

국토교통부 품질검사 건설엔지니어링사업자 /  
KOLAS 공인시험기관 / 안전진단전문기관

# ICQT 품질시험업무안내(종합분야)

Rev.3



“ 건설현장의 고품질구현을 위해  
최선을 다해 달려가는 건설품질기술연구원이 될것을 약속드립니다. ”



## Contents

회사소개(외관)	04
회사소개(내부시설)	05
설립목적/조직도	08
연혁	09
ICQT 업무흐름도	10
지급,입회 시험	11
등록증-건설엔지니어링/사업자	12
등록증-KOLAS/안전진단	13
보유 현황	14
품질시험 수수료	15
부록	281
1)시료봉인 절차 및 양식	

company  
introduction

## 외관 · 내부시설



| ICQT 건설품질기술연구원 회사전경

건설현장의 품질기술사고 예방을 위해 최첨단 측정장비와 최고의 기술력으로 앞장서 나아가겠습니다.

(주)건설품질기술연구원은 2016년 설립하여 토목 및 건축자재에 대한 품질시험을 통해 건설현장에서 원활한 품질관리 업무를 볼 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 또한 국민의 생명과 직결되는 품질 기술 사고를 예방하기 위한 조사, 시험, 검사, 연구 등을 최우선 목적으로 두어 신속하고 정확한 결과를 얻을 수 있도록 노력하겠습니다. 앞으로 건설품질기술연구원은 끊임없는 기술 혁신과 고객의 요구사항에 대해 최고의 서비스로 처음 마음가짐을 잊지 않는 시험기관으로 성장해 나아가겠습니다.

### 주식회사 건설품질기술연구원 임직원 일동



| 사무실



| 교육장



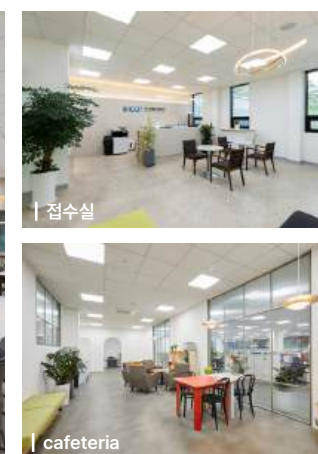
| 대회의실



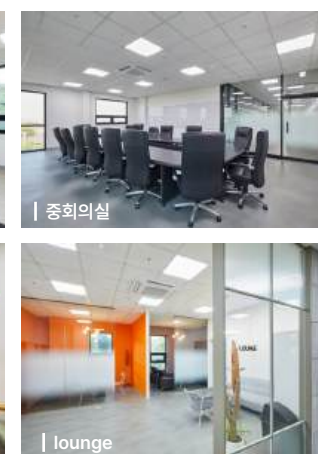
| 로비



| 사내식당



| 접수실



| 중회의실



| cafeteria



| lounge



| 전처리실



| LAB 1-분석실



| LAB 6-교량 시험실



| LAB 5-금속재료 시험실



| LAB 3-강도 시험실



| LAB 3-아스팔트 콘크리트 시험실



| LAB 2-시험실



| LAB 2-시험실



| 대형챔버 시험실



| LAB 1-소형챔버실



| LAB 3-콘크리트 시험실



| LAB 3-토질, 골재 시험실



| LAB 1-시험실



| LAB 4-고분자 시험실



| 현장시험(바닥충격음)



| 현장시험(평탄성 시험)

## 설립목적

건설품질기술연구원은 품질검사 전문기관(일반 분야)으로서 연구소, 공항, 철도, 발전소, 주상복합빌딩 등의 국내·외 주요 건설 현장과 엔지니어링 업체에서 건설공사 품질시험을 전문적으로 수행한 기술자들로 구성된 건설 분야의 전문 공인 시험 기관입니다.

현재 국내 건설분야의 품질시험은 전문 기술인력이 크게 부족하여 건설공사 품질에 대한 적정성 평가와 현장 품질관리에 있어서 많은 어려움이 있습니다.

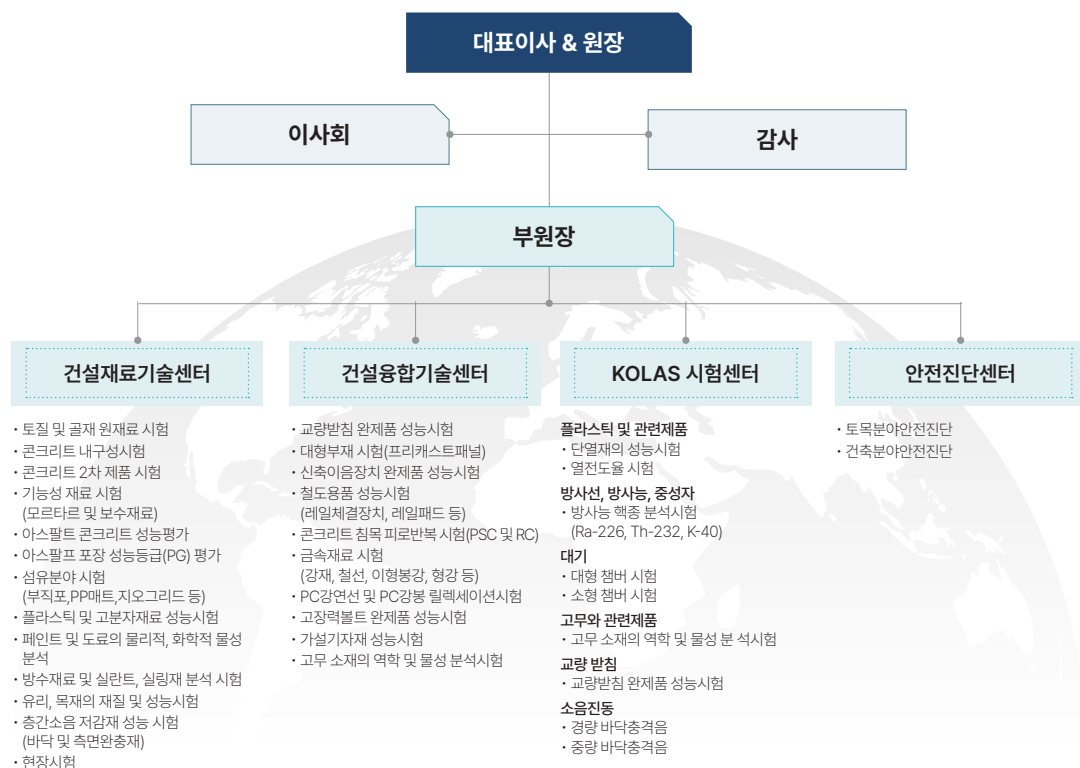
이에 따라 저희 연구원은 지금까지 축적된 기술과 전문 인력의 수행 능력을 배가하여 공인시험 기관으로서 시험업무 수행, 현장조사 시험, 각종 품질·시공관리 절차서 작성 및 품질 관련 컨설팅 업무를 전문화시켜 현장과 밀착된 종합적인 품질 서비스를 제공함으로써 '건설 현장의 고품질 구현에 일익을 위해 설립되었습니다.'

실무 경험이 풍부하고 각 분야의 정예화된 기술자로 구성된 저희 연구원은 2016년 6월 24일 국토교통부 장관이 지정하는 품질검사 전문기관으로 등록되었으며, 저희 연구원의 자문기관(학계, 연구소, 진단업체 등)과 연계하여 종합적인 기술 서비스를 제공함으로써 경제성과 고품질 향상에 최선의 만족을 드리겠습니다.

감사합니다.

건설품질기술연구원  
대표이사 **홍 정 훈** 대표이사 **강 성 찬**

## 조직도



## 연혁

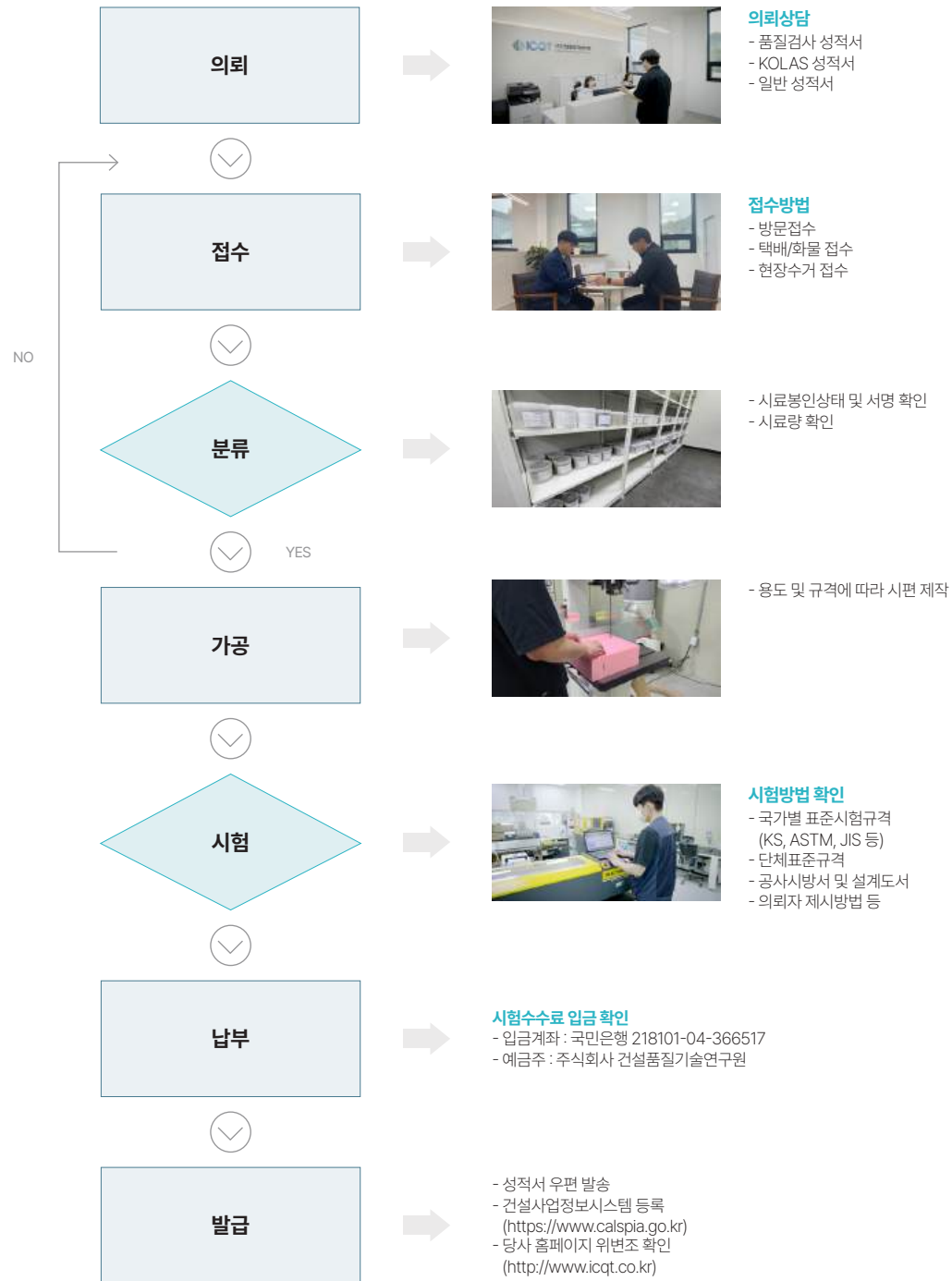
- 2016년
  - 05월 17일 건설품질기술연구원으로 법인설립
  - 05월 25일 사무동 및 시험동개설(경기도 용인시 소재), 건설엔지니어링 사업자(토목분야)신청
  - 06월 24일 국토교통부등록 건설엔지니어링 사업자(토목분야) 등록증(면허)취득
- 2017년
  - 08월 31일 경기도 평택시 사무동 및 시험동 확장 이전
- 2018년
  - 01월 09일 안전진단전문기관 등록증(면허)취득
  - 04월 26일 국토교통부등록 건설엔지니어링 사업자 일반분야 등록증(면허)취득
  - 10월 12일 국토교통부등록 건설엔지니어링 사업자 섬유분야 등록증(면허)취득
- 2019년
  - 06월 13일 KOLAS 국제공인시험기관 인정서 취득
- 2020년
  - 02월 10일 경기도 화성시 정남면 사무동 및 시험동 확장 이전
- 2022년
  - 05월 02일 경기도 화성시 양감면 사무동 및 시험동 확장 이전

## 업무협약

- 2016년
  - 08월 07일 금호산업 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2017년
  - 04월 12일 현대건설 현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 07월 15일 금광기업,극동건설,남광토건 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2018년
  - 05월 02일 호반건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 05월 28일 동부건설(주) 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 07월 16일 GS건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 10월 10일 대우건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 11월 09일 대보건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2019년
  - 09월 01일 우미건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 10월 01일 두산건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 12월 26일 포스코건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2020년
  - 01월 01일 현대엔지니어링 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 07월 01일 반도건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2021년
  - 06월 14일 신세계건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 09월 01일 롯데건설 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 09월 01일 KR산업 서울,경기권현장품질시험 본사업무협약 체결
- 2023년
  - 08월 01일 HL 디앤아이한라 전국현장품질시험 본사업무협약 체결
  - 09월 15일 계룡건설산업 전국현장품질시험 본사업무협약 체결



# ICQT 업무흐름도



## 지급 (급행) 시험

## 입회 (참관) 시험

### 절차



### 수수료

지급시험 수수료	입회시험 수수료
시험 수수료의 2배 적용 (기본료, 시편제작비, 정보처리비용 제외)	300,000 원/일
· 지급시험 의뢰시 반드시 담당자와 협의 후 가능여부 및 일정을 확인하시기 바랍니다.	· 입회시험 의뢰시 반드시 담당자와 협의 후 일정 확인하시기 바랍니다. · 입회시험 시 입회 서약서(첨부)를 작성하여 주시기 바랍니다.

## 사업자등록증 / 등록증 (건설엔지니어링)

**사업자등록증**  
(법인사업자)  
등록번호 : 261-88-00428

법인명 (단체명) : 주식회사 건설품질기술연구원  
대표자 : 홍정훈, 강성찬  
(공동대표)  
개업연월일 : 2016년 05월 17일 법인등록번호 : 134511-0289874  
사업장소재지 : 경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47

본점소재지 : 경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47

사업의종류 : [연태] 서비스업 [등록] 재료시험, 감사, 분석업  
제조업  
건설업  
건설업  
도소매  
임대업  
서비스업  
시험장비제조업  
건축공사업  
토목공사업  
시험장비도소매  
시험장비임대  
품질관리용역업

발급사유 : 정정 (별지 출력)

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(✓)  
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :  
2022년 05월 06일  
**화성세무서장**

등록번호 경기1-3-64호

**건설엔지니어링업 등록증**

상호 또는 법인명 : (주)건설품질기술연구원  
영업소의 소재지 : 경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47  
소속국가명 : 대한민국

성명 (대표자) : 강성찬 생년월일 : 1978-09-13  
홍정훈 : 1979-02-25

전문분야(세부분야) : 품질검사(일반, 특수), 골재, 레디믹스트론크리트, 아스팔트콘크리트, 철강재, 섬유)

등록연월일 : 2016년 06월 24일

「건설기술 진흥법」 제26조제1항에 따라 건설엔지니어링사업자로 등록하였음을 증명합니다.

2022년 8월 26일

경기도지 **사시인**

## 등록증 (KOLAS/안전진단)

등록번호 : 경기 제224호

**안전진단전문기관 등록증**

1. 상호 : (주)건설품질기술연구원  
2. 대표자 : 강성찬, 홍정훈  
3. 사무소 소재지 : 경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47  
4. 등록분야 : 건축  
5. 등록연월일 : 2018년 1월 9일

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제28조에 따른 안전진단전문기관으로 등록합니다.

2022년

경기도지 **사시인**

**Korea Laboratory Accreditation Scheme**

**KOLAS 공인시험기관 인정서**

주식회사 건설품질기술연구원

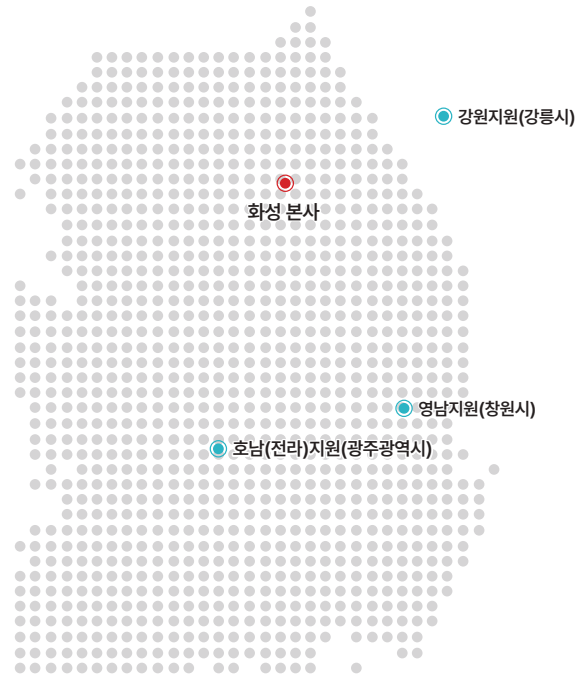
인정번호 : KT853  
법인등록번호 : 134511-0289874 (또는 고유번호)  
사업장소재지 : (소재지)경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47  
최초인정일자 : 2019년 06월 13일  
인정유효기간 : 2023년 06월 22일 - 2027년 06월 21일  
인정분야 및 범위 : 별첨  
발행일 : 2023년 06월 22일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.

한국인정기구장 (Korea Laboratory Accreditation Scheme)

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관협약체(LAC)의 상호인정회원(MRA) 서명기구입니다.

## 시설 보유현황



# 품질시험 수수료

구분	시설명	시설규모	소재지
본관	시험실(1층)	6,128m <sup>2</sup> (1,860평)	경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47
	시험실 및 사무실 (2층)	2,870m <sup>2</sup> (870평)	
강원지원 (강릉시)	사무실 외	75m <sup>2</sup> (23평)	강원도 강릉시 교동 959-19
호남지원 (광주광역시)		85m <sup>2</sup> (25평)	광주광역시 광산구 월계로 54, 101호
영남지원 (창원시)		75m <sup>2</sup> (23평)	경남 창원시 마산회원구 양덕서로 30

## 기술자 보유현황

기술 등급별				자격증별				보유자격증
특급	고급	중급	초급	기술사	기사	산업기사	기능사	
6	7	14	15	4	17	8	13	토목품질시험기술사 건축품질시험기술사 토목시공기술사 건축시공기술사 법원감정인 토목기사 건축기사 화공기사 건설재료시험기사 콘크리트기사



----- **수수료 안내 목차** -----

**A. 토질 및 기초재료 ..... 29**

A-1. 흙쌓기용 재료 ..... 30  
 A-2. 성토용 재료(노체 및 노상) ..... 30  
 A-3. 되메우기용 재료 ..... 31  
 A-4. 구조물 뒤채움용 재료 ..... 31  
 A-5. 입도조정기층용 재료 ..... 32  
 A-6. 혼합골재(보조기층용(SB-2)/동상방지층(SB-1)) ..... 32  
 A-7. 구조물 배수필터용 골재 ..... 32  
 A-8. 상하수관거 설치용 모래 ..... 33  
 A-9. 도로보조기층용 순환골재 ..... 33  
 A-10. 식생기반 조성용 토양 조사 ..... 33  
 A-11. 수평배수층 ..... 34  
 A-12. 연직배수공 재료-샌드 드레인용 모래 ..... 34  
 A-13. 연직배수공 재료(PBD)-드레인재 ..... 34  
 A-14. 연직배수공 재료-배수재(필터재) ..... 35  
 A-15. 쇄석(쇄석다짐말뚝공법 재료) ..... 35  
 A-16. 암석 시험 ..... 36  
 A-17. 심층혼합처리공법(DCM) 실내배합 ..... 36

**B. 콘크리트 및 원재료 ..... 37**

B-1. 콘크리트 ..... 38  
 B-2. 콘크리트용 굵은골재 ..... 38  
 B-3. 콘크리트용 잔골재(자연모래) ..... 39  
 B-4. 콘크리트용 잔골재(부순모래) ..... 39  
 B-5. 콘크리트용 잔골재(혼합모래) ..... 40  
 B-6. 포틀랜드 시멘트(1종)(보통 포틀랜드 시멘트) ..... 40  
 B-7. 포틀랜드 시멘트(2종)(중용열 포틀랜드 시멘트) ..... 41  
 B-8. 포틀랜드 시멘트(3종)(조강 포틀랜드 시멘트) ..... 41  
 B-9. 포틀랜드 시멘트(4종)(저열 포틀랜드 시멘트) ..... 42  
 B-10. 포틀랜드 시멘트(5종)(내황산염 포틀랜드 시멘트) ..... 42  
 B-11. 고로슬래그 시멘트 ..... 43  
 B-12. 플라이애시 시멘트 ..... 43  
 B-13. 포틀랜드 포졸란 시멘트 ..... 44  
 B-14. 저열 혼합 시멘트 ..... 44  
 B-15. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물 ..... 45  
 B-16. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물 이외의 물 ..... 45  
 B-17. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-회수수 ..... 45  
 B-18. 무수축 콘크리트 ..... 46  
 B-19. 교면포장 - 시멘트 콘크리트 교면포장용 콘크리트 내구성능 ..... 46  
 B-20. 경량 기포 콘크리트 ..... 47  
 B-21. 콘크리트 기포간격계수 ..... 47

B-22. 슛크리트 혼합물 ..... 47

**C. 콘크리트 혼화재료 ..... 49**

C-1. 혼화제-AE제 ..... 50  
 C-2. 혼화제-감수제 ..... 50  
 C-3. 혼화제-AE 감수제 ..... 51  
 C-4. 혼화제-고성능 AE 감수제 ..... 51  
 C-5. 혼화제-고성능 감수제 ..... 52  
 C-6. 유동화제 ..... 52  
 C-7. 플라이 애시 ..... 53  
 C-8. 고로슬래그 미분말 ..... 53  
 C-9. 실리카폼 ..... 54  
 C-10. 건조시멘트 모르타르 ..... 54  
 C-11. 그라우팅 ..... 54  
 C-12. 팽창제 ..... 55  
 C-13. 무수축제(무수축몰탈-수축보상용) ..... 55  
 C-14. 수경성 시멘트 무수축 그라우트 ..... 55  
 C-15. PSC 그라우트 ..... 56  
 C-16. PSC 그라우트(KCI-PS102) ..... 56  
 C-17. 콘크리트 양생용 액상피막 형성제 ..... 56  
 C-18. 급결제 ..... 57  
 C-19. 콘크리트 섬유보강제 ..... 57  
 C-20. 수중 불분리성 혼화제 ..... 58  
 C-21. 라텍스 ..... 58

**D. 아스팔트 콘크리트 및 원재료 ..... 59**

D-1. 아스팔트 콘크리트 재료-잔골재 ..... 60  
 D-2. 아스팔트 콘크리트 재료-굵은골재 ..... 60  
 D-3. 아스팔트 콘크리트 재료-채움재 ..... 61  
 D-4. 도로포장용 아스팔트(침입도 등급) ..... 61  
 D-5. 도로포장용 아스팔트(개질아스팔트) ..... 62  
 D-6. 유화 아스팔트(프라임코트, RS(C)-3/ 택코트, RS(C)-4) ..... 62  
 D-7. 개질유화 아스팔트 ..... 63  
 D-8. 속경성 택코팅제 ..... 63  
 D-9. 아스팔트 콘크리트 혼합물 ..... 64  
 D-10. 배수성 아스팔트 콘크리트-개질 아스팔트 바인더 ..... 65  
 D-11. 배수성 아스팔트 콘크리트-혼합물 ..... 65  
 D-12. 배수성 아스팔트 콘크리트-포장 시공관리 ..... 66

**E. 기계 및 금속재료 ..... 67**

E-1. 철근 ..... 68  
 E-2. 에폭시 피복철근(소일네일링) ..... 68  
 E-3. 록볼트(비탈면 보강) ..... 69

E-4.	기계적 철근이음(커플러)	69
E-5.	철근 콘크리트용 아연 도금 봉강	70
E-6.	일반구조용 압연강재	70
E-7.	용접 구조용 압연강재	71
E-8.	기초용 강관말뚝	72
E-9.	H형강 말뚝	73
E-10.	교량 구조용 압연강재	74
E-11.	냉간압연 스테인레스 강관 및 강대(STS 316)	75
E-12.	일반 구조용 탄소강관	76
E-13.	PC 강선 및 강연선	76
E-14.	PC 강봉	77
E-15.	덕트(Duct, 쉬스관)	77
E-16.	지압관(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(회주철, GC-250)	78
E-17.	지압관(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(구상흑연주철, GCD-350~GCD-450)	78
E-18.	지압관(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(다이캐스트용 알루미늄, ALDC 12.1)	79
E-19.	앵커헤드(Anchor Head or Wedge Plate)(SM 45C)	79
E-20.	앵커헤드(Anchor Head or Wedge Plate)(구상흑연주철, GCD 500)	80
E-21.	정착썰기(Wedge)(크롬 몰리브덴강재, SCM 415)	80
E-22.	정착썰기(Wedge)(니켈크롬 몰리브덴강재, SNCM 420)	81
E-23.	정착썰기(Wedge)(저탄소합금강)	81
E-24.	마찰 접합용 고장력 볼트, 너트, 와셔 SET	82
E-25.	구조물용 토크전단형 고장력 볼트, 너트, 와셔 SET	82
E-26.	용접 철망 및 철근 격자(와이어메쉬)	83
E-27.	테크 플레이트	83
E-28.	나선형 금속관	83
E-29.	동지수관	84
E-30.	메탈라스	84
E-31.	황동제 눈슬립	84
E-32.	경량철골 천정틀	85
E-33.	터널 맹암거 유공관(아연도 유공관)	85
E-34.	파형강관	86
E-35.	스파이럴 심골 게이트관(터널 중배수관용)	86
E-36.	스틸 그레이팅	87
E-37.	맨홀뚜껑	87
E-38.	교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(STS 304)	88
E-39.	교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(STS 304TP)	88
E-40.	교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(SSC 13)	89
E-41.	교량용 집수구 및 배수관-알루미늄 금형(AC7A-F)	89
E-42.	교량용 집수구 및 배수관-알루미늄(A6063S-T5)	90
E-43.	스터드볼트	90
E-44.	교량점검시설-알루미늄 합금 주물(7종A)	91
E-45.	교량점검시설-알루미늄 합금 압출형체(6063)	91
E-46.	강섬유	92
E-47.	강지보재(H형강)	92
E-48.	격자지보재	93
E-49.	록볼트(이형봉강)	93

E-50.	디웰바(강재형)	93
E-51.	방음시설-방음관 지주	94
E-52.	도로표지판-표지판(알루미늄판)	94
E-53.	도로표지판-알루미늄 채널 및 앵글	95
E-54.	도로표지판-채널과 지주 결합용 크립	95
E-55.	도로표지판-볼트, 너트, 와셔	96
E-56.	도로표지판-지주 연결용 강관	96
E-57.	도로표지판-지주	97
E-58.	도로표지판-앵커볼트 및 부속품	97
E-59.	도로표지판-지주용 캡	98
E-60.	형광방지시설-팽창메탈형, 루버형	98
E-61.	가드레일-레일 및 빔형 지주(SS275)	99
E-62.	가드레일-원형지주(SGT275)	99
E-63.	가드웬스-지주, PIPE POST(SGT 275)	100
E-64.	가드웬스-지주, 동연(SS400)	100
E-65.	가드웬스-야생동물 유도울타리 망(아연도금철선)	101
E-66.	가드웬스-용융도금능형망	101
E-67.	시선유도시설-알루미늄판	102
E-68.	시선유도시설-강관지주	102
E-69.	시선유도시설-강관지주	103
E-70.	낙석방지 울타리-지주(SS275)	103
E-71.	낙석방지 울타리-철망	103
E-72.	낙석방지 울타리-와이어 로프	104
E-73.	낙석방지 울타리-와이어 클립	104
E-74.	낙석방지망-와이어 로프	104
E-75.	낙석방지망-철망, 결속선	105
E-76.	낙석방지망-상부지주	105
E-77.	낙석방지망-조립구(SS275)	105
E-78.	돌망태	106
E-79.	보강토 옹벽-금속보강재	106
E-80.	기초 연결재-원자재(SS275)	106
E-81.	기초 연결재-볼트	107
E-82.	기초 연결재-너트	107
E-83.	기초 연결재-와셔	108
E-84.	양카 플레이트	108
E-85.	열간압연강 널말뚝	108
E-86.	와이어 로프	109
E-87.	용접사 기량테스트 시편	109
E-88.	EPS 블록 연결캡쇠	109
E-89.	거푸집 폼 타이	110
E-90.	강재 토류관(흙막이판)	110
E-91.	강재볼트(10.9 및 12.9)	111
E-92.	덕타일 주철관	111

**F. 고분자재료(고무 및 플라스틱) ..... 113**

F-1.	PVC 이중벽관	114
F-2.	PE 수밀벨트	114
F-3.	수밀팩 고무링	114
F-4.	고밀도 폴리에틸렌 유공관	115
F-5.	터널 맨암거 유공관(일반 유공관)	115
F-6.	일반용 경질 폴리염화비닐관(PVC 관)	116
F-7.	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌(PE)관	116
F-8.	수도형 경질 폴리염화비닐관	117
F-9.	다발관	117
F-10.	내충격 PVC관	118
F-11.	수팽창 지수재	118
F-12.	연질 염화비닐 지수관	119
F-13.	교량 받침(탄성) 고무재료	119
F-14.	교량 받침(포트받침) 고무관	120
F-15.	교량 받침(포트받침) PTFE관	120
F-16.	교량 신축이음 장치 조인트 씨일(고무)	120
F-17.	형광방지시설-플라스틱(합성수지)형	121
F-18.	시선유도시설-PVC 지주	121
F-19.	PE 빗물(홍통)받이	121
F-20.	철근 고임대(PVC)	121
F-21.	철근 간격재(PVC)	122
F-22.	배수트랩	122
F-23.	단열재 지지편	122
F-24.	세팅블럭	122
F-25.	측면블럭	123
F-26.	EPS 블럭	123
F-27.	칼라선홍통(VG2)	123
F-28.	열경화성수지 천정판(SMC) 외장용	124
F-29.	열경화성수지 천정판(SMC) 내장용	124
F-30.	카스토퍼	125
F-31.	문양거푸집	125
F-32.	바닥 배수관	125
F-33.	벽체 배수관	126
F-34.	조인트 필러	126
F-35.	조인트 프로파일	126
F-36.	지오그리드	127
F-37.	드레인 보드	127
F-38.	FRP 락볼트(유리섬유강화 플라스틱)	127
F-39.	건축용 실링재(F형)	128
F-40.	건축용 실링재(G형)	128
F-41.	육실용 실링재	129
F-42.	포장 줄눈재료(아스팔트계)	129
F-43.	포장 줄눈재료(실리콘실런트)	130
F-44.	포장 줄눈재료(성형줄눈재)	130
F-45.	폴리카보네이트 시트	131
F-46.	고강도 PVC관	131

**G. 방수 방습 재료 133**

G-1.	합성고분자계 방수시트(균질시트)	134
G-2.	합성고분자계 방수시트(복합시트)	135
G-3.	폴리우레아 도막 방수재	136
G-4.	벤토나이트 시트방수재	137
G-5.	자착식 미가황 고무화 아스팔트 방수시트	137
G-6.	콘크리트 혼입용 방수재	138
G-7.	교면방수재-시트식 방수재	139
G-8.	교면방수재-도막식 방수재	140
G-9.	건설용 도막방수재-우레탄 고무계 1류(노출용)	141
G-10.	건설용 도막방수재-우레탄 고무계 2류(비노출용)	142
G-11.	건설용 도막방수재-고무아스팔트계	142
G-12.	도막방수용 프라이머	143
G-13.	도막방수용 보강포	143
G-14.	도막방수용 절연용 테이프	143
G-15.	개량 아스팔트 방수 시트	144
G-16.	점착형 합성고무계 복합시트-접착겔	144
G-17.	시멘트 액체형 방수재	145
G-18.	규산질계 분말형 도포방수재	145
G-19.	폴리우레탄 시트방수	146
G-20.	시멘트 혼입 폴리머계 방수재	146
G-21.	시멘트 혼화용 폴리머	147
G-22.	방수공사용 아스팔트	147
G-23.	방습·방수용 아스팔트 프라이머	147
G-24.	고무아스팔트 2중방수(도막용)	148
G-25.	고무아스팔트 2중방수(보강용)	148
G-26.	아스팔트 펠트	148
G-27.	아스팔트 루핑	149
G-28.	직조망 아스팔트 루핑	149
G-29.	스트레치 아스팔트 루핑	150
G-30.	고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 방수층 보호재	150
G-31.	폴리에틸렌(PE) 방수층 보호재	151

**H. 보수 보강 접착 재료 153**

H-1.	에폭시 수지-경질형 에폭시	154
H-2.	에폭시 수지-연질형 에폭시	154
H-3.	부분단면 보수재료	155
H-4.	얇은 마무리용 벽 바름재(외장 얇은 바름재)	155
H-5.	얇은 마무리용 벽 바름재(내장 얇은 바름재)	156
H-6.	석재 뿔칠 마감재	156
H-7.	타일용 접착제(Type I, 1액형)	157
H-8.	타일용 접착제(Type I, 2액형)	157
H-9.	타일용 접착제(Type II, 1액형)	158

H-10.	타일용 접착제(Type II, 2액형)	158
H-11.	타일용 접착제(Type III, 1액형)	159
H-12.	타일용 접착제(Type III, 2액형)	159
H-13.	판상단열재용 보수제(단열모르타르)	159
H-14.	석고보드 접착제	160
H-15.	목공사용 접착제	160
H-16.	목재문양 PVC 마루 접착제	160
H-17.	단열재 지지핀 고정용 본드	161
H-18.	도자기질 타일 시멘트(접착용)	161
H-19.	도자기질 타일 시멘트(줄눈용)	161
H-20.	폴리머 시멘트 모르타르	162
H-21.	콘크리트용 에폭시 수지계 방수 장식제	162
H-22.	시멘트계 자기수평 모르타르(일반용)	163
H-23.	시멘트계 자기수평 모르타르(산업용)	163
H-24.	콘크리트 보호용 도막제	164
H-25.	콘크리트 표면 도포용 액상형 흡수방지제	164
H-26.	마이크로 시멘트	165
H-27.	시멘트 바탕 바름제	165
H-28.	콘크리트 구조물 보수용 에폭시 수지 모르타르	166
H-29.	신구접착제	166
H-30.	콘크리트 바닥 강화제	167
H-31.	중성화 보호제	167
H-32.	록볼트용 수지(레진)	167

**I. 도료** ..... 169

I-1.	수성도료 1종(외부용) 1급	170
I-2.	수성도료 1종(외부용) 2급	170
I-3.	수성도료 2종(내부용) 1급	171
I-4.	수성도료 2종(내부용) 2급	171
I-5.	탄성퍼티 3종 내수형	172
I-6.	조합페인트 목재 프라이머 백색 및 담색(외부용)	172
I-7.	유성도료 1종 1,2 급	173
I-8.	폴리우레탄 페인트(하도)	173
I-9.	폴리우레탄 페인트(상도)	174
I-10.	방청도료(1종2류)	174
I-11.	아연도금 바탕면용 에폭시 프라이머(하도용)	175
I-12.	아연도금 바탕면용 우레탄 페인트(중상도용)	175
I-13.	굽도리 모르타르면 페인트	175
I-14.	낙서방지용 페인트	176
I-15.	압출성형 문틀용 페인트	176
I-16.	슬레이트 및 기와용 페인트(유성도료 4종)	177
I-17.	다채무늬 도료 코팅제(중도)	177
I-18.	다채무늬 도료 투명제(상도)	177
I-19.	PVC 선홍통용 페인트(아크릴 우레탄)	178
I-20.	에폭시 바닥마감재 하도	178

I-21.	에폭시 바닥마감재 중상도	179
I-22.	강교용 방청도료(무기질 아연말 샵프라이머, SPS-KPIC 5006-1759)	179
I-23.	강교용 방청도료(무기질 아연말 도료, SPS-KPIC 5001-1754)	180
I-24.	강교용 방청도료(염화고무 MIO 도료, SPS-KPIC 5008-1761)	180
I-25.	강교용 방청도료(염화고무계 중도, 상도 도료, SPS-KPIC 5007-1760)	181
I-26.	강교용 방청도료(에폭시계 방청도료, SPS-KPIC 5005-1758)	181
I-27.	강교용 방청도료(고고형분 에폭시계 도료, SPS-KPIC 5002-1755)	182
I-28.	강교용 방청도료(우레탄계 도료, SPS-KPIC 5003-1756)	182
I-29.	강교용 방청도료(세라믹계 방식 도료, SPS-KPIC 5009-1762)	183
I-30.	강교용 방청도료(불소 수지계 도료, SPS-KPIC 5004-1757)	183
I-31.	강교용 방청도료(세라믹계 우레탄 도료, SPS-KPIC 5010-1763)	184
I-32.	강교용 방청도료(실록산계 도료, SPS-KPIC 5011-1764)	184
I-33.	강교용 방청도료(수용성 무기질 아연말 도료, SPS-KPIC 5012-1765)	185
I-34.	강교용 방청도료(수용성 에폭시계 도료, SPS-KPIC 5013-1766)	185
I-35.	강교용 방청도료(에폭시계 아연말 도료, SPS-KPIC 5015-1918)	186
I-36.	강교용 방청도료(무용제 에폭시계 방청도료, SPS-KPIC 5016-1917)	186
I-37.	강교용 방청도료(수용성 우레탄계 도료, SPS-KPIC 5018-1920)	187
I-38.	세라믹계 강교용 방청재료	187
I-39.	도로 표지용 도료-1종, 상온건조형	188
I-40.	도로 표지용 도료-2종, 수용성형	189
I-41.	도로 표지용 도료-3종, 가열형	190
I-42.	도로 표지용 도료-4종, 융착식	191
I-43.	도로 표지용 도료-5종, 상온경화형 플라스틱	191

**J. 건축 내외장재** ..... 193

J-1.	온돌마감 모르타르	194
J-2.	바닥 완충재	194
J-3.	측면 완충재	194
J-4.	가압 시멘트판 기와	194
J-5.	점토 기와(오지 기와)	195
J-6.	도기질 타일	195
J-7.	자기질 및 석기질 타일	196
J-8.	고강도 무유 색소지 타일	196
J-9.	천연석 타일	197
J-10.	터널용 타일	197
J-11.	실리카 인조대리석판	198
J-12.	타일형 천연대리석	198
J-13.	테라조 타일	198
J-14.	석재	199
J-15.	화강석 판재	199
J-16.	테라조 판	199
J-17.	발포 폴리스티렌 보온판(비드법)	200
J-18.	발포 폴리스티렌 보온판(압출법)	200

J-19.	인조광물섬유 단열재(그라스울, 미네랄울)	200
J-20.	관상 단열재	201
J-21.	폴리에스테르 단열재	201
J-22.	경질 우레탄 폼 단열재	201
J-23.	경질 발포 플라스틱 단열재(PF보드)	202
J-24.	충전용 발포 우레탄폼	202
J-25.	섬유강화 시멘트관	202
J-26.	일반 석고보드	203
J-27.	방수 석고보드	203
J-28.	방화 석고보드	203
J-29.	치장 석고보드	204
J-30.	석고 시멘트관	204
J-31.	치장 석고 시멘트관	204
J-32.	마그네슘 보드	205
J-33.	튠카펫	205
J-34.	비닐계 바닥재용 접착제	205
J-35.	합성수지 바닥재(시트류)	206
J-36.	비닐합성타일	206
J-37.	데코레이션시트	206
J-38.	목재문양 PVC 마루	207
J-39.	벽지	207
J-40.	벽지용 풀	208
J-41.	건축 마감재료의 난연성능 (불연재료)	208
J-42.	건축 마감재료의 난연성능 (준불연재료)	208
J-43.	건축 마감재료의 난연성능 (난연재료)	209

**K. 시멘트 2차 제품 ..... 211**

K-1.	속빈 콘크리트 블록	212
K-2.	콘크리트 벽돌	212
K-3.	흙 벽돌	212
K-4.	점토 벽돌	213
K-5.	보차도용 콘크리트 인터로킹 블록	213
K-6.	시각 장애인용 점자블록(콘크리트)	213
K-7.	경계블록	214
K-8.	교대보호블록	214
K-9.	호안블록	214
K-10.	보강도 웅벽-블록식 보강도 웅벽	214
K-11.	보강도 웅벽-패널식 보강도 웅벽	215
K-12.	ALC 블록	215
K-13.	화강 경계석	215
K-14.	원심력 철근 콘크리트관	216
K-15.	VR관(진동 및 전압철근 콘크리트관)	216
K-16.	흡관(원심력 철근 콘크리트관)	216
K-17.	프리스트레스트 콘크리트관(PC관)	217
K-18.	폴리에스테르 수지 콘크리트관	217

K-19.	철근 콘크리트 플룸	217
K-20.	철근 콘크리트 벤치플룸	218
K-21.	콘크리트 스페이서(간격재)	218
K-22.	압출성형 인방재	218
K-23.	프리캐스트 콘크리트 연석	218
K-24.	칼라 콘크리트 맨홀뚜껑	219
K-25.	PC 트랜치	219
K-26.	프리캐스트 콘크리트 패널	219

**L. 섬유 ..... 221**

L-1.	토목섬유-연약지반 매트	222
L-2.	토목섬유-수평배수재 부직포	222
L-3.	토목섬유-배수용 부직포	222
L-4.	토목섬유-터널용 부직포	223

**M. 유리 ..... 225**

M-1.	강화 유리	226
M-2.	복층 유리	226
M-3.	접합 유리	227
M-4.	열선 반사 유리	227
M-5.	배강도 유리	227
M-6.	저방사 유리	228
M-7.	플로트관 유리 및 마관 유리	228
M-8.	가스주입 단열 유리	228

**N. 목재 ..... 229**

N-1.	콘크리트 거푸집용 합판	230
N-2.	가설흙막이 목재 토류판	230
N-3.	천연무늬목 치장 마루판-소판이 합판인 경우	231
N-4.	천연무늬목 치장 마루판-소판이 섬유판,파티클보드,OSB 및 복합기재인 경우	231
N-5.	치장목질 강화 마루판-소판이 합판인 경우	232
N-6.	치장목질 강화 마루판-소판이 섬유판,파티클보드,OSB 및 복합기재인 경우	233
N-7.	중밀도 섬유판(MDF)	233
N-8.	보통합판	234
N-9.	파티클 보드(PB)	234

**O. 가설공사 ..... 235**

O-1.	가설기자재-강재 파이프 서포트	236
O-2.	가설기자재-강관 비계용 부재(비계용 강관)	236
O-3.	가설기자재-강관 비계용 부재(강관 조인트)	236
O-4.	가설기자재-조립형 비계 및 등바리 부재(수직재)	236
O-5.	가설기자재-조립형 비계 및 등바리 부재(수평재)	237

O-6.	가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(가새재)	237
O-7.	가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(트러스)	237
O-8.	가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(연결조인트)	237
O-9.	가설기자재-일반 구조용 압연강재	238
O-10.	가설기자재-용접 구조용 압연강재	238
O-11.	가설기자재-일반 구조용 용접 경량 H형강	238
O-12.	가설기자재-일반 구조용 각형 강관	239
O-13.	가설기자재-열간 압연강 널말뚝	239
O-14.	가설기자재-복공판	239
O-15.	가설기자재-작업대	239
O-16.	가설기자재-클램프	240
O-17.	가설기자재-반침철물(U 헤드)	240
O-18.	가설기자재-반침철물(조절형 반침철물)	240
O-19.	가설기자재-통로용 작업발판	240
O-20.	가설기자재-철골용 클램프	241
O-21.	가설기자재-작업계단	241
O-22.	가설기자재-강재 브래킷(교량용 난간대-까치발)	241
O-23.	가설기자재-스크류 잭	241
O-24.	가설기자재-잭 서포트	242

**P. 현장 출장시험 ..... 243**

P-1.	기초지반 지내력 시험	244
P-2.	도로 평판재하 시험	244
P-3.	가드레일 수평지지력 시험	244
P-4.	현장밀도 시험	244
P-5.	도로 평탄성	245
P-6.	교면포장 부착강도	245
P-7.	타일 부착강도	245
P-8.	인발시험	246
P-9.	포장 코어채취	246
P-10.	건축물 현장 바닥충격음 시험	246
P-11.	콘크리트 마무리면 평탄도	247
P-12.	고장력볼트 축력 시험	247
P-13.	내화 뿔철	247
P-14.	도로 차선 휘도 시험(재귀반사)	247

**Q. 건설융합 기술센터 ..... 249**

Q-1.	교량받침-완제품성능시험(탄성받침)	250
Q-2.	교량받침-완제품성능시험(내진받침: 포트받침, 스페리칼받침 외)	251
Q-3.	교량받침-완제품성능시험(디스크받침)	251
Q-4.	교량받침-완제품성능시험(면진받침: EQS, EDD 외)	252
Q-5.	교량받침-완제품성능시험(면진받침: 펜드럼 외)	252
Q-6.	교량받침-완제품성능시험(면진받침: LRB, HDRB)	253
Q-7.	교량 신축이음 장치-완제품	253

Q-8.	교량받침-탄성받침 고무 (Chloropren Rubber)	253
Q-9.	교량받침-탄성받침 고무 (Netural Rubber)	254
Q-10.	교량받침-포트받침 고무	254
Q-11.	교량받침-신축이음장치 고무	255
Q-12.	교량받침-고무셀링(C-08)	255
Q-13.	교량받침-마찰재(PTFE)	255
Q-14.	교량받침-마찰재(UHMWPE)	256
Q-15.	교량받침-폴리에테르우레탄	256
Q-16.	용접구조용 압연강재 (SM355 등)	256
Q-17.	일반구조용 압연강재 (SS275 등)	257
Q-18.	구조용 저합금강 주강품 (SCMn2A 등)	257
Q-19.	기계구조용 탄소강재 (SM45C 등)	258
Q-20.	기계구조용 합금강재 (SCM440 등)	258
Q-21.	냉간 압연 스테인리스 강관 및 강대 (STS316 등)	259
Q-22.	강재볼트 (10.9 및 12.9)	260
Q-23.	고장력볼트 (F10T)	261
Q-24.	머리볼이스터드	261
Q-25.	방음시설-방음판 기본 성능	261
Q-26.	방음시설-흡음재	262
Q-27.	방음시설-흡음재 보호재	262
Q-28.	방음시설-금속재 방음판	262
Q-29.	방음시설-컬러 금속재 방음판	263
Q-30.	방음시설-플라스틱(컬러) 방음판	263
Q-31.	방음시설-투명 방음판	264
Q-32.	방음시설-콘크리트 방음판	264
Q-33.	방음시설-목재 플라스틱 복합재 방음판	264

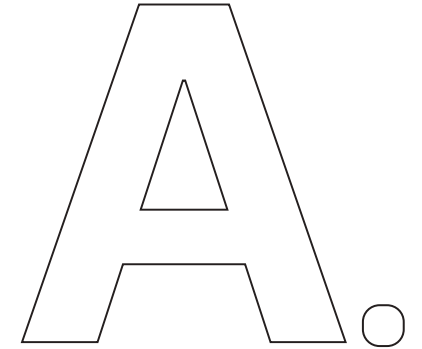
**R. 철도용품 시험 ..... 265**

R-1.	철도 침목 성능시험	266
R-2.	철도 침목 재료시험(조강 포틀랜드 시멘트 3종 시멘트)	266
R-3.	철도 침목 재료시험(콘크리트용 부순 굵은 골재)	267
R-4.	철도 침목 재료시험(콘크리트용 부순 잔골재(샌드밀))	267
R-5.	철도 침목 재료시험(레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물 이외의 물)	268
R-6.	철도 침목 재료시험(콘크리트용 혼화제-고성능 AE 감수제)	268
R-7.	철도 침목 재료시험(PC 강연선)	269
R-8.	철도 침목 재료시험(솔더)	269
R-9.	철도 침목 재료시험(철선)	270
R-10.	레일체결장치 성능시험	270
R-11.	레일체결장치 재료시험(체결스프링, 텐션클램프, 코일스프링)	271
R-12.	레일체결장치 재료시험(앵글가이드 플레이트, 가이드 플레이트, 언더플레이트)	271
R-13.	레일체결장치 재료시험(레일패드)	271
R-14.	레일체결장치 재료시험(탄성패드, PU)	272
R-15.	레일체결장치 재료시험(탄성패드, EPDM)	272
R-16.	레일체결장치 재료시험(베이스플레이트)	272
R-17.	레일체결장치 재료시험(나사스파이크 및 와셔)	273

R-18. 레일 체결장치 재료시험(절연블록) ..... 273

**S. KOLAS 분야 ..... 275**

S-1. 공동주택 바닥충격음 ..... 276  
S-2. 건축자재 방사성 물질 시험(라돈 측정) ..... 276  
S-3. 소형챔버(가구용구성재) 친환경 시험 ..... 276  
S-4. 소형챔버(액체) 친환경 시험 ..... 277  
S-5. 소형챔버(고체) 친환경 시험 ..... 277  
S-6. 대형챔버(가구) 친환경 시험 ..... 277  
S-7. 발포 폴리스티렌 보온판 ..... 278  
S-8. 경질 우레탄 폼 단열재 ..... 278  
S-9. 교량받침-완제품성능시험(탄성받침)..... 278  
S-10. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: EQS, EDD 외)..... 279  
S-11. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: LRB, HDRB)..... 279  
S-12. 교량받침-고무..... 279



---

## 토질 및 기초재료

**A-1. 흙쌓기용 재료**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
입도(최대치수, 5mm체 통과율)(침강분석포함)	KS F 2302	25 일	150,000	80 kg
0.08mm체 통과율	KS F 2309		25,000	
액성한계	KS F 2303		40,000	
소성한계	KS F 2303		30,000	
유기물함유량	KS F 2104		40,000	
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000	
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000	
밀도	KS F 2308		20,000	
함수비	KS F 2306		10,000	
투수계수	KS F 2322		150,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**A-2. 성토용 재료(노계 및 노상)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
입도(최대치수, 5mm체 통과율)(침강분석포함)	KS F 2302	25 일	150,000	80 kg		
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000			
0.08mm체 통과율	KS F 2309		30,000			
소성한계	KS F 2303		30,000			
액성한계	KS F 2303		40,000			
밀도	KS F 2308		20,000			
함수비	KS F 2306		10,000			
실내다짐(2회:A/D or B/E 방법)	KS F 2312		220,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					755,000	

**A-3. 되메우기용 재료**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
입도(최대치수, 5mm체 통과율)(침강분석포함)	KS F 2302	25 일	150,000	80 kg		
0.08mm체 통과율	KS F 2309		30,000			
액성한계	KS F 2303		40,000			
소성한계	KS F 2303		30,000			
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000			
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000			
밀도	KS F 2308		20,000			
함수비	KS F 2306		10,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					645,000	

**A-4. 구조물 뒤채움용 재료**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
입도(최대치수, 5mm체 통과율)(침강분석포함)	KS F 2302	25 일	150,000	80 kg		
0.08mm체 통과율	KS F 2309		30,000			
액성한계	KS F 2303		40,000			
소성한계	KS F 2303		30,000			
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000			
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000			
밀도	KS F 2308		20,000			
직접전단시험	KS F 2343		150,000			
함수비	KS F 2306		10,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					795,000	



**A-5. 입도조정기총용 재료**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
체가름(최대치수, 5mm체 통과율)	KS F 2502	25 일	45,000	120 kg	
0.08mm체 통과율	KS F 2511		30,000		
액성한계	KS F 2303		40,000		
소성한계	KS F 2303		30,000		
밀도 및 흡수율	KS F 2503		30,000		
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000		
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000		
안정성	KS F 2507		60,000		
마모	KS F 2508		40,000		
함수비	KS F 2306		10,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					650,000

**A-6. 혼합골재(보조기총용(SB-2)/동상방지층(SB-1))**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
체가름(최대치수, 5mm체 통과율)	KS F 2502	25 일	45,000	100 kg	
0.08mm체 통과율	KS F 2511		30,000		
액성한계	KS F 2303		40,000		
소성한계	KS F 2303		30,000		
밀도 및 흡수율	KS F 2503		30,000		
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000		
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000		
모래당량	KS F 2340		50,000		
마모	KS F 2508		40,000		
함수비	KS F 2306		10,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					640,000

**A-7. 구조물 배수필터용 골재**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
체가름(최대치수, 5mm체 통과율)	KS F 2502	25 일	45,000	20 kg
0.08mm체 통과율	KS F 2511		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			130,000	

**A-8. 상하수관거 설치용 모래**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
체가름(최대치수, 5mm체 통과율)	KS F 2502	25 일	45,000	80 kg	
액성한계	KS F 2303		40,000		
소성한계	KS F 2303		30,000		
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000		
다짐(건조밀도)	KS F 2312		110,000		
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000		
점토덩어리	KS F 2512		40,000		
염화물(NaCl 환산량)	KS F 2515		50,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					600,000

**A-9. 도로보조기총용 순환골재**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
체가름(최대치수, 5mm체 통과율)	KS F 2302	20 일	45,000	120 kg	
노상토 지지력비(수정 CBR)	KS F 2320		200,000		
0.08mm체 통과율	KS F 2511		30,000		
소성한계	KS F 2303		30,000		
액성한계	KS F 2303		40,000		
마모감량	KS F 2508		40,000		
모래당량	KS F 2340		50,000		
실내다짐	KS F 2312		110,000		
이물질 함유량	유기이물질		KS F 2576		70,000
	무기이물질		KS F 2576		70,000
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					740,000

**A-10. 식생기반 조성용 토양 조사**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
토양산도(PH)	LHCS 11 20 21	10 일	30,000	10 kg
염분함유량			50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			135,000	

**A-11. 수평배수층**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
체가름(D15, D85)	KS F 2502	10 일	45,000	20 kg
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000	
투수계수	KS F 2322		300,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			430,000	

**A-12. 연직배수공 재료-샌드 드레인용 모래**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
체가름(D15, D85)	KS F 2502	10 일	45,000	20 kg
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000	
투수계수	KS F 2322		150,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			280,000	

**A-13. 연직배수공 재료(PBD)-드레인재**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
재질	KS K 0210-1	40 일	50,000	전폭 5 m	
질량	KS K ISO 9864		10,000		
폭	KS K ISO 22198		10,000		
두께	KS K ISO 9863-1		10,000		
인장강도	KS K ISO 10319		50,000		
배수성능 (가압시간 1주)	직선		KS K 0940		600,000
	굴곡				600,000
내약품성	KS K ISO TR 12960		200,000		
조건수수료(시편제작비)	-		100,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			1,685,000		

**A-14. 연직배수공 재료-배수재(필터재)**

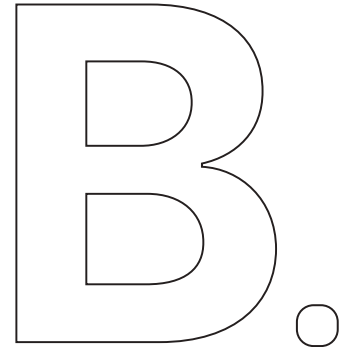
시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	KS K 0210-1	30 일	50,000	전폭 5 m
수직 투수계수	KS K ISO 11058		50,000	
인장강도	KS K ISO 10319		50,000	
인장신도	KS K ISO 10319		10,000	
유효구멍 크기	KS K ISO 12956		400,000	
조건수수료(시편제작비)	KS K ISO 12957		50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			665,000	

**A-15. 쇄석(쇄석다짐말뚝공법 재료)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
체가름	KS F 2502	25 일	45,000	80 kg
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000	
밀도 및 흡수율	KS F 2503		30,000	
투수시험	-		300,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계		460,000		

A-16. 압축 시험

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
압축강도(5개)	KS F 2519	20 일	50,000	원석 30 kg 이상 2EA		
비중(5개)	KS F 2518		25,000			
흡수율(5개)	KS F 2518		25,000			
탄성과 속도(5개)	ASTM D 2845		100,000			
점하중강도(10개)	한국암반공학회		100,000			
압축강도(1개)	KS F 2519		10,000			
비중(1개)	KS F 2518		5,000			
흡수율(1개)	KS F 2518		5,000			
탄성과 속도(1개)	ASTM D 2845		20,000			
점하중강도(1개)	한국암반공학회		10,000			
시편제작비(압축강도)(5개)	-		150,000			
시편제작비(탄성과 속도)(5개)	-		250,000			
시편전처리비(점하중강도)(10개)	-		50,000			
시편제작비(압축강도)(1개)	-		30,000			
시편제작비(탄성과 속도)(1개)	-		50,000			
시편전처리비(점하중강도)(1개)	-		5,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					940,000	



# 콘크리트 및 원재료

A-17. 침중혼합처리공법(DCM)실내배합

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
입도(5mm체 통과율)	의뢰자 제시방법	50 일	45,000	의뢰자 제시량	
세립토비율(0.08mm체 통과량)			30,000		
액성한계			40,000		
소성한계			30,000		
밀도			20,000		
습윤단위중량			20,000		
자연함수비			10,000		
압축강도(재령7일)			30,000		
압축강도(재령28일)			30,000		
조건수수료(중이 공시체 몰드1조 3 EA)			15,000		
조건수수료(시편제작비)			-		150,000
조건수수료(양생비-온도 20℃/습도 95%)			-		150,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			625,000		

**B-1. 콘크리트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
배합설계	표준시방서	100 일	1,500,000	S:100 kg, G:150 kg, C: 60 kg
공시체제작	KS F 2403		90,000	공시체 : 9 EA 압축강도 : 3 EA 휨강도 : 3 EA
압축강도	KS F 2405		30,000	
휨강도	KS F 2408		60,000	
슬럼프	KS F 2402		10,000	
공기량	KS F 2421		20,000	
염화물함유량(굳지않은콘크리트)	KS F 4009		30,000	
염화물함유량(경화콘크리트)	KS F 2714		50,000	
알칼리 골재반응(화학법)	KS F 2545		250,000	
알칼리 골재반응(축진모르타르붕)	ASTM C 1260		400,000	
열소이온 침투저항성	KS F 2711		400,000	
중성화 깊이	KS F 4936		650,000	
동결융해저항성(200Cycle)	KS F 2456		880,000	
동결융해저항성(300Cycle)	KS F 2456		1,200,000	
양생비(1일당)	-		3,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계	-		5,628,000	
특기사항	1. 동결융해저항성(200Cycle) : 처리기간 75 일 추가 2. 동결융해저항성(300Cycle) : 처리기간 100 일 추가			

**B-2. 콘크리트용 굵은골재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
입도(체가름)	KS F 2502	30 일	45,000	80 kg		
절대건조밀도	KS F 2503		20,000			
흡수율	KS F 2503		10,000			
안정성	KS F 2507		100,000			
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000			
입자모양 관정 실적물	KS F 2527		50,000			
연한석편	KS F 2516		30,000			
알칼리 골재반응(축진모르타르붕)	ASTM C 1260		400,000			
알칼리 골재반응(화학법)	KS F 2545		250,000			
점토덩어리	KS F 2512		50,000			
단위용 적질량	KS F 2505		20,000			
경량편(석탄 및 갈탄)	ASTM C123/C123M		100,000			
마모율	KS F 2508		40,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-				1,200,000	
특기사항	1. 점입자모양관정 실적물 : 20 mm 이상 80 kg / 13 mm 이하 120 kg / 10 mm 이하 시험방법 제시					

**B-3. 콘크리트용 잔골재(자연모래)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
입도(체가름)	KS F 2502	21 일	45,000	50 kg		
절대건조밀도	KS F 2504		20,000			
흡수율	KS F 2504		10,000			
안정성	KS F 2507		100,000			
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000			
유기불순물	KS F 2510		30,000			
점토덩어리	KS F 2512		50,000			
경량편(석탄 및 갈탄)	ASTM C123/C123M		100,000			
염화물(NaCl 환산량)	KS F 2515		30,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-				470,000	
특기사항	1. 점토덩어리 시험시료 조건 : 1회 시료량 - 1.2 mm 시험체 남은 양 1 kg 이상/총 2 kg 이상 시료량 필요(시험은 2회 평균값)					

**B-4. 콘크리트용 잔골재(부순모래)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
입도(체가름)	KS F 2502	30 일	45,000	60 kg		
절대건조밀도	KS F 2504		20,000			
흡수율	KS F 2504		10,000			
안정성	KS F 2507		100,000			
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000			
입자모양관정 실적물	KS F 2527		50,000			
알칼리 골재반응 시험(축진모르타르붕)	ASTM C 1260		400,000			
알칼리 골재반응 시험(화학법)	KS F 2545		250,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-				960,000	

**B-5. 콘크리트용 잔골재(혼합모래)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
입도(체가름)	KS F 2502	100 일	45,000	90 kg
절대건조밀도	KS F 2504		20,000	
흡수율	KS F 2504		10,000	
안정성	KS F 2507		100,000	
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000	
입자모양 관정 실적률	KS F 2527		50,000	
알칼리 골재반응 시험(축진모르타르법)	ASTM C 1260		400,000	
알칼리 골재반응 시험(화학법)	KS F 2545		250,000	
유기불순물	KS F 2510		30,000	
점토덩어리	KS F 2512		50,000	
경량편(석탄 및 갈탄)	ASTM C123/C123M		100,000	
염화물(NaCl 환산량)	KS F 2515		30,000	
동결융해 저항성 시험(300 Cycle)	KS F 2456		1,200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계	-	-	2,370,000	-
특기사항	1. 점토덩어리 시험시료 조건 : 1회 시료량 - 1.2 mm 시험체 남은 양 1 kg 이상/총 2 kg 이상 시료량 필요(시험은 2회 평균값)			

**B-6. 포틀랜드 시멘트(1종)(보통 포틀랜드 시멘트)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)	45 일	30,000	20 kg		
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000			
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000			
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000			
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)		30,000			
안정도(오토클레이브)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000			
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000			
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		90,000			
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-		-		550,000	-

**B-7. 포틀랜드 시멘트(2종)(중용열 포틀랜드 시멘트)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)	45 일	30,000	20 kg		
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000			
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000			
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000			
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)		30,000			
안정도(오토클레이브)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000			
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000			
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		90,000			
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-		-		550,000	-

**B-8. 포틀랜드 시멘트(3종)(조강 포틀랜드 시멘트)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)	45 일	30,000	20 kg		
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000			
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000			
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000			
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)		30,000			
안정도(오토클레이브)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000			
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000			
압축강도(1일/3일/7일/28일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		120,000			
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000			
조건수수료(양생비)	-		40,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계	-		-		620,000	-

**B-9. 포틀랜드 시멘트(4종)(저열 포틀랜드 시멘트)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)	100 일	30,000	20 kg
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000	
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000	
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000	
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)		30,000	
안정도(오토클레이브)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000	
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000	
압축강도(7일/28일/91일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		90,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		270,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	630,000	

**B-10. 포틀랜드 시멘트(5종)(내황산염 포틀랜드 시멘트)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)	45 일	30,000	20 kg
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000	
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000	
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000	
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)		30,000	
안정도(오토클레이브)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000	
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000	
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		90,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	550,000	

**B-11. 코로슬래그 시멘트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5210 (KS L 5222)	45 일	30,000	20 kg
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5210 (KS L 5222)		30,000	
화학성분(강열감량)	KS L 5210 (KS L 5120)		30,000	
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000	
분말도(비표면적)	KS L 5210 (KS L 5106)		30,000	
안정도(오토클레이브)	KS L 5210 (KS L 5107)		45,000	
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5210 (KS L ISO 9597)		30,000	
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5210 (KS L ISO 679)		90,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	550,000	

**B-12. 플라이애시 시멘트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5211 (KS L 5120)	45 일	30,000	20 kg
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5211 (KS L 5120)		30,000	
화학성분(강열감량)	KS L 5211 (KS L 5120)		30,000	
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000	
분말도(비표면적)	KS L 5211 (KS L 5106)		30,000	
안정도(오토클레이브)	KS L 5211 (KS L 5107)		45,000	
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5211 (KS L ISO 9597)		30,000	
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5211 (KS L ISO 679)		90,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	550,000	

**B-13. 포틀랜드 포졸란 시멘트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
화학적분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5401 (KS L 5120)	45 일	30,000	20 kg	
화학적분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5401 (KS L 5120)		30,000		
화학적분(강열감량)	KS L 5401 (KS L 5120)		30,000		
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000		
분말도(비표면적)	KS L 5401 (KS L 5106)		30,000		
안정도(오토클레이브)	KS L 5401 (KS L 5107)		45,000		
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L 5401 (KS L ISO 9597)		30,000		
압축강도(3일/7일/28일)	KS L 5401 (KS L ISO 679)		90,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계	-		-		550,000

**B-14. 저열 혼합 시멘트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
화학적분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5120	45 일	30,000	20 kg	
화학적분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5120		30,000		
화학적분(강열감량)	KS L 5120		30,000		
밀도	KS L 5201 (KS L 5110)		20,000		
분말도(비표면적)	KS L 5106		30,000		
안정도(오토클레이브)	KS L 5107		45,000		
응결시간(비카트 침-초결/종결)	KS L ISO 9597		30,000		
압축강도(3일/7일/28일/91일)	KS L ISO 679		90,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		270,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계	-		-		630,000

**B-15. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
색도	KS F 4009	20 일	30,000	4 L
탁도			30,000	
수소이온농도			20,000	
중발잔류물			30,000	
염소이온량			30,000	
과망간산칼륨 소비량			30,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	225,000	
특기사항	1. 시험용수는 채취후 7일 이내에 시험			

**B-16. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물 이외의 물**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
현탁물질의 양	KS F 4009	40 일	20,000	4 L
용해성 중발 잔류물의 양			20,000	
염소 이온량			30,000	
시멘트 응결시간의 차(기준/시료)			60,000	
모르타르 압축 강도비(7일/28일)			120,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)			150,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	455,000	
특기사항	1. 시험용수는 채취후 7일 이내에 시험			

**B-17. 레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-회수수**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
염소 이온량	KS F 4009	40 일	20,000	4 L
시멘트 응결시간의 차(기준/시료)			60,000	
모르타르 압축 강도비(7일/28일)			120,000	
슬러지 농도			25,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)			150,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	430,000	
특기사항	1. 시험용수는 채취후 7일 이내에 시험			

**B-18. 무수축 콘크리트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
팽창율	KS F 2562(A법)	40 일	120,000	시방배합표 재료량
블리딩율	KS F 2414		30,000	
습렴프	KS F 2402		10,000	
압축강도	KS F 2405		45,000	
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)	-		300,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항	1. 무수축 콘크리트 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.			

**B-19. 교면포장 - 시멘트 콘크리트 교면포장용 콘크리트 내구성능**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
균열저항성	ASTM C 1581(2)3	70 일	1,200,000	시방배합표 재료량
동결융해저항성	KS F 2456 A법		1,200,000	
표면박리저항성	SS 13 72 44 A법		1,800,000	
염소이온 침투저항성	KS F 2711		400,000	
부착강도(28일 양생)	KS F 2762		450,000	
조건수수료(배합비, 시편제작비)	-		250,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			5,355,000	
특기사항	1. 교면포장용 시멘트 콘크리트 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시. 2. 동결융해저항성(300Cycle) : 처리기간 100 일 추가			

**B-20. 경량 기포 콘크리트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
슬러리 비중	KS F 4039	40 일	20,000	특기사항 참조	
플로값			20,000		
침하깊이			30,000		
겉보기 비중			20,000		
압축강도(7일, 28일)			60,000		
열전도율			270,000		
길이변화율			60,000		
pH(기포제)			LHCS 14 20 25		30,000
기포율					30,000
조건수수료(시편제작비, 양생비)			-		260,000
출장비	-	200,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			1,055,000		
특기사항	1. 열전도율-300 mm × 300 mm × 50 mm 공시체 3 EA 2. 길이변화율 시험-각 재령별 40 mm × 40 mm × 160 mm 공시체 3 EA 3. 압축강도 시험-각 재령별 100 mm × 200 mm 공시체 6 EA(7일/28일)				

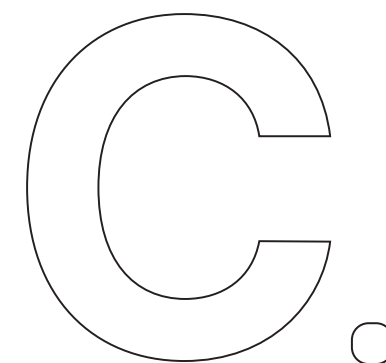
**B-21. 콘크리트 기포간격 계수**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
콘크리트 기포간격계수	ASTM C 457	20 일	300,000	공시체 1 EA
조건수수료(시편제작 및 표면 연마 전처리비)			200,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			555,000	

**B-22. 숏크리트 혼합물**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축강도	KS F 2422	40 일	1일	30,000
			28일	30,000
휨강도	시방서 및 관련규격	40 일	1일	45,000
			28일	45,000
휨인성(28일)	시방서 및 관련규격	40 일		400,000
강섬유 혼입량 시험			50,000	
두께측정			5,000	
현장 코어 압축강도(28일)	KS F 2422	40 일	30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			690,000	
특기사항	1. 휨인성 시험은 4개 시편 기준임.			





---

## 콘크리트 혼화재료

C-1. 혼화제-AB제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
감수율	KS F 2560	200 일	10,000	1 L	
블리딩 양의 비(기준/시험)			60,000		
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
동결융해저항성(300 Cycle)			1,200,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도			KS A 0601		10,000
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		340,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			2,535,000		
특기사항					

C-2. 혼화제-감수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
감수율	KS F 2560	200 일	10,000	1 L	
블리딩 양의 비(기준/시험)			60,000		
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도			KS A 0601		10,000
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		340,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,335,000		

C-3. 혼화제-AB 감수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
감수율	KS F 2560	200 일	10,000	1 L	
블리딩 양의 비(기준/시험)			60,000		
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
동결융해저항성(300 Cycle)			1,200,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도			KS A 0601		10,000
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		340,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			2,535,000		

C-4. 혼화제-고성능 AE 감수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
감수율	KS F 2560	200 일	10,000	1 L	
블리딩 양의 비(기준/시험)			60,000		
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
동결융해저항성(300 Cycle)			1,200,000		
경시변화량			50,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도			KS A 0601		10,000
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)	-	340,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			2,585,000		

C-5. 혼화제-고성능 감수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
감수율	KS F 2560	200 일	10,000	1 L	
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
경시변화량			50,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도			KS A 0601		10,000
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		340,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,325,000		

C-6. 유동화제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
슬럼프	KCI-AD 101	200 일	10,000	1 L	
공기량			20,000		
블리딩 양의 비(기준/시험)			60,000		
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)			80,000		
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)			180,000		
길이변화비(6개월)			360,000		
동결융해저항성(300 Cycle)			1,200,000		
경시변화량(슬럼프, 공기량)			50,000		
염화물 이온량			50,000		
전체 알칼리량			50,000		
공기량(기준/시험)			50,000		
슬럼프(기준/시험)			20,000		
적외선 흡수 스펙트럼			KS M 0024		50,000
고형분			ASTM C 494		20,000
밀도	KS A 0601	10,000			
조건수수료(배합비)	-	340,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			2,605,000		

C-7. 플라이 애시

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
이산화규소	KS L 5405	100 일	30,000	20 kg	
수분	KS L 5405		30,000		
밀도	KS L 5110		20,000		
강열감량	KS L 5405		30,000		
분말도	KS L 5405		30,000		
플로값비	KS L 5405		40,000		
활성도 지수	재령 28일		KS L 5405		60,000
	재령 91일		KS L 5405		60,000
산화칼슘	KS L 5120		30,000		
총알칼리량	KS L 5405		50,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		180,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					615,000

C-8. 교로슬래그 미분말

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
밀도	KS L 5110	100 일	20,000	20 kg	
비표면적	KS L 5106		30,000		
활성도 지수	재령 7일		KS F 2563		60,000
	재령 28일		KS F 2563		60,000
	재령 91일		KS F 2563		60,000
플로값의 비	KS F 2563		40,000		
산화마그네슘	KS L 5120		30,000		
삼산화 황	KS L 5120		30,000		
강열감량	KS L 5120		30,000		
염화물 이온	KS F 2515		30,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		210,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					655,000

**C-9. 실리카폼**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
이산화규소	KS L 5120	30 일	30,000	20 kg
산화마그네슘	KS L 5120		30,000	
삼산화 황	KS L 5120		30,000	
염화물 이온	KS L 5120		30,000	
강열감량	KS L 5120		30,000	
활성도 지수(재령 7일, 재령 28일)	KS F 2567		120,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		210,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**C-10. 건조 시멘트 모르타르**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
압축강도(7일, 28일)	KS L 5220	40 일	60,000	20 kg			
보수성			40,000				
공기량			30,000				
모래함량			15,000				
모래의 최대크기			20,000				
조건수수료(시편제작비, 양생비)			170,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						390,000	
특기사항			1. 시방배합표 의뢰자 제시.				

**C-11. 그라우팅**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
유동성(컨시스턴스)	KS F 2432	40 일	20,000	시방배합표 재료량		
팽창률	KS F 2433		30,000			
블리딩률	KS F 2433		30,000			
압축강도	KS F 2426		90,000			
염화물이온량	KS F 2715, KS F 4009		30,000			
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		170,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					425,000	
특기사항	1. 그라우트 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.					

**C-12. 팽창제**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
산화마그네슘	KS F 2562	40 일	30,000	10 kg	
강열감량			30,000		
비표면적			30,000		
1.2mm 체 잔류율			20,000		
응결시간(초결, 종결)			80,000		
팽창성(길이변화율)(재령 7일/28일)			120,000		
압축강도(재령 3일/7일/28일)			45,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)			-		250,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			660,000		
특기사항	1. 팽창제 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.				

**C-13. 무수축제(무수축 몰탈-수축보상용)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
팽창율	ASTM C 1090	40 일	60,000	20 kg		
블리딩률	KS F 2414		30,000			
유동성	KS L 5111		30,000			
압축강도	KS L 5201		90,000			
응결시간(초결, 종결)	KS L 5207		40,000			
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		170,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					475,000	
특기사항	1. 무수축 몰탈 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.					

**C-14. 수경성 시멘트 무수축 그라우트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
유하시간	KS F 4044	40 일	20,000	시방배합표 재료량	
플로			20,000		
응결시간(초결/종결)			80,000		
블리딩율			30,000		
팽창높이(1일/3일/7일/28일)			80,000		
압축강도(1일/3일/7일/28일)			120,000		
염화물량			60,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)			-		170,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			635,000		
특기사항	1. 무수축 그라우트 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.				

C-15. PSC 그라우트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
유동성	KS F 2432	40 일	20,000	시방배합표 재료량
팽창률	KS F 2433		30,000	
블리딩률	KS F 2433		30,000	
압축강도(3일/7일/28일)	KS F 2426		90,000	
열화물함유량	KS F 2715, KS F 4009		30,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		170,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			425,000	
특기사항	1. PSC 그라우트 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.			

C-16. PSC 그라우트(KCI-PS102)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
유동성(유하시간)(초기, 30분후)	KCI-PS102	50 일	40,000	10 kg	
플로(초기, 30분후)			60,000		
블리딩률			수직관		60,000
			경사관		100,000
체적변화율			90,000		
압축강도(재령 7일, 28일)			60,000		
열화물함유량(열소이온농도)			30,000		
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		2,600,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			3,095,000		
특기사항	1. PSC 그라우트 배합설계 시방배합표 및 시멘트 의뢰자 제공 2. 수직관 시험시 1 m 강연선 3개 필요(의뢰자 준비사항) 3. 경사관 시험시 5 m 강연선 24개 필요(의뢰자 준비사항)				

C-17. 콘크리트 양생용 액상피막 형성제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
피막의 성질	KS F 2540	100 일	70,000	1 L
컨시스턴시			30,000	
저장안정도			300,000	
건조시간			30,000	
습기유지(보수능력)	KS F 2406	60,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-	150,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			695,000	
특기사항	1. 습기유지(보수능력) 기준공시체 배합조건 : 시멘트(1) : 표준사(3) / W/C = 40 %			

C-18. 급결제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
압축강도(1일/28일)	KS L 5105	40 일	60,000	액상 : 1 L, 분말 : 1 kg
응결시간(초결/종결)	KS L 5103	10 일	40,000	
고형분량	관련규격 및 시방서	10 일	20,000	
등가 알칼리량	KS F 2560	10 일	50,000	
pH	KS M 0011	10 일	30,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-	-	90,000	
정보처리비용	-	-	50,000	
기본료	-	-	5,000	
합 계			345,000	
특기사항	1. 배합조건 : W/B=48.5% 이하, S/C=3.0 모르타르 2. 압축강도 및 응결시간 시험시 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.			

C-19. 콘크리트 섬유보강재

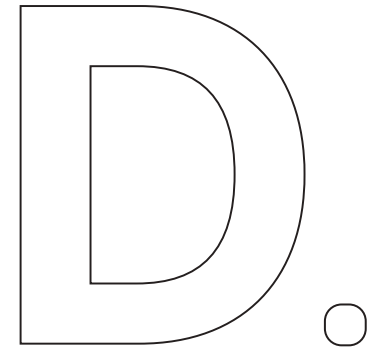
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
재질	LHCS 14 20 22	45 일	50,000	시방배합표 재료량	
비중			20,000		
평균길이			20,000		
함수율			10,000		
경시변화(60분)슬립프차			50,000		
인장강도비			60,000		
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		340,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			605,000		
특기사항	1. 콘크리트 섬유보강재료 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.				

C-20. 수중 불분리성 혼화제

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
블리딩율	한국 콘크리트 학회	45 일	30,000	시방배합표 재료량	
공기량			20,000		
슬럼프 플로의 시간적 감소량			50,000		
현탁물질량			50,000		
pH			20,000		
응결시간(초결, 종결)			40,000		
수중제작 공시체 압축강도(재령7일/28일)			120,000		
수중기중 강도비(재령7일/28일)			60,000		
조건수수료(배합비, 시편제작비, 양생비)			-		300,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			745,000		
특기사항	1. 수중 불분리성 혼화제 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시(혼화제 사용량-단위량) 2. 수중 불분리성 혼화제 종류 표시 제시(표준형/지연형)				

C-21. 라텍스

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
고형분 함량	KS M 6516	20 일	50,000	1 L		
pH			20,000			
응고량			50,000			
표면장력			60,000			
평균입자 크기	KS A ISO 13320	20 일	150,000	1 L		
M동결-융해 안정성	KS M 6403		150,000			
시편제작비	-		80,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					615,000	



# 아스팔트 콘크리트 및 원재료

D-1. 아스팔트 콘크리트 재료 - 잔골재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
입도(체가름)	KS F 2502	21 일	45,000	30 kg
밀도 및 흡수율	KS F 2504		30,000	
안정성	KS F 2507		100,000	
모래당량	KS F 2340		50,000	
잔골재 입형 (다져지지 않은 잔골재 공극률)	KS F 2384		20,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

D-2. 아스팔트 콘크리트 재료 - 굵은골재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
입도(체가름)	KS F 2502	21 일	45,000	60 kg 이상
밀도 및 흡수율	KS F 2503		30,000	
편장석 함유량	KS F 2575		30,000	
안정성	KS F 2507		100,000	
마모율	KS F 2508		40,000	
피막박리	KS F 2355		60,000	
파쇄면 비율	KS F 2357		20,000	
파쇄면 2면 이상 비율	ASTM D 5821		20,000	
동적수침 후 피복율	관련지침 및 시방서		300,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			700,000	

D-3. 아스팔트 콘크리트 재료 - 채움재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
입도	KS F 3501	20 일	45,000	10 kg
수분함량	KS F 3501		100,000	
소성지수(액성한계/소성한계)	KS F 2303		70,000	
흐름시험	KS F 3501		50,000	
침수팽창	KS F 3501		100,000	
박리저항성	KS F 3501		40,000	
이물질 함량	KS F 2576		70,000	
BVF(PRV)	시방서 및 관련규격		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			630,000	

D-4. 도로포장용 아스팔트(침입도 등급)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
침입도	KS M 2252	30 일	30,000	2 L	
연화점	KS M 2250		60,000		
인화점	KS M ISO 2592		60,000		
신도	KS M 2254		90,000		
틀루엔 가용분	KS M 2201		70,000		
박막가열 질량변화율	KS M 2258		50,000		
박막가열 침입도 잔류율	KS M 2258		50,000		
중발 질량변화율	KS M 2201		50,000		
중발 후의 침입도 비	KS M 2201		50,000		
밀도(15℃)	KS M 2201		20,000		
조건수수료(시편제작비)	-		90,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					675,000

D-5. 도로포장용 아스팔트(개질아스팔트)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
침입도	KS M 2252	30 일	30,000	2 L
연화점	KS M 2250		60,000	
신도	KS M 2254		90,000	
박막 가열 후 질량변화율	KS M 2258		50,000	
박막 가열 후 침입도의 비	KS M 2258		50,000	
점도	KS F 2392		60,000	
PG 등급	KS F 2389		1,300,000	
조건수수료(시편제작비)	-		90,000	
조건수수료(PG 등급 전처리비+ 시편제작비)	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,985,000	

D-6. 유화 아스팔트(프라임코트, RS(C)-3/ 텍코트, RS(C)-4)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
앵글러도(25 ℃)(점도)	KS M 2203	20 일	60,000	2 L	
체잔류분(1.18 mm)질량			50,000		
저장 안정도(24 h)질량			30,000		
부착도			20,000		
입자의 전하			30,000		
증발 잔류분 질량			50,000		
증발 잔류물			침입도		30,000
			신도		90,000
			톨루엔 가용분 질량		70,000
조건수수료(시편제작비)			-		90,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			575,000		

D-7. 개질 유화 아스팔트

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
앵글러점도(25℃)	KS M 2203	20 일	50,000	2 L
저장안정도(24 h, %)			30,000	
부착도			20,000	
입자의 전하			30,000	
체잔류율(1.18mm)%			50,000	
증발 잔유율(%)			50,000	
증발 잔류물			침입도(25℃)	
	신도(7℃)	KS M 2254	90,000	
	연화점(℃)	KS M 2250	60,000	
	터프니스(25℃)	KS F 2488	80,000	
	테네시티(25℃)	KS F 2488	80,000	
조건수수료(시편제작비)		-	90,000	
	정보처리비용	-	50,000	
	기본료	-	5,000	
합 계			815,000	

D-8.속경성 텍코팅제

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
지속건조시간(25 ℃)	관련지침 및 시방서	20 일	20,000	2 L	
앵글러도(25 ℃)	KS M 2203		60,000		
체잔류분 (1.18 mm) 질량			50,000		
저장 안정도(24 h) 질량			30,000		
부착도			20,000		
증발 잔류분 질량			50,000		
증발 잔류물			침입도		30,000
			신도		90,000
	톨루엔 가용분 질량		70,000		
조건수수료(시편제작비)	-		90,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-	5,000			
합 계			565,000		



D-9. 아스팔트 콘크리트 혼합물

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
배합설계		관련규격 및 시방서	30 일	2,000,000	80 kg
변형강도		관련규격 및 시방서		120,000	
마찰안정도		KS F 2337		60,000	
흐름값		KS F 2337		10,000	
공극률		KS F 2364		10,000	
포화도		SPS-KAI0002 -F2349-5687		10,000	
골재간극률		SPS-KAI0002 -F2349-5687		10,000	
겉보기 비중 및 밀도		KS F 2446		15,000	
이론최대밀도		KS F 2366		100,000	
추출입도		KS F 2502		45,000	
아스팔트 함량	원심분리식	KS F 2354		250,000	
	연소식	KS F 2490		200,000	
수침마찰 잔류안정도		KS F 2337		120,000	
동적안정도		KS F 2374		450,000	
인장강도비(TSR)		KS F 2398		150,000	
시편제작비(동적안정도)		-		150,000	
시편제작비(마찰안정도의 공시체)		-		60,000	
시편제작비(수침마찰 잔류안정도)		-		120,000	
시편제작비(인장강도비)		-		100,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-	5,000		
합 계				4,035,000	

D-10. 배수성 아스팔트 콘크리트 - 개질 아스팔트 바인더

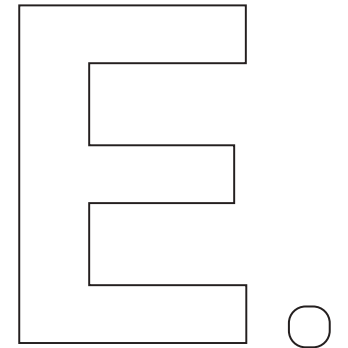
시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
저장안정성(습식 혼합형)		배수성 아스팔트 콘크리트 포장 생산 및 시공 지침	30 일	150,000	5 kg
용해시간(건식 혼합형)				150,000	
공용성 등급(PG)				1,300,000	
소성변형률				50,000	
탄성변형률				50,000	
연화점				50,000	
신도				90,000	
휨에너지				100,000	
휨스티프니스				100,000	
프러스 취하점				고속도로 건설재료 품질기준(제22차)	
시편제작비(공용성등급)		-	200,000		
시편제작비(신도)		-	60,000		
시편제작비(휨에너지, 휨스티프니스)		-	100,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				2,655,000	

D-11. 배수성 아스팔트 콘크리트 - 혼합물

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
드레인다운(흐름손실률)		KS F 2489	30 일	100,000	80 kg
공극률		KS F 2364		65,000	
칸타브로 손실률	20 ℃	KS F 2492		60,000	
	-20 ℃	KS F 2492		80,000	
겉보기 비중 및 밀도		KS F 2496		50,000	
인장강도비(TSR, 1회동결)		KS F 2398		150,000	
동적안정도		KS F 2374		450,000	
실내투수계수		KS F 2494		300,000	
아스팔트 함량	원심분리식	KS F 2354		250,000	
	연소식	KS F 2490		200,000	
추출후 입도		KS F 2502		45,000	
시편제작비(동적안정도)		-		150,000	
시편제작비(공시체)		-		100,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				2,055,000	

D-12. 배수성 아스팔트 콘크리트 - 포장 시공관리

시 험 항 목		시 험 방 법	처리기간	시험수수료	시 료 량
현장투수성능		KS F 2394	30 일	150,000	다짐도 : 코어시편 3 EA  동적안정도 : 150 mm 코어시편 6 EA
코어	다짐도	KS F 2353		30,000	
	동적안정도	KS F 2374		450,000	
시편제작비(동적안정도)		-		150,000	
조건수수료(출장비)		-		200,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				1,035,000	



## 기계 및 금속재료

**E-1. 철근**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
항복점 또는 0.2% 항복강도(D10~D32)	KS D 3504	7 일	10,000	길이 60 cm × 3 EA	
인장강도(D10~D32)			10,000		
연신율(D10~D32)			5,000		
굽힘성(D10~D32)			10,000		
항복점 또는 0.2% 항복강도(D35 이상)			60,000		
인장강도(D35 이상)			60,000		
연신율(D35 이상)			30,000		
굽힘성(D35 이상)			60,000		
모양·치수, 무게의 허용차			20,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(Cu)			10,000		
화학성분(N)			100,000		
화학성분(탄소당량-Ceq)			70,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계	-	-	560,000		

**E-2. 에폭시 피복철근(소일네일링)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양, 치수, 무게	KS D 3629	20 일	20,000	1 m × 3 EA / 에폭시 50 mL	
피복두께			20,000		
핀홀시험			50,000		
굽힘성			10,000		
열특성(피복경화)			300,000		
콘크리트에 대한 부착력			800,000		
조건수수료(시편제작비)			-		150,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			-		-

**E-3. 록볼트(비탈면 보강)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3504	10 일	10,000	60 cm × 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	-	5,000	
합 계	-	-	80,000	

**E-4. 기계적 철근이음(커플러)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
재료소재 화학성분(C)	KS D 3752	10 일	10,000	체결 완제품 3 EA
재료소재 화학성분(Si)	KS D 3752		10,000	
재료소재 화학성분(Mn)	KS D 3752		10,000	
재료소재 화학성분(P)	KS D 3752		10,000	
재료소재 화학성분(S)	KS D 3752		10,000	
재료소재 기계적성질(인장강도)	KS D 3517		10,000	
재료소재 기계적성질(항복강도)	KS D 3517		10,000	
재료소재 기계적성질(연신율)	KS D 3517		5,000	
재료소재 기계적성질(굽힘성)	KS D 3517		10,000	
완성제품 외관검사	각 제품의 사양별 기준		10,000	
완성제품 치수시험	각 제품의 사양별 기준		20,000	
완성제품 인장강도(D10~D32)	KS D 0249		10,000	
완성제품 항복강도(D10~D32)	KS D 0249		10,000	
완성제품 정적 내력시험(잔류변형량)(D10~D32)	KS D 0249		70,000	
완성제품 반복인장시험(D10~D32)	KS D 0249		200,000	
완성제품 고응력 반복 내력시험(D10~D32)	KS D 0249		500,000	
완성제품 고응력 인장압축 반복시험(D10~D32)	KS D 0249		800,000	
완성제품 인장강도(D35 이상)	KS D 0249		60,000	
완성제품 항복강도(D35 이상)	KS D 0249		60,000	
완성제품 정적 내력시험(잔류변형량)(D35 이상)	KS D 0249		100,000	
완성제품 반복인장시험(D35 이상)	KS D 0249	250,000		
완성제품 고응력 반복 내력시험(D35 이상)	KS D 0249	700,000		
완성제품 고응력 인장압축 반복시험(D35 이상)	KS D 0249	1,000,000		
완성제품 저온 인장시험	KS D 0249	1,000,000		
완성제품 고사이클 피로시험(200만회)	KS D 0249	4,000,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	-	10,000	
정보처리비용	-	-	50,000	
기본료	-	-	5,000	
합 계	-	-	8,940,000	
특기사항	1. 완성제품 커플러는 현장 및 제조사에서 직접 체결된 시편을 보내야 시험가능함. 2. 시험편의 개수는 1개를 적용한 시험수수료 단가임.			

**E-5. 철근 콘크리트용 아연 도금 봉강**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
항복점 또는 0.2% 항복강도	KS D 3613	10 일	10,000	길이 60 cm × 3 EA
인장강도			10,000	
연신율			5,000	
굽힘성			10,000	
겉모양, 치수, 무게			20,000	
아연도금 부착량			50,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계	-	-	160,000	

**E-6. 일반구조용 압연강재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 40mm 이상			-		150,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 40mm 이상	-	80,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			580,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-7. 용접 구조용 압연강재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장강도	KS D 3515	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 샤르피 시편 3 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
탄소당량			70,000		
샤르피 흡수에너지			60,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:인장 1EA)-두께 40mm 이상			-		150,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1EA)-두께 40mm 이상			-		80,000
조건수수료(시편제작비:샤르피 3EA)	-	120,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			830,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

E-8. 기초용 강관말뚝

시 험 항 목		시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량
원소재 검사	인장강도	KS F 4602	10 일	10,000	
	항복강도			10,000	
	연신율			5,000	
	편평성			10,000	
	용접부 인장강도			10,000	
	샤르피 흡수에너지			60,000	
화학성분	C	KS F 4602	10 일	10,000	인장시편 1 EA
	Si			10,000	편평성 시편 1 EA
	Mn			10,000	용접부 인장시편 1 EA
	P			10,000	
	S			10,000	샤르피 시편 3 EA
	Nb+V			20,000	
	탄소당량			70,000	
조건수수료(시편제작비:인장 1 EA)	-			40,000	
조건수수료(시편제작비:용접부 인장 1 EA)	-			40,000	
조건수수료(시편제작비:편평성 1 EA)	-			40,000	
조건수수료(시편제작비:샤르피 3 EA)	-			120,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-			10,000	
정보처리비용	-			50,000	
기본료	-			5,000	
합 계				550,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. STP 275(SKK 400) 규격 화학성분 기준 종목 : P, S, C 3. STP 355(SKK 490) 규격 화학성분 기준 종목 : C, Si, Mn, P, S, 4. STP 380(SKK 500) 규격 화학성분 기준 종목 : C, Si, Mn, P, S, Cu, Cr 5. STP 450(SKK 590)/ STP 550 규격 화학성분 기준 종목 : C, Si, Mn, P, S, Nb+V 6. 샤르피 흡수에너지, 탄소당량 시험 해당 규격 : STP 380/ STP 450/ STP 550 7. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

E-9. H형강 말뚝

시 험 항 목		시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량
화학성분	C	KS F 4603	10 일	10,000	
	Si			10,000	
	Mn			10,000	
	P			10,000	
	S			10,000	
	Cu			10,000	
모양, 치수, 무게				20,000	
인장강도				10,000	인장시편 1 EA
항복강도				10,000	샤르피시편 3 EA
연신율				5,000	
샤르피 흡수에너지				60,000	
탄소당량				70,000	
조건수수료(시편제작비:인장 1 EA)	-			40,000	
조건수수료(시편제작비:샤르피 3 EA)	-			120,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-			10,000	
정보처리비용	-			50,000	
기본료	-			5,000	
합 계				460,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. SHP 275(SHP 400) 규격 화학성분 기준 종목 : P, S, Cu 3. SHP 275W(SHP 400W) 규격 화학성분 기준 종목 : C, Mn, P, S, Cu 4. SHP 355W(SHP 490W)/ SHP 450W(SHP 550W) 규격 화학성분 기준 종목 : C, Si, Mn, P, S, Cu 5. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

E-10. 교량 구조용 압연강재

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3868	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 샤르피 시편 3 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Cu)			50,000		
화학성분(Cr)			10,000		
화학성분(Ni)			10,000		
탄소당량			70,000		
샤르피 흡수에너지			60,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1ea)-두께 20mm 미만			-		40,000
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1ea)-두께 20~40mm			-		60,000
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)-두께 40mm 이상			-		150,000
조건수수료(시편제작비:굽힘 1ea)-두께 40mm 이상			-		80,000
조건수수료(시편제작비:샤르피 3ea)	-	120,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			900,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

E-11. 냉간압연 스테인레스 강판 및 강대(STS 316)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3698	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Ni)			10,000		
화학성분(Cr)			10,000		
화학성분(Mo)			10,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)			-		40,000
조건수수료(시편제작비:경도 1ea)			-		20,000
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
조건수수료(시편제작비:인장1)			-		30,000
조건수수료(시편제작비:경도1)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-12. 일반 구조용 탄소강관**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3566	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 편평시편 1 EA 용접부 인장시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
편평성			10,000		
용접부 인장강도			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)			-		40,000
조건수수료(시편제작비:용접부 인장 1ea)			-		40,000
조건수수료(시편제작비:굽힘성 1ea)			-		40,000
조건수수료(시편제작비:편평성 1ea)	-	20,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000			
조건수수료(시편제작비:인장2+굽힘1+편평1)	-	120,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			430,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-13. PC 강선 및 강연선**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량			
겉모양 및 치수	KS D 7002	60 일	20,000	완제품 1 m × 2 EA			
0.2% 영구연신율에 대한 하중			20,000				
인장하중			50,000				
연신율			5,000				
틸락세이션(1,000 h)			1,500,000				
조건수수료(시편제작비:인장하중 1set)			80,000				
정보처리비용			50,000				
기본료			5,000				
합 계						1,730,000	

**E-14. PC 강봉**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도(D10~D32)	KS D 7002	60 일	10,000	완제품 1.5 m × 2 EA	
0.2% 항복강도(D10~D32)			10,000		
연신율(D10~D32)			5,000		
인장강도(D35 이상)			60,000		
0.2% 항복강도(D35 이상)			60,000		
연신율(D35 이상)			30,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Cu)			50,000		
겉모양 및 치수			20,000		
틸락세이션(10 h)			1,500,000		
틸락세이션(1,000 h)			4,500,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**E-15. 덕트(Duct, 쉬스관)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3506	20 일	10,000	인장시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA 가력 누수시험 1 m × 2 EA 굽힘 누수시험 3 m × 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
아연부착량			50,000	
두께			5,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
가력 누수시험			고속도로 건설재료 품질기준 제22차 개정	
굽힘 누수시험		300,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			685,000	

**E-16. 지압판(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(회주철, GC-250)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양, 치수, 무게	SPS-KFCA-D4301-5015	10 일	20,000	인장시편 1 EA
인장강도			10,000	
경도			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
조건수수료(시편제작비:경도 1ea)			-	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계		175,000		

**E-17. 지압판(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(구상흑연주철, GCD-350~GCD-450)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양, 치수, 무게	SPS-KFCA-D4302-5016	10 일	20,000	인장시편 1 EA	
인장강도			10,000		
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Mg)			10,000		
충격시험			60,000		충격시편 3 EA
흑연구상화율			100,000		
조건수수료(시편제작비:경도 1ea)			-		
조건수수료(시편제작비:샤르피 3ea)			-		120,000
조건수수료(시편제작비:흑연구상화율 1ea)			-		40,000
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
조건수수료(흑연구상화율 전처리비용)	-	40,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계		580,000			
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-18. 지압판(Anchor) 및 앵커캐스팅(Anchor Casting)(다이캐스트용 알루미늄, ALDC 12.1)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
화학성분(Si)	KS D 2331	10 일	10,000	-	
화학성분(Fe)			10,000		
화학성분(Cu)			50,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(Mg)			10,000		
화학성분(Zn)			10,000		
화학성분(Ni)			10,000		
화학성분(Sn)			10,000		
화학성분(Ti)			10,000		
화학성분(Pb)			10,000		
화학성분(Al)			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					215,000
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-19. 앵커헤드(Anchor Head or Wedge Plate)(SM 45C)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	SPS-KFCA-D4302-5016	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
경도(10/3000)			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계		170,000		



**E-20. 앵커헤드(Anchor Head or Wedge Plate)(구상흑연주철, GCD 500)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KSD 3752	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
경도(10/3000)			30,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Mg)			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			150,000		

**E-21. 경착쇄기(Wedge)(크롬 폴리브덴강재, SCM 415)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KSD 3867	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 3 EA
내력			10,000	
연신율			5,000	
경도(10/3000)			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Cr)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(Mo)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)	10,000			
표면경도	PTIC 4.1.2.1		30,000	
심부경도			30,000	
조건수수료(시편제작비:경도 3ea)	-		60,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			310,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-22. 경착쇄기(Wedge)(니켈크롬 폴리브덴강재, SNCM 420)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KSD 3867	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 3 EA
내력			10,000	
연신율			5,000	
경도(10/3000)			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Cr)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(Ni)			10,000	
화학성분(Mo)			10,000	
화학성분(P)	10,000			
화학성분(S)	10,000			
표면경도	PTIC 4.1.2.1		30,000	
심부경도			30,000	
조건수수료(시편제작비:경도 3ea)	-		60,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			320,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-23. 경착쇄기(Wedge)(저탄소합금강)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량			
인장강도	KSD 3867	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 3 EA			
내력			10,000				
연신율			5,000				
경도(10/3000)			30,000				
화학성분(Cu)			50,000				
표면경도			PTIC 4.1.2.1			30,000	
심부경도						30,000	
조건수수료(시편제작비:경도 3ea)			-			60,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-			10,000	
조건수수료(시편제작비:표면경도1+ 심부경도1)			-			20,000	
정보처리비용	-		50,000				
기본료	-		5,000				
합 계			310,000				
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.						

**E-24. 마찰 집합용 고장력 볼트, 너트, 와셔 SET**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
볼트 시험편	항복강도	KS B 1010	20 일	10,000	완제품 6 SET			
	인장강도			10,000				
	연신율			5,000				
	단면수축률			10,000				
볼트 제품	최소 인장하중			30,000				
	경도			30,000				
너트	경도			30,000				
	보증하중			30,000				
와셔	경도			30,000				
완제품	겉모양			5,000				
	치수			60,000				
	토크계수지(세트)			150,000				
조건수수료(시험제작비:인장 1ea)				-			60,000	
조건수수료(시험제작비:경도 3ea)				-			60,000	
정보처리비용				-			50,000	
기본료				-			5,000	
합 계				575,000				
특기사항 1. 시험시험 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시험제작비 별도 발생함.) 2. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.								

**E-25. 구조물용 토크전단형 고장력 볼트, 너트, 와셔 SET**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
볼트 시험편	항복강도	KS B 2819	20 일	10,000	완제품 5 SET			
	인장강도			10,000				
	연신율			5,000				
	단면수축률			10,000				
볼트 제품	최소 인장하중			30,000				
	경도			30,000				
너트	경도			30,000				
	보증하중			30,000				
와셔	경도			30,000				
완제품	겉모양			5,000				
	치수			60,000				
	체결축력(세트)			150,000				
조건수수료(시험제작비:인장 1ea)				-			60,000	
조건수수료(시험제작비:경도 3ea)				-			60,000	
정보처리비용				-			50,000	
기본료				-			5,000	
합 계				575,000				
특기사항 1. 시험시험 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시험제작비 별도 발생함.) 2. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.								

**E-26. 용접 철망 및 철근 격자(와이어메쉬)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
항복점 또는 0.2% 내구력		KS D 7017	10 일	30,000	50 cm × 50 cm 2 EA	
인장강도				30,000		
연신율				15,000		
단면수축률				10,000		
용접점 전단강도				40,000		
굽힘시험				10,000		
용접점의 박리				10,000		
겉모양, 치수, 무게				20,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				220,000		

**E-27. 데크 플레이트**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
항복점		KS D 3506	10 일	10,000	인장시험 1 EA 아연부착량 시험 1 EA
인장강도				10,000	
연신율				5,000	
단면수축률				10,000	
아연부착량				50,000	
조건수수료(시험제작비:인장1)				-	
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				180,000	
특기사항 1. 시험시험 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시험제작비 별도 발생함.) 2. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.					

**E-28. 나선형 금속판**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
의압강도		ASTM D 2412	10 일	30,000	50 cm × 1 EA 아연부착량 시험 1 EA
아연부착량		KS D 3506		50,000	
두께		KS D 3590		5,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				140,000	

**E-29. 동지수판**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장강도		KS D 5201	10 일	10,000	1 m	
연신율				5,000		
경도				30,000		
화학성분	Cu			10,000		
	P			10,000		
조건수수료(시편제작비:인장1+ 경도1)				-		40,000
조건수수료(화학성분 전처리비)				-		10,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				170,000		
특기사항 1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.						

**E-30. 메탈라스**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
박판의 두께		KS F 4552	10 일	5,000	1조 3매	
치수(나비, 길이, 피치, 높이, R, S)				20,000		
절량				10,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				90,000		

**E-31. 황동제 눈슬립**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
치수		KS F 4527	10 일	20,000	3 EA	
화학성분	Cu			50,000		
	Pb			10,000		
	Fe			10,000		
	Sn			10,000		
	Zn			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)				-		10,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				175,000		

**E-32. 경량철골 천정틀**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
아연의 부착량		KS F 3609	20 일	50,000	아연부착량 시편 1 EA		
부재의 모양 안정성	가로굽음			20,000			
	휘어짐			20,000			
재하강도	아랫방향 하중			바		최대 잔류휨량	50,000
						잔류휨량	20,000
	캐팅 채널			캐팅		최대 잔류휨량	50,000
				채널		잔류휨량	20,000
	윗방향 하중			최대휨량		70,000	
조건수수료(시편제작비)							100,000
정보처리비용		-		50,000			
기본료		-		5,000			
합 계				455,000			

**E-33. 터널 맹암거 유공관(아연도 유공관)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
재질		ASTM A 760	20 일	50,000	완제품 50 cm × 1 EA
구멍지름		KS B 5203-2		5,000	
개공율		ASTM A 760		20,000	
굽힘시험		KS D 3506		10,000	
의압강도(5% 변형시)		ASTM D 2412		50,000	
두께		KS B 5202		5,000	
아연도금 부착량		KS D 3506		50,000	
항복점				10,000	
인장강도				10,000	
연신율				5,000	
록심부 인장강도		AASHTO T 249		20,000	
조건수수료(시편제작비:인장 2ea)		-		80,000	
조건수수료(시편제작비:굽힘성 1ea)		-		40,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-	5,000		
합 계				410,000	
특기사항 1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.					

**E-34. 파형강판**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3503, 3506	10 일	10,000	인장시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA
항복강도			10,000	
연신율			5,000	
아연부착량	KS D 3503, 3506		50,000	
화학성분 (C)	KS D 3503		10,000	
화학성분 (Si)			10,000	
화학성분 (Mn)			10,000	
화학성분 (P)			10,000	
화학성분 (S)			10,000	
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)	-		40,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			230,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-35. 스파이럴 심골 게이트관(터널 종배수관용)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3506	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복강도			10,000	
최소 아연부착량			50,000	
굽힘성			10,000	
두께			5,000	
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)	-		40,000	아연부착량 시편 1 EA
조건수수료(시편제작비:굽힘성 1ea)	-		40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-36. 스틸 그레이팅**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 아연도금 시편 1 EA
항복강도			10,000	
연신율			5,000	
굽힘성			10,000	
화학성분 (P)			10,000	
화학성분 (S)	10,000			
아연도금 부착량	KS D 0201		50,000	
황산동			50,000	
밀착성			20,000	
완제품 정하중시험			SPS-KMIC-007-201	
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)		-	40,000	
조건수수료(시편제작비:굽힘성 1ea)	-	40,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			380,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-37. 맨홀뚜껑**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	SPS-KFCA-M201	10 일	10,000	인장시편 1 EA 완제품 1SET	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
겉모양			5,000		
치수(외경)			5,000		
단위무게(뚜껑/틀)			10,000		
정하중시험			200,000		
흑연구상화물			100,000		
조건수수료(시편제작비:흑연구상화물 1ea)			-		40,000
조건수수료(흑연구상화물 전처리비용)			-		40,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			480,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-38. 교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(STS 304)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3698	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학적분 (C)			10,000		
화학적분 (Si)			10,000		
화학적분 (Mn)			10,000		
화학적분 (P)			10,000		
화학적분 (S)			10,000		
화학적분 (Ni)			10,000		
화학적분 (Cr)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			190,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-39. 교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(STS 304TP)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3576	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학적분 (C)			10,000		
화학적분 (Si)			10,000		
화학적분 (Mn)			10,000		
화학적분 (P)			10,000		
화학적분 (S)			10,000		
화학적분 (Ni)			10,000		
화학적분 (Cr)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			190,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-40. 교량용 집수구 및 배수관-스테인레스(SSC 13)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	SPS-KFCA D4103-5006	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학적분 (C)			10,000		
화학적분 (Si)			10,000		
화학적분 (Mn)			10,000		
화학적분 (P)			10,000		
화학적분 (S)			10,000		
화학적분 (Ni)			10,000		
화학적분 (Cr)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			190,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-41. 교량용 집수구 및 배수관-알루미늄 금형(AC7A-F)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 6008	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
연신율			5,000		
브리넬경도			30,000		
화학적분 (Cu)			10,000		
화학적분 (Si)			10,000		
화학적분 (Mg)			10,000		
화학적분 (Zn)			10,000		
화학적분 (Fe)			10,000		
화학적분 (Mn)			10,000		
화학적분 (Ni)			10,000		
화학적분 (Ti)			10,000		
화학적분 (Pb)			10,000		
화학적분 (Sn)			10,000		
화학적분 (Cr)			10,000		
화학적분 (Al)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			230,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-42. 교량용 집수구 및 배수관-알루미늄(A6063S-T5)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께	KSD 6759	10 일	5,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
인장강도			10,000		
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학성분 (Cu)			10,000		
화학성분 (Si)			10,000		
화학성분 (Mg)			10,000		
화학성분 (Zn)			10,000		
화학성분 (Fe)			10,000		
화학성분 (Mn)			10,000		
화학성분 (Ti)			10,000		
화학성분 (Cr)			10,000		
화학성분 (Al)			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계	-		215,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-43. 스티드볼트**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KSD 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복점			10,000	
신장률			5,000	
화학성분 (C)			10,000	
화학성분 (Si)			10,000	
화학성분 (Mn)			10,000	
화학성분 (P)			10,000	
화학성분 (S)			10,000	
화학성분 (Al)			10,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			150,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-44. 교량점검시설-알루미늄 합금 주물(7종A)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량			
인장강도	KSD 6008	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA			
연신율			5,000				
브리넬 경도			30,000				
화학성분 (Cu)			10,000				
화학성분 (Si)			10,000				
화학성분 (Mg)			10,000				
화학성분 (Zn)			10,000				
화학성분 (Fe)			10,000				
화학성분 (Mn)			10,000				
화학성분 (Ni)			10,000				
화학성분 (Ti)			10,000				
화학성분 (Pb)			10,000				
화학성분 (Sn)			10,000				
화학성분 (Cr)			10,000				
화학성분 (Al)			10,000				
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						230,000	
특기사항			1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-45. 교량점검시설-알루미늄 합금 압출형재(6063)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량			
인장강도	KSD 6759	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1EA			
항복강도			10,000				
연신율			5,000				
경도			30,000				
화학성분 (Cu)			10,000				
화학성분 (Si)			10,000				
화학성분 (Mg)			10,000				
화학성분 (Zn)			10,000				
화학성분 (Fe)			10,000				
화학성분 (Mn)			10,000				
화학성분 (Ti)			10,000				
화학성분 (Cr)			10,000				
화학성분 (기타)			10,000				
화학성분 (Al)			10,000				
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						220,000	
특기사항			1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-46. 강섬유**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
규격	KS F 2565 KS F 2564	10 일	5,000	100 g
인장강도			50,000	
굽힘강도			30,000	
형상계수			10,000	
허용오차(직경/길이)			10,000	
분산성	의뢰자 제시방법		70,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			230,000	

**E-47. 강지보재(H형강)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
굽힘성			10,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
조건수수료(시편제작비:인장 1ea)			-	
조건수수료(시편제작비:굽힘성 1ea)	-	40,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			230,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-48. 격자지보재**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS B 0802	10 일	10,000	인장시편 1 EA 용접부 인장시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
화학성분(C)	KS D 1652	10 일	10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(N)			100,000		
탄소당량			70,000		
용접부 인장하중	KS B 0802		10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			300,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-49. 록볼트(이형봉강)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3504	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			80,000		

**E-50. 다웰바(강재형)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	완제품 2 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
굽힘시험			10,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계			90,000	

**E-51. 방음시설-방음판 지주**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복점	KS D 3503		10,000	
연신율	KS D 3503		5,000	
굽힘시험	KS D 3503		10,000	굽힘시편 1 EA
아연부착량	KS D 8308		50,000	
화학성분(P)	KS D 3503		10,000	아연부착량 시편 1 EA
화학성분(S)	KS D 3503		10,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			170,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-52. 도로표지판-표지판(알루미늄판)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
두께	KS D 6701	10 일	5,000	인장시편 1 EA
인장강도			10,000	
항복강도			10,000	
연신율			5,000	
굽힘성			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Fe)			10,000	
화학성분(Cu)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(Mg)			10,000	
화학성분(Cr)			10,000	
화학성분(Zn)			10,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-	10,000
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			175,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-53. 도로표지판-알루미늄 찬넬 및 앵글**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 6759	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복강도			10,000		
연신율			5,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Fe)			10,000		
화학성분(Cu)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(Mg)			10,000		
화학성분(Cr)			10,000		
화학성분(Zn)			10,000		
화학성분(Ti)			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			170,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-54. 도로표지판-찬넬과 지주 결합용 크립**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	SPS-KFCA-D6770-5022	10 일	10,000	인장시편 1 EA
내력			10,000	
연신율			5,000	
브리넬경도			30,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Fe)			10,000	
화학성분(Cu)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(Mg)			10,000	
화학성분(Cr)			10,000	
화학성분(Zn)			10,000	
화학성분(Ti)			10,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-	10,000
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			200,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			



**E-55.도로표지판-볼트, 너트, 와사**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3706	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 3 EA	
내력			10,000		
연신율			5,000		
단면수축율			10,000		
경도			HBW		30,000
			HRBS 또는 HRBW		30,000
			HV		30,000
화학적분(C)			10,000		
화학적분(Si)			10,000		
화학적분(Mn)			10,000		
화학적분(P)			10,000		
화학적분(S)			10,000		
화학적분(Ni)			10,000		
화학적분(Cr)			10,000		
화학적분(N)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			270,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-56.도로표지판-지주 연결용 강판**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
아연부착량			50,000		
화학적분(P)			10,000		
화학적분(S)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			170,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-57.도로표지판-지주**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503, KS D 3566	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 편평성 시편 1 EA 용접부 인장시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
편평성			10,000		
용접부 인장강도			10,000		
아연부착량			50,000		
화학적분(C)			10,000		
화학적분(P)			10,000		
화학적분(S)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-58.도로표지판-앵커볼트 및 부속품**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
아연부착량			50,000		
화학적분(P)			10,000		
화학적분(S)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			170,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-59. 도로표지판-지주용 캡**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 2 EA	
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
아연부착량			50,000		
화학성분(C)			10,000	굽힘시편 1 EA	
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000	아연부착량 시편 1 EA	
화학성분(S)			10,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			180,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-60. 형광방지시설-팽창메달럼, 루버형**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3566, KS D 3706, KS D 3601, KS D 3503, KS D 3501, KS D 3530	10 일	10,000	인장시편 2 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
단면수축률			10,000	경도시편 3 EA	
경도			HBW		30,000
			HRBS 또는 HRBW		30,000
			HV		30,000
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)	10,000				
화학성분(S)	10,000				
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			240,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-61. 가드레일-레일 및 빔형 지주(SS275)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(P)			10,000	굽힘시편 1 EA	
화학성분(S)			10,000		
도금부착량			50,000	도금부착량 시편 1 EA	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			170,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-62. 가드레일-원형지주(SGT275)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3566	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(P)			10,000	굽힘시편 1 EA	
화학성분(S)			10,000		
화학성분(C)			10,000	도금부착량 시편 1 EA	
도금부착량			50,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			180,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-63. 가드웬스-지주, PIPE POST(SGT 275)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3566	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 도금부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
도금부착량			50,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			200,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-64. 가드웬스-지주, 동연(SS400)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 도금부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
도금부착량			50,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			190,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-65. 가드웬스-야생동물 유도울타리 망(아연도금철선)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장하중	KS D 7011	10 일	30,000	60 cm × 3 EA
선지름			5,000	
아연부착량			50,000	
연신율			5,000	
비틀림특성(휨수)			50,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			205,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-66. 가드웬스-용융도금형망**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
선지름	KS D 7018	10 일	5,000	50 cm × 50 cm 1 EA 아연부착량 시편 1 EA
아연부착량			50,000	
인장강도			10,000	
연신율			5,000	
비틀림특성(휨수)			50,000	
망눈치수			5,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			190,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-67. 시선유도시설-알루미늄판**

시 험 항 목	시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량	
인장강도	KS D 6701	10 일	10,000	인장시편 1 EA 두께시편 1 EA	
연신율			5,000		
두께			5,000		
화학적분(Cu)			10,000		
화학적분(Si)			10,000		
화학적분(Mg)			10,000		
화학적분(Zn)			10,000		
화학적분(Fe)			10,000		
화학적분(Mn)			10,000		
화학적분(Cr)			10,000		
화학적분(기타)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			165,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-68. 시선유도시설-강판지주**

시 험 항 목	시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량			
인장강도	KS D 3566	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 편평시편 1 EA 용접부 인장시편 1 EA			
항복점			10,000				
연신율			5,000				
굽힘성			10,000				
편평성			10,000				
용접부 인장강도			10,000				
화학적분(C)			10,000				
화학적분(P)			10,000				
화학적분(S)			10,000				
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						150,000	
특기사항			1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-69. 시선유도시설-강판지주**

시 험 항 목	시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량			
인장강도	KS D 3512	10 일	10,000	인장시편 1 EA 두께시편 1 EA			
연신율			5,000				
두께			5,000				
화학적분(C)			10,000				
화학적분(P)			10,000				
화학적분(S)			10,000				
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						115,000	
특기사항			1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-70. 낙석방지 울타리-지주(SS275)**

시 험 항 목	시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량	
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA 아연부착량 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
아연부착량			50,000		
화학적분(P)			10,000		
화학적분(S)			10,000		
조건수수료(화학적분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-71. 낙석방지 울타리-철망**

시 험 항 목	시 험 방 법	처 리 기 간	시 험 수 수 료	시 료 량	
인장강도	KS D 7036	10 일	10,000	50 cm × 50 cm 1 EA 아연부착량 시편 1 EA	
피복선 지름			5,000		
심선 지름			5,000		
피복선의 최소 피막 두께			10,000		
망눈치수			5,000		
아연부착량			50,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			140,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-72. 낙석방지 울타리-와이어 로프**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
과단하중	KS D 3514	10 일	50,000	과단시편 1 EA
소선지름 허용치			5,000	
아연부착량			50,000	
비틀림 시험			50,000	
주건수수료(시편제작비-과단하중)	-		50,000	아연부착량 시편 1 EA
조건수수료(30mm 미만)	-		50,000	비틀림시편 1 EA
조건수수료(30mm 이상)	-		80,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				390,000

**E-73. 낙석방지 울타리-와이어 클립**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장하중	KS B 1344	10 일	50,000	인장시편 1 EA	
아연부착량			50,000		
정보처리비용			-		
조건수수료(시편제작비:인장 1 EA)			-		
기본료	-		5,000	아연부착량 시편 1 EA	
합 계				205,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-74. 낙석방지망-와이어 로프**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
과단하중	KS D 3514	10 일	50,000	과단시편 1 EA
아연부착량			50,000	
주건수수료(시편제작비-과단하중)			-	
조건수수료(30mm 미만)			-	
조건수수료(30mm 이상)	-		80,000	아연부착량 시편 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**E-75. 낙석방지망-철망, 결속선**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
지름	KS D 7036, 7018	10 일	5,000	인장시편 1 EA	
인장강도			10,000		
최소피막두께			5,000		
아연부착량			50,000		
정보처리비용	-		50,000	아연부착량 시편 1 EA	
기본료	-		5,000		
합 계					125,000
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-76. 낙석방지망-상부지주**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장강도	KS D 3504	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)	-		10,000	인장하중시편 1 EA	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계				110,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)				

**E-77. 낙석방지망-조립구(SS275)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)	-		10,000	인장하중시편 1 EA
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
인장하중(와이어로프와 조립구 사이)	관련규격 및 시방서		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				310,000
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 인장하중 시편 의뢰자 제공.			

**E-78. 돌망태**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
선지름	KS D 7011	10 일	5,000	인장시편 1 EA
인장강도			10,000	
아연부착량			50,000	
최소피막두께	KS D 7036		5,000	아연부착량 시편 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			125,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)			

**E-79. 보강토 용벽-금속보강재**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS B 0802	10 일	10,000	인장시편 1 EA
아연도금	KS D 0201		40,000	
정보처리비용	-		50,000	아연도금시편 1 EA
기본료	-		5,000	
합 계			105,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)			

**E-80. 기초 연결제-원자재(SS275)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장강도	KS D 3503	10 일	10,000	인장시편 1 EA		
항복점			10,000			
연신율			5,000			
굽힘성			10,000			
화학성분(C)			10,000			
화학성분(Si)			10,000			
화학성분(Mn)			10,000			
화학성분(P)			10,000	굽힘시편 1 EA		
화학성분(S)			10,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000	
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계						150,000
특기사항			1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.)			

**E-81. 기초 연결제-볼트**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS B 0233	10 일	10,000	인장시편 1 EA 보증하중 시편 1 EA 경도시편 2 EA 아연부착량 시편 1 EA	
항복점			10,000		
파단후 연신율			5,000		
보증하중응력(M20/M24/M30)			20,000		
보증하중응력(M36/M42)			60,000		
경도			브리넬		30,000
			로크웰		30,000
표면결함			KS B 0547		50,000
아연부착량			KS D 0201		50,000
화학성분(P)			KS D 1652		10,000
화학성분(S)					10,000
조건수수료(시편제작비:인장1)			-		60,000
조건수수료(시편제작비:경도1)			-		20,000
조건수수료(화학성분 전처리비)			-		10,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			430,000		
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.				

**E-82. 기초 연결제-너트**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
보증하중응력(M20/M24/M30)	KS B 0234	10 일	20,000	보증하중 시편 1 EA 경도시편 1 EA
보증하중응력(M36/M42)			60,000	
비커스 경도			30,000	
모양 및 치수	KS B 1012		30,000	
표면결함	KS B 0548		50,000	
조건수수료(시편제작비:경도1)	-		20,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-83. 기초 연결제-와셔**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
모양 및 치수	KS B 1326	10 일	30,000	경도시험편 2 EA
로크웰 경도			30,000	
비커스 경도			30,000	
조건수수료(시편제작비:경도2)	-		40,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			185,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-84. 양카 플레이트**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
체결 인장하중	의뢰자 제시방법	10 일	50,000	완제품 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			105,000	

**E-85. 열간 압연강 널말뚝**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양, 치수, 무게	KS F 4604	10 일	20,000	인장시편 1 EA 샤르피 시편 3 EA
인장강도			10,000	
항복강도			10,000	
연신율			5,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
화학성분(Cu)			50,000	
조건수수료(시편제작비:인장1)	-	40,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			250,000	
특기사항	1. 시험시편 제공조건임.(현장에서 직접 원시료 절단 후 의뢰시험시 시편제작비 별도 발생함.) 2. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-86. 와이어 로프**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
로프	지름	KS D 3514	5,000	과단시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA
	과단하중		50,000	
소선	지름		5,000	
	인장강도		10,000	
	아연부착량		50,000	
	비틀림		50,000	
	권해성	20,000		
주건수수료(시편제작비-과단하중)	-		70,000	
조건수수료(30 mm 미만)	-		50,000	
조건수수료(30 mm 이상)	-		80,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			445,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-87. 용접사 기량테스트 시편**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS B 0802	10 일	20,000	인장시편 1 EA 굽힘시편 1 EA	
굽힘성	표면굽힘		KS B 0885		20,000
	뒷면굽힘				20,000
겉모양			10,000		
조건수수료(시편제작비:인장1)	-		40,000		
조건수수료(시편제작비:굽힘2)	-		100,000		
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			265,000		

**E-88. EPS블록 연결력시험**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	관련규격 및 시방서	10 일	10,000	인장시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA
항복점			10,000	
아연부착량			50,000	
조건수수료(시편제작비:인장1)	-		40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			165,000	

**E-89. 거푸집 폼 타이**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장하중	관련규격 및 시방서	10 일	10,000	인장시편 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			65,000	

**E-90. 강재 토류판(흙막이판)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
최대휨하중	KS F 8024	15 일	150,000	완제품 3 EA 인장시편 1 EA 아연부착량 시편 1 EA	
아연부착량			50,000		
인장강도			10,000		
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(C,Si,Mn,P,S)			50,000		
조건수수료(시편제작비:인장 1 EA)			-		40,000
조건수수료(시편제작비:아연부착량 1 EA)			-		40,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					420,000

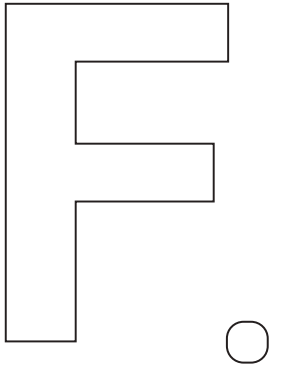
**E-91. 강재볼트 (10.9 및 12.9)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장강도	KS B 0802	20 일	10,000	완제품 6 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
단면수축률			10,000	
경도	KS B 0806		30,000	
췌기인장하중	KS B 0233		50,000	
보증하중			30,000	
달탄시험			비달탄 나사부의 최소높이 완전 달탄부 최대높이	
재탐퍼링 후 경도차	KS B 0811		100,000	
샤르피흡수에너지	KS B 0810		60,000	
화학성분(C)	KS D 1652		10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
화학성분(B)			100,000	
표면결합	KS B ISO 6157-1	50,000		
조건수수료(시편제작비:샤르피3)	-	100,000		
조건수수료(시편제작비:인장강도)	-	60,000		
조건수수료(시편제작비:경도1)	-	20,000		
조건수수료(화학성분 전처리비)	-	10,000		
조건수수료(달탄시험 전처리비)	-	80,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계		910,000		
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**E-92. 덕타일 주철관**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장강도	SPS-KFCA-D4302-5016	20 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA
연신율			5,000	
브리넬경도			30,000	
화학성분(C,S,Mg)			30,000	
흑연구상화율			100,000	
조건수수료(시편제작비:흑연구상화율 1ea)	-		80,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			320,000	





---

## 고분자재료 (고무 및 플라스틱)

**F-1. PVC 이중벽관**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS M 3600	25 일	5,000	100 cm × 2 EA	
치수			20,000		
원강성			50,000		
원연성			50,000		
낙추 충격			300,000		
인장 항복 강도			50,000		
비카트 연화 온도			120,000		
아세톤 침적			50,000		
정량			50,000		
회분			70,000		
조건수수료(전처리+시편제작비)			80,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**F-2. PE 수밀벨트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
벨트평판	인장강도	10 일	30,000	50 cm × 1 EA	
지수판	내산성		LHCS 61 20 05		30,000
	내알칼리		30,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-	5,000			
합 계			145,000		

**F-3. 수밀팩 고무링**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
스프링 경도	KS M 6613	25 일	30,000	100 cm × 2 EA			
인장시험			인장강도		15,000		
			신장율		15,000		
영구 신장율			30,000				
노화시험			인장강도 변화율		15,000		
			신장 변화율		15,000		
			경도 변화율		30,000		
영구 압축 줄임율			60,000				
조건수수료(축진노화 전처리비용)			70,000				
조건수수료(시편제작비)			30,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						365,000	

**F-4. 고밀도 폴리에틸렌 유공관**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	KS M 0024	15 일	50,000	완제품 1 m 인장강도 시편 5 EA 충격강도 시편 10 EA 또는 관시료 30 cm × 30 cm 1 EA
내·외경 허용차	KS B 5203-1		10,000	
벽도	KS M ISO 1183		30,000	
인장강도	KS M ISO 527-2		50,000	
충격강도	KS M ISO 180		100,000	
Pipe Stiffness	ASTM D 2412		50,000	
구멍의 크기	KS B 5203-1		10,000	
조건수수료(전처리+시편제작비)	-		80,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항	1. 인장강도 시험편 : KS M ISO 527-2의 1BA형 (5개 시험편)			

**F-5. 터널 맹암거 유공관(일반 유공관)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	-	15 일	50,000	완제품 1 m 1 EA 굽힘시편 1 EA
구멍지름	-		5,000	
개공율	ASTM A 760		10,000	
굽힘시험	KS D 3506		10,000	
외압강도(5% 변형시)	ASTM D 2412		50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

F-6. 일반용 경질 폴리염화비닐판(PVC 판)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께		KS M 3404	15 일	5,000	제품길이 1 m × 3 EA	
바깥지름				5,000		
인장강도				30,000		
열간 내압 크리프(1,000 h)				2,500,000		
편평성				30,000		
정량				50,000		
침지시험 (무게변화량)	염화나트륨 10%			40,000		
	황 산 30%			40,000		
	질 산 40%			40,000		
	수산화나트륨 40%			40,000		
	중류수			40,000		
비카트 연화온도						120,000
조건수수료(전처리+ 시편제작비)				-		80,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계				3,075,000		
특기사항 1. 열간 내압 크리프 시험 조건 : 시험온도 60℃에서 물을 충전하여 1,000 시간동안 시험압력 유지후 외관검사.						

F-7. 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌(PE)판

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
원강성		KS M 3500	15 일	50,000	제품길이 1 m × 3 EA	
원연성				50,000		
충격시험				100,000		
밀도				20,000		
항복인장강도				30,000		
회분				70,000		
조건수수료(전처리+ 시편제작비)				-		80,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						

F-8. 수도형 경질 폴리염화비닐판

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장항복강도		KS M 3401	15 일	30,000	제품길이 1 m × 3 EA
내수압성				100,000	
편평성				30,000	
내충격성				100,000	
비카트연화온도				120,000	
조건수수료(전처리비+ 시편제작비)				-	
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				515,000	

F-9. 다발관

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
규격		-	20 일	10,000	완제품 1 m 인장강도 시편 5 EA 굴곡강도 시편 5 EA 충격강도 시편 10 EA 내약품성 시편 10 EA
비중		KS M ISO 1183-3		15,000	
인장강도		KS M ISO 527-2		50,000	
연신율		KS M ISO 527-1		10,000	
굴곡강도		KS M ISO 178		50,000	
비카트 연화온도		KS M ISO 306(A120P)		120,000	
충격강도		KS M ISO 179-1		100,000	
내약품성	물	KS M 3404		40,000	
	염화나트륨(10%)			40,000	
	황산(30%)			40,000	
	산(40%)			40,000	
	수산화나트륨(40%)			40,000	
조건수수료(시편제작비용)		-		80,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-	5,000		
합 계				690,000	

F-10. 내충격 PVC관

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양		SPS-KPPS M 306-0791 : 2018	20 일	5,000	제품길이 1 m × 3 EA 접합부 내수압 : 150,000원
바깥지름				5,000	
두께				5,000	
인장항복강도				50,000	
편평성(선하중)				30,000	
편평성(외관)				30,000	
내수압성				150,000	
낙추 충격				300,000	
비카트 연화온도				120,000	
내약품성 (침지시험)	물			40,000	
	염화나트륨(10%)			40,000	
	황산(30%)			40,000	
	산(40%)			40,000	
	수산화나트륨(40%)			40,000	
정량			50,000		
조건수수료(시편제작비)		-		240,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				1,240,000	

F-11. 수평창 지수계

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장강도		KS M 6793	45 일	15,000	제품길이 1 m 관시료 15 cm × 15 cm 3 EA		
신장률				15,000			
경도(타입 A 듀로미터)				30,000			
촉진노화시험	인장강도 변화율			30,000			
	신장률 변화율			30,000			
	경도(타입 A 듀로미터)			30,000			
침지시험	부피 변화율			30,000			
	팽창 후 성장			30,000			
반복침지건조시험	최대부피변화율(5 Cycle)			200,000			
	최소부피변화율(5 Cycle)			200,000			
조건수수료(시편제작비)				-			80,000
정보처리비용				-			50,000
기본료				-			5,000
합 계							745,000
특기사항 1. 인장강도, 신장률 기준시편 : KS M ISO 37의 1호형 3EA							

F-12. 연결 염화비닐 지수관

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
비중		KS M 3805	25 일	15,000	제품길이 1 m 관시료 15 cm × 15 cm 3 EA	
경도(타입 A 듀로미터)				30,000		
인장강도				25,000		
인장변형				25,000		
노화성 무게변화율				60,000		
유연성(유연온도)				120,000		
겉모양, 치수				10,000		
내약품성	알칼리			인장강도 변화율		50,000
				신장률 변화율		50,000
				무게 변화율		30,000
	식염수			인장강도 변화율		50,000
				신장률 변화율		50,000
				무게 변화율		30,000
조건수수료(시편제작비)				-		
정보처리비용		-		50,000		
기본료		-		5,000		
합 계				680,000		
특기사항 1. 인장강도, 인장변형 기준시편 : KS M ISO 527-2의 5A형 5EA						

F-13. 교량 받침(탄성) 고무재료

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도		KS M 6518	20 일	30,000	시험편 1 SET	
파단 신장률		KS M 6518		15,000		
인열저항		KS M ISO 34-1, 34-2		30,000		
압축 영구 줄임률		KS M 6518		60,000		
촉진노화	경도	KS M 6518		60,000		
	인장강도			60,000		
	파단시 신장률			30,000		
오존저항		KS M 6518		80,000		
조건수수료(시편제작비)		-				80,000
정보처리비용		-				50,000
기본료		-				5,000
합 계						500,000

**F-14. 교량 받침(포트받침) 고무판**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장강도		KS F 4424	20 일	30,000	시험편 1 SET		
신장율				15,000			
경도				30,000			
압축 영구 줄임률				60,000			
노화후	경도 변화			60,000			
	인장강도 변화율			60,000			
	신장율 변화율			30,000			
오존 균열 시험						80,000	
조건수수료(시편제작비)				-		80,000	
정보처리비용				-		50,000	
기본료		-	5,000				
합 계				500,000			

**F-15. 교량 받침(포트받침) PTFE판**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도		KS F 4424	20 일	30,000	관시료 25 cm × 25 cm 1 EA	
신장율				15,000		
밀도				20,000		
조건수수료(시편제작비)				-		80,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계				200,000		

**F-16. 교량 신축이음 장치 조인트 씨일(고무)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장강도		KS M 6518	20 일	30,000	시험편 1 SET		
신율				15,000			
경도				30,000			
압축 영구 줄임률				60,000			
가열노화시험	인장강도			60,000			
	신율			30,000			
	경도변화			60,000			
조건수수료(시편제작비)				-		80,000	
정보처리비용				-		50,000	
기본료				-		5,000	
합 계				420,000			

**F-17. 형광방지시설-플라스틱(합성수지)형**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
밀도		KS M 3016	10 일	30,000	관시료 25 cm × 25 cm 1 EA
인장강도		KS D 3006		30,000	
신장률		KS D 3006		10,000	
듀로미터경도(HDD)		KS M 3043		30,000	
조건수수료(시편제작비)		-		80,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				235,000	

**F-18. 시선유도시설-PVC 지주**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께		KS M 3404	15 일	5,000	제품길이 1 m × 1 EA	
길이				5,000		
인장강도				30,000		
침지시험				100,000		
Vicat 연화온도				120,000		
조건수수료(침지시험 전처리비용)				100,000		
조건수수료(시편제작비)				-		30,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				445,000		
특기사항 1. 인장강도, 신장률 기준시편 : KS M ISO 37의 1호형 3EA						

**F-19. PE 빗물(흙통)받이**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축파괴하중		LHCS 61 40 10 05	10 일	70,000	완제품 1 EA (덜개포함)
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				125,000	

**F-20. 철근 고임대(PVC)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
수직 압축하중		LHCS 14 20 11 05	10 일	60,000	완제품 3 EA
조건수수료(시편제작비)		-		30,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				145,000	

**F-21. 철근 간격제(PVC)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
철근 삽입하중	LHCS 14 20 11 05	10 일	60,000	완제품 3 EA
조건수수료(시편제작비)	-		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			145,000	

**F-22. 배수트랩**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축 파괴성상	LHCS 31 30 25 05	10 일	60,000	완제품 3 EA
배수능력			50,000	
봉수깊이			10,000	
정보처리비용			50,000	
기본료	-	-	5,000	
합 계			175,000	

**F-23. 단열제 지지편**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
전단 압축하중	LHCS 41 51 02	10 일	50,000	완제품 3 EA (단열제 지지편 접촉제 제공)
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			105,000	

**F-24. 세팅블럭**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
경도	KS M ISO 48	50 일	30,000	세팅블럭 10 EA 실런트 2 EA
축진내후성후 변색유무	ASTM C 1087		1,200,000	
조건수수료(시편제작비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,385,000	

**F-25. 측면블럭**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
경도	KS M ISO 48	50 일	30,000	측면블럭 10 EA 실런트 2 EA
축진내후성후 변색유무	ASTM C 1087		1,200,000	
조건수수료(시편제작비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,385,000	

**F-26. EPS 블록**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	KS M 3808	30일	30,000	30 cm × 30 cm × 제품두께 6 EA 또는 원판 1 EA	
흡수량	KS M 3808		15,000		
연소성	KS M 3808		80,000		
압축강도	KS M ISO 844		45,000		
허용압축응력	KS M 3808		30,000		
조건수수료(시편제작비)	-		80,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					335,000

**F-27. 칼라선흘통(VG2)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
변퇴색성(500 h)	LHCS 41 56 14	40 일	500,000	제품길이 1 m × 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			555,000	

**F-28. 열경화성수지 천정판(SMC) 외장용**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
두께	KS F 4740	30 일	5,000	완제품 10 EA
직각도	KS F 4740		5,000	
인장강도	KS M ISO 527-1		50,000	
경도(듀로미터)	KS M 3015		30,000	
변온내구성-인장강도변화율	KS F 4740		200,000	
아이조드 충격강도	KS M ISO 180		100,000	
내충입성	KS F 4740		30,000	
내후성(500 h)	KS F 2274, 2821		500,000	
내후성(500 h) 후 결모양	KS F 2274, 2821		10,000	
내후성(500 h) 후 색조의 불균일	KS F 2274, 2821		10,000	
조건수수료(시편제작비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**F-29. 열경화성수지 천정판(SMC) 내장용**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께	KS F 4740	30 일	5,000	완제품 10 EA	
직각도	KS F 4740		5,000		
인장강도	KS M ISO 527-1		50,000		
경도(듀로미터)	KS M 3015		30,000		
아이조드 충격강도	KS M ISO 180		100,000		
내충입성	KS F 4740		30,000		
내후성(250 h)	KS F 2274, 2821		250,000		
내후성(250 h) 후 결모양	KS F 2274, 2821		10,000		
내후성(250 h) 후 색조의 불균일	KS F 2274, 2821		10,000		
조건수수료(시편제작비)	-		100,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					645,000

**F-30. 카스트퍼**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	GR M 3016	20 일	30,000	완제품 9 EA	
휨과괴하중			100,000		
냉열반복시험(길이변화율, 외관)			250,000		
저온추 낙하강도			70,000		
비중			20,000		
회분(550℃, 3 h)			60,000		
조건수수료(시편제작비)			-		125,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			710,000		

**F-31. 문양거푸집**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
두께	KS M ISO 6906	20 일	5,000	완제품 2 EA
인장강도	KS M ISO 527-1		50,000	
단위 면적당 무게	KS K ISO 9864		5,000	
재질	KS M 0024		50,000	
조건수수료(시편제작비)	-		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**F-32. 바닥 배수판**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
두께	LHCS 41 80 03 10	20 일	10,000	완제품 5 EA
압축하중			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			165,000	

**F-33. 벽체 배수관**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
냉열반복시험	겉모양	LHCS 41 80 03 05	10,000	완제품 6 EA	
	길이변화율		50,000		
낙추충격시험(500 g)			20 일		50,000
조건수수료(냉열반복시험 전처리비)			-		150,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					315,000

**F-34. 조인트 필터**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	ASTM D 1752	15 일	30,000	완제품 5 EA	
회복율			50,000		
돌출			30,000		
압축			50,000		
흡수율			20,000		
조건수수료(시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			315,000		

**F-35. 조인트 프로파일**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장강도	KS M 3805	10 일	50,000	관시료 15 cm × 15 cm 3 EA		
신장율			25,000			
유연성			120,000			
조건수수료(시편제작비)			-		80,000	
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계						330,000

**F-36. 지오그리드**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도(길이, 폭)	KS K ISO 10319	20 일	150,000	3 m × 3 m
인장신도(길이, 폭)			50,000	
5%신장시 인장강도(길이, 폭)			50,000	
2%신장시 인장강도(길이, 폭)			50,000	
재질			KS K 0210-1	
조건수수료(시편제작비)	-		50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			455,000	

**F-37. 드레인 보드**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	KS K 0210-1	10 일	50,000	300 mm × 300 mm 3 EA
압축강도	KS K 0749		60,000	
형식	KS K ISO 9863-1		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**F-38. FRP 락볼트(유리섬유강화 플라스틱)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
직경 최소 측정값	고속도로 건설재료 품질기준	20 일	10,000	인장강도 시편 2 EA 전단강도 시편 3 EA	
유리섬유 함유량			100,000		
극한 인장강도			40,000		
극한 전단강도			150,000		
조건수수료(시편제작비)			-		50,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					



**F-39. 건축용 실링제(F형)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
슬럼프(가로, 세로)		KS F 4910	80 일	60,000	콘형태 : 6 EA 캔형태 : 각 1캔 (주제+경화제 각각)	
탄성복원성				30,000		
인장특성	인장응력(23℃)			30,000		
	인장응력(-20℃)			60,000		
	줄눈나비의 신장률			30,000		
일정신장하에서의 접착성	23℃			30,000		
	-20℃			100,000		
압축가열 인장냉각후의 접착성				400,000		
확대축소 반복후의 접착성				150,000		
수중침적후의 일정신장하에서의 접착성				80,000		
수중침적후의 접착성파괴시의 신장률				40,000		
부피손실				50,000		
조건수수료(시편제작비)				-		400,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계			1,515,000			

**F-40. 건축용 실링제(G형)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
슬럼프(가로, 세로)		KS F 4910	80 일	60,000	콘형태 : 6 EA 캔형태 : 각 1캔 (주제+경화제 각각)	
탄성복원성				30,000		
인장특성	인장응력(23℃)			30,000		
	인장응력(-20℃)			60,000		
	줄눈나비의 신장률			30,000		
일정신장하에서의 접착성	23℃			30,000		
	-20℃			100,000		
압축가열 인장냉각후의 접착성				400,000		
인공광 노출후의 접착성(크세논아크 광원 WX-A)				1,000,000		
수중침적후의 일정신장하에서의 접착성				80,000		
압축응력				50,000		
부피손실				50,000		
조건수수료(시편제작비)				-		400,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계			2,375,000			
특기사항 1. 인공광 노출 후의 접착성 시험시 500시간 소요됨.						

**F-41. 옥실용 실링제**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
내공팽이성		LHCS 41 40 12	30 일	600,000	콘형태 : 5 EA 캔형태 : 각 1캔 (주제+경화제 각각)
조건수수료(시편제작비)		-		200,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				855,000	

**F-42. 포장 줄눈재료(아스팔트계)**

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
콘 침입도		고속도로 건설재료 품질기준	80 일	50,000	2 kg 이상	
흐름성				50,000		
접착성	비침지			80,000		
	침수			130,000		
원상회복률				50,000		
노화시험후 회복률				100,000		
아스팔트 호환성				80,000		
수축 팽창률				300,000		
조건수수료(시편제작비)				-		150,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계			1,045,000			

**F-43. 포장 준능재료(실리콘실란트)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
유동성	고속도로 건설재료 품질기준	80 일	50,000	2 kg 이상	
성형율			50,000		
가열처리후 효과			200,000		
불 점착성			50,000		
접착성			440,000		
경도(-29℃)			130,000		
경도(23℃)			30,000		
호흡성			50,000		
최대 신장율			10,000		
인장력 150%			20,000		
축진내후성(5,000 h)			6,000,000		
복원력			150,000		
수축팽창율			350,000		
주사전자현미경을 이용한 EDS 시험			300,000		
조건수수료(시편제작비)			-		200,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			8,085,000		
특기사항	1. 축진내후성 시험시 5,000시간 소요				

**F-44. 포장 준능재료(성형준능제)**

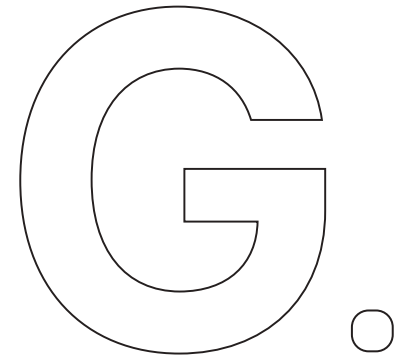
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
경도	고속도로 건설재료 품질기준	80 일	30,000	2 m 이상 15 cm × 15 cm 관형 5장 이상 원형 6개 이상	
인장강도			30,000		
신장률			15,000		
압축률			60,000		
대기중 급속노화			경도변화		30,000
			인장강도 변화		30,000
			신장률의 변화		15,000
저온과 고온에서의 회복력					150,000
압축시 응력 완화율					10,000
오존저항성					180,000
과도한 팽창에 대한 보호력					150,000
적외선 분광 분석시험					150,000
조건수수료(시편제작비, 전처리비)					200,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**F-45. 폴리카보네이트 시트**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장성능	인장응력	LHCS 41 55 12	20 일	30,000	30 cm × 30 cm 관형 3장
	인장탄성율			30,000	
	연신율			10,000	
샤르피충격강도	100,000				
비카트연화온도	120,000				
내후성	색차			250,000	
	조건수수료(시편제작비, 전처리비)			150,000	
정보처리비용	-			50,000	
기본료	-			5,000	
합 계					

**F-46. 고강도 PVC관**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	LHCS 31 20 15 35	25 일	20,000	1 m 3 EA
충격강도			300,000	
수압시험			150,000	
중축복귀성			30,000	
편평성			20,000	
비카트연화온도			30,000	
내약품성			250,000	
정량			50,000	
접합부내수압			150,000	
접합부내수압(열간내압크리프)			60일	
조건수수료(시편제작비, 전처리비)		240,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료(사진촬영)	-	20,000		
합 계			3,810,000	



---

## 방수 방습 재료

G-1. 합성고분자계 방수시트(균질시트)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께의 허용차		KS F 4911	30 일	5,000	(나비방향, 길이방향) 1 m × 2 m 이상 접합부 30 cm 2 EA	
인장성능	인장강도			30,000		
	신장률			10,000		
인열성능	인열강도			30,000		
온도의존성	인장강도 60℃			40,000		
	신장률 -20℃			120,000		
가열신축성상	신축량(길이)			20,000		
	신축량(나비)			20,000		
열화 처리 후의 인장 성능	인장강도비			가열처리		60,000
				축진폭로처리*		280,000
				알칼리처리		60,000
	신장률비			가열처리		10,000
				축진폭로처리*		10,000
				알칼리처리		10,000
신장시의 열화 성상	가열처리			20,000		
	축진폭로처리*			280,000		
	오존처리*			300,000		
접합성상	무처리			20,000		
	가열처리			40,000		
	알칼리처리			40,000		
조건수수료(시편제작비용)						80,000
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계				1,540,000		
특기사항 1. *표시 : 옥외에 노출하여 사용하는 방수시트에 적용함.						

G-2. 합성고분자계 방수시트(복합시트)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께의 허용차		KS F 4911	30 일	5,000	(나비방향, 길이방향) 1 m × 2 m 이상 접합부 30 cm 2 EA	
인장성능	인장강도			30,000		
	신장률			10,000		
인열성능	인열강도			30,000		
온도의존성	인장강도 60℃			40,000		
	신장률 -20℃			120,000		
가열신축성상	신축량(길이)			20,000		
	신축량(나비)			20,000		
열화 처리 후의 인장 성능	인장강도비			가열처리		60,000
				축진폭로처리*		280,000
				알칼리처리		60,000
	신장률비			가열처리		10,000
				축진폭로처리*		10,000
				알칼리처리		10,000
신장시의 열화 성상	가열처리			20,000		
	축진폭로처리*			280,000		
	오존처리*			300,000		
접합성상	무처리			20,000		
	가열처리			40,000		
	알칼리처리			40,000		
접합 인장 성능	접합 인장 강도			무처리		30,000
		가열처리	60,000			
		알칼리처리	60,000			
조건수수료(시편제작비용)			80,000			
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계				1,690,000		
특기사항 1. *표시 : 옥외에 노출하여 사용하는 방수시트에 적용 2. 보강복합시트의 경우 접합성상 제외 3. 일반복합시트의 경우 접합 인장 성능 제외						

G-3. 폴리우레아 도막 방수제

시험 항목			시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께의 허용차			KS F 4922	40 일	5,000	2 L, 판시료 30 cm × 30 cm 5 EA, 부착성능 및 내피로성능 의뢰자 시편 제공	
인장성능	인장강도				30,000		
	신장률				10,000		
인열성능					30,000		
온도의존성	인장강도비	- 20℃			150,000		
		60℃			60,000		
	파단시신장률	- 20℃			10,000		
		20℃			10,000		
		60℃			10,000		
		60℃			10,000		
가열신축성상-신축률					40,000		
열화 처리 후의 인장성능	인장강도비	가열처리			60,000		
		축진폭로처리			280,000		
		알칼리처리			60,000		
		산처리			60,000		
	신장률비	열화나트륨처리			60,000		
		가열처리			축진폭로처리		10,000
					알칼리처리		10,000
		산처리			축진폭로처리		10,000
					알칼리처리		10,000
					산처리		10,000
					열화나트륨처리		10,000
		신장시의 열화 성장			가열처리		20,000
축진폭로처리			20,000				
오존처리			300,000				
부착성능	무처리		30,000				
	냉온반복처리		240,000				
접합 인장성능	접합 인장강도	무처리	30,000				
		가열처리	60,000				
		알칼리처리	60,000				
내피로성능			200,000				
조건수수료(시편제작비용)			150,000				
정보처리비용			-				
기분료			-				
합 계			2,090,000				

G-4. 벤토나이트 시트방수제

시험 항목			시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도			KS M 3706	20 일	30,000	2 m × 2 m
신장률					10,000	
인열강도					30,000	
단위면적당 중량					10,000	
낙구충격시험					50,000	
부피팽창율					30,000	
정수압					100,000	
조건수수료(시편제작비용)					80,000	
정보처리비용					-	
기분료					-	
합 계					395,000	

G-5. 자작식형 고무화 아스팔트 방수시트

시험 항목			시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장성능	인장강도		KS F 4934	30 일	50,000	2 m × 2 m
	신장률				10,000	
인열성능					50,000	
온도의존성	인장강도, 신장율(60℃)				70,000	
	인장강도, 신장율(-20℃)				140,000	
굴곡저항성능(-20℃)					100,000	
접합안정성능	내경수압성능				40,000	
	벗김저항성능				50,000	
부착성능(PEEL-OUT)					50,000	
내움폭패임성능					30,000	
내피로성능-1000회					300,000	
조건수수료(시편제작비용)					150,000	
정보처리비용			-			
기분료			-			
합 계			1,095,000			

G-6. 콘크리트 혼입용 방수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
응결시간(초결, 중결)	KS F 4926	120 일	40,000	20 L	
경시변화에 따른 공기량 변화			30,000		
길이변화율			60,000		
압축강도비(재령 7일)			50,000		
압축강도비(재령 28일)			50,000		
물흡수계수비			60,000		
투수비			40,000		
염소이온침투깊이			400,000		
탄산화깊이비			500,000		
동결융해에 대한 저항성(300 CYCLE)			1,200,000		
상대동탄성계수(동결융해후)			50,000		
압축강도비(동결융해후)			30,000		
조건수수료(시편제작비용)			300,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

G-7. 교면방수제-시트식 방수제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
두께	KS F 4931	50 일	5,000	길이방향 3 m, 도막방수제 20 L 이상			
인장강도			무처리		50,000		
			알칼리처리		100,000		
			가열처리		100,000		
신장률			무처리		10,000		
			알칼리처리		30,000		
			가열처리		30,000		
전단접착강도			- 20℃		100,000		
			20℃		50,000		
전단접착변형률			- 20℃		20,000		
			20℃		10,000		
인장접착강도			- 20℃		120,000		
			20℃		60,000		
내투수성					100,000		
염화이온침투저항성					600,000		
내음폭배임					30,000		
내열지수안정성					60,000		
저온굴곡성					100,000		
접합강도					50,000		
내피로성					200,000		
내균열성					60,000		
수침7일후의 인장접착성					120,000		
조건수수료(시편제작비)			-		100,000		
조건수수료(시험용 밀판 제작비)			-		800,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						2,960,000	

G-8. 교면방수제-도막식 방수제

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
작업성		KS F 4932	50 일	10,000	20 L
불휘발성				20,000	
지속건조시간				10,000	
인장강도	무처리			50,000	
	알칼리처리			100,000	
	가열처리			100,000	
신장률	무처리			10,000	
	알칼리처리			30,000	
	가열처리			30,000	
전단접착강도	- 20℃			100,000	
	20℃			50,000	
전단접착변형률	- 20℃			20,000	
	20℃			10,000	
인장접착강도	- 20℃			120,000	
	20℃			60,000	
내투수성				100,000	
열화이온침투저항성				600,000	
내음폭페임				30,000	
내열지수안정성				60,000	
내피로성				180,000	
내균열성		60,000			
수침7일후의 인장접착성		120,000			
조건수수료(시편제작비)		100,000			
조건수수료(시험용 밀판 제작비)		800,000			
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				2,825,000	

G-9. 건설용 도막방수제-우레탄 고무계 1류(노출용)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장성능	인장강도	KS F 3211	30 일	30,000	5 L	
	파단시의 신장률			10,000		
	항장적			10,000		
인열성능	인열강도			30,000		
온도의존성	인장강도비			- 20℃		140,000
				60℃		40,000
	파단시 신장률			- 20℃		10,000
				20℃		10,000
	60℃			10,000		
가열신축성상				신축률		60,000
열화처리 후의 인장성능	인장강도비			가열 처리		60,000
				축진노출 처리		280,000
				알카리 처리		60,000
	파단시 신장률			산 처리		60,000
				가열 처리		10,000
				축진노출 처리		10,000
	알카리 처리			10,000		
	산 처리			10,000		
신장시의 열화성상				가열 처리		20,000
	축진노출 처리			20,000		
	오존 처리	300,000				
부착성능	무처리	30,000				
	냉온반복처리	230,000				
	냉온반복처리후 도막상태	10,000				
내피로성능		200,000				
홀러내림 저항성능	홀러내림깊이	50,000				
	주름발생	20,000				
고형분		20,000				
조건수수료(시편제작비)		150,000				
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계				1,955,000		
특기사항		1. 고품분은 1성분 시험시 적용 2. *수평용의 경우 홀러내림 저항성능 제외				

G-10. 건설용 도막방수제-우레탄 고무계 2류(비노출용)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장성능	인장강도	KS F 3211	30 일	30,000	5 L	
	파단시의 신장률			10,000		
	항장적			10,000		
인열성능	인열강도			30,000		
	인장 강도비			- 20℃		140,000
				60℃		40,000
온도의존성	파단시 신장률			- 20℃		10,000
				20℃		10,000
				60℃		10,000
가열신축성상				신축률		60,000
열화처리 후의 인장성능	인장 강도비			가열 처리		60,000
				알카리 처리		60,000
	파단시 신장률			가열 처리		10,000
알카리 처리				10,000		
신장시의 열화성상				가열 처리		20,000
부작성능	무처리		30,000			
	냉온반복처리		230,000			
	냉온반복처리후 도막상태		10,000			
내피로성능			200,000			
홀러내림 저항성능	홀러내림길이		50,000			
	주름발생		20,000			
고형분			20,000			
조건수수료(시편제작비)			150,000			
정보처리비용			50,000			
기본료			5,000			
합 계			1,275,000			
특기사항		1. 고행분은 1성분 시험시 적용 2. *수평용의 경우 홀러내림 저항성능 제외				

G-11. 건설용 도막방수제-고무아스팔트계

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장성능	인장강도	KS F 3211	30 일	30,000	5 L	
	파단시의 신장률			10,000		
	인열성능			인열강도		30,000
인장 강도비	인장 강도비			- 20℃		140,000
				60℃		40,000
	온도의존성			파단시 신장률		- 20℃
20℃						10,000
60℃						10,000
가열신축성상				신축률		60,000
열화처리 후의 인장성능	인장 강도비			가열 처리		60,000
				알카리 처리		60,000
	파단시 신장률			가열 처리		10,000
알카리 처리				10,000		
신장시의 열화성상				가열 처리		20,000
부작성능				냉온반복처리후 도막상태		210,000
내피로성능			200,000			
홀러내림 저항성능	홀러내림길이		50,000			
	주름발생		20,000			
고형분			20,000			
조건수수료(시편제작비)			150,000			
정보처리비용			50,000			
기본료			5,000			
합 계			1,205,000			
특기사항		1. 고행분은 1성분 시험시 적용 2. *수평용의 경우 홀러내림 저항성능 제외				

G-12. 도막방수용 프라이머

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조시간	KS M 5000	10 일	20,000	2 L
가열잔분			40,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			115,000	

G-13. 도막방수용 보강포

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도(종/횡)	LHCS 41 40 07 30	20 일	50,000	길이방향 2 m
신장률(종/횡)			10,000	
가열치수변화(종/횡)			150,000	
두께			10,000	
무게			10,000	
조건수수료(시편제작비)			30,000	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			315,000	

G-14. 도막방수용 절연용 테이프

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
치수	KS T 1028 KS T 1055	20 일	10,000	길이방향 2 m	
점착력			정상 상태		30,000
			보존성 시험 후		60,000
인장강도					40,000
인열강도		40,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			235,000		
특기사항		1. LHCS 41 40 06 기준			



G-15. 개량 아스팔트 방수 시트

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장성능	인장강도	무처리	KS F 4917	30 일	길이방향 3 m	50,000
		가열후				80,000
		알칼리 침지후				80,000
	신장률	무처리				10,000
		가열후				10,000
		알칼리 침지후				10,000
	항장적	무처리				10,000
인열성능						50,000
내열성능	홀러내립 길이	30,000				
	겉모양	5,000				
내피로성능						120,000
치수안정성	치수 변화율	150,000				
	겉모양	30,000				
접합성능						25,000
내움푹패임성능			30,000			
굴곡성능	무처리	50,000				
	가열후	50,000				
겉모양			5,000			
치수			5,000			
단위면적질량			5,000			
조건수수료(시편제작비)			80,000			
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계			940,000			

G-16. 점착형 합성고무계 복합시트-점착제

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
고형분(불휘발분)		LHCS 41 40 13 10			5 L	30,000	
점도						50,000	
투수 저항 성능						300,000	
습윤면 부착 성능						400,000	
구조물 거동대응 성능						800,000	
수중 유실 저항 성능						150,000	
내화학 성능	산처리-염산					80,000	
	산처리-질산					80,000	
	산처리-황산					80,000	
온도 의존 성능							1,200,000
조건수수료(시편제작비)							300,000
정보처리비용						-	50,000
기본료						-	5,000
합 계							3,525,000

G-17. 시멘트 액체형 방수제

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
응결시간(초결, 중결)		KS F 4925	40 일	40,000	2 L	
안정성				30,000		
압축강도				50,000		
물흡수계수비				120,000		
투수비				100,000		
부착강도				50,000		
조건수수료(양생비)				100,000		
조건수수료(시편제작비)				150,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						695,000

G-18. 규산질계 분말형 도포방수제

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
부착강도	표준상태	KS F 4918	40 일	60,000	30 kg	
	침지후상태			90,000		
흡수량				30,000		
내간살림성				30,000		
압축강도				30,000		
내투수성				60,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)				250,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						605,000

G-19. 폴리우레탄 시트방수

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장성능	인장강도	LHCS 41 40 04 05	40 일	30,000	제품길이 3 m		
	신장률			10,000			
인열성능	인열강도			30,000			
온도의존성(60℃)	인장강도			40,000			
온도의존성(-20℃)	신장률			120,000			
열화처리 후의 인장성능	인장 강도비			가열처리		60,000	
				알칼리처리		60,000	
	신장률비			가열처리		10,000	
				알칼리처리		10,000	
접합성상	무처리			20,000			
	가열처리			40,000			
	알칼리처리			40,000			
제품의 단위무게						10,000	
조건수수료(시편제작비)						50,000	
정보처리비용				-		50,000	
기본료		-	5,000				
합 계				585,000			

G-20. 시멘트 혼입 폴리머계 방수제

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
부작강도-표준		KS F 4919	40 일	60,000	30 kg	
부작강도-침수후				90,000		
내잔갈림성				30,000		
흡수량				30,000		
인장성능(인장강도, 신장률)				40,000		
내투수성				30,000		
습기투과성				250,000		
내균열성(20℃)				100,000		
내균열성(-10℃)				210,000		
내알칼리성				40,000		
조건수수료(양생비)				100,000		
조건수수료(시편제작비)				150,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				1,185,000		

G-21. 시멘트 혼화용 폴리머

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
굽힘강도		KS F 4916	40 일	30,000	30 kg	
압축강도				30,000		
부작강도				50,000		
흡수율				30,000		
투수량				50,000		
길이변화율				20,000		
비휘발분				20,000		
조건수수료(양생비)				100,000		
조건수수료(시편제작비)				100,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				485,000		

G-22. 방수공사용 아스팔트

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
연화점		KS F 4052	20 일	60,000	10 L	
침입도				30,000		
침입도지수				10,000		
증발질량변화율, 질량				50,000		
인화점				60,000		
플루엔가용분				70,000		
취화점				100,000		
홀러내린길이				20,000		
가열안정성				200,000		
조건수수료(시편제작비)				-		50,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				705,000		

G-23. 방습·방수용 아스팔트 프라이머

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
점도(세이볼트류플, 25℃)		KS M 2270	20 일	50,000	2 L			
수분				200,000				
증류시험	225℃ 까지			40,000				
	360℃ 까지			40,000				
증류찌꺼기시험	침입도			50,000				
트리클로로에탄 가용분				50,000				
체(250μm) 불통과분				45,000				
조건수수료(전처리비, 시편제작비)				150,000				
정보처리비용				-		50,000		
기본료				-		5,000		
합 계				680,000				

G-24. 고무 아스팔트시트 2중 방수 (도막용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
고형분	LH 전문시방서 42531 절	20 일	20,000	1 L	
회분			30,000		
흐름저항성			70,000		
내알카리성			50,000		
내열성			60,000		
저온굴곡성			100,000		
수분함량			50,000		
부착성능			30,000		
저장안정성능			50,000		
조건수수료(시편제작비)			100,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

G-25. 고무 아스팔트시트 2중 방수 (보강용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
내열성	LH 전문시방서 42531	20 일	60,000	1 L	
저온굴곡성			100,000		
인장강도			30,000		
신장율			10,000		
인열강도			30,000		
부착성능			30,000		
조건수수료(시편제작비)			100,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			415,000		

G-26. 아스팔트 펠트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
제품의 단위면적 질량	KS F 4901	30 일	10,000	길이방향 2 m	
원지의 단위면적 질량			100,000		
원지에 대한 아스팔트 침투율			10,000		
인장성능(길이방향/나비방향)			100,000		
굴곡성능			50,000		
아스팔트 침투상황			20,000		
가열감량			30,000		
조건수수료(시편제작비)			60,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			435,000		

G-27. 아스팔트 루핑

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
제품의 단위면적 질량	KS F 4902	30 일	10,000	길이방향 2 m			
원지의 단위면적 질량			100,000				
원지에 대한 아스팔트 침투율			10,000				
인장성능(길이방향/나비방향)			100,000				
굴곡성능			50,000				
아스팔트 침투상황			20,000				
가열감량			30,000				
내열성능			60,000				
조건수수료(시편제작비)			60,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						495,000	

G-28. 직조망 아스팔트 루핑

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
제품의 단위면적 질량	KS F 4913	30 일	10,000	길이방향 2 m			
원직물의 단위면적 질량			100,000				
원직물에 대한 아스팔트 침투율			10,000				
인장성능(길이방향/나비방향)			50,000				
굴곡시험			25,000				
가열감량			30,000				
아스팔트 투과시간(초)			100,000				
조건수수료(시편제작비)			60,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						440,000	

G-29. 스트레치 아스팔트 루핑

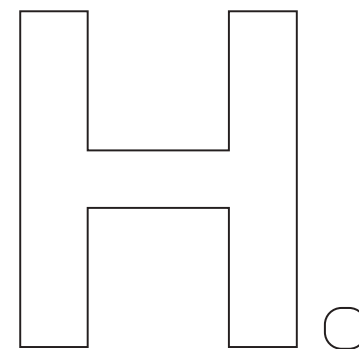
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
제품의 단위면적 질량	KS F 4904	30 일	10,000	길이방향 2 m	
원지의 단위면적 질량			100,000		
아스팔트의 단위면적 질량			10,000		
광물질 입자의 단위면적 질량			10,000		
인장성능			인장강도 (길이, 나비)		100,000
			최대하중시 신장률 (길이, 나비)		20,000
			3% 인장응력 (길이, 나비)		30,000
			항장적 (길이, 나비)		10,000
굴곡성능(길이, 나비)			50,000		
가열처리후의 굴곡성능(길이, 나비)			80,000		
아스팔트의 침투상황			10,000		
치수안정성			150,000		
치수안정성 시험후 인장성능			인장강도 (길이, 나비)		60,000
			최대하중시 신장률 (길이, 나비)		10,000
			3% 인장응력 (길이, 나비)		20,000
			항장적 (길이, 나비)		10,000
내열성능			60,000		
조건수수료(시편제작비)			80,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			875,000		

G-30. 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 방수층 보호재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
제품의 단위무게	LH 전문 시방서 42510	20 일	10,000	50 cm × 50 cm 3 EA	
인장강도(나비방향)			30,000		
신장률(나비방향)			10,000		
인열강도(나비방향)			30,000		
접합인장강도(무처리)			30,000		
내찌름성			60,000		
조건수수료(시편제작비)			50,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

G-31. 폴리에틸렌(PE) 방수층 보호재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉보기밀도	LHCS 41 40 13 15	20 일	10,000	50 cm × 50 cm 3 EA
인장강도			50,000	
인열강도			30,000	
압축강도			60,000	
접착강도			60,000	
조건수수료(시편제작비)			50,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계			315,000	



## 보수 보강 접착 재료

H-1. 에폭시 수지-경질형 에폭시

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
점성	점도(mPa·s)	KS F 4923	60 일	30,000	주제 : 1 L 이상 경화제 : 배합비에 따라 필요	
	틱소트로픽 인덱스			40,000		
	슬립프(mm)			60,000		
접착강도	표준조건			30,000		
	특수조건			저온시		170,000
				습윤시		100,000
				건습반복시		120,000
경화수축률				60,000		
가열변화	질량변화율			50,000		
	부피변화율			50,000		
인장강도				30,000		
인장 파괴시 신장률				10,000		
압축 강도		60,000				
경사전단 접착강도		KS F 2760	600,000			
조건수수료(시편제작비)		-	300,000			
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계			1,765,000			

H-2. 에폭시 수지-연질형 에폭시

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
점성	점도(mPa·s)	KS F 4923	60 일	30,000	주제 : 1 L 이상 경화제 : 배합비에 따라 필요	
	틱소트로픽 인덱스			40,000		
	슬립프(mm)			60,000		
접착강도	표준조건			30,000		
	특수조건			저온시		170,000
				습윤시		100,000
				건습반복시		120,000
경화수축률				60,000		
가열변화	질량변화율			50,000		
	부피변화율			50,000		
인장강도	표준조건			30,000		
	저온시			70,000		
	가열 변화시	150,000				
인장 파괴시 신장률	표준조건	10,000				
	저온시	10,000				
	가열 변화시	10,000				
경사전단 접착강도		KS F 2760	600,000			
조건수수료(시편제작비)		-	300,000			
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계			1,945,000			

H-3. 부분단면 보수재료

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
구조 특성	압축강도	KS F 2405	180 일	30,000	시방배합표 재료량
	휨강도	KS F 2408		60,000	
	부착강도	KS F 2762		200,000	
적합 특성	건조수축	KS F 2424		300,000	
	열팽창계수	AASHTO TP 60		300,000	
	탄성계수	KS F 2438		200,000	
내구 특성	염분침투저항성	KS F 2711		400,000	
	동결융해저항성	KS F 2456		1,200,000	
	스케일링저항성	SS 13 72 44 A법		1,800,000	
	마모저항성	ASTM C 779		400,000	
조건수수료(배합비, 시편제작비)		-		400,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-	5,000		
합 계			5,345,000		
특기사항 1. 부분단면 보수재료 배합설계 시방배합표 의뢰자 제시.					

H-4. 얇은 마무리용 벽 바름제(외장 얇은 바름제)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
저온안정성		KS F 4715	30 일	60,000	30 kg
초기건조에 따른 내간갈림성				10,000	
부착강도(표준)				30,000	
부착강도(침수 후)				60,000	
온랭 반복작용에 대한 저항성				350,000	
물흡수계수				150,000	
내세척성				30,000	
내충격성				50,000	
내알칼리성				50,000	
내후성				500,000	
습기투과성				300,000	
조건수수료(시편제작비)				-	
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계			1,845,000		

H-5. 얇은 마무리용 벽 바름계(내장 얇은 바름계)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
저온안정성	KS F 4715	30 일	60,000	30 kg			
조기건조에 따른 내장갈림성			10,000				
부착강도(표준)			30,000				
내세척성			30,000				
내충격성			50,000				
내알칼리성			50,000				
내변퇴색성			150,000				
연소성능			1,250,000				
가요성			10,000				
조건수수료(시편제작비)			200,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,895,000	

H-6. 석재 뿔칠 마감재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
저온안정성	KS F 4723	30 일	60,000	20 kg	
조기건조에 따른 내장갈림성			10,000		
부착강도(표준)			30,000		
부착강도(침수 후)			60,000		
온랭 반복작용에 대한 저항성			350,000		
물흡수계수			150,000		
투수성			50,000		
내충격성			50,000		
내후성			500,000		
내수성			LHCS 41 47 00		30,000
내알칼리성					50,000
내염수성					60,000
조건수수료(시편제작비)					200,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,655,000		

H-7. 타일용 접착제(Type I, 1액형)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L	
부착가능시간			25,000		
접착강도			표준		25,000
			온수		75,000
			열노화		175,000
			저온경화		625,000
알칼리 수중			알칼리 수중		75,000
					60,000
내열성					60,000
미끄럼저항성					60,000
조건수수료(시편제작비)					300,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

H-8. 타일용 접착제(Type I, 2액형)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L (각 1 L)	
혼련 종결 확인 용이성			10,000		
가사시간			60,000		
부착가능시간			25,000		
접착강도			표준		25,000
			온수		75,000
			열노화		175,000
			저온경화		625,000
알칼리 수중			알칼리 수중		75,000
					60,000
내열성					60,000
미끄럼저항성					60,000
조건수수료(시편제작비)					300,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,550,000		

H-9. 타일용 접착제(Type II, 1액형)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L		
부착가능시간			25,000			
접착강도			표준		25,000	
			건조·습윤		125,000	
			열노화		175,000	
			저온경화		625,000	
			알칼리 수중		75,000	
내열성			60,000			
미끄럼저항성			60,000			
조건수수료(시편제작비)			300,000			
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					1,525,000	

H-10. 타일용 접착제(Type II, 2액형)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L (각 1 L)	
혼련 종결 확인 용이성			10,000		
가사시간			60,000		
부착가능시간			25,000		
접착강도			표준		25,000
			건조·습윤		125,000
			열노화		175,000
			저온경화		625,000
			알칼리 수중		75,000
내열성			60,000		
미끄럼저항성			60,000		
조건수수료(시편제작비)			300,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		1,600,000			

H-11. 타일용 접착제(Type III, 1액형)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L		
부착가능시간			25,000			
접착강도			표준		25,000	
			건조·습윤		125,000	
			열노화		175,000	
			저온경화		625,000	
내열성			60,000			
미끄럼저항성			60,000			
조건수수료(시편제작비)			300,000			
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					1,450,000	

H-12. 타일용 접착제(Type III, 2액형)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS L 1593	60 일	5,000	2 L (각 1 L)	
혼련 종결 확인 용이성			10,000		
가사시간			60,000		
부착가능시간			25,000		
접착강도			표준		25,000
			건조·습윤		125,000
			열노화		175,000
			저온경화		625,000
내열성			60,000		
미끄럼저항성			60,000		
조건수수료(시편제작비)			300,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					1,525,000

H-13. 판상단열제용 보수제(단열모르타르)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
열전도율	KS F 4040	30 일	270,000	40 kg
부착강도			30,000	
길이변화율			60,000	
조건수수료(시편제작비)			150,000	
조건수수료(양생비)			100,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계			665,000	



H-14. 석고보드 접착제

시험 항목	시험 방법	처리기간	현재 시험수수료	시료량	
연도변화	KS F 4716	40 일	30,000	1 L	
부착강도	의뢰자 제시 방법 KS M 6010(준용)		30,000		
부착강도 후 외관상태	의뢰자 제시 방법		10,000		
경화건조시간	의뢰자 제시방법 KS M 5000(준용)		20,000		
조건수수료(시편제작비)	-		50,000		
조건수수료(양생비)	-		100,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			295,000		
특기사항	1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 부착강도 시험시 석고보드 의뢰자 제공				

H-15. 목공사용 접착제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
겉모양	KS M 3700	30 일	10,000	2 kg		
PH			20,000			
점도			30,000			
중발찌끼			20,000			
회분			30,000			
조막성			20,000			
목재오염성			40,000			
접착강도(상태, 내수)			60,000			
조건수수료(시편제작비)			-		80,000	
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					365,000	

H-16. 목재문양 PVC마루 접착제

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
접착강도	LHCS 41 51 03 05	30 일	150,000	300 mm × 300 mm 3매 접착제 1 kg	
중금속 함유량			Pb(납)		50,000
			Cd(카드뮴)		50,000
			Hg(수은)		50,000
조건수수료(시편제작비)			-		50,000
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계		405,000			

H-17. 단열재 지지핀 고정용 본드

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
중발찌끼(고형분)	LHCS 41 51 02	40 일	20,000	1 L	
점도			20,000		
압축 전단 접착강도			상태		30,000
			내수		50,000
조건수수료(시편제작비)			-		100,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		275,000			

H-18. 도자기질 타일 시멘트(접착용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
위저교경도	KS L 1592	50 일	5,000	30 kg	
개방시간			5,000		
전단접착강도 (A형, C형)			7일 기건양생		60,000
			4주 기건양생		60,000
			4주 기건양생후 동결융해		400,000
길이변화율			-		20,000
보수율			-		20,000
조건수수료(시편제작+양생비)			-		180,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		805,000			

H-19. 도자기질 타일 시멘트(줄눈용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축강도	KS L 1592	35 일	30,000	30 kg
흡수율			15,000	
길이변화율			20,000	
보수율			20,000	
조건수수료(시편제작+양생비)			180,000	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계		320,000		

H-20. 폴리머 시멘트 모르타르

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량	
시멘트 혼화용 폴리머의 고형분	KS F 4042	60 일	20,000	25 kg	
휨 강도			30,000		
압축강도			45,000		
부착강도-표준			30,000		
부착강도-온냉 반복 후			370,000		
내알칼리성			170,000		
중성화 저항성			420,000		
투수량			30,000		
물 흡수 계수			60,000		
습기투과저항성			250,000		
염화물 이온 침투 저항성			450,000		
길이변화율			30,000		
조건수수료(양생비)			100,000		
조건수수료(시편제작비)			150,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					
특기사항	1. 시멘트혼화용 폴리머의 고형분 시험시 폴리머시료를 따로 시험시편 준비해야 함. 2.배합비 의뢰자 제시. 3. 바탕판 제작				

H-21. 콘크리트용 에폭시 수지계 방수 방식제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량			
용기 내에서의 상태(도료)	KS F 4921	30 일	10,000	각 1 L이상			
혼합성(도료)			10,000				
도포 작업성(도료)			10,000				
경화건조시간(도료)			30,000				
고형분(도료)			30,000				
겉모양(도막)			10,000				
부착강도-표준(도막)			30,000				
부착강도-흡수(도막)			90,000				
내충격성(도막)			50,000				
투수성(도막)			60,000				
저온 고온 반복시험(도막)			340,000				
조건수수료(양생비)			100,000				
조건수수료(시편제작비)			150,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						975,000	
특기사항			1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작				

H-22. 시멘트계 자기수평 모르타르(일반용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량	
플로값	KS F 4041	45 일	20,000	25 kg	
응결시간			40,000		
압축강도			45,000		
부착강도			30,000		
내충격성			50,000		
길이변화율			30,000		
조건수수료(양생비)			100,000		
조건수수료(시편제작비)			150,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			520,000		
특기사항	1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작				

H-23. 시멘트계 자기수평 모르타르(산업용)

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량
플로값	KS F 4041	45 일	20,000	25 kg
응결시간			40,000	
휨강도			30,000	
압축강도			45,000	
부착강도			30,000	
내충격성			50,000	
길이변화율			30,000	
내마모성			160,000	
조건수수료(양생비)			100,000	
조건수수료(시편제작비)			150,000	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			710,000	
특기사항	1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작			

H-24. 콘크리트 보호용 도막제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량
도막 형성 후의 겉모양-표준 양생 후	KS F 4936	50 일	10,000	2 L이상
도막 형성 후의 겉모양-촉진 내후성 시험 후			10,000	
도막 형성 후의 겉모양-온·냉 반복 시험 후			10,000	
도막 형성 후의 겉모양-내알칼리성 시험 후			10,000	
도막 형성 후의 겉모양-내염수성 시험 후			10,000	
부착강도-표준 양생 후			30,000	
부착강도-촉진 내후성 시험 후			380,000	
부착강도-온·냉 반복 시험 후			370,000	
부착강도-내알칼리성 시험 후			80,000	
부착강도-내염수성 시험 후			80,000	
균열대응성(-20℃)			110,000	
균열대응성(20℃)			50,000	
균열대응성(촉진 내후성 시험 후)			50,000	
중성화 깊이			420,000	
염화물 이온 침투 저항성			450,000	
투습도			250,000	
내투수성			30,000	
조건수수료(양생비)			100,000	
조건수수료(시편제작비)			150,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계			2,655,000	
특기사항 1. 사용량 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작				

H-25. 콘크리트 표면 도포용 액상형 흡수방지제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량			
침투 깊이	KS F 4930	45 일	50,000	25 kg			
내흡수성능-표준상태			80,000				
내흡수성능-내알칼리성 시험 후			80,000				
내흡수성능-저온·고온 반복 저항성 시험 후			380,000				
내흡수성능-촉진 내후성 시험 후			380,000				
내투수 성능			120,000				
염화 이온 침투 저항 성능			450,000				
인화점			40,000				
조건수수료(양생비)			100,000				
조건수수료(시편제작비)			150,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,885,000	
특기사항 1. 사용량 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작							

H-26. 마이크로 시멘트

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량		
겔타입(배합)	의뢰자 제시방법	40 일	10,000	의뢰자 제시량		
압축강도(배합)	KS L 5105		30,000			
비중(물성)			20,000			
분말도(물성)			30,000			
조건수수료(시편제작비)	-		100,000			
조건수수료(양생비)	-		150,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					395,000	
특기사항 1. 배합비 의뢰자 제시.						

H-27. 시멘트 바탕 바름제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량			
연도변화	KS F 4716	45 일	10,000	25 kg			
부착강도-표준 양생			30,000				
부착강도-저온 양생			230,000				
미세균열발생저항성			15,000				
내충격성			50,000				
물흡수 계수			150,000				
온냉 반복 작용에 대한 저항성			340,000				
습기투과성			250,000				
조건수수료(시편제작비)			-		150,000		
조건수수료(양생비)			-		100,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,380,000	
특기사항 1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작							

H-28. 콘크리트 구조물 보수용 에폭시 수지 모르타르

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량
작업 가능 시간	KS F 4043	45 일	20,000	분말 25 kg 이상 + 액상 1 kg 이상
휨 강도			30,000	
압축강도-표준			45,000	
압축강도-알칼리 침지 후			170,000	
부작강도(60℃)			60,000	
부작강도(20℃)			30,000	
부작강도(5℃)			110,000	
부작강도(온·냉 반복 후)			370,000	
투수량			30,000	
염화물 이온 침투 저항성			450,000	
길이 변화율			30,000	
조건수수료(양생비)			100,000	
조건수수료(시편제작비)			150,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			1,650,000	
특기사항	1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작			

H-29. 신구접착제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량
부작강도 비	의뢰자 제시방법	45 일	60,000	1 L
조건수수료(시편제작비)	-		150,000	
조건수수료(양생비)	-		150,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			415,000	
특기사항	1. 사용량 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작			

H-30. 콘크리트 바닥 강화제

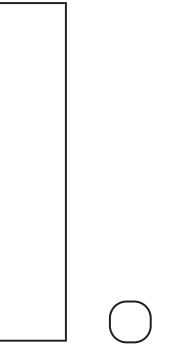
시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량	
압축강도	LHCS 41 46 13	35 일	30,000	25 kg	
접착강도			30,000		
마모감량			160,000		
5%NaCl 72시간 침지 후			210,000		
내후수성능			80,000		
내투수성능			60,000		
조건수수료(시편제작비)			-		150,000
조건수수료(양생비)			-		100,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			875,000		
특기사항	1. 배합비 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작				

H-31. 중성화 보호제

시험 항목	시험 방법	처리기간	변경예정 시험수수료	시료량
부작강도	의뢰자 제시방법	45 일	30,000	1 L
조건수수료(시편제작비)	-		150,000	
조건수수료(양생비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			335,000	
특기사항	1. 사용량 의뢰자 제시. 2. 바탕판 제작			

H-32. 록볼트용 수지(레진)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인발력	시방서 및 관련규격	15 일	90,000	선단 3EA
발포배출			90,000	
조건수수료(시편제작비용)			90,000	급결 3EA
정보처리비용	-		50,000	총진 3EA
기본료	-		5,000	
합 계			325,000	
특기사항	1. 인발력 시험시 강관 1m+ 록볼트 1.5m 시편 총 3SET 의뢰자가 제공해야 함.			



---

# 도료

I-1. 수성도료 1종(외부용) 1급

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도	KS M 6010	30 일	20,000	1 L × 2캔	
비휘발분			30,000		
안료분			100,000		
건조시간			30,000		
45°, 0° 확산반사율(흰색)			30,000		
은폐율			30,000		
내세척성			150,000		
열안정성			70,000		
냉동안정성			100,000		
적신 도막 은폐율			50,000		
용기내의 상태			10,000		
내알카리성			40,000		
축진내후성(300 h)			600,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,395,000		

I-2. 수성도료 1종(외부용) 2급

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도	KS M 6010	30 일	20,000	1 L × 2캔	
비휘발분			30,000		
안료분			100,000		
건조시간			30,000		
45°, 0° 확산반사율(흰색)			30,000		
은폐율			30,000		
내세척성			150,000		
냉동안정성			100,000		
적신 도막 은폐율			50,000		
용기내의 상태			10,000		
내알카리성			40,000		
축진내후성(300 h)			600,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			1,325,000		

I-3. 수성도료 2종(내부용) 1급

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도	KS M 6010	50 일	20,000	1 L × 2캔	
비휘발분			30,000		
건조시간			30,000		
45°, 0° 확산반사율(흰색)			30,000		
광택(85°)			30,000		
은폐율			30,000		
내세척성			100,000		
냉동안정성			100,000		
용기내의 상태			10,000		
내알카리성			40,000		
저장안정성			40,000		
냄새			10,000		
내곰팡이성			500,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,105,000		

I-4. 수성도료 2종(내부용) 2급

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
주도	KS M 6010	30 일	20,000	1 L × 2캔			
비휘발분			30,000				
건조시간			30,000				
45°, 0° 확산반사율(흰색)			30,000				
은폐율			30,000				
내세척성			100,000				
냉동안정성			100,000				
용기내의 상태			10,000				
냄새			10,000				
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						495,000	

I-5. 판성퍼티 3종 내수형

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
비휘발분	KS M 6010	30 일	30,000	1 L × 2캔		
건조시간			30,000			
저온안정성			40,000			
용기내 상태			10,000			
연마용이성			30,000			
내수성			20,000			
내알카리성			40,000			
상도적합성			10,000			
부착강도			60,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			100,000			
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					425,000	
특기사항			1. 연마용이성 비교시험편 제공			

I-6. 조합페인트 목재 프라이머 백색 및 담색(외부용)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량			
안료분	KS M 5318	30 일	100,000	1 L × 2캔			
불휘발 전색제			40,000				
45°, 0° 확산반사율(백색)			30,000				
주도			20,000				
건조시간 (시간)			지속 건조		30,000		
			고화 건조		30,000		
연화도			20,000				
수분			50,000				
용기내에서의 상태			10,000				
색상			10,000				
저장안정성			용기에 차지 않았을 때		40,000		
붓칠 작업성					20,000		
스프레이 작업성					30,000		
점착성					20,000		
리프팅					20,000		
내알카리성					30,000		
나이프 시험					10,000		
실링성 시험					50,000		
내수성					20,000		
은폐율					30,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		100,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계					765,000		
특기사항			1. 색상 비교시험편 제공				

I-7. 유성도료 1종 1,2 급

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
안료분	KS M 6020	30 일	100,000	1 L × 2캔		
불휘발 전색제			40,000			
광택			30,000			
은폐율			30,000			
45°, 0° 확산반사율(백색)			30,000			
고화건조(시간)			30,000			
용기내에서의 상태			10,000			
내알카리성			30,000			
축진내후성(100 h)			200,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		60,000	
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					615,000	

I-8. 폴리우레탄 페인트(하도)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
주제	LHCS 41 47 00	30 일	100,000	1 L × 2캔		
			10,000			
			20,000			
혼합물	LHCS 41 47 00	30 일	30,000	1 L × 2캔		
			20,000			
			30,000			
			30,000			
			20,000			
			10,000			
			조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	60,000
			정보처리비용		-	50,000
기본료	-	5,000				
합 계		415,000				

I-9. 폴리우레탄 페인트(상도)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주제	안료분	LHCS 41 47 00	30 일	100,000	1 L × 2캔	
	용기내 상태			10,000		
	연화도			20,000		
혼합물	비휘발분			30,000		
	주도			20,000		
	건조시간			지속		30,000
				경화		30,000
	은폐율			30,000		
	가사시간			30,000		
	붓작업성			20,000		
	도막의 상태	10,000				
광택(60°)	30,000					
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	60,000			
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계				475,000		

I-10. 방청도료(1종, 4종)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
비휘발분	KS M 6030	30 일	1 L × 2캔	30,000	
				상도적합성	20,000
고화 건조시간	30,000				
밀착성	60,000				
중금속 함량	납			30,000	
	6가 크롬			30,000	
내굴곡성	30,000				
내수성	30,000				
내염수분무성	50,000				
조건수수료(전처리 및 시편제작비)				-	60,000
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				425,000	

I-11. 아연도금 바탕면용 에폭시 프라이머(하도용)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
주도(주제)		LHCS 41 47 00	30 일	20,000	1 L × 2캔
비휘발분(혼합)				30,000	
지속건조시간(혼합)				30,000	
밀착성				60,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	30,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				225,000	

I-12. 아연도금 바탕면용 우레탄 페인트(중상도용)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
주도		LHCS 41 47 00	30 일	20,000	1 L × 2캔
비휘발분				30,000	
은폐율				30,000	
지속건조시간				30,000	
경화건조시간				30,000	
광택(60°)				30,000	
내충격성(하도+상도)				80,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	60,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				365,000	

I-13. 굽도리 모르타르면 페인트

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도		LHCS 41 47 00	30 일	20,000	1 L × 2캔	
연화도				20,000		
비휘발분				30,000		
건조시간(고화)				30,000		
붓작업성				20,000		
광택(60°)				30,000		
내수성(48 h)				20,000		
내알칼리성(48 h)				40,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)				-		60,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계				325,000		



I-14. 낙서방지용 페인트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
도막의 상태	LHCS 41 47 00	30 일	10,000	1 L × 2캔	
용기내 상태			10,000		
안료분			100,000		
주도			20,000		
연화도			20,000		
비휘발분			30,000		
건조시간(경화)			30,000		
붓작업성			20,000		
광택(60°)			30,000		
내수성(48 h)			20,000		
내알카리성(48 h)			40,000		
내오염성			50,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		60,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			495,000		

I-15. 압출성형 분말용 페인트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
주도	LHCS 41 47 00	30 일	20,000	1 L × 2캔			
연화도			20,000				
비휘발분			30,000				
건조시간(경화)			30,000				
광택(60°)			30,000				
내수성(7일)			70,000				
내알카리성(7일)			70,000				
회석안정성			30,000				
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		60,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						415,000	

I-16. 슬레이트 및 기와용 페인트(유성도료 4종)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
비휘발분	KS M 6020	30 일	30,000	1 L × 2캔	
비휘발 전색제분			40,000		
은폐율			30,000		
광택 60°(초기)			30,000		
건조시간(분)			지속		30,000
			경화		30,000
용기내에서의 상태			10,000		
회석 안정성			30,000		
제도장 시험			20,000		
내수성			30,000		
촉진내후성(240 h)			480,000		
내알칼리성			40,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		60,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			915,000		

I-17. 다채무늬 도료 코팅제(중도)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
용기내 상태	LHCS 41 47 00	30 일	10,000	1 L × 1캔	
스프레이 작업성			30,000		
비휘발분			30,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		30,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

I-18. 다채무늬 도료 투명제(상도)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
비휘발분	LHCS 41 47 00	30 일	30,000	1 L × 1캔			
주도			20,000				
건조시간			지속		30,000		
			경화		30,000		
건조도막상태			10,000				
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		30,000		
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						205,000	

I-19. PVC 선홈통용 페인트(아크릴 우레탄)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주제	안료분	LHCS 41 47 00	30 일	100,000	1 L × 2캔	
	비휘발분			30,000		
	비휘발분 전색제분			40,000		
	주도			20,000		
	용기내 상태			10,000		
	연화도			20,000		
혼합물	도막의 상태	-	-	10,000	-	
	작업성			20,000		
	건조시간			지속		30,000
				경화		30,000
광택(60°)	30,000					
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	-	60,000	-	
정보처리비용		-	-	50,000	-	
기본료		-	-	5,000	-	
합 계				455,000		

I-20. 에폭시 바닥마감재 하도

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
비휘발분		LHCS 41 47 00	30 일	30,000	1 L × 2캔
지속건조시간				30,000	
경화건조시간				30,000	
도막의 상태				10,000	
상도 적합성				20,000	
주도				20,000	
가사시간		-	-	30,000	-
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-	-	60,000	-
정보처리비용		-	-	50,000	-
기본료		-	-	5,000	-
합 계				285,000	

I-21. 에폭시 바닥마감재 중상도

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
비휘발분(혼합)		LHCS 41 47 00	30 일	30,000	1 L × 2캔
용기내 상태(주제)				10,000	
연화도(주제)				20,000	
주도(주제)				20,000	
지속건조시간				30,000	
경화건조시간				30,000	
가사시간				30,000	
내수성(168 h)				70,000	
내알카리성(168 h)				70,000	
부착강도				60,000	
수밀성				100,000	
도막의 상태				10,000	
광택(60°)				30,000	
내충격성				50,000	
윤하중 저항성능(표면상태, 두께감소값이)				4,500,000	
조건수수료(윤하중 저항성능 시편제작비)				400,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		160,000			
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				5,675,000	

I-22. 강교용 방청도료(무기질 아연말 샵프라이머, SPS-KPIC 5006-1759)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태		KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔
용기내에서의 상태		KS M 5000-2011		10,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)		SPS-KPIC 5006-1759		30,000	
건조시간(경화, h, 25℃)		KS M 5000-2511,2512		30,000	
비휘발분(혼합, 중량%)		KS M ISO 3251		30,000	
가열잔분(혼합)중 아연 함량(중량%)		KS M ISO 3549		30,000	
방청성(168 h)		KS D 9502		100,000	
VOCs 함량(g/L)		KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)		-		60,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-	5,000		
합 계				1,155,000	

I-23. 강교용 방청도료(무기질 아연말 도료, SPS-KPIC 5001-1754)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	40 일	10,000	1 L × 2켤
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
비중(주제, 25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5006-1759		30,000	
건조시간(경화, 혼합, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
총고형분(혼합, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
안료분(총고형분 중, 중량%)	KS M ISO 14680-1		100,000	
총아연말분(안료분 중, 중량%)	KS M ISO 3549		30,000	
총아연말분(총고형분 중, 중량%)	KS M ISO 3549		30,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,265,000	

I-24. 강교용 방청도료(염화고무 MIO 도료, SPS-KPIC 5008-1761)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2켤		
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000			
주도(KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000			
비중(주제, 25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000			
비휘발분(중량%)	KS M ISO 3251		50,000			
흐름성(μm)	KS M ISO 16862		150,000			
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					1,205,000	

I-25. 강교용 방청도료(염화고무계 중도, 상도 도료, SPS-KPIC 5007-1760)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
연화도(N.S)	KS M ISO 1524	30 일	30,000	1 L × 2켤		
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000			
주도(KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000			
비중(주제, 25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000			
비휘발분(중량%)	KS M ISO 3251		30,000			
흐름성(μm)	KS M ISO 16862		150,000			
건조시간(경화, h)	KS M 5000 2511-2512		30,000			
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					1,235,000	

I-26. 강교용 방청도료(에폭시계 방청도료, SPS-KPIC 5005-1758)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2켤		
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000			
주도(KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000			
비중(혼합)	KS M ISO 2811-1		50,000			
비휘발분(혼합, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000			
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000			
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5005-1758		30,000			
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000			
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					1,245,000	

I-27. 강교용 방청도료(고고형분 에폭시계 도료, SPS-KPIC 5002-1755)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	40 일	10,000	1 L × 2켤
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
혼합성(혼합)	SPS-KPIC 5002-1755		10,000	
주도(KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000	
비중(주제)	KS M ISO 2811-1		50,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5002-1755		30,000	
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
부피 고형분(%)	KS M ISO 3233		150,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

I-28. 강교용 방청도료(우레탄계 도료, SPS-KPIC 5003-1756)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	40 일	10,000	1 L × 2켤
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
색상	KS M 5000-3011		10,000	
주도(주제, KU)	KS M 5000-2122		20,000	
비중(주제)	KS M ISO 2811-1		50,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		20,000	
광택(60°, %)	KS M ISO 2813		30,000	
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5003-1756		30,000	
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
은폐율(%)	KS M ISO 2814		30,000	
축진 내후성(300 h, (%))	KS M ISO 16474-3		600,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항	1. 색상 비교시험편 제공			

I-29. 강교용 방청도료(세라믹계 방식 도료, SPS-KPIC 5009-1762)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011	40 일	10,000	1 L × 2켤		
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000			
가사시간(혼합, h, 20℃)	KS M ISO 9514		30,000			
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000			
부피 고형분(%)	KS M ISO 3233		150,000			
비중(주제)(25°/25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000			
주도(주제, KU)(25°/25℃)	KS M 5000-2122		20,000			
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		20,000			
염수분무시험(168 h)	KS D 9502		100,000			
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					1,475,000	

I-30. 강교용 방청도료(불소 수지계 도료, SPS-KPIC 5004-1757)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2켤	
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000		
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000		
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		20,000		
광택(60°)	KS M ISO 2813		30,000		
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000		
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5004-1757		30,000		
용제 가용분 중의 불소(주제, %)	SPS-KPIC 5004-1757		30,000		
은폐율(%)	KS M ISO 2814		30,000		
축진 부착성(중/상도)	KS M ISO 2809		30,000		
유연성	KS M ISO 1519		20,000		
내알카리성	SPS-KPIC 5004-1757		50,000		
내산성	SPS-KPIC 5004-1757		50,000		
냉열반복시험	SPS-KPIC 5004-1757		50,000		
내충격성	KS M ISO 6272-1		70,000		
축진 내후성(1,000 h)	광택유지율(%)		KS M ISO 16474-3		별도산정
	초킹		KS M ISO 4628-6		별도산정
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-	5,000			
합 계			1,405,000		
특기사항	1. 축진 내후성 시험시 1,000 시간 소요				

I-31. 강교용 방청도료(세라믹계 우레탄 도료, SPS-KPIC 5010-1763)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
색상	KS M 5000-3011		10,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		20,000	
광택(60°)	KS M ISO 2813		30,000	
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000	
은폐율(%)	KS M ISO 2814		30,000	
내산성	KS M ISO 2812-1		50,000	
내알칼리성	KS M ISO 2812-1		50,000	
축진 내후성(300 h, (%))	KS M ISO 16474-3		600,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,935,000	
특기사항	1. 색상 비교시험편 제공			

I-32. 강교용 방청도료(실록산계 도료, SPS-KPIC 5011-1764)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔	
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000		
색상	KS M 5000-3011		10,000		
비중(주제)(25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000		
주도(주제, KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000		
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000		
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		30,000		
광택(60°)	KS M ISO 2813		30,000		
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000		
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5011-1764		30,000		
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000		
은폐율(%)	KS M ISO 2814		30,000		
축진 내후성(700 h)	광택유지율(%)		KS M ISO 16474-3		별도산정
	쇼킹		KS M ISO 4628-6		별도산정
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000		
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			1,345,000		
특기사항	1. 색상 비교시험편 제공 2. 축진 내후성 시험시 700 시간 소요				

I-33. 강교용 방청도료(수용성 무기질 아연말 도료, SPS-KPIC 5012-1765)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	40 일	10,000	1 L × 2캔
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
가사시간(h, 20℃)	SPS-KPIC 5012-1765		30,000	
경화 건조시간(h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
비중(주제)(25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000	
균열성	SPS-KPIC 5012-1765		20,000	
총고형분(혼합도료중, 중량 %)	KS M ISO 3251		30,000	
안료분(총고형분 중, 중량 %)	KS M ISO 14680-1		30,000	
총아연말분(안료분 중, 중량 %)	KS M ISO 3549		30,000	
총아연말분(총고형분 중, 중량 %)	KS M ISO 3549		30,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

I-34. 강교용 방청도료(수용성 에폭시계 도료, SPS-KPIC 5013-1766)

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량		
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔		
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000			
가사시간(h, 20℃)	SPS-KPIC 5013-1766		30,000			
경화 건조시간(h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000			
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000			
비중(주제)(25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000			
저장안정성(주제)	KS M 5000-2031		10,000			
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000			
주도(주제, KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000			
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					1,255,000	

I-35. 강교용 방청도료(에폭시계 아연말 도료, SPS-KPIC 5015-1918)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 외관	KS M 5000-2421	40 일	10,000	1 L × 2캔
용기 내의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
비중(주제)(25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000	
주도(주제, KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5015-1918		30,000	
건조시간(경화, 혼합, h, 25℃)	SPS-KPIC 5015-1918		30,000	
총고형분(혼합도료중, 중량 %)	KS M ISO 3251		30,000	
안료분(총고형분 중, 중량 %)	KS M ISO 14680-1		100,000	
총아연말분(안료분 중, 중량 %)	KS M ISO 3549		30,000	
총아연말분(총고형분 중, 중량 %)	KS M ISO 3549		30,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계			1,285,000	

I-36. 강교용 방청도료(무용제 에폭시계 방청도료, SPS-KPIC 5016-1917)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 외관	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔
용기 내의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5016-1917		30,000	
건조시간(경화, 혼합, h, 25℃)	SPS-KPIC 5016-1917		30,000	
비휘발분(혼합, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
비중(주제)(25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000	
엽수분무시험	KS D 9502		100,000	
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000	
주도(주제, KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

I-37. 강교용 방청도료(수용성 우레탄계 도료, SPS-KPIC 5018-1920)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
건조도막의 상태	KS M 5000-2421	30 일	10,000	1 L × 2캔
용기내에서의 상태	KS M 5000-2011		10,000	
색상	KS M 5000-3011		10,000	
비중(주제, 25℃)	KS M ISO 2811-1		50,000	
주도(주제, KU, 25℃)	KS M 5000-2122		20,000	
비휘발분(주제, 중량%)	KS M ISO 3251		30,000	
연화도(주제, N.S)	KS M ISO 1524		20,000	
광택(60°, %)	KS M ISO 2813		30,000	
건조시간(경화, h, 25℃)	KS M 5000-2511		30,000	
가사시간(혼합, h, 20℃)	SPS-KPIC 5018-1920		30,000	
흐름성(혼합, μm)	KS M ISO 16862		150,000	
은폐율(%)	KS M ISO 2814		30,000	
축진 내후성(300 h, (%))	KS M ISO 16474-3		600,000	
VOCs 함량(g/L)	KS M ISO 11890-1,2		800,000	
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-	60,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			1,935,000	
특기사항	1. 색상 비교시험편 제공			

I-38. 세라믹계 강교용 방청제료

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
용기내 상태	KS M 5000-2011	30 일	10,000	1 L × 2캔		
도포 작업성	KS M 5037		10,000			
건조시간	KS M 5000-2011		30,000			
내투수성	KS F 4926		100,000			
내알카리성	-		60,000			
내산성	-		60,000			
저온, 고온 반복 저항성	KS F 4921		100,000			
엽수분무시험(168 h)	KS D 9502		100,000			
조건수수료(전처리 및 시편제작비)	-		60,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					585,000	

I-39. 도로 표지용 도료-1종, 상온건조형

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도(K.U)		KS M 6080	25 일	20,000	2 L	
용기 내에서의 상태				10,000		
불점착 건조성				20,000		
도막의 결모양				10,000		
은폐율				30,000		
블리딩성				50,000		
내마모성				60,000		
휘도율	UV 노화전			30,000		
	UV 노화후			30,000		
내수성				40,000		
내알칼리성				60,000		
비휘발분(도료 중 %)				30,000		
색도 좌표(초기)				40,000		
납(비휘발분 중 %)				50,000		
카드뮴(비휘발분 중 %)				50,000		
휘발성 유기화합물 함량				800,000		
조건수수료(시편제작비)				300,000		
조건수수료(휘도율 UV 노화 전처리비)				140,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				1,825,000		

I-40. 도로 표지용 도료-2종, 수용성형

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
주도(K.U)		KS M 6080	25 일	20,000	2 L
용기 내에서의 상태				10,000	
불점착 건조성				20,000	
열안정성				100,000	
도막의 결모양				10,000	
은폐율				30,000	
블리딩성				50,000	
휘도율	UV 노화전			30,000	
	UV 노화후			30,000	
내수성				40,000	
내알칼리성				60,000	
냉동 안정성				150,000	
비휘발분(도료 중 %)				30,000	
내세척성				50,000	
색도 좌표(초기)				40,000	
납(비휘발분 중 %)				50,000	
카드뮴(비휘발분 중 %)				50,000	
휘발성 유기화합물 함량				800,000	
조건수수료(시편제작비)				300,000	
조건수수료(휘도율 UV 노화 전처리비)				140,000	
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				2,065,000	

I-41. 도로 표지용 도료-3종, 가열형

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
주도(K.U)	KS M 6080	25 일	20,000	2 L	
용기 내에서의 상태			10,000		
불점착 건조성			20,000		
열안정성			100,000		
도막의 겉모양			10,000		
은폐율			30,000		
블리딩성			50,000		
내마모성			60,000		
휘도율			UV 노화전		30,000
			UV 노화후		30,000
내수성			40,000		
내알칼리성			60,000		
비휘발분(도료 중 %)			30,000		
색도 좌표(초기)			40,000		
납(비휘발분 중 %)			50,000		
카드뮴(비휘발분 중 %)			50,000		
휘발성 유기화합물 함량			800,000		
조건수수료(시편제작비)			300,000		
조건수수료(휘도율 UV 노화 전처리비)			140,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			1,925,000		

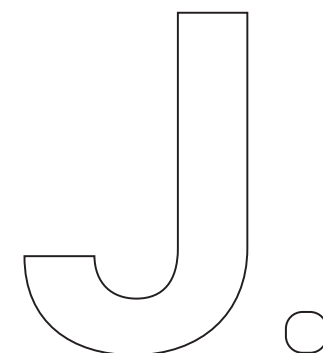
I-42. 도로 표지용 도료-4종, 융착식

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
납(비휘발분 중 %)	KS M 6080	60 일	50,000	10 kg	
카드뮴(비휘발분 중 %)			50,000		
연화점(°C)			50,000		
내열처리 후 압입 시간			100,000		
저온 충격성			100,000		
불점착 건조성			20,000		
도막의 겉모양			10,000		
내알칼리성			60,000		
휘도율			UV 노화전		30,000
			UV 노화후		30,000
색도 좌표			초기		40,000
			내열처리 후		40,000
내열처리 후			제논아크 노화 후		40,000
			휘도율 차		30,000
제논아크 노화 후			연화점 변화		50,000
			휘도율 차		30,000
유리알 함유량			50,000		
조건수수료(시편제작비)			200,000		
조건수수료(휘도율 UV 노화 전처리비)			140,000		
조건수수료(내열처리 전처리비)			100,000		
조건수수료(제논아크 전처리비)	3,000,000				
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			4,275,000		

I-43. 도로 표지용 도료-5종, 상온경화형 플라스틱

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
용기 내에서의 상태	KS M 6080	60 일	10,000	10 kg			
도막의 겉모양			10,000				
불점착 건조성			20,000				
블리딩성			50,000				
내알칼리성			60,000				
납(비휘발분 중 %)			50,000				
카드뮴(비휘발분 중 %)			50,000				
색도 좌표(초기)			40,000				
휘도율			UV 노화전		30,000		
			UV 노화후		30,000		
제논아크 노화 후			휘도율 차		30,000		
유리알 함유량			50,000				
휘발성 유기화합물 함량			800,000				
조건수수료(시편제작비)			200,000				
조건수수료(휘도율 UV 노화 전처리비)			140,000				
조건수수료(제논아크 전처리비)			3,000,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						4,625,000	





---

## 건축 내외장재

**J-1. 온돌마감 모르타르**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축강도(7일, 28일)	KS L 5105 KS L 5111	40 일	60,000	20 kg
플로우			30,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)	100,000			
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			245,000	

**J-2. 바닥 완충재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
밀도	KS M ISO 845	30 일	25,000	200 mm × 200 mm 5매
동탄성계수, 손실계수	KS F 2868		600,000	200 mm × 200 mm 3매
흡수량	KS M ISO 4898		150,000	150 mm × 150 mm 3매
가열후 치수안정성	KS M ISO 4898		90,000	200 mm × 200 mm 3매
가열후 동탄성계수, 손실계수	KS F 2868		700,000	200 mm × 200 mm 3매
열전도율	KS L 9016		30,000	300 mm × 300 mm 1매
잔류변형량	KS F 2873		200,000	300 mm × 300 mm 10매
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계		1,850,000		

**J-3. 측면 완충재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
동탄성계수	KS F 2868	15 일	600,000	200 mm × 200 mm 3매
흡수량	KS M ISO 4898		150,000	150 mm × 150 mm 3매
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			805,000	

**J-4. 가압 시멘트판 기와**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
치수	KS F 4029	20 일	15,000	완제품 3매	
휨파괴하중			30,000		
흡수율			15,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			115,000		

**J-5. 점토 기와(오지 기와)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
치수	KS F 3510	20 일	15,000	완제품 6매	
휨파괴하중			30,000		
흡수율			15,000		
내동해성			150,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		265,000			

**J-6. 도기질 타일**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
뒤틀림(오목, 볼록, 옆면)	KS L 1001	40 일	10,000	25 매	
치수의 불규칙도			10,000		
겉모양			5,000		
치수			20,000		
흡수율			15,000		
취임강도			30,000		
내약품성			염산 용액		30,000
			수산화나트륨 용액		30,000
내균열성			50,000		
내동해성			340,000		
조건수수료(시편제작비)			150,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					745,000
특기사항	1. 겉모양 미시험시 10매				

J-7. 자기질 및 석기질 타일

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
뒤틀림(오목, 볼록, 옆면)		KS L 1001	40 일	10,000	25 매	
치수의 불규칙도				10,000		
겉모양				5,000		
치수				20,000		
흡수율				15,000		
끼임강도				30,000		
내약품성	염산 용액			30,000		
	수산화나트륨 용액			30,000		
내균열성				50,000		
내동해성				340,000		
내마모성				30,000		
미끄럼 저항성 시험(동적 마찰계수 시험)				150,000		
조건수수료(시편제작비)				150,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계			925,000			
특기사항 1. 겉모양 미시험시 10매						

J-8. 고강도 무유 색소지 타일

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
뒤틀림(오목, 볼록, 옆면)		KS L 1001	40 일	10,000	25 매	
치수의 불규칙도				10,000		
겉모양				5,000		
치수				20,000		
흡수율				15,000		
끼임강도				30,000		
내약품성	염산 용액			30,000		
	수산화나트륨 용액			30,000		
내균열성				50,000		
내동해성				340,000		
내마모성				30,000		
미끄럼 저항성 시험(동적 마찰계수 시험)				150,000		
조건수수료(시편제작비)				150,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계			925,000			
특기사항 1. 겉모양 미시험시 10매						

J-9. 천연석 타일

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양		KS L 1001	20 일	5,000	25 매	
치수				20,000		
흡수율				15,000		
마모감량				30,000		
폭 10 mm 당 끼임 파괴하중				30,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계			155,000			
특기사항 1. 겉모양 미시험시 10매						

J-10. 터널용 타일

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
흡수율		KS L 1001	40 일	15,000	25 매	
내균열성				50,000		
내마모성				30,000		
끼임강도				30,000		
내동해성				340,000		
내약품성				60,000		
철지의 겹착성				20,000		
철지의 박리성				20,000		
철지의 재질 및 개구율				20,000		
겉모양				10,000		
뒤틀림 및 치수의 불규칙도				10,000		
조건수수료(시편제작비)				150,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						810,000
특기사항 1. 겉모양 미시험시 10매						

J-11. 실리카 인조대리석판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
비중 및 흡수율	KS F 4739	30 일	50,000	500 mm × 500 mm 3매 300 mm × 300 mm 3매 100 mm × 100 mm 3매 + 원제품 6매	
겉모양			5,000		
치수			20,000		
국부압축강도			15,000		
휨강도			30,000		
충격강도			30,000		
내마모성			60,000		
내오염성			60,000		
조건수수료(시편제작비)			30,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

J-12. 타일형 천연대리석

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
겉모양	KS L 1001	30 일	5,000	25 매			
치수			20,000				
흡수율			15,000				
마모감량			30,000				
꺾임 파괴하중			30,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						155,000	

J-13. 테라조 타일

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
겉모양	KS F 4035	20 일	5,000	10 매			
치수			20,000				
뒤틀림			10,000				
출석률			40,000				
휨강도			30,000				
직각도			15,000				
내마모성			30,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						205,000	

J-14. 석재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
비중 및 흡수율	KS F 2518	15 일	50,000	50 mm × 50 mm 6개
압축강도	KS F 2519		50,000	
철분함유량	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

J-15. 화강석 판재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
흡수율	KS F 2530-1	15 일	15,000	50 mm × 50 mm 5개 + 원제품 5매			
겉모양			5,000				
치수			20,000				
압축강도			50,000				
휨강도			50,000				
미끄럼 저항성(BPN)			100,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						295,000	
특기사항			1. 휨강도 수수료 : 5 ea 기준 2. 휨강도 시험이 불가능 할 경우 압축강도 80 MPa 이상이면 휨강도 생략 가능				

J-16. 테라조 판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4035	20 일	5,000	1. 원제품 : 3 매 2. 휨강도 : 300 mm × 100 mm × 20 mm 3매	
치수			20,000		
뒤틀림			10,000		
출석률			30,000		
휨강도			30,000		
내마모성			30,000		
조건수수료(시편제작비)			-		150,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					
특기사항	1. 철선 유무 의뢰자 확인				

**J-17. 발포 폴리스티렌 보온판(비드법)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	KS M 3808	30 일	15,000	300 mm × 300 mm 6매 또는 원판 1매	
초기열전도도			60,000		
굴곡파괴하중			25,000		
압축강도			15,000		
흡수량			15,000		
연소성			80,000		
두께			5,000		
투습계수			350,000		
조건수수료(시편제작비)			80,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			700,000		

**J-18. 발포 폴리스티렌 보온판(압출법)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
압축강도	KS M 3808	120 일	15,000	300 mm × 300 mm 6매	
굴곡파괴하중			25,000		
초기열전도도			60,000		
장기열전도도			1,500,000		
연소성			80,000		
두께			5,000		
투습계수			350,000		
조건수수료(시편제작비)			80,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**J-19. 인조광물섬유 단열재(그라스울, 미네랄울)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	KS L 9102	20 일	15,000	300 mm × 300 mm 4매	
열전도율(20 ℃, 70 ℃)			200,000		
열간수축온도			80,000		
두께			5,000		
조건수수료(시편제작비)			60,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**J-20. 판상 단열재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	KS L 9106	20 일	15,000	300 mm × 300 mm 10매	
휨 파괴 하중			25,000		
흡수량			15,000		
조건수수료(시편제작비)			60,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			170,000		

**J-21. 폴리에스테르 단열재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
두께	KS F 5660	20 일	10,000	500 mm × 500 mm 3매	
밀도			15,000		
열전도율			60,000		
조건수수료(시편제작비)			60,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			200,000		

**J-22. 경질 우레탄 폼 단열재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도	KS M 3809	40 일	15,000	300 mm × 300 mm 6매	
열전도율			60,000		
굴곡강도			25,000		
압축강도			15,000		
흡수량			15,000		
연소성			80,000		
두께			5,000		
투습계수			350,000		
조건수수료(시편제작비)			100,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			720,000		
특기사항	1. 2종은 연소성 시험 제외				

J-23. 경질 발포 플라스틱 단열재(PF보드)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도		KS M ISO 4898	60일	50,000	300 mm × 300 mm 11매	
압축강도				15,000		
굴곡 파괴하중				25,000		
초기 열전도도				60,000		
압축크리프	20 kPa			300,000		
	40 kPa			500,000		
수증기 투과도				350,000		
치수안정성				90,000		
흡수성				150,000		
조건수수료(시편제작비)				100,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						

J-24. 충전용 발포 우레탄폼

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
밀도		LHCS 41 46 20	25 일	15,000	4 켄	
열전도율				90,000		
연소성				80,000		
조건수수료(시편제작비)				100,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				340,000		

J-25. 섬유강화 시멘트판

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양		KS L 5114	30 일	5,000	500 mm × 400 mm 3매	
두께				5,000		
취입강도				30,000		
겉보기밀도				15,000		
흡수에 의한 길이변화율				30,000		
열전도율				60,000		
조건수수료(시편제작비)				80,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						

J-26. 일반 석고보드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
겉모양		KS F 3504	40 일	5,000	400 mm × 300 mm 3매			
두께				5,000				
합수율				15,000				
휨 파괴 하중	길이 방향			30,000				
	너비 방향			30,000				
조건수수료(시편제작비)				80,000				
정보처리비용				-		50,000		
기본료				-		5,000		
합 계							220,000	

J-27. 방수 석고보드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양		KS F 3504	40 일	5,000	400 mm × 300 mm 3매
두께				5,000	
합수율				15,000	
휨 파괴 하중	건조시			30,000	
	습윤시			30,000	
흡수성 내막리성				30,000	
흡수성	전 흡수율			15,000	
	표면 흡수량			15,000	
조건수수료(시편제작비)				80,000	
정보처리비용				-	
기본료		-	5,000		
합 계				280,000	

J-28. 방화 석고보드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양		KS F 3504	40 일	5,000	400 mm × 300 mm 3매	
두께				5,000		
합수율				15,000		
휨 파괴 하중	길이 방향			30,000		
	너비 방향			30,000		
단위 면적당 질량				10,000		
조건수수료(시편제작비)				80,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						

J-29. 치장 석고보드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
겉모양		KS F 3504	40 일	5,000	400 mm × 300 mm 3매		
두께				5,000			
합수율				15,000			
휨 파괴 하중	길이 방향			30,000			
	너비 방향			30,000			
조건수수료(시편제작비)				80,000	75 mm × 150 mm 3매		
정보처리비용				50,000			
기본료				5,000			
합 계						220,000	

J-30. 석고 시멘트판

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양		KS L 5509	30 일	5,000	500 mm × 400 mm 3매
치수				5,000	
부피비중				20,000	
휨파괴하중				30,000	
흡수에 의한 길이 변화율				30,000	
합수율				15,000	100 mm × 100 mm 6매
조건수수료(시편제작비)				80,000	
정보처리비용				50,000	
기본료				5,000	
합 계					

J-31. 치장 석고 시멘트판

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양		KS L 5509	30 일	5,000	500 mm × 400 mm 3매
치수				5,000	
부피비중				20,000	
휨파괴하중				30,000	
흡수에 의한 길이 변화율				30,000	
합수율				15,000	160 mm × 40 mm 3매
내오염성				30,000	
내금형성				20,000	
내변퇴색성(200 h)				400,000	100 mm × 100 mm 6매
조건수수료(시편제작비)				80,000	
정보처리비용		50,000			
기본료		5,000			
합 계				690,000	

J-32. 마그네슘 보드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
흡수율		KS L 5114	30 일	15,000	500 mm × 400 mm 3매
꺾임강도				30,000	
흡수에 의한 길이변화율				30,000	
조건수수료(시편제작비)				80,000	
정보처리비용				-	160 mm × 40 mm 3매
기본료		-	5,000		
합 계				210,000	

J-33. 톱카펫

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압입량		LHCS 41 51 03 05 (KS M 3802)	30 일	15,000	300 mm × 300 mm 7매
잔류압입물	PF			20,000	
	PS			20,000	
가열에 의한 길이변화율				20,000	
가열감량율				10,000	
오염성				150,000	
UV 코팅층 확인				100,000	
표면 투명층 두께(4.5T 이상)				50,000	
조건수수료(시편제작비)				-	80,000
정보처리비용				-	50,000
기본료		-	5,000		
합 계				520,000	

J-34. 비닐계 바닥재용 접착제

시험 항목			시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장 접착 강도 (바닥 타일)	일반용	정상 상태	KS F 3218	40 일	60,000	0.5 L 2EA
	내수용	정상 상태			60,000	
		수중 침지			80,000	
90도 바리 접착 강도 (바닥 시트)	일반용	정상 상태			60,000	
	내수용	정상 상태			60,000	
		수중 침지			80,000	
도포성					10,000	
조건수수료(시편제작비)			-		100,000	
정보처리비용			-		50,000	
기본료			-		5,000	
합 계					565,000	

J-35. 합성수지 바닥재(시트류)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
오염성		LHCS 41 51 03 05 (KS M 3802)	30 일	150,000	300 mm × 300 mm 5매	
인열강도	L			30,000		
	W			30,000		
인장강도	L			30,000		
	W			30,000		
가열에 의한 길이변화율				20,000		
조건수수료(시편제작비)				-		80,000
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계						425,000

J-36. 비닐합성타일

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양		KS M 3802	30 일	10,000	완제품 20매
압입량	20 ℃			20,000	
	45 ℃			20,000	
잔류 압입물				20,000	
가열에 의한 길이 변화율				20,000	
흡수에 의한 길이 변화율				20,000	
가열 감량률				10,000	
긋기시험				10,000	
오염성				150,000	
조건수수료(시편제작비)				-	
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계			435,000		

J-37. 테코레이션시트

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도		LHCS 41 33 01 10 (LHCS 41 55 03)	30 일	54,000	300 mm × 300 mm 20매	
인열강도				54,000		
신율				27,000		
내마모성				50,000		
최소두께				30,000		
중금속 함유량	수은			50,000		
	납			50,000		
	카드뮴			50,000		
조건수수료(시편제작비)				-		80,000
정보처리비용				-		50,000
기본료		-	5,000			
합 계			500,000			

J-38. 목재문양 PVC 마루

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
규격(두께, 크기)		LHCS 41 51 03 05 (KS M 3802)	30 일	10,000	길이방향 2 m
압입량	20 ℃			20,000	
	45 ℃			20,000	
잔류 압입물				20,000	
가열에 의한 길이 변화율				20,000	
직각도				20,000	
가열 감량률				10,000	
오염성				150,000	
온도에 의한 길이 변화율	길이 방향			20,000	
	너비 방향			20,000	
표면 투명층 두께		50,000			
중금속 함유량	Pb(납)	50,000			
	Cd(카드뮴)	50,000			
	Hg(수은)	50,000			
조건수수료(시편제작비)		-	100,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계			665,000		

J-39. 벽지

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
중량		KS M 7305	30 일	10,000	1롤	
일광견뢰도				40,000		
마찰견뢰도(가로방향)-건,습				20,000		
마찰견뢰도(세로방향)-건,습				20,000		
습윤강도(가로방향,세로방향)				20,000		
시공성(가로방향,세로방향)				20,000		
은폐성				20,000		
폼알데하이드 방출량				140,000		
프탈레이트계함유량				KS M 1991		300,000
조건수수료(시편제작비)						80,000
정보처리비용		-	50,000			
기본료		-	5,000			
합 계			725,000			



**J-40. 벽지용 플**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
접착강도(180도 박리강도)	KS F 3217	30 일	30,000	2 kg	
비휘발분			20,000		
회분			30,000		
pH			30,000		
곰팡이저항성			500,000		
내한성			50,000		
조건수수료(시편제작비)			-		100,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**J-41. 건축 마감재료의 난연성능 (불연재료)**

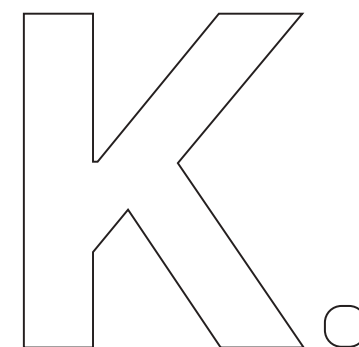
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
불연성 시험	KS F ISO 1182	20 일	320,000	시험편 의뢰자 제공 시험체 확인서 필요
가스유해성	KS F 2271		200,000	
조건수수료 (불연성 시험)	-		250,000	
조건수수료 (가스유해성 시험)	-		350,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항 1. 불연성 시험 : $\phi 45\text{ mm} \times 50\text{ mm}$ (5 EA) 2. 가스유해성 시험 : $220\text{ mm} \times 220\text{ mm}$ * 제품두께 (2 EA) 3. 액상 재료 : 지름 45mm, 두께 1mm 이하의 강판에 사용두께 만큼 도장 후 적층하여 높이 ( $50 \pm 3$ )mm가 되도록 제작 4. 국토교통부 고시 기준 적용				

**J-42. 건축 마감재료의 난연성능 (준불연재료)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
열방출 시험	KS F ISO 5660-1	20 일	760,000	시험편 의뢰자 제공 시험체 확인서 필요
가스유해성	KS F 2271		200,000	
조건수수료 (열방출 시험)	-		200,000	
조건수수료 (가스유해성 시험)	-		350,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항 1. 열방출 시험 : $100\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times$ 제품두께 (3 EA) 2. 가스유해성 시험 : $220\text{ mm} \times 220\text{ mm} \times$ 제품두께 (2 EA) 3. 액상 재료 : 두께 1mm 이하의 강판에 사용두께 만큼 도장하여 제작 4. 국토교통부 고시 기준 적용				

**J-43. 건축 마감재료의 난연성능 (난연재료)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
열방출 시험	KS F ISO 5660-1	20 일	760,000	시험편 의뢰자 제공 시험체 확인서 필요
가스유해성	KS F 2271		200,000	
조건수수료 (열방출 시험)	-		200,000	
조건수수료 (가스유해성 시험)	-		350,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				
특기사항 1. 열방출 시험 : $100\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times$ 제품두께 (3 EA) 2. 가스유해성 시험 : $220\text{ mm} \times 220\text{ mm} \times$ 제품두께 (2 EA) 3. 액상 재료 : 두께 1mm 이하의 강판에 사용두께 만큼 도장하여 제작 4. 국토교통부 고시 기준 적용				



---

## 시멘트 2차 제품

**K-1. 속빈 콘크리트 블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4002	10 일	5,000	완제품 10매	
치수			30,000		
압축강도			30,000		
흡수율			30,000		
기건비중			15,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					165,000

**K-2. 콘크리트 벽돌**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4004	10 일	5,000	완제품 10매	
치수			30,000		
압축강도			30,000		
흡수율			30,000		
기건비중			15,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					165,000

**K-3. 흙 벽돌**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4004	10 일	5,000	완제품 10매	
치수			30,000		
압축강도			30,000		
흡수율			30,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		150,000			

**K-4. 점토 벽돌**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS L 4201	10 일	5,000	완제품 5매	
압축강도			50,000		
흡수율			50,000		
치수			15,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		175,000			

**K-5. 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4419	25 일	5,000	투수블록 완제품 20매  일반블록 완제품 15매	
휨강도			50,000		
흡수율(투수성 블록일때 제외)			50,000		
투수계수			250,000		
표면층 두께(표면층이 있는 경우)			10,000		
치수			15,000		
미끄럼저항(BPN)			100,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					535,000

**K-6. 시각 장애인용 점자블록(콘크리트)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양	KS F 4561	20 일	5,000	점형 : 완제품 3매  선형 : 완제품 6매	
휨강도			30,000		
흡수율			30,000		
유색층의 두께			10,000		
치수			10,000		
미끄럼저항(BPN)			100,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		240,000			

**K-7. 경계블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외관 및 치수	KS F 4006	10 일	10,000	시험편 2매
파괴하중			100,000	
흡수율			50,000	
조건수수료(시편제작비)			100,000	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계			315,000	
특기사항	1. 일반적으로 압축강도 시험은 석재(화강)경계식 일 경우 시험.			

**K-8. 교대보호블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외관 및 치수	KS F 4419	10 일	15,000	시험편 15매
휨강도			50,000	
흡수율			50,000	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계				

**K-9. 호안블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수 및 모양	SPS-KCIC0001-0703	10 일	15,000	완제품 3 EA
압축강도			30,000	
흡수율			30,000	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계				

**K-10. 보강토 용벽-블록식 보강토 용벽**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축강도	SPS-KCIC0001-0703	10 일	30,000	완제품 3 EA
흡수율			30,000	
치수오차			15,000	
조건수수료(시편제작비)			-	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계			220,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**K-11. 보강토 용벽-패널식 보강토 용벽**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축강도	SPS-KCIC0001-0703	10 일	30,000	완제품 3 EA
치수오차			15,000	
조건수수료(시편제작비)			-	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계				
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**K-12. ALC 블록**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양	KS F 2701	10 일	5,000	겉모양, 치수 : 원관 3장 압축강도, 절건 비중 : 100mm × 100mm × 100 mm 3 EA
치수			20,000	
절건 비중			30,000	
압축강도			50,000	
전처리 (흡수율)			100,000	
정보처리비용			-	
기본료	-			
합 계			260,000	
특기사항	1. 시편 제작 불가능. 현장 제작의 경우 가능			

**K-13. 화강경계석**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외관 및 치수	SPS-KNIC 0002-0692	10 일	10,000	완제품 5 EA
압축강도			50,000	
비중 및 흡수율			50,000	
조건수수료(시편제작비)			150,000	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계			315,000	
특기사항	1. 압축강도 시험은 석재(화강)경계석일 경우 가능			

**K-14. 원심력 철근 콘크리트관**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외압강도시험(균열하중, 파괴하중)	KS F 4402	10 일	400,000	완제품 1 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			575,000	
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 외압강도 시험 호칭지름 600 mm 이상 시험수수료 별도산정. 3. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			

**K-15. VR관(진동 및 전압철근 콘크리트관)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외압강도시험(균열하중, 파괴하중)	KS F 4402	10 일	400,000	완제품 1 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			575,000	
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 외압강도 시험 호칭지름 600 mm 이상 시험수수료 별도산정. 3. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			

**K-16. 흙관(원심력 철근 콘크리트관)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외압강도시험(균열하중, 파괴하중)	KS F 4403	10 일	400,000	완제품 1 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			575,000	
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 관 직경 D 600 기준으로 책정된 수수료임.(관 직경 D 600 이상시 별도산정) 3. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			

**K-17. 프리스트레스트 콘크리트관(PC관)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
외압강도시험	KS F 4405	10 일	400,000	완제품 1 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			575,000	
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 관 직경 D 600 기준으로 책정된 수수료임.(관 직경 D 600 이상시 별도산정) 3. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			

**K-18. 폴리에스테르 수지 콘크리트관**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
최소파괴강도	KS M 3375	10 일	400,000	완제품 1 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			575,000	
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 관 직경 D 600 기준으로 책정된 수수료임.(관 직경 D 600 이상시 별도산정) 3. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			

**K-19. 철근 콘크리트 폴름**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
휨강도	KS F 4010	10 일	200,000	완제품 2 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			375,000	

**K-20. 철근 콘크리트 벤치플럼**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
휨강도	KS F 4410	10 일	200,000	완제품 2 EA
모양검사			10,000	
치수검사			10,000	
조건수수료(폐기물 처리비)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			375,000	

**K-21. 콘크리트 스페이서(간격재)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양	KS F 4426 LHCS 14 20 11 05	10 일	5,000	KS : 완제품 10 EA LH : 완제품 3 EA
치수(높이)			10,000	
압축강도			50,000	
흡수율			50,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			170,000	

**K-22. 압출성형 인방재**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
절건비중	KS F 4735	10 일	20,000	완제품 3 EA
휨강도	KS F 2273		60,000	
흡수율	KS F 4735		30,000	
치수	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			175,000	
특기사항	1. LHCS 41 34 02 기준			

**K-23. 프리캐스트 콘크리트 연석**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
파괴하중	KS F 4006	10 일	100,000	완제품 3 EA
흡수율	관련규격 및 시방서		30,000	
치수검사	KS M ISO 1183		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

**K-24. 칼라 콘크리트 맨홀뚜껑**

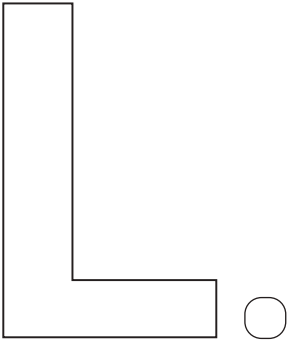
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양	SPS-KFCA-M201	10 일	10,000	완제품 1 SET
치수(외경)			10,000	
정하중시험			200,000	
미끄럼저항(BPN)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			375,000	

**K-25. PC 트랜치**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수(길이, 폭, 두께, 높이)	LHCS 41 80 03 15	10 일	20,000	PC트랜치 완제품 2 EA 압축강도, 흡수율 시험 50 × 50 제작 3 EA
압축강도			30,000	
파괴하중			50,000	
흡수율			30,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			185,000	

**K-26. 프리캐스트 콘크리트 패널**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
정하중 시험(가로세로 규격 2M 이내)	KS F 2273	10 일	900,000	완제품 1 EA
정하중 시험(가로세로 규격 2M~4M 이내)			1,500,000	
조건수수료(폐기물 처리비용)			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계				
특기사항	1. 의뢰자가 시료 반입 및 반출 조건임. 2. 무게로 인한 지게차 사용 및 폐기물 처리시 별도 비용 발생함.			



---

섬유

L-1. 토목섬유-연약지반 매트

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS K ISO 10319	10 일	150,000	3 m × 3 m
인장변형률	KS K ISO 10319		50,000	
수직 투수계수	KS K ISO 11058		50,000	
봉합강도	KS K ISO 10321		50,000	
재질	KS K 0201-1		50,000	
두께	KS K ISO 9863-1		10,000	
중량	KS K ISO 9864		10,000	
조건수수료(시편제작비)	-		40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

L-2. 토목섬유-수평배수재 부직포

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS K ISO 10319	10 일	150,000	3 m × 3 m
인장신도	KS K ISO 10319		50,000	
투수계수	KS K ISO 11058		50,000	
조건수수료(시편제작비)	-		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			335,000	

L-3. 토목섬유-배수용 부직포

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	KS K 0210-1	15 일	50,000	2 m × 2 m
두께	KS K ISO 9863-1		10,000	
인장강도(Grab 강도)	KS K 0743		100,000	
질량	KS K ISO 9864		20,000	
신도	KS K 0743		10,000	
투수계수	KS K ISO 11058		50,000	
조건수수료(시편제작비)	-		80,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

L-4. 토목섬유-터널용 부직포

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
재질	KS K 0210-1	40 일	50,000	4 m × 4 m
두께	KS K ISO 9863-1		10,000	
단위면적당 질량	KS K ISO 9864		10,000	
인장강도	KS K 0743		100,000	
신장률	KS K 0743		20,000	
투수계수	KS K ISO 11058		50,000	
가수분해저항성	KS K 0926 KS K 0936		100,000	
산화 저항성 1	KS K 0926		100,000	
산화 저항성 2	KS K ISO 13438		100,000	
액체저항성	KS K ISO TR 12960		200,000	
조건수수료(가수분해저항성 전처리비용)	-		560,000	
조건수수료(산화저항성 1 전처리비용)	-		1,200,000	
조건수수료(산화저항성 2 전처리비용)	-		560,000	
조건수수료(액체저항성 전처리비용)	-		300,000	
조건수수료(시편제작비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			3,515,000	



MM. O

---

유리

**M-1. 강화유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2002	20 일	15,000	610 mm × 610 mm 6매 1,930 mm × 864 mm 4매	
만곡			10,000		
낙구 충격 파괴 강도			50,000		
파편의 상태			30,000		
쇼트백 충격 특성			200,000		
내광성(열반사 강화유리)			500,000		
내마모성(열반사 강화유리)			80,000		
내산성(열반사 강화유리)			40,000		
내알칼리성(열반사 강화유리)			40,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**M-2. 복층유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2003	60 일	15,000	350 mm × 500 mm 15매	
이슬점			20,000		
봉착의 가속 내구성			I 류		500,000
			II 류		800,000
			III 류		1,600,000
광학 박막 성능의 가속 내구성					200,000
열 성능			열관류 저항(A종)		50,000
			열관류 저항(B종, C종)		150,000
			태양열 차폐성		150,000
조건수수료(드라이아이스)			-		50,000
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			3,670,000		

**M-3. 집합유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2004	20 일	15,000	610 mm × 610 mm 6매 50 mm × 30 mm 3매 300 mm × 300 mm 6매 1,930 mm × 864 mm 4매	
만곡			5,000		
낙구 충격 시험			50,000		
쇼트백 충격 시험			200,000		
내광성			120,000		
내열성			30,000		
내습성			500,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			1,055,000		

**M-4. 열선 반사 유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2014	20 일	15,000	600 mm × 600 mm 1매 50 mm × 25 mm 10매 100 mm × 100 mm 5매 50 mm × 100 mm 5매 50 mm × 50 mm 3매	
태양열 차폐성			150,000		
내광성			500,000		
내마모성			80,000		
내산성			40,000		
내알칼리성			40,000		
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					

**M-5. 배강도 유리**

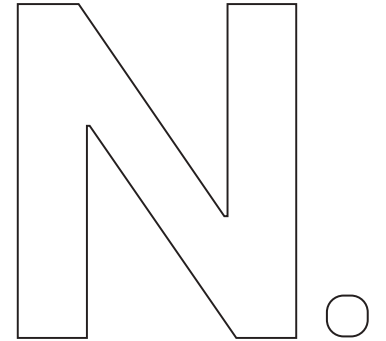
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2015	20 일	15,000	600 mm × 600 mm 2매
휨			10,000	
표면 압축 응력			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			180,000	

**M-6. 저방사 유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양 및 치수(두께)	KS L 2017	20 일	15,000	100 mm × 100 mm 6매 350 mm × 500 mm 3매
방사율			150,000	
내습성			500,000	
정보처리비용			-	
기본료			-	
합 계	720,000			

**M-7. 플로트판유리 및 마판유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
치수(길이, 나비, 두께)	KS L 2012	20 일	15,000	610 mm × 610 mm 2매	
겉모양			기포		10,000
			이물		10,000
			점상 결점 밀집도		5,000
			선상, 대상 결점		5,000
			흠		5,000
			과상		15,000
			잔금		50,000
절단면 결점			10,000		
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계		180,000			



목재

**M-8. 가스주입 단열유리**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
겉모양 및 치수(두께)	SPS-KFGIA-002-1799	90 일	15,000	500 mm × 350 mm 15매	
이슬점			20,000		
광학 박막 성능의 방사율			150,000		
열관류율			이중 단열유리		150,000
			삼중 단열유리		300,000
태양열 제거율(열선반사유리 사용시)			150,000		
가스함유율(상태)			이중 단열유리		200,000
			삼중 단열유리		400,000
가스함유율(내후성)			이중 단열유리		1,600,000
			삼중 단열유리		1,800,000
조건수수료(드라이아이스)			-		50,000
조건수수료(전처리 및 시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계					4,970,000

N-1. 콘크리트 거푸집용 합판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
겉모양	KS F 3110	15 일	20,000	원제품 5매			
치수			20,000				
합수율			15,000				
밀도			15,000				
접착성			3 Layer		150,000		
			5 Layer		220,000		
			7 Layer		300,000		
휨강성 변형량			150,000				
폼알테하이드 방출량			420,000				
도막 및 피복재와 바탕합판의 접착성			80,000				
내후성			100,000				
내알칼리성			100,000				
조건수수료(시편제작비)			100,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,745,000	

N-2. 가설흙막이 목재 토류판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
용이 지름비	KS F 3020	25 일	20,000	길이 150 mm 이상 환제품 3 ea	
등근 모			10,000		
갈라짐			30,000		
평균 나이트 간격			10,000		
섬유 주행 경사			10,000		
굽음			10,000		
썩음			10,000		
비틀림			10,000		
수심			10,000		
합수율			50,000		
인장강도(섬유평행)			KS F 2207		50,000
휨강도(섬유평행)			KS F 2208		50,000
지압강도(섬유평행)			KS F 2206		50,000
지압강도(섬유직각)					50,000
전단강도(섬유평행)			KS F 2209		50,000
전단강도(섬유직각)					50,000
압축강도(섬유평행)			KS F 2206		50,000
압축강도(섬유직각)	50,000				
최대휨하중	KS F 8024	150,000			
조건수수료(시편제작비)	-	400,000			
정보처리비용	-	50,000			
기본료	-	5,000			
합 계			1,175,000		

N-3. 천연무늬목 치장 마루판-소판이 합판인 경우

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
치수	KS F 3111	30 일	10,000	1 BOX			
접착성(내수인장전단접착력, 내수침지박리)			150,000				
습열성			30,000				
내산성			20,000				
내알칼리성			20,000				
내시너성			20,000				
내변퇴색성			150,000				
내오염성			50,000				
내마모성			100,000				
도막 밀착력			20,000				
합수율			15,000				
휨강도a			30,000				
습윤시 휨강도a			60,000				
평면인장강도a			30,000				
폼알테하이드 방출량(테시케이터법)			140,000				
조건수수료(시편제작비)			100,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,000,000	
특기사항			1. a 비접착식 시공인 경우에만 적용한다.				

N-4. 천연무늬목 치장 마루판-소판이 섬유판,파티클보드,OSB 및 복합기재인 경우

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
습열성	KS F 3111	30 일	30,000	1 BOX			
내산성			20,000				
내알칼리성			20,000				
내시너성			20,000				
내변퇴색성			150,000				
내오염성			50,000				
내마모성			100,000				
도막 밀착력			20,000				
흡수두께 팽창률			30,000				
치수변화율			350,000				
합수율			15,000				
휨강도a			30,000				
습윤시 휨강도a			60,000				
평면인장강도a			30,000				
폼알테하이드 방출량(테시케이터법)			140,000				
조건수수료(시편제작비)			100,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						1,220,000	
특기사항			1. a 비접착식 시공인 경우에만 적용한다.				

N-5. 치장목질 강화 마루판-소판이 합판인 경우

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수	KS F 3126	30 일	10,000	1 BOX
접착성(내수인장전단접착력, 내수침지박리)			150,000	
내산성			20,000	
내알칼리성			20,000	
내시너성			20,000	
습열성			30,000	
내변퇴색성			150,000	
내한성			30,000	
내열성			30,000	
내오염성			50,000	
내마모성			100,000	
내 충격성			30,000	
내 굽힘성			30,000	
흡수율			15,000	
휨강도a			30,000	
습윤시 휨강도a			60,000	
평면인장강도a			30,000	
폼알테하이드 방출량(테시케이티법)			140,000	
조건수수료(시편제작비)			50,000	
정보처리비용			-	
기본료	-	5,000		
합 계			1,050,000	
특기사항	1. a 비접착식 시공인 경우에만 적용한다.			

N-6. 치장목질 강화 마루판-소판이 섬유판,파티클보드,OSB 및 복합기재인 경우

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수	KS F 3126	30 일	10,000	1 BOX
내산성			20,000	
내알칼리성			20,000	
내시너성			20,000	
습열성			30,000	
내변퇴색성			150,000	
내한성			30,000	
내열성			30,000	
내오염성			50,000	
내마모성			100,000	
내 충격성			30,000	
내 굽힘성			30,000	
흡수율			15,000	
흡수두께 팽창률			30,000	
치수변화율			350,000	
휨강도a			30,000	
습윤시 휨강도a			60,000	
평면인장강도a			30,000	
폼알테하이드 방출량(테시케이티법)			140,000	
조건수수료(시편제작비)			50,000	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			1,280,000	
특기사항	1. a 비접착식 시공인 경우에만 적용한다.			

N-7. 중밀도 섬유판(MDF)

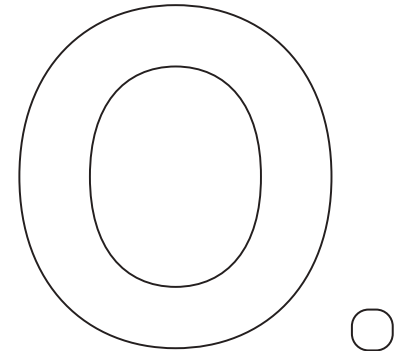
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량			
밀도	KS F 3200	20 일	15,000	100mm × 100mm 1매			
휨강도			60,000				
습윤시 휨강도			60,000				
폼알테하이드 방출량			140,000				
흡수율			15,000				
박리강도			40,000				
목재용 나사못 지지력			40,000				
흡수두께 팽창률			30,000				
조건수수료(시편제작비)			50,000				
정보처리비용			-		50,000		
기본료			-		5,000		
합 계						505,000	

N-8. 보통합판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장전단 접착력	KS F 3101	30 일	160,000	KS F 3101 규격 참조
침지박리			80,000	75mm × 75mm 4매
밀도			30,000	
흡수율			30,000	100mm × 100mm 5매
폼알데하이드 방산량			420,000	50mm × 150mm 30매
조건수수료(시편제작비)			100,000	
정보처리비용	-		50,000	또는
기본료	-		5,000	원판 1매
합 계			875,000	

N-9. 파티클 보드(PB)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
밀도	KS F 3104	20 일	15,000	50mm × 50mm 20매 50mm × 150mm 30매 50mm × 400mm 6매 70mm × 70mm 3매 100mm × 100mm 9매 150mm × 150mm 3매 300mm × 300mm 3매	
휨강도			60,000		
폼알데하이드 방산량			140,000		
흡수율			15,000		
박리강도			40,000		
목재용 나사못 지지력			40,000		
흡수두께 팽창률			30,000		
습윤시 휨강도			60,000		
평면인장강도-(지방파티클보드)			30,000		
내산성-(지방파티클보드)			20,000		
내알칼리성-(지방파티클보드)			20,000		
내오염성-(지방파티클보드)			20,000		
내변퇴색성-(지방파티클보드)			100,000		
내굽힘성-(지방파티클보드)			40,000		
내충격성-(지방파티클보드)			20,000		
조건수수료(시편제작비)			50,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			755,000		



가설공사

O-1. 가설기자재-강재 파이프 서포트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
평누름에 의한 압축하중	KS F 8001	15 일	450,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			505,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-2. 가설기자재-강관 비계용 부재(비계용 강관)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장하중	KS F 8002	15 일	300,000	50cm × 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-3. 가설기자재-강관 비계용 부재(강관 조인트)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
휨하중	KS F 8002	15일	300,000	완제품 9 EA
인장하중			300,000	
압축하중			300,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			955,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-4. 가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(수직계)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중	KS F 8021	15 일	300,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-5. 가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(수평계)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
휨하중	KS F 8021	15 일	450,000	완제품 12 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			505,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-6. 가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(가새계)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중	KS F 8021	15 일	300,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-7. 가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(트러스)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
휨하중(길이 2 m 미만)	KS F 8021	15 일	450,000	완제품 3 EA
휨하중(길이 2 m 이상)			600,000	
정보처리비용			50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,105,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임				

O-8. 가설기자재-조립형 비계 및 동바리 부재(연결조인트)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중	KS F 8021	15 일	300,000	완제품 6 EA
인장하중			300,000	
정보처리비용			50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			655,000	
특기사항 1. 시험 개수 : 각 총 3 회 시험 결과임				

O-9. 가설기자재-일반 구조용 압연강재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수	KS D 3503	10 일	12,000	길이방향 50 cm
인장강도			10,000	
항복점			10,000	
연신율			5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			132,000	

O-10. 가설기자재-용접 구조용 압연강재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
겉모양, 치수, 무게	KS D 3515	10 일	20,000	길이방향 50 cm
인장강도			10,000	
항복점			10,000	
연신율			5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			140,000	

O-11. 가설기자재-일반 구조용 용접 경량 H형강

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수	KS D 3558	10 일	12,000	길이방향 50 cm
인장강도			10,000	
항복점			10,000	
연신율			5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			132,000	

O-12. 가설기자재-일반 구조용 각형 강관

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치수	KS D 3568	10 일	5,000	길이방향 50 cm
인장강도			10,000	
항복점			10,000	
연신율			5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			125,000	

O-13. 가설기자재-열간 압연강 널말뚝

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
모양, 치수, 단위질량	KS F 4604	10 일	20,000	길이방향 50 cm
인장강도			10,000	
항복점			10,000	
연신율			5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			140,000	

O-14. 가설기자재-복공판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
외관상태 및 성능	관련규격 및 시방서	15 일	900,000	완제품 1 EA
무게			20,000	
미끄럼저항			100,000	
정보처리비용			50,000	
기본료			5,000	
합 계			1,075,000	

O-15. 가설기자재-작업대

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
치짐 및 휨시험	KS F 8012	15 일	450,000	완제품 12 EA
본체 전단시험			450,000	
이탈방지 전단시험			450,000	
바닥재의 치짐 및 휨시험	방호장치 안전인증 고시(제2016-54호)		360,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,765,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 각 총 3 회 시험 결과임			



O-16. 가설기자재-클램프

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
변화량 시험(@350 토크)	KS F 8013	15 일	300,000	완제품 6 EA
변화량 및 인장시험(@450 토크)			300,000	
정보처리비용	-			
기본료	-			
합 계			655,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 각 총 3 회 시험 결과임			

O-17. 가설기자재-받침철물(U 헤드)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중	KS F 8014	15 일	300,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임			

O-18. 가설기자재-받침철물(조절형 받침철물)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중	KS F 8014	15 일	300,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3ea 시험 결과임			

O-19. 가설기자재-통로용 작업발판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
처짐 및 휨시험	KS F 8012	15 일	450,000	완제품 6 EA
바닥재의 처짐 및 휨시험	방호장치 안전인증 고시(제2016-54호)		450,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			955,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 각 총 3 회 시험 결과임			

O-20. 가설기자재-철골용 클램프

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
부착부 미끄러짐에 대한 인장 하중	KS F 8013	15 일	300,000	완제품 12 EA
부착부 인장 하중			300,000	
정보처리비용	-			
기본료	-			
합 계			655,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임			

O-21. 가설기자재-작업계단

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
계단발판 및 지지대의 처짐량	KS F 8012	15 일	600,000	완제품 6 EA
지지대의 휨 하중			600,000	
정보처리비용	-			
기본료	-			
합 계			1,255,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임			

O-22. 가설기자재-강재 브래킷(교량용 난간대-까치발)

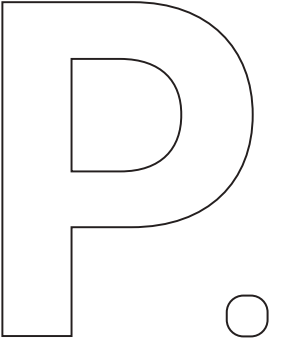
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
취대하중	KS F 8015	15 일	750,000	완제품 3 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			805,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임 2. 고정용 지그 제작시 별도비용이 발생할수 있음.			

O-23. 가설기자재-스크류 잭

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중(100 t 미만)	의뢰자 제시방법	15 일	300,000	완제품 1 EA
압축하중(100 t 이상 200 t 미만)			600,000	
정보처리비용	-			
기본료	-			
합 계			955,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 1 회 시험 결과임			

O-24. 가설기자재-잭 서포트

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축하중(20 t 미만)	의뢰자 제시방법	15 일	600,000	완제품 3 EA
압축하중(20 t 이상 50 t 미만)			900,000	
압축하중(50 t 이상 100 t 미만)			1,200,000	
압축하중(100 t 이상 200 t 미만)			1,800,000	
압축하중(200 t 이상 300 t 미만)			2,400,000	
압축하중(300 t 이상)			3,000,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			9,955,000	
특기사항	1. 시험 개수 : 총 3 회 시험 결과임			



## 현장 출장시험

**P-1. 기초지반 지내력 시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
지내력(20 t/m <sup>2</sup> 미만)	KS F 2444	15 일	300,000	-
지내력(20 t/m <sup>2</sup> 이상 40 t/m <sup>2</sup> 미만)			400,000	
지내력(40 t/m <sup>2</sup> 이상 60 t/m <sup>2</sup> 미만)			500,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,455,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.			

**P-2. 도로 평판제하 시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
평판제하 시험	KS F 2310	15일	250,000	-
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			505,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.			

**P-3. 가드레일 수평지지력 시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
가드레일 수평지지력 시험	도로안전시설 설치 및 관리지침	15일	500,000	-
출장비			200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			755,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음. 2. 반력대 지지용 백호(6W) 현장 지원 조건임.			

**P-4. 현장밀도 시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
현장밀도	KS F 2311	15일	100,000	-
함수비			10,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			365,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음. 2. 최대건조밀도 및 최적함수비 기준값이 주어지지 않으면 실내시험 비용이 발생할 수 있음.			

**P-5. 도로 평탄성**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
중방향(7.6 m Profile Meter)(500 m 이내)	KS F 2373	15일	1,000,000	-
중방향(IRI)(500 m 이내)	관련규격 및 시방서		1,500,000	
횡방향(3 m 직선자)	관련규격 및 시방서		50,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			2,805,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음. 2. 포장 평탄성 500 m 이상시 추가 100 m 마다 100,000원 별도 산정.			

**P-6. 교면포장 부착강도**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
현장 부착강도	관련규격 및 시방서	15일	100,000	-
조건수수료(코아채취)	-		50,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			405,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.			

**P-7. 타일 부착강도**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
현장 부착강도	관련규격 및 시방서	15일	100,000	-
조건수수료(지그부착 위치 커팅비용)	-		50,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			405,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.			

**P-8. 인발시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
Set Anchor 인발시험	관련규격 및 시방서	15일	100,000	-
Rock Bolt 인발시험	관련규격 및 시방서		300,000	
쏘일네일링 인발시험	관련규격 및 시방서		300,000	
케미칼 Anchor 인발시험	관련규격 및 시방서		150,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,105,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				

**P-9. 포장 코어채취**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
아스팔트 콘크리트	관련규격 및 시방서	15일	100,000	-
-밀도	KS F 2353		25,000	
-두께	KS F 2367		5,000	
시멘트 콘크리트	관련규격 및 시방서		200,000	
-압축강도	KS F 2422		10,000	
-연마비	-		10,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			605,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음. 2. 작업에 따른 교통차단은 현장 지원조건임.				

**P-10. 건축물 현장 바닥충격음 시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
현장 바닥충격음(경량 및 중량)	관련규격 및 시방서	15일	1,200,000	-
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계		1,455,000		
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				

**P-11. 콘크리트 마무리면 평탄도**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
콘크리트 마무리면 평탄도	관련규격 및 시방서	15일	100,000	-
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			355,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				

**P-12. 고장력 볼트 축력 시험**

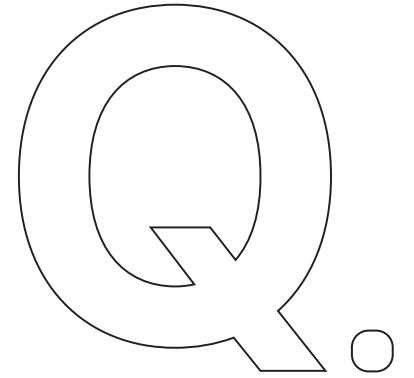
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
TS BOLT 축력시험(5개 1 SET)	관련규격 및 시방서	15일	200,000	-
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			455,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				

**P-13. 내화 뿔질**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
부착강도	KS F 2902	15일	100,000	-
밀도	KS F 2901		15,000	
조건수수료	-		30,000	
출장비	-		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			400,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				

**P-14. 도로 차선 휘도 시험(재귀반사)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
재귀반사시험(20개소 기준)	KS M 6080	15일	400,000	1. 도색물량 1,500㎡ 이내 경우 : 임의의 20개소 2. 도색물량 1,500㎡ 초과 경우 : 75㎡ 당 1개소 추가 3. 색상별 시험
출장비	-		300,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			755,000	
특기사항 1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음.				



---

## 건설융합 기술센터

Q-1. 교량받침-완제품성능시험(탄성받침)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량		
전단탄성계수	1,750kN 이하	KS F 4420, EN 1337-3 외 기타	10 일	300,000	별도 협의		
	1,750kN 초과 ~ 5,000kN			400,000			
	5,000kN 초과			500,000			
압축강도 시험	1,750kN 이하			400,000			
	1,750kN 초과 ~ 5,000kN			500,000			
	5,000kN 초과			600,000			
전단부착 시험	1,750kN 이하			500,000			
	1,750kN 초과 ~ 5,000kN			500,000			
	5,000kN 초과			500,000			
편심재하 시험	1,750kN 이하			500,000			
	1,750kN 초과 ~ 5,000kN			500,000			
	5,000kN 초과			500,000			
반복 압축재하 (200백만회 기준)				20 일		7,500,000	
KS 형식 시험- Type 1				25 일		11,400,000	7 EA
KS 형식 시험- Type 2				15 일		3,100,000	4 EA
KS 형식 시험- Type 3			15 일	3,100,000	4 EA		
압축강성 시험 전단강성 시험 전단부착 시험 부착강도 시험	5,000kN 이하	고속도로 건설재료 품질기준	10 일	2,000,000	별도 협의		
	5,000kN 초과			3,000,000			
정보처리비용		-	-	50,000	-		
기본료		-	-	5,000	-		
합 계				-			
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의							

Q-2. 교량받침-완제품성능시험(내진받침: 포트받침, 스페리칼받침 외)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
수직 재하시험	5,000kN 이하	KS F 4424:1991, EN 1337-5, AASHTO 외 기타	10 일	1,000,000	별도 협의			
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			1,200,000				
	15,000kN 초과			1,600,000				
수직/수평 재하시험	5,000kN 이하			1,200,000				
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			1,500,000				
	15,000kN 초과			1,900,000				
회전 시험	5,000kN 이하			500,000				
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			800,000				
	15,000kN 초과			1,500,000				
정보처리비용				-		-	50,000	-
기본료				-		-	5,000	-
합 계							-	
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의								

Q-3. 교량받침-완제품성능시험(디스크받침)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량			
수직 재하시험	5,000kN 이하	KS F 4424:1991, EN 1337-5, AASHTO 외 기타	10 일	1,600,000	별도 협의			
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			1,800,000				
	15,000kN 초과			2,000,000				
수직/수평 재하시험	5,000kN 이하			1,400,000				
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			1,600,000				
	15,000kN 초과			1,800,000				
회전 시험	5,000kN 이하			500,000				
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN			800,000				
	15,000kN 초과			1,500,000				
정보처리비용				-		-	50,000	-
기본료				-		-	5,000	-
합 계							-	
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의								

**Q-4. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: EQS, EDD 외)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
압축특성 시험	ISO 22762, AAHSTO guide spec., EN 15129 외 기타	10 일	5,000kN 이하	1,500,000	별도 협의
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,900,000	
			15,000kN 초과	2,500,000	
전단특성 시험	5,000kN 이하	1,800,000			
	5,000kN 초과 ~ 15,000kN	2,300,000			
	15,000kN 초과	3,000,000			
정보처리비용	-	-	50,000	-	
기본료	-	-	5,000	-	
합 계			-		
특기사항	1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

**Q-5. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: 펜드럼 외)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
압축특성 시험	ISO 22762, AAHSTO guide spec., EN 15129 외 기타	10 일	5,000kN 이하	1,600,000	별도 협의
			5,000kN 초과	2,300,000	
전단특성 시험	ISO 22762, AAHSTO guide spec., EN 15129 외 기타	10 일	5,000kN 이하	1,900,000	
			5,000kN 초과	2,700,000	
정보처리비용	-	-	50,000	-	
기본료	-	-	5,000	-	
합 계			-		
특기사항	1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

**Q-6. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: LRB, HDRB)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
압축특성 시험	ISO 22762, AAHSTO guide spec., EN 15129 외 기타	10 일	5,000kN 이하	1,300,000	별도 협의
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,600,000	
			15,000kN 초과	2,300,000	
전단특성 시험	ISO 22762, AAHSTO guide spec., EN 15129 외 기타	10 일	5,000kN 이하	1,400,000	
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,900,000	
			15,000kN 초과	2,700,000	
정보처리비용	-	-	50,000	-	
기본료	-	-	5,000	-	
합 계			-		
특기사항	1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

**Q-7. 교량 신축이음 장치-완제품**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
수축신장시험	KS F 4425	30 일	별도산정	완제품 시험편 1set
피로반복시험			4,000,000	
정보처리비용	-	-	50,000	
기본료	-	-	5,000	
합 계			4,055,000	
특기사항	1. 수축신장시험 : 피로반복 횟수 200만회 총 8일 소요 2. 수축신장시험 수수료 산정기준 : 제품 규격별 시험일수로 수수료 산정(일 200,000만원)			

**Q-8. 교량받침-탄성받침 고무 (Chloropren Rubber)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS F 4420 or 고속도로 건설재료 품질기준(KS M 6518)	20 일	30,000	시험편 1 SET
파단시 최소 신장률			15,000	
인열저항			30,000	
영구압축줄음률 [(70 ± 1) °C, 24 h]			60,000	
축진노화 [(100 ± 1) °C, 72 h]			36,000	
- 경도변화			30,000	
- 인장강도 변화율			30,000	
- 파단시 신장 변화율			15,000	
오존저항성 [100 pphm, (40 ± 2) °C, 30% 신장, 96 h]			96,000	
조건수수료(시험제작비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			477,000	

**Q-9. 교량받침-탄성받침 고무 (Natural Rubber)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS F 4420 or 고속도로 건설재료 품질기준(KS M 6518)	20 일	30,000	시험편 1 SET	
파단시 최소 신장률			15,000		
인열저항			30,000		
영구압축줄음률 [(70 ± 1) °C, 24 h]			60,000		
축진노화 [(70 ± 1) °C, 168 h]			70,000		
- 경도변화			30,000		
- 인장강도 변화율			30,000		
- 파단시 신장 변화율			15,000		
오존저항성 [25 ppm, (40 ± 2) °C, 30% 신장, 96 h]			80,000		
조건수수료(시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			495,000		

**Q-10. 교량받침-포트받침 고무**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS F 4424	20 일	30,000	시험편 1 SET	
신장률			15,000		
경도			30,000		
압축 영구 줄음률			60,000		
축진노화 [(70 ± 1) °C, 168 h]			70,000		
- 경도변화			30,000		
- 인장강도 변화율			30,000		
- 신장률 변화율			15,000		
오존저항성 [50 ppm, (40 ± 2) °C, 20% 신장, 48 h]			80,000		
조건수수료(시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			495,000		

**Q-11. 교량받침-신축이음장치 고무**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS M 6518	20 일	30,000	시험편 1 SET	
신율			15,000		
경도			30,000		
영구압축줄음률			60,000		
축진노화 [(100 ± 1) °C, 72 h]			70,000		
- 경도변화			30,000		
- 인장강도			30,000		
- 신율			15,000		
오존저항성 [100 ppm, (40 ± 2) °C, 30% 신장, 96 h]			80,000		
조건수수료(시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			495,000		

**Q-12. 교량받침-고무셀링(C-08)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
정적전단탄성률	KS M 6617	20 일	20,000	시험편 1 SET	
신장률			15,000		
축진노화 [(100 ± 1) °C, 72 h]			70,000		
-25 % 신장응력 변화율			15,000		
-신장률 변화율			15,000		
영구압축줄음률 [(100 ± 1) °C, 72 h]			60,000		
내오존저항성 [(50 ± 5) ppm, (40 ± 2) °C, 20% 신장, 72 h]			80,000		
내유시험 [(100 ± 1) °C, 70 h, No.3유]			70,000		
- 부피변화율			50,000		
조건수수료(시편제작비)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			530,000		

**Q-13. 교량받침-마찰재(PTFE)**

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS F 4424	20 일	30,000	인장시편 3 EA 밀도시편 1 EA	
신장률			15,000		
비중			20,000		
조건수수료(시편제작비)			-		50,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			120,000		



**Q-14. 교량받침-마찰계(UHMWPE)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS M 3805	20 일	30,000	시험편 1 SET	
신장률			15,000		
비중			20,000		
조건수수료(시험제작비)			-		50,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			170,000		

**Q-15. 교량받침-폴리에테르우레탄**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	ASTM D 412	20 일	30,000	시험편 1 SET
100% 신장시 인장응력			15,000	
200% 신장시 인장응력			15,000	
신장률			15,000	
경도	ASTM D 2240	20 일	30,000	시험편 1 SET
압축영구줄음률[(70 ± 1) °C, 22 h]	ASTM D 395		60,000	
조건수수료(시험제작비)	-		50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계	-			

**Q-16. 용접구조용 압연강재 (SM355 등)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS D 3515	10 일	10,000	인장시험 1 EA 굽힘시험 1 EA 샤르피 시험 3EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
샤르피 흡수에너지			60,000		
탄소 당량			70,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
조건수수료(시험제작비:인장1)			-		40,000
조건수수료(시험제작비:샤르피3)			-		100,000
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			400,000		
특기사항	1. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨				

**Q-17. 일반구조용 압연강재 (SS275 등)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS F 4424	10 일	10,000	인장시험 1 EA 굽힘시험 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
굽힘성			10,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
조건수수료(시험제작비:인장1+굽힘1)			-		80,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			220,000		
특기사항	1. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨				

**Q-18. 구조용 저합금강 주강품 (SCMn2A 등)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	SPS-KFCA -D4102-5005	10 일	10,000	인장시험 1 EA 경도시험 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
단면수축률			10,000	
경도			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
조건수수료(시험제작비:인장1+경도1)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			230,000	
특기사항	1. 시험제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨			

Q-19. 기계구조용 탄소강재 (SM45C 등)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장강도	KS D 3752	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA
항복점			10,000	
연신율			5,000	
경도			30,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
조건수수료(시편 제작비:인장1+경도1)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			220,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨			

Q-20. 기계구조용 합금강재 (SCM440 등)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
인장강도	KS D 3867	10 일	10,000	인장시편 1 EA
항복점			10,000	
화학성분(C)			10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
화학성분(Ni)			10,000	
화학성분(Cr)			10,000	
화학성분(Mo)			10,000	
조건수수료(시편 제작비:인장1)	-	40,000		
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			195,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨			

Q-21. 냉간 압연 스테인리스 강판 및 강대 (STS316 등)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
인장강도	KS D 3698	10 일	10,000	인장시편 1 EA 경도시편 1 EA	
항복점			10,000		
연신율			5,000		
경도			30,000		
화학성분(C)			10,000		
화학성분(Si)			10,000		
화학성분(Mn)			10,000		
화학성분(P)			10,000		
화학성분(S)			10,000		
화학성분(Ni)			10,000		
화학성분(Cr)			10,000		
화학성분(Mo)			10,000		
조건수수료(시편 제작비:인장1+경도1)			-		60,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			250,000		
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨				

Q-22. 강제볼트 (10.9 및 12.9)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도		KS B 0802	20 일	10,000	완제품 6 EA
항복점				10,000	
연신율				5,000	
단면수축률				10,000	
경도				KS B 0806	
폐기인장하중		KS B 0233		50,000	
보중하중				30,000	
탈탄시험	비탈탄 나사부의 최소높이			100,000	
	완전 탈탄부 최대높이				
재뎀퍼팅 후 경도차		KS B 0811		100,000	
샤르피흡수에너지		KS B 0810		60,000	
화학성분(C)		KS D 1652		10,000	
화학성분(P)				10,000	
화학성분(S)				10,000	
화학성분(B)				100,000	
표면결함		KS B ISO 6157-1		50,000	
조건수수료(시편제작비:샤르피3)		-		100,000	
조건수수료(시편제작비:인장강도)		-		60,000	
조건수수료(시편제작비:경도1)		-		20,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)		-		10,000	
조건수수료(탈탄시험 전처리비)		-	80,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				910,000	
특기사항 1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨					

Q-23. 고장력볼트 (F10T)

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
제품의 인장하중		KS B 1010	20 일	30,000	완제품 6 EA
인장강도				10,000	
항복점				10,000	
연신율				5,000	
단면수축율				10,000	
경도(볼트)				30,000	
경도(너트)				30,000	
경도(와셔)				30,000	
보중하중(너트)				30,000	
세트의 토크 계수값				150,000	
조건수수료(시편제작비:인장강도)		-	60,000		
조건수수료(시편제작비:경도3)		-	60,000		
정보처리비용		-	50,000		
기본료		-	5,000		
합 계				510,000	
특기사항 1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨					

Q-24. 머리볼이스터드

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도		KS B 1062	10 일	10,000	인장시편 1 EA	
항복점				10,000		
신장률				5,000		
화학성분(C)				10,000		
화학성분(Si)				10,000		
화학성분(Mn)				10,000		
화학성분(P)				10,000		
화학성분(S)				10,000		
정보처리비용				-		50,000
기본료				-		5,000
합 계				130,000		
특기사항 1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨						

Q-25. 방음시설-방음판 기본 성능

시험 항목		시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
허용 변위량 시험		KS F 4770-1	20 일	400,000	완제품 1매
충격시험		관련규격 및 시방서		150,000	
정보처리비용		-		50,000	
기본료		-		5,000	
합 계				605,000	

Q-26. 방음시설-흡음재

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
연소시험	KS L 2513	20 일	200,000	길이방향 1 m
흡수량	KS F 4770-4		30,000	
흡음재 밀도	KS F 4770-4		40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			325,000	

Q-27. 방음시설-흡음재 보호재

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
두께	KS M 3001	20 일	10,000	길이방향 3 m
인장강도	JIS Z 1702		30,000	
인열강도	ASTM D 1922		30,000	
파열강도	JIS P 8112		50,000	
투습도	ASTM E 96		500,000	
발수도	KS K ISO 4920		300,000	
연소시험	KS L 2513		200,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,175,000	

Q-28. 방음시설-금속재 방음판

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
전면판	두께	KS D 6701	10,000	두께 시험편 1 EA
후면판	두께	KS D 3506	10,000	두께 시험편 1 EA
	도금부착량	KS D 3030	40,000	도금부착량 시험 1 EA
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			115,000	

Q-29. 방음시설-컬러 금속재 방음판

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
전면판(흡음형)	두께	KS D 6701	10,000	1 SET
	후면판(반사형)	두께	KS D 6701	
후면판	도금부착량	KS D 3030	40,000	
	두께	KS D 3506	10,000	
도막성능	도금부착량	KS D 3030	40,000	
	건조 도막 두께	KS M ISO 2808	10,000	
	60° 경면 광택도	KS M ISO 2813	50,000	
	염수분무시험(500 h)	KS D 9502	400,000	
	축진 내후성 시험(1,000 h)	KS M ISO 16474-2 KA A 0063	1,000,000	
도막 부착성 시험	KS D 8303		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,655,000	

Q-30. 방음시설-플라스틱(컬러) 방음판

시험항목	시험방법	처리기간	시험수수료	시료량
전면판	두께	KS F 4770-3	10,000	1 SET
후면판(플라스틱)	두께	KS F 4770-3	10,000	
후면판(금속재)	두께	KS D 3506	10,000	
	도금부착량	KS D 3030	40,000	
축진 내후성 시험(1,000 h)		KS M ISO 4892-2 KA A 0063	1,000,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,125,000	

Q-31. 방음시설-투명 방음판

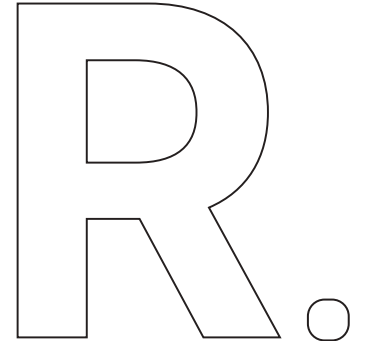
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
축진 내후성 시험(1,500 h)	KS M ISO 4892-3 KS M 3026	90 일	1,500,000	1 SET	
가시광선 투과율	KS L 2514		50,000		
테이머 마모시험	KS M ISO 5470-1 KS M ISO 9352		80,000		
충격 시험	낙구 충격 시험		관련규격 및 시방서		100,000
	진자 충격 시험		관련규격 및 시방서		200,000
내열성 시험	플라스틱 수지		KS M ISO 75-2		50,000
	접합 유리		KS L 2004		50,000
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			2,085,000		

Q-32. 방음시설-콘크리트 방음판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
겉모양	KS F 4735	60 일	10,000	1 SET
휨강도			100,000	
소재비중			40,000	
흡수율			20,000	
흡수에 의한 길이변화율			200,000	
내동결융해성(시험반복:200회)			KS F 2604	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			1,425,000	

Q-33. 방음시설-목재 플라스틱 복합재 방음판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
비중	KS F 3230	120 일	40,000	1 SET
충격강도			100,000	
뒤뜸됨성			100,000	
수분 흡수율			50,000	
길이선열팽창계수			500,000	
축진 내후성 시험(2,000 h)			2,000,000	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			2,845,000	



철도용품 시험

**R-1. 철도 침목 성능시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
정적 휨강도시험(레일 좌면부)	KRS TR 0008,0009,0014	45 일	4,800,000	침목(레일 좌면부) : 6 EA 침목(중앙부) : 3 EA 침목(전기저항시험) : 3 EA(또는 1 EA) 침목(인발저항시험) : 3 EA	
정적 휨강도시험(침목 중앙부)			900,000		
동적 휨강도시험(레일 좌면부)			4,800,000		
피로시험(레일 좌면부) : 200만회			4,800,000		
전기저항시험			2,500,000		
인발저항시험			500,000		
입회시험(치수 및 콘크리트 물성)			200,000		
일상시험(레일 좌면부)			300,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계			18,855,000		
특기사항	1. 일상시험의 경우 시료량은 품질계획에 따름				

**R-2. 철도 침목 재료시험(조강 포틀랜드 시멘트 3종 시멘트)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
분말도(비표면적)	KS L 5201 (KS L 5106)	45 일	30,000	20 kg	
안정도(르샤틀리에)	KS L 5201 (KS L 5107)		45,000		
응결시간(비카트 침-초결/중결)	KS L 5201 (KS L ISO 9597)		30,000		
압축강도(1일/3일/7일/28일)	KS L 5201 (KS L ISO 679)		120,000		
화학성분(산화마그네슘-MgO)	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000		
화학성분(삼산화황-SO <sub>3</sub> )	KS L 5201 (KS L 5222)		30,000		
화학성분(강열감량)	KS L 5201 (KS L 5120)		30,000		
비중	KS L 5110		20,000		
조건수수료(시편제작비, 양생비)	-		190,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계					580,000

**R-3. 철도 침목 재료시험(콘크리트용 부순 굵은 골재)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
입도(체가름)	KS F 2502	30 일	45,000	80 kg		
안정성	KS F 2507		100,000			
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000			
마모율	KS F 2508		40,000			
절대 건조 상태의 밀도	KS F 2503		20,000			
흡수율	KS F 2503		10,000			
단위용적질량	KS F 2505		20,000			
실적률	KS F 2505		10,000			
입자모양 판정 실적률	KS F 2527		50,000			
알칼리 골재반응(화학법)	KS F 2545		250,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					630,000	
특기사항	1. 알칼리 골재반응(화학법) : 용해 실리카량, 알칼리농도 감소량					

**R-4. 철도 침목 재료시험(콘크리트용 부순 잔골재(샌드밀))**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
입도(체가름)	KS F 2502	30 일	45,000	80 kg		
안정성	KS F 2507		100,000			
절대 건조 상태의 밀도	KS F 2503		20,000			
흡수율	KS F 2503		10,000			
0.08mm체 통과량	KS F 2511		30,000			
단위용적질량	KS F 2505		20,000			
입자모양 판정 실적률	KS F 2527		50,000			
염화물(NaCl 환산량)	KS F 2515		50,000			
알칼리 골재반응(화학법)	KS F 2545		250,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					630,000	
특기사항	1. 알칼리 골재반응(화학법) : 용해 실리카량, 알칼리농도 감소량					

R-5. 철도 침목 재료시험(레디믹스트 콘크리트 혼합에 사용되는 물-상수돗물 이외의 물)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
수소이온농도	KS F 4009	40 일	20,000	4 L
염소 이온량	KS F 4009		20,000	
현탁물질의 양	KS F 4009		20,000	
용해성 증발 잔유물의 양	KS F 4009		20,000	
시멘트 응결시간의 차(기준/시료)	KS F 4009		60,000	
모르타르 압축 강도비(7일/28일)	KS F 4009		120,000	
조건수수료(시편제작비, 양생비)			150,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			465,000	

R-6. 철도 침목 재료시험(콘크리트용 혼화제-고성능 AE 감수제)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
슬럼프(기준/시험)	KS F 2560	200 일	20,000	1 L
공기량(기준/시험)	KS F 2560		50,000	
감수율	KS F 2560		10,000	
경시변화량	KS F 2560		50,000	
블리딩 양의 비(기준/시험)	KS F 2560		60,000	
응결시간차(기준/시험)(초결/종결)	KS F 2560		80,000	
압축강도비(기준/시험)(3일/7일/28일)	KS F 2560		180,000	
전체 알칼리량	KS F 2560		50,000	
비중	KS M 0004		10,000	
고형분	ASTM C 494		20,000	
동결융해저항성(A법, 200 Cycle)	KS F 2560		880,000	
동결융해저항성(A법, 300 Cycle)	KS F 2560		1,200,000	
조건수수료(배합비, 시편 제작비, 양생비)			340,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

R-7. 철도 침목 재료시험(PC 강연선)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장하중	KS D 7002	60 일	50,000	완제품 1 m × 2 EA
0.2% 영구연신율에 대한 하중	KS D 7002		20,000	
연신율	KS D 7002		5,000	
겉모양 및 치수	KS D 7002		20,000	
틸트세이션(1,000 h)	KS D 7002		1,500,000	
화학성분(C)	KS D 1801 (KS D 3509)		10,000	
화학성분(Si)			10,000	
화학성분(Mn)			10,000	
화학성분(P)			10,000	
화학성분(S)			10,000	
화학성분(Cu)			10,000	
조건수수료(시편제작비)			80,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계				

R-8. 철도 침목 재료시험(솔더)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량		
인장하중	KS B 0802	10 일	10,000	업체협의		
항복강도	KS B 0802		10,000			
연신율	KS B 0802		5,000			
경도	KS B 0805		30,000			
화학성분(C)	KS D 1652		10,000			
화학성분(S)	KS D 1652		10,000			
화학성분(Mg)	KS D 1652		10,000			
도막두께	KRS TR 0012 (KS M ISO 2808)		10,000			
흑연구상화율	SPS-KFCA-D4302-5016		100,000			
조건수수료(흑연구상화율 전처리비용)			80,000			
조건수수료(시편제작비:경도 1ea)	-		20,000			
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000			
정보처리비용	-		50,000			
기본료	-		5,000			
합 계					360,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.					

**R-9. 철도 침목 재료시험(철선)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
선지름	KS D 3552	10 일	5,000	업체협의
인장강도	KS D 3552		30,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			90,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**R-10. 레일체결장치 성능시험**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
정적 수직강성 시험(패드 단품)	KRS TR 0014	45 일	200,000	수직강성시험(패드단품) : 3 EA	
정적 수직강성 시험 (조립체)(2회)			800,000		
동적 수직강성 시험(패드단품)			300,000		
동적 수직강성 시험(조립체)			600,000		
체결력 시험(2회)			1,600,000		
중방향 저항력 시험(2회)			1,600,000		
반복하중 시험(300만회)			21,000,000		
전기저항시험			2,500,000		
부식저항시험(300 h)			1,500,000		
인발저항시험			500,000		
조건수수료(보고서 작성 3부)			150,000		
정보처리비용			-		50,000
기본료			-		5,000
합 계		30,805,000			
특기사항	1. 정적 수직강성시험, 체결력시험, 중방향 저항력 시험, 반복하중시험 전/후 각 1회(총2회)				

**R-11. 레일체결장치 재료시험(체결스프링, 텐션클램프, 코일스프링)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
화학성분(C)	KS D 1652	10 일	10,000	업체협의
화학성분(Si)	KS D 1652		10,000	
화학성분(Mg)	KS D 1652		10,000	
화학성분(P)	KS D 1652		10,000	
화학성분(S)	KS D 1652		10,000	
화학성분(Cr)	KS D 1652		10,000	
인장강도	KS B 0801, KS B 0802		10,000	
연신율			5,000	
경도(로크웰)	KS B 0806		30,000	
경도(비커스)	KS B 0811		30,000	
조건수수료(시편제작비:경도 1ea)	-		40,000	
조건수수료(화학성분 전처리비)	-		10,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			240,000	
특기사항	1. 시편제작 필요시 처리기간 5일 추가 소요됨.			

**R-12. 레일체결장치 재료시험(앵글가이드 플레이트, 가이드 플레이트, 언더플레이트)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
충격강도	KS M ISO 179-1	15 일	100,000	업체협의
밀도(비중)	KS M ISO 1183-1		15,000	
인장강도	KS M ISO 527-2		50,000	
인장파단변형	KS M ISO 527-2		50,000	
체적고유저항	KS C IEC 62631-3-1		300,000	
조건수수료(시편제작비용)			50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			620,000	

**R-13. 레일체결장치 재료시험(레일패드)**

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
밀도(비중)	KS M ISO 1183-1	15 일	15,000	업체협의
경도(쇼어)	KS M ISO 868		30,000	
체적고유저항	KS C IEC 62631-3-1		300,000	
조건수수료(시편제작비용)			50,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계		450,000		



R-14. 레일체결장치 재료시험(탄성패드, PU)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
인장강도	KS M 6518	20 일	30,000	업체협의	
신장률	KS M 6518		15,000		
노화(96 h)	인장강도		KS M 6518		60,000
	신장률		KS M 6518		30,000
영구압축줄음률	KS M ISO 1856(A법)		60,000		
체적고유저항	KS C IEC 62631-3-1		300,000		
조건수수료(시편제작비용)			80,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			630,000		

R-15. 레일체결장치 재료시험(탄성패드, EPDM)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량	
체적고유저항	KS C IEC 62631-3-1	20 일	300,000	업체협의	
오존 균열 시험	KS M 6518		80,000		
흡수밀도시험	KRSA (국가철도공단 규격)		100,000		
영구압축줄음률	KS M ISO 1856(A법)		60,000		
조건수수료(시편제작비용)			80,000		
정보처리비용	-		50,000		
기본료	-		5,000		
합 계			675,000		

R-16. 레일체결장치 재료시험(베이스플레이트)

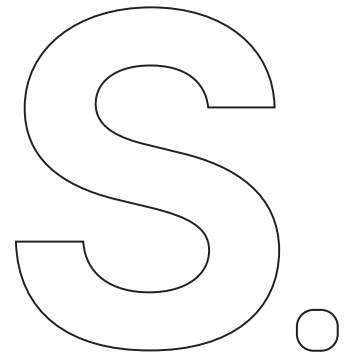
시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS B 0802	20 일	10,000	업체협의
항복강도	KS B 0802		10,000	
연신율	KS B 0802		5,000	
조건수수료(시편제작비용)			40,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			120,000	

R-17. 레일체결장치 재료시험(나사스파이크 및 와셔)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
인장강도	KS B 0802	20 일	10,000	업체협의
항복강도	KS B 0802		10,000	
연신율	KS B 0802		5,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			80,000	

R-18. 레일체결장치 재료시험(절연블록)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
충격강도	KS M ISO 179-1	20 일	100,000	업체협의
밀도	KS M ISO 1183-1		20,000	
체적고유저항	KS C IEC 62631-3-1		300,000	
인장강도	KS M ISO 527-2		50,000	
인장파단변형	KS M ISO 527-2		50,000	
경도(쇼어)	KS M ISO 868		30,000	
조건수수료(시편제작비용)			80,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			685,000	
특기사항	1. 인장강도시편 : 1A형 또는 1B형			



KOLAS 분야

S-1. 공동주택 바닥충격음

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
경량충격음(태핑머신)	사전인정제도	14 일	650,000	외부소음 차단 가능 세대
중량충격음(벙머신)			650,000	
경량충격음(태핑머신)	사후확인제도		650,000	
중량충격음(고무공)			650,000	
출장비	-		400,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계			3,055,000	
특기사항	1. 지역에 따른 출장비는 변동될 수 있음. 2. 공동주택 바닥충격음 차단구조인정 및 관리기준			

S-2. 건축자재 방사성 물질 시험(라돈 측정)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량	
콘크리트(골재포함) 방사능 농도지수	KS C IEC 61452	40일	600,000	1 mm 이하의 분말형태 : 2 kg (시편제작 및 전처리비 제외) 원시료상태 : 5 kg	
벽돌 방사능 농도지수			600,000		
도기 방사능 농도지수			600,000		
타일 방사능 농도지수			600,000		
몰탈 방사능 농도지수			600,000		
석고보드 방사능 농도지수			600,000		
석재 방사능 농도지수			600,000		
천연석 기반자재 방사능 농도지수			600,000		
조건수수료(시편제작 및 전처리비)			-		300,000
정보처리비용			-		50,000
기본료	-	5,000			
합 계			5,155,000		

S-3. 소형챔버(가구용구성재) 친환경 시험

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	KS M 1998 8절 가구용 구성재	20 일	800,000	1 SET
폼알데하이드			600,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			1,455,000	

S-4. 소형챔버(액체) 친환경 시험

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	KS M 1998	20 일	800,000	1 SET
폼알데하이드			600,000	
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	실내공기질 공정시험방법		1,400,000	
폼알데하이드			1,000,000	
조건수수료(시편제작비, 폐기물처리비)	-		100,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-	5,000		
합 계			3,955,000	

S-5. 소형챔버(고체) 친환경 시험

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	KS M 1998	20 일	800,000	1 SET
폼알데하이드			600,000	
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	실내공기질 공정시험방법		1,400,000	
폼알데하이드			1,000,000	
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			3,855,000	

S-6. 대형챔버(가구) 친환경 시험

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료 량
총휘발성 유기화합물(톨루엔 포함)	KS I 2007	20 일	6,000,000	1 SET
폼알데하이드			200,000	
조건수수료(폐기물 처리비용)	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			6,255,000	
특기사항	1. 도면 PDF 파일, 시료정보 첨부요청			

S-7. 발포 폴리스티렌 보온판

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
밀도	KS M 3808	30 일	15,000	300 mm × 300 mm 6매
초기 열전도도			60,000	
굴곡파괴하중			25,000	
압축강도			15,000	
연소성			80,000	
두께			5,000	
조건수수료(시편제작비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			325,000	

S-8. 경질 우레탄 폼 단열재

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
밀도	KS M 3809	30 일	15,000	300 mm × 300 mm 6매
열전도도			60,000	
굴곡강도			25,000	
압축강도			15,000	
연소성			80,000	
두께			5,000	
조건수수료(시편제작비)			-	
정보처리비용	-	50,000		
기본료	-	5,000		
합 계			325,000	

S-9. 교량받침-완제품성능시험(단성받침)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
전단탄성계수	KS F 4420, EN 1337-3	10 일	1,750kN 이하	300,000
			1,750kN 초과 ~ 5,000kN	400,000
			5,000kN 초과	500,000
압축강도 시험	KS F 4420, EN 1337-3	10 일	1,750kN 이하	400,000
			1,750kN 초과 ~ 5,000kN	500,000
			5,000kN 초과	600,000
정보처리비용	-	-	50,000	-
기본료	-	-	5,000	-
합 계			-	
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

S-10. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: BQS, EDD 외)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축특성 시험	ISO 22762, KS M ISO 22762	10 일	5,000kN 이하	1,500,000
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,900,000
			15,000kN 초과	2,500,000
전단특성 시험	ISO 22762, KS M ISO 22762	10 일	5,000kN 이하	1,800,000
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	2,300,000
			15,000kN 초과	3,000,000
정보처리비용	-	-	50,000	-
기본료	-	-	5,000	-
합 계			-	
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

S-11. 교량받침-완제품성능시험(면진받침: LRB, HDRB)

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
압축특성 시험	ISO 22762, KS M ISO 22762	10 일	5,000kN 이하	1,300,000
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,600,000
			15,000kN 초과	2,300,000
전단특성 시험	ISO 22762, KS M ISO 22762	10 일	5,000kN 이하	1,400,000
			5,000kN 초과 ~ 15,000kN	1,900,000
			15,000kN 초과	2,700,000
정보처리비용	-	-	50,000	-
기본료	-	-	5,000	-
합 계			-	
특기사항 1. 제품 사양 및 설계도 제공 필요 2. 폐기물 발생 시 처리비는 별도 협의 3. 시험체 연결용 지그는 의뢰자 제공 4. 전수 검사 시 비용 별도 협의				

S-12. 교량받침-교무

시험 항목	시험 방법	처리기간	시험수수료	시료량
경도	ASTM D 2240, KS M 6518	7 일	30,000	30mm × 30mm × 6mm 이상 1매
정보처리비용	-		50,000	
기본료	-		5,000	
합 계			85,000	

부록

## 시료 봉인 업무 절차 및 봉인지 예시

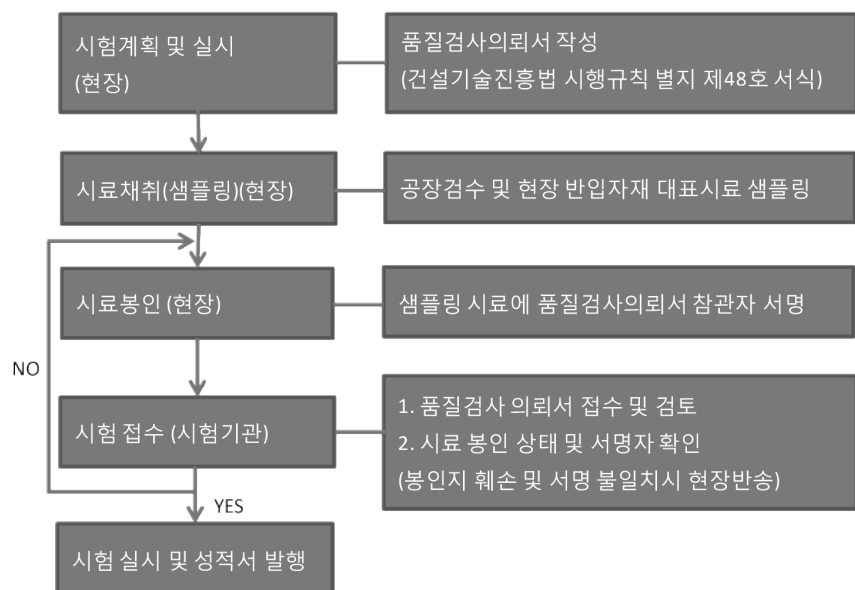
### 1. 관련근거

1) 건설기술 진흥법 시행규칙 제56조(품질검사의 대행 의뢰 등)

① 발주자, 건설사업자 또는 주택건설등록업자는 법 제60조제1항에 따라 건설공사의 품질검사의 대행을 의뢰하려는 경우에는 별지 제48호서식의 품질검사 의뢰서를 법 제60조제1항에 따른 국립·공립 시험기관 또는 건설엔지니어링사업자에게 제출해야 한다.

② 건설사업자 또는 주택건설등록업자는 제1항에 따라 건설공사의 품질검사의 대행을 의뢰하려는 경우에는 그 의뢰 내용에 대하여 미리 해당 건설공사 발주자 또는 건설사업관리를 수행하는 건설엔지니어링사업자의 확인을 받아야 하며, 품질검사의 대행을 의뢰하기 위하여 시료(試料)를 채취하였을 때에는 해당 건설공사 발주자 또는 건설사업관리를 수행하는 건설엔지니어링사업자의 봉인 또는 확인을 받아야 한다.

### 2. 시료 봉인 업무 절차



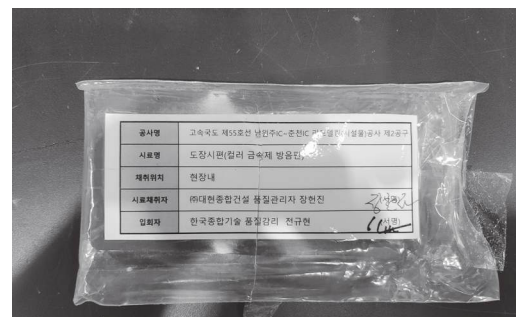
### 3. 시료 봉인지 예시(봉인지 내용은 별도로 규정되어 있지 않으며, 예시로 만든 내용임.)

공사명	
시료명	
채취장소	
발주자(감리원) 확인	
시료 채취 일자	

## 시료의 형태에 따른 봉인의 예시

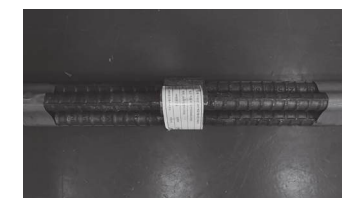


공시체



비닐팩류

긴 시험체



금속류



대형 시험체



작은용기



박스류



큰용기



마대류



## **|주| 건설품질기술연구원**

Institute of Construction Quality Technology

주 소 경기도 화성시 양감면 초록로693번길 47

대표번호 031.338.0331

F A X 031.667.0331

홈페이지 [www.icqt.co.kr](http://www.icqt.co.kr)