

2025년 건설공사 품질시험 수수료 및 처리기간

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시험 소요량	수수료 (원)	비고
성토용 흙	함수비	KS F 2306	3	1kg	16,620	
	입도	KS F 2302	4	3kg	232,780	
	세립토 비율	KS F 2309		1kg	42,620	
	밀 도	KS F 2308	3	1kg	65,780	
	액성한계	KS F 2303		1kg	69,550	
	소성한계	KS F 2303		1kg	45,430	
	노상토지지력비(CBR)	KS F 2320	14	30kg	389,550	
	다짐	KS F 2312	10	30kg	217,280	
	유기물 함량	KS F 2104	4	500g	18,130	
	투수(정수위)	KS F 2322	10	5kg	238,630	
	투수(변수위)	KS F 2322		5kg	276,810	
	직접전단	KS F 2343	7	5kg	184,770	
동상방지층 및 보조기층	골재의 0.08밀리미터체 통과량	KS F 2511	7	500g 5kg	24,630	잔골재 굵은골재
	골재의 밀도 및 흡수율	KS F 2503		500g 5kg	43,570	잔골재 굵은골재
	마모	KS F 2508		30kg	47,730	
	노상토지지력비(CBR)	KS F 2320	14	30kg	352,340	
	다짐	KS F 2312	10	30kg	191,040	
	체가름	KS F 2502	7	500g 10kg	208,520	잔골재 굵은골재
	두께	KS F 2367		-	146,530	1개소당
	함수비	KS F 2306	3	1kg	16,360	
동상방지층 및 보조기층	현장밀도	KS F 2311	7	-	86,090	1개소당
	평판제하	KS F 2310		-	211,650	1개소당
	모래당량시험	KS F 2340		2kg	84,800	
	프루프롤링	-		-	156,320	1개소당
샌드매트 및 샌드드레인용 모래	투수 계수	KS F 2322	10	5kg	177,280	
	0.08밀리미터 통과량	KS F 2502	7	500g 5kg	42,530	잔골재 굵은골재
	D15	KS F 2502		500g 10kg	61,780	잔골재 굵은골재
	D85	KS F 2502		500g 10kg	61,780	잔골재 굵은골재

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
콘크리트용 골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 2504	7	500g 5kg	46,310	잔골재 굵은골재
	입도, 조립률	KS F 2502 2526		500g 10kg	48,620	잔골재 굵은골재
	○.○8밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	23,910	잔골재 굵은골재
	잔골재의 유기 불순물	KS F 2510		450g	27,610	
	점토 덩어리	KS F 2512		10kg	35,320	
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	44,370	
	알칼리 골재 반응 시험	KS F 2545 2546	10	5kg	258,820	
	석탄 및 갈탄 함유량	KS F 2513	7	2kg	71,560	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	108,660	잔골재 굵은골재
	염화물 함유량	KS F 2515	7	500g	30,000	
	잔골재의 표면수량	KS F 2509		400g	41,510	
콘크리트용 부순골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 2504	7	500g 5kg	45,790	잔골재 굵은골재
	입도, 조립률	KS F 2502 2527		500g 10kg	48,620	잔골재 굵은골재
	○.○8밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	23,910	잔골재 굵은골재
콘크리트용 부순골재	입자모양판정 실적률	KS F 2505	7	20kg 40kg	24,770	잔골재 굵은골재
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	44,370	
	알칼리 골재 반응	KS F 2545 2546	10	5kg	258,820	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	102,200	잔골재 굵은골재
콘크리트용 순환골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 2504	7	500g 5kg	45,790	잔골재 굵은골재
	입도	KS F 2502		500g 10kg	47,810	잔골재 굵은골재
	○.○8밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	23,910	잔골재 굵은골재
	입자모양판정 실적률	KS F 2505		20kg 40kg	24,770	잔골재 굵은골재
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	44,370	
	점토덩어리량	KS F 2512		10kg	35,320	
	유기이물질	KS F 2576		5kg 10kg	120,950	잔골재 굵은골재
	무기이물질			5kg 10kg	29,900	잔골재 굵은골재
	알칼리 골재 반응	KS F 2545 2546	10	5kg	258,820	
	굵은골재의 안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	110,840	잔골재 굵은골재

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
포틀랜드 시멘트	화학적분	KS L 5120	33	5kg	37,210	
	분말도	KS L 5106		500g	43,050	
	안정도	KS L 5107		500g	35,750	
	응결 시간	KS L 5108		10kg	23,950	
	압축강도	KS L 5105		1조 (3EA)	48,190	
	수화열	KS L 5121		500g	47,140	
콘크리트용 화학혼화제	재료의혼합(믹싱)	-	35	2L	381,420	
	감수율	KS F 2560			12,040	
콘크리트용 화학혼화제	블리당양의 비	KS F 2414	35	2L	26,100	
	응결시간의 차	KS F 2560			51,930	
	압축강도의 비	KS F 2405			53,750	
	경시변화량	KS F 2560			39,170	
	전체 알칼리량	KS I 3206 KSF2560			27,870	
콘크리트용 강섬유	치수(형상비, 허용오차)	KS F 2564	7	20EA	24,030	
	겉모양	KS F 2564		20EA	24,030	
	인장강도	KS F 2565		20EA	47,870	
	굽힘정도	KS F 2564		20EA	22,160	
굳지아니한 콘크리트 (레미콘포함)	배합설계(품질시험비용 별도)	콘크리트표준시방서	40	굵은골재 150kg 잔골재 100kg 시멘트 60kg	1,895,540	
	슬럼프 또는 슬럼프플로	KS F 2402 2594	35	시멘트 1포 혼화제 2L이상	10,940	
	공기량	KS F 2421 2409			23,530	
	용적	KS F 4009			20,540	
	염화물 함유량	KS F 4009 부속서1			22,200	
	단위수량	KCI-RM101			12,840	
	압축 강도	KS F 2403	7	1조 (3EA)	15,010	
	공시체제작	KS F 2403 2405	35		54,180	

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
아스팔트 혼합물용골재 (부순굵은골재)	입도	KS F 2502	7	500g 10kg	42,650	
	절건 밀도	KS F 2503		500g 5kg	45,130	
	흡수율	KS F 2503		500g 5kg	17,720	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	99,810	
	편장석률	KS F 2575	7	15kg	30,590	
	마모율	KS F 2507	7	30kg	44,540	
	파쇄면 비율	KS F 2357		15kg	15,170	
아스팔트 혼합물용골재 (잔골재)	입도	KS F 2502	7	500g 10kg	48,240	
	절건 밀도	KS F 2504		500g 5kg	44,080	
	흡수율	KS F 2504		500g 5kg	16,360	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	99,720	
	모래당량	KS F 2340	7	2kg	86,600	
	잔골재 공극률	KS F 2384		2kg	30,740	
	배합설계(품질시험비용 별도)	표준시방서	30	굵은골재 80kg 잔골재 60kg 채움재 10kg AP4 ℓ	2,095,480	
아스팔트 콘크리트 기중용 중간층용	다짐횟수	KS F 2337	7	-	44,910	
	안정도	KS F 2337		1조(3E A)	92,920	
	흐름값	KS F 2337			92,920	
	변형강도	아스팔트 혼합물생산 및시공지침			33,280	
	공극률	KS F 2364			101,050	
	포화도	KS F 2349			100,430	
	간극율	KS F 2349			100,430	

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
아스팔트 콘크리트 표층용	다짐윗수	KS F 2337	7	-	45,500	
	안정도	KS F 2337		1조 (3EA)	92,920	
	흐름값	KS F 2337			92,920	
	변형강도	아스팔트 혼합물생산 및시공지침			33,280	
	공극률	KS F 2364		1조 (3EA)	101,050	
	포화도	KS F 2349			100,430	
아스팔트 콘크리트 표층용	간극율	KS F 2349	7	1조 (3EA)	100,430	
	인장강도비(TSR)	KS F 2398		2조 (6EA)	216,210	
아스팔트 콘크리트 기층용 중간층용 표층용	간접인장강도	KS F 2382	7	1조 (3EA)	48,740	
	터프니스	KS F 2382			22,890	
	아스팔트 추출후 침입도	KS F 2381 KSM2252			174,240	
아스팔트 포장용 채움재	수분 함량	KS F 3501	7	2kg	18,740	
	입도	KS F 3501		2kg	34,870	
	액성지수	KS F 2303	3	1kg	25,970	
	소성지수	KS F 2303		1kg	22,360	
	흐름시험	KS F 3501	7	1kg	82,150	
	침수팽창	KS F 3501		1kg	47,900	
	박리 저항성	KS F 3501		1kg	16,140	
플랜트 혼합물	역청함유량	KS F 2354	10	4kg	130,050	
	체가름	KS F 2502		4kg	140,600	
	마살안정도	KS F 2337		1조 (3EA)	95,370	
	피막박리	KS F 2355		2kg	215,030	
혼합물의 포설	밀도	KS F 2353	7	1조 (3EA)	79,410	
	두께	KS F 2367		1조 (3EA)	33,360	
혼합물의 포설	평탄성/중방향	KS F 2373	7	-	42,570	1개소당
	평탄성/횡방향	KS F 2373		-	23,850	
콘크리트 포장	평탄성/중방향	KS F 2373	7	-	42,570	1개소당
	평탄성/횡방향	KS F 2373		-	20,150	

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
미끄럼방지 포장용골재	흡수율	KS F 2503	7	500g 5kg	17,190	잔골재 굵은골재
	입도	KS F 2502		500g 10kg	48,780	잔골재 굵은골재
	마모율	KS F 2508		30kg	44,310	
	유해물 함유량	KS F 2515		450g	46,240	
	점토, 점토과, 연한석편	KS F 2515		15kg	24,460	
투수성 아스팔트 혼합물	안정도	KS F 2385	7	1조 (3EA)	91,420	
	흐름값	KS F 2385		1조 (3EA)	91,420	
	공극률	KS F 2385		-	98,700	
	투수계수	KS F 2385		1조 (3EA)	157,620	
철근 콘크리트용 붕강	화학적분	KS D 3504	7	1조 (3EA)	27,640	
	항복점 또는 항복강도	KS D 3504			30,860	
	인장강도	KS D 3504			30,680	
	연신율	KS D 3504			30,860	
	굽힘성	KS D 3504			17,270	
	겉모양, 치수, 무게	KS D 3504			7,050	
석재	밀도 및 흡수율	KS F 2518	7	1조 (5EA)	53,790	
	압축강도	KS F 2519			31,720	
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (보통블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	7	1조 (5EA)	13,370	
	휨강도	KS F 4419			37,520	
	흡수율	KS F 4419			37,210	
	유색층 두께	KS F 4419			10,740	
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (투수성블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	7	1조 (5EA)	13,370	
	휨강도	KS F 4419			37,560	
	투수계수	KS F 4419			91,670	
	유색층 두께	KS F 4419			10,740	
보차도 포장용판석	겉모양, 모양 및 치수	KS F 2530-1	7	1조 (5EA)	13,370	
	휨강도	KS F 2530-1			36,460	
	흡수율	KS F 2530-1			34,830	

시험구분	시험종목	시험방법	처리 기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료 (원)	비고
콘크리트 경계 블록 (보차도용)	겉모양, 모양 및 치수	KS F 4006	7	1조 (5EA)	13,370	
	휨강도	KS F 4006			36,750	
	흡수율	KS F 4006			34,680	
	표면층 두께	KS F 4006			14,910	
호안용 블록	압축강도	KS F 2405 시험제작	7	1조 (5EA)	30,530	
아연도철선 (돌망태포함)	모양, 치수	KS F 4601	7	1조 (3EA)	20,160	
	겉모양	KS F 4601			20,160	
	아연 부착량	KS F 4601			45,800	
	알루미늄 피복 두께	KS F 4601			23,850	
콘크리트벽돌	겉모양	KS F 4004	7	1조 (5EA)	12,650	
	치수	KS F 4004			12,650	
	기건 비중	KS F 4004	7	1조 (5EA)	21,410	
	압축 강도	KS F 4004			32,160	
	흡수율	KS F 4004			61,090	
점토벽돌	겉모양	KS L 4201	7	1조 (5EA)	12,650	
	치수	KS L 4201			12,650	
	흡수율	KS L 4201			54,620	
	압축강도	KS L 4201			45,270	
속빈콘크리트 블록	겉모양 및 치수	KS F 4002	7	1조 (5EA)	13,370	
	기건비중	KS F 4002			23,850	
	압축 강도	KS F 4002			27,440	
	흡수율	KS F 4002			53,440	