



(주)진우엔지니어링코리아

08506 서울시 금천구 가산디지털1로 151, 세진이노플렉스 전화:02-2156-3297 전송:02-2156-3118 www.jinwoo-eng.com 담당: 이다정

문서번호	진우 제 18 - 399 호	선 결	과광 이 회견	지시	
시행일자	2018. 09. .	일 자	2018. 9. 10		
수 신	북부도로사업소장	접 수	시 간		
경 유		번호	7635	결재	
참 조	도로보수과장	치 리 과	도로보수과	공람	
		담 당 자	최한		

제 목 : 굴착복구공사(연간단가)-북부 제2회 설계변경 결과보고

1. 귀 소의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 기경09-1(2018.09.10)호와 관련하여 “2018년 관내 포장도로 굴착복구공사 (연간단가)-북부”의 제2회 설계변경도서를 따로붙임과 같이 제출합니다.

- 따로붙임 1. 검토보고서 1부
2. 관련공문 및 설계변경 도서 1부 끝.



주식회사 진우엔지니어링코리아
대표이사 김명철



설계변경 검토보고서

1. 공사개요

- 공 사 명 : 2018년 관내포장도로굴착복구공사(연간단가) - 북부
- 공사개요 : 소규모포장복구 75a, 절삭 덧씌우기 580a
- 공사기간 : 2018.3.15.~2018.12.31.
- 공 사 비 : 총공사비 : 일금2,601,000,000원
(도급비 : 1,503,580천원, 관급비 : 898,580천원, 이전비 : 198,840천원)
- 계 약 자 : 기경건설 대표이사 강 용 석

2. 설계변경 내역

- 변경사유
 - 소규모 관로포장 시공물량 증가와 공종별 차로단위복구의 물량 변동 조정
 - 공사 변경 면적에 소요되는 관급자재수량 정산으로 감소
- 주요 수량 증감 내역

구 분	규격	단위	당초	변경	증·감	비고
소규모포장복구	야간,A-1,10m ² 이상	a	70	120	증 50	
절삭후덧씌우기	야간,t=5cm	a	560	275	감 305	

○ 관급자재 수량

구 분	규격	단위	당초	변경	증·감	비고
일반아스콘	WC-2,13mm,표층용	톤	1,500	100	감1,400	
일반아스콘	WC-4,19mm,표층용	톤	6,040	3,018	감3,022	
일반아스콘	WC-3,1등급,표층용	톤	1,000	100	감 900	
재생아스콘	BB-2,30mm,기층용	톤	9,000	8,000	감1,000	

○ 공사비 증감 내역

구 분	당 초	변 경	증·감	비 고
총공사비	2,601,000,000	2,601,000,000	-	
도 급 비	1,097,420,000	1,827,480,000	증)323,900,000	
관 급 비	898,580,000	574,680,000	감)323,900,000	
이 전 비	198,840,000	198,840,000	-	

3. 검토결과

○ 설계변경서 검토결과

- 본 공사는 굴착자가 포장도로를 관계법에 의거 허가를 득한후 굴착하여 목적물 시공이 완료된 구간에 포장도로 복구하는 공사로서, 굴착공사시 지장물 등에 의해 중복 및 확폭굴착 및 노선 변경 굴착 등으로 소규모 포장도로 굴착복구면적이 증가되는 실정이며
- 본 공사의 소규모 포장도로복구 및 공종별 차로단위복구 공사구간의 일부가 노후포장도로정비공사에 포함 시행되어 공종별 차로단위 복구면적이 감소되어야 할 실정임.
- 본 공사에 사용되는 관급자재인 아스콘을 공사 수량에 맞도록 수량조정하여야 할 실정으로, 연간단가계약 공사의 특성상 증감되는 수량을 설계변경에 반영하여야 할 실정임.
- 이는 공사계약 일반조건 제19조(설계변경 등), 제19조의3(현장상태와 설계서의 상이로인한 설계변경)에 의해 제20조(설계변경으로인한 계약금액의 조정)에 의한 설계변경으로 타당한 것으로 판단됨.

2018. 09. 10

위 검토보고자 기술지원 기술자

정 수 일



책임건설사업관리기술자 김 경 복

