품질관리비 산출내역서 — 총괄

※ 건설공사의 발주자는 계약 때 품질관리비를 공사금액에 계상하고(건설기술 진흥법 제56조), 그 산출근거 명세를 설계도서에 명시합니다. 입찰자는 조정 없이 입찰금액에 반영합니다(시행규칙 제53조 · 별표 6 1 가 · 나).

㉮ 공 사 개 요

공 사 명			
시 공 사		발 주 자	
공 사 종 류		총공사비 (원)	
연 면 적 ㎡		건설사업관리 대상	
다중이용 건축물		계약에 품질관리계획	
계 획 대 상			

※ 품질관리계획: 건설사업관리 대상 총공사비 500억원 이상 · 다중이용 건축물 연면적 3만 ㎡ 이상 · 계약에 명시 / 품질시험계획: 토목 5억원 · 건축 660 ㎡ · 전문공사 2억원 이상(총공사비는 도급자가 설치하는 관급자재비 포함 · 토지 보상비 제외).

㉯ 총 괄 표

구 분	금 액 (원)	비 고
1. 품질시험비		인건비 · 공공요금 · 재료비 · 장비손료 · 시설 · 검정 · 교정비 · 차량
2. 품질관리활동비		건설기술인 인건비 · 문서 · 교육 · 품질검사 · 그 밖의 비용
품질관리비 합계 (1 + 2)		

㉰ 확 인 (별표 6 1 · 3)

번호	확 인 할 것	확 인
1	품질관리비와 산출근거 명세가 설계도서에 명시됨(1 가)	
2	입찰금액에 품질관리비를 조정 없이 반영(1 나)	
3	설계도서에 빠진 시험 · 검사 종목 · 횟수는 건설사업관리용역사업자 · 발주자와 협의해 반영(1 다)	
4	품질관리계획 또는 품질시험계획을 작성하고 그대로 관리(1 라)	
5	현장 여건에 맞는 시험인력 배치(1 마)	
6	품질관리비는 산출기준의 용도로만 사용(3 가)	
7	사용명세서 · 증명서류를 갖추어 두고 요청하면 제시(3 나)	
8	정산은 확인된 시험성적서 등 품질관리 활동실적으로(3 다)	
9	품질검사 대행 비용은 건설사업자 · 주택건설등록업자가 부담(제53조제3항)	
확 인 요 약		

년 월 일

작 성 자 (서명 또는 인)

※ 사용 실적(금회 · 누계 · 사용률)은 ≪안전 · 품질관리비 사용내역서≫에 이어 적습니다. 시험 단가는 국토교통부 고시 산출단위량에 임금단가 · 공공요금을 곱해 적습니다.

① 품질시험비 (별표 6 2 가)

※ 시험 종목 · 횟수는 품질시험계획(시험 빈도)대로 적습니다. 1회 인건비는 국토교통부 고시 인건비 산출단위량 × 대한건설협회 · 한국엔지니어링진흥협회 임금단가(시험관리인 인건비 제외), 1회 공공요금은 공공요금 산출단위량 × 정부 고시 요금입니다.

번호	시 험 종 목	횟수	1회 인건비	1회 공공요금	인 건 비	공 공 요 금
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
소 계						

장비손료 — 계산식 (별표 6 2 가 5)

장 비	구 분	기계가격 (원)	가동 h	내용연수	상각 + 수리	손 료
계산식 손료 합 — (상각률 + 수리율) × 기계가격 × 장비가동시간 ÷ (연간표준장비가동시간 2,000시간 × 내용연수)						

품질시험비 계

항 목	산 출 (별표 6 2 가)	금 액 (원)
1) 인건비 · 공공요금	위 시험 종목의 소계	
2) 재 료 비	인건비 및 공공요금의 1/100 (4)	
3) 장비손료 — 셈 방법		
4) 시설비용 · 검정 · 교정비	품질시험비(1 · 2 · 3)의 3/100 (6)	
5) 차량 경비 (감가상각 · 유류 · 보험)	실비 (7)	
품 질 시 험 비 계		

※ 외부의뢰 시험은 품질시험비 한도 안에서 하고 건설사업관리용역사업자와 협의합니다(8). 내용연수는 기계류 · 계량기 10년, 유리류 · 금속류 기구 3년 — 구분을 고르면 먼저 들어갑니다(고쳐 씀). 장비손료는 계산식 대신 인건비의 1/100 로 해도 됩니다.

② 품질관리활동비 (별표 6 2 나)

※ 품질관리 업무를 하는 건설기술인(별표 5 배치기준 — 시험관리인 제외)의 인건비에 대한건설협회 · 한국엔지니어링진흥협회 임금단가를 적용합니다. 시험관리인은 최하위 등급자로 정하고 그 인건비는 간접노무비에 들어 있는 것으로 봅니다.

1) 품질관리 업무 건설기술인 인건비

등 급	인원 (명)	기간 (개월)	월 인건비 (원)	금 액 (원)
건설기술인 인건비 계				

2) ~ 5) 그 밖의 품질관리활동비

항 목	산 출 (별표 6 2 나)	금 액 (원)
2) 품질관련 문서 작성 · 관리	건설기술인 인건비의 1/100	
3) 품질관련 교육 · 훈련	건설기술인 인건비의 1/100	
4) 품질검사비	품질시험비의 1/100	
5) 그 밖의 비용 (발주자가 인정한 예비비용)		
그 밖의 비용 판정		
품 질 관 리 활 동 비 계		

※ 교육 · 훈련은 품질관리계획서 · 품질시험계획서에 실시 방법을 구체적으로 적고 실시하는 것만 계상합니다. 시험관리인만 배치된 현장은 그 시험관리인이 속한 건설기술인 등급의 인건비로 문서 · 교육 비용을 셈 합니다(2) · 3)).