

## □ 2021년 건설공사 품질시험 수수료 및 처리기간

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
성토용 흙	함수비	KS F 2306	3	1kg	13,000	
	입도	KS F 2302	4	3kg	208,070	
	세립토 비율	KS F 2309		1kg	36,380	
	밀 도	KS F 2308	3	1kg	55,140	
	액성한계	KS F 2303		1kg	59,630	
	소성한계	KS F 2303		1kg	37,380	
	노상토지지력비(CBR)	KS F 2320	14	30kg	347,770	
	다짐	KS F 2312	10	30kg	190,980	
	유기물 함량	KS F 2104	4	500g	13,670	
	투수(정수위)	KS F 2322	10	5kg	216,010	
	투수(변수위)	KS F 2322		5kg	253,170	
	직접전단	KS F 2343	7	5kg	165,090	
동상방지층 및 보조기층	골재의 O.08밀리미터체 통과량	KS F 2511	7	500g 5kg	19,900	잔골재 굵은골재
	골재의 밀도 및 흡수율	KS F 2503		500g 5kg	37,560	잔골재 굵은골재
	마모	KS F 2508		30kg	40,810	
	노상토지지력비(CBR)	KS F 2320	14	30kg	319,840	
	다짐	KS F 2312	10	30kg	172,080	
	체가름	KS F 2502	7	500g 10kg	190,470	잔골재 굵은골재
	두께	KS F 2367		-	135,340	1개소당
	함수비	KS F 2306	3	1kg	12,870	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
등상방지층 및 보조기층	현장밀도	KS F 2311	7	-	78,140	1개소당
	평판재하	KS F 2310		-	191,690	1개소당
	모래당량시험	KS F 2340		2kg	74,580	
	프루프롤링	-		-	141,870	1개소당
샌드매트 및 샌드드레인용 모래	투수 계수	KS F 2322	10	5kg	157,070	
	0.08밀리미터 통과량	KS F 2502	7	500g 5kg	33,550	잔골재 굵은골재
	D15	KS F 2502		500g 10kg	54,550	잔골재 굵은골재
	D85	KS F 2502		500g 10kg	54,550	잔골재 굵은골재
콘크리트용 골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 KS F 2504	7	500g 5kg	39,530	잔골재 굵은골재
	입도, 조립률	KS F 2502 KS F 2527		500g 10kg	42,340	잔골재 굵은골재
	0.08밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	19,380	잔골재 굵은골재
	잔골재의 유기 불순물	KS F 2510		450g	22,690	
	점토 덩어리	KS F 2512		10kg	30,150	
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	38,010	
	알칼리 골재 반응 시험	KS F 2545 KS F 2546	10	5kg	237,650	
	석탄 및 갈탄 함유량	KS F 2513	7	2kg	61,910	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	93,500	잔골재 굵은골재
	염화물 함유량	KS F 2515	7	500g	24,930	
	잔골재의 표면수량	KS F 2509		400g	36,410	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
콘크리트용 부순골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 KS F 2504	7	500g 5kg	39,150	잔골재 굵은골재
	입도, 조립률	KS F 2502 KS F 2527		500g 10kg	42,340	잔골재 굵은골재
	0.08밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	19,380	잔골재 굵은골재
	입자모양판정 실적률	KS F 2505		20kg 40kg	20,120	잔골재 굵은골재
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	38,010	
	알칼리 골재 반응	KS F 2545 KS F 2546	10	5kg	237,650	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	88,800	잔골재 굵은골재
콘크리트용 순환골재	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 KS F 2504	7	500g 5kg	39,150	잔골재 굵은골재
	입도	KS F 2502		500g 10kg	41,760	잔골재 굵은골재
	0.08밀리미터 체 통과량	KS F 2511		500g 5kg	19,380	잔골재 굵은골재
	입자모양판정 실적률	KS F 2505		20kg 40kg	20,120	잔골재 굵은골재
	굵은 골재의 마모율	KS F 2508		30kg	38,010	
	점토덩어리량	KS F 2512		10kg	30,150	
	유기이물질	KS F 2576		5kg 10kg	107,130	잔골재 굵은골재
	무기이물질		5kg 10kg	25,170	잔골재 굵은골재	
	알칼리 골재 반응	KS F 2545 KS F 2546	10	5kg	237,650	
	굵은골재의 안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	95,070	잔골재 굵은골재

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
포틀랜드 시멘트	화학성분	KS L 5120	33	5kg	30,050	
	분말도	KS L 5106		500g	37,640	
	안정도	KS L 5107		500g	29,490	
	응결 시간	KS L 5108		10kg	19,550	
	압축강도	KS L 5105		1조(3EA)	39,410	
	수화열	KS L 5121		500g	41,460	
콘크리트용 화학혼화제	재료의혼합(믹싱)	-	35	2L	351,400	
	감수율	KS F 2560			9,430	
	블리당양의 비	KS F 2414			21,650	
	응결시간의 차	KS F 2560			45,970	
	압축강도의 비	KS F 2405			45,440	
	경시변화량	KS F 2560			33,670	
	전체 알칼리량	KS I 3206 KS F 2560			22,860	
콘크리트용 강섬유	치수(형상비, 허용오차)	KS F 2564	7	20EA	20,380	
	겉모양			20EA	20,380	
	인장강도	KS F 2565		20EA	42,080	
	굽힘정도	KS F 2564		20EA	18,240	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
굳지아니한 콘크리트 (레미콘포함)	배합설계(품질시험비용별도)	콘크리트표준 시방서	40	굵은골재 150kg 잔골재 100kg 시멘트 60kg	1,708,670	
	슬럼프 또는 슬럼프플로	KS F 2402 KS F 2594	35	시멘트1포 혼화제 2L이상	8,520	
	공기량	KS F 2421 KS F 2409 KS F 2449			19,640	
	용적	KS F 4009			17,450	
	염화물 함유량	KS F 4009 부속서1			17,420	
	단위수량	KCI-RM101			10,310	
	압축 강도	KS F 2403			7	
	공시체제작	KS F 2403 KS F 2405	35	1조(3EA)	48,460	
아스팔트 혼합물용골재 (부순굵은골재)	입도	KS F 2502	7	500g 10kg	36,890	
	절건 밀도	KS F 2503		500g 5kg	38,670	
	흡수율	KS F 2503		500g 5kg	13,880	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	87,080	
	편장석률	KS F 2575	7	15kg	24,830	
	마모율	KS F 2507	7	30kg	38,140	
	파쇄면 비율	KS F 2357		15kg	11,630	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
아스팔트 혼합물용골재 (잔골재)	입도	KS F 2502	7	500g 10kg	42,060	
	절건 밀도	KS F 2504		500g 5kg	37,920	
	흡수율	KS F 2504		500g 5kg	12,900	
	안정성	KS F 2507	12	2kg 30kg	87,160	
	모래당량	KS F 2340	7	2kg	75,950	
	잔골재 공극률	KS F 2384		2kg	25,400	
	배합설계(품질시험비용별도)	표준시방서	30	굵은골재 80kg 잔골재 60kg 채움재 10kg AP 4ℓ	1,944,300	
아스팔트 콘크리트 기층용 중간층용	다짐횟수	KS F 2337	7	-	39,660	
	안정도	KS F 2337		1조(3EA)	84,210	
	흐름값	KS F 2337			84,210	
	변형강도	아스팔트 혼합물생산 및 시공지침			28,190	
	공극률	KS F 2364			91,070	
	포화도	KS F 2349			90,680	
	간극율	KS F 2349			90,680	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
아스팔트 콘크리트 표층용	다짐횟수	KS F 2337	7	-	40,080	
	안정도	KS F 2337		1조(3EA)	84,210	
	흐름값	KS F 2337			84,210	
	변형강도	아스팔트 혼합물생산 및 시공지침			28,190	
	공극률	KS F 2364		1조(3EA)	91,070	
	포화도	KS F 2349			90,680	
	간극율	KS F 2349		1조(3EA)	90,680	
	인장강도비(TSR)	KS F 2398		2조(6EA)	197,620	
아스팔트 콘크리트 기층용 중간층용 표층용	간접인장강도	KS F 2382	7	1조(3EA)	42,900	
	터프니스	KS F 2382			19,080	
	아스팔트 추출후 침입도	KS F 2381 KS M 2252			160,670	
아스팔트 포장용 채움재	수분 함량	KS F 3501	7	2kg	14,350	
	입도	KS F 3501		2kg	29,750	
	액성지수	KS F 2303	3	1kg	20,030	
	소성지수	KS F 2303		1kg	17,070	
	흐름시험	KS F 3501	7	1kg	72,950	
	침수팽창	KS F 3501		1kg	40,330	
	박리 저항성	KS F 3501		1kg	13,250	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
플랜트 혼합물	역청함유량	KS F 2354		4kg	117,260	
	체가름	KS F 2502		4kg	129,010	
	마살안정도	KS F 2337		1조(3EA)	86,500	
	피막박리	KS F 2355		2kg	196,870	
혼합물의 포설	밀도	KS F 2353	7	1조(3EA)	69,500	
	두께	KS F 2367		1조(3EA)	29,480	
혼합물의 포설	평탄성/중방향	KS F 2373	7	-	36,170	1개소당
	평탄성/횡방향	KS F 2373		-	19,950	
콘크리트포장	평탄성/중방향	KS F 2373	7	-	36,170	1개소당
	평탄성/횡방향	KS F 2373		-	17,120	
미끄럼방지 포장용 골재	흡수율	KS F 2503	7	500g 5kg	13,580	잔골재 굵은골재
	입도	KS F 2502		500g 10kg	42,570	잔골재 굵은골재
	마모율	KS F 2508		30kg	38,100	
	유해물 함유량	KS F 2515		450g	38,820	
	점토, 점토과, 연한석편	KS F 2515		15kg	19,570	
투수성 아스팔트 혼합물	안정도	KS F 2385	7	1조(3EA)	83,060	
	흐름값	KS F 2385		1조(3EA)	83,060	
	공극률	KS F 2385		1조(3EA)	89,280	
	투수 계수	KS F 2385		1조(3EA)	142,960	



시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
철근 콘크리트용 봉강	화학성분	KS D 3504	7	1조(3EA)	23,410	
	항복점 또는 항복강도	KS D 3504			26,260	
	인장강도	KS D 3504			26,130	
	연신율	KS D 3504			26,260	
	굽힘성	KS D 3504			13,690	
	겉모양, 치수, 무게	KS D 3504			5,530	
석재	밀도 및 흡수율	KS F 2518	7	1조(5EA)	46,480	
	압축강도	KS F 2519			26,570	
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (보통블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	7	1조(5EA)	10,780	
	휨강도	KS F 4419			32,460	
	흡수율	KS F 4419			30,680	
	유색층 두께	KS F 4419			8,350	
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (투수성블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	7	1조(5EA)	10,780	
	휨강도	KS F 4419			32,480	
	투수계수	KS F 4419			81,320	
	유색층 두께	KS F 4419			8,350	
보차도 포장용판석	겉모양, 모양 및 치수	KS F 2530-1	7	1조(5EA)	10,780	
	휨강도	KS F 2530-1			31,440	
	흡수율	KS F 2530-1			28,960	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
콘크리트 경계블록 (보차도용)	끝모양, 모양 및 치수	KS F 4006	7	1조(5EA)	10,780	
	힘강도	KS F 4006			31,660	
	흡수율	KS F 4006			28,850	
	표면층 두께	KS F 4006			12,260	
호안용 블록	압축강도	KS F 2405 시편제작	7	1조(5EA)	25,860	
아연도철선 (돌망태포함)	모양, 치수	KS F 4601	7	1조(3EA)	17,130	
	끝모양	KS F 4601			17,130	
	아연 부착량	KS F 4601			40,120	
	알루미늄 피복 두께	KS F 4601			19,950	
콘크리트벽돌	끝모양	KS F 4004	7	1조(5EA)	10,150	
	치수	KS F 4004			10,150	
	기건 비중	KS F 4004	7	1조(5EA)	17,580	
	압축 강도	KS F 4004			27,530	
	흡수율	KS F 4004			49,260	

시험구분	시험종목	시험방법	처리기간 (일)	최소 시료 소요량	수수료(원)	비 고
점토벽돌	겉모양	KS L 4201	7	1조(5EA)	10,150	
	치수	KS L 4201			10,150	
	흡수율	KS L 4201			44,580	
	압축강도	KS L 4201			37,010	
속빈콘크리트 블록	겉모양 및 치수	KS F 4002	7	1조(5EA)	10,780	
	기건비중	KS F 4002			19,950	
	압축 강도	KS F 4002			23,140	
	흡수율	KS F 4002			43,270	