
도시철도9호선 1단계 도상(터널) 청소용역 과업내용서

2025.04.

서울시메트로9호선(주)
토목기계처

과업 내용서

본 과업내용서는 “도시철도9호선 1단계 도상(터널) 청소용역 件”에 적용합니다. 서울시메트로9호선(주)를 “위탁자”이라 하고, 위탁자로부터 공사를 도급받은 자를 “수탁자”이라고 합니다.

1. 과업명 : 도시철도9호선 1단계 도상(터널) 청소용역
2. 과업위치 : 도시철도9호선 1단계 구간 본선 터널 구간
3. 과업개요 : 도시철도9호선 1단계 구간 본선 터널 구간 청소를 통하여 터널 내 분진 방지 및 환경개선을 위함
4. 과업내역 :

구간	공종	규격	단위	수량	비고
개화 ~ 신논현 (1단계 종점)	터널 물 청소	콘크리트도상 (터널, 야간)	km	57.59	1회
	도상 진공 청소	콘크리트도상 (터널, 야간)	km	63.02	1회
	폐기물 처리	건축물	ton	20	10ton /1회

5. 과업기간 : 과업 요청일로부터 12월 31일까지

청소 시기	도상 진공 청소	도상(터널) 물 청소	비고
필요시(요청시)	90일 이내/1회	90일 이내/1회	

※ 청소의 시작 시기는 반기 1회 토목기계처에서 통보 예정

6. 준비 및 시공

가. 준비 사항

- 1) 계약 체결전 “수탁자”는 “붙임1. 안전보건관리계획서(서식 준수)를 “위탁자”에게 제출하여 유해위험 작업 가능 여부의 「적정성 평가」를 받아야 합니다.
- 2) 계약 체결후 “수탁자”은 14일 이내에 착공계를 토목기계처에 제출해야 합니다.
 - 가) 착공계(착수계)
 - 나) 예정공정표
 - 다) 현장대리인 선임계

라) 철도운행안전관리자 선임제(자격증, 교육수료증 사본 포함)

마) 비상 시 보고계통도

바) 인력투입계획서

사) 출입자 명단(주민등록증 사본 포함) 등

3) “수탁자”는 “위탁자”의 규정, 내규, 절차서, 지시 등 안전기준 및 「산업안전보건법」, 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 등에 관한 사항을 준수하여야 합니다.

나. 작업 및 안전

1) 작업시간은 「선로 내 단전 후 부터 04:00 이내」에 실시하여야 하며, 작업 시작 전 토목기계차에서 실시하는 안전교육에 충실히 임해야 합니다.

2) 현장대리인은 선로시설물 보수작업시 용역원의 안전을 책임져야 합니다.

3) 계약상대자는 과업의 안전한 수행을 위해 철도운행안전관리자를 선임하여 안전 관리에 최선을 다하여야 합니다.

4) “수탁자”는 용역원에게 안전사고가 발생되지 않도록 안전교육 시행 및 제반 안전 대책을 수립하여야 하며, 용역수행 중 발생한 안전사고에 대하여 민, 형사상의 모든 책임을 져야 합니다.

5) 작업실적 관리

가) “수탁자”는 일자별 작업(보수)실적 및 작업 전,후 사진을 제출하여야 합니다.

나) “위탁자”가 점검 후 시행상태가 불량하다고 판단되어 계약자에게 재 시행 요구가 있을 경우 “수탁자”는 이에 따라야 합니다.

다) 보유장비 등

① “수탁자”는 용역 수행에 직접 수반되는 모든 장비(차량, 안전장구, 청소기, 공기구 등)를 서울시메트로9호선(주)가 지정하는 기일까지 확보하여야 합니다.

② 산업안전보건법 등 관계법령이 지정하는 각종 안전 장구류는 별도로 확보하여 작업원에게 지급하여야 합니다.

6) 작업 전 9호선 종합관제센터로부터 승인번호를 득한 후 작업을 실시해야 합니다.

7) 그 밖의 안전 사항은 “붙임2. 표준 안전보건수칙”을 준수 합니다.

7. 작업 방법 및 범위

가. 진공청소는 터널 내 도상, 배수로 등에 퇴적된 쇳가루, 슬러지 쓰레기 등을 진공청소기를 이용하여 청소하며(승강장 하부 배수로 포함), 도유기 주변 그리스 및 배수로 내 퇴적물은 인력으로 제거해야 합니다.

나. 물청소는 터널 내 연결송수관을 이용하고, 세부 청소범위는 아래와 같습니다.

구 분		비 고
벽체, 도상 및 헌치부	·도상, 헌치부 분진 등 침전물 제거 ·도상 비질(씻가루, 바닥먼지, 기타 오물수거 포함) ·배수로 정체수 및 침전물 제거 ·승강장 하부 배수로 침전물 제거 ·작업구간 주변오물 수거	
침전물 수집, 운반, 처리	·각종 수거 쓰레기 운반 및 반출 ·수집된 쓰레기 등 폐기물 처리	

다. 수거된 씻가루, 그리스, 슬러지 및 쓰레기는 “수탁자”가 처리합니다.

라. “수탁자”는 매일 작업 완료 후 감독자의 확인을 받아야 하며, 감독자는 청소상태가 불량한 경우 당일 작업을 인정하지 않을 수 있다. 또한 감독자가 작업불량 사항에 대하여 재작업을 지시할 경우 “수탁자”는 즉시 재작업을 시행하고, 작업완료 후 감독자의 재확인을 받아야 합니다.

마. 위 라.항의 재시행 지시에도 불구하고 이를 시행치 않거나, 작업상태가 불량한 경우에는 해당 물량에 대한 청소작업 단가를 지불하지 아니할 수 있습니다.

바. “수탁자”는 선로에 대한 보수작업(점검포함), 시험열차 운행 등 부득이한 경우 작업을 일정기간 중지시킬 수 있으며, 이 경우 “수탁자”는 이의를 제기할 수 없습니다.

사. “수탁자”는 부득이한 사정으로 10일 이상 작업을 할 수 없는 경우 감독자에게 작업중지 승인을 요청하여야 하며, 감독자는 “수탁자”의 요청이 과업수행기간에 지장이 없는 범위 내에서 승인할 수 있습니다. 또한 작업중지 기간은 작업기간으로 산정합니다.

아. 청소(진공청소 또는 물청소) 1회의 시행기간은 착수일을 포함 90일 이내 시행합니다.

자. 해당 과업 기간 중 작업인원의 이동수단은 “수탁자”가 부담합니다.

- 붙임 : 1. (협력사 작성용) 안전보건관리계획서 1부.
 2. 표준 안전보건수칙 1부. 끝.