

속표지



목차 CONTENTS

조직 및 주요 업무

기관지정 · 등록현황

시험품목 현황

품질시험 의뢰 안내

시험접수, 상담

시험실 약도

코티스 사용 안내

품질시험 수수료

Korea Land & Housing Corporation

Korea Land & Housing Corporation

● 조직 및 주요업무



● 기관지정 · 등록 현황

품질검사전문기관

- 전문분야 및 등록번호 : 대전 품질시험센터 (종합, 제2008-12호)
- 부산울산 시험실 (건축, 제2014-01호)
- 광주전남 시험실 (건축, 제2014-01호)

바닥충격음 차단구조 성능인정 기관

● 시험품목 현황

품질시험 품목

- 건 설 자 재 시 험 : 철근 등 231개 품목
- 현 장 측 정 시 험 : 하수관로 CCTV촬영 등 3개 품목
- 환 경 관 련 시 험 : 신축공동주택 실내공기질 측정 등 2개 품목

국토부 위임업무

- 공동주택 바닥충격음 차단구조 인정

시험기기 보유현황



● 품질시험 의뢰안내

품질시험 의뢰 절차

○ LH 현장 의뢰시험



※ 시험수수료 납부 시기 : 시험접수 후 결과통보(성적서 발급) 전까지

○ 타현장 및 기타시험



품질시험 의뢰 방법

- 택배제도 이용 시험의뢰
- 시험의뢰인 직접방문 시험의뢰
- 감독자 또는 공사감리자의 시험의뢰
 - *택배발송 주소 : 대전광역시 유성구 전민동 462-2 토지주택연구원내 품질시험센터
 - *시험접수(TEL) : 042-866-8724
- 접수시 코티스(<http://cotis.lh.or.kr>)을 통해 온라인 접수, 결과 통보
- 최초 코티스 이용시 아이디 승인 요청 필수(TEL. 042-866-8729)

시험의뢰시 구비 서류

- 품질시험검사 의뢰서
- 의뢰 시료

기타

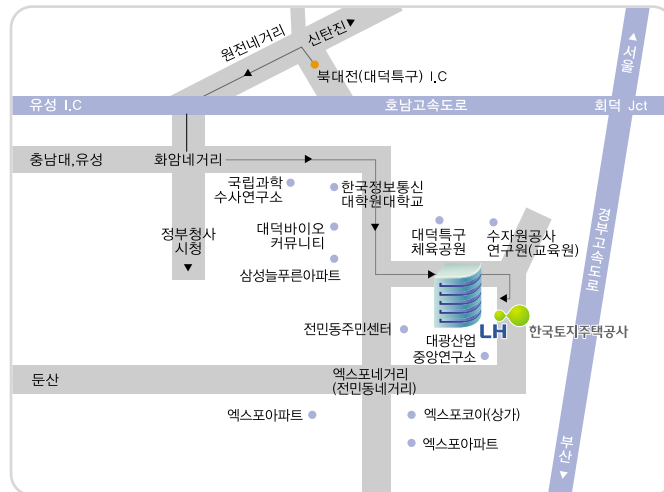
- 품질시험센터 홈페이지 (<http://pumjil.lh.or.kr>) 에서 상세한 내용을 열람하실 수 있습니다.
- 모든 시험수수료는 부가세 별도 입니다.

● 시험접수 및 상담

구 분	전화번호 / Fax	주 소	수수료 납부
본사 (품질시험센터)	042)866-8719 /8724,8702,8716	대전광역시 유성구 엑스포로539번길 99 (전민동) 지번 : 전민동 462-2번지 (우:305-731)	국민은행 699201-01-000145 (한국토지주택공사)
부산울산지역본부 시험실	051)460-5923 051)894-1390	부산광역시 부산진구 백양대로227 (개금동) 지번 : 개금3동 59-2번지 (우:614-810)	국민은행 561801-01-090355 (한국토지주택공사 부산울산지역본부)
광주전남지역본부 시험실	062)380-0526 062)385-4040	광주광역시 서구 시청로91 (치평동) 지번 : 치평동 1210번지 (우:502-827)	국민은행 773901-01-299272 (한국토지주택공사 광주전남지역본부)

● 시험실 약도

본 사



부산울산
지역본부



광주전남
지역본부



● 코티스 사용 안내

LH 한국토지주택공사

1. 사용자 신청 및 시스템 접속

1. 사용자 신청
2. 시스템접속
3. 사용자정보 수정

1. 사용자신청

✓ 사용자 신청(1/2)

- ① 건설기술정보시스템(<http://cotis.lh.or.kr>)에 접속한 후 사용자등록 버튼을 클릭합니다.
② 사용자 약관 등록을 동의하여 개인정보 입력화면으로 이동합니다.

1. 사용자신청

✓ 사용자 신청 (2/2)

The screenshot shows a two-step registration process. Step 1 is the main registration form with fields for phone number, email, password, and company information. Step 2 is a summary screen showing the entered information and checkboxes for user types and system access.

1 신청할 사용자ID를 입력한 후 중복확인을 하여 신청할 사용자ID가 존재하는지 확인 합니다.

2 업체 조회시 해당 업체가 검색되지 않을 경우 품질시험센터에 등록 요청을 해야 합니다. (Tel. 042-866-8729)

3 필수로 입력해야 되는 기본정보를 입력한 후 확인버튼을 클릭합니다.

4 사용자 종류선택에서 기존 **내공사 현장일** 경우 **수급자/하수급자**, **기타** **의뢰자(자재생산업체 등)**일 경우는 **품질시험의뢰업체** 선택합니다.

5 사용자 종류 선택 후 활용시스템에 품질시험관리를 체크한 후 완료 하시면 됩니다.

- ① 신청할 사용자ID를 입력한 후 중복확인을 하여 신청할 사용자ID가 존재하는지 확인 합니다.
 - ② 업체 조회시 해당 업체가 검색되지 않을 경우 품질시험센터에 등록 요청을 해야 합니다. (Tel. 042-866-8729)
 - ③ 필수로 입력해야 되는 기본정보를 입력한 후 확인버튼을 클릭합니다.
 - ④ 사용자 종류선택에서 기존 **내공사 현장일** 경우 **수급자/하수급자**, **기타** **의뢰자(자재생산업체 등)**일 경우는 **품질시험의뢰업체** 선택합니다.
 - ⑤ 사용자 종류 선택 후 활용시스템에 품질시험관리를 체크한 후 완료 하시면 됩니다.
- .. 완료된 사용자는 품질시험센터에서 최종 승인 이후 접속하실 수 있습니다.

2. 시스템 접속

✓ 시스템 접속 (1/2)

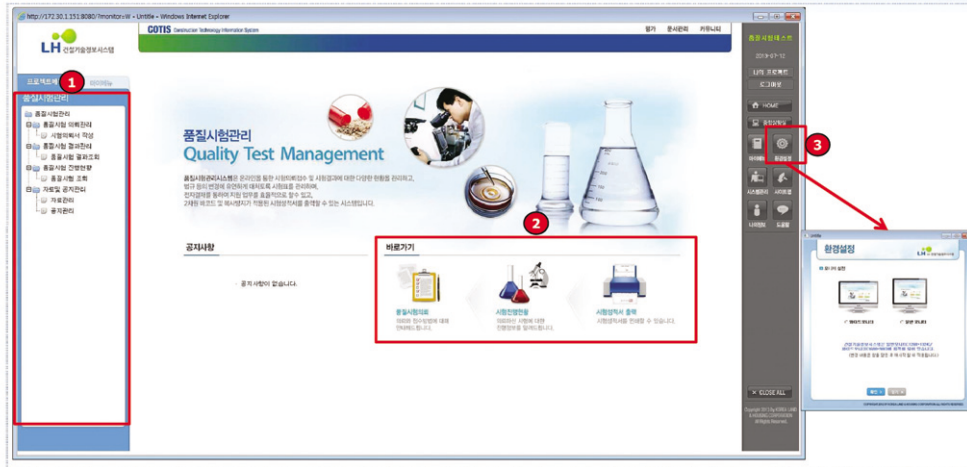


- ① 시스템을 접속하면 위와같은 화면이 표시되며, 주요한 공지사항 등을 확인하실 수 있습니다. 우측 하단의 품질시험관리 배너를 클릭하면 품질시험관리 메인화면으로 이동합니다.



2. 시스템 접속

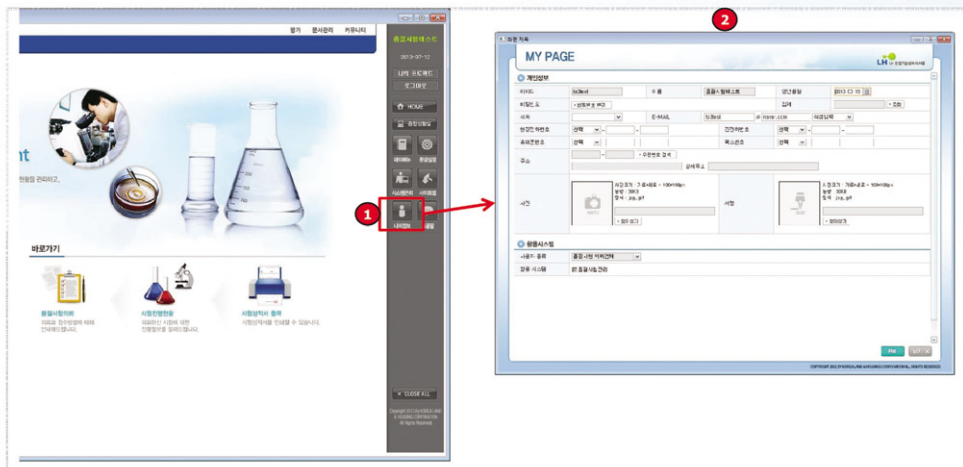
✓ 시스템접속(2/2)



- 1 품질시험관리를 선택하면 좌측에 사용자 활용 메뉴가 표시됩니다.
- 2 자주 사용하는 메뉴가 메인화면에 표시됩니다.
- 3 환경설정을 통하여 사용자의 화면해상도 (1600×900, 1280×1024)에 맞게 설정하여 활용할 수 있습니다.

3. 사용자 정보 수정

✓ 사용자 정보 수정



- 1 나의정보 기능을 이용하여 사용자 정보를 수정할 수 있습니다.
- 2 비밀번호 변경 등 수정할 수 있는 정보를 수정한 후 저장합니다.



II. 품질시험의뢰 및 성적서 출력

1. 시험의뢰서 작성
2. 시험 진행조치
3. 시험 성적서 발급



1. 시험의뢰서 작성

✔ 시험의뢰서 작성(1/9) - 시험의뢰서 기본 입력

[illegible]

- ① 예시) 원심식 철근 콘크리트판 3본 의뢰시 3건을 의뢰하여야 합니다. **[의뢰번호 3건, “이전자료복사” 기능참고(시험의뢰서 9/9 참조)]**
- ② 신규 : 새로운 시험의뢰서를 작성합니다.
삭제 : 작성된 시험의뢰서를 삭제합니다. **[접수된 의뢰서는 삭제할 수 없습니다.]**
저장 : 작성된 시험의뢰서를 저장합니다. **[의뢰번호만 생성되고, 접수번호는 시료를 확인 한 후 접수담당자가 접수완료하면 생성됩니다]**
- ③ 시험의뢰 하고자 하는 시험소 지역을 선택합니다.



1. 시험의뢰서작성

✓ 시험의뢰서 작성(2/9) - 의뢰 품목 및 종목 찾기

The first screenshot shows the '표준품목 찾기' (Standard Item Search) window. It displays a table of test items with columns for '표준품목명' (Standard Item Name), '시험종목' (Test Item), '시험방법' (Test Method), and '금액' (Amount). The item '콘크리트 압축강도 시험' (Concrete Compressive Strength Test) is highlighted with a red box and a red circle labeled '1'.

The second screenshot shows the '시험종목 선택' (Test Item Selection) window. It displays a table of test types with columns for '시험종목명' (Test Item Name), '시험방법' (Test Method), '시험기준' (Test Standard), '수량' (Quantity), and '비고' (Remarks). The item '콘크리트 압축강도 시험' (Concrete Compressive Strength Test) is highlighted with a red box and a red circle labeled '2'.

- 1 시험 의뢰할 품목을 선택합니다. [시험의뢰서는 기본적으로 품목단위로 의뢰서가 작성됩니다.]
- 2 선택한 품목에 대한 세부 시험종목이 표시되며, 시험 의뢰할 종목을 선택하여 확인합니다.

1. 시험의뢰서작성

✓ 시험의뢰서 작성(3/9) - 시험의뢰서 기본 입력

The screenshot shows the '시험의뢰서 작성' (Test Request Form) window. It contains various input fields for project information, test details, and contact information. Red boxes and numbers 1 through 8 highlight specific fields:

- 1: '시험소 지명' (Test Site Name) field.
- 2: '시험종목' (Test Item) dropdown menu.
- 3: '시험일자' (Test Date) field.
- 4: '시험장소' (Test Location) field.
- 5: '시험대상' (Test Object) field.
- 6: '시험방법' (Test Method) field.
- 7: '시험기준' (Test Standard) field.
- 8: '시험결과' (Test Result) field.

On the right side of the form, there are additional instructions and notes:

- 1 KS or 비KS를 선택합니다.
- 2 규격 예시: 관: 8중 60 mm, 도료: 1중 1급 (흰색), 배수트럼: Ø 70 mm, 단열재: 1중 2호 15 mm, 방습판: 방습판
- 3 1번, 1조 등 시료량 기재
- 4 시료 채취일 기재
- 5 자재생산국 기재
- 6 시료채취자 연락처 필히 기재
- 7 성과이용목적 선택
- 8 건설현장 선택

1. 시험의뢰서 작성

✔ 시험의뢰서 작성(4/9) - 시험의뢰서 기본 입력

[illegible]

- ① 세금계산서를 직접 수령하실 수취인의 E-mail주소와 휴대폰을 기재하셔야 합니다.
E-mail 주소 : 전자세금계산서
휴대폰 : 비밀번호
- ② 성적서에 추가적으로 기재할 사항(시료명 등)이나 시험담당자에게 추가요청사항 기재합니다.

1. 시험의뢰서 작성

✔ 시험의뢰서 작성(5/9) - 의뢰 신청하기

[illegible]

- ① 저장버튼을 누르면 팝업창이 뜨고 확인 선택하여 저장
- ② 확인버튼 선택하여 저장됨과 동시에 “의뢰번호” 생성



1. 시험의뢰서 작성

✓ 시험의뢰서 작성(6/9) - 의뢰번호 검색, 견적서 보기 및 의뢰신청

- 1 저장된 의뢰서는 의뢰번호 검색을 통하여 조회하여 불러올 수 있습니다. [품질시험센터에서 최종 접수 시 접수번호가 표시됩니다]
- 2 저장된 의뢰정보에 대한 견적서를 조회 할 수 있습니다. [의뢰번호 생성 후 확인 가능]
- 3 "의뢰신청" 아이콘을 클릭하여 의뢰 신청합니다.

1. 시험의뢰서 작성

✓ 시험의뢰서 작성(7/9) - 의뢰신청

- 1 확인버튼을 눌러줍니다.
- 2 절대 결재선은 변경하지 않습니다. 확인버튼 눌러줍니다.
- 3 확인 버튼 눌러줍니다.

1. 시험의뢰서 작성

✓ 시험의뢰서 작성(8/9) - 의뢰서 서명 날인 및 의뢰신청

- 1 인쇄버튼 눌러서 의뢰서를 인쇄합니다.
- 2 "치료채취자", "입회자" 서명 및 "의뢰자" 직인 날인
- 3 "첨부파일조회" 선택하여 직인 날인한 "의뢰서" 첨부(*시료에 의뢰번호 필수 기재)
- 4 신청한 의뢰서는 수정이 불가하니 확인 하신 후 신청하시기 바랍니다.

1. 시험의뢰서 작성

✓ 시험의뢰서 작성(9/9) - 이전자료복사 기능

- 1 시험의뢰서 정보 입력 시 이전에 시험의뢰 하였던 정보를 가져와서 일부 수정하여 의뢰할 경우 "이전자료복사" 기능을 활용합니다.
- 2 복사하여 활용하고자 하는 의뢰정보를 선택한 후 확인 버튼을 클릭합니다. 선택한 의뢰정보가 화면에 표시되며 해당 내용을 수정하여 시험의뢰에 활용합니다.



2. 품질시험진행 조회

✓ 품질시험진행 조회

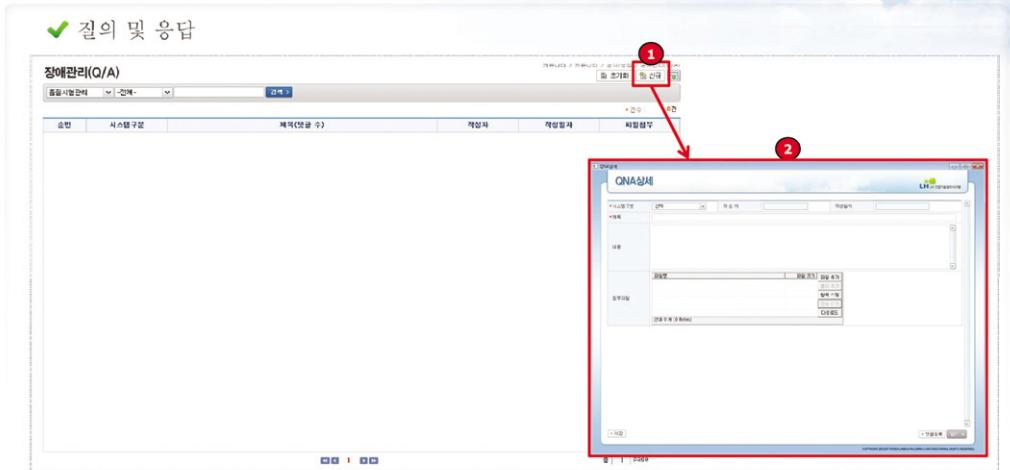
1. 시험의뢰한 정보현황을 조회합니다.
접수진행 : 시험의뢰자가 시험의뢰한 상태.
시험중 : 접수완료한 의뢰 정보에 대하여 시험중인 상태.
시험완료 : 최종 시험이 완료되어 시험성적서를 출력할 수 있는 상태.
2. 시험의뢰한 정보를 전자시험의뢰서로 조회할 수 있습니다.
3. "견적서" 및 "접수증" 을 조회하고 인쇄할 수 있습니다.

3. 시험성적서 발급

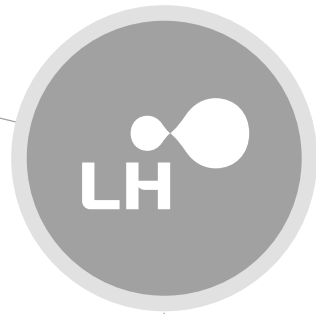
✓ 품질시험결과 조회

1. 시험 의뢰한 정보를 검색하여 해당 의뢰정보를 선택 합니다. 시험결과정보가 조회됩니다.
2. 결재상태(접수진행, 접수완료, 시험중, 시험완료) 여부가 표시되며, 시험완료일 경우에만 시험성적서를 출력할 수 있습니다.
(단, 수수료 미 입금시 시험성적서가 표시되지 않습니다.)
3. 시험결과에 대한 시험성적서를 출력합니다.
(출력된 시험성적서에는 복사방지 및 워터마크가 적용되어 출력됩니다.)

기타(질의 및 응답)



- ① 커뮤니티 - 질의 및 응답(장애관리)의 메뉴를 선택합니다. 신규 버튼을 클릭 합니다.
- ② 시스템구분(품질시험관리)을 선택한 후 질의할 내용을 입력하여 저장합니다.
질의내용에 대한 답변이 댓글로 작성되며, 추가 댓글로 질의할 수 있습니다.



품질시험 수수료

품질시험센터
2014

Korea Land & Housing Corporation

Korea Land & Housing Corporation
Korea Land & Housing Corporation



시험품목 (가.나.다.....순)

시 험 품 목	페이지
1액형 습기경화형 우레탄 페인트 중도	25
1액형 습기경화형 우레탄 페인트 하도	25
1액형 습기경화형 우레탄 페인트 희석제	26
가로수 보호 덮개(가로수 호울 덮개)	26
가압 시멘트판 기와	26
간격재 [철근폭 고정겸용]	27
강관말뚝	27
강교용접	27
강재 [용접부 반입검사]	27
강화마루	28
강화합판마루	28
개량 아스팔트 방수 시트 [비노출 복층 A종 2류]	29
건조 시멘트 모르타르	29
경량 기포 콘크리트	30
경량 기포 콘크리트 기포제	31
경량기포 콘크리트 블록(ALC블록)	31
경량우레탄폼 콘크리트	31
경질 폴리우레탄 폼 단열재	32
경질섬유판	33
포세린 타일	33
고무 아스팔트 에멀전 방수재 [고무아스팔트계]	34
고무블럭	34
고무화수지 아스팔트 [도막용]	35
고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 방수층 보호재 [벤토나이트용]	35
골재	35
관로 되메우기(상, 하수관로)	36
광명단 조합페인트 1종 [1류, 2류]	36
구조물되메우기 [옹벽, 박스, 교량]	37
균지않은 콘크리트(레미콘 포함)	37
굵은 골재 [콘크리트용]	37
굽도리 몰탈면 페인트	38

시 험 품 목	페이지
규산질계 분말형 도포 방수재	38
규회벽돌	38
그라스울(유리면) 보온판	39
그라우팅재	39
나선형 금속관	39
낙서방지용 페인트	40
내장용 PVC패널 [구 합성수지치장 천정판]	40
내화벽돌	40
노상	41
노체	41
니트로셀룰로오스 래커 [래커에나멜] 7종	41
니트로셀룰로오스 래커 [마감용, 목재용 투명래커] 6종	43
다채무늬도로 상도(유성, 수성)	44
다채무늬도로 중도	44
단열몰탈	44
단열재 지지핀	45
단열재 지지핀 고정용 본드	45
데크플레이트(아연도금강판)	45
데크플레이트(주철근)	46
데크플레이트(철선)	46
도자기질 타일	47
도료용 희석제 [1종]	48
도료용 희석제 [2종]	48
도료용 희석제 [3종]	49
도료용 희석제 [4종]	49
도막 방수용 프라이머	49
도자기질타일용 접착제	50
동상방지층	50
드레인	51
래커계 실러 [4종(우드 실러)]	51
래커계 실러 [5종(샌딩 실러)]	51
레미콘 사용수	52
록볼트	52
룸카펫 (PS, PF)	52

시 험 품 목	페이지
룸카펫 접착제 [아크릴수지계 에멀전형]	52
마그네슘보드	53
모래	53
모래 [하수관기초]	53
미네랄을 흡음 천정판	54
바닥충격음 차단구조 인정업무 수수료	54
바닥충격음 표준시험실 측정	54
바닥충격음 현장 측정	55
발수용 외부 수성페인트	55
발포 폴리스티렌 단열판 [비드법1,2종]	56
발포 폴리스티렌 단열판 [압출법]	57
방수공사용 아스팔트 [1종]	57
방수석고보드	58
배수트랩 [일반형봉수, 트렌치봉수, 일체형봉수, 방동]	58
백색 포틀랜드시멘트	59
벤토나이트 시트 방수재 (수 팽창성 벤토나이트 방수 시트)	59
벽지	60
벽지용 전분계 접착제 (벽지용풀)	60
보강토 블록	60
보도용 콘크리트칼라 맨홀	61
보조기층	61
보통 포틀랜드시멘트	61
본타일 [일반용]	62
부순 굵은 골재 [콘크리트용]	62
부순 잔골재 [콘크리트용]	63
상온형 도로표지용 도료	63
상하수도용 맨홀	64
샌드매트용 (모래 및 쇄석)	64
석고보드	64
석고시멘트판	65
석재	65
석재 뿔칠 마감재	66
섬유강화 시멘트판 (규산칼슘판 형식2, 1.0규산칼슘판)	66
속빈 유리블럭	67

시 험 품 목	페이지
속빈 콘크리트 블록 [C종]	67
쇄석기층(투수포장 부분 포함)	67
숏크리트	68
수지파형강관	68
수팽창 지수재	68
스틸그레이팅	69
스파바니시 [2종]	69
슬레이트 및 기와용 페인트 [4종]	70
시각장애인용 점자블록	70
시멘트 블록(블록식 방음벽) [기둥블록]	71
시멘트 블록(블록식 방음벽) [머리블록]	71
시멘트 블록(블록식 방음벽) [방음블록]	71
시멘트 액체형 방수재	71
시멘트계 바탕 바름재 (외단열공법 접착 모르타르)	72
시멘트안정처리기층	72
신축공동주택 실내공기질 측정	72
아스팔트 콘크리트	73
아스팔트 프라이머 (방습 · 방수용 아스팔트 프라이머)	73
아연도금 바탕면용 에폭시 프라이머 [하도]	73
아연도금 바탕면용 우레탄 페인트 [중상도]	74
아크릴 우레탄 페인트 희석제(아연도금 바탕면용 페인트 희석제 겸용)	74
아크릴우레탄 페인트	74
암석(암분류)	75
압축성형 패널 조립식 물탱크	75
압출성형 문틀용 페인트	75
압출성형 세라믹문틀 도장재 (상도용 아크릴우레탄페인트)	76
압출성형 세라믹문틀 도장재 (하도용 에폭시페인트)	76
얇은 마무리용 벽 바름재 [외장]	77
에칭 프라이머 [4종1류]	77
에칭 프라이머 희석제	78
에폭시 본타일	78
에폭시바닥마감재 [중상도-용제계/무용제계]	79
에폭시바닥마감재 [하도]	79
연소재벽돌	80

시 험 품 목	페이지
온돌마루재용접착제	80
완충재	80
욕실용(내부용) 실링재	81
우레탄 도막 방수재 [우레탄 고무계 2류]	81
유리섬유강화플라스틱관	82
원심력 철근 콘크리트관	82
유황폴리머 콘크리트관	82
융착식 도로표지용 도료	83
실리카 인조대리석 판 (인조대리석 타일)	83
인조화강석 콘크리트 경계블럭	84
일반 선흡통 (KSM 3404 VG2)	84
입도조정기종	84
잔골재 [미장용, 미장조적용, 조적용]	85
잔골재 [콘크리트용]	85
전통 블록 [기본블록]	86
전통 블록 [이형블록]	86
점토 기와	86
점토 벽돌 [미장 벽돌 1종]	87
점토 보도블록	87
조합페인트 [1종1급]	88
조합페인트 목재 프라이머	88
중밀도 섬유판 (MDF)	90
지내력시험	90
진동 및 전압 철근 콘크리트관 (VR관)	91
천연 룸카펫	91
천연석 타일	91
철근 고임대 [철재]	92
철근 고임대 [콘크리트]	92
철근 고임대 [PVC]	92
철근 (봉강)	92
철근가스압접이음	93
축제성토공 (하천제방)	93
충전용발포우레탄폼	93
측면완충재	94

시 험 품 목	페이지
치장 석고보드	94
치장 석고시멘트판	95
바닥강화재 (칼라하드너)	95
커플러	95
콘크리트	96
콘크리트 경계블록 [보차도 경계블록(A,B,C), 도로 경계블록(SA,SB,SC)]	96
콘크리트 공시체	97
콘크리트 벽돌	97
콘크리트 비탈면 보호블록(법면 블록)	97
콘크리트 스플릿 블록	97
콘크리트 인터로킹 블록 [보도용 블록, 차도용 블록]	98
타르 에폭시수지 도료 [6종]	98
타일형 천연대리석	99
탄성도료 (탄성코트)	99
탄성퍼티 (합성수지에멀전퍼티)	100
테라조 타일	100
테라조판	101
토질조사	101
투수 아스팔트 콘크리트	101
투수 콘크리트	102
투수블록	102
파티클보드	102
판상단열재 [내장용, 15mm]	103
평탄성 시험	103
포장용 콘크리트평판 [유색 및 무색판(A형, B형)]	103
시멘트 혼화용 폴리머 (폴리머계방수제)	104
폴리머피복파형강관	104
폴리에스테르 단열재 (폴리에스테르 흡음 단열재)	104
폴리에틸렌 방수층 보호재	105
폴리우레탄 페인트 상도	105
폴리우레탄 페인트 희석제	105
폴리우레탄 페인트 하도	106
폴리카보네이트시트	106
하수관거 내부조사시험 (CCTV 촬영)	106

시 험 품 목	페이지
한지벽지	107
합성고분자계 방수시트 [일반 복합 비가황 고무계]	107
합성고분자계 방수시트 [일반 복합 염화비닐 수지계]	108
합성수지 바닥재 [시트류]	108
합성수지에멀전페인트(내부용) [2종1급]	109
합성수지에멀전페인트(외부용) [1종1급]	110
합판	111
합판마루	111
호안용 블록 [콘크리트 및 모르터]	111
혼합물의 포설	112
혼합질 비닐 바닥 타일 [반경질(CT)]	112
흙벽돌	112
화강석 경계블록	113
화강석	113
화강석판재	113
흙댐, 용수로, 배수로용 일반성토 및 표토	113
흙댐의 중심점토	114
흙의 물리/역학/토질시험	114
K-TOP	115
PC관	115
PC암거	115
PCCP관	115
PCF관	116
PE빛물받이	116
PF관	116
PP관	116
PRC관	117
PVC 이중벽관	117
PVC 저소음관	117
PVC관	117

No. 1

시험품목 : 1액형 습기경화형 우레탄 페인트 중도

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	35 % 이상	12,000	15일	0.5 ℓ x 2통
비휘발분	58 % 이상	11,000	10일	
주도	80~100 KU	10,000	10일	
건조시간(지촉)	30분 이내	8,000	10일	
건조시간(경화)	6시간 이내			
인화점	20 ℃ 이상	22,000	15일	
도막의 상태	이상없을 것	4,000	10일	
용기내 상태	이상없을 것	6,000	7일	
겉모양	이상없을 것	4,000	7일	
스프레이 작업성	이상없을 것	6,000	7일	
내염수성	이상없을 것	19,000	15일	
내수성	이상없을 것	9,000	15일	
합 계(부가세 별도)		111,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 2

시험품목 : 1액형 습기경화형 우레탄 페인트 하도

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	38 % 이상	12,000	15일	0.5 ℓ x 2통
비휘발분	65 % 이상	11,000	10일	
연화도	2 NS 이상	6,000	10일	
주도	80~100 KU	10,000	10일	
건조시간(지촉)	30분 이내	8,000	10일	
건조시간(경화)	6시간 이내			
인화점	20 ℃ 이상	22,000	15일	
도막의 상태	이상없을 것	4,000	10일	
용기내 상태	이상없을 것	6,000	7일	
스프레이 작업성	이상없을 것	6,000	7일	
내염수성	이상없을 것	19,000	15일	
내수성	이상없을 것	9,000	15일	
내산성	이상없을 것	23,000	15일	
내알칼리성	이상없을 것	14,000	15일	
합 계(부가세 별도)		150,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 3

시험품목 : 1액형 습기경화형 우레탄 페인트 희석제

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
중류시험(조류점)	130 ℃ 이상	7,000	10일	0.5 ℓ x 2통
중류시험(건점)	170 ℃ 이하			
겉모양	무색 투명할 것	4,000	7일	
합 계(부가세 별도)		11,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 4

시험품목 : 가로수 보호 덮개(가로수 호울 덮개)

관련규격 : LH 전문시방서(34062)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도 [가로수 보호블록]	4.9 N/mm ² 이상	33,000	7일	1조 3매
정하중시험 [칼라인조석가로수호울덮개]	9.8 kN 이상	59,000	7일	
합 계(부가세 별도)		92,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별				

No. 5

시험품목 : 가압 시멘트판 기와

관련규격 : KS F 4029

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	허용차 +2,-1	7,000	5일	6매
휨 파괴하중	[기본기와,한식형]	1470.0 N 이상	5일	
	[기본기와,스패니시 S형5호]	1470.0 N 이상		
	[이형기와,한식개량형]	1470.0 N 이상		
	[이형기와,객음형]	1270.0 N 이상		
	[이형기와,평판형]	1270.0 N 이상		
	[이형기와,오금형]	1270.0 N 이상		
	[이형기와,스패니시 S형4호]	1470.0 N 이상		
	[이형기와,한식 S형6호]	1470.0 N 이상		
흡수율	10 % 이하	14,000	7일	
도막가열침수	변색 및 사용상 해로운 비틀림, 균열, 모서리 깨짐, 잔구멍, 압축 빠짐 등의 흠이 없어야 함	32,000	7일	
합 계(부가세 별도)		67,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 6

시험품목 : 간격재(철근폭 고정경용)

관련규격 : LH 전문시방서(23520)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
철근 삽입하중	10 N 이상 200 N 이하	15,000	7일	3개
합 계(부가세 별도)		15,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 7

시험품목 : 강관말뚝

관련규격 : LH 전문시방서(30530)

전체처리기간 : 실소요일간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용접부의 비파괴검사	LH 시방서 참조	46,000	실소요일	-
합 계(부가세 별도)		46,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 200 개 마다				

No. 8

시험품목 : 강교용접

관련규격 : KS B 08445

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
맞이음의 내부결함	LH 시방서 참조	63,000	7일	-
필렛용접 균열	LH 시방서 참조	63,000	7일	
필렛용접 비이드의 외관 및 형상	LH 시방서 참조	30,000	7일	
합 계(부가세 별도)		156,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 9

시험품목 : 강재(용접부 반입검사)

관련규격 : KS B 0845, 0896

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용접부의 내부결함	LH 시방서 참조	69,000	7일	-
표면결함검사	LH 시방서 참조	69,000	7일	
스터드용접부위검사	LH 시방서 참조	69,000	7일	
합 계(부가세 별도)		207,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 10

시험품목 : 강화마루

관련규격 : LH 전문시방서(46550), KS F 3126

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도	4,000 N/cm ² 이상	15,000	5일	제품 1 box (포장 그대로)
습윤시휨강도	2,200 N/cm ² 이상	15,000	5일	
평면인장강도	80 N/cm ² 이상	9,000	6일	
내마모성	3,000 회전 이상	34,000	5일	
흡수두께팽창율(24H)	0.5 % 이하	12,000	6일	
치수변화율(길이, 두께)	0.3 % 이하	48,000	11일	
내충격성	방사상의 균열, 파괴, 치장재의 박리가 생기지 않을 것	25,000	5일	
내오염성	이상이 없을 것	12,000	5일	
내굴힘성	스크래치 정도 3 N 이상	28,000	5일	
내시가레트성	3 등급 이상	24,000	5일	
내변퇴성(촉진내후성)	결모양 : 표면에 갈라짐, 부품 등 결점 없어야 함 색차 : 표준회색 색표 4호 이상 또는 색차 3.0 이하	122,000	7일	
폼알데하이드방산량	KS F 3126 참조	45,000	15일	
합 계(부가세 별도)		389,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별				

No. 11

시험품목 : 강화합판마루

관련규격 : LH 전문시방서(46550), KS F 3126

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
접착성	내수인장 전단 접착력: 0.7N/mm ² 이상 박리 없음 부분 길이: 각 측면 50mm 이상	33,000	6일	제품 1 box (포장 그대로)
습열성	표면에 갈라짐, 부품, 벗겨짐 및 현저한 광택의 변화가 없을 것	12,000	6일	
내열성		17,000	5일	
내산성		20,000	6일	
내알카리성		19,000	6일	
내시너성		22,000	6일	
내변퇴색성		35,000	10일	
내오염성	표면에 색이 남아 있지 않을 것	9,000	5일	
내마모성	마모시험에서 회전수가 1,000회전에서 마모층이 나타나지 않을 것	34,000	5일	
도막밀착력	테이프에 묻어나는 이물질이 없어야 하고, 1등급에 해당될 것	34,000	5일	
흡수율	13 % 이하	15,000	6일	
폼알데하이드방산량	KS 3126 참조	45,000	15일	
합 계(부가세 별도)		295,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별				

No. 12

시험품목 : 개량 아스팔트 방수 시트 [비노출 복층 A종 2류]

관련규격 : KS F 4917

전체처리기간 : 16일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
인장성능-인장강도(무처리,길이,나비)	5.0 N/mm 이상	50,000	10일	1롤에서 1m 절단후 3m씩 2매 채취	
인장성능-인장강도(가열후,길이,나비)	무처리 시험값의 80 % 이상				
인장성능 -인장강도(알칼리침지후,길이,나비)					
인장성능-신장률(무처리,길이,나비)	15 % 이상	66,000	10일	1롤에서 1m 절단후 3m씩 2매 채취	
인장성능-신장률(가열후,길이,나비)	무처리 시험값의 80 % 이상				
인장성능-신장률(알칼리침지후,길이,나비)					
인장성능-항장적(무처리,길이,나비)	200 N·%/mm 이상	16,000	7일		
인열성능(길이,나비)	20 N 이상	13,000	7일		
내열성능-흘러내림 길이	5mm 이하	12,000	10일		
내열성능-겉모양	흘러내리거나 발포되지 않을 것				
접합성능	5.0 N/mm 이상 또는 나비방향 무처리 인장 강도의 70 % 이상	27,000	16일		
굴곡성능-무처리	-15 ℃에서 잔금이 생기지 않을 것	19,000	7일		
굴곡성능-가열후	-5 ℃에서 잔금이 생기지 않을 것	19,000	10일		
내피로성능 *	잔금,찢짐,파단이 생기지 않을 것	LH시험실 불가(위탁시험)	실소요일		
치수안정성-치수변화율(길이,나비) *	0.0 ± 1.0 %	LH시험실 불가(위탁시험)	실소요일		
치수안정성-겉모양(길이,나비) *	이상한 주름, 흰, 층간의 박리가 생기지 않을 것				
내움폭파임성능	구멍이 생기지 않을 것	11,000	10일		
합 계(부가세 별도)		233,000	(위탁시험수수료 제외금액)		
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다					
※ 비 고 : 위탁시험 시편 → 시트 1m 1장, 도막재1ℓ					

No. 13

시험품목 : 건조 시멘트 모르타르

관련규격 : KS L 5220

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도(7일) [뿔미장용] [일반미장용] [조적용] [바닥용]	6 N/mm ² 이상	20,000	12일	5 kg
	7 N/mm ² 이상			
	8 N/mm ² 이상			
	14 N/mm ² 이상			
압축강도(28일) [뿔미장용] [일반미장용] [조적용] [바닥용]	9 N/mm ² 이상	20,000	33일	
	10 N/mm ² 이상			
	11 N/mm ² 이상			
	21 N/mm ² 이상			

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
보수성 [뽕질미장용]	75 % 이상	28,000	7일	
[일반미장용]	70 % 이상			
[조적용]	70 % 이상			
[바닥용]	65 % 이상			
공기량 [뽕질미장용]	-	14,000	10일	
[일반미장용]	27 % 이하			
[조적용]	27 % 이하			
[바닥용]	27 % 이하			
모래함량 [뽕질미장용]	75 % 이하	12,000	7일	
(0.15mm체 잔분) [일반미장용]	78 % 이하			
[조적용]	82 % 이하			
[바닥용]	78 % 이하			
모래의 [뽕질미장용]	4.0 mm	18,000	7일	
최대크기 [일반미장용]	4.0 mm			
(표준체) - [조적용]	4.75 mm			
95(wt %) 이상통과 [바닥용]	5.6 mm			
모래의 [뽕질미장용]	4.75 mm			
최대크기 [일반미장용]	4.75 mm			
(표준체) - [조적용]	5.6 mm			
100(wt %) 이상통과 [바닥용]	6.7 mm			
합 계(부가세 별도)		112,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 규격별, 5,000 ㎡ 마다				
제조일로부터 3개월이 되어 재질의 변화가 있다고 인정되는 때				

No. 14

시험품목 : 경량 기포 콘크리트

관련규격 : LH 전문시방서(24010)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도(7일)	0.9 N/mm ² 이상	35,000	7일	주1)
압축강도(28일)	1.4 N/mm ² 이상	35,000	7일	
기포 슬러리의 비중	목표값 ± 0.05 이내	13,000	시험후 3일	
기포율	목표값 ± 5 % 이내	14,000	시험후 3일	
플로우	목표값 ± 20 mm 이내	13,000	시험후 3일	
합 계(부가세 별도)		110,000	-	
※ 시험빈도 : 1) 공사시행전 : 견본시공시 제조한 경량기포콘크리트에서 시료를 채취하여 각 시험항목별 1회 2) 공사중 : 경화전 시험항목은 1일 2회 시험, 경화후 시험항목은 1일 1회 시험				
※ 비 고 : 기포 슬러리의 비중, 기포율, 플로우는 현장시험				
주1) 압축강도 시험편은 해당기간 양생한 φ10x20 cm 원주형 공시체 각 5개 현장시험인 경우 출장비 별도				

No. 15

시험품목 : 경량 기포 콘크리트 기포제

관련규격 : LH전문시방서(24010)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
pH측정	6 ~ 8	12,000	7일	500 ml
합 계(부가세 별도)		12,000	-	
※ 시험빈도 : 매 시공일마다				

No. 16

시험품목 : 경량기포 콘크리트 블록(ALC블록)

관련규격 : LH 전문시방서

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
절건비중	KS F 2701에 의함	33,000	7일	1조 3개
압축강도	KS F 2701에 의함	27,000	7일	
치수	KS F 2701에 의함	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		67,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 17

시험품목 : 경량우레탄폼 콘크리트

관련규격 : LH 지구별시방서

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도 (7일)	-	35,000	7일	주1)
압축강도 (28일)	-	35,000	7일	
열전도율	-	86,000	7일	
합 계(부가세 별도)		156,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별 제조업체별				
주1) 압축강도 시험편은 해당기간 양생한 $\phi 10 \times 20$ cm 원주형 공시체 각 3개 열전도율 시험편은 28일 양생한 (300 x 300 x 50) mm 3개				

No. 18

시험품목 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재

관련규격 : KS M 3809

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉보기밀도	[1종 1호]	45 kg/m³ 이상	7,000	7일	(40x40) cm 5매
	[1종 2호]	35 kg/m³ 이상			
	[1종 3호]	25 kg/m³ 이상			
	[2종 1호]	45 kg/m³ 이상			
	[2종 2호]	35 kg/m³ 이상			
	[2종 3호]	25 kg/m³ 이상			
열전도율	[1종 1호]	0.024 W/(m·K) 이하	22,000	7일	
	[1종 2호]	0.024 W/(m·K) 이하			
	[1종 3호]	0.025 W/(m·K) 이하			
	[2종 1호]	0.023 W/(m·K) 이하			
	[2종 2호]	0.023 W/(m·K) 이하			
	[2종 3호]	0.024 W/(m·K) 이하			
굴곡강도	[1종 1호]	35 N/cm² 이상	14,000	7일	
	[1종 2호]	25 N/cm² 이상			
	[1종 3호]	15 N/cm² 이상			
	[2종 1호]	35 N/cm² 이상			
	[2종 2호]	25 N/cm² 이상			
	[2종 3호]	15 N/cm² 이상			
압축강도	[1종 1호]	30 N/cm² 이상	11,000	7일	
	[1종 2호]	20 N/cm² 이상			
	[1종 3호]	10 N/cm² 이상			
	[2종 1호]	15 N/cm² 이상			
	[2종 2호]	10 N/cm² 이상			
	[2종 3호]	8 N/cm² 이상			
흡수량	[1종 1호]	3.0 g/100cm² 이하	11,000	7일	
	[1종 2호]				
	[1종 3호]				
	[2종 1호]				
	[2종 2호]				
	[2종 3호]				
연소성	[1종 1호]	연소시간 120초 이내이며, 연소길이 60 mm 이하일 것	18,000	11일	
	[1종 2호]				
	[1종 3호]				
합 계(부가세 별도)			83,000	-	
※ 시험빈도 : -					

No. 19

시험품목 : 경질섬유판

관련규격 : LH 전문시방서(47010,47020)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
밀도	KS F 3200 참조	12,000	6일	KS F 3200 참조
폼알데하이드 방산량	KS F 3200 참조	50,000	7일	
합 계(부가세 별도)		62,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 20

시험품목 : 포세린 타일

관련규격 : LH전문시방서(45010)

전체처리기간 : 7일(내동해성시험시 15일)

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	1.금,금갈라짐,박리층,현저한 뒤틀림,흠집,깨어짐이 없을것 2.소지 떨어짐,표면흠집등이 없을것	7,000	7일	10매
블록뒤틀림 [605이하]	0.3 mm 이하	30,000	7일	
오목뒤틀림 [605이하]	0.3 mm 이하			
옆면뒤틀림 [605이하]	0.3 mm 이하			
치수불규칙도(정사각형)[605이하]	0.3 mm 이하			
치수불규칙도(직사각형)[605이하]				
허용차(길이,나비,두께)[605이하]	±0.5 mm 이내			
흡수율	0.5 % 이하	16,000	7일	단, 미끄럼저항
꺾임강도	200 N/cm 이상	14,000	7일	계수만 시험시
내마모성	0.05 g 이하	15,000	7일	(300x300) mm 3매
미끄럼 저항성 [건조 마찰계수]	0.5 이상	115,000	7일	또는 (200x200) mm 6매
	[습윤 마찰계수]			
내동해성	금 갈라짐, 깨어짐 및 균열이 없을것	70,000	15일	
합 계(부가세 별도)		267,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별 (단, 미끄럼저항계수는 제조업체별)				
※ 비 고 : 바닥용도 타일 아닌 경우 내마모성 생략 가능 외장타일 및 바닥타일 아닌 경우 내동해성 생략 가능 욕실 및 샤워실, 세탁기 전면 발코니 타일은 미끄럼 저항성 시험 실시 뒤틀림, 치수의 불규칙도, 길이 및 너비의 허용차는 타일의 치수가 605 이하인 경우 적용 길이, 너비 및 두께의 허용차는 제작치수에 대한 허용차로서 바닥타일인 경우 적용 ※ 포세린 타일 : 고강도 무유 색소지 타일, 고강도 시유 색소지 타일, 고강도 연마 색소지 타일(폴리싱 타일)				

No. 21

시험품목 : 고무 아스팔트 에멀전 방수재 [고무아스팔트계]

관련규격 : KS F 3211

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장성능-인장강도	0.3 N/mm ² 이상	28,000	15일	방수재 : 2 ℓx 2
인장성능-파단시의 신장률	600 % 이상			
인열성능-인열강도	2.9 N/ mm 이상	27,000	15일	경화제 : 1 ℓx2
가열신축성상-신축율	-1 % 이상 1 % 이하	42,000	20일	(2성분형일 경우)
열화처리후의 인장성능 -인장강도비(가열처리)	80 % 이상 150 % 이하	146,000	20일	희석액 : 1 ℓx2 (필요시)
열화처리후의 인장성능 -인장강도비(알칼리처리)	80 % 이상 150 % 이하			
열화처리후의 인장성능 -파단시의 신장률(가열처리)	600 % 이상			
열화처리후의 인장성능 -파단시의 신장률(알칼리처리)	600 % 이상			
신장시의 열화성상(가열처리)	어느 시험편에도 갈라진 잔금 및 뚜렷한 변형이 없을 것	103,000	20일	
흘러내림 저항 성능 -흘러내림 길이	어느 시험체라도 3 mm 이하	12,000	7일	
흘러내림 저항 성능- 주름발생	어느 시험체에도 없을 것			
고형분	표시값 ± 3 %	9,000	7일	
온도의존성-인장강도비(-20℃) *	700 % 이상	LH시험실 불가(위탁시험)		실소요일
온도의존성-인장강도비(60℃) *	5 % 이상			
온도의존성-신장률(-20℃) *	70 % 이상			
온도의존성-신장률(20℃) *	600 % 이상			
온도의존성-신장률(60℃) *	600 % 이상			
합 계(부가세 별도)		367,000	(위탁시험수수료 제외금액)	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 흘러내림 저항 성능은 수직면용일 경우, 고형분은 1성분형일 경우 시험				

No. 22

시험품목 : 고무블럭

관련규격 : KS M 6951

전체처리기간 : 7일

시 험 중 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장강도	4.9 Mpa이상	37,000	7일	1매
신장률	150 % 이상	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		49,000	-	
※ 시험빈도 : 필요시마다				

No. 23

시험품목 : 고무화수지 아스팔트 [도막용]

관련규격 : LH 전문시방서(42531)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
고형분	70.0 % 이상	50,000	7일	1 ℓ
회분 (무게비)	15.0 % 이상 30.0 % 이하	51,000	10일	
흐름저항성	3매 모두 흐름길이가 3.0 mm 이하이고, 주름 발생 등이 없을 것	27,000	7일	
내알칼리성 (48hr)	이상 없을 것	27,000	10일	
내열성(60℃)	이상 없을 것	23,000	10일	
저온굴곡성(-15℃)	이상 없을 것	23,000	10일	
합 계(부가세 별도)		201,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다				

No. 24

시험품목 : 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 방수층 보호재(벤토나이트용)

관련규격 : LH 전문시방서(42510)

전체처리기간 : 13일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
제품의 단위무게	2900 g/㎡ 이상	23,000	7일	(2x1)m 1매
인장강도	68.6 N/㎠ 이상	37,000	7일	
신장률	240 % 이상			
인열강도	166.6 N/㎠ 이상	37,000	7일	
접합인장강도(무처리)	392 N/㎠ 이상	37,000	13일	
내피름성	245 N 이상	38,000	10일	
합 계(부가세 별도)		172,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 25

시험품목 : 골재

관련규격 : LH 전문시방서(22510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
단위용적질량 및 실적률	LH 시방서 참조	58,000	7일	20kg
표면수량	LH 시방서 참조	23,000	7일	
유기불순물	LH 시방서 참조	16,000	7일	
경량편시험(밀도2.0)	LH 시방서 참조	26,000	7일	
합 계(부가세 별도)		123,000	-	
※ 시험빈도 :골재원 마다, 재질변화시				

No. 26

시험품목 : 관로 되메우기(상,하수관로)

관련규격 : LH 전문시방서(32510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
다짐	최대건조밀도의 95 %이상	112,000	7일	50 kg
함수량	LH 시방서 참조	10,000	7일	
입도	LH 시방서 참조	137,000	7일	
현장밀도시험	최대건조밀도의 95 %이상	57,000	실소요일	
도로 평판재하시험	LH 시방서 참조	112,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		428,000	-	
※ 시험빈도 : 재질변화시 마다				

No. 27

시험품목 : 광명단 조합페인트 1종[1류,2류]

관련규격 : KS M 6030

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	[1류]	77 % 이상	11,000	15일	0.5 ℓ x 2통
	[2류]	66 % 이상			
비휘발 전색제분	[1류]	65 % 이상	10,000	10일	
	[2류]	56 % 이상			
건조시간(지촉)	[1류]	6시간 이내	8,000	10일	
	[2류]	4시간 이내			
건조시간(고화)	[1류]	36시간 이내			
	[2류]	16시간 이내			
희석안정성		부피로 페인트 8부, 미네랄 스피릿 1부의 비율로 희석시켜 충분히 저은 후 용액상태가 균일하고 안정되어야 한다.	6,000	10일	
용기내에서의 상태		가득찬 용기를 처음 열었을 때 침전물이 심하지 않아야 하며, 주격으로 저으면 쉽게 균일한 상태로 다시 분산되어야 한다. 그리고 응결,리버링,케이킹, 색분리 등의 현상이 없어야 하며, 덩어리나 피막이 없어야 한다.	6,000	7일	

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
굴곡성	도막을 시험하였을 때 균열, 떨어짐이 생기지 않아야 한다.	6,000	15일	
순광명단분(안료분대비 %)*	KS M 6030 참조	LH시험실 불가	-	
순산화철분(안료분대비 %)*	KS M 6030 참조		-	
합 계(부가세 별도)		47,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 28

시험품목 : 구조물외메우기(옹벽, 박스, 교량)

관련규격 : LH 전문시방서

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
다짐	LH 시방서 참조	112,000	7일	20 kg
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	
입도	LH 시방서 참조	137,000	7일	
현장밀도	LH 시방서 참조	57,000	실소요일	
건축 평판재하시험	LH 시방서 참조	112,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		428,000	-	
※ 시험빈도 : 재질변화시 마다 1회				

No. 29

시험품목 : 굳지않은 콘크리트(레미콘 포함)

관련규격 : LH 전문시방서(23510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
배합설계	LH 시방서 참조	981,000	7일	시험의뢰시 시료량 문의
현장배합수정	LH 시방서 참조	52,000	-	
슬럼프	LH 시방서 참조	6,000	7일	
공기량	LH 시방서 참조	13,000	7일	
압축강도	LH 시방서 참조	8,000	7일	
영화물함량	LH 시방서 참조	13,000	7일	
합 계(부가세 별도)		1,073,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별				

No. 30

시험품목 : 굵은 골재 [콘크리트용]

관련규격 : LH전문시방서(22510)

전체처리기간 : 측정후 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안정성	12 % 이하	57,000	12일	55 kg
밀도	2.50 g/cm ³ 이상	25,000	7일	
흡수율	3.0 % 이하			
0.08 mm체 통과량	1.0 % 이하	14,000	7일	
점도덩어리	0.25 % 이하	21,000	7일	
마모율	40 % 이하	26,000	7일	
체가름	규정된 입도에 맞을 것	121,000	7일	
단위용적질량	-	58,000	7일	
실적율	-			
합 계(부가세 별도)		322,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 31

시험품목 : 굽도리 몰탈면 페인트

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도	75 KU 이상	6,000	10일	0.5 ℓ x 2통
연화도	4 NS 이상	6,000	10일	
비휘발분	40 % 이상	8,000	10일	
건조시간(고화)	4시간 이내	4,000	10일	
붓작업성	좋을 것	4,000	7일	
광택(60°)	60 이상	8,000	10일	
내수성	부풀음, 변색 등이 없을 것	19,000	15일	
내알칼리성	부풀음, 변색 등이 없을 것	19,000	15일	
합 계(부가세 별도)		74,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 32

시험품목 : 규산질계 분말형 도포 방수재

관련규격 : KS F 4918

전체처리기간 : 35일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
부착강도	[무기질 단체형]	100 N/cm ² 이상	53,000	35일	10 kg
	[무기, 유기질혼합형]	80 N/cm ² 이상			
흡수량	[무기질 단체형]	7.0 g 이하	80,000	35일	
	[무기, 유기질혼합형]	2.0 g 이하			
내 잔갈림성	[무기질 단체형]	방수층 표면은 잔갈림이	60,000	17일	
	[무기, 유기질혼합형]	생기지 않을 것			
압축강도	[무기질 단체형]	방수재 성형체의 압축강도	12,000	33일	
	[무기, 유기질 혼합형]	는 1,000 N/cm ² 이상일 것			
합 계(부가세 별도)		205,000	-		
※ 시험빈도 : -					

No. 33

시험품목 : 규회벽돌

관련규격 : LH 전문시방서, KS L 4204

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	1,470 N/cm ² 이상	27,000	7일	1조 5개
외관 및 치수	길이, 나비, 두께 ±3mm	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		34,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 34

시험품목 : 그라스울(유리면) 보온판

관련규격 : KS L 9102

전체처리기간 : 8일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
밀도 [24K]	22 ~ 27 kg/㎡	6,000	5일	(30x30) cm 1매 ※ 밀도:현장시험
열전도율(평균온도 70℃) [24K]	0.048 W/(m·K) 이하	22,000	8일	
열전도율(평균온도 20℃) [24K]	0.037 W/(m·K) 이하	22,000	8일	
열간수축온도 [24K]	300 ℃ 이상	18,000	8일	(1x1m 1매)
합 계(부가세 별도)		68,000	-	밀도포함시
※ 시험빈도 : 시공면적 1,000 ㎡마다, 1,000 매 마다				
※ 비 고 : 밀도 → 현장시험				

No. 35

시험품목 : 그라우팅재

관련규격 : LH 전문시방서(23552)

전체처리기간 : 34일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
컨시스턴시	LH 시방서 참조	6,000	7일	시험의뢰시 시료량 문의
블리딩	LH 시방서 참조	10,000	7일	
블리딩률(3시간후)	2 % 이하	10,000	7일	
블리딩률(24시간후)	3 % 이하			
팽창률	LH 시방서 참조			
압축강도	24.5 N/mm ² 이상	19,000	7일	
합 계(부가세 별도)		45,000	-	
※ 시험빈도 : 작업개시전 1회				

No. 36

시험품목 : 나선형 금속관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), ASTM 2412, KS D 3506, 3590

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
외압강도	[200 mm] 1.37 N/mm ² 이상	12,000	7일	30~50 cm 3개 (60x60) mm 3개
	[250 mm] 1.37 N/mm ² 이상			
	[300 mm] 1.18 N/mm ² 이상			
	[350 mm] 1.08 N/mm ² 이상			
	[400 mm] 0.98 N/mm ² 이상			
	[450 mm] 0.88 N/mm ² 이상			
아연부착량	600 g/m ² 이상	36,000	7일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별, 10,000m 마다				

No. 37

시험품목 : 낙서방지용 페인트

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
도막의 상태	양호할 것	4,000	10일	0.5 l x 2통
용기내 상태	저어서 균일하게 되어야 함	4,000	7일	
안료분	20 % 이상	12,000	15일	
주도	75 KU 이상	6,000	10일	
연화도	4 NS 이상	6,000	10일	
비휘발분	50 % 이상	8,000	10일	
건조시간(경화)	4시간 이내	4,000	10일	
붓작업성	이상이 없을 것	4,000	7일	
광택(60°)	30 ~ 50	8,000	10일	
내수성(48hr)	부풀음, 변색이 없을 것	10,000	15일	
내알칼리성(48hr)	부풀음, 변색이 없을 것	23,000	15일	
내오염성	오염물질이 제거될 것	25,000	15일	
합 계(부가세 별도)		114,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 38

시험품목 : 내장용 PVC패널(구 합성수지치장 천정판)

관련규격 : KS F 4732, LH 전문시방서(46530)

전체처리기간 : 13일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
열변형	2.5 mm 이하	34,000	13일	(33 x 33) cm 15 매
굽힘내력	980 N 이상	49,000	7일	
처짐	10 mm 이하	56,000	7일	
약품에 의한 표면변화	변하지 않을 것	37,000	7일	
내후성	-5 ~ +7	39,000	13일	
연소성능	난연성	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
합 계(부가세 별도)		215,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 39

시험품목 : 내화벽돌

관련규격 : LH 전문시방서[41520], KS L 3201

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	14.7 N/mm ² 이상	18,000	7일	1조 2개
치수	LH 시방서 참조	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		25,000	-	

※ 시험빈도 : -

No. 40

시험품목 : 노상

관련규격 : LH 전문시방서(22010)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
다짐시험	LH시방서 참조	104,000	7일	80kg
입도시험	LH시방서 참조	131,000	7일	
현장밀도시험(1회)	LH시방서 참조	48,000	실소요일	
도로 평판재하시험	LH시방서 참조	112,000	실소요일	
벤켈만방시험	LH시방서 참조	82,000	실소요일	
노상토지지력(C.B.R)시험	LH시방서 참조	213,000	14일	
합 계(부가세 별도)		690,000	-	
※ 시험빈도 : 토질변화시마다				

No. 41

시험품목 : 노체

관련규격 : LH 전문시방서(22010)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
다짐시험	최대건조밀도의 90 % 이상	104,000	10일	50kg
입도시험	LH시방서 참조	131,000	7일	
현장밀도시험(1회)	LH시방서 참조	49,000	실소요일	
도로 평판재하시험	LH시방서 참조	112,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		396,000	-	
※ 시험빈도 : 토질변화시마다				

No. 42

시험품목 : 니트로셀룰로오스 래커 [래커에나멜] 7종

관련규격 : KS M 6040

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
고화건조	1시간 이내	8,000	7일	0.5 t x 2통
은폐율(은색,투명칼라색 제외)	흰색,담색 : 90% 이상 기타색 : 80% 이상 (단, 특록색, 특청색, 빨간색, 노란색은 은폐율 제외)	11,000	10일	
광택(60°)	80 이상	9,000	10일	
내블로킹성	도막에 거즈의 흔적이 없어야 한다	6,000	15일	
블리딩성(흰색,은색 제외)	블리딩이 없어야 한다	6,000	10일	
도막의 가열안정성 [흰색]	기포, 부품, 갈라짐, 떨어짐, 점착성이 없어야 하며, 색 차는 2.0 이하여야 한다.	20,000	15일	

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
내수성	주름,부품,갈라짐,벗겨짐 이 없고, 시험하지 않은 도 막과 비교하였을 때,광택의 변화,색상 및 연화의 정도 가 현저히 크지 않아야한다	10,000	15일	
내취발유성	주름,부품,갈라짐,벗겨짐 이 없고, 시험하지 않은 도 막과 비교하였을 때,광택의 변화,색상 및 연화의 정도 가 현저히 크지 않아야 하며, 액의 책색 및 탁도의 정도가 크지 않아야 한다	11,000	15일	
희석안정성	래커를 희석재로 희석했을 때영킴,침전,구성품각각의 성분으로분리가 생겨서는 안된다	6,000	10일	
내리프링성	세척 프라이머를 칠한 금속판에 래커를 칠한 막은 4, 7시간,24시간 간격으로 건조시킨후 리프링이 일어나서는 안된다	8,000	10일	
비취발분	흰색, 담색 : 35 % 이상 투명칼라색, 기타색 : 30 % 이상	8,000	10일	
용기내 상태	저었을 때 덩어리가 없고 균일하여야 한다	6,000	7일	
합 계(부가세 별도)		109,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 흰색 → 103,000원 은색 →72,000원 투명색,특록색,특청색,빨간색,노란색 → 78,000원 기타색 →89,000원				

No. 43

시험품목 : 니트로셀룰로오스 래커 [마감용,목재용 투명래커] 6종

관련규격 : KS M 6040

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
투명성	투명하여야 한다	4,000	7일	0.5 l x 2통
고화건조	1시간 이내	8,000	7일	
내블로킹성	도막에 거즈의 흔적이 없어야 한다	6,000	15일	
도막의 가열안정성 [흰색]	기포, 부풀, 갈라짐, 떨어짐, 점착성이 없어야 하며, 색 차는 2.0 이하여야 한다.	20,000	15일	
내수성	주름,부풀,갈라짐,벗겨짐 이 없고, 시험하지 않은 도 막과 비교하였을 때,광택의 변화,색상 및 연화의 정도 가 현저히 크지 않아야한다	10,000	15일	
내휘발유성	주름,부풀,갈라짐,벗겨짐 이 없고, 시험하지 않은 도 막과 비교하였을 때,광택의 변화,색상 및 연화의 정도 가 현저히 크지 않아야 하며, 액의 책색 및 탁도의 정도가 크지 않아야 한다	11,000	15일	
희석안정성	희석했을때 엉킴,침전, 구성품각각의 성분으로 분리가 생겨서는 안된다	6,000	10일	
내리프링성	세척 프라이머를 칠한 금속판에 래커를 칠한 막은 4, 7,24시간 간격 으로 건조시킨후 리프링 이 일어나서는 안된다	8,000	10일	
비휘발분	22 % 이상	8,000	10일	
합 계(부가세 별도)		81,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 44

시험품목 : 다채무늬도로 상도 [유성, 수성]

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비취발분	[유성]	9,000	10일	0.5 ℓ x 2통
	[수성]			
주도	[유성]	12,000	10일	
	[수성]			
건조시간(지축)	[유성]	8,000	10일	
	[수성]			
건조시간(경화)	[유성]			
	[수성]			
건조도막상태	양호할 것	4,000	10일	
합 계(부가세 별도)		33,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 45

시험품목 : 다채무늬도로 중도

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용기내 상태	웅침이 없고 교반시 용이하게 혼합될 것	6,000	7일	0.5 ℓ x 2통
스프레이 작업성	무늬 형성이 잘 되고 흐름현상이 없을 것	6,000	7일	
비취발분	15 % 이상	9,000	10일	
합 계(부가세 별도)		21,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 46

시험품목 : 단열물탈

관련규격 : LH 전문시방서(42020)

전체처리기간 : 34일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
열전도율	[1급] 0.071 W/(m·K) 이하	19,000	34일	단열물탈 1포 프라이머 1포
	[2급] 0.095 W/(m·K) 이하			
	[3급] 0.149 W/(m·K) 이하			
부착강도	7.8 N/cm ² 이상	20,000	34일	
난연성*	LH 시방서 참조	LH시험실불가	30일	
합 계(부가세 별도)		39,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 1,000 m² 마다

※ 비 고 : 시료 제작은 생산자 특약표기(배합비 등)에 따른다.

No. 47

시험품목 : 단열재 지지판

관련규격 : LH 전문시방서(46510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
전단압축하중	[30 mm]	37,000	7일	3개
	[40 mm]			
	[50 mm]			
	[70 mm]			
	[90 ~ 100 mm]			
합 계(부가세 별도)		37,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 설계치수와 다른 경우에는 규정된 치수범위 중 작은치수에 해당하는 기준 적용 예) 45mm 인 경우는 40mm 기준 적용				

No. 48

시험품목 : 단열재 지지판 고정용 본드

관련규격 : LH 전문시방서(46510)

전체처리기간 : 8일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증발 찌꺼기	70 % 이상	28,000	4일	200 ml
점도(25 ± 0.5℃)	140,000 cP 이상	26,000	4일	
압축전단 접착강도(상태)	686 N/cm ² 이상	41,000	7일	
압축전단 접착강도(내수)	392 N/cm ² 이상	41,000	8일	
합 계(부가세 별도)		136,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 49

시험품목 : 데크플레이트(아연도금 강판)

관련규격 : LH 전문시방서(23530), KS D 3506

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준		수수료(원)	처리기간	시료량
항복점	[SGC340]	245 N/mm ² 이상	51,000	7일	주1)
	[SGC400]	295 N/mm ² 이상			
	[SGC570]	560 N/mm ² 이상			
인장강도	[SGC340]	340 N/mm ² 이상			
	[SGC400]	400 N/mm ² 이상			
	[SGC570]	570 N/mm ² 이상			
연신율	[SGC340]	20 % 이상			
	[SGC400]	20 % 이상			
아연부착량	[Z12]	120 g/m ² 이상	36,000	7일	
	[Z18]	180 g/m ² 이상			
굽힘성	벗겨짐, 균열, 파열 없을것		10,000	5일	
합 계(부가세 별도)			97,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별,제조업체별					
※ 비 고 : 철근트러스데크-SGC340이상, 구조용합성데크-SGC400(LH시방서 기준) SGC570은 굽힘성 제외					
주1) KS B 0801 5호 시험편 6개, 아연부착량은 (60 x 60) mm 3대					

No. 50

시험품목 : 데크플레이트(주철근)

관련규격 : LH 전문시방서(23530), KS D 3504

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
항복점 (0.2% 항복강도)	[이형봉강]	500 N/mm ² 이상	51,000	7일	60 cm 6개
	[이형철선]	500 N/mm ² 이상			
인장강도	[이형봉강]	620 N/mm ² 이상			
	[이형철선]	620 N/mm ² 이상			
연신율	[이형봉강]	12% 이상			
	[이형철선]	8 % 이상			
굽힘성	[이형봉강]	이상없을 것	10,000	5일	
합 계(부가세 별도)			61,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별					
※ 비 고 : KS D 3504에 적합한 이형봉강 또는 SWM-R에 적합할것(LH전문시방서 기준)					

No. 51

시험품목 : 데크플레이트(철선)

관련규격 : LH 전문시방서(23530), KS D 3552

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장강도		320 ~ 1 270 N/mm ²	8,000	7일	주1)
합 계(부가세 별도)			8,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별					
※ 비 고 : SWM-F에 적합할것(LH전문시방서 기준)					
주1) KS B 0801 9B호 시험편 3개					

No. 52

시험품목 : 도자기질 타일(자기질, 석기질, 도기질)

관련규격 : KS L 1001, LH 전문시방서(45010)

전체처리기간 : 7일(내동해성시험시 15일)

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양		1.금,금갈라짐,박리층,현저한 뒤틀림,흠집,깨어짐 없을것 2.소지 떨어짐,표면흠집, 얼룩 ,변형등이 없을것 3.색조 및 광택불균일 없을것	7,000	7일	10매
볼록 뒤틀림	벽 [~ 300]	1.2 mm 이하	12,000	7일	미끄럼저항성만 시험할 경우 (300x300) mm 3매
	바닥[~ 300]	1.5 mm 이하			
	벽 [301 ~ 600]	1.6 mm 이하			
	바닥[301 ~ 600]	2.0 mm 이하			
오목 뒤틀림	벽 [~ 300]	0.5 mm 이하			
	바닥[~ 300]	1.0 mm 이하			
	벽 [301 ~ 600]	0.5 mm 이하			
	바닥[301 ~ 600]	1.0 mm 이하			
옆면 뒤틀림	벽 [~ 300]	1.6 mm 이하	6,000		
	바닥[~ 300]	1.6 mm 이하			
	벽 [301 ~ 600]	2.0 mm 이하			
	바닥[301 ~ 600]	2.0 mm 이하			
치수의 불규칙 (직사각형)	벽 [~ 300]	1.0 mm 이하	12,000		
	바닥[~ 300]	2.0 mm 이하			
	벽 [301 ~ 600]	1.5 mm 이하			
	바닥[301 ~ 600]	2.5 mm 이하			
치수의 불규칙(정사각형)		상동	6,000		
흡수율	[자기질]	3.0 % 이하	16,000	7일	
	[석기질]	5.0% 이하			
	[도기질]	18.0% 이하			
꺾임강도	[내장타일]	12 N/cm 이상	14,000	7일	
	[외장,바닥타일,155이하]	80 N/cm 이상			
	[외장,바닥타일,155초과]	100 N/cm 이상			
	[모자이크타일]	60 N/cm 이상			
	[벽타일]	30 N/cm 이상			
내균열성 [시유타일]		균열,금,갈라짐이 없을 것	14,000	7일	
내마모성 [바닥용도 타일]		0.1 g 이하	15,000	7일	
내동해성 [외장타일 및 바닥타일]		금 갈라짐, 깨어짐 및 균열이 없을것	70,000	15일	
내약품성(염산, 수산화나트륨)		소지 및 유약의 변색이 없을것	20,000	7일	
미끄럼 저항성	[건조 마찰계수]	0.5 이상	115,000	7일	
	[습윤 마찰계수]	0.5 이상			
합 계(부가세 별도)			307,000	-	
※ 시험빈도 : 제품 5,000상자 마다(단, 미끄럼 저항성은 제조사별, 규격별 실시)					
※ 비 고 : 시유타일이 아닌 경우 내균열성 생략 가능 바닥용도 타일 아닌 경우 내마모성 생략 가능 외장타일 및 바닥타일 아닌 경우 내동해성 생략 가능 욕실 및 샤워실, 세탁기 전면 발코니 타일은 미끄럼 저항성 시험 실시					

No. 53

시험품목 : 도료용 희석제 1종

관련규격 : KS M 6060

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	110~155 ℃	7,000	10일	0.5 l x 2통
증류시험(50 %유출온도)	140~177 ℃			
증류시험(90 %유출온도)	160~195 ℃			
증류시험(건점)	215 ℃ 이하			
인화점	27 ℃ 이상	8,000	10일	
아닐린점	47 ℃ 이하	6,000	10일	
비휘발성 물질	0.02 g/100ml 이하	10,000	10일	
겉모양	무색투명하여야 한다	4,000	7일	
점적시험	기름자국이나 얼룩이 없어야 한다	6,000	10일	
구리부식성	검게 변하지 않아야 한다	8,000	15일	
산값	0.3 KOH mg/g 이하	11,000	15일	
합 계(부가세 별도)		60,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 54

시험품목 : 도료용 희석제 2종

관련규격 : KS M 6060

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	150 ℃ 이상	7,000	10일	0.5 l x 2통
증류시험(90 %유출온도)	210 ℃ 이하			
증류시험(건점)	230 ℃ 이하			
인화점	38 ℃ 이상	8,000	10일	
아닐린점	43 ~ 60 ℃ 이하	6,000	10일	
비휘발성 물질	0.02 g/100ml 이하	10,000	10일	
겉모양	무색투명하여야 한다	4,000	7일	
점적시험	기름자국이나 얼룩이 없어야 한다	6,000	10일	
구리부식성	검게 변하지 않아야 한다	8,000	15일	
산값	0.3 KOH mg/g 이하	11,000	15일	
합 계(부가세 별도)		60,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 55

시험품목 : 도료용 희석제 3종

관련규격 : KS M 6060

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	86 ℃ 이상	7,000	10일	0.5 l x 2통
증류시험(93℃에서 유출량)	5 % 이하			
증류시험(104℃에서 유출량)	46 % 이하			
증류시험(건점)	130 ℃ 이하	7,000		
비휘발성 물질	0.02 g/100ml 이하	10,000	10일	
겉모양	무색투명하여야 한다	4,000	7일	
점적시험	기름자국이나 얼룩이 없어야 한다	6,000	10일	
구리부식성	검게 변하지 않아야 한다	8,000	15일	
산값	0.3 KOH mg/g 이하	11,000	15일	
케톤 및 에스테르(%)*	KS M 6060 참조	LH시험실불가	-	
합 계(부가세 별도)		53,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 56

시험품목 : 도료용 희석제 4종

관련규격 : KS M 6060

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	110 ℃ 이상	7,000	10일	0.5 l x 2통
증류시험(50 % 유출온도)	140 ℃ 이하			
증류시험(90 % 유출온도)	143 ℃ 이하			
증류시험(건점)	145 ℃ 이하			
인화점	4 ℃ 이상	8,000	15일	
비휘발성물질	0.02 g/100ml 이하	10,000	10일	
겉모양	무색 투명하여야 한다	4,000	7일	
점적시험	기름 자국이나 얼룩이 없어야 한다	6,000	10일	
구리부식성	검게 변하지 않아야 한다	8,000	15일	
산값	0.3 KOH mg/g 이하	11,000	15일	
합 계(부가세 별도)		54,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 57

시험품목 : 도막 방수용 프라이머

관련규격 : LH 전문시방서(42540)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
건조시간	5시간 이내	18,000	7일	1 l
가열잔분	20 % 이상	28,000	7일	
합 계(부가세 별도)		46,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다

No. 58

시험품목 : 도자기질타일용 접착제

관련규격 : LH 전문시방서(45010), KS L 1593

전체처리기간 : 47일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
저장안정성	부피점도변화 없을것	67,000	32일	사용제품 1통
혼련종결 확인용이성	색이 명확할 것	6,000	5일	
접착강도(표준)	58.8 N/cm ² 이상	66,000	19일	
접착강도(온수)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	20일	
접착강도(건조,수중)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	23일	
접착강도(건조,습윤)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	23일	
접착강도(열노화)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	47일	
접착강도(저온경화)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	47일	
접착강도(알칼리수중)	29.4 N/cm ² 이상	66,000	21일	
내열성	4.5 kg추로 안정할 것	14,000	8일	
미끄럼저항성	어긋남이 없을 것	15,000	5일	
합 계(부가세 별도)		564,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 타입 I 은 접착강도(건조수중, 건조습윤) 2항목 제외 타입 II 는 접착강도(온수, 건조습윤) 2항목 제외 타입 III 는 접착강도(온수, 건조수중, 알칼리수중) 3항목 제외				

No. 59

시험품목 : 동상방지층

관련규격 : LH 전문시방서(33510)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
0.08 mm체 통과량	15% 이하	14,000	7일	100kg (두께는 현장시험)
밀도 및 흡수율	LH 시방서 참조	25,000	7일	
노상토 지지력(C.B.R) 시험	10 % 이상	188,000	14일	
모래당량시험	20 % 이상	47,000	7일	
체가름시험	LH 시방서 참조	121,000	7일	
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	
액/소성 시험	LH시방서 참조	67,000	7일	
흙의 밀도시험	LH시방서 참조	31,000	7일	
두께	LH 시방서 참조	82,000	-	
도로 평판재하시험	294 MN/m ² 이상(아스팔트)	112,000	실소요일	
벤켈만방시험	LH 시방서 참조	82,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		779,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원 마다,재질변화시				

No. 60

시험품목 : 드레인

관련규격 : LH 전문시방서(44040)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축파괴성상(4,900 N)	이상없을것	38,000	7일	3개
합 계(부가세 별도)		38,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별 1회				

No. 61

시험품목 : 래커계 실러 [4종(우드 실러)]

관련규격 : LH 전문시방서(45510), KS M 6040

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
고화 건조	30분 이내	8,000	7일	
상도 적합성	주름, 깨짐, 부품, 핀홀이 없고, 견본품과 비교하여 도장면의 광택 차이가 없어야 한다	6,000	15일	
비휘발분	22 % 이상	8,000	10일	
용기 내에서의 상태	덩어리, 입자, 스키닝, 리버링 등이 없어야 하며, 저었을 때 쉽게 균일한 상태로 되어야 한다	6,000	7일	
합 계(부가세 별도)		28,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 62

시험품목 : 래커계 실러 [5종(샌딩 실러)]

관련규격 : LH 전문시방서(45510), KS M 6040

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
고화 건조	30분 이내	8,000	7일	
연마용이성	연마작업이 쉽고, 연마 자국이 현저하지 않으며 연마면이 평활해야한다.	6,000	15일	
상도 적합성	주름, 깨짐, 부품, 핀홀이 없고, 견본품과 비교하여 도장면의 광택 차이가 없어야 한다	6,000	15일	
비휘발분	27 % 이상	8,000	10일	
용기 내에서의 상태	덩어리, 입자, 스키닝, 리버링 등이 없어야 하며, 저었을 때 쉽게 균일한 상태로 되어야 한다	6,000	7일	
합 계(부가세 별도)		34,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 63

시험품목 : 레미콘 사용수

관련규격 : LH 전문시방서(23510), KS F 4009

전체처리기간 : 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
물의 염소이온량	250mg/L이하	22,000	12일	1ℓ
합 계(부가세 별도)		22,000	-	

※ 시험빈도 : 음용수가 아닌 경우 취수원이 다를 때 마다

No. 64

시험품목 : 록볼트

관련규격 : LH 전문시방서(32022)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인발시험	LH 시방서 참조	601,000	7일	
합 계(부가세 별도)		601,000	-	

※ 시험빈도 : -

No. 65

시험품목 : 롬카펫 (PS,PF)

관련규격 : LH 전문시방서(46540)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압입량(20℃)	0.3 mm 이상	11,000	7일	(30x30) cm 7매
잔류압입률 [PF] [PS]	15 % 이하	23,000	7일	
	20 % 이하			
가열에 의한 길이 변화율	0.5 % 이하	54,000	7일	
가열감량률	2.5 % 이하	52,000	7일	
오염성	현저한 색, 광택변화 및 부품이 없어야 한다	22,000	7일	
UV코팅층 확인	UV코팅층 있음	164,000	7일	
표면 투명층 두께 [4.5mm]	0.5 mm 이상	11,000	7일	
합 계(부가세 별도)		337,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비교 : 표면 투명층 두께는 4.6T만 해당				

No. 66

시험품목 : 롬카펫 접착제(아크릴수지계 에멀전형)

관련규격 : LH 전문시방서(46540), KS F 3218

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
90도 박리접착강도	10.0 N/25 mm 이상	23,000	13일	주1)
합 계(부가세 별도)		23,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

주1) 접착제:300 g이상(밀봉하여 시험의뢰), 현장적용 롬카펫 (30x30) cm 1매

No. 67

시험품목 : 마그네슘보드

관련규격 : LH 전문시방서(46011)

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
흡수율	30 % 이하	28,000	6일	주1)
휨강도	14 N/mm ² 이상	38,000	5일	
흡수에 의한 길이변화율	0.15 % 이하	33,000	7일	
난연성*	준불연재료	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
합 계(부가세 별도)		99,000	-	
※ 시험빈도 : 제품 5,000 매마다				
※ 비 고 : 복합단열재의 경우 확인을 위한 원판 (40 x 40) cm 1매 제출				
주1) 흡수율, 휨강도 시험편 : (100 x 100) mm 3매, (500 x 400) mm 3매				
흡수에 의한 길이변화율 시험편 : (4 x 16) cm 3매				
난연성 시험편(준불연재료) : 열방출시험 (100 x 100) mm 4매, 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매				

No. 68

시험품목 : 모래

관련규격 : LH 전문시방서(22510), KS F 2511

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
체가름시험	LH 시방서 참조	121,000	7일	20kg (두께는 현장시험)
두께	LH 시방서 참조	82,000	-	
합 계(부가세 별도)		121,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원 마다				

No. 69

시험품목 : 모래(하수관기초)

관련규격 : LH 전문시방서(32510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
체가름	LH 시방서 참조	121,000	7일	20 kg
합 계(부가세 별도)		121,000	-	
※ 시험빈도 : 1,000㎡ 마다				
※ 비 고 : 모양,치수,겉모양은 현장시험				

No. 70

시험품목 : 미네랄을 흡음 천정판

관련규격 : KS L 9105

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
두께		9,12,15,19 mm	7,000	5일	원형대로 1매 (두께, 밀도, 직각도) 300x300 mm 1매
밀도		500 kg/m³ 이하	6,000	5일	
직각도		1/1000 이하	14,000	5일	
휨 파괴하중	[9 mm]	40 N 이상	15,000	7일	
	[12 mm]	60 N 이상			
	[15 mm]	90 N 이상			
	[19 mm]	130 N 이상			
열저항★	[9 mm]	0.14 m²·K/W 이상	LH시험실 불가	7일	
	[12 mm]	0.19 m²·K/W 이상			
	[15 mm]	0.23 m²·K/W 이상			
	[19 mm]	0.28 m²·K/W 이상			
난연성★		불연성	LH시험실 불가	-	
흡수율		3 % 이하	11,000	7일	
합 계(부가세 별도)			53,000		
※ 시험빈도 : -					

※ 시험빈도 : -

No. 71

시험품목 : 바닥충격음 차단구조 인정업무 수수료

관련규격 : 국토해양부 고시 제2013-611호

전체처리기간 : -

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	
인정수수료	-	4,200,000	(1개구조기준)
1개구조 추가시	-	1,100,000	-
공동신청자 1인(업체)추가될 경우	-	1,100,000	-
자문회의가 추가될 경우	-	1,600,000	-
인정유효기간연장시 연장수수료	-	1,500,000	-
인정유효기간연장시 1개구조 추가될 경우	-	470,000	-
표준시험실 시험수수료	-	3,282,000/시료	(최소2개소)
시공현장 시험수수료	-	1,230,000/개소	(최소 3개소)

※ 비 고 : 부가세, 출장비 별도.
신청자가 표준시험실 또는 시공현장 선택.
※ 표준시험실에서 인정진행할 경우 : 인정수수료 + 표준시험실시험수수료 x 2 + 부가세 + 출장비
※ 시공현장에서 인정진행할 경우 : 인정수수료 + 시공현장 시험수수료 x 3 + 부가세 + 출장비

No. 72

시험품목 : 바닥충격음 표준시험실 측정

관련규격 : KS F 2810-1,2

전체처리기간 : 시험후 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
경량충격음	-	1,641,000	시험후 7일	-
중량충격음	-	1,641,000		
합 계(부가세 별도)		3,282,000	-	

※ 시험빈도 : -
※ 비 고 : 시공비 및 철거비 별도

No. 73

시험품목 : 바닥충격음 현장측정

관련규격 : KS F 2810-1,2

전체처리기간 : 시험후 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
경량충격음	-	615,000	시험후 7일	-
중량충격음	-	615,000		
합 계(부가세 별도)		1,230,000	-	
※ 시험빈도 : -				
※ 비 고 : 출장비 별도(우리공사 사규에 의함)				

No. 74

시험품목 : 발수용 외부 수성페인트

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도	80 ~ 100 KU	10,000	10일	0.5 ℓ x 2통
비휘발분	56 % 이상	11,000	10일	
안료분	38 % 이하	12,000	15일	
건조시간(고화)	60분 이내	8,000	10일	
45°,0° 확산반사율 [흰색]	87 % 이상	11,000	15일	
은폐율 [흰색 및 기타색] [담색]	96% 이상	13,000	10일	
	98% 이상			
내세척성	1,000회 이상	9,000	15일	
열안정성	응고, 변질되거나 주도가 8 KU 이상 변화되지 않아야 한다	38,000	15일	
냉동 안정성	응고, 변질되거나 주도가 8KU 이상 증가하지 않아야 하며, 내세척성 시험에 합격하여야 한다	32,000	15일	
적신 도막 은폐율	건조도막은폐율과의 차이 가 2% 이하이어야 한다	25,000	10일	
용기 내에서의 상태	균일한 상태로 쉽게 혼합할 수 있어야 하며, 불순물, 굳은 덩어리가 없고 부패 하지 않아야 한다	6,000	7일	
내알칼리성	주름, 갈라짐, 부풀, 박리가 없어야 하며, 침지한 부분 과 침지하지 않은 부분의 색과 광택의 차이가 크지 않아야 한다	14,000	15일	
촉진내후성(300hr)	초킹이 생기지 않아야 하고, 흰색의 황변도차는 0.1을 넘지 않아야 하며, 담색 및 기타색의 색변화는 4.0 단위를 넘지 않아야 한다	125,000	30일	
발수도	R7 이상	20,000	10일	
합 계(부가세 별도)		334,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 흰색 → 334,000 원 (45°,0° 확산반사율 포함) 그 밖의 색 → 323,000 원 (45°,0° 확산반사율 제외)				

No. 75

시험품목 : 발포 폴리스티렌 단열판 [비드법 1,2종]

관련규격 : LH 전문시방서(46010), KS M 3808

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
밀도	[1호]	30 kg/㎡ 이상	6,000	5일	40x40 cm 5매	
	[2호]	25 kg/㎡ 이상				
	[3호]	20 kg/㎡ 이상				
	[4호]	15 kg/㎡ 이상				
초기 열전도율	1층 [1호]	0.036 W/(m·K) 이하	18,000	7일		
	2층 [1호]	0.031 W/(m·K) 이하				
	1층 [2호]	0.037 W/(m·K) 이하				
	2층 [2호]	0.032 W/(m·K) 이하				
	1층 [3호]	0.040 W/(m·K) 이하				
	2층 [3호]	0.033 W/(m·K) 이하				
	1층 [4호]	0.043 W/(m·K) 이하				
	2층 [4호]	0.034 W/(m·K) 이하				
굴곡파괴하중	[1호]	35 N 이상	14,000	7일		
	[2호]	30 N 이상				
	[3호]	25 N 이상				
	[4호]	20 N 이상				
압축강도	[1호]	16 N/㎠ 이상	11,000	7일		
	[2호]	12 N/㎠ 이상				
	[3호]	8 N/㎠ 이상				
	[4호]	5 N/㎠ 이상				
흡수량	[1호,2호,3호]	1.0 g/100 ㎠ 이하	11,000	7일		
	[4호]	1.5 g/100 ㎠ 이하				
연소성		연소시간 120초 이내이며, 연소길이 60 mm 이하일 것	18,000	11일		
합 계(부가세 별도)			78,000	-		
※ 시험빈도 : 시공면적 1,000 ㎡마다, 1,000 매 마다						
※ 비 고 : 초기열전도율은 제품이 생산된지 최소 28일이 경과된 제품 복합단열재의 경우 열전도율 0.031 W/(m·K)이하 (LH시방서기준), (40x40) cm 1매 굴곡파괴 하중은 20 mm 이상만 가능						

No. 76

시험품목 : 발포 폴리스티렌 단열판 [압출법]

관련규격 : LH 전문시방서(46010), KS M 3808

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
압축강도	[특호]	25 N/cm ² 이상	11,000	7일	40x40 cm 5매
	[1호]	18 N/cm ² 이상			
	[2호]	14 N/cm ² 이상			
	[3호]	10 N/cm ² 이상			
굴곡파괴하중	[특호]	45 N 이상	14,000	7일	
	[1호, 2호, 3호]	35 N 이상			
열전도율	[특호]	0.027 W/(m·K) 이하	18,000	7일	
	[1호]	0.028 W/(m·K) 이하			
	[2호]	0.029 W/(m·K) 이하			
	[3호]	0.031 W/(m·K) 이하			
연소성	연소시간 120초 이내이며, 연소길이 60 mm 이하일 것		18,000	11일	
밀도(방송판)	[1호]	30 kg/m ³ 이상	6,000	5일	
	[2호]	25 kg/m ³ 이상			
합 계(부가세 별도)		67,000	-		
※ 시험빈도 : 시공면적 1,000 ㎡마다, 1,000 매 마다					
※ 비 고 : 단 9 mm는 압축강도 제외 초기열전도율은 제품이 생산된지 최소 28일이 경과된 제품 복합단열재의 경우 열전도율 0.031 W/(m·K)이하 (LH시방서기준), (40 x 40) cm 1매 굴곡파괴하중은 20 mm 이상만 가능 ※ 방송판인 경우 - 밀도 추가 시험 - 호수 밀도 열전도율 압축강도 1호 30 이상 0.031 이하 12 이상 2호 25 이상 0.033 이하 7 이상					

No. 77

시험품목 : 방수공사용 아스팔트 [1종]

관련규격 : KS F 4052

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
침입도	25 ~ 45	19,000	7일	1 kg
침입도 지수	3.0 이상	10,000		
연화점	85 ℃ 이상	12,000	7일	
톨루엔 가용분	98 % 이상	33,000	10일	
증발 질량 변화율	1 % 이하	19,000	10일	
인화점	250 ℃ 이상	20,000	7일	
합 계(부가세 별도)		113,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다				

No. 78

시험품목 : 방수석고보드

관련규격 : KS F 3504

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양		결함,균열,더러움 없을것	6,000	5일	주1)
치수(두께)	[9.5t]	9.5 ± 0.5 mm	6,000	5일	
	[12.5t]	12.5 ± 0.5 mm			
	[15.0t]	15.0 ± 0.5 mm			
흡수율		3 % 이하	10,000	7일	
휨 파괴하중(건조시)	[9.5t]	360 N 이상	10,000	7일	
	[12.5t]	500 N 이상			
	[15.0t]	650 N 이상			
휨 파괴하중(습윤시)	[9.5t]	220 N 이상	10,000	7일	
	[12.5t]	300 N 이상			
	[15.0t]	390 N 이상			
흡수시 내박리성		석고와 원지가 박리되지 않을 것	11,000	7일	
전흡수율		10 % 이하	10,000	7일	
표면흡수량		2 g 이하	10,000	7일	
연소성능*		준불연성	내시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
열저항*	[9.5t]	0.043 m ² ·K/W 이상	내시험실불가	-	
	[12.5t]	0.052 m ² ·K/W 이상			
	[15.0t]	0.060 m ² ·K/W 이상			
합 계(부가세 별도)			73,000	(위탁시험수수료 제외금액)	
※ 시험빈도 : 5,000 매 마다					
주1) (40 x 30) cm 길이,나비 각 3매(3장의 판에서 1장당 길이, 나비방향 각 1매씩)					
연소성능 시험편(준불연성) : 열방출시험 (100 x 100) mm 4매, 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매					

No. 79

시험품목 : 배수트랩(일반형봉수, 트렌치봉수, 일체형 봉수,방동)

관련규격 : LH 전문시방서(52020)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축파괴성상(4,900N)	이상없을것	38,000	7일	3개
배수능력	50 l/min 이상	35,000	7일	
봉수깊이	50 mm 이상	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		85,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별 1회				
※ 비 고 : 봉수깊이 → 봉수식일 경우 시험				

No. 80

시험품목 : 백색 포틀랜드시멘트

관련규격 : LH 전문시방서(23510), KS L 5204

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
분말도	3,000 cm ² 이상	24,000	7일	10 kg
안정도(오토클레이브 팽창도)	0.80 % 이하	20,000	10일	
응결시간(비카트시험,초결)	60 분 이상	13,000	7일	
응결시간(비카트시험,종결)	10 시간 이하			
백색도 (헌터법) (광전관법)	89 이상	LH시험실 불가	-	
	80 이상			
압축강도(3일)	12.5 N/mm ² 이상	29,000	8일	
압축강도(3,7일)	22.5 N/mm ² 이상	58,000	12일	
압축강도(3,7,28일)	42.5 N/mm ² 이상	87,000	33일	
합 계(부가세 별도)		231,000	-	
※ 시험빈도 : 1) 제조업체별, 제품규격별 제조일로부터 3개월 경과시 2) 재질의 변화가 있다고 판단될 때 3) 300 톤 마다				

No. 81

시험품목 : 벤토나이트 시트 방수재(수 팽창성 벤토나이트 방수 시트)

관련규격 : KS M 3736

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장강도(가로,세로)	2,452 N/cm ² 이상	12,000	5일	3롤, 각 1㎡
신장률(가로,세로)	450 % 이상	12,000		
인열강도(길이,나비)	392.3 N/cm 이상	12,000	5일	
단위면적당 중량	4800 g/㎡ 이상	6,000	5일	
낙구충격시험	박리등 이상없을 것	11,000	5일	
부피팽창률	650 % 이상	8,000	10일	
합 계(부가세 별도)		61,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별				

No. 82

시험품목 : 벽지

관련규격 : KS M 7305, LH 전문시방서(46530)

전체처리기간 : 20일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
중량 [합지벽지]	180 g/㎡ 이상	11,000	7일	(50x50) cm 6매 (밀봉하여 의뢰)
[인쇄발포]	140 g/㎡ 이상			
[비닐실크]	250 g/㎡ 이상			
[고급실크]	300 g/㎡ 이상			
일광견뢰도	4급 이상	39,000	12일	
마찰견뢰도(건,세로방향)	4급 이상	22,000	12일	
마찰견뢰도(건,가로방향)	4급 이상			
마찰견뢰도(습,세로방향)	4급 이상			
마찰견뢰도(습,가로방향)	4급 이상			
습윤강도(세로방향)	1.96 N/1.5 cm 이상	31,000	12일	
습윤강도(가로방향)				
은폐성	3급 이상	11,000	5일	
시공성	들뜸 및 벗겨짐 없을것	23,000	6일	
폼알데하이드 방출량	2 mg/l 이하	45,000	6일	
합 계(부가세 별도)		182,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 83

시험품목 : 벽지용 전분계 접착제(벽지용풀)

관련규격 : KS F 3217, LH 전문시방서(46530)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
접착강도	8.0 N/25 mm 이상	97,000	7일	미개봉 시료 1 kg 1포 (밀봉하여 의뢰)
비휘발분	18 % 이상	11,000	5일	
회분	3 % 이하	51,000	5일	
pH	4~8	40,000	5일	
곰팡이 저항성	0	115,000	12일	
합 계(부가세 별도)		314,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

※ 곰팡이 저항성 품질기준(0) : 시험편의 접착한 부분에 균사의 발육이 인지되지 않음.

No. 84

시험품목 : 보강토 블록

관련규격 : LH 전문시방서(32033), KS F 2405, 4419

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
외관 및 치수	LH 시방서 참조	7,000	3일	(10×10×10) cm 3개
압축강도	21 Mpa 이상	27,000	7일	
흡수율	7 ~ 10 이내	32,000	7일	
인장강도 및 변형률	LH 시방서 참조	65,000	7일	
합 계(부가세 별도)		131,000	-	

※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별, 3,000 매 마다

No. 85

시험품목 : 보도용 콘크리트칼라 맨홀

관련규격 : LH 전문시방서(32530), KS D 6021

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
정하중시험	LH 시방서 참조	45,000	7일	1조 1개 (틀포함)
외관 및 치수	LH 시방서 참조	4,000	3일	
합 계(부가세 별도)		49,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별				

No. 86

시험품목 : 보조기층

관련규격 : LH 전문시방서(22510)

전체처리기간 : 실소요일간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
0.08 mm체 통과량	10 % 이하	14,000	7일	100kg (마모/밀도및흡수율 시료 별도, 13mm 통과 5mm 남는골재 6kg) (두께는 현장시험)
밀도 및 흡수율	LH 시방서 참조	25,000	7일	
노상토지지력(C.B.R)시험	30 % 이상	188,000	14일	
마모시험	50% 이하	28,000	7일	
모래당량시험	25 % 이상	47,000	7일	
체가름시험	LH 시방서 참조	121,000	7일	
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	
액/소성 시험	LH 시방서 참조	67,000	7일	
흙의 밀도시험	LH시방서 참조	31,000	7일	
두께	LH 시방서 참조	-	-	
도로 평판재하시험	294 MN/㎡ 이상(아스팔트)	112,000	실소요일	
벤켈만방시험	LH 시방서 참조	82,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		725,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원마다, 재질변화시마다(체가름시험 : 골재원마다, 1,000㎡마다)				

No. 87

시험품목 : 보통 포틀랜드시멘트

관련규격 : LH 전문시방서(23510), KS L 5201

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
분말도	2800 cm ² 이상	24,000	7일	10 kg
안정도(오토클레이브 팽창도)	0.8 % 이하	21,000	10일	
응결시간(비카트시험,초결)	60 분 이상	14,000	7일	
응결시간(비카트시험,종결)	10 시간 이하			
압축강도(3일)	12.5 N/mm ² 이상	29,000	8일	
압축강도(3,7일)	22.5 N/mm ² 이상	58,000	12일	
압축강도(3,7,28일)	42.5 N/mm ² 이상	87,000	33일	
분말도+안정도+응결시간+압축강도(3일)		88,000	-	
분말도+안정도+응결시간+압축강도(3,7일)		117,000	-	
분말도+안정도+응결시간+압축강도(3,7,28일)		146,000	-	
※ 시험빈도 : 1) 제조업체별, 제품규격별 제조일로부터 3개월 경과시 2) 재질의 변화가 있다고 판단될 때 3) 300 톤 마다				

No. 88

시험품목 : 본타일(일반용)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 44일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
내수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	10,000	20일	주1)
내알칼리성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	23,000	20일	
내염수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	19,000	20일	
내충격성	균열이나 박리 등 이상이 없을 것	10,000	20일	
촉진내후성(500hr) [백색] [담색, 기타색]	황변도(ΔN) 0.2 이내 색변화(ΔL) 3.0 이내	231,000	44일	
합 계(부가세 별도)		293,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
주1) 하도 : 아크릴산에스테르수지 0.5ℓ x 2 중도 : Mastic Powder 0.5ℓ x 2 상도 : 아크릴수지도료 0.5ℓ x 2 사용신나 : 0.5ℓ x 2				

No. 89

시험품목 : 부순 굵은 골재 [콘크리트용]

관련규격 : LH 전문시방서(22510), KS F 2527

전체처리기간 : 측정후 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안정성	12 % 이하	57,000	12일	55 kg
밀도	2.50 g/cm ³ 이상	25,000	7일	
흡수율	3.0 % 이하			
0.08 mm체 통과량	1.0 % 이하	14,000	7일	
점토덩어리	0.25 % 이하	21,000	7일	
마모율	40 % 이하	26,000	7일	
체가름	규정된 입도에 맞을 것	121,000	7일	
단위용적질량	-	58,000	7일	
실적율	-			
알칼리잠재반응	-	183,000	10일	
합 계(부가세 별도)		505,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 90

시험품목 : 부순 잔골재 [콘크리트용]

관련규격 : LH 전문시방서(22510), KS F 2527

전체처리기간 : 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안정성	10 % 이하	58,000	12일	50 kg
밀도	2.50 g/cm ³ 이상	26,000	7일	
흡수율	3.0 % 이하			
0.08 mm체 통과량	5 % 이하	14,000	7일	
체가름	규정된 입도에 맞을 것	56,000	7일	
단위용적질량 및 실적률	-	58,000	7일	
알칼리잠재반응	-	183,000	10일	
입자모양 판정 실적률	53 % 이상	29,000	7일	
합 계(부가세 별도)		424,000	-	
※ 시험빈도 : 단위용적당중량, 알칼리잠재반응 → 골재원마다, 재질변화시마다 기타시험항목 → 골재원마다, 1,000 m ³ 마다				

No. 91

시험품목 : 상온형 도로표지용 도료

관련규격 : LH 전문시방서(34031), KS M 5322

전체처리기간 : 22일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용기내상태	딱딱한 덩어리,이물질이 없고,저었을때 쉽게 균일한 상태가 될것	6,000	1일	0.5 ℓ x 2통
주도	65 ~ 95	10,000	2일	
도막의 상태	주름,열룩,부풀음,갈라짐,점착성이 없고, 핀홀,작은 입자등이 많지 않을것	4,000	6일	
확산반사율(45도,0도)	흰색 80이상	9,000	9일	
은폐율	흰색	9,000	1일	
	노란색(1,2종)			
	파란색			
블리딩성	아스팔트판위에 칠했을때 심한 블리딩이 없어야 함	6,000	9일	
내마모성	500 mg 이하	9,000	2일	
촉진내후성(160시간)	흰색	79,000	18일	
	노란색,파란색			
내수성	갈라짐,부풀,떨어짐등이 없을것	11,000	10일	
내알칼리성	갈라짐,부풀,떨어짐등이 없을것	8,000	13일	
비휘발분	60 % 이상	9,000	1일	
안료분	40 ~ 60 %	12,000	5일	
색상	이상 없을것	6,000	1일	
합 계(부가세 별도)		178,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 제품규격마다				

No. 92

시험품목 : 상하수도용 맨홀

관련규격 : LH 전문시방서(32530), KS D 6021

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
정하중시험	400 kN 이상	45,000	7일	1조 1개 (틀포함)
외관 및 치수	LH 시방서 참조	4,000	3일	
합 계(부가세 별도)		49,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별				

No. 93

시험품목 : 샌드매트용 (모래 및 쇠석)

관련규격 : LH 전문시방서(31021)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
정수위투수시험	1×10 ⁻³ cm/sec 이상	97,000	10일	20kg
체가름시험	LH 시방서 참조	121,000	3일	
합 계(부가세 별도)		218,000	-	
※ 시험빈도 :골재원 마다				

No. 94

시험품목 : 석고보드

관련규격 : LH 전문시방서(46510), KS F 3504

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목		품 질 기 준		수수료(원)	처리기간	시료량	
겉모양		결함,균열,더러움 없을것		6,000	5일	(40 x 30) cm 길이,나비 각3매 (3장의 판에서 1장당 길이,나비 방향 으로 1매씩) (170 x170) mm 6매 (밀봉하여 의뢰)	
모양 및 치수(두께)	[9.5t]	9.5 ± 0.5 mm		6,000	5일		
	[12.5t]	12.5 ± 0.5 mm					
	[15.0t]	15.0 ± 0.5 mm					
휨파괴하중 (길이방향)	[9.5t]	360 N 이상		10,000	7일		
	[12.5t]	500 N 이상					
	[15.0t]	650 N 이상					
휨파괴하중 (나비방향)	[9.5t]	140 N 이상					
	[12.5t]	180 N 이상					
	[15.0t]	220 N 이상					
함수율		3.0 % 이하		7,000	7일		
연소성능* [9.5t]		준불연성		LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일		
연소성능* [12.5t, 15.0t]		불연성		LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일		
열저항*	[9.5t]	0.043 m ² ·K/W 이상		LH시험실불가	-		
	[12.5t]	0.060 m ² ·K/W 이상					
	[15.0t]	0.069 m ² ·K/W 이상					
합 계(부가세 별도)				29,000	(위탁시험수수료 제외금액)		
※ 시험빈도 : 5,000 매 마다							
※ 비 고 : 연소성능 시험편 : 준불연성 → 열방출시험 (100 x 100) mm 4매 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매 불연성 → 불연성시험 Φ44 mm(지름) X 50 mm(높이) 4매 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매 단, 불연성시험편은 두께 50 mm 안되면, 본드 등으로 붙이지 말고 적층하여 높이 50 mm로 하여 제출							

No. 95

시험품목 : 석고시멘트판

관련규격 : KS L 5509

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
겉모양		1. 침,기판의 균열,표면 박리없을것 2. 비틀림,뒹,치장면의 균열에 대해 사용상 해롭지 않을것 3. 치장 목적이외의 요철,오염,긁힌 상처, 이물질혼입 안보일것 4. 모양,광택,색상차이가 안보일것	10,000	5일	3매	
치수허용차	두께(5 mm)	± 0.3	10,000	5일		
	두께(6 mm)	± 0.4				
	나비×길이	0,-3				
부피비중		1.5 이하	21,000	7일		
흡수에 의한 길이변화율		0.2% 이하	33,000	7일		
휨 파괴하중	[무늬 미가공, 5 mm]	147.1 N 이상	38,000	7일		
	[무늬 미가공, 6 mm]	196.1N 이상				
	[무늬 가공, 5 mm]	130.0 N 이상				
	[무늬 가공, 6 mm]	137.3 N 이상				
불연성시험*		KS F ISO 1182에 적합	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일		
가스유해성 시험*		KS F 2271에 적합	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일		
합 계(부가세 별도)			112,000	-		
※ 시험빈도 : 5,000 매 마다						
※ 비 고 : 불연성시험 시료량 Φ44 mm(지름) x 50 mm(높이) 4매 단, 두께 50 mm 안되면, 본드 등으로 붙이지 말고 적층하여 높이 50 mm로 제출 가스유해성시험 시료량 (220 x 220) mm 3매						

No. 96

시험품목 : 석재

관련규격 : KS F 2518, 2519

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비중 및 흡수율	LH 시방서 참조	30,000	7일	1조 5매 (6.5x6.5x6.5) cm
압축강도	LH 시방서 참조	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 1. 골재원마다 2. 재질의 변화시마다				

No. 97

시험품목 : 석재 뿔철 마감재

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 45일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
저온안정성	덩어리 없고,조성물의 분리 응집 없을것	27,000	15일	하도 1ℓ
내잔갈림성	잔갈림 없을것	7,000	11일	중도 1ℓ
부착강도(표준)	0.6 N/mm ² 이상	15,000	27일	상도 1ℓ
부착강도(침수)	0.4 N/mm ² 이상	15,000	40일	
온냉저항성	벗겨짐,잔갈림,부품없고, 현저한 광택저하없으며, 부착 강도가 0.4 N/mm ² 이상	199,000	40일	
물흡수 계수	0.2 kg/(m ² ·h ^{0.5}) 이하	38,000	45일	
내세척성	밀판노출 없을것	10,000	26일	
내후성(250hr)	잔갈림,벗겨짐 없고, 변색이 표준회색표 3호 이상일것	56,000	30일	
내수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	10,000	16일	
내알칼리성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	8,000	13일	
내염수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	19,000	16일	
내충격성	균열이나 박리 등 이상이 없을 것	6,000	11일	
합 계(부가세 별도)		410,000	-	
※ 시험빈도 : -				
※ 비 고 : KS F 4715 얇은 마우리용 벽 바름재(습기투과성 시험항목 제외)의 기준 동시 만족				

No. 98

시험품목 : 섬유강화 시멘트판[규산칼슘판 형식2, 1.0규산칼슘판]

관련규격 : LH 전문시방서(46510), KS L 5114

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	1.네모서리 직각,표면에 대한 옆면은 직각 2.깨어짐, 균열, 관통균열, 구멍뚫림 없을것 3.뒤틀림, 비틀림,휨,이 물질 혼입및 오염,박리 및 박탈등에 대해 사용상 지장이 없어야 함	6,000	5일	(길이x너비) (500 x 400) mm 6매
부피비중	0.95 이상 1.25미만	12,000	7일	
휨강도 [두께5mm]	14.0 N/mm ² 이상	10,000	6일	
흡수에 의한 길이변화율	0.15 % 이하	16,000	7일	
열전도율 [두께5mm]	0.24 W/(m·K) 이하	22,000	5일	
합 계(부가세 별도)		66,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 규격별, 5,000매마다				
※ 비 고 : 휨강도, 열전도율은 5mm 미만은 제외				

No. 99

시험품목 : 속빈 유리블럭
 관련규격 : LH 전문시방서
 전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비틀림	KS F 4903에 의함	6,000	7일	1조 3개
압축강도	KS F 4903에 의함	33,000	7일	
열충격성시험	KS F 4903에 의함	9,000	7일	
치수	KS F 4903에 의함	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		55,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 100

시험품목 : 속빈 콘크리트 블록 [C종]
 관련규격 : KS F 4002
 전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	7,000	3일	6매 (치수포함시 10매)
압축강도	8 N/mm ² 이상	16,000	7일	
흡수율	10 % 이하	33,000	7일	
합 계(부가세 별도)		56,000	-	
※ 시험빈도 : 3,000 매 마다				
※ 비 고 : 치수, 흡수율은 현장시험				

No. 101

시험품목 : 쇠석기층(투수포장 부분포함)
 관련규격 : LH 전문시방서(22510)
 전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
0.08 mm체 통과량	10 % 이하	14,000	7일	100kg (마모/밀도및흡수율 시료 별도, 13mm 통과 5mm 남는골재 6kg) (두께는 현장시험)
밀도 및 흡수율	LH 시방서 참조	25,000	7일	
마모시험	30 % 이상	28,000	7일	
노상토 지지력(C.B.R) 시험	50% 이하	188,000	14일	
모래당량시험	25 % 이상	47,000	7일	
체가름시험	LH 시방서 참조	122,000	7일	
두께	LH 시방서 참조	82,000	-	
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	
도로 평판재하시험	294 MN/m ² 이상(아스팔트)	112,000	실소요일	
현장밀도시험	최대건조밀도의 95 %이상	49,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		677,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원 마다				

No. 102

시험품목 : 솟크리트

관련규격 : LH 전문시방서(32014)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도(재령1일,28일)	LH 시방서 참조	44,000	7일	1조 3개
두께(코어)	LH 시방서 참조	23,000	3일	
합 계(부가세 별도)		67,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 103

시험품목 : 수지파형강판

관련규격 : LH 전문시방서(32510), ASTM D 2412

전체처리기간 : 28일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수, 두께 [D300 이하]	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
		[D350~D500] 12,000		
		[D600~D900] 17,000		
		[D1,000 이상] 23,000		
외압강도 [D300 이하]	LH 시방서 참조	12,000	7일	
		[D350~D500] 33,000		
		[D600~D900] 45,000		
		[D1,000 이상] 58,000		
음극박리	LH 시방서 참조	123,000	28일	
합 계(부가세 별도)	[D300 이하]	141,000	-	
	[D350~D500]	168,000		
	[D600~D900]	185,000		
	[D1,000 이상]	204,000		
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 104

시험품목 : 수팽창 지수재

관련규격 : LH 전문시방서(23512)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
경도	40 ~ 60 HS	17,000	5일	50 cm
팽창후 성장	이상 없을것	17,000	10일	
수팽창률(60℃,4일간)	300 % 이상	26,000	10일	
합 계(부가세 별도)		60,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 제품규격별, 2,500 m마다				

No. 105

시험품목 : 스틸그레이팅

관련규격 : KS D 0201, KS F 2405

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축변형하중(5 mm)	110 kN 이상	45,000	7일	1개 아연부착량 시료량 (60 x 60) mm 3개
용융아연도금 아연부착량	LH 시방서 참조	36,000	7일	
치수, 무게	LH 시방서 참조	17,000	3일	
합 계(부가세 별도)		98,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별 200개마다				

No. 106

시험품목 : 스파바니시 [2종]

관련규격 : KS M 6050

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
건조시간(지축)	1시간 이내	7,000	10일	0.5 t x 2통
건조시간(고화)	6시간 이내			
비점착시험	24시간 이내	14,000	10일	
스키닝	완전히 채워진 밀폐된 용기 안에서 시험했을 때, 스키닝이 없어야 하고, 반이 채워진 용기 안에서 48시간 후에 스키닝이 없어야 한다.	14,000	10일	
저온안정성	투명해야 하며 침전물이 없을 것.	15,000	5일	
비휘발분	42 % 이상	11,000	10일	
내수성	건조도막이 백화 또는 윤택이 없어지는 현상이 없어야 한다.	8,000	15일	
합 계(부가세 별도)		69,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 107

시험품목 : 슬레이트 및 기와용 페인트[4종]

관련규격 : KS M 6020

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비취발분	37 % 이상	9,000	10일	0.5 l x 2통
비취발 전색제분	35 % 이상	10,000	10일	
은폐율	90% 이상	9,000	10일	
광택	80 이상	8,000	10일	
건조시간 [지축] [경화]	30분 이내 120분 이내	7,000	10일	
용기 내에서의 상태	내용물에 피막, 굳은 덩어리, 이물 등이 없어야 하며, 저었을 때 쉽게 균일한 상태로 되어야 한다.	6,000	7일	
희석안정성	침전, 응결, 분리현상이 심하지 않아야 하며, 약간의 안료 침전은 허용된다.	6,000	10일	
재도장	건조된 도막에 재도장할 때, 도막의 부품 등의 이상이 없어야 한다.	6,000	10일	
내수성	도막에 주름이나 물집이 없어야 한다. 2시간 지난 후 백화, 연화, 흐름과 같은 현상이 없어야 하며, 지난 후 시험을 하지 않은 24시간 도막과 비교할 때, 경도, 부착성에 별 차이가 없고 광택은 적어도 90 % 이상보유하고 있어야 한다.	10,000	15일	
촉진내후성(240hr)	시험을 한 도막에 초형현상이 없어야 하며, 시험전 도막 광택이 30 % 이상 감소되지 않아야 하며, 색변화는 명도차 6단위를 넘으면 안된다.	96,000	20일	
내알칼리성	갈라짐, 부품, 떨어짐, 주름현상이 없고, 광택이 20 %이상 감소되지 않아야 하며, 색변화는 명도차 6 단위를 넘으면 안된다.	8,000	15일	
합 계(부가세 별도)		175,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 108

시험품목 : 시각장애인용 점자블록

관련규격 : LH 전문시방서(41740), KS F 4561

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휠강도	LH 시방서 참조	59,000	7일	1조 2매
흡수율	LH 시방서 참조	33,000	7일	
합 계(부가세 별도)		92,000	-	

※ 비 고 : 유색층은 두께가 8mm 이상

No. 109

시험품목 : 시멘트 블록(블록식 방음벽) [기동블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34073)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	19,000	7일	10개
압축강도	8 N/mm ² 이상	33,000	7일	
합 계(부가세 별도)		52,000	-	
※ 시험빈도 : 3,000 매 마다				

No. 110

시험품목 : 시멘트 블록(블록식 방음벽) [머리블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34073)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	19,000	7일	10개
합 계(부가세 별도)		19,000	-	
※ 시험빈도 : 3,000 매 마다				

No. 111

시험품목 : 시멘트 블록(블록식 방음벽) [방음블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34073)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	19,000	7일	10개
무게	20 kg ± 2	19,000	7일	
압축강도	8 N/mm ² 이상	33,000	7일	
합 계(부가세 별도)		71,000	-	
※ 시험빈도 : 3,000 매 마다				

No. 112

시험품목 : 시멘트 액체형 방수재

관련규격 : LH 전문시방서(42550), KS F 4925

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
응결시간(초결)	1시간 이상	23,000	7일	1ℓ
응결시간(종결)	10시간 이내			
안정성	팽창성 균열 또는 비틀림이 없을 것	34,000	7일	
압축강도	25.0 N/mm ² 이상	64,000	33일	
물흡수계수비	0.70 이하	92,000	25일	
투수비	0.70 이하	66,000	33일	
부착강도	0.80 N/mm ² 이상	39,000	20일	
합 계(부가세 별도)		318,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품종류별				

No. 113

시험품목 : 시멘트계 바탕 바름재(외단열공법 접착 모르타르)

관련규격 : KS F 4716

전체처리기간 : 38일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
모르타르판 제작	-	110,000	15일	바름재 10 kg 밀칠재 1 kg 주재 1 kg
연도변화	0~15 %	7,000	5일	
부착강도(표준양생때)	1.1 N/mm ² 이상	17,000	20일	
부착강도(저온양생때)	0.8 N/mm ² 이상	17,000	20일	
내잔갈림성	잔갈림이 생기지 않을 것	10,000	11일	
내충격성	잔갈림 및 벗겨짐이 없을 것	7,000	23일	
물흡수계수	0.2 kg/(m ² ·h ^{0.5}) 이하	46,000	19일	
온냉반복 저항성	갈림,부품 및 벗겨짐이 없고 부착강도가 1.1 N/mm ² 이상	213,000	38일	
합 계(부가세 별도)		427,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 114

시험품목 : 시멘트안정처리기층

관련규격 : LH 전문시방서(33534)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
체가름시험	LH 시방서 참조	121,000	7일	100kg
밀도 및 흡수율	LH 시방서 참조	25,000	7일	
안정성시험	LH 시방서 참조	57,000	12일	
마모시험	LH 시방서 참조	27,000	7일	
연석량 시험	LH 시방서 참조	24,000	7일	
점토덩어리/골재이물질함량	LH 시방서 참조	21,000	7일	
0.08 mm체 통과량	LH 시방서 참조	15,000	7일	
흙시멘트 배합설계	LH 시방서 참조	459,000	7일	
다짐시험	최대건조밀도의 95% 이상	103,000	10일	
시멘트 함유량	LH 시방서 참조	168,000	7일	
압축강도	3 Mpa 이상(아스팔트)	12,000	7일	
함수비	LH 시방서 참조	8,000	7일	
현장밀도시험	LH 시방서 참조	48,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		1,088,000	-	

※ 시험빈도 : 골재원마다, 재질변화시마다

No. 115

시험품목 : 신축공동주택 실내공기질 측정

관련규격 : 실내공기질공정시험기준[환경부고시 제2010-24호(2010.3.5)]

전체처리기간 : 측정후 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휘발성유기화합물질	-	139,000	7일	
폼알데하이드	-	139,000	7일	
합 계(부가세 별도)		278,000	-	

※ 시험빈도 : 100세대 이상, 100세대 기준 3개 지점 측정, 100세대 초과시마다 1개 지점씩 추가

※ 비 고 : 지점당 측정 비용임
출장비 별도(우리 공사 사규에 의함)

No. 116

시험품목 : 아스팔트 콘크리트

관련규격 : LH 전문시방서(33545)

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
배합설계	LH시방서 참조	1,138,000	30일	시험의뢰시 시료량 문의
아스팔트 함량	LH시방서 참조	213,000	10일	
코아채취	LH시방서 참조	96,000	실소요일	
피막박리	LH시방서 참조	89,000	10일	
마살안정도	LH시방서 참조	53,000	10일	
합 계(부가세 별도)		1,589,000	-	
※ 시험빈도 : 재료가 다른 각 배합마다(배합설계), 1일 1회이상				

No. 117

시험품목 : 아스팔트 프라이머(방습·방수용 아스팔트 프라이머)

관련규격 : KS M 2270

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
점도(세이볼트퓨롤)	25 ~ 125 초	26,000	5일	1 ℓ
중류시험(225℃까지)	35 % 이상	23,000	7일	
(360℃까지)	65 % 이하		5일	
중류찌꺼기시험 - 트리클로로에탄 가용분	99.0 % 이상	23,000	5일	
체(250μm) 불통과분	0.02 % 이하	23,000	5일	
합 계(부가세 별도)		95,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다				

No. 118

시험품목 : 아연도금 바탕면용 에폭시 프라이머(하도)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도(주제)	75 ~ 100	10,000	5일	1 ℓ x 1통
비휘발분(혼합)	50 % 이상	9,000	5일	
지촉건조시간(혼합)	30분 이내	7,000	5일	
밀착성	벗겨짐 없을 것	49,000	10일	
합 계(부가세 별도)		75,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 119

시험품목 : 아연도금 바탕면용 우레탄 페인트(중상도)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도(주제)	65 ~ 90	10,000	5일	1 ℓ x 1통
비휘발분(혼합)	55 이상	9,000	5일	
은페울(혼합)	0.90 이상	9,000	5일	
지축건조시간(혼합)	30분 이내	7,000	5일	
경화건조시간(혼합)	24시간 이내			
광택도(혼합)	60 ~ 80	8,000	5일	
내충격성(혼합)	이상없을것	7,000	11일	
합 계(부가세 별도)		50,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 120

시험품목 : 아크릴 우레탄 페인트 희석제(아연도금 바탕면용 페인트 희석제 겸용)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	75 ~ 120 ℃	7,000	10일	0.5 ℓ x 2통
증류시험(50 % 유출온도)	110 ~ 140 ℃			
증류시험(90 % 유출온도)	130 ~ 160 ℃			
증류시험(건점)	170 ℃ 이하			
겉모양	무색 투명할 것	4,000	7일	
합 계(부가세 별도)		11,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 121

시험품목 : 아크릴우레탄 페인트

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분(주제)	20 % 이상	12,000	15일	0.5 ℓ × 2통
비휘발분(주제)	50 % 이상	11,000	10일	
비휘발 전색제분(주제)	25 % 이상	10,000	10일	
주도(주제)	60 ~ 80 KU	10,000	10일	
용기내 상태(주제)	저어서 균일하게 되어야함	6,000	7일	
연화도(주제)	4 이상	6,000	10일	
도막의 상태	양호할 것	4,000	10일	
작업성	이상이 없을 것	4,000	10일	
건조시간(지축)	30분 이내	7,000	10일	
건조시간(경화)	6시간 이내			
광택(60°)	60 이상	8,000	10일	
합 계(부가세 별도)		78,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 122

시험품목 : 암석(암분류)
 관련규격 : LH 전문시방서
 전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비중	LH 시방서 참조	30,000	7일	(6.5x6.5x6.5) cm 5개
흡수율	LH 시방서 참조		7일	
압축강도	LH 시방서 참조	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 재료의 변화시 마다				

No. 123

시험품목 : 압축성형 패널 조립식 물탱크
 관련규격 : LH 전문시방서(52050)
 전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장강도	60 Mpa 이상	31,000	7일	주1)
굴곡강도	80 Mpa 이상	37,000	7일	
굴곡탄성률	6 000 Mpa 이상	37,000	7일	
바꿀경도	30 이상	17,000	7일	
합 계(부가세 별도)		122,000	-	
※ 시험빈도 : -				
주1) 인장강도:KS F 2241의 A형 시험편 10개 바꿀경도 : 10*10cm 1개 굴곡강도 및 굴곡탄성률 10개 (두께 3.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 68 mm 두께 3.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 76 mm 두께 4.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 84 mm 두께 4.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 112 mm 두께 5.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 120 mm 두께 5.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 128 mm 두께 6.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 136 mm 두께 6.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 144 mm 두께 7.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 152 mm 두께 7.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 160 mm 두께 8.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 168 mm 두께 8.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 176 mm 두께 9.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 184 mm 두께 9.5 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 192 mm 두께 10.0 mm → 나비 15. ± 0.5, 길이 200 mm)				

No. 124

시험품목 : 압출성형 문틀용 페인트
 관련규격 : LH 전문시방서(45510)
 전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비휘발분	33 % 이상	11,000	10일	0.5 l x 2통
주도	61 KU 이상	10,000	10일	
연화도	4 NS 이상	6,000	10일	
건조시간(고화)	4시간 이내	7,000	10일	
광택(60°)	60 이상	8,000	10일	
내수성	이상이 없을 것	4,000	15일	
내알칼리성	이상이 없을 것	8,000	15일	
희석안정성	침전, 응결, 분리현상이 없을 것	6,000	10일	
합 계(부가세 별도)		60,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 125

시험품목 : 압출성형 세라믹문틀 도장재(상도용 아크릴우레탄페인트)

관련규격 : LH 지구별시방서

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분(주제) [백색]	20 % 이상	12,000	15일	주제,경화제 각 0.5 ℓ x 2통
[기타색]	6 % 이상			
수분 [주재]	0.5 % 이하	8,000	15일	
[경화재]	0.5 % 이하			
주도(주제)	70~80 KU	10,000	5일	
건조시간(고화,혼합)	8시간 이하	7,000	7일	
입도	7 NS 이상	20,000	5일	
희석안정성	이상 없을것	6,000	10일	
광택도(60°)	80 이상	8,000	10일	
도장작업성	흐르거나 슬라이딩이 없을것	4,000	5일	
비휘발분(혼합) [백색]	50 % 이상	11,000	10일	
[기타색]	40 % 이상			
비휘발전색제분(주제)	40 ~ 45 %	10,000	10일	
가사시간(혼합)	5시간 이상	7,000	7일	
내알칼리성(혼합)	이상 없을것	8,000	15일	
내산성(혼합)	이상 없을것	23,000	15일	
내충격성	크랙,벗겨짐이 없을것	7,000	11일	
합 계(부가세 별도)		141,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 126

시험품목 : 압출성형 세라믹문틀 도장재(하도용 에폭시페인트)

관련규격 : 지구별시방서

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	35 ~ 40 %	12,000	15일	주제, 경화제 각 0.5 ℓ *2통
수분 [주재] [경화재]	0.5 % 이하	8,000	15일	
	0.5 % 이하			
주도(주제)	65 ~ 75 KU	10,000	5일	
건조시간(고화,혼합)	14시간 이하	7,000	7일	
희석안정성	이상 없을것	6,000	10일	
비휘발분(혼합)	63 ~ 70	11,000	10일	
비휘발전색제분(주제)	40 ~ 45 %	10,000	10일	
가사시간(혼합)	5시간이상	7,000	7일	
합 계(부가세 별도)		71,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 127

시험품목 : 얇은 마무리용 벽 바름재(외장)

관련규격 : KS F 4715

전체처리기간 : 45일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
저온안정성	덩어리 없고,조성물의 분리 응집 없을것	27,000	15일	1포(20 kg) 1ℓ x 2
내잔갈림성	잔갈림 없을것	7,000	11일	
부착강도(표준)	0.6 N/mm ² 이상	15,000	27일	
부착강도(침수)	0.4 N/mm ² 이상	15,000	40일	
온냉저항성	벗겨짐,잔갈림,부품없고, 현저한 광택저하없으며, 부착 강도가 0.4 N/mm ² 이상	199,000	40일	
물흡수 계수	0.2 kg/(m ² ·h ^{0.5}) 이하	38,000	45일	
내세척성	밀판노출 없을것	10,000	26일	
내충격성	잔갈림,변형,벗겨짐 없을것	6,000	11일	
내알칼리성	잔갈림,변형,벗겨짐,녹아남 없고 변색이 현저하지 않을것	8,000	13일	
내후성(250hr)	잔갈림,벗겨짐 없고, 변색이 표준회색표 3호 이상일것	96,000	30일	
합 계(부가세 별도)		421,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 128

시험품목 : 에칭 프라이머 [4종1류]

관련규격 : KS M 6030

전체처리기간 : 15일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비휘발분	17 ~ 21 %	11,000	10일	0.5 ℓ x 2통
안료분	8 ~ 12 %	12,000	15일	
용기내에서의 상태	교반했을 때 굳은 덩어리가 없고 쉽게 균일하게 되어야 한다.	6,000	7일	
인산	14 ~ 18 %	11,000	15일	
가사시간	8시간 이상	7,000	10일	
고착건조	30분 이내	8,000	7일	
내충격성	추의 충격으로 갈라짐이나 벗겨짐이 없어야 한다	11,000	10일	
내굴곡성	지름 6 mm의 접어 굽힘에 균열이나 떨어짐이 없어야 한다.	6,000	10일	
안료중 산화아연(%)*	KS M 6030 참조	LH시험실불가	-	
안료중 크롬산(%)*	KS M 6030 참조	LH시험실불가	-	
합 계(부가세 별도)		72,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 129

시험품목 : 에칭 프라이머 희석제
 관련규격 : LH 전문시방서(45510)
 전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	60 ℃ 이상	7,000	10일	0.5ℓ x 2통
증류시험(50 % 유출온도)	100 ℃ 이하			
증류시험(건점)	130 ℃ 이하			
겉모양	무색 투명할 것	4,000	7일	
합 계(부가세 별도)		11,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 130

시험품목 : 에폭시 본타일
 관련규격 : LH 전문시방서(45510)
 전체처리기간 : 44일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
내수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	10,000	20일	주1)
내알칼리성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	23,000	20일	
내염수성	부풀음, 변색 등 이상이 없을 것	19,000	20일	
내충격성	균열이나 박리 등 이상이 없을 것	10,000	20일	
촉진내후성(500hr) [백색]	황변도(△N) 0.2 이내	231,000	44일	
	[담색, 기타색]			색변화(△L) 3.0 이내
합 계(부가세 별도)		293,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
주1) 하도 : 아크릴산에스테르수지 0.5ℓx 2 중도 : Mastic Powder0.5ℓx 2 상도 : 아크릴수지도료 0.5ℓ x 2 사용신나 : 0.5ℓ x 2				

No. 131

시험품목 : 에폭시바닥마감재(중상도- 용제계/무용제계)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 24일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비휘발분(혼합)	55 % 이상 / 95%이상	13,000	7일	0.5 ℓ x 2통 경화제별도 혼합비기제
용기내상태(주제)	이상없음	6,000	6일	
연화도(주제)	4 NS 이상 / 1NS 이상	15,000	5일	
지축건조시간	60분 이내 / 4시간 이내	14,000	6일	
경화건조시간	6시간 이내 / 24시간 이내	14,000	6일	
도막의 상태	이상없음	4,000	6일	
주도(주제)	60 ~ 80 KU / 95 KU 이상	14,000	5일	
내수성(168시간)	이상없음	30,000	19일	
내알칼리성(168시간)	이상없음	30,000	19일	
부착강도	1.60 N/mm ² 이상	29,000	24일	
내마모성	120 mg이하	24,000	14일	
광택(60도)	80이상	12,000	7일	
내충격성	이상없음	16,000	24일	
가사시간	6시간 이상 / 30분 이상	21,000	7일	
합 계(부가세 별도)		242,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 의뢰시 용제계/무용제계 표시				

No. 132

시험품목 : 에폭시바닥마감재(하도)

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비휘발분(혼합)	30 % 이상	13,000	7일	0.5 ℓ *2통 경화제별도 혼합비기제
지축건조시간	60분이내	29,000	6일	
경화건조시간	6시간이내	14,000	6일	
도막의 상태	이상없음	6,000	6일	
상도적합성	이상없음	12,000	11일	
주도(주제)	35 ~ 45 KU	14,000	5일	
가사시간	6시간이상	21,000	7일	
합 계(부가세 별도)		109,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 133

시험품목 : 연소재벽돌

관련규격 : LH 전문시방서(41510), KS L 8520

전체처리기간 : 7일

시 험 중 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	8 N/mm ² 이상	18,000	7일	1조 3개 (치수포함시 10개)
흡수율	15 % 이하	27,000	7일	
치수	±2mm	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		52,000	-	

※ 시험빈도 : 30,000 매 마다

No. 134

시험품목 : 온돌마루재용접착제

관련규격 : LH 전문시방서(46550)

전체처리기간 : 20일

시 험 중 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장접착강도	0.8 N/mm ² 이상	65,000	18일	1ℓ
합 계(부가세 별도)		65,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별 제조업체별

No. 135

시험품목 : 완충재

관련규격 : LH 전문시방서(42320)

전체처리기간 : 11일

시 험 중 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
밀도	구성상태 및 형상 표기	6,000	6일	(200x200) mm 5매 (150x150) mm 3매 (구성소재별)
흡수량	4 % 이하 (그이상은물침투 방지보장)	11,000	11일	
가열후 치수안정성	± 5 % 변화 이내	48,000	8일	
동탄성계수	40 MN/m ² 이하	348,000	5일	(200x200) mm 5매
손실계수	0.1 ~ 0.3			
가열후 동탄성계수	가열전값의 + 20 % 이내	357,000	9일	(200x200) mm 3매
가열후 손실계수	0.1 ~ 0.3			
열전도율	두께20mm:0.041W/(m·K)이하 두께20 mm초과 30 mm이하: 슬래브 및 온돌층 전체 열관류율0.81 W/m ² K이하	18,000	6일	(300x300) mm 1매 (구성소재별)
경도	세부인정내용에 따름	17,000	5일	(10x10) mm 3매
잔류변형량	두께30 mm미만 : 2 mm 이하 두께30 mm이상 : 3 mm 이하	226,000	5일	(300x300) mm 10매 (구성소재별)
합 계(부가세 별도)		1,031,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

※ 규격서(구조 표시) 제출

No. 136

시험품목 : 욕실용(내부용) 실링재

관련규격 : LH 전문시방서(42580)

전체처리기간 : 20일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
내공팡이성	25 mm 이상	115,000	16일	1통(300 mℓ)
합 계(부가세 별도)		115,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 137

시험품목 : 우레탄 도막 방수재 [우레탄 고무계 2류]

관련규격 : KS F 3211, LH 전문시방서(42540)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장성능-인장강도	2.0 N/mm ² 이상	28,000	15일	방수재 : 2 ℓx 2 경화제 : 1 ℓx2 (2성분형일 경우)
인장성능-파단시의 신장률	550 % 이상			
인장성능-항장적	294.2 N/ mm 이상			
인열성능-인열강도	12.8 N/ mm 이상	27,000	15일	희석액 : 1 ℓx2 (필요시)
가열신축성상-신축율	-4 % 이상 1 % 이하	42,000	20일	
열화처리후의 인장성능 -인장강도비(가열처리)	80 % 이상 150 % 이하	146,000	20일	
열화처리후의 인장성능 -인장강도비(알칼리처리)	80 % 이상 150 % 이하			
열화처리후의 인장성능 -파단시의 신장률(가열처리)	500 % 이상			
열화처리후의 인장성능 -파단시의 신장률(알칼리처리)	500 % 이상			
신장시의 열화성상(가열처리)	어느 시험편에도 갈라진 잔금 및 뚜렷한 변형이 없을 것	103,000	20일	
흘러내림 저항 성능 -흘러내림 길이	어느 시험체라도 3 mm 이하	12,000	7일	
흘러내림 저항 성능- 주름발생	어느 시험체에도 없을 것	9,000	7일	
고형분	표시값 ± 3 %			
온도의존성-인장강도비(-20℃) *	100 % 이상	LH시험실 불가(위탁시험)	실소요일	
온도의존성-인장강도비(60℃) *	35 % 이상			
온도의존성-신장률(-20℃) *	300 % 이상			
온도의존성-신장률(20℃) *	350 % 이상			
온도의존성-신장률(60℃) *	200 % 이상			
합 계(부가세 별도)		367,000	(위탁시험수수료 제외금액)	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 흘러내림 저항성능은 수직면용일 경우, 고형분은 1성분형일 경우 시험 품질기준은 KS F 3211의 우레탄 고무계2류(주로 비노출용) 기준임				

No. 138

시험품목 : 유리섬유강화플라스틱관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS M 3333

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
초기비원강성계수[유리섬유복합관]	LH 시방서 참조	12,000	7일	30 cm(L) 2개
치수,두께	LH 시방서 참조	6,000	3일	
합 계(부가세 별도)		18,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별,규격별				

No. 139

시험품목 : 원심력 철근 콘크리트관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS F 4403

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
		12,000		
		17,000		
		23,000		
외압강도 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	12,000	7일	
		33,000		
		45,000		
		58,000		
합 계(부가세 별도)	[D300 이하]	18,000	-	
	[D350~D500]	45,000		
	[D600~D900]	62,000		
	[D1,000 이상]	81,000		
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				
※ 비 고 : 재시험시 시료량 2본				

No. 140

시험품목 : 유황폴리머 콘크리트관

관련규격 : KS 4403

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	[D300 이하]	6,000	3일	1본
	[D350~D500]	12,000		
	[D600~D900]	17,000		
	[D1,000 이상]	23,000		
외압강도	[D300 이하]	12,000	7일	
	[D350~D500]	33,000		
	[D600~D900]	45,000		
	[D1,000 이상]	58,000		
합 계(부가세 별도)	[D300 이하]	18,000	-	
	[D350~D500]	45,000		
	[D600~D900]	62,000		
	[D1,000 이상]	81,000		
※ 시험빈도 : 제조회사별,규격별				

No. 141

시험품목 : 융착식 도로표지용 도료

관련규격 : LH 전문시방서(34031), KS M 6080

전체처리기간 : 22일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
연화점	80 ℃ 이상	9,000	10일	0.5 l x 2통
도막의결모양	주름, 얼룩, 부풀, 갈라짐, 떨어짐 없을것	20,000	7일	
황색도(흰색에한함)	0 ~ 0.1	9,000	12일	
확산반사율(45도,0도)	흰색 75이상	9,000	15일	
내마모성	200 mg이하	9,000	14일	
압축강도	1.100 kN/cm ² 이상	9,000	9일	
내알칼리성	갈라짐, 변색 없을것	9,000	15일	
비휘발분	99 % 이상	9,000	10일	
촉진내후성(160hr)	흰색	79,000	18일	
	노란색, 파란색			
합 계(부가세 별도)		162,000	-	

※ 시험빈도 : 제조회사별, 제품규격마다

No. 142

시험품목 : 실리카 인조대리석 판(인조대리석 타일)

관련규격 : KS F 4739, LH 전문시방서(45010)

전체처리기간 : 9일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비중	2.3 이상	16,000	7일	(3x3x1.2) cm 6매
흡수율	0.1 % 이하			
국부압축강도	1.0 N/mm ² 이상	29,000	7일	(3x20x1.2) cm 5매
휨강도	1.0 N/mm ² 이상	29,000	7일	
내마모성	연마품:광택감소율 40 %이하 비연마품:마모저항도 5 N일때 현저한 변색없어야함	15,000	9일	(5x5x1.2) cm 3매
내오염성(3 %수산화나트륨)	이상없음	20,000	7일	
내오염성(3 %염산)	이상없음	20,000	7일	(6x2x1.2) cm 6매
충격강도	판의 깨짐, 균열이 없어야함	26,000	7일	
내후성*	깨짐이 없고, 변색이 현저하지 않아야함	LH시험실불가	-	(3x20x1.2) cm
난연성*	난연 3급 이상	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	(3x20x1.2) cm
합 계(부가세 별도)		155,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 143

시험품목 : 인조화강석 콘크리트 경계블럭

관련규격 : LH 전문시방서(34061)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
횡강도	LH 시방서 참조	21,000	7일	1조 2매
흡수율	5 % 이내	20,000	7일	
외관 및 치수	LH 시방서 참조	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별 200개마다				
※ 비 고 : 모양, 치수, 겉모양은 현장시험				

No. 144

시험품목 : 일반 선풍통(KSM 3404 VG2)

관련규격 : LH 전문시방서(44040)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	관의 안팎면은 매끈하고 사용 상 해로운 흠, 가로줄 및 비틀림 등의 결점이 없을것	6,000	5일	길이 50cm x 14매
치수	KS M 3404에 의함	6,000	5일	
편평성	관의 파열, 균열, 기공 없을것	11,000	7일	
인장항복강도	45 MPa 이상	9,000	5일	
비카트 연화 온도	76 °C 이상	10,000	5일	
침지시험(물)	± 0.2 mg/cm ² 이하	20,000	5일	
침지시험(염화나트륨)	± 0.2 mg/cm ² 이하	20,000	5일	
침지시험(황산)	± 0.2 mg/cm ² 이하	20,000	5일	
침지시험(질산)	± 0.2 mg/cm ² 이하	20,000	5일	
침지시험(수산화 나트륨)	± 0.2 mg/cm ² 이하	20,000	5일	
합 계(부가세 별도)		142,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 145

시험품목 : 입도조정기층

관련규격 : LH 전문시방서(22510)

전체처리기간 : 실소요일기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
흙의 밀도시험	LH 시방서 참조	25,000	7일	100kg
밀도 및 흡수율	LH 시방서 참조	25,000	7일	(마모/밀도및흡수율
안정성시험	20 % 이하	57,000	12일	시료 별도, 13mm
마모시험	40 % 이하	26,000	7일	통과 5mm 남는골재
노상토지지력(C.B.R)시험	80 % 이상	188,000	14일	6kg)
0.08 mm체 통과량	10 % 이하	11,000	7일	
체가름시험	LH 시방서 참조	122,000	7일	
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	
도로 평판재하시험	294 MN/m ² 이상(아스팔트)	112,000	실소요일	
벤켈만방시험	LH 시방서 참조	82,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		658,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원마다, 재질변화시마다 (체가름, 0.08 mm체 통과량 : 골재원마다, 재질변화시마다, 1,000 m ³ 마다)				

No. 146

시험품목 : 잔골재 [미장용, 미장조적용, 조적용]

관련규격 : LH 전문시방서(42010)

전체처리기간 : 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
체가름	규정된 입도에 맞을 것	56,000	7일	20 kg
밀도(절대건조)	2.4 g/cm ³ 이상	26,000	7일	
흡수율	4 % 이하			
단위용적질량 및 실적률	-	58,000	7일	
안정성	10 % 이하	58,000	12일	
유기불순물	표준색보다 연할 것	16,000	10일	
0.08 mm체 통과량	5 % 이하	14,000	7일	
점토덩어리	2 % 이하	21,000	7일	
염화물함유량	0.1 % 이하	13,000	7일	
합 계(부가세 별도)		262,000	-	
※ 시험빈도 : 골재원마다, 1,000 ㎥ 마다				
염화물함유량 → 바다모래인 경우 - 공급업체별 1일 3회이상				
바다모래 이외의 경우 - 골재원마다, 1,000 ㎥ 마다				
단위용적중량 → 골재원마다, 재질변화시마다				

No. 147

시험품목 : 잔골재 [콘크리트용]

관련규격 : LH 전문시방서, KS F 2526

전체처리기간 : 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
체가름	규정된 입도에 맞을 것	56,000	7일	20 kg
밀도	2.50 g/cm ³ 이상	26,000	7일	
흡수율	3.0 % 이하			
단위용적질량 및 실적률	-	58,000	7일	
안정성	10 % 이하	58,000	12일	
표면수량	-	23,000	7일	
유기불순물	표준색보다 연할 것	16,000	10일	
0.08 mm체 통과량	5.0 % 이하	14,000	7일	
점토덩어리	1.0 % 이하	21,000	7일	
염화물함유량	0.04 % 이하	13,000	7일	
합 계(부가세 별도)		285,000	-	
※ 시험빈도 : 단위용적중량 → 골재원마다, 재질변화시마다 표면수량 → 1일 1회이상 염화물함유량 → 바다모래인 경우 - 공급업체별 1일 3회이상 바다모래 이외의 경우 - 골재원마다, 1,000 ㎥마다 기타 시험항목 → 골재원마다, 1,000 ㎥마다				

No. 148

시험품목 : 전통 블록 [기본블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34073)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	7,000	5일	10개
무게	18 ± 2kg	19,000	5일	
압축강도	9 N/mm ² 이상	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		44,000	-	
※ 시험빈도 : 30,000 매 마다				

No. 149

시험품목 : 전통 블록 [이형블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34073)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	7,000	5일	10개
압축강도	9 N/mm ² 이상	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		25,000	-	
※ 시험빈도 : 30,000 매 마다				

No. 150

시험품목 : 점토 기와

관련규격 : LH 전문시방서(44010), KS F 3510

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수(길이)	± 10 mm	7,000	5일	3매
치수(나비)	± 10 mm			
치수(두께)	± 3 mm			
휨파괴하중	[한식기와]	2,800 N 이상	5일	
	[S형 기와]			
흡수율	[그을림 기와]	9 % 이하	7일	
	[오자기와]	12 % 이하		
	[유약 기와]	12 % 이하		
	[무유 기와]	12 % 이하		
합 계(부가세 별도)		35,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 151

시험품목 : 점토 벽돌 [미장 벽돌 1종]

관련규격 : KS L 4201

전체처리기간 : 7일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
치수(길이)	190 ± 5.0 mm	7,000	5일	5매 급수표기: 1,2,3급	
치수(나비)	90 ± 3.0 mm				
치수(두께)	57 ± 2.5 mm				
압축강도	[1종]	22.54 N/mm ² 이상	27,000		5일
	[2종]	20.59 N/mm ² 이상			
	[3종]	10.78 N/mm ² 이상			
흡수율	[1종]	10 % 이하	33,000		7일
	[2종]	13 % 이하			
	[3종]	15 % 이하			
합 계(부가세 별도)		67,000	-		
※ 시험빈도 : 30,000 매 마다					
※ 비 고 : LH 지방서는 미장벽돌 1종에 적합					

No. 152

시험품목 : 점토 보도블록

관련규격 : LH 전문지방서(34011), KS F 4419

전체처리기간 : 7일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도	5.0 Mpa 이상	59,000	7일	1조 5매
흡수율	개개10이하, 평균7이하	20,000	7일	
치수	LH 지방서 참조	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		79,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				
※ 비 고 : 점토벽돌 별도시험비				

No. 153

시험품목 : 조합페인트 [1종 1급]

관련규격 : KS M 6020

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분 [흰색 및 담색] [기타색]	53 % 이하 17 % 이상	12,000	15일	0.5 l x 2통
비휘발 전색제 [흰색 및 담색] [기타색]	58 % 이상 50 % 이상	10,000	10일	
광택	60 이상	10,000	10일	
은폐율	95 % 이상	13,000	10일	
확산반사율 [흰색]	86 이상	10,000	20일	
건조시간(고화)	48시간 이내	8,000	10일	
용기 안에서의 상태	저었을때 침전물, 덩어리, 응결, 피막 등이 없어야 하며, 첩고 균일하게 분산 되어야 한다.	12,000	7일	
내굴곡성	균열, 떨어짐이 생기지 않아야 한다.	6,000	15일	
촉진내후성(100hr)	부품, 갈라짐, 벗겨짐이 없어야 하며, 초기 광택 의 60 % 이상 감소하지 않 아야 하고, 흰색 및 담색 은 초킹 현상이 없어야 하며, 황변도차는 0.15를 넘지 않아야 한다.	96,000	15일	
합 계(부가세 별도)		177,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 흰색 → 177,000원 (확산반사율 포함) 그 밖의 색 → 167,000원 (확산반사율 시험종목 제외) 빨간색은 은폐율을 적용하지 않는다.				

No. 154

시험품목 : 조합페인트 목재 프라이머

관련규격 : KS M 5318

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	51 % 이상	22,000	15일	0.5 ℓ x 2통
불휘발전색제분	51 % 이상	29,000	10일	
확산반사율 [백색]	86 % 이상	11,000	15일	
주도	75 ~ 90 KU	15,000	10일	
건조시간(지촉)	1/2 ~ 4시간	15,000	10일	
건조시간(고화)	18시간 이내			
연화도	50㎍이하	11,000	10일	
수분	1 % 이하	22,000	15일	

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용기내 상태		프라이머는 쉽게 분사될 수 없는 침전물 덩어리,응결,피막 등이 없어야 한다.	9,000	7일	
색상		규정되어 있지 않는 한 백색이어야 하며, 담색은 사용자와 제조자의 합의에 의한 색상에 맞아야 한다	9,000	10일	
[용기에 차지 않았을 때]		리버링,응결,고무상 침전물,굳은 덩어리 등이 생기지 않아야 하며, 저으면 쉽게 균일한 상태로 되어야 한다	50,000	15일	
저장 안정성 [용기에 찼을 때]		리버링,응결,고무상 침전물,굳은 덩어리 등이 생기지 않아야 하며, 주도 KU 값 97을 넘지 않아야 하며 다른 규격도 맞아야 한다.			
붓칠작업성		붓칠 작업에 지장이 없어야 하고, 붓자국이 없이 평활하여야 한다. 건조후 도막은 흐름현상이 없어야 한다	20,000	7일	
스프레이 작업성		스프레이 작업에 지장이 없어야 하고, 이 때 흐름, 얼룩이 없어야 하며, 건조된 도막은 더스팅, 머틀링 또는 색분리, 시딩이 없어야 한다.	14,000	7일	
점착성		자른선 양끝에서 약 0.158cm 이상 테이프에 의해서 도막이 떨어지지 않아야 한다	14,000	10일	
리프팅		리프팅현상이 없어야 한다	9,000	10일	
내굴곡성		균열, 떨어짐이 생기지 않아야 한다	10,000	10일	
나이프시험		도막은 나이프로 자를 때 힘이 들어야 하며, 떨어지거나 부서지지 않아야 한다	10,000	10일	
실링성		목재 표면을 균일하게 메울 수 있어야 한다	20,000	10일	
내수성		도막에 주름이나 물집이 없어야 한다	12,000	15일	
은폐율		0.92 이상	9,000	10일	
합 계(부가세 별도)			311,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별					
※ 비 고 : 백색 → 311,000원(확산반사를 포함) 그 밖의 색 → 300,000원 (확산반사를 제외)					

No. 155

시험품목 : 중밀도 섬유판(MDF)

관련규격 : LH 전문시방서(43020,47010,47020)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
밀도(g/cm ³)	0.35 이상 0.85 미만	9,000	5일	주1)
박리강도	0.5 N/mm ² 이상	15,000	5일	
휨강도	30.0 N/mm ² 이상	9,000	5일	
흡수율	5 % 이상 13 % 이하	9,000	7일	
흡수두께 팽창률 [두께 7 mm 이하] [두께 7 mm ~ 15 mm] [두께 15 mm 초과]	17 % 이하	12,000	7일	
	12 % 이하			
	10 % 이하			
폼알데하이드 방산량	5.0 mg/ℓ 이하	50,000	7일	
목재용 나사못 지지력(평면)	500 N 이상	17,000	5일	
합 계(부가세 별도)		121,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 반자돌림, 재료분리대, 갈레받이용(LH전문시방서 43020)은 전항목 시험 실시 수납가구용 및 주방가구용(LH전문시방서 47010,47020)은 휨강도, 흡수율, 흡수두께팽창률 3항목 제외 주1) (100 x 100) mm 2매, 나비 50 mm x 길이(공칭두께의 15배x 50) 2매, (50 x 50) mm 2매 (50 x 100) mm 2매(나사못포함 : 호칭지름 2.7 mm, 길이16 mm) 폼알데하이드 방산량 (50 x150) mm [2.5 mm ~ 4.5 mm (11매), 6 mm ~ 10 mm (10매), 12 mm ~ 15 mm(9매), 18 mm ~ 22 mm(8매), 25 mm ~ 30 mm(7매), 35 mm(6매)]				

No. 156

시험품목 : 지내력시험

관련규격 : LH 전문시방서, KS F 2310, KS F 2444

전체처리기간 : 시험후 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
현장 CBR	-	256,000	시험후 7일	-
구조물 기초 평판재하	-	112,000	시험후 10일	
도로 평판재하	-	112,000	시험후 10일	
앵커인발시험	-	601,000	시험후 10일	
합 계(부가세 별도)		1,081,000	-	
※ 시험빈도 : 필요시(구조물별 설계 시방 참조)				
※ 비 고 : 출장비 별도(실비)				

No. 157

시험품목 : 진동 및 전압 철근콘크리트관 (VR관)

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS F 4402

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수, 두께 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	6,000	7일	1본
		12,000		
		17,000		
		23,000		
외압강도 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	12,000	3일	
		33,000		
		45,000		
		58,000		
합 계(부가세 별도)	[D300 이하]	18,000	-	
	[D350~D500]	45,000		
	[D600~D900]	62,000		
	[D1,000 이상]	81,000		

※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별

No. 158

시험품목 : 천연 롬카펫

관련규격 : LH 전문시방서(46540)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압입량(20℃)	0.3 mm 이상	11,000	5일	(40x40)cm 10매
잔류압입률	[PS] 20 % 이하	23,000	5일	
	[PF] 15 % 이하			
가열에 의한 길이 변화율	0.5 % 이하	54,000	5일	
가열감량률	2.5 % 이하	52,000	5일	
오염성	현저한 색, 광택변화 및 부풀음이 없어야 한다	22,000	6일	
합 계(부가세 별도)		162,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 159

시험품목 : 천연석 타일

관련규격 : LH 전문시방서(45010)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	표면에 탈락이 예상되는 뒤틀은 결이 없을 것	7,000	7일	10매
흡수율	5 % 미만	16,000	7일	
마모감량	0.1 g 이하	15,000	7일	
폭 1cm당 꺾임파괴하중	123 N/cm 이상	29,000	7일	
합 계(부가세 별도)		67,000	-	

※ 시험빈도 : 제품 5,000 상자 마다

No. 160

시험품목 : 철근 고임대(철재)

관련규격 : LH 전문시방서(23520)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
수직압축 하중	3 240 N 이상	15,000	7일	3개
합 계(부가세 별도)		15,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 161

시험품목 : 철근 고임대(콘크리트)

관련규격 : LH 전문시방서(23520)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
수직압축 강도	구체콘크리트성능 이상	44,000	7일	3개
합 계(부가세 별도)		44,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 162

시험품목 : 철근 고임대(PVC)

관련규격 : LH 전문시방서(23520)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
수직압축 하중	3 240 N 이상	15,000	7일	3개
합 계(부가세 별도)		15,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 163

시험품목 : 철근(봉강)

관련규격 : KS D 3504

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목		품 질 기 준		수수료(원)	처리기간	시료량	
항복점	[SD300]	300 N/mm ² 이상		17,000	7일	60 cm 9개	
	[SD400]	400 N/mm ² 이상				(인장강도 3개,	
	[SD500]	500 N/mm ² 이상				굽힘시험 3개,	
	[SD600]	600 N/mm ² 이상				무게허용차 및	
인장강도	[SD300]	440 N/mm ² 이상		17,000			화확성분 3개)
	[SD400]	560 N/mm ² 이상					
	[SD500]	620 N/mm ² 이상					※ D10의 경우
	[SD600]	710 N/mm ² 이상					화확성분 시험 불가

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
연신을	[SD300,SD400 D25 미만]	17,000	7일	
	[SD300,SD400 D25 이상]			
	[SD500, D25 미만]			
	[SD500, D25 이상]			
	[SD600]			
굽힘시험	외측에 균열이 생겨서는 안됨	10,000	7일	
무게허용차	KS D 3504 참조	4,000	7일	
화학적분(P, S)	KS D 3504 참조	16,000	7일	
합 계(부가세 별도)		81,000	-	
※ 시험빈도 → [KS제품 현장가공] : 제조회사별, 제품규격별, 용접이음부위는 500개소 마다 [KS제품 공장가공] : 제조회사별, 제품규격별, 500톤마다, 용접이음부위는 500개소 마다 [비KS제품] : 제조회사별, 제품규격별, 100톤마다, 용접이음부위는 500개소 마다				

No. 164

시험품목 : 철근가스압접이음

관련규격 : LH 전문시방서(20220)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
외관검사	LH 시방서 참조	7,000	3일	시험의뢰시
초음파탐상법	LH 시방서 참조	63,000	실소요일	시료량 문의
인장시험	LH 시방서 참조	26,000	7일	인장시험 1조 3매
굽힘시험	LH 시방서 참조	38,000	7일	굽힘시험 1조 3매
합 계(부가세 별도)		134,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 165

시험품목 : 축제성토공(하천제방)

관련규격 : LH 전문시방서(34512)

전체처리기간 : 실소요일기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	50 kg
다짐	LH 시방서 참조	104,000	7일	
현장밀도 또는 포화도 측정	LH 시방서 참조	49,000	실소요일	
변수위 투수시험	1×10^{-7} cm/sec 이상	131,000	10일	
합 계(부가세 별도)		294,000	-	
※ 시험빈도 : -				

No. 166

시험품목 : 충전용발포우레탄폼

관련규격 : LH 전문시방서(42070)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
밀도	20 kg/m³ 이상	6,000	7일	3칸
열전도율	0.033 W/(m·K) 이하	86,000	7일	
연소성	연소시간 120초 이내이며, 연소길이 60 mm 이하일 것	14,000	15일	
합 계(부가세 별도)		106,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별 제조업체별				

No. 167

시험품목 : 측면완충재

관련규격 : LH 전문시방서(42320)

전체처리기간 : 11일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
흡수량	4 % 이하 (그이상은물침투 방지보장)	11,000	11일	(150x150) mm 3매
동탄성계수	40 MN/m ² 이하	348,000	5일	(200x200) mm 3매
합 계(부가세 별도)		359,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 168

시험품목 : 치장 석고보드

관련규격 : KS F 3504

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목		품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
함수율		3 % 이하	9,000	7일	(300x400) mm 3매
휨 파괴하중(길이방향)	[9.5t]	360 N 이상	10,000	7일	
	[12.5t]	500 N 이상			
	[15.0t]	650 N 이상			
휨 파괴하중(나비방향)	[9.5t]	140 N 이상	13,000	7일	
	[12.5t]	180 N 이상			
	[15.0t]	220 N 이상			
내충격성		오목부의 지름이 25 mm 이하이고, 또 균열이 관통하지 않을 것	13,000	7일	
내변퇴색성		변색은 변퇴색용 표준 회색 색표에서 3호 이상을 합격으로 한다. 또 표면에 갈라짐, 부풀, 주름 등이 생기지 않아야 한다.	30,000	7일	
연소성능*	[9.5t]	준불연성	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
	[12.5t, 15.0t]	불연성	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
열저항 *	[9.5t]	0.043 m ² ·K/W 이상	LH시험실불가	-	
	[12.5t]	0.060 m ² ·K/W 이상			
	[15.0t]	0.069 m ² ·K/W 이상			
합 계(부가세 별도)			62,000	(위탁시험수수료 제외금액)	
※ 시험빈도 : 5,000 매 마다					
※ 비 고 : 연소성능 시험편 : 준불연성 → 열방출시험 (100 x 100) mm 4매 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매 불연성 → 불연성시험 Φ44 mm(지름) X 50 mm(높이) 4매 가스유해성시험 (220 x 220) mm 3매 단, 불연성시험편은 두께 50 mm 안되면, 본드 등으로 붙이지 말고 적층하여 높이 50 mm로 하여 제출					

No. 169

시험품목 : 치장 석고시멘트판

관련규격 : KS L 5509

전체처리기간 : 12일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
부피비중	1.5 이하	21,000	12일	3매
휨파괴하중 [무늬 미가공, 5 mm] [무늬 미가공, 6 mm] [무늬 가공, 5 mm] [무늬 가공, 6 mm]	147.1 N 이상	38,000	12일	
	196.1 N 이상			
	130.0 N 이상			
	137.3 N 이상			
적색크레용에 대한 내오염성	표준 회색색표 3호 이상	28,000	12일	
내변퇴색성	표준 회색색표 4호 이상	30,000	7일	
내굽힘성	현저하게 눈에 띄는 것이 없어야 한다	28,000	12일	
흡수에 의한 길이 변화율	0.2 % 이하	33,000	7일	
합 계(부가세 별도)		178,000	-	
※ 시험빈도 : 5,000 매 마다				

No. 170

시험품목 : 바닥강화재(칼라하드너)

관련규격 : LH 전문시방서(42050)

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	59.0 N/mm ² 이상	44,000	33일	10 kg
접착강도	1.18 N/mm ² 이상	50,000	33일	
마모강량	3,000 mg 이하	89,000	33일	
합 계(부가세 별도)		183,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제조일로부터 3개월 경과시				

No. 171

시험품목 : 커플러

관련규격 : LH 전문시방서(25222), KS B 0802, KS D 0249

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장시험	모재철근 항복점 125% 이상	17,000	7일	60 cm 3개
	모재철근 인장강도 기준 이상			
합 계(부가세 별도)		17,000	-	
※ 시험빈도 : 1검사로트마다 3개소 발취 ※ 검사로트는 원칙적으로 동일 작업반이 동일한 날에 시공한 이음개소로서 그 크기는 200개소 정도를 표준으로 함 (LH 전문시방서 25222 참조) ※ 품질기준 : 인장시험결과가 모재 철근 규격 항복점의 125% 이상 또는 모재 철근의 규격 인장강도 이상				

No. 172

시험품목 : 콘크리트

관련규격 : LH 전문시방서(23510)

전체처리기간 : 40일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
배합설계	LH시방서 참조	981,000	40일	굵은골재 200 kg
공시체 제작	LH시방서 참조	30,000	34일	잔골재 150kg
슬럼프	LH시방서 참조	6,000	7일	시멘트 100kg
공기함유량	LH시방서 참조	13,000	7일	
블리딩	LH시방서 참조	42,000	10일	
씻기분석	LH시방서 참조	163,000	10일	
압축강도	LH시방서 참조	8,000	7일	
인장강도	LH시방서 참조	38,000	7일	
휨강도	LH시방서 참조	59,000	7일	
코아채취	LH시방서 참조	96,000	시험후 7일	
탄성파 속도	LH시방서 참조	15,000	10일	
탄성계수 및 포아손비	LH시방서 참조	87,000	10일	
합 계(부가세 별도)		1,538,000	-	
※ 시험빈도 : 슬럼프, 공기함유량 : 배합이 다를때마다, 150 ㎡ 마다(유동화콘크리트 50 ㎡ 마다) 씻기분석 : 재질변화 판단시 압축강도 : 배합이 다를때마다, 기초, 층별, 타설부위별 (단, 450 ㎡ 초과시 450 ㎡ 마다 1검사 로트씩 추가 시험) 코아채취 : 설계기준강도 미달시				

No. 173

시험품목 : 콘크리트 경계블록 [보차도 경계블록(A,B,C), 도로 경계블록(SA,SB,SC)]

관련규격 : LH 전문시방서(34061), KS F 4006

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도 (파괴하중)	[보차도,A,ℓ=600 mm]	21,000	7일	2개
	[보차도,A,ℓ=1,000 mm]			
	[보차도,B,ℓ=600 mm]			
	[보차도,B,ℓ=1,000 mm]			
	[보차도,C,ℓ=600 mm]			
	[보차도,C,ℓ=1,000 mm]			
	[도로,SA,ℓ=600 mm]			
	[도로,SA,ℓ=1000 mm]			
	[도로,SB,ℓ=600 mm]			
	[도로,SB,ℓ=1,000 mm]			
	[도로,SC,ℓ=600 mm]			
	[도로,SC,ℓ=1,000 mm]			
흡수율	5 % 이내	20,000	7일	
외관 및 치수	-	7,000	3일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 1,000 매 마다 , 호칭 및 길이를 달리 할 때 마다				

No. 174

시험품목 : 콘크리트 공시체

관련규격 : LH 전문시방서(23510), KS F 2405

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	-	8,000	7일	1조 3개
합 계(부가세 별도)		8,000	-	
※ 시험빈도 : 필요시마다				

No. 175

시험품목 : 콘크리트 벽돌

관련규격 : KS F 4004

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	7,000	3일	6매 (치수포함시 10매)
압축강도	[1종] 13 N/mm ² 이상	18,000	7일	
	[2종] 8 N/mm ² 이상			
흡수율	[1급] 7 % 이하	38,000	7일	
	[2급] 13 % 이하			
기건비중	[1종] -	12,000	7일	
	[2종] -			
합 계(부가세 별도)		75,000	-	
※ 시험빈도 : 30,000 매 마다				

No. 176

시험품목 : 콘크리트 비탈면 보호블록(법면 블록)

관련규격 : LH 전문시방서(32013)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도	4.9 N/mm ² 이상	33,000	7일	1조 3매
합 계(부가세 별도)		33,000	-	
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별, 2,500 개마다				

No. 177

시험품목 : 콘크리트 스플릿 블록

관련규격 : KS F 4038

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	± 2 mm	7,000	5일	5매
압축강도	14.7 MPa 이상	16,000	5일	
흡수율	10 % 이하	33,000	7일	
투수성	10 mm 이하	43,000	7일	
합 계(부가세 별도)		99,000	-	
※ 시험빈도 : 3,000 매 마다				

No. 178

시험품목 : 콘크리트 인터로킹 블록 [보도용 블록, 차도용 블록]

관련규격 : LH 전문시방서(34011), KS F 4419

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	가로,세로±2mm두께±3mm	7,000	5일	5개
휨강도(보도용 보통, 차도용 보통)	5.0 N/mm ² 이상	21,000	5일	(투수블록은 흡수율 대신 투수시험)
(보도용 투수성)	4.0 N/mm ² 이상			
(차도용 투수성)	5.0 N/mm ² 이상			
흡수율(보통)	개개 10 % 이하 평균 7 % 이하	22,000	7일	
투수시험(투수성)	0.1mm/sec이상	50,000	5일	
유색층 두께(투수성 블록)	표면에서 8 mm이상	6,000	5일	
합 계(부가세 별도)		106,000	-	
※ 시험빈도 → 10,000 개 미만 : 5개, 10,000 개 이상 100,000 개 미만 : 10개 100,000 개 이상 : 5개씩 추가				
※ 비 고 : 유색층은 두께가 8mm이상 모양, 치수, 겉모양은 현장시험				

No. 179

시험품목 : 타르 에폭시수지 도료 [6종]

관련규격 : KS M 6030

전체처리기간 : 24일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용기 내에서의 상태	주제 및 경화제가 덩어리가 없이 균일한 상태이어야 한다	6,000	7일	0.5 l x 2통 경화제 별도 혼합비 기재
고착건조	24시간 이내	8,000	7일	
가사시간	3시간 이상	7,000	10일	
내굴곡성	굽힘에 견디어야 한다	6,000	10일	
내충격성	시험편 3매 중 2매 이상 에 갈라짐과 벗겨짐이 생기지 않아야 한다	11,000	10일	
냉열반복시험	시험편 3매 중 2매 이상 에 부풀,갈라짐,벗겨짐등이 생기지 않아야 한다	11,000	20일	
내알칼리성	시험편 3매 중 2매 이상에 갈라짐,벗겨짐,부풀 용출등이 없어야 한다.	19,000	24일	
내산성		23,000	24일	
내취발유성	시험편 3매 중 2매 이상 에 주름,벗겨짐,부풀, 갈라짐등이 없어야 한다.	19,000	24일	
영수분무시험	시험편 3매 중 2매 이상 에 갈라짐,부풀,벗겨짐, 녹슨부분이 없어야 한다.	38,000	20일	
내습성		23,000	20일	
혼합도료 중의 비취발분	60 % 이상	11,000	10일	
에폭시 수지의 검출	에폭시수지가 존재하여야 한다	17,000	15일	
합 계(부가세 별도)		199,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 180

시험품목 : 타일형 천연대리석

관련규격 : LH 전문시방서(45010)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수의 불규칙 [두께]	± 1.5 mm 이하	6,000	7일	10매
[크기]	± 1.5 mm 이하			
볼록 뒤틀림	± 0.2 mm 이하			
내약품성(염산,수산화나트륨)	이상없을 것	20,000	7일	
내균열성	이상없을 것	14,000	7일	
마모강량	0.1 g 이하	15,000	7일	
꺾임강도	150 N/cm 이상	14,000	7일	
흡수율	1 % 미만	16,000	7일	
내충격성	깨짐이나 균열이 없음	26,000	20일	
합 계(부가세 별도)		111,000	-	
※ 시험빈도 : 제품 5,000 상자 마다				
※ 비 고 : 시유타일이 아닌 경우 내균열성 생략 가능 바닥용도 타일 아닌 경우 내마모성 생략 가능				

No. 181

시험품목 : 탄성도료(탄성코트)

관련규격 : KS M 5000, LH 전문시방서(45511)

전체처리기간 : 50일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
용기내에서의 상태 [중도,상도]	혼합시 균일	6,000	1일	1.0 ℓ x 2통
도장작업성 [중도,상도]	도장 작업시 양호	4,000	5일	
주도(KU) [중도] [상도]	82~140	10,000	5일	
	65~100			
비휘발분(%) [중도,상도]	30이상	11,000	5일	
건조시간(고화) [중도] [상도]	6시간 이내	8,000	5일	
	24시간 이내			
광택(60°) [중도] [상도]	60이상	8,000	5일	
	30~60			
건조도막상태 [도막]	이상없을 것	4,000	7일	
내수성 [도막]	48시간 침지후 이상없을 것	9,000	10일	
내알카리성 [도막]	18시간 침지후 이상없을 것	8,000	10일	
내세척성 [도막]	100회 이상	9,000	7일	
내곰팡이성 [도막]	8이상	109,000	50일	
합 계(부가세 별도)		186,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 182

시험품목 : 탄성퍼티(합성수지에멀전퍼티)

관련규격 : LH 전문시방서 (45510)

전체처리기간 : 19일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
비취발분	60 % 이상	11,000	10일	0.5 ℓ x 2통 주1)
건조시간	얇게 칠할때 : 5시간이내 두껍게 칠할때:24시간이내	4,000	7일	
저온안정성	온도 -5 ± 1로 4시간 냉각 기켜도 변질되지 않을것	15,000	5일	
용기내에서의 상태	덩어리가 없고 균일할것	6,000	7일	
내알칼리성	수산화칼슘 포화용액에 24시간 침지하여 이상없 을것	23,000	15일	
내수성	물에 24시간 침지하여 이상 없을것	10,000	14일	
상도적합성	상도도장시 지장 없을것	12,000	12일	
부착강도	49.0 N/cm ² 이상	15,000	19일	
인장성능 [인장강도]	49 N/cm ² 이상	51,000	19일	
[신장률]	100 % 이상			
합 계(부가세 별도)		147,000	-	
※ 비 고 : 인장성능시험은 시험속도 200 mm/min으로 한다.				
주1) 부착강도시험시 외부수성페인트(KS M 6010 1종 1급) 0.5 ℓ x 1통 동봉				

No. 183

시험품목 : 테라조 타일

관련규격 : LH 전문시방서 (45010), KS F 4035

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	1.깨어짐,균열,깨짐,이물의 흔임 없을것 2.흙,요철,곰보,박리가 보이지 않을것 3.광택,색조의 부조화, 부순골재 분포의 불량이 없을것	10,000	7일	사용제품 3매
뒤틀림(숫음,처짐,비틀림)	테라조의 대각을 연결 하는 직선에 대응하는 최대 처짐 또는 숫음이 1/500 이하일 것	20,000	7일	
출석율	50 % 이상	20,000	7일	
휨강도	5.0 N/mm ² 이상	29,000	7일	
내마모성	마모량 1.0 g이하	15,000	7일	
직각도	틈의 최대값 1.0 mm이하	15,000	7일	
합 계(부가세 별도)		109,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 184

시험품목 : 테라조판

관련규격 : LH 전문시방서 (45040), KS F 4035

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉모양	LH 시방서 참조	10,000	7일	(300x100) mm 3매
뒤틀림(숫음, 처짐, 비틀림)	테라조의 대각을 연결하는 직선에 대응하는 최대 처짐 또는 숫음이 1/500 이하일 것	20,000	7일	(50 x 50) mm 3매
출석율	50 % 이상	20,000	7일	
휨강도	4.0 N/mm ² 이상	29,000	7일	
내마모성	마모량 1.0 g이하	15,000	7일	
합 계(부가세 별도)		94,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 185

시험품목 : 토질조사

관련규격 : LH 전문시방서

전체처리기간 : 시험후 9일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
정적콘관입시험	-	371,000	시험후 8일	-
베인전단시험	-	122,000	시험후 9일	
합 계(부가세 별도)		493,000	-	
※ 시험빈도 : 필요시마다				
※ 비 고 : 출장비 별도(실비)				

No. 186

시험품목 : 투수 아스팔트 콘크리트

관련규격 : LH 전문시방서(34022)

전체처리기간 : 13일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
두께	LH 시방서 참조	23,000	-	1조 3매
안정도(공극/흐름값)	LH 시방서 참조	53,000	7일	
정수위 투수시험	LH 시방서 참조	97,000	10일	
합 계(부가세 별도)		173,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 187

시험품목 : 투수 콘크리트

관련규격 : LH 전문시방서(34023)

전체처리기간 : 34일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
두께	LH 시방서 참조	23,000	-	1조 3매
압축강도	LH 시방서 참조	35,000	7일	
슬럼프	LH 시방서 참조	6,000	7일	
정수위 투수시험	LH 시방서 참조	214,000	10일	
합 계(부가세 별도)		278,000	-	
※ 시험빈도 : 배합이 다를때마다, 슬럼프, 압축강도(150 ㎥마다)				

No. 188

시험품목 : 투수블록

관련규격 : LH 전문시방서(34011)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도 시험	5.0 Mpa 이상	21,000	7일	1조 5매
흡수율 시험	개개10이하,평균7이하	22,000	7일	
투수시험	-	50,000	5일	
합 계(부가세 별도)		93,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별 ,규격별				

No. 189

시험품목 : 파티클보드

관련규격 : LH 전문시방서(47010,47020)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도	KS F 3104 참조	14,000	5일	주1)
박리강도	KS F 3104 참조	14,000	5일	
밀도	KS F 3104 참조	9,000	5일	
나사못유지력	KS F 3104 참조	18,000	5일	
폼알데하이드 방산량	KS F 3104 참조	50,000	7일	
합 계(부가세 별도)		105,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
주1) 나비 50x 길이(공칭두께의 15배+50) 6매 (100x100) mm 3매, (50x100) mm 3매, (50x150) mm 3매				

No. 190

시험품목 : 판상단열재 [내장용, 15 mm]

관련규격 : KS L 9106

전체처리기간 : 30일(난연성제외시 7일)

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
두께	15 ± 1.0 mm	6,000	5일	주1)
밀도	500 kg/m ³ 이하	6,000	7일	
휨 파괴하중	157 N 이상	15,000	7일	
흡수율	10 % 이하	11,000	7일	
열저항*	0.23 m ² ·K/W 이상	LH시험실불가	-	
난연성*	난연 2급	LH시험실불가 (위탁시험)	실소요일	
합 계(부가세 별도)		38,000		
※ 시험빈도 : 1,000 m ² 마다, 난연성 : 공구당 1회				
주1) 밀도, 흡수율 : (200x150) mm 1매 휨 파괴하중 : 가로방향 (200x150) mm 2매, 세로방향 : (200x150) mm 2매 열전도율 : (300x300) mm 1매 난연성 : (220x220) mm 11매				

No. 191

시험품목 : 평탄성 시험

관련규격 : LH 전문시방서(33551)

전체처리기간 : 실소요일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
7.6m 중방향평탄성(150m 당)	LH 시방서 참조	24,000	실소요일	-
합 계(부가세 별도)		24,000	-	
※ 시험빈도 : 차로마다				

No. 192

시험품목 : 포장용 콘크리트평판 [유색 및 무색판(A형,B형)]

관련규격 : LH 전문시방서(34012), KS F 4001

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
휨강도	[A형]	21,000	5일	3매
	[B형]			
흡수율	5 % 이하	22,000	7일	
치수(가로,세로,두께)	± 2 mm	7,000	5일	
유색층	10 mm 이상			
투수시험	-	50,000	5일	
합 계(부가세 별도)		100,000	-	
※ 시험빈도 : 2,000매마다				
※ 비 고 : 재시험시 수수료 2배, 종류표기{유색 및 무색판 (A형, B형)} 투수시험은 투수평판일 경우에 실시				

No. 193

시험품목 : 시멘트 혼화용 폴리머 (폴리머계방수제)

관련규격 : KS F 4916, LH 전문시방서(42550)

전체처리기간 : 33일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
굽힘강도	500 N/cm ² 이상	70,000	32일	1ℓ
압축강도	1,500 N/cm ² 이상	104,000	33일	
부착강도	100 N/cm ² 이상	49,000	33일	
흡수율	15.0 % 이하	63,000	33일	
투수량	20 g 이하	70,000	33일	
비휘발분	16.7 % 이상	28,000	5일	
합 계(부가세 별도)		384,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품종류별

No. 194

시험품목 : 폴리머피복파형강관

관련규격 : ASTM D-2412-10

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수, 두께 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
		12,000		
		17,000		
		23,000		
최소강성시험 [D300 이하] [D350~D500] [D600~D900] [D1,000 이상]	LH 시방서 참조	12,000	7일	
		33,000		
		45,000		
		58,000		
합 계(부가세 별도)	[D300 이하]	18,000	-	
	[D350~D500]	45,000		
	[D600~D900]	62,000		
	[D1,000 이상]	81,000		
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 195

시험품목 : 폴리에스테르 단열재 (폴리에스테르 흡음 단열재)

관련규격 : KS F 5660, LH 전문시방서(46010)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수	KS F 5660에 따른 기준	17,000	5일	(30x30) cm 1매
겉모양	손상, 오염 및 결함 등 사용상 결함이 없어야한다	10,000	5일	
밀도	KS F 5660에 따른 기준	6,000	5일	
열전도율	0.034 W/(m·K) 이하	86,000	7일	
합 계(부가세 별도)		119,000		

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

※ 비 고 : 밀도는 현장시험(밀도 포함시 1x1) m 1매)

No. 196

시험품목 : 폴리에틸렌 방수층 보호재

관련규격 : LH 전문시방서(42530)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉보기 밀도	30 kg/m ³ 이상	31,000	5일	(50x50) cm 2매
인장강도	245 kPa 이상	37,000	5일	
인열강도	0.98 kN/m 이상	37,000	5일	
압축경도	2.9 N/cm ² 이상	37,000	5일	
접착강도	9.8 N/cm ² 이상	37,000	7일	
합 계(부가세 별도)		179,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 197

시험품목 : 폴리우레탄 페인트 상도

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	15 % 이상	12,000	15일	0.5 ℓ x 2통 경화제 별도 혼합비 기재
용기내 상태	저어서 균일할 것	6,000	7일	
연화도	6 NS 이상	6,000	10일	
비휘발분	50 % 이상	11,000	10일	
주도	80 KU 이하	10,000	10일	
건조시간(지촉)	30분 이내	8,000	10일	
건조시간(경화)	4시간 이내			
은페울	[백색] 0.95 이상	9,000	10일	
	[담색] 0.97 이상			
	[기타색] 0.98 이상			
가사시간	3시간 이상	7,000	10일	
붓작업성	양호할 것	4,000	7일	
도막의 상태	양호할 것	4,000	10일	
광택도(60°)	40 ~ 60	8,000	10일	
합 계(부가세 별도)		85,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 198

시험품목 : 폴리우레탄 페인트 희석제

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
증류시험(초류점)	70 ℃ 이상	7,000	10일	0.5 l x 2통
증류시험(50 % 유출온도)	100 ℃ 이상			
증류시험(건점)	180 ℃ 이하			
겉모양	무색 투명할 것	4,000	7일	
합 계(부가세 별도)		11,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 199

시험품목 : 폴리우레탄페인트 하도

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
안료분	30 % 이상	12,000	15일	0.5 l x 2통
용기내 상태	저어서 균일할 것	6,000	7일	경화제 별도
연화도	4 NS 이상	6,000	10일	혼합비 기재
비휘발분	55 % 이상	11,000	10일	
주도	90 KU 이하	10,000	10일	
건조시간(지촉)	30분 이내	8,000	10일	
건조시간(경화)	3시간 이내			
가사시간	2시간 이상	7,000	10일	
보착업성	양호할 것	4,000	7일	
도막의 상태	양호할 것	4,000	10일	
합 계(부가세 별도)		68,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 200

시험품목 : 폴리카보네이트시트

관련규격 : LH 전문시방서(44580)

전체처리기간 : 13일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장성능	[인장응력]	55 N/mm ² 이상	5일	KS M 3006 1호 시험편 10개
	[인장탄성율]	2,200 N/mm ² 이상		
	[연신율]	60 % 이상		
샤르피충격강도	10 KJ/m ² 이상	15,000	5일	(10×80) mm 5개
비카트연화온도	145 ℃ 이상	20,000	5일	(10×10) mm 3개
하중변형온도	130 ℃ 이상	20,000	5일	(12.7×120)mm 3개
전광선투과율(※)	83 % 이상	17,000	5일	(50×50) mm 3개
촉진내후성(200hr) 황변도(※)	0.05 이하	125,000	13일	(155×60) mm 2개
색차	3 이하			
합 계(부가세 별도)		248,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별 제조업체별

※ 비 고 : (※) → 무색 투명한 경우에만 적용함.

No. 201

시험품목 : 하수관거 내부조사시험(CCTV 촬영)

관련규격 : LH 전문시방서(32510)

전체처리기간 : 시험후 10일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
하수관거 내부조사시험(CCTV)	-	4,000	시험후 10일	
합 계(부가세 별도)		4,000	-	

※ 시험빈도 : 800 mm 미만 우·오수관

※ 비 고 : 수수료는 m당 단가임, 출장비 별도(실비)

No. 202

시험품목 : 한지벽지

관련규격 : KS M 7305, LH 전문시방서(46530)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
중량	150g/㎡ 이상	11,000	5일	(50 x50) cm 10매
일광견뢰도	4급 이상	39,000	6일	
마찰견뢰도(건,세로방향)	4급 이상	22,000	5일	
마찰견뢰도(건,가로방향)	4급 이상			
마찰견뢰도(습,세로방향)	4급 이상			
마찰견뢰도(습,가로방향)	4급 이상			
습윤강도(세로방향)	1.96 N/1.5 cm 이상	31,000	5일	
습윤강도(가로방향)				
은폐성	3급 이상	11,000	5일	
시공성	들뜸 및 벗겨짐 없을것	23,000	6일	
폼알데하이드 방출량	2 mg/ℓ 이하	45,000	6일	
합 계(부가세 별도)		182,000	-	

※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별

No. 203

시험품목 : 합성고분자계방수시트 [일반 복합 비가황 고무계]

관련규격 : LH 전문시방서(46540), KS F 4911

전체처리기간 : 23일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장성능-인장강도(길이,나비)	6.0 N/mm 이상	26,000	7일	1.7 m 1매 1 m 1매
-신장률(길이,나비)	250 % 이상			
인열성능-인열강도(길이,나비)	30 N 이상	14,000	7일	
가열신축성상-신축량(신장,길이,나비)	2.0 mm 이하	34,000	23일	
-신축량(수축,길이,나비)	4.0 mm 이하			
열화처리후의 인장성능	80 % 이상	87,000	23일	
-인장강도비(가열처리,길이,나비)				
-신장률비(가열처리,길이,나비)				
열화처리후의 인장성능	80 % 이상	87,000	23일	
-인장강도비(알칼리처리,길이,나비)				
-신장률비(알칼리처리,길이,나비)				
신장시의열화성상(가열처리,길이,나비)	어느 시험편에도 잔금이 없을 것	33,000	23일	
접합성상 - 무처리	기준선으로 부터 어긋남 및 박리의 길이가 5 mm 이하이며 해로운 어긋남 등 이상한 곳이 없을 것	56,000	23일	
-가열처리				
-알칼리처리				
온도의존성(60℃)-인장강도(길이,나비) *	2.4 N/mm 이상	LH시험실 불가(위탁시험)	실소요일	
온도의존성(-20℃)-신장률(길이,나비) *	50 % 이상			
합 계(부가세 별도)		337,000	(위탁시험수수료 제외금액)	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다				
※ 비 고 : 접합성능 시험시 접합방법 표기(필요시 접착제 포함)				

No. 204

시험품목 : 합성고분자계방수시트 [일반 복합 영화비닐 수지계]

관련규격 : KS F 4911

전체처리기간 : 23일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량	
인장성능-인장강도(길이,나비)	10 N/mm 이상	26,000	7일	1.7 m 1매 1 m 1매	
-신장률(길이,나비)	150 % 이상				
인열성능-인열강도(길이,나비)	50 N 이상	14,000	7일		
가열신축성상-신축량(신장,길이,나비)	2.0 mm 이하	34,000	23일		
-신축량(수축, 길이,나비)	4.0 mm 이하				
열화처리후의 인장성능	80 % 이상 70 % 이상	87,000	23일		
-인장강도비(가열처리,길이,나비)					
-신장률비(가열처리,길이,나비)					
열화처리후의 인장성능	80 % 이상 80 % 이상	87,000	23일		
-인장강도비(알칼리처리,길이,나비)					
-신장률비(알칼리처리,길이,나비)					
신장시의열화성상(가열처리,길이,나비)	어느 시험편에도 잔금이 없을 것	33,000	23일		
접합성상 - 무처리	기준선으로 부터 어긋남	56,000	23일		
-가열처리	및 박리의 길이가 5 mm				
-알칼리처리	이하이며 해로운 어긋남 등 이상한 곳이 없을 것				
온도의존성(60℃)-인장강도(길이,나비) *	4.0 N/mm 이상	LH시험실 불가(위탁시험)	실소요일		
온도의존성(-20℃)-신장률(길이,나비) *	10 % 이상				
합 계(부가세 별도)		337,000	(위탁시험수수료 제외금액)		
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별, 제품규격마다					
※ 비 고 : 접합성능 시험시 접합방법 표기(필요시 접착제 포함)					

No. 205

시험품목 : 합성수지 바닥재(시트류)

관련규격 : LH 전문시방서(46540)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
인장강도-L	377.3 N/cm ² 이상	38,000	7일	(1x1.8) m 3매
인장강도-W	377.3 N/cm ² 이상			
인열강도-L	49 N/cm 이상	38,000	7일	
인열강도-W	49 N/cm 이상			
치수안정성-L	± 0.15 %	17,000	7일	
치수안정성-W	± 0.15 %			
내오염성	변화없음	28,000	5일	
합 계(부가세 별도)		93,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 206

시험품목 : 합성수지에멀전페인트(내부용) [2종1급]

관련규격 : KS M 6010, LH전문시방서(45510)

전체처리기간 : 20일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도	82 ~ 110 KU	10,000	10일	0.5 l x 2통
비취발분	50 % 이상	11,000	10일	
건조시간(교화)	60분 이내	8,000	7일	
45°,0° 확산반사율 [흰색]	82 % 이상	11,000	15일	
광택(85°)	10 이하	10,000	10일	
은폐율	92 % 이상	13,000	10일	
내세척성	500회 이상	12,000	15일	
냉동안정성	응고, 변질되거나 주도가 8KU 이상 증가하지 않아야 하며, 도장했을 때 균일하게 건조되어야 한다	32,000	15일	
용기내에서의 상태	균일한 상태로 쉽게 혼합 할수 있어야 하며, 불순물, 굳은 덩어리가 없고 부패 하지 않아야 한다	6,000	7일	
내알칼리성	주름, 갈라짐, 부품, 박리가 없어야 하며, 침지한 부분과 침지하지 않은 부분의 색과 광택의 차이가 크지 않아야 한다	14,000	15일	
저장안정성 [용기에 차지 않았을 때]	시험할때 피막이 없어야 하며 규정된 조건으로 저장후에 리버링, 응결, 딱딱한 케이팅, 고무상 침전물 등이 없어야 하며, 저으면 쉽게 균일한 상태로 되어야 한다	60,000	20일	
냄새	도장 중이나 후에 자극성 냄새가 심하지 않아야 하며 24시간 건조 후에는 악취가 없어야 한다.	6,000	7일	
합 계(부가세 별도)		193,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 백색 → 193,000원 (45°,0° 확산반사율 포함) 그 밖의 색 → 182,000원 (45°,0° 확산반사율 제외)				

No. 207

시험품목 : 합성수지에멀전페인트(외부용) [1종1급]

관련규격 : KS M 6010

전체처리기간 : 30일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
주도	80 ~ 100KU	10,000	10일	0.5 ℓ x 2통
비휘발분	56 % 이상	11,000	10일	
안료분	38 % 이하	12,000	15일	
건조시간(고화)	60분 이내	8,000	10일	
45°,0° 확산반사율 [흰색]	87 % 이상	11,000	15일	
은폐율 [흰색 및 기타색] [담색]	96 % 이상	13,000	10일	
	98 % 이상			
내세척성	1,000회 이상	12,000	15일	
열안정성	응고, 변질되거나 주도가 8KU 이상 변화되지 않아야 한다	38,000	15일	
냉동 안정성	응고, 변질되거나 주도가 8KU 이상 증가하지 않아야 하며, 내세척성 시험에 합격하여야 한다	32,000	15일	
적신 도막 은폐율	건조도막은폐율과의 차이 가 2 % 이하이어야 한다	25,000	10일	
용기 내에서의 상태	균일한 상태로 쉽게 혼합할 수 있어야 하며, 불순물, 굳은 덩어리가 없고 부패 하지 않아야 한다	6,000	7일	
내알칼리성	주름, 갈라짐, 부품, 박리가 없어야 하며, 침지한 부분 과 침지하지 않은 부분의 색과 광택의 차이가 크지 않아야 한다	14,000	15일	
촉진내후성(300hr)	초킹이 생기지 않아야 하고, 흰색의 황변도차는 0.1을 넘지 않아야 하며, 담색 및 기타색의 색변화는 4.0 단위를 넘지 않아야 한다	125,000	30일	
합 계(부가세 별도)		317,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
※ 비 고 : 백색 → 317,000원 (45°,0° 확산반사율 포함) 그 밖의 색 → 306,000원 (45°,0° 확산반사율 제외)				

No. 208

시험품목 : 합판

관련규격 : LH 전문시방서(47020)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
준내수 인장전단 접착력	KS F 3101 참조	63,000	6일	KS F 3101 참조
폼알데하이드 방산량	KS F 3101 참조	45,000	7일	
합 계(부가세 별도)		108,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 209

시험품목 : 합판마루

관련규격 : LH 전문시방서(46550), KS F 3111

전체처리기간 : 15일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
접착성(내수성)	내수인장 전단 접착력:0.7N/mm ² 이상 박리않힌부분길이:각 측면 50mm이	33,000	6일	제품 1 box (포장 그대로)
습열성	표면에 갈라짐, 부풀, 벗겨짐 및 현저한 광택의 변화가 없을 것	12,000	6일	
내열성		17,000	5일	
내산성		20,000	6일	
내알카리성		19,000	6일	
내시너성		22,000	6일	
내변퇴색성		35,000	10일	
내오염성	표면에 색이 남아 있지 않을 것	9,000	5일	
내마모성	마모시험 중 1,000회전(회전수)에서 마모충점이 나타나지 않을 것	34,000	5일	
도막밀착력	테이프에 묻어나는 어물질이 없어야 하고, 1등에 해당될 것	34,000	5일	
함수율	13 % 이하	15,000	6일	
폼알데하이드방산량	KS F 3111 참조	45,000	15일	
합 계(부가세 별도)		295,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별				

No. 210

시험품목 : 호안용 블록(콘크리트 및 모르터)

관련규격 : LH 전문시방서(34544), KS F 2405, 4419

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도	17.6 N/mm ²	17,000	7일	1조 3개 (10x10x10) cm 이상
흡수율	12% 이하	22,000	7일	
합 계(부가세 별도)		39,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 211

시험품목 : 혼합물의 포설

관련규격 : LH 전문시방서(33532)

전체처리기간 : 실소요기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
공시체밀도	LH 시방서 참조	44,000	5일	1조 3개
두께측정	LH 시방서 참조	18,000	3일	
7.6m 중방향평탄성(150m 당)	LH 시방서 참조	24,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		86,000	-	
※ 시험빈도 : 밀도 1일1회, 포설1층당 30a 마다				

No. 212

시험품목 : 혼합질 비닐 바닥 타일 [반경질(CT)]

관련규격 : KS M 3802

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수 및 직각도	-	11,000	7일	사용제품 12매
압입량(20℃)	0.15 mm 이상	11,000	7일	
압입량(45℃)	0.8 mm 이하			
잔류압입률	8.0 % 이하	23,000	7일	
가열감량률	0.5 % 이하	52,000	7일	
가열에 의한 길이 변화율	0.20 % 이하	54,000	7일	
흡수에 의한 길이 변화율	0.20 % 이하	67,000	7일	
오염성	현저한 색.광택의 변화가 없을 것	22,000	7일	
금기시험*	LH 시방서 참조	LH시험실불가	-	
합 계(부가세 별도)		240,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				

No. 213

시험품목 : 흙벽돌

관련규격 : LH 전문시방서(41510)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준		수수료(원)	처리기간	시료량
치수		± 2 mm	7,000	5일	6매 (치수포함시 10매)
압축강도	[1종]	13 N/mm ² 이상	27,000	5일	
	[2종]	8 N/mm ² 이상			
흡수율	[1종]	7 % 이하	33,000	7일	
	[2종]	13 % 이하			
합 계(부가세 별도)			67,000	-	
※ 시험빈도 : 30,000 매 마다					

No. 214

시험품목 : 화강석 경계블록

관련규격 : LH 전문시방서(34061), KS F 2530, KS F 4006

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉보기 비중 [원석]	2.5 ~ 2.7 g/cm ³	30,000	7일	(10x10x20) cm (원석 3매)
흡수율 [원석]	5 % 미만			
압축강도 [원석]	50.0 N/mm ² 이상	18,000	7일	제품치수 2매 (가공석)
휨강도 [가공석]	17.0 kN 이상	21,000	5일	
합 계(부가세 별도)		69,000	-	
※ 시험빈도 : 원석 (제조회사별, 재질변화시마다), 가공석 (1,000 매마다, 호칭 및 길이를 달리할때)				
※ 비 고 : 휨강도시 제품그대로 2매				

No. 215

시험품목 : 화강석

관련규격 : KS F 2530

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉보기 비중	약 2.5 ~ 2.7 g/cm ³	30,000	7일	(10x10x20) cm 3매
흡수율	5 % 미만			
압축강도(수침)	50 N/mm ² 이상	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 재질 변화시 마다				

No. 216

시험품목 : 화강석판재

관련규격 : LH 전문시방서(45030)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
겉보기 비중	2.5 ~ 2.7 g/cm ³	30,000	7일	1조 5매
흡수율	5 % 미만			
압축강도	50.0 N/mm ² 이상	18,000	7일	
합 계(부가세 별도)		48,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 217

시험품목 : 흙댐, 용수로, 배수로용 일반성토 및 표토

관련규격 : LH 전문시방서(34512)

전체처리기간 : 실소요일간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	50 kg
다짐	LH 시방서 참조	121,000	7일	
변수위 투수시험	1×10^{-7} cm/sec 이상	131,000	10일	
현장밀도	LH 시방서 참조	57,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		319,000	-	
※ 시험빈도 : 재질변화시 마다				

No. 218

시험품목 : 흙댐의 중심점토

관련규격 : LH 전문시방서(34512)

전체처리기간 : 실소요일기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
함수비	LH 시방서 참조	10,000	7일	50 kg
다짐	LH 시방서 참조	104,000	7일	
변수위 투수시험	1×10^{-7} cm/sec 이상	131,000	10일	
현장밀도	LH 시방서 참조	49,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		294,000	-	
※ 시험빈도 : 재질변화시 마다				

No. 219

시험품목 : 흙의 물리/역학/토질시험

관련규격 : LH 전문시방서

전체처리기간 : 실소요일기간

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
함수비	LH시방서 참조	10,000	7일	80kg
입도시험	LH시방서 참조	131,000	7일	
흙의 씻기시험	LH시방서 참조	44,000	7일	
흙의 밀도시험	LH시방서 참조	31,000	7일	
액/소성 시험	LH시방서 참조	67,000	7일	
수축한계 시험	LH시방서 참조	60,000	7일	
원심함수 당량시험	LH시방서 참조	87,000	7일	
유기물함량시험	LH시방서 참조	11,000	7일	
노상토지지력(C.B.R)시험	LH시방서 참조	213,000	14일	
현장지지력(C.B.R)시험	LH시방서 참조	256,000	실소요일	
다짐시험	LH시방서 참조	121,000	10일	
토질조사	LH시방서 참조	84,000	-	
투수시험(정수위)	LH시방서 참조	129,000	10일	
투수시험(변수위)	LH시방서 참조	148,000	10일	
직접전단시험	LH시방서 참조	99,000	10일	
일축압축시험	LH시방서 참조	84,000	10일	
삼축압축시험(UU)	LH시방서 참조	150,000	10일	
삼축압축시험(CU)	LH시방서 참조	169,000	10일	
삼축압축시험(CD)	LH시방서 참조	232,000	10일	
압밀시험	LH시방서 참조	208,000	13일	
베인전단시험	LH시방서 참조	122,000	실소요일	
피에조콘(관입)	LH시방서 참조	85,000	실소요일	
피에조콘(소산)	LH시방서 참조	327,000	실소요일	
합 계(부가세 별도)		2,868,000	-	
※ 시험빈도 : 토질변화시마다, 필요시				

No. 220

시험품목 : K-TOP

관련규격 : LH 전문시방서(45510)

전체처리기간 : 34일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
측진내후성(200hr) 명도차[유색]	3 △L 이내	125,000	20일	주1) 혼합비기재 (시험의뢰시)
황변도[백색]	0.12 이내			
부착강도(표준상태)	98 N/cm ² 이상	15,000	20일	
부착강도(침수후)	98 N/cm ² 이상	15,000	34일	
마모율*	35 % 이하	LH시험실불가	-	
합 계(부가세 별도)		155,000	-	
※ 시험빈도 : 공구별, 제조업체별				
주1) 주재 (0.5 ℓ x 2통), 상도재(0.5 ℓ x 2통)				

No. 221

시험품목 : PC관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS F 4405

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
외압강도	LH 시방서 참조	12,000	7일	
내압강도	LH 시방서 참조	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		30,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 222

시험품목 : PC암거

관련규격 : KS F 2405

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축강도[본체]	LH 시방서 참조	44,000	7일	1조 3매
피복두께확인[본체]	LH 시방서 참조	23,000	3일	
충진성[무수축모르터]	LH 시방서 참조	26,000	7일	
부착성[무수축모르터]	LH 시방서 참조	36,000	7일	
합 계(부가세 별도)		129,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별				

No. 223

시험품목 : PCCP관

관련규격 : LH 전문시방서

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
내압강도	LH 시방서 참조	12,000	7일	
압축강도	LH 시방서 참조	44,000	7일	
합 계(부가세 별도)		62,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별,규격별				

No. 224

시험품목 : PCF관

관련규격 : ASTM D-2412-10

전체처리기간 : 28일

시 형 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	LH 시방서 참조	6,000	3일	1본
최소강성시험	LH 시방서 참조	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		18,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별,규격별				

No. 225

시험품목 : PE빗물받이

관련규격 : LH 전문시방서(32530)

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
압축파괴하중 [410x510x940mm]	52,920 N 이상	45,000	7일	1개
합 계(부가세 별도)		45,000	-	그레이팅포함
※ 시험빈도 : 제조업체별, 제품규격별, 1,500 개 마다 1개 지구 및 공구의 시공량이 1,500개 미만일 경우는 지구 및 공구별				

No. 226

시험품목 : PE관

관련규격 : KS M 3500-2

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	LH 시방서 참조	10,000	3일	30 cm (L) 3개
원강성/원연성	LH 시방서 참조	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		22,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				
※ 비 고 : PE다중벽관 포함				

No. 227

시험품목 : PP관

관련규격 : KS M 3700-2

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수,두께	LH 시방서 참조	10,000	3일	30 cm(L) 3개
원강성/원연성	LH 시방서 참조	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		22,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별,규격별				

No. 228

시험품목 : PRC관(폴리에스테르수지 콘크리트관)

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS M 3375

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
최소파괴강도	LH 시방서 참조	12,000	7일	1본
합 계(부가세 별도)		12,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 229

시험품목 : PVC 이중벽관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS M 3600

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
관의 색	LH 시방서 참조	12,000	3일	30 cm(L) 3개
원강성/원연성	LH 시방서 참조	24,000	7일	
합 계(부가세 별도)		36,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

No. 230

시험품목 : PVC 저소음관

관련규격 : LH 전문시방서(51060)

전체처리기간 : 시험후 5일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
소음성능	[양변기] 53 dB 이하	126,000	시험후 5일	-
	[세면기] 48 dB 이하	126,000		
	[욕 조] 46 dB 이하	126,000		
합 계(부가세 별도)		378,000	-	
※ 시험빈도 : -				
※ 비 고 : 의뢰자가 시공 및 철거				

No. 231

시험품목 : PVC관

관련규격 : LH 전문시방서(32510), KS M 3600

전체처리기간 : 7일

시 험 종 목	품 질 기 준	수수료(원)	처리기간	시료량
치수, 두께	LH 시방서 참조	6,000	3일	30 cm(L) 3개
원강성/원연성	LH 시방서 참조	12,000	7일	
합 계(부가세 별도)		18,000	-	
※ 시험빈도 : 제조회사별, 규격별				

2014년
품질시험안내

발행일 : 2014년 3월

발행처 : 한국토지주택공사 품질시험센터
305-731 대전광역시 유성구
엑스포로 539번길 99
042) 866-8729

인쇄처 : 내일기획
042) 223-4694

