) 오수관로					156,858,997		86,995,574		66,417,861		3,445,562	
가) GRP관 접합및부설(직관)					152,926,680		85,739,729		63,793,754		3,393,197	
GRP관 접합및부설	D200MM	29	본	110,793	3,212,997	41,096	1,191,784	69,697	2,021,213			No.184
GRP관 접합및부설	D300MM	1,093	본	114,458	125,102,594	64,770	70,793,610	47,072	51,449,696	2,616	2,859,288	No.187
GRP관 접합및부설	D400MM	115	본	158,379	18,213,585	89,189	10,256,735	65,615	7,545,725	3,575	411,125	No.188
GRP관 접합및부설	D500MM	32	본	199,922	6,397,504	109,300	3,497,600	86,785	2,777,120	3,837	122,784	No.189
나) GRP관 접합및부설(지수단관)					1,134,700		1,059,165		72,340		3,195	
GRP관 접합및부설(지수단관)	D500MM	5	개소	226,940	1,134,700	211,833	1,059,165	14,468	72,340	639	3,195	No.190
다) GRP관 절단					2,797,617		196,680		2,551,767		49,170	
GRP관 절단	D200MM	3	개소	13,776	41,328	600	1,800	13,026	39,078	150	450	No.239
GRP관 절단	D300MM	138	개소	17,131	2,364,078	1,200	165,600	15,631	2,157,078	300	41,400	No.241
GRP관 절단	D400MM	14	개소	21,639	302,946	1,680	23,520	19,539	273,546	420	5,880	No.242
GRP관 절단	D500MM	3	개소	29,755	89,265	1,920	5,760	27,355	82,065	480	1,440	No.243
3. 맨 홀 공					87,558,261		25,224,256		55,442,542		6,891,463	
1) 조립식 PC 맨홀					67,208,347		16,538,202		43,836,964		6,833,181	
가) 조립식 PC 맨홀	1호(차도),H=1.98,13개소				2,728,538		92,233		2,237,066		399,239	
조립식 PC맨홀 설치	1호,상판+하부구체	13	개소	175,091	2,276,183	5,931	77,103	143,487	1,865,331	25,673	333,749	No.95
조립식 PC맨홀 설치	1호,연직구체	5	개소	90,471	452,355	3,026	15,130	74,347	371,735	13,098	65,490	No.96
나) 조립식 PC 맨홀	1호(보도),H=2.94,141개소				40,701,198		1,371,873		33,391,086		5,938,239	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
조립식 PC맨홀 설치	1호, 상판+하부구체	141	개소	175,091	24,687,831	5,931	836,271	143,487	20,231,667	25,673	3,619,893	No.95
조립식 PC맨홀 설치	1호, 연직구체	177	개소	90,471	16,013,367	3,026	535,602	74,347	13,159,419	13,098	2,318,346	No.96
다) 조립식 PC 맨홀	2호(차도), H=4.52, 2개소				1,109,492		34,258		926,962		148,272	
조립식 PC맨홀 설치	2호, 상판+하부구체	2	개소	219,169	438,338	6,779	13,558	183,050	366,100	29,340	58,680	No.97
조립식 PC맨홀 설치	2호, 연직구체	6	개소	111,859	671,154	3,450	20,700	93,477	560,862	14,932	89,592	No.98
라) 조립식 PC 맨홀	2호(보도), H=5.20, 2개소				1,221,351		37,708		1,020,439		163,204	
조립식 PC맨홀 설치	2호, 상판+하부구체	2	개소	219,169	438,338	6,779	13,558	183,050	366,100	29,340	58,680	No.97
조립식 PC맨홀 설치	2호, 연직구체	7	개소	111,859	783,013	3,450	24,150	93,477	654,339	14,932	104,524	No.98
마) 순환골재기초		141	m3	9,322	1,314,402	730	102,930	7,475	1,053,975	1,117	157,497	#.65
바) 무근콘크리트타설	다짐포함	30	m3	45,449	1,363,470			44,558	1,336,740	891	26,730	No.295
사) 모르터	1 : 2	0.14	m ³	85,974	12,036			85,974	12,036			No.246
아) PE사다리	Φ22	1,164	개	16,115	18,757,860	12,800	14,899,200	3,315	3,858,660			No.244
2) 맨홀뚜껑설치					6,655,072		744,593		5,910,479			
맨홀뚜껑(차도측)	Φ648	15	개	18,750	281,250			18,750	281,250			No.245
맨홀뚜껑(보도측)	800x800x60	143	개	7,250	1,036,750			7,250	1,036,750			No.305
인력비빔타설(소형구조물)	최대골재25mm, 8배합	6.4	m3	446,113	2,855,123			446,113	2,855,123			No.294
합판거푸집	간단	83	m2	29,903	2,481,949	8,971	744,593	20,932	1,737,356			No.47
3) 기존맨홀 연결부					1,065,999		19,142		1,026,003		20,854	
가) 무근콘크리트타설	빈배합	1	m3	44,558	44,558			44,558	44,558			No.298
나) 모르터	1 : 2	0.012	m ³	85,974	1,031			85,974	1,031			No.246
다) 합판거푸집	간단	2	m2	29,903	59,806	8,971	17,942	20,932	41,864			No.47
라) 기존맨홀 천공(원형1호)	300MM x T200MM	1	개소	156,636	156,636			153,248	153,248	3,388	3,388	No.207
마) 기존맨홀 천공(원형2호)	200MM x T200MM	1	개소	115,782	115,782			113,443	113,443	2,339	2,339	No.206

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
바) 기존맨홀 천공(원형2호)	300MM x T200MM	3	개소	156,636	469,908			153,248	459,744	3,388	10,164	No.207
사) 기존맨홀 천공(원형2호)	500MM x T200MM	1	개소	217,078	217,078			212,115	212,115	4,963	4,963	No.208
아) 지수링	D200	2	개	100	200	100	200					MZP500
자) 지수링	D300	8	개	100	800	100	800					MZP500
차) 지수링	D500	2	개	100	200	100	200					MZP500
4) 부관설치					12,628,843		7,922,319		4,669,096		37,428	
가) 새들접합 및 부설					4,524,768		1,764,800		2,759,968			
GRP관 접합및부설(새들)	D300x250	14	개소	282,798	3,959,172	110,300	1,544,200	172,498	2,414,972			No.191
GRP관 접합및부설(새들)	D400x250	1	개소	282,798	282,798	110,300	110,300	172,498	172,498			No.192
GRP관 접합및부설(새들)	D500x250	1	개소	282,798	282,798	110,300	110,300	172,498	172,498			No.193
나) GRP관 접합및부설					8,104,075		6,157,519		1,909,128		37,428	
GRP관 접합및부설	D250MM	19	M	13,398	254,562	512	9,728	12,378	235,182	508	9,652	No.186
GRP관 절단	D250MM	16	개소	16,681	266,896	840	13,440	15,631	250,096	210	3,360	No.240
GRP관 접합및부설(곡관)	Ø250×90°	16	개소	302,890	4,846,240	264,237	4,227,792	37,127	594,032	1,526	24,416	No.194
지수링	D250	16	EA	100	1,600	100	1,600					MZP500
무근콘크리트타설	빈배합	5	m3	44,558	222,790			44,558	222,790			No.298
합판거무집	간단	29	m2	29,903	867,187	8,971	260,159	20,932	607,028			No.47
이음소켓	D250MM, 연결구	32	EA	51,400	1,644,800	51,400	1,644,800					MSH-GN2025
4. 부 대 공					108,461,984		18,671,385		59,079,426		30,711,173	
1) CCTV조사	520m기준, 신설	7,603	m	3,482	26,473,646	103	783,109	3,224	24,512,072	155	1,178,465	No.247
2) 수밀시험					45,053,789		12,242,776		31,561,338		1,249,675	
수밀시험	D200	3	개소	227,574	682,722	53,219	159,657	169,383	508,149	4,972	14,916	No.209
수밀시험	D300	138	개소	276,293	38,128,434	72,950	10,067,100	195,868	27,029,784	7,475	1,031,550	No.210

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
6. 교 량 공		1	식		2,486,582,906		1,038,433,862		937,201,833		510,947,211	
1. 토공					48,459,332		12,576,587		23,947,396		11,935,349	
터파기/육상토사	0~4m 기계	4,169	m3	1,204	5,019,476	381	1,588,389	325	1,354,925	498	2,076,162	No.21
터파기/육상토사	4m이상 기계	891	m3	1,433	1,276,803	453	403,623	387	344,817	593	528,363	No.24
터파기/용수토사	4m이상 기계	94	m3	1,971	185,274	632	59,408	512	48,128	827	77,738	No.25
치환토(토사)		808	m3	13,143	10,619,544	4,710	3,805,680	4,102	3,314,416	4,331	3,499,448	#.72
되메우기/토사(기계100%)	다짐	3,023	m3	4,521	13,666,983	492	1,487,316	3,526	10,659,098	503	1,520,569	No.35
뒷채움/부설및다짐		846	m3	6,698	5,666,508	227	192,042	6,229	5,269,734	242	204,732	No.40
물푸기		51	hr	6,589	336,039	3,155	160,905	2,504	127,704	930	47,430	No.2
사토운반(토사)	L=13.0km	1,323	m3	8,835	11,688,705	3,688	4,879,224	2,138	2,828,574	3,009	3,980,907	#.104
2. 상부공					940,752,275		346,138,759		442,140,115		152,473,401	
1) 콘크리트타설					12,406,706		599,040		10,146,396		1,661,270	
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 100~150m3이하/ 1회)	416	m3	15,621	6,498,336	1,440	599,040	10,466	4,353,856	3,715	1,545,440	No.45
무근콘크리트타설	다짐포함	130	m3	45,449	5,908,370			44,558	5,792,540	891	115,830	No.295
2) 거푸집					37,951,122		9,867,308		28,083,814			
합판거푸집(3회)	복잡, 0~7m	814	m2	46,623	37,951,122	12,122	9,867,308	34,501	28,083,814			No.49
3) 동바리					29,789,296		1,889,282		27,900,014			
강관동바리	2.5m이하, 3개월이하 설치간격 0.6m초과	1,543	공m3	11,532	17,793,876	1,038	1,601,634	10,494	16,192,242			No.6
동바리	DECK FINISHER용	178	공/m3	67,390	11,995,420	1,616	287,648	65,774	11,707,772			#.95
4) 표면처리					1,626,432		139,476		1,130,780		356,176	
슬래브양생		788	m2	570	449,160	39	30,732	521	410,548	10	7,880	#.214
슬래브면고르기	데크취니사	788	m2	1,494	1,177,272	138	108,744	914	720,232	442	348,296	#.100
5) 교연방수					36,120,000						36,120,000	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
교면방수	도막식	1,290	m2	28,000	36,120,000					28,000	36,120,000	#.221
6) 스페이서					419,706		399,720		19,986			
스페이서	슬래브용	1,329	m2	210	279,090	200	265,800	10	13,290			#.97
스페이서	벽체용	279	m2	504	140,616	480	133,920	24	6,696			#.96
7) 교면포장					1,070,424		174,796		622,192		273,436	
아스콘포장/표층 포설및다짐	T= 8cm	788	m2	1,260	992,880	220	173,360	693	546,084	347	273,436	No.78
아스콘포장/택코팅	RSC-4	1,436	m2	54	77,544	1	1,436	53	76,108			No.74
8) 보도포장					8,637,485		747,955		7,570,382		319,148	
무근콘크리트타설	다짐포함	130	m3	45,449	5,908,370			44,558	5,792,540	891	115,830	No.295
아스콘포장/표층 포설및다짐	T= 8cm	169	m2	1,260	212,940	220	37,180	693	117,117	347	58,643	No.78
보도블록포장/규사블록	T= 8cm	225	m2	11,183	2,516,175	3,159	710,775	7,381	1,660,725	643	144,675	No.252
9) 교명판					143,748		136,560		7,188			
교명판/황동주물	(황동주물,450x250x10)	1	개소	67,938	67,938	64,541	64,541	3,397	3,397			No.70
설명판/황동주물	(황동주물,500x300x10)	1	개소	75,810	75,810	72,019	72,019	3,791	3,791			No.71
10) 측량 기준점 설치	황동주물	1	개소	2,385	2,385			2,385	2,385			No.72
11) NOTCH설치	알루미늄	114	m	2,990	340,860	2,848	324,672	142	16,188			#.103
12) 배수시설					58,393,558		28,078,403		29,212,752		1,102,403	
교량배수시설		1	식	56,702,694	56,702,694	26,674,931	26,674,931	28,925,360	28,925,360	1,102,403	1,102,403	#.62
교면 물빠기공	유공관 Φ10mm	112	m	15,097	1,690,864	12,531	1,403,472	2,566	287,392			No.69
13) PSC E-BEAM 제작및설치					493,104,826		119,296,026		262,507,456		111,301,344	
e-beam 제작및 설치(외측거더)	L=55.55M	2	본	48,777,596	97,555,192	11,895,369	23,790,738	25,877,804	51,755,608	11,004,423	22,008,846	No.146
e-beam 제작및 설치(내측거더)	L=53.8m, H=2.3m	8	본	49,000,568	392,004,544	11,894,676	95,157,408	25,963,686	207,709,488	11,142,206	89,137,648	No.147
e-beam 전도 방지공	L=55.55M	10	본	354,509	3,545,090	34,788	347,880	304,236	3,042,360	15,485	154,850	No.148

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
14) 낙하물방지공					16,888,428		9,119,064		7,769,364			
낙하물방지공	강관(12개월)	1,636	m2	10,323	16,888,428	5,574	9,119,064	4,749	7,769,364			No.3
15) 철근가공조립					30,398,489		696,278		28,870,727		831,484	
철근가공(공장)	복잡	20.058	ton	111,926	2,245,011	1,381	27,700	69,091	1,385,827	41,454	831,484	#.93
철근조립(현장)	복잡	53.572	ton	525,526	28,153,478	12,480	668,578	513,046	27,484,900			#.90
16) 난간					172,632,163		146,757,940		25,874,223			
보도용 난간 설치	W=6.0m, H=1.30m	143	m	630,379	90,144,197	540,000	77,220,000	90,379	12,924,197			#.75
차도용 난간 설치	W=4.0m, H=1.40m	113	m	729,982	82,487,966	615,380	69,537,940	114,602	12,950,026			#.76
17) 전선관					1,760,759		1,677,104		83,655			
전선관설치	Φ100mm	143	m	4,614	659,802	4,395	628,485	219	31,317			#.101
전선관설치	Φ125mm	143	m	7,699	1,100,957	7,333	1,048,619	366	52,338			#.102
18) 신축이음장치					33,946,512		25,278,576		8,211,120		456,816	
신축이음장치(NEWMONOCELL)	(신축량 50 m/m)	24	m	661,219	15,869,256	480,637	11,535,288	171,065	4,105,560	9,517	228,408	#.107
신축이음장치(NEWMONOCELL)	(신축량 80 m/m)	24	m	753,219	18,077,256	572,637	13,743,288	171,065	4,105,560	9,517	228,408	#.108
19) 무수축 콘크리트					2,334,690		104,125		2,230,565			
무수축 콘크리트 타설		5	m3	466,938	2,334,690	20,825	104,125	446,113	2,230,565			#.106
20) 보도, 자전거도로 경계석					706,702		39,550		617,884		49,268	
도로경계석(화강석)직선구간	150×120×120×1000	113	m	6,254	706,702	350	39,550	5,468	617,884	436	49,268	#.110
21) COVER PLATE					2,077,984		812,884		1,263,044		2,056	
COVER PLATE	난간용	4	ea	169,742	678,968	68,136	272,544	101,441	405,764	165	660	#.216
COVER PLATE	보도용	4	ea	349,754	1,399,016	135,085	540,340	214,320	857,280	349	1,396	#.217
3. 하부공					740,955,118		411,283,396		240,303,619		89,368,103	
1) 콘크리트타설					19,310,359		1,562,400		13,717,184		4,030,775	

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
철근콘크리트타설/펌프차	보통(S15, 150m3)	1,085	m3	15,621	16,948,785	1,440	1,562,400	10,466	11,355,610	3,715	4,030,775	No.45
무근콘크리트타설	빈배합(leanmix)	53	m3	44,558	2,361,574			44,558	2,361,574			No.298
2) 거푸집					46,116,371		8,394,037		37,722,334			
합판거푸집(3회)	복잡, 0~7m	30	m2	46,623	1,398,690	12,122	363,660	34,501	1,035,030			No.49
문양거푸집	0~7m	482	m2	51,172	24,664,904	7,036	3,391,352	44,136	21,273,552			No.258
유로폼	보통, 0~7m	448	m2	27,937	12,515,776	5,308	2,377,984	22,629	10,137,792			No.51
합판거푸집(4회)	보통, 0~7m	204	m2	34,161	6,968,844	10,248	2,090,592	23,913	4,878,252			No.48
합판거푸집(6회)	간단, 0~7m	19	m2	29,903	568,157	8,971	170,449	20,932	397,708			No.47
3) 동바리					353,840		29,164		324,676			
강관동바리	설치간격0.6m이하4.2m이하,3개월	21	공m3	16,398	344,358	1,312	27,552	15,086	316,806			No.7
강관동바리	수평연결재(3개월)	2	m2	4,741	9,482	806	1,612	3,935	7,870			No.5
4) 다웰바					1,805,896		619,676		1,186,220			
다웰바	접속슬라브 (D25×L600)	74	개	24,404	1,805,896	8,374	619,676	16,030	1,186,220			#.211
5) 비계					16,240,237		4,547,608		11,692,629			
강관비계	10m이하 3개월	949	m2	17,113	16,240,237	4,792	4,547,608	12,321	11,692,629			No.4
6) 교량받침					9,111,420		573,800		6,894,320		1,643,300	
교량받침(연진받침)		20	개	455,571	9,111,420	28,690	573,800	344,716	6,894,320	82,165	1,643,300	#.99
7) 무수축 몰탈					144,864		9,180		135,684			
무수축 모르타르 타설		1	m3	144,864	144,864	9,180	9,180	135,684	135,684			#.105
8) 스페이서					680,988		648,560		32,428			
스페이서	슬래브용	514	m2	210	107,940	200	102,800	10	5,140			#.97
스페이서	벽체용	1,137	m2	504	573,048	480	545,760	24	27,288			#.96
9) 콘크리트 양생					1,029,665		298,375		731,290			

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
콘크리트 양생	철근구조물	1,085	m3	949	1,029,665	275	298,375	674	731,290			No.88
10) 아스팔트 방수					4,389,220		1,316,766		3,072,454			
아스팔트코팅	2회	562	m2	7,810	4,389,220	2,343	1,316,766	5,467	3,072,454			No.92
11) 철근가공조립					65,074,092		1,415,707		59,999,359		3,659,026	
철근가공(공장)	보통	7.152	ton	85,668	612,696	1,057	7,559	52,882	378,212	31,729	226,925	#.92
철근가공(공장)	복잡	82.793	ton	111,926	9,266,689	1,381	114,337	69,091	5,720,251	41,454	3,432,101	#.93
철근조립(현장)	보통	9.814	ton	499,638	4,903,446	10,140	99,513	489,498	4,803,933			#.89
철근조립(현장)	복잡	95.697	ton	525,526	50,291,261	12,480	1,194,298	513,046	49,096,963			#.90
12) 스티로폼					31,824		9,620		22,204			
조인트/스티로폼	T=5mm	13	m2	2,448	31,824	740	9,620	1,708	22,204			No.306
13) SOLE PLATE					9,747,747		1,686,280		8,048,358		13,109	
SOLE PLATE 제작 및 설치		1.51	ton	6,455,463	9,747,747	1,116,742	1,686,280	5,330,039	8,048,358	8,682	13,109	#.77
14) 점검계단					5,867,015		1,817,949		3,859,975		189,091	
점검용계단	P.C블럭, 400×300×235	49	m	119,735	5,867,015	37,101	1,817,949	78,775	3,859,975	3,859	189,091	#.215
15) 균열유발 줄눈					352,384		133,120		207,872		11,392	
균열유도용줄눈	T=10mm	64	m	5,506	352,384	2,080	133,120	3,248	207,872	178	11,392	#.78
16) PHC말뚝(ICP)					560,699,196		388,221,154		92,656,632		79,821,410	
ICP말뚝 자재비(A1)	D500mm, L=37.8M/본	1,986	m	81,825	162,504,450	81,825	162,504,450					#.212
ICP말뚝 자재비(A2)	D500mm, L=42.0m/본	2,206	m	80,428	177,424,168	80,428	177,424,168					#.213
말뚝이음밴드(D500mm)	상부(2EA/개소)	102	개소	130,000	13,260,000	130,000	13,260,000					#.197
말뚝이음밴드(D500mm)	중부(2EA/개소)	102	개소	120,000	12,240,000	120,000	12,240,000					#.198
ICP 말뚝박기(A1)	D500mm, L=37.60m/본-A1	1,918	M	39,735	76,211,730	5,415	10,385,970	19,688	37,761,584	14,632	28,064,176	#.203
ICP 말뚝박기(A2)	D500mm, L=41.80m/본-A2	2,132	M	38,490	82,060,680	5,415	11,544,780	18,924	40,345,968	14,151	30,169,932	#.204

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
7. 부 대 공		1	식		2,396,073,585		581,252,832		1,043,345,202		771,475,551	
1) 품질시험 수수료					508,357,109						508,357,109	
a. 시 험 비		1	식	369,174,341	369,174,341					369,174,341	369,174,341	#.189
b. 품질관리 활동비		36	개월	3,432,679	123,576,444					3,432,679	123,576,444	#.190
c. 품질관리차량비		36	개월	433,509	15,606,324					433,509	15,606,324	#.191
2) 가설 사무소	36개월	1,250	M2	34,329	42,911,250					34,329	42,911,250	#.38
3) 증기운반비		1	식	10,758,857	10,758,857	1,197,167	1,197,167	5,997,652	5,997,652	3,564,038	3,564,038	#.223
4) 환경 관리비					1,721,612,180		516,622,676		991,844,170		213,145,334	
a) 세륜세차시설	36개월	5	개소	41,212,289	206,061,445	8,172,766	40,863,830	16,380,763	81,903,815	16,658,760	83,293,800	#.39
b) 폐기물상차비		2,000	TON	488	976,000	141	282,000	206	412,000	141	282,000	#.224
c) 침사지					506,417,676		135,742,363		294,001,263		76,674,050	
임시침사지 설치및철거	TYPE-A	1	개소	80,386,299	80,386,299	20,310,140	20,310,140	47,708,061	47,708,061	12,368,098	12,368,098	#.41
임시침사지 설치및철거	TYPE-B	2	개소	29,957,794	59,915,588	8,322,369	16,644,738	17,146,499	34,292,998	4,488,926	8,977,852	#.42
임시침사지 설치및철거	TYPE-C	5	개소	40,926,354	204,631,770	11,189,990	55,949,950	23,574,960	117,874,800	6,161,404	30,807,020	#.43
임시침사지 설치및철거	TYPE-D	1	개소	45,800,833	45,800,833	12,251,391	12,251,391	26,610,974	26,610,974	6,938,468	6,938,468	#.44
임시침사지 설치및철거	TYPE-E	2	개소	57,841,593	115,683,186	15,293,072	30,586,144	33,757,215	67,514,430	8,791,306	17,582,612	#.45
d) 가배수로					634,837,288		85,971,088		520,456,818		28,409,382	
터파기/육상토사	0-4m 기계	31,671	M3	1,204	38,131,884	381	12,066,651	325	10,293,075	498	15,772,158	No.21
되메우기및다짐(기계100%)	비다짐	31,671	m3	930	29,454,030	278	8,804,538	288	9,121,248	364	11,528,244	No.36
PP마대 쌓기		12,781	M2	41,593	531,600,133	4,159	53,156,179	37,434	478,443,954			No.1
PE 필름		64,626	M2	417	26,949,042	171	11,051,046	246	15,897,996			No.80
가배수관 부설및철거	Φ 1200MM	61	본	95,106	5,801,466	9,756	595,116	73,230	4,467,030	12,120	739,320	No.199
가배수관 철거	Φ 1200MM	61	본	47,553	2,900,733	4,878	297,558	36,615	2,233,515	6,060	369,660	#.47

[illegible]

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
8. 조 경 공		1	식		2,664,128,766		2,095,371,066		555,508,508		13,249,192	
1. 가로수					2,664,128,766		2,095,371,066		555,508,508		13,249,192	
1) 식재공					2,664,128,766		2,095,371,066		555,508,508		13,249,192	
가) 교목식재		1	식		1,293,999,410		1,097,080,376		183,669,842		13,249,192	
곰솔(해송) 식재	H4.0×W2.0×R15	286	주	537,086	153,606,596	427,437	122,246,982	102,325	29,264,950	7,324	2,094,664	No. 130
곰솔(해송) 식재	H15.0×W3.5×R35	8	주	4,900,219	39,201,752	4,654,830	37,238,640	216,999	1,735,992	28,390	227,120	No. 131
느티나무 식재	H4.5×R15	399	주	611,246	243,887,154	501,597	200,137,203	102,325	40,827,675	7,324	2,922,276	No. 132
왕벚나무 식재	H4.5×R15	191	주	825,486	157,667,826	715,837	136,724,867	102,325	19,544,075	7,324	1,398,884	No. 133
이팝나무 식재	H4.0×R15	769	주	845,056	649,848,064	735,407	565,527,983	102,325	78,687,925	7,324	5,632,156	No. 134
중국단풍 식재	H4.0×R15	133	주	374,346	49,788,018	264,697	35,204,701	102,325	13,609,225	7,324	974,092	No. 135
나) 관목식재		1	식		1,046,815,540		688,588,050		358,227,490			
회양목 식재	H0.3×W0.3	51,310	주	5,855	300,420,050	3,605	184,972,550	2,250	115,447,500			No. 136
꽃댕강 식재	H0.6×W0.3	14,100	주	7,080	99,828,000	4,830	68,103,000	2,250	31,725,000			No. 137
나무수국 식재	H1.0×W0.6	4,200	주	14,843	62,340,600	11,175	46,935,000	3,668	15,405,600			No. 138
산철쭉 식재	H0.3×W0.3	330	주	4,413	1,456,290	2,163	713,790	2,250	742,500			No. 139
수수꽃다리 식재	H1.2×W0.4	10,210	주	8,879	90,654,590	4,120	42,065,200	4,759	48,589,390			No. 140
조팝나무 식재	H0.6×W0.3	20,000	주	3,516	70,320,000	1,266	25,320,000	2,250	45,000,000			No. 141
화살나무 식재	H0.6×W0.3	45,030	주	9,367	421,796,010	7,117	320,478,510	2,250	101,317,500			No. 142
다) 초화 및 기타식재		1	식		29,212,792		15,601,616		13,611,176			
맥문동 식재	8cm	2,680	본	943	2,527,240	515	1,380,200	428	1,147,040			No. 143
잔디	줄떼	4,184	㎡	6,378	26,685,552	3,399	14,221,416	2,979	12,464,136			No. 286
라) 식재부대자재		1	식		294,101,024		294,101,024					
삼발이지주목	L1800, 방부활생목	1,762	조	14,300	25,196,600	14,300	25,196,600					MT0000010-02

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
사각지주목	L1800, 방부활생목	69	조	23,600	1,628,400	23,600	1,628,400					MT0000008-89
연결형지주	대나무(Φ40)	8	조	5,753	46,024	5,753	46,024					No.254
식재퇴비	부속톱밥퇴비, 20kg/포	9,769	포	6,500	63,498,500	6,500	63,498,500					MT0000008-87
토양개량제	임해매립지전용, 염분치환	8,615	포	15,000	129,225,000	15,000	129,225,000					MT0000008-86
수목생명공	Φ 130×H600	5,519	EA	13,500	74,506,500	13,500	74,506,500					MT0000008-90
9. 관 급 자 재 대		1	식		15,334,300,000		15,251,952,892				82,347,108	
A. 지급자재(도급자 설치도)		1	식	14,976,240,000	14,976,240,000	14,895,808,252	14,895,808,252			80,431,748	80,431,748	
B. 지급자재(도급자 미설치도)		1	식	358,060,000	358,060,000	356,144,640	356,144,640			1,915,360	1,915,360	
A. 지급자재(도급자 설치도)		1	식		14,976,240,000		14,895,808,252				80,431,748	
1) 레 미 콘					1,183,562,140		1,183,562,140					
레 미 콘	19-40-15	726	M3	98,700	71,656,200	98,700	71,656,200					MF454005
레 미 콘	25-24-12	401	M3	69,810	27,993,810	69,810	27,993,810					MGAA10063101
레 미 콘	25-21-12	267	M3	66,930	17,870,310	66,930	17,870,310					MGAA10063096
레 미 콘	25-35-15	1,789	M3	80,590	144,175,510	80,590	144,175,510					MGAA20143260
레 미 콘	25-21- 8	2,667	M3	65,110	173,648,370	65,110	173,648,370					MGAA10063094
레 미 콘	25-18-12	182	M3	62,560	11,385,920	62,560	11,385,920					MGAA10063091
레 미 콘	25-18- 8	12,107	M3	60,860	736,832,020	60,860	736,832,020					MGAA10063090
2) 이 형 철 근					244,900,712		244,900,712					
이 형 철 근	D13mm,SD30	66.759	TON	696,300	46,484,291	696,300	46,484,291					MGAB20160899
이 형 철 근	D16-D32mm,SD30	13.216	TON	691,070	9,133,181	691,070	9,133,181					MGAB20160901
고 강 력 철 근	H13mm,SD40	63.005	TON	685,850	43,211,979	685,850	43,211,979					MGAB10063866
고 강 력 철 근	H16mm-H32mm,SD40	214.615	TON	680,620	146,071,261	680,620	146,071,261					MGAB10063871

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
3) 아스팔트 콘크리트					3,443,219,630		3,443,219,630					
아스팔트 콘크리트	#67, 표층용	9,412	TON	73,950	696,017,400	73,950	696,017,400					MGDP22535445
아스팔트 콘크리트	#78 표층용	184	M/T	76,460	14,068,640	76,460	14,068,640					MGDP22535418
재생아스팔트 콘크리트	#57, 중간층용	6,155	TON	63,680	391,950,400	63,680	391,950,400					MGDP22535474
재생아스팔트 콘크리트	자전거도로용	1,587	TON	63,840	101,314,080	63,840	101,314,080					MGDP22535456
저소음아스팔트 콘크리트	#67, 표층용	4,414	TON	120,000	529,680,000	120,000	529,680,000					MK1158005
재생아스팔트 콘크리트	#467,기층용	29,239	TON	58,490	1,710,189,110	58,490	1,710,189,110					MGDP22535501
4) 경 계 석					762,350,480		762,350,480					
보차도 경계석(직선)	화강석(200x250x1000)	12,826	EA	28,650	367,464,900	28,650	367,464,900					MGDP21617572
보차도 경계석(곡선)	화강석(200x250x1000)	2,220	EA	44,300	98,346,000	44,300	98,346,000					MGDP21617596
단차 경계석(경사석)	화강석(200x(250~100)x1000)	494	EA	28,290	13,975,260	28,290	13,975,260					MGDP21617459
단차 경계석(낮춤석)	화강석(200x100x1000)	490	EA	15,380	7,536,200	15,380	7,536,200					MGDP21617574
도로 경계석(직선)	인조화강석(150x120x1000)	35,121	EA	5,000	175,605,000	5,000	175,605,000					MGDP23038117
분리대 경계석(직선)	화강석(200x250x1000)	3,345	EA	28,650	95,834,250	28,650	95,834,250					MGDP21617572
분리대 경계석(곡선)	화강석(200x250x1000)	54	EA	44,300	2,392,200	44,300	2,392,200					MGDP21617596
도로경계석(화강석)	120x150x1000mm (직선)	113	EA	10,590	1,196,670	10,590	1,196,670					MGDP21617582
5) 주철제 뚜껑					236,523,450		236,523,450					
맨홀뚜껑(주철제)	Ø918mm, 초기우수시설용	2	조	620,000	1,240,000	620,000	1,240,000					MG22160064
맨홀뚜껑(주철제)	Ø648mm, 상수용	40	개소	375,000	15,000,000	375,000	15,000,000					MG21727393
맨홀뚜껑(주철제)	Ø648mm, 우수용	111	개소	228,000	25,308,000	228,000	25,308,000					MG21303303B
2단식 철개	Φ265	18	개소	58,600	1,054,800	58,600	1,054,800					MG21913547
맨홀뚜껑(주철제)	Ø648mm, 우수용	15	개소	228,000	3,420,000	228,000	3,420,000					MG21303303
각형주철커버(주철제)	800x800x60	143	개소	145,000	20,735,000	145,000	20,735,000					MG22652479

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
각형주철커버(주철제)	400x1000x50	208	개소	214,030	44,518,240	214,030	44,518,240					MG22172452
각형주철커버(주철제)	400x500x50	467	개소	214,030	99,952,010	214,030	99,952,010					MG22172452
각형주철커버(주철제)	700x700x50	156	개소	162,150	25,295,400	162,150	25,295,400					MG20987926
6) 조립식 PC 맨홀					137,635,000		137,635,000					
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=200(접합부속포함)	10	개소	105,600	1,056,000	105,600	1,056,000					MGPC21767854
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=300(접합부속포함)	20	개소	124,000	2,480,000	124,000	2,480,000					MGPC21767855
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=400(접합부속포함)	33	개소	144,000	4,752,000	144,000	4,752,000					MGPC21767856
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=500(접합부속포함)	27	개소	164,000	4,428,000	164,000	4,428,000					MGPC21767857
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=600(접합부속포함)	27	개소	185,000	4,995,000	185,000	4,995,000					MGPC21767858
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=700(접합부속포함)	14	개소	200,000	2,800,000	200,000	2,800,000					MGPC21767859
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=800(접합부속포함)	12	개소	210,000	2,520,000	210,000	2,520,000					MGPC21767860
조립식 PC 맨홀 상부구체	1호,H=900(접합부속포함)	11	개소	230,000	2,530,000	230,000	2,530,000					MGPC21767861
조립식 PC 맨홀 연직구체	1호,H=1000(접합부속포함)	182	개소	186,000	33,852,000	186,000	33,852,000					MGPC21767853
조립식 PC 맨홀 하부구체	1호,H=600(접합부속포함)	74	개소	316,000	23,384,000	316,000	23,384,000					MGPC21767469
조립식 PC 맨홀 하부구체	1호,H=1000(접합부속포함)	80	개소	400,000	32,000,000	400,000	32,000,000					MGPC21767852
조립식 PC 맨홀 상부구체	2호,H=200(접합부속포함)	3	개소	235,000	705,000	235,000	705,000					MGPC21767868
조립식 PC 맨홀 상부구체	2호,H=500(접합부속포함)	1	개소	318,000	318,000	318,000	318,000					MGPC21767871
조립식 PC 맨홀 연직구체	2호,H=500	2	개소	142,000	284,000	142,000	284,000					MGPC21767864
조립식 PC 맨홀 연직구체	2호,H=1000(접합부속포함)	11	개소	305,000	3,355,000	305,000	3,355,000					MGPC21767865
조립식 PC 맨홀 하부구체	2호,H=1,200(접합부속포함)	4	개소	550,000	2,200,000	550,000	2,200,000					MGPC21767863
조립식 PC 맨홀 소켓	Φ200mm	6	개소	44,000	264,000	44,000	264,000					MGPC21365904
조립식 PC 맨홀 소켓	Φ300mm	272	개소	52,000	14,144,000	52,000	14,144,000					MGPC21365906
조립식 PC 맨홀 소켓	Φ400mm	28	개소	56,000	1,568,000	56,000	1,568,000					MGPC21365935

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
7) P E P 직 관					1,275,535,600		1,275,535,600					
P E P 직 관	D100x6m	209	본	25,300	5,287,700	25,300	5,287,700					MK1N-PEP0101
P E P 직 관	D150x6m	159	본	369,880	58,810,920	369,880	58,810,920					MGPP23218585
P E P 직 관	D200x6m	462	본	547,290	252,847,980	547,290	252,847,980					MGPP23218586
P E P 직 관	D250x6m	127	본	746,820	94,846,140	746,820	94,846,140					MGPP23218587
P E P 직 관	D300x6m	558	본	959,150	535,205,700	959,150	535,205,700					MGPP23218608
P E P 직 관	D350x6m	5	본	1,093,310	5,466,550	1,093,310	5,466,550					MGPP23218609
P E P 직 관	D400x6m	138	본	1,230,160	169,762,080	1,230,160	169,762,080					MGPP23218610
P E P 직 관	D500x6m	107	본	1,432,790	153,308,530	1,432,790	153,308,530					MGPP23218612
8) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	1F티 이형관				39,577,890		39,577,890					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D100x100	11	개	126,280	1,389,080	126,280	1,389,080					MK1N-PEPB081
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D150x100	1	개	193,160	193,160	193,160	193,160					MK1N-PEPB090
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D200x100	5	개	300,080	1,500,400	300,080	1,500,400					MK1N-PEPB099
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D200x150	5	개	326,150	1,630,750	326,150	1,630,750					MK1N-PEPB100
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D200x200	2	개	342,210	684,420	342,210	684,420					MK1N-PEPB150
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D250x150	1	개	471,570	471,570	471,570	471,570					MK1N-PEPB249
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D250x200	6	개	487,630	2,925,780	487,630	2,925,780					MK1N-PEPB250
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D300x100	2	개	526,460	1,052,920	526,460	1,052,920					MK1N-PEPB497
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D300x200	31	개	568,590	17,626,290	568,590	17,626,290					MK1N-PEPB499
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D300x300	1	개	637,560	637,560	637,560	637,560					MK1N-PEPB500
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D400x100	8	개	775,060	6,200,480	775,060	6,200,480					MK1N-PEPB750
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D500x100	6	개	877,580	5,265,480	877,580	5,265,480					MK1N-PEPB900
9) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	티 이형관				11,109,640		11,109,640					

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D100x100	1	개	75,020	75,020	75,020	75,020					MKIN-PEPC070
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D150x100	1	개	141,900	141,900	141,900	141,900					MKIN-PEPC080
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D150x150	6	개	141,900	851,400	141,900	851,400					MKIN-PEPC090
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D200x150	1	개	248,820	248,820	248,820	248,820					MKIN-PEPC095
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D200x200	22	개	248,820	5,474,040	248,820	5,474,040					MKIN-PEPC100
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D250x150	1	개	284,100	284,100	284,100	284,100					MKIN-PEPC105
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D300x150	1	개	355,520	355,520	355,520	355,520					MKIN-PEPC119
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D350x300	1	개	651,200	651,200	651,200	651,200					MKIN-PEPC139
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D350x350	1	개	651,200	651,200	651,200	651,200					MKIN-PEPC140
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D400x300	1	개	723,800	723,800	723,800	723,800					MKIN-PEPC160
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D500x300	1	개	826,320	826,320	826,320	826,320					MKIN-PEPC190
폴리에틸렌피복강관(PEP관)이형관	D500x350	1	개	826,320	826,320	826,320	826,320					MKIN-PEPC200
10) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	플랜지아답타				52,275,960		52,275,960					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D100	45	EA	81,840	3,682,800	81,840	3,682,800					MKIN-PEPD200
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150	21	EA	134,200	2,818,200	134,200	2,818,200					MKIN-PEPD300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200	167	EA	191,840	32,037,280	191,840	32,037,280					MKIN-PEPD400
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D250	7	EA	258,060	1,806,420	258,060	1,806,420					MKIN-PEPD500
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300	19	EA	306,680	5,826,920	306,680	5,826,920					MKIN-PEPD600
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D400	5	개	643,940	3,219,700	643,940	3,219,700					MKIN-PEPD800
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D500	4	개	721,160	2,884,640	721,160	2,884,640					MKIN-PEPD950
11) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	1F 레듀사				26,805,130		26,805,130					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150x100	8	EA	165,660	1,325,280	165,660	1,325,280					MKIN-PEPE000
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x100	19	EA	217,140	4,125,660	217,140	4,125,660					MKIN-PEPE100

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x150	72	EA	243,210	17,511,120	243,210	17,511,120					MKIN-PEPE200
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D250x200	1	EA	368,830	368,830	368,830	368,830					MKIN-PEPE300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x200	1	개	448,910	448,910	448,910	448,910					MKIN-PEPE410
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x250	2	개	494,340	988,680	494,340	988,680					MKIN-PEPE420
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D350x150	1	개	450,890	450,890	450,890	450,890					MKIN-PEPE698
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D400x300	1	개	662,640	662,640	662,640	662,640					MKIN-PEPE800
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D500x400	1	개	923,120	923,120	923,120	923,120					MKIN-PEPE850
12) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	흙/링 레류샤				1,284,800		1,284,800					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150x100	1	개	114,400	114,400	114,400	114,400					MKIN-PEPF150
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x100	1	개	165,880	165,880	165,880	165,880					MKIN-PEPF201
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D250x200	1	개	275,440	275,440	275,440	275,440					MKIN-PEPF251
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x200	1	개	355,520	355,520	355,520	355,520					MKIN-PEPF300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D350x200	1	개	373,560	373,560	373,560	373,560					MKIN-PEPF350
13) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	흙 엘보				75,441,740		75,441,740					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D100x45°	48	EA	77,440	3,717,120	77,440	3,717,120					MKIN-PEPG000
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D100x90°	15	개	146,520	2,197,800	146,520	2,197,800					MKIN-PEPG100
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150x45°	8	개	146,520	1,172,160	146,520	1,172,160					MKIN-PEPG150
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150x90°	48	EA	146,520	7,032,960	146,520	7,032,960					MKIN-PEPG100
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x45°	16	개	243,320	3,893,120	243,320	3,893,120					MKIN-PEPG290
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x90°	213	EA	243,320	51,827,160	243,320	51,827,160					MKIN-PEPG300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x11.25°	1	개	139,260	139,260	139,260	139,260					MKIN-PEPG350
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D250x45°	2	개	344,520	689,040	344,520	689,040					MKIN-PEPG400
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x11.25°	1	개	244,200	244,200	244,200	244,200					MKIN-PEPG920

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x22.5°	8	개	244,200	1,953,600	244,200	1,953,600					MK1N-PEPG910
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x45°	6	개	429,220	2,575,320	429,220	2,575,320					MK1N-PEPG900
14) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	드레인관				381,810		381,810					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D100x100	5	개	22,550	112,750	22,550	112,750					MK1N-PEPK100
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150x150	1	개	27,830	27,830	27,830	27,830					MK1N-PEPK200
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200x200	4	개	36,740	146,960	36,740	146,960					MK1N-PEPK300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300x200	1	개	94,270	94,270	94,270	94,270					MK1N-PEPK400
15) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	마감캡				483,560		483,560					
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D100	3	개	33,000	99,000	33,000	99,000					MK1N-PEPJ200
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D150	1	EA	58,080	58,080	58,080	58,080					MK1N-PEPJ300
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D200	1	EA	96,800	96,800	96,800	96,800					MK1N-PEPJ400
폴리에틸렌피복강관(PEP관)	D300	1	EA	229,680	229,680	229,680	229,680					MK1N-PEPJ500
16) 폴리에틸렌피복강관(PEP관)	단관				46,156,220		46,156,220					
폴리에틸렌피복강관 단관	D100MMx0.5m	26	개	77,220	2,007,720	77,220	2,007,720					MK1N-PEPA100
폴리에틸렌피복강관 단관	D150MMx0.3m	26	개	119,240	3,100,240	119,240	3,100,240					MK1N-PEPA150
폴리에틸렌피복강관 단관	D150MMx0.5m	11	개	119,240	1,311,640	119,240	1,311,640					MK1N-PEPA155
폴리에틸렌피복강관 단관	D150MMx1.5m	11	개	178,860	1,967,460	178,860	1,967,460					MK1N-PEPA160
폴리에틸렌피복강관 단관	D200MMx0.3m	213	개	177,320	37,769,160	177,320	37,769,160					MK1N-PEPA200
17) P C B O X					3,034,470,500		3,034,470,500					
P C B O X	1@1.2x1.2,토평3.0m	663	M	328,520	217,808,760	328,520	217,808,760					MGPB20964095
P C B O X	1@1.5x1.5,토평1.0m	221	M	514,520	113,708,920	514,520	113,708,920					MGPB22535005
P C B O X	1@1.5x1.5,토평3.0m	1,941	M	396,540	769,684,140	396,540	769,684,140					MGPB20964098
P C B O X	1@2.0x1.5,토평1.0m	230	M	678,480	156,050,400	678,480	156,050,400					MGPB22535014

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
P C B O X	1@2.0x1.5,토피3.0m	1,438	M	557,110	801,124,180	557,110	801,124,180					MGPB20964104
P C B O X	1@2.5x1.5,토피3.0m	181	M	963,440	174,382,640	963,440	174,382,640					MGPB22535022
P C B O X	1@3.0x1.5,토피3.0m	682	M	960,530	655,081,460	960,530	655,081,460					MGPB20964113
P C B O X	1@2.0x0.8,토피3.0m	82	M	1,738,000	142,516,000	1,738,000	142,516,000					MGPBZZ080009
P C B O X	1@2.0x1.5,토피3.0m, 낙차부	2	M	2,057,000	4,114,000	2,057,000	4,114,000					MGPBZZ080010
18) 유리섬유복합관					333,782,520		333,782,520					
유리섬유복합관	D200x6m	29	본	160,380	4,651,020	160,380	4,651,020					MGPA21257175
유리섬유복합관	D250x6m	4	본	195,720	782,880	195,720	782,880					MGPA21257176
유리섬유복합관	D300x6m	1,093	본	242,160	264,680,880	242,160	264,680,880					MGPA21257177
유리섬유복합관	D400x6m	115	본	408,180	46,940,700	408,180	46,940,700					MGPA21257179
유리섬유복합관	D500x6m	32	본	522,720	16,727,040	522,720	16,727,040					MGPA21257181
19) 흙 관					185,066,870		185,066,870					
흙 관	D300x2.5m/본	1,916	본	49,100	94,075,600	49,100	94,075,600					MGPH22900359
흙 관	D450x2.5m/본	425	본	56,700	24,097,500	56,700	24,097,500					MGPH22900365
흙 관	D500x2.5m/본	58	본	71,980	4,174,840	71,980	4,174,840					MGPH22900367
흙 관	D600x2.5m/본	219	본	95,120	20,831,280	95,120	20,831,280					MGPH22900369
흙 관	D700x2.5m/본	12	본	134,200	1,610,400	134,200	1,610,400					MGPH22900371
흙 관	D800x2.5m/본	255	본	157,950	40,277,250	157,950	40,277,250					MGPH22900373
20) 파형강관					607,836,000		607,836,000					
파형강관	D1000x6.0m/본	125	본	1,029,600	128,700,000	1,029,600	128,700,000					MGPA20378835
파형강관	D1100x6.0m/본	131	본	1,242,000	162,702,000	1,242,000	162,702,000					MGPA20378866
파형강관	D1200x6.0m/본	230	본	1,375,800	316,434,000	1,375,800	316,434,000					MGPA20378869
21) 파형강관 접합부속					39,754,800		39,754,800					

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
파형강관 접속부속	D1000MM	170	EA	54,480	9,261,600	54,480	9,261,600					MGPA22366122
파형강관 접속부속	D1100MM	175	EA	62,380	10,916,500	62,380	10,916,500					MGPA22366123
파형강관 접속부속	D1200MM	286	EA	68,450	19,576,700	68,450	19,576,700					MGPA22366124
22) 파형강관 접속T형관					79,890,770		79,890,770					
파형강관 접속T형관	D1000MM*D300MM	50	EA	426,560	21,328,000	426,560	21,328,000					MGPA20378958
파형강관 접속T형관	D1100MM*D300MM	49	EA	506,440	24,815,560	506,440	24,815,560					MGPA20378959
파형강관 접속T형관	D1200MM*D300MM	63	EA	535,670	33,747,210	535,670	33,747,210					MGPA20378960
23) 제수밸브					83,822,400		83,822,400					
소프트실제수밸브	D100	39	개	189,200	7,378,800	189,200	7,378,800					MGSP20733106
소프트실제수밸브	D150	14	개	373,100	5,223,400	373,100	5,223,400					MGSP20733108
소프트실제수밸브	D200	86	개	522,700	44,952,200	522,700	44,952,200					MGSP20733109
소프트실제수밸브	D250	4	개	762,300	3,049,200	762,300	3,049,200					MGSP20733110
소프트실제수밸브	D300	11	개	906,800	9,974,800	906,800	9,974,800					MGSP20733111
버터플라이밸브	400mm	3	EA	2,420,000	7,260,000	2,420,000	7,260,000					MGSP21251327
버터플라이밸브	500mm	2	EA	2,992,000	5,984,000	2,992,000	5,984,000					MGSP21251329
24) 소 화 전					144,210,000		144,210,000					
옥외지상식소화전	쌍구 D100mm	5	EA	418,000	2,090,000	418,000	2,090,000					MS7212106
옥외지상식소화전	150A	76	EA	1,870,000	142,120,000	1,870,000	142,120,000					MS7212107
25) 스톤블럭					703,637,000		703,637,000					
스톤 블럭	TYPE-1	464	M2	23,500	10,904,000	23,500	10,904,000					MGDP22423171
스톤 블럭	TYPE-2	464	M2	23,500	10,904,000	23,500	10,904,000					MGDP22423171
스톤 블럭	TYPE-3	2,474	M2	23,500	58,139,000	23,500	58,139,000					MGDP22423171
스톤 블럭	TYPE-4	12,060	M2	23,500	283,410,000	23,500	283,410,000					MGDP22423171

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
스톤 블록	TYPE-6	14,480	M2	23,500	340,280,000	23,500	340,280,000					MGDP22423171
26) 사 고 석					19,019,000		19,019,000					
사 고 석	TYPE-1,T=11cm	144	M2	91,000	13,104,000	91,000	13,104,000					MGDP21104939
사 고 석	TYPE-2,T=11cm	46	M2	91,000	4,186,000	91,000	4,186,000					MGDP21104939
사 고 석	TYPE-3,T=11cm	19	M2	91,000	1,729,000	91,000	1,729,000					MGDP21104939
27) 장애자용 블록					143,243,012		143,243,012					
장애자용 블록	점자블록	543	M2	22,222	12,066,546	22,222	12,066,546					MGDP22139125
장애자용 블록	유도블록	5,903	M2	22,222	131,176,466	22,222	131,176,466					MGDP22139125
28) 도막형포장					247,699,000		247,699,000					
도막형포장	암적색	7,394	M2	33,500	247,699,000	33,500	247,699,000					MGDP23448680
29) P.P M A T					426,391,680		426,391,680					
P.P M A T	50KN/m2	323,024	M2	1,320	426,391,680	1,320	426,391,680					M2025006
30) 시 멘 트					23,317,280		23,317,280					
시 멘 트	40kg/대	6,104	포대	3,820	23,317,280	3,820	23,317,280					MGAA21639795
31) 췌 스					540,144,000		540,144,000					
췌 스	B=2.0m	1,240	경간	435,600	540,144,000	435,600	540,144,000					MK12850050
32) 골 재					420,158,970		420,158,970					
보조기층 순환골재	Φ40mm 이하	60,629	M3	6,930	420,158,970	6,930	420,158,970					MK000035
33) 교통안전표지판					35,240,000		35,240,000					
삼각표지판	한변 120cm	62	개	67,000	4,154,000	67,000	4,154,000					MGDA22577171
원형표지판	Φ 900cm	116	개	77,000	8,932,000	77,000	8,932,000					MK1407012
오각표지판	60x20x60	150	개	62,000	9,300,000	62,000	9,300,000					MGDA23008347
장애물표적표지판	40*40	6	EA	34,000	204,000	34,000	204,000					MGDA23008281

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
어린이보호표지판	2000*3000	10	EA	1,265,000	12,650,000	1,265,000	12,650,000					MGDA22577226
34) 페인트					135,329,688		135,329,688					
페인트	백색	55,878	kg	1,986	110,973,708	1,986	110,973,708					MGDP22844625
페인트	황색	11,106	kg	2,145	23,822,370	2,145	23,822,370					MGDP22844641
페인트	청색	99	kg	5,390	533,610	5,390	533,610					M1500065
35) 차수시트					155,551,000		155,551,000					
차수시트	T3	28,282	m ²	5,500	155,551,000	5,500	155,551,000					MTW0005
36) 조 달 수 수 료	0.54 % 적용	1	식	80,437,364	80,437,364					80,437,364	80,437,364	GZZZZZ9100
37) 단수정리		1	식	-5,616	-5,616					-5,616	-5,616	GZZZZZ9200
B. 지급자재(도급자 미설치도)		1	식		358,060,000		356,144,640				1,915,360	
1) 가설재올타리					356,144,640		356,144,640					
EGI 웬스	H2.4+1.4mXW2.0m	1,580	m	225,408	356,144,640	225,408	356,144,640					GSGZPJ070
2) 조 달 수 수 료	0.54 % 적용	1	식	1,923,181	1,923,181					1,923,181	1,923,181	GZZZZZ9400
3) 단수정리		1	식	-7,821	-7,821					-7,821	-7,821	GZZZZZ9500
■ 제잡비제외공종		1	식		649,137,598		324,080		159,708,518		489,105,000	
1. 시공측량비		8	KM	5,871,898	46,975,184	40,510	324,080	5,831,388	46,651,104			#.226
2. 시공상세도작성		1	P.S	92,894,670	92,894,670			92,894,670	92,894,670			No.301
3. 도로대장작성비		1	식	20,162,744	20,162,744			20,162,744	20,162,744			#.228
4. 준공도면작성비		1	식	1,105,000	1,105,000					1,105,000	1,105,000	#.227
5. GIS DB구축	40.26KM	1	식	488,000,000	488,000,000					488,000,000	488,000,000	GTWAS3206000
■ 안전관리계획서검토비		1	식		1,050,000						1,050,000	
1. 안전관리계획서검토비		1	식	1,050,000	1,050,000					1,050,000	1,050,000	#.136
■ 정기안전점검비		1	식		16,411,446						16,411,446	

[illegible]