

2019년도

하남선(5호선연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)

설 계 내 역 서(2차2회)

용역담당 공무원 경유	
소 속	도시철도토목부
직 급	직무관
성 명	최경호

서울특별시도시기반시설본부 (도시철도토목부)



## 설계내역서(2차2회)

명칭	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		증 감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
○ 용역명 : 하남선(5호선 연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리 용역(1공구)(장기2차)												
<b>1. 건설사업관리</b>		1	식								<b>676,590,362</b>	
	적용 (단수정리)										<b>676,565,818</b>	
가) 직접인건비	상주	50.00	인,월			5,978,808	298,940,400				298,940,400	
나) 직접인건비	비상주	4.60	인,월			5,978,808	27,502,517				27,502,517	
다) 직접경비		1	식						35,717,628		35,717,628	
- 차량운행비		1	식					11,797,259	11,797,259		11,797,259	
- 도서작성비		1	식					190,000	190,000		190,000	
- 보조요원		1	식					23,730,369	23,730,369		23,730,369	
라) 제경비		1	식					207,617,695	207,617,695		207,617,695	
마) 기술료		1	식					106,812,122	106,812,122		106,812,122	
<b>2. 손해배상공제료</b>		1	식								<b>4,616,000</b>	
가) 손해배상공제료	지하철공사 10억 초과 20억이하 적용	1	식					4,616,000	4,616,000		4,616,000	
<b>3. 부가가치세</b>		1	식								<b>68,118,182</b>	
가) 부가가치세	10%	1	식					68,118,182	68,118,182		68,118,182	
<b>합 계</b>											<b>749,300,000</b>	

## 건설사업관리대가 수량산출서(2차2회)

□ 용역명 : 하남선(5호선 연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)(장기2차)

□ 용역기간 : 2018.01.01 ~ 2019.02.22(13개월)

<b>1. 직접 인건비</b>		<b>326,442,917</b>	<b>원</b>
가. 건설사업관리기술자(상주)			
50.00 인 X	5,978,808 원	=	298,940,400 원
나. 건설사업관리기술자(비상주)			
4.60 인 X	5,978,808 원	=	27,502,517 원
<b>2. 직접 경비</b>		<b>35,717,628</b>	<b>원</b>
가. 차량운행비		11,797,259	원
- 손료(스포티지R 디젤 2WD 프레스티지)			원
23,318,182원 X 1,547 X 0.0000001 X 8 h X 22일 =		634,888	원
- 재료비(경유)			원
1,215 X 10L일 X 22일 =		267,300	원
- 잡품비(주연료의 10%)			원
267,300 X 0.1 =		26,730	원
소계		928,918	원
928,918 X	12.7 개월	X	1대
		11,797,259	원
나. 도서작성비		190,000	원
2) CD작성			
19 개 X	10,000 원	=	190,000 원
다. 보조요원(2018년 최저임금 7,530원*8시간 = 58,800 적용) 상여금400%, 퇴직금100%			
[55,800*(16/12)*22일]+[55,800*(16/12)*(1/12)*22일]		1,868,533	원
1,868,533 X	12.7 개월	=	23,730,369 원
<b>3. 제경비</b>		<b>207,617,695</b>	<b>원</b>
가. 직접비(직접인건비)의 63.60%			
326,442,917 원 X	63.6 %	=	207,617,695 원
<b>4. 기술료</b>		<b>106,812,122</b>	<b>원</b>
가. 직접비(직접인건비 + 제경비)의 20%			
534,060,612 원 X	20 %	=	106,812,122 원
○ 합계(1 + 2 + 3 + 4)			676,590,362 원
○ 적용			676,565,818 원
<b>5. 손해배상공제료(총차2회-1차)</b>		<b>4,616,000</b>	<b>원</b>
<b>6. 부가가치세(적용+손배료) X 10%</b>		<b>68,118,182</b>	<b>원</b>
<b>Σ 총용역비</b>		<b>749,300,000</b>	<b>원</b>

## 건설사업관리기술자 배치계획서(2차2회)

□ 용역명 : 하남선(5호선연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)(장기2차)

□ 용역기간 : 2018.01.01 ~ 2019.01.31(13개월)

구분			환산비	건설사업관리기술자 배치계획								투입인원 (인,월)	비고
				기간 계	2018년				2019년				
					1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6			
상주 건설사업관리	감독권한	책임건설사업관리 기술자(고급)	1	13.0	3	3	3	3	1		13.0		
		분야별건설사업관리 기술자(중급)	0.814	13.0	3	3	3	3	1		10.5		
		분야별건설사업관리 기술자(중급)	0.814	12.0	3	3	3	3			9.8		
		분야별건설사업관리 기술자(중급)	0.814	12.6	3	3	3	3	0.6		10.3		
		분야별건설사업관리 기술자(초급)	0.646	9.9	0.86	3	3	3			6.4		
	소계		60.5	12.9	15.0	15.0	15.0	2.6		50.0			
기술지원 건설사업관리	철도분야		1.188	2.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1		2.5		
	안전관리분야		1	2.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2		2.2		
	소계			4.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3		4.7		
<b>총합계</b>											<b>54.7</b>		

※ 본 건설사업관리기술자 배치계획서는 예산 및 작업장 여건 등에 따라 조정될 수 있으며, 실제 감리원 투입 및 착수는 발주청의 승인 후 시행함.