

치수과장	송기미	하수담당	김영기	심사자	이동국	설계자	박종현	설 계	2017년 12 월 일	결 재
								심 사	2017년 12 월 일	월 일

설계변경내역서

공사명 : 도로함몰 예방 노후하수관로 정비공사(성북구-3권역)

구	분	원	설	계	변	경	설	계	증	감		
총	공		₩925,626,310	원	₩411,148,000	원	(감)	-₩514,478,310	원			
도	급	비	공	급	가	액	₩592,649,373	원	(감)	-₩268,249,373	원	
			부	가	가	치	세	₩59,264,937	원	(감)	-₩26,824,937	원
			계	₩651,914,310	원	(감)	-₩295,074,310	원				
관	급	비	₩150,600,000	원	₩33,830,000	원	(감)	-₩116,770,000	원			
이	전	비	₩92,720,000	원	₩7,388,000	원	(감)	-₩85,332,000	원			
폐	기	물	₩30,392,000	원	₩13,090,000	원	(감)	-₩17,302,000	원			

공사개요 : 하수관로 개량

- 전체굴착 : D300~1000mm, L=282m
- : D300~1000mm, L=149m
- 부분굴착 : D300~1200mm, L=80개소 (D300~1200mm, L=195m)
- : D300~1200mm, L=45개소 (D300~1200mm, L=280m)
- 기타 부대공 : 1식
- : 1식

총괄설계내역서

공사명 : 도로함몰 예방 노후하수관로 정비공사(성북구-3권역)

공종	명칭	규격	재료비	노무비	경비	합계	비고
I.	성북구						
1.1	전체교체		47,080,415 15,040,500	86,154,100 35,225,419	30,865,255 7,949,139	164,099,770 58,215,058	
1.2	부분교체		59,377,476 44,010,631	96,258,717 94,837,150	50,039,821 28,759,898	205,676,014 167,607,679	
1.3	부대시설공				49,571,928 5,230,962	49,571,928 5,230,962	
가.	순공사비계		106,457,891 59,051,131	182,412,817 130,062,569	130,477,004 41,939,999	419,347,712 231,053,699	
	1. 간접노무비		직접노무비 x 11.6%			21,159,886 15,087,258	
	2. 산재보험료		(직접노무비+간접노무비) x 3.9%			7,939,335 5,660,843	
	3. 고용보험료		(직접노무비+간접노무비) x 0.87%			1,771,082 1,262,803	
	4. 건강보험료		직접노무비 x 1.7%			3,574,952	
	5. 연금보험료		직접노무비 x 2.49%			5,236,254	
	6. 노인장기요양보험료		건강보험료 x 6.55%			234,159	
	7. 퇴직부금비		직접노무비 x 2.3%			4,195,494 1,591,800	
	8. 산업안전보건관리비		A) <(직노+직재+간재) x 2.93%>의 1.2배, B) (직노+직재+간재+관급재/1.1) x 1.86% + 5,349,000 => A)값 적용			10,156,693 6,649,237	
	9. 기타경비		(직접노무비+간접노무비+재료비) x 6%			18,601,835 12,252,057	
	10. 환경보전비		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.5%			2,096,738 1,155,268	
	11. 하도급대금지급보증수수료		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.081%			339,671	
	12. 건설기계대여금 보증수수료		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.49%			2,054,803	
나.	소계					496,708,614 274,712,965	
	13. 일반관리비		(나.소계) x 5.5%			27,318,973 15,109,213	

총괄설계내역서

공사명 : 도로함몰 예방 노후하수관로 정비공사(성북구-3권역)

공종	명칭	규격	재료비	노무비	경비	합계	비고
다.	소계					524,027,587 289,822,178	
	14. 이윤		(다.소계 - 재료비) x 15%			62,634,611 34,577,822	
	15. 미확정설계공종(PS)					5,987,175	
라.	공급가액					592,649,373 324,400,000	
	16. 부가가치세		공급가액 x 10%			59,264,937 32,440,000	
마.	도급공사비					651,914,310 356,840,000	
	17. 관급비					150,600,000 33,830,000	
	18. 이전비					92,720,000 7,388,000	
	19. 폐기물처리비					30,392,000 13,090,000	
바.	총공사비					925,626,310 411,148,000	