

설 계 내 역 서

공사명 : 2026년 강남지사 열수송관공사

공 종	명 칭	규 격	수 량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		분류코드	비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
□	순공사비													
1.	토공사													
가.	터파기(도심)	토사구간	3,460	M3										
나.	터파기(도심)	도로구간	3,609	M3										
다.	터파기(도심,야간)	도로구간	2,290	M3										
라.	뒤메우기(현장토)	일반/연속보수	1,025	M3										
마.	뒤메우기(집토장토)	일반/연속보수[토사구간,L=11.80m]	2,392	M3										
바.	뒤메우기(모래다짐)	일반/연속보수[도로구간]	1,597	M3										
사.	뒤메우기(모래다짐,야간)	일반/연속보수[도로구간]	608	M3										
아.	잔토처리(현장상차제외)	일반/보수[토사구간,L=46.20km]	2,593	M3										
자.	잔토처리(현장상차제외)	일반/보수[도로구간,L=46.20km]	1,967	M3										
차.	잔토처리(현장상차제외,야간)	집토장→사토장[도로구간,L=52.00km]	2,290	M3										
카.	기계터파기(풍화암)	BH06+대형브레이커06	666	M3										
타.	기계터파기(연암)	BH06+대형브레이커06	466	M3										
파.	기계터파기(보통암)	BH06+대형브레이커06	133	M3										
하.	기계터파기(경암)	BH06+대형브레이커06	66	M3										
거.	잔토처리(풍화암)	사토장(L=46.20km)	666	M3										
너.	잔토처리(연암)	사토장(L=46.20km)	466	M3										
더.	잔토처리(보통암)	사토장(L=46.20km)	133	M3										
러.	잔토처리(경암)	사토장(L=46.20km)	66	M3										
머.	바닥면다짐	일반/연속보수	1,483	M2										
버.	바닥면다짐(야간)	일반/연속보수	1,498	M2										
서.	모래깔기(비다짐)	일반/연속보수[토사구간]	161	M3										
어.	모래깔기(비다짐)	일반/연속보수[도로구간]	162	M3										
저.	모래깔기(비다짐,야간)	일반/연속보수[도로구간]	110	M3										
처.	모래채움	일반/연속보수[토사구간]	1,064	M3										
커.	모래채움	일반/연속보수[도로구간]	1,071	M3										
터.	모래채움(야간)	일반/연속보수[도로구간]	728	M3										
퍼.	시험터파기													
1)	터파기	시험터파기	44	M3										

2)	터파기(야간)	시험터파기	19	M3															
3)	퇴메우기(모래다짐)	시험터파기	34	M3															
4)	퇴메우기(모래다짐, 야간)	시험터파기	14	M3															
5)	잔토처리(현상상차제외)	시험터파기[L=46.20km]	44	M3															
6)	잔토처리(현상상차제외, 야간)	시험터파기[L=46.20km]	19	M3															
계																			
토공사계																			
2. 포장공사																			
가.	아스팔트포장철단	T=40.0cm	286	M															
나.	아스팔트포장철단(야간)	T=40.0cm	1,064	M															
다.	아스팔트포장철단	T=32.5cm	481	M															
라.	아스팔트포장철단(야간)	T=32.5cm	333	M															
마.	아스팔트포장철거(30CM이상)	대형브레이카06+BH06(상차포함)	406	M3															
바.	아스팔트포장철거(30CM이상, 야간)	대형브레이카06+BH06(상차포함)	502	M3															
사.	보도용블록철거및재설치(투수블럭)	A-type (회색, T=6~8cm)	36	M2															
아.	보도용블록철거및재설치(투수블럭, 신재)	A-type (회색, T=6~8cm)	36	M2															
자.	보도용블록철거및재설치(투수블럭, 야간), 관리형복구용	B-type (회색, T=6~8cm)	39	M2															
차.	보차도및도로경계블록철거	B-Type(아래쪽+높이500mm미만)	8	M															
카.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M															
타.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M															
파.	도로경계석재설치(A-Type, 직선)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M															
하.	도로경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M															
거.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선)	화강석 150×150×1000	1	M															
너.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선, 신재)	화강석 150×150×1000	1	M															
더.	도로경계석재설치(A-Type, 직선)	화강석 150×150×1000	1	M															
러.	도로경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	화강석 150×150×1000	1	M															
머.	보차도및도로경계블록철거	A-Type(아래쪽+높이350mm미만)	8	M															
버.	블라드(SUS)철거및복구	기존자재유용	10	EA															
서.	중앙분리대철거및복구	가드레일식(지주간격4m)	10	M															
어.	차선규제봉설치(기존자재유용)	높이 450mm~750mm	5	EA															
저.	차선규제봉설치(신재)	높이 450mm~750mm	10	EA															
처.	차선규제봉철거	높이 450mm~750mm	15	EA															
커.	도로표지봉설치(기존자재유용)	130×110×30	30	EA															
터.	도로표지봉설치(신재)	130×110×30	15	EA															

4)	열수송관감시장치PANEL기초	1000W×380H×600D	2	개소															
5)	TEST POINT PANEL기초	500W×500H×500D	2	개소															
계																			
구조물공사계																			
4.	가설공사																		
가.	말뚝박기용천공(토사)	Ø500mm 이하	16	M															
나.	말뚝박기용천공(혼합층)	Ø500mm 이하	8	M															
다.	말뚝박기용천공(풍화암)	Ø500mm 이하	4	M															
라.	말뚝박기용천공(연암)	Ø500mm 이하	2	M															
마.	케이싱설치및철거		30	M															
바.	말뚝박기용천공장비조립및해체	크레인(타이어25ton)	1	회															
사.	말뚝박기용천공(토사,야간)	Ø500mm 이하	22	M															
아.	말뚝박기용천공(혼합층,야간)	Ø500mm 이하	6	M															
자.	말뚝박기용천공(풍화암,야간)	Ø500mm 이하	2	M															
차.	말뚝박기용천공(연암,야간)	Ø500mm 이하	2	M															
카.	케이싱설치및철거(야간)		32	M															
타.	말뚝박기용천공장비조립및해체(야간)	크레인(타이어25ton)	1	회															
파.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타3.5m / 굴착2.0m)	29	본															
하.	H-PILE 인발(버팀보식)	H-250 (인발3.5m / 굴착2.0m)	29	본															
거.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타5.5m / 굴착4.0m)	112	본															
너.	H-PILE 인발(버팀보식)	H-250 (인발5.5m / 굴착4.0m)	112	본															
더.	H-PILE 시공(자립식)	H-250 (향타6.0m / 굴착2.0m)	7	본															
러.	H-PILE 인발(자립식)	H-250 (인발6.0m / 굴착2.0m)	7	본															
머.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타7.5m / 굴착6.0m)	6	본															
버.	H-PILE 인발(버팀보식)	H-250 (인발7.5m / 굴착6.0m)	6	본															
서.	H-PILE 두부정리	H-250×250	154	본															
어.	H-PILE 시공(버팀보식,야간)	H-250 (향타3.5m / 굴착2.0m)	68	본															
저.	H-PILE 인발(버팀보식,야간)	H-250 (인발3.5m / 굴착2.0m)	68	본															
처.	H-PILE 시공(버팀보식,야간)	H-250 (향타5.5m / 굴착4.0m)	62	본															
커.	H-PILE 인발(버팀보식,야간)	H-250 (인발5.5m / 굴착4.0m)	62	본															
터.	H-PILE 시공(자립식,야간)	H-250 (향타6.0m / 굴착2.0m)	4	본															
퍼.	H-PILE 인발(자립식,야간)	H-250 (인발6.0m / 굴착2.0m)	4	본															
허.	H-PILE 두부정리(야간)	H-250×250	134	본															
고.	버팀보설치(H=250-500)	H=250×250×09×14, L=05M 이하	41	본															

으.	복공용강판설치및철거(일반)	2430×6090 32t	89	개소															
즈.	복공용강판설치및철거(논슬립)	2430×3040 32t	25	개소															
츠.	복공용강판설치및철거(논슬립)	2430×6090 32t	59	개소															
크.	복공용강판설치및철거(일반,야간)	2430×3040 32t	7	개소															
트.	복공용강판설치및철거(일반,야간)	2430×6090 32t	19	개소															
프.	복공용강판설치및철거(논슬립,야간)	2430×3040 32t	4	개소															
흐.	복공용강판설치및철거(논슬립,야간)	2430×6090 32t	12	개소															
기.	복공용강판이동설치	BH06	422	회															
니.	복공용강판이동설치(야간)	BH06	84	회															
디.	복공용강판 보강용접	3.1M이하	126	면															
리.	복공용강판 보강용접	6.1M이하	296	면															
미.	복공용강판 보강용접(야간)	3.1M이하	22	면															
비.	복공용강판 보강용접(야간)	6.1M이하	62	면															
시.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치)	2430×3040	63	개소															
이.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치)	2430×6090	148	개소															
지.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치,야간)	2430×3040	11	개소															
치.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치,야간)	2430×6090	31	개소															
키.	보강빔(복공)설치및철거	거치식,H=200×200×08×12(L=05m 이하)	110	본															
티.	보강빔(복공)설치및철거(야간)	거치식,H=200×200×08×12(L=05m 이하)	31	본															
피.	툽마대쌓기및철거	100×100cm	88	EA															
히.	툽마대쌓기및철거(야간)	100×100cm	18	EA															
가.	작업자 안전이동통로 설치및해체	안전통로장4.0m, 2경간(2.0m@2set), 폭2.0m	18	개소															
나.	작업자 안전이동통로 설치및해체(야간)	안전통로장4.0m, 2경간(2.0m@2set), 폭2.0m	14	개소															
다.	복공용강판 도로완충재 설치	로드퀵(인력)	438	M2															
라.	복공용강판 도로완충재 설치(야간)	로드퀵(인력)	89	M2															
마.	콘크리트패드설치	900A ~ 700A	10	EA															
바.	콘크리트패드설치	650A ~ 500A	9	EA															
샤.	콘크리트패드설치	450A ~ 250A	9	EA															
야.	콘크리트패드설치	200A ~ 100A	4	EA															
자.	콘크리트패드설치	80A 이하	1	EA															
차.	콘크리트패드설치(야간)	650A ~ 500A	3	EA															
카.	콘크리트패드설치(야간)	450A ~ 250A	3	EA															
타.	콘크리트패드설치(야간)	200A ~ 100A	7	EA															
파.	콘크리트패드설치(야간)	80A 이하	1	EA															

하.	P.마대쌓기밧헐기	45×75cm	4,513	EA															
거.	P.마대쌓기밧헐기(아간)	45×70cm	1,374	EA															
녀.	기존관페쇄층진	600A,경량기포	770	M															
더.	기존관페쇄층진	250A,경량기포	230	M															
려.	기존관페쇄층진	200A,경량기포	640	M															
며.	기존관페쇄층진	150A,경량기포	198	M															
가설공사계																			
5. 배관공사																			
가.	이중보온관부설																		
1)	이중보온관부설	800A	386	M															
2)	이중보온관부설	600A	856	M															
3)	이중보온관부설(아간)	500A	296	M															
4)	이중보온관부설	450A	62	M															
5)	이중보온관부설	350A	12	M															
6)	이중보온관부설	300A	80	M															
7)	이중보온관부설	250A	26	M															
8)	이중보온관부설(아간)	250A	332	M															
9)	이중보온관부설(아간)	200A	686	M															
10)	이중보온관부설(아간)	150A	68	M															
11)	이중보온관부설(아간)	125A	44	M															
12)	이중보온관부설(아간)	080A	22	M															
계																			
나.	이중보온관 용접(일반)																		
1)	이중보온관 용접(일반)	800A	42	J															
2)	이중보온관 용접(일반)	600A	62	J															
3)	이중보온관 용접(일반, 아간)	500A	42	J															
4)	이중보온관 용접(일반)	450A	14	J															
5)	이중보온관 용접(일반)	350A	6	J															
6)	이중보온관 용접(일반)	300A	12	J															
7)	이중보온관 용접(일반)	250A	12	J															
8)	이중보온관 용접(일반, 아간)	250A	38	J															
9)	이중보온관 용접(일반, 아간)	200A	70	J															
10)	이중보온관 용접(일반, 아간)	150A	22	J															
11)	이중보온관 용접(일반, 아간)	125A	16	J															

12)	이중보온관 용접(일반, 야간)	080A	12	J															
계																			
다.	이중보온관 용접(MITER)																		
1)	이중보온관 용접(MITER)	800A	6	J															
2)	이중보온관 용접(MITER)	600A	44	J															
3)	이중보온관 용접(MITER, 야간)	500A	12	J															
4)	이중보온관 용접(MITER)	450A	4	J															
5)	이중보온관 용접(MITER)	300A	4	J															
6)	이중보온관 용접(MITER, 야간)	250A	36	J															
7)	이중보온관 용접(MITER, 야간)	200A	14	J															
계																			
라.	용접부현장보온(열수축형)																		
1)	용접부현장보온(열수축형)	800A	48	J															
2)	용접부현장보온(열수축형)	600A	106	J															
3)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	500A	54	J															
4)	용접부현장보온(열수축형)	450A	18	J															
5)	용접부현장보온(열수축형)	350A	6	J															
6)	용접부현장보온(열수축형)	300A	16	J															
7)	용접부현장보온(열수축형)	250A	12	J															
8)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	250A	74	J															
9)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	200A	84	J															
10)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	150A	22	J															
11)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	125A	16	J															
12)	용접부현장보온(열수축형, 야간)	080A	12	J															
계																			
마.	보온부 보강시트																		
1)	보온공	보온부 보강시트	41	인															
2)	보온공(야간)	보온부 보강시트	28	인															
계																			
바.	FOAM PAD 설치																		
1)	FOAM PAD 설치	800A	28	M															
2)	FOAM PAD 설치	600A	64	M															
3)	FOAM PAD 설치(야간)	500A	62	M															
4)	FOAM PAD 설치	450A	32	M															

5)	FOAM PAD 설치	300A	16	M															
6)	FOAM PAD 설치	250A	26	M															
7)	FOAM PAD 설치(야간)	250A	60	M															
8)	FOAM PAD 설치(야간)	200A	33	M															
9)	FOAM PAD 설치(야간)	150A	34	M															
10)	FOAM PAD 설치(야간)	125A	23	M															
11)	FOAM PAD 설치(야간)	80A	15	M															
계																			
사.	전기에열																		
1)	전기에열	800A	23	Hr															
2)	전기에열	750A-550A	41	Hr															
3)	전기에열	500A-250A	26	Hr															
4)	전기에열	200A이하	29	Hr															
계																			
아.	전기에열기설치및철거																		
1)	전기에열기설치및철거	800A이상, 도심	1	개소															
2)	전기에열기설치및철거	750A-250A, 도심	4	개소															
3)	전기에열기설치및철거	200A이하, 도심	2	개소															
계																			
자.	경고테이프	WARNING TAPE	2,870	M															
차.	사급자재 운반비																		
1)	사급자재 운반비	800A	372	M															
2)	사급자재 운반비	600A	827	M															
3)	사급자재 운반비(야간)	500A	253	M															
4)	사급자재 운반비	450A	41	M															
5)	사급자재 운반비	350A	74	M															
6)	사급자재 운반비	300A	9	M															
7)	사급자재 운반비	250A	26	M															
8)	사급자재 운반비(야간)	250A	283	M															
9)	사급자재 운반비(야간)	200A	670	M															
10)	사급자재 운반비(야간)	150A	47	M															
11)	사급자재 운반비(야간)	125A	27	M															
12)	사급자재 운반비(야간)	080A	9	M															
계																			

1)	폐단관운반비(이중보온관)	800A	488	M															
2)	폐단관운반비(이중보온관)	750A	140	M															
3)	폐단관운반비(이중보온관)	600A	30	M															
4)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	500A	4	M															
5)	폐단관운반비(이중보온관)	450A	10	M															
6)	폐단관운반비(이중보온관)	350A	12	M															
7)	폐단관운반비(이중보온관)	300A	77	M															
8)	폐단관운반비(이중보온관)	250A	10	M															
9)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	250A	40	M															
10)	폐단관운반비(이중보온관)	200A	4	M															
11)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	200A	44	M															
12)	폐단관운반비(이중보온관)	150A	19	M															
13)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	150A	16	M															
14)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	125A	8	M															
15)	폐단관운반비(이중보온관, 야간)	080A	6	M															
16)	폐단관운반비(Disk Type 밸브)	800A	2	EA															
17)	폐단관운반비(Ball Type 밸브)	150A	2	EA															
계																			
하.	열차단 및 열공급																		
1)	열차단 및 열공급(야간)		17	Hr															
2)	열차단 및 열공급(주간)		10	Hr															
계																			
거.	END-CAP용접및보온(야간)	500A	2	EA															
너.	맹판 설치 및 보온																		
1)	맹판 설치 및 보온	600A	4	개소															
2)	맹판 설치 및 보온	450A	2	개소															
3)	맹판 설치 및 보온	250A	6	개소															
4)	맹판 설치 및 보온(야간)	250A	2	개소															
5)	맹판 설치 및 보온	200A	2	개소															
6)	맹판 설치 및 보온(야간)	200A	4	개소															
7)	맹판 설치 및 보온(야간)	150A	6	개소															
8)	맹판 설치 및 보온(야간)	125A	2	개소															
9)	맹판 설치 및 보온(야간)	080A	2	개소															
계																			

더.	HOT TAPPING & PLUGGING																		
1)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	800A	6	EA															
2)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	600A	2	EA															
3)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	500A	4	EA															
4)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	450A	2	EA															
5)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	300A	4	EA															
6)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	250A	2	EA															
7)	HDPE 전기용착 보온 (핫테핑, Type-A)	200A	2	EA															
8)	이중보온관 보온재제거	800A	12	m															
9)	이중보온관 보온재제거	600A	4	m															
10)	이중보온관 보온재제거	500A	8	m															
11)	이중보온관 보온재제거	450A	4	m															
12)	이중보온관 보온재제거	300A	8	m															
13)	이중보온관 보온재제거	250A	4	m															
14)	이중보온관 보온재제거	200A	4	m															
15)	가배관(H/T용) 설치 및 철거	450A(장거리배관적용)	70	m															
16)	가배관(H/T용) 재료비 (PIPE)	450A	70	m															
17)	가배관(H/T용) 재료비 (ELBOW)	450A	4	EA															
계																			
러.	Disk Type 밸브																		
1)	Disk Type 밸브	800A(VENT미설치)	2	EA															
계																			
머.	타원형폼패드																		
1)	타원형폼패드(곡관부)	800A, 80t	2	EA															
2)	타원형폼패드(곡관부)	600A, 80t	6	EA															
3)	타원형폼패드(곡관부)	600A, 40t	2	EA															
4)	타원형폼패드(곡관부)	500A, 60t	4	EA															
5)	타원형폼패드(곡관부)	500A, 40t	4	EA															
6)	타원형폼패드(곡관부)	450A, 40t	6	EA															
7)	타원형폼패드(곡관부)	300A, 60t	2	EA															
8)	타원형폼패드(곡관부)	250A, 60t	6	EA															
9)	타원형폼패드(곡관부)	250A, 40t	8	EA															
10)	타원형폼패드(곡관부)	200A, 80t	2	EA															
11)	타원형폼패드(곡관부)	200A, 60t	2	EA															

12)	타원형폼패드(곡관부)	200A, 40t	2	EA															
13)	타원형폼패드(곡관부)	150A, 80t	2	EA															
14)	타원형폼패드(곡관부)	150A, 40t	6	EA															
15)	타원형폼패드(곡관부)	125A, 60t	2	EA															
16)	타원형폼패드(곡관부)	125A, 40t	4	EA															
17)	타원형폼패드(곡관부)	080A, 60t	2	EA															
18)	타원형폼패드(곡관부)	080A, 40t	2	EA															
19)	타원형폼패드(직관부)	800A, 80t	12	M															
20)	타원형폼패드(직관부)	800A, 40t	12	M															
21)	타원형폼패드(직관부)	600A, 80t	30	M															
22)	타원형폼패드(직관부)	600A, 40t	18	M															
23)	타원형폼패드(직관부)	500A, 60t	12	M															
24)	타원형폼패드(직관부)	500A, 40t	34	M															
25)	타원형폼패드(직관부)	450A, 40t	20	M															
26)	타원형폼패드(직관부)	300A, 60t	6	M															
27)	타원형폼패드(직관부)	300A, 40t	6	M															
28)	타원형폼패드(직관부)	250A, 60t	9	M															
29)	타원형폼패드(직관부)	250A, 40t	49	M															
30)	타원형폼패드(직관부)	200A, 80t	5	M															
31)	타원형폼패드(직관부)	200A, 60t	3	M															
32)	타원형폼패드(직관부)	200A, 40t	13	M															
33)	타원형폼패드(직관부)	150A, 80t	4	M															
34)	타원형폼패드(직관부)	150A, 40t	22	M															
35)	타원형폼패드(직관부)	125A, 60t	1	M															
36)	타원형폼패드(직관부)	125A, 40t	16	M															
37)	타원형폼패드(직관부)	080A, 60t	1	M															
38)	타원형폼패드(직관부)	080A, 40t	10	M															
계																			
버.	보은재																		
1)	Dualseal 300	W=300mm	6	ROLL															
2)	Patch 300	W=300mm	64	EA															
계																			
배관공사계																			
6.	부대공사																		

가.	작업반장		1	인																
나.	관로표지기(매설형)	포장구간	181	EA																
다.	관로임시보호표지기	규격표시 깃발(400×300mm)	60	개																
라.	공사실명표지판	15×10cm, t=0.1mm	252	EA																
마.	공사실명표지판	10×07cm, t=0.1mm	220	EA																
바.	사면보호관리																			
1)	사면보호	비닐	217	M																
2)	관로물푸기	양수기 1.49kW	67	HR																
3)	관로물푸기(아간)	양수기 1.49kW	52	HR																
4)	인력대기	보통인부	448	hr																
계																				
라.	관리설비공사																			
1)	무선열수송관감시장치PANEL설치	700W×1260H×530D, 옥외, LU2설치용	2	면																
2)	TEST POINT PANEL설치	310W×360H×100D, 옥외	2	면																
3)	감지선 연결	4 WIRE 연결	206	JOINT																
4)	감지선 연결(아간)	4 WIRE 연결	262	JOINT																
5)	TEST POINT PANEL 단자대	방수물당형	4	EA																
6)	인출용CABLE포설	CCE 9C×1.5SQ	60	M																
7)	인출용CABLE설치	CCE 9C×1.5SQ	6	M																
8)	인출CABLE연결	JS-2(KIT사용)	8	개소																
9)	12V 배터리	100A, 무보수 밀폐형	4	면																
10)	파상형PE지중전선관	30mm	96	M																
11)	태양광이용전원공급장치		2	면																
계																				
부대공사계																				
순공사비계																				
-.	안전관리비																			
가.	안전관리계획 작성 및 검토비용																			
1)	안전관리계획 작성비	직접인건비+제경비+기술료	1	식																
2)	안전관리계획 검토비	총 공사비 300억미만	1	식																
계																				
나.	건설공사 안전점검 비용																			
1)	정기안전 점검비		6	회																
계																				

가.	공사계획 사전검토	교통소통대책	1	식															
나.	교통현황 및 분석	교통소통대책	1	식															
다.	공사시행 교통영향분석	교통소통대책	1	식															
라.	문제점 및 개선방안	교통소통대책	1	식															
마.	홍보계획	교통소통대책	1	식															
바.	모니터링 시행계획	교통소통대책	1	식															
사.	성과품 작성	교통소통대책	1	식															
아.	기술협의	교통소통대책	1	식															
자.	현장조사	교통소통대책	1	식															
차.	인쇄비	교통소통대책	1	식															
카.	제경비(교통소통대책)	직접인건비의 110%	1	식															
타.	기술료(교통소통대책)	(직접인건비+제경비)의20%	1	식															
파.	기타비용보정	교통소통대책	1	식															
	합계(제외금액)																		
-.	철도보호지구 행위신고																		
가.	현장조사	철도횡단 설계 및 행위신고	1	식															
나.	철도횡단 안정성 검토	철도횡단 설계 및 행위신고	1	식															
다.	철도보호지구에서의 행위신고	철도횡단 설계 및 행위신고	1	식															
라.	서울교통공사 자문비용	철도횡단 설계 및 행위신고	1	식															
마.	기타비용보정	철도횡단 설계 및 행위신고	1	식															
	합계(제외금액)																		
-.	지급수수료																		
가.	WLU 가입비	1회,대당	2	대															
나.	WLU 통신비	6개월,대당	12	월.대															
	합계(제외금액)																		