

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-1	금속재료시험(일반)				
		인장강도(T:25미만)	15,000	10일	시험편:500mm×1EA
		인장강도(T:25이상)	30,000		
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		단면수축율	10,000		
		굽힘시험(T:25미만)	10,000		
		굽힘시험(T:25이상)	30,000		
		충격시험(샤르피)	10,000		
		편평시험	10,000		
		경도(로크웰,브리넬)	30,000		
		경도(비커스)	30,000		
		화학적분	10,000		
		화학적분(전처리비용)	3,000		
		인장시편제작료	60,000		
		굽힘시편제작료	60,000		
		경도 시편제작료	20,000		
		편평성 시편제작료	20,000		
		아연부착시편제작료	60,000		
		충격시편제작료	60,000		
		기본료	5,000		
		비고: 기타 상담 후 결정(시험편 1개에 대한 단가임)			
5-2	철근콘크리트용 봉강[D10~D32]	(KS D 3504)			
		인장강도(D22이하, SD300, SD400)	15,000	10일	시험편:500mm×3EA
		인장강도(D25이상, SD500, SD600)	20,000		
		항복점	10,000		
		연신율	5,000		
		굽힘시험(D22이하, SD300, SD400)	10,000		
		굽힘시험(D25이상, SD500, SD600)	20,000		
		겉모양	5,000		
		치수	10,000		
		단위무게허용차	10,000		
		화학적분 Si	10,000		
		화학적분 P	10,000		
		화학적분 S	10,000		
		기본료	5,000		
		합계	140,000	VAT 별도	
		비고 : D35mm이상은 상담 후 결정			

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-3	데크플레이트[이형철선,SWM-R]	(KS D 3552, LH전문시방서 20225)			
		겉모양	5,000	10일	시험편:600mm×1EA
		선지름	5,000		
		인장강도	15,000		
		항복점 또는 0.2% 내력	10,000		
		연신율	5,000		
		기본료	5,000		
		합계	45,000	VAT 별도	
		비고 : 아연부착량은 아연도금제품에 한함, 철선의 제품규격 표기 요망			
5-4	데크플레이트[아연도금강판]	(KS D 3506, LH전문시방서 20225)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:5호×1EA
		항복점	10,000		
		굽힘시험	10,000		
		아연부착량	30,000		60×60mm 3EA
		기본료	5,000		
		합계	70,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 처리기한 3일 추가(시편제작료 별도)			
5-5	가스압접철근	(KS D 0244)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:600mm×1EA
		항복강도	10,000		
		기본료	5,000		
		합계	30,000	VAT 별도	
		비고			

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-6	철근콘크리트용 봉강의 기계식이음 [커플러]	(KS D 0249)			
		인장강도	15,000	15일	시험편:600mm×3EA
		반복인장시험(저사이클반복시험)	200,000		
		잔류변형량	100,000		
		기본료	5,000		
		합계	320,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 처리기한 3일 추가(시편제작료 별도)			
		반복인장시험(고사이클반복시험):350,000, 잔류변형량:200,000			
5-7	일반구조용 압연강재	(KS D 3503)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:비고참조
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		굽힘시험	10,000		시험편:3호×1EA
		화학적분(C, Si, Mn, P, S)	50,000		30×30mm×1EA
		기본료	5,000		
		합계	95,000	VAT 별도	
		비고 : 인장시험편 두께 5mm이하 5호, 5mm이상 1A호			
		굽힘시험편[3호(50×200mm)압연방향], 시편제작시 시편제작료 별도			
5-8	냉간압연 강판 및 강대	(KS D 3512)			
		인장강도	15,000	7일	시험편:5호×1EA
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		굽힘시험	10,000		시험편:3호×1EA
		경도(HRB)	30,000	12일	50×50mm×1EA
		화학적분(C, Mn, P, S)	40,000	7일	30×30mm×1EA
		기본료	5,000		
		합계	115,000	VAT 별도	
		비고 : 굽힘시험편[3호(50×200mm)압연방향], 시편제작시 시편제작료 별도			
5-9	용접구조용 압연강재 [SM490.520]	(KS D 3515)			
		인장강도	15,000	7일	시험편:비고참조
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		샤르피흡수에너지(3EA)	30,000	12일	시편제작 필수(3EA)
		화학적분(C, Si, Mn, P, S)	50,000	7일	30×30mm×1EA
		기본료	5,000		
		합계	115,000	VAT 별도	
		비고 : 인장시험편[두께 5mm이하 5호, 5mm이상 1A호, 40mm이상 4호]			
		샤르피충격시험은 두께 12mm 이상인 경우에 한함			
		탄소당량 개별항목 의뢰시 70,000원			

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-10	기계구조용 탄소강재 [Head-SM45C]	(KS D 3752)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:10호×1EA
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		경도	30,000		지름20mm, 두께10mm
		화학적분(C, Si, Mn, P, S)	50,000		
		기본료	5,000		
		<b>합계</b>	115,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 시편제작료 별도			
5-11	기계구조용 합금강재 [Wedge-SCM415]	(KS D 3867)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:10호×1EA
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		경도	30,000		지름20mm, 두께10mm
		화학적분(C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo)	70,000		
		기본료	5,000		
		<b>합계</b>	135,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 시편제작료 별도			
5-12	회주철품 [Trumpet-GC250]	(KS D 4301)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:8호×1EA
		경도(HB)	30,000		
		화학적분(C, Si, Mn)	30,000		
		기본료	5,000		
		<b>합계</b>	80,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 시편제작료 별도			
5-13	쉬즈관 [SGCC]	(KS D 3506)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:10호×1EA
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		굽힘성	10,000		지름20mm, 두께10mm
		화학적분(C, Mn, P, S)	40,000		
		아연부착량	30,000		60×60mm×3EA
		기본료	5,000		
		<b>합계</b>	115,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 시편제작료 별도			
5-14	강관용 열간압연 탄소강재	(KS D 3555)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:5호×1EA
		연신율	5,000		
		화학적분(C, Si, Mn, P, S)	50,000		30×30mm×1EA
		기본료	5,000		
		<b>합계</b>	75,000	VAT 별도	
		비고 : 굽힘시험편 [3호(50×200mm)압연방향], 시편제작시 시편제작료 별도			

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-15	일반구조용 탄소강관	(KS D 3566)			
		인장강도	15,000	10일	시험편:비고참조
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		편평시험	10,000		시험편:50mm×1EA
		화학적분(C, Si, Mn, P, S)	50,000		30×30mm×1EA
		용접부인장강도	10,000		시험편:비고참조
		기본료	5,000		
		합계	105,000	VAT 별도	
		비고 : 인장시험편[세로방향 11,12호, 가로방향 5호], 굽힘시험편[3호(50×200mm)압연방향]			
		용접부 인장강도 시험은 외경 290mm이상의 아크용접관에 한함			
5-16	아연도금철선	(KS D 7011)			
		인장강도	15,000	10일	9B×1EA
		연신율	5,000		350mm
		아연부착량	30,000		심선:300~600mm
		선지름	5,000		
		기본료	5,000		
		합계	60,000	VAT 별도	
		비고			
5-17	PC강선 및 PC강연선	(KS D 7002)			
		겉모양	5,000	15일	1m 3EA
		지름(최대,최소)	10,000		
		심선지름과 축선지름의 차이	10,000		
		꼬임길이	10,000		
		단위무게	10,000		
		인장하중	50,000		
		0.2%영구연신율에 대한 하중	10,000		
		연신율	10,000		
		기본료	5,000		
		합계	120,000	VAT 별도	
		비고 : 릴렉세이션 의뢰시 1,500,000원 추가 됨			
5-18	스테인레스 강판 및 강대 [STS304]	(KS D 3705) (KS D 3698)			
		인장강도	15,000	10일	10,13B,14A,14B,
		항복강도	10,000		4호,5호 중 한가지
		연신율	5,000		선택하여 1개로
		화학적분(C,Si,Mn,P,S,Ni,Cr)	70,000		
		기본료	5,000		
		합계	105,000	VAT 별도	
		비고 : 시편제작시 시편제작료 별도			

구분	품목	시험항목	수수료(원)	처리기한	시료량
5-19	강섬유	(KS F 2565) (KS F 2564)			
		인장강도	50,000	10일	원제품 9매
		굽힘시험	30,000		
		형상비	20,000		
		길이	10,000		
		직경	10,000		
		기본료	5,000		
		합계	125,000	VAT 별도	
		비고			
5-20	스틸그레이팅	(자재업체 규격서)			
		겉모양	10,000	10일	1EA
		치수	10,000		
		압축변형하중(5mm)	150,000		850mm미만
		압축변형하중(5mm)	500,000		나비850mm~2000mm미만
		아연부착량	30,000		60×60mm 3EA
		인장강도	15,000		
		항복강도	10,000		
		연신율	5,000		
		굽힘시험	10,000		
		기본료	5,000		
		합계	745,000	VAT 별도	
		비고 : 외압강도시험편 [30~50cm×3EA]			
5-21	맨홀뚜껑	(SPS-KFCA-M201-1639)			
		두께	10,000	10일	
		무게	50,000		100kg 이하
		압축변형하중(5mm)	200,000		850mm미만
		압축변형하중(5mm)	500,000		나비850mm~2000mm미만
		기본료	5,000		
		합계	765,000	VAT 별도	
		비고			