

설 계 내 역 서

공사명 : 2026년 평택지사 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(택지)	토사구간	3,952	M3	586	2,315,872	1,552	6,133,504	418	1,651,936	2,556	10,101,312	D10004	
나.	터파기(택지)	도로구간	6,597	M3	550	3,628,350	5,808	38,315,376	393	2,592,621	6,751	44,536,347	D10003	
다.	터파기(비도심)	도로구간	821	M3	733	601,793	6,070	4,983,470	524	430,204	7,327	6,015,467	D10006	
라.	기계터파기	일반/보수[하천구간]	94	M3	547	51,418	1,290	121,260	593	55,742	2,430	228,420	D01546	
마.	뒤메우기(현장토)	일반/연속보수	1,071	M3	728	779,688	4,018	4,303,278	803	860,013	5,549	5,942,979	D07131	
바.	뒤메우기(집토장토)	일반/연속보수[토사구간,L=3.80m]	2,498	M3	4,977	12,432,546	12,367	30,892,766	3,741	9,345,018	21,085	52,670,330	D08277	
사.	뒤메우기(모래다짐)	일반/연속보수[도로구간]	4,732	M3	50,954	241,114,328	9,422	44,584,904	1,444	6,833,008	61,820	292,532,240	D07142	
아.	잔토처리(현장상차제외)	일반/보수[토사구간,L=28.90km]	2,103	M3	9,085	19,105,755	15,172	31,906,716	5,348	11,246,844	29,605	62,259,315	D08285	
자.	잔토처리(현장상차제외)	일반/보수[도로구간,L=28.90km]	7,418	M3	9,084	67,385,112	15,303	113,517,654	5,394	40,012,692	29,781	220,915,458	D08284	
차.	기계터파기(풍화암)	BH06+대형브레이커06	1,034	M3	4,048	4,185,632	9,919	10,256,246	7,702	7,963,868	21,669	22,405,746	D01734	
카.	기계터파기(연암)	BH06+대형브레이커06	724	M3	7,067	5,116,508	16,862	12,208,088	13,094	9,480,056	37,023	26,804,652	D02446	
타.	기계터파기(보통암)	BH06+대형브레이커06	207	M3	11,104	2,298,528	23,608	4,886,856	18,332	3,794,724	53,044	10,980,108	D05589	
파.	기계터파기(경암)	BH06+대형브레이커06	103	M3	16,622	1,712,066	32,788	3,377,164	25,462	2,622,586	74,872	7,711,816	D00020	
하.	잔토처리(풍화암)	사토장(L=28.90km)	1,034	M3	11,605	11,999,570	22,038	22,787,292	8,145	8,421,930	41,788	43,208,792	D11898	
거.	잔토처리(연암)	사토장(L=28.90km)	724	M3	12,758	9,236,792	24,055	17,415,820	8,876	6,426,224	45,689	33,078,836	D05914	
너.	잔토처리(보통암)	사토장(L=28.90km)	207	M3	14,352	2,970,864	27,218	5,634,126	10,056	2,081,592	51,626	10,686,582	D01345	
더.	잔토처리(경암)	사토장(L=28.90km)	103	M3	15,390	1,585,170	29,512	3,039,736	10,932	1,125,996	55,834	5,750,902	D01801	
러.	바닥면다짐	일반/연속보수	3,397	M2	23	78,131	402	1,365,594	6	20,382	431	1,464,107	D08204	
머.	모래깔기(비다짐)	일반/연속보수[토사구간]	185	M3	44,519	8,236,015	685	126,725	314	58,090	45,518	8,420,830	D08196	
버.	모래깔기(비다짐)	일반/연속보수[도로구간]	325	M3	44,552	14,479,400	761	247,325	349	113,425	45,662	14,840,150	D08197	
서.	모래채움	일반/연속보수[토사구간]	1,148	M3	50,546	58,026,808	6,527	7,492,996	1,157	1,328,236	58,230	66,848,040	D08200	
어.	모래채움	일반/연속보수[도로구간]	2,022	M3	50,582	102,276,804	6,611	13,367,442	1,196	2,418,312	58,389	118,062,558	D08201	
저.	시험터파기													
1)	터파기	시험터파기	96	M3	2,233	214,368	37,564	3,606,144	2,417	232,032	42,214	4,052,544	D09984	
2)	뒤메우기(모래다짐)	시험터파기	73	M3	50,954	3,719,642	12,249	894,177	1,444	105,412	64,647	4,719,231	D09986	
3)	잔토처리(현장상차제외)	시험터파기[L=28.90km]	96	M3	9,181	881,376	23,355	2,242,080	8,251	792,096	40,787	3,915,552	D11960	
소계						4,815,386		6,742,401		1,129,540		12,687,327		
토공사계						574,432,536		383,706,739		120,013,039		1,078,152,314		

2.	포장공사													
가.	아스팔트포장철단	T=20.0cm	2,009	M	677	1,360,093	1,509	3,031,581	61	122,549	2,247	4,514,223	D05310	
나.	아스팔트포장철단	T=25.0cm	110	M	846	93,060	1,886	207,460	77	8,470	2,809	308,990	D01895	
다.	아스팔트포장철단	T=21.0cm	1,214	M	711	863,154	1,584	1,922,976	64	77,696	2,359	2,863,826	D05645	
라.	투수콘포장철단	T=03cm	58	M	98	5,684	226	13,108	8	464	332	19,256	D02064	
마.	아스팔트포장철거(30CM미만)	대형브레이크06+BH06(상차포함)	617	M3	2,912	1,796,704	8,125	5,013,125	4,285	2,643,845	15,322	9,453,674	D04343	
바.	투수콘포장철거	T=30cm미만(상차포함)	2	M3	2,912	5,824	8,125	16,250	4,285	8,570	15,322	30,644	D01946	
사.	철삭후아스팔트덧씌우기	C-TYPE (T=5cm)	5,832	M2	1,552	9,051,264	3,118	18,184,176	1,517	8,847,144	6,187	36,082,584	D07146	
아.	아스팔트포장(중층,#67)	기계T=11.0cm	1,081	M2	223	241,063	1,097	1,185,857	287	310,247	1,607	1,737,167	D05647	
자.	아스팔트포장(기층,#467)	기계(2m이상 3m미만)T=05cm	130	M2	210	27,300	1,034	134,420	270	35,100	1,514	196,820	D01848	
차.	아스팔트포장(기층,#467)	기계(2m이상 3m미만)T=10cm	3,605	M2	303	1,092,315	1,490	5,371,450	390	1,405,950	2,183	7,869,715	D00723	
카.	아스팔트포장(기층,#467)	소형장비,기계(2m미만)T=10cm	1,352	M2	472	638,144	2,466	3,334,032	646	873,392	3,584	4,845,568	D06632	
타.	미끄럼방지공	일반칼라	175	M2	46,985	8,222,375	5,104	893,200	287	50,225	52,376	9,165,800	D12132	
파.	보조기층	기계시공(본선포장)	506	M3	34,726	17,571,356	2,882	1,458,292	1,245	629,970	38,853	19,659,618	D05632	
하.	텍코팅	RSC-4(인력식)	858	M2	216	185,328	79	67,782			295	253,110	D02463	
거.	텍코팅	RSC-4(기계식)	3,429	M2	223	764,667	32	109,728	6	20,574	261	894,969	D01853	
너.	프라임코팅	RSC-3(인력식)	217	M2	920	199,640	79	17,143			999	216,783	D01852	
더.	프라임코팅	RSC-3(기계식)	865	M2	927	801,855	32	27,680	6	5,190	965	834,725	D02464	
러.	투수아스팔트표층기계포설(흑색)	소형장비_T=03cm(보도,자전거도로용)	20	M2	11,288	225,760	2,566	51,320	699	13,980	14,553	291,060	D12364	
머.	투수아스팔트표층기계포설(적색)	소형장비_T=03cm(보도,자전거도로용)	40	M2	13,085	523,400	2,566	102,640	699	27,960	16,350	654,000	D02060	
버.	보도용블록철거및재설치(소형고압블럭)	A-type (유색,T=6-8cm)	22	M2	2,617	57,574	13,659	300,498	1,388	30,536	17,664	388,608	D09292	
서.	보도용블록철거및재설치(소형고압블럭)	B-type (유색,T=6-8cm)	17	M2	3,185	54,145	19,312	328,304	1,934	32,878	24,431	415,327	D09293	
어.	보도용블록철거및재설치(소형고압블럭,신재)	A-type (유색,T=6-8cm)	22	M2	11,457	252,054	13,659	300,498	1,388	30,536	26,504	583,088	D10063	
저.	보도용블록철거및재설치(소형고압블럭,신재)	B-type (유색,T=6-8cm)	17	M2	12,025	204,425	19,312	328,304	1,934	32,878	33,271	565,607	D10064	
처.	쇄석기층	인력(소규모장비)	19	M3	31,084	590,596	12,943	245,917	1,800	34,200	45,827	870,713	D05419	
커.	모래갈기(비다짐)	일반/연속보수[도로구간]	6	M3	44,552	267,312	761	4,566	349	2,094	45,662	273,972	D08197	
터.	보도를블록철거및복구(사고석)	흰색계열(100×100×100)	77	M2	84,322	6,492,794	255,775	19,694,675	9,331	718,487	349,428	26,905,956	D04903	
퍼.	보도용블록철거및재설치(점자블럭)	B-type (맹인용유도,300×300×60)	2	M2	3,334	6,668	21,026	42,052	2,076	4,152	26,436	52,872	D09295	
허.	보도용블록철거및재설치(점자블럭,신재)	B-type (맹인용유도,300×300×60)	2	M2	15,814	31,628	21,026	42,052	2,076	4,152	38,916	77,832	D10068	
고.	보차도경계석재설치(A-Type,곡선)	화강석 200×250×1000	2	M	21,939	43,878	52,263	104,526	6,318	12,636	80,520	161,040	D02473	
노.	보차도경계석재설치(B-Type,곡선)	화강석 200×250×1000	1	M	21,994	21,994	63,156	63,156	7,489	7,489	92,639	92,639	D09002	
도.	보차도경계석재설치(A-Type,곡선,신재)	화강석 200×250×1000	2	M	58,786	117,572	52,263	104,526	6,318	12,636	117,367	234,734	D10253	
로.	보차도경계석재설치(B-Type,곡선,신재)	화강석 200×250×1000	1	M	58,841	58,841	63,156	63,156	7,489	7,489	129,486	129,486	D10256	
모.	보차도경계석재설치(A-Type,직선)	화강석 200×250×1000	3	M	21,293	63,879	47,299	141,897	5,714	17,142	74,306	222,918	D01937	

보.	보차도경계석재설치(B-Type, 직선)	화강석 200×250×1000	2	M	21,039	42,078	52,965	105,930	6,292	12,584	80,296	160,592	D09014
소.	보차도경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	화강석 200×250×1000	3	M	58,140	174,420	47,299	141,897	5,714	17,142	111,153	333,459	D01465
오.	보차도경계석재설치(B-Type, 직선, 신재)	화강석 200×250×1000	2	M	57,886	115,772	52,965	105,930	6,292	12,584	117,143	234,286	D09008
조.	보차도경계석재설치(A-Type, 곡선)	화강석 200×300×1000	2	M	23,487	46,974	64,040	128,080	7,750	15,500	95,277	190,554	D02546
초.	보차도경계석재설치(B-Type, 곡선)	화강석 200×300×1000	1	M	23,177	23,177	75,623	75,623	8,954	8,954	107,754	107,754	D09003
코.	보차도경계석재설치(A-Type, 곡선, 신재)	화강석 200×300×1000	2	M	65,409	130,818	64,040	128,080	7,750	15,500	137,199	274,398	D10254
토.	보차도경계석재설치(B-Type, 곡선, 신재)	화강석 200×300×1000	1	M	61,037	61,037	50,382	50,382	4,222	4,222	115,641	115,641	D10257
포.	보차도경계석재설치(A-Type, 직선)	화강석 200×300×1000	3	M	22,989	68,967	60,216	180,648	7,285	21,855	90,490	271,470	D01936
호.	보차도경계석재설치(B-Type, 직선)	화강석 200×300×1000	2	M	22,009	44,018	63,167	126,334	7,490	14,980	92,666	185,332	D09015
구.	보차도경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	화강석 200×300×1000	3	M	64,911	194,733	60,216	180,648	7,285	21,855	132,412	397,236	D01466
누.	보차도경계석재설치(B-Type, 직선, 신재)	화강석 200×300×1000	2	M	63,932	127,864	63,167	126,334	7,490	14,980	134,589	269,178	D09009
두.	보차도및도로경계블록철거	A-Type(아래폭+높이500mm미만)	20	M	829	16,580	5,535	110,700	712	14,240	7,076	141,520	D09058
루.	보차도및도로경계블록철거	B-Type(아래폭+높이500mm미만)	12	M	651	7,812	6,951	83,412	758	9,096	8,360	100,320	D09061
무.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M	6,986	6,986	26,103	26,103	2,610	2,610	35,699	35,699	D02550
부.	도로경계석재설치(B-Type, 곡선)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M	6,816	6,816	30,388	30,388	3,049	3,049	40,253	40,253	D09022
수.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M	12,498	12,498	26,103	26,103	2,610	2,610	41,211	41,211	D10048
우.	도로경계석재설치(B-Type, 곡선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	1	M	12,328	12,328	30,388	30,388	3,049	3,049	45,765	45,765	D10056
주.	도로경계석재설치(A-Type, 직선)	콘크리트 150×150×150×1000	3	M	6,816	20,448	24,799	74,397	2,452	7,356	34,067	102,201	D02041
추.	도로경계석재설치(B-Type, 직선)	콘크리트 150×150×150×1000	2	M	6,597	13,194	28,044	56,088	2,774	5,548	37,415	74,830	D09042
쿠.	도로경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	3	M	12,328	36,984	24,799	74,397	2,451	7,353	39,578	118,734	D00986
투.	도로경계석재설치(B-Type, 직선, 신재)	콘크리트 150×150×150×1000	2	M	12,109	24,218	28,044	56,088	2,774	5,548	42,927	85,854	D09032
푸.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선)	화강석 150×150×1000	2	M	6,986	13,972	26,103	52,206	2,610	5,220	35,699	71,398	D06633
후.	도로경계석재설치(B-Type, 곡선)	화강석 150×150×1000	1	M	6,816	6,816	30,388	30,388	3,049	3,049	40,253	40,253	D09024
그.	도로경계석재설치(A-Type, 곡선, 신재)	화강석 150×150×1000	2	M	21,234	42,468	26,103	52,206	2,610	5,220	49,947	99,894	D10050
느.	도로경계석재설치(B-Type, 곡선, 신재)	화강석 150×150×1000	1	M	21,064	21,064	30,388	30,388	3,049	3,049	54,501	54,501	D10058
드.	도로경계석재설치(A-Type, 직선)	화강석 150×150×1000	3	M	6,823	20,469	24,820	74,460	2,463	7,389	34,106	102,318	D02211
르.	도로경계석재설치(B-Type, 직선)	화강석 150×150×1000	2	M	6,597	13,194	28,044	56,088	2,774	5,548	37,415	74,830	D09044
므.	도로경계석재설치(A-Type, 직선, 신재)	화강석 150×150×1000	3	M	21,064	63,192	24,799	74,397	2,452	7,356	48,315	144,945	D06549
브.	도로경계석재설치(B-Type, 직선, 신재)	화강석 150×150×1000	2	M	20,845	41,690	28,044	56,088	2,774	5,548	51,663	103,326	D09034
스.	보차도및도로경계블록철거	A-Type(아래폭+높이350mm미만)	18	M	533	9,594	3,558	64,044	457	8,226	4,548	81,864	D09052
으.	보차도및도로경계블록철거	B-Type(아래폭+높이350mm미만)	12	M	389	4,668	4,151	49,812	453	5,436	4,993	59,916	D09053
즈.	차선도색(용착식도로수동식)	실선	313	M2	21,104	6,605,552	3,602	1,127,426	333	104,229	25,039	7,837,207	D12072
츠.	차선도색(용착식도로수동식)	파선	188	M2	21,383	4,020,004	7,205	1,354,540	666	125,208	29,254	5,499,752	D12071
크.	차선도색(용착식도로수동식)	횡단보도, 주차장	94	M2	21,560	2,026,640	9,480	891,120	877	82,438	31,917	3,000,198	D12073

트.	차선도색(움착식도로수동식)	문자,기호	30	M2	22,378	671,340	20,015	600,450	1,851	55,530	44,244	1,327,320	D12074
프.	블라드(SUS)철거및복구	기존자재유용	5	EA	17,983	89,915	84,125	420,625	4,597	22,985	106,705	533,525	D04096
흐.	잔디식재	평떼	403	M2	6,789	2,735,967	6,156	2,480,868			12,945	5,216,835	D05635
기.	호안블럭철거및복구(인력)	I형블럭	100	M2	5,985	598,500	48,520	4,852,000			54,505	5,450,500	D00091
니.	중앙분리대철거및복구	가드레일식(지주간격4m)	5	M	1,362	6,810	11,277	56,385	1,442	7,210	14,081	70,405	D05648
디.	차선규제봉설치(기존자재유용)	높이 450mm~750mm	5	EA	4,750	23,750	6,243	31,215	312	1,560	11,305	56,525	D04363
리.	차선규제봉설치(신재)	높이 450mm~750mm	10	EA	37,750	377,500	6,243	62,430	312	3,120	44,305	443,050	D01461
미.	차선규제봉철거	높이 450mm~750mm	15	EA			25,810	387,150			25,810	387,150	D01462
비.	도로표지봉설치(기존자재유용)	130×110×30	20	EA	1,426	28,520	5,688	113,760	284	5,680	7,398	147,960	D01060
시.	도로표지봉설치(신재)	130×110×30	10	EA	10,932	109,320	5,688	56,880	284	2,840	16,904	169,040	D02112
이.	도로표지봉철거	130×110×30	30	EA	1,394	41,820	18,559	556,770	1,734	52,020	21,687	650,610	D02111
지.	초화류식재(양호)	갈대8cm(16주/m2)	175	M2	17,600	3,080,000	5,201	910,175			22,801	3,990,175	D09277
치.	관목이식(현장내이식)	나무높이 H0.3미만	30	주	209	6,270	9,377	281,310	102	3,060	9,688	290,640	D04100
키.	관목이식(현장내이식)	나무높이 H0.3-0.7	20	주	209	4,180	14,152	283,040	102	2,040	14,463	289,260	D01539
티.	수목이식(현장내이식)	흉고직경B10(기계시공)	5	주	40,284	201,420	336,562	1,682,810	33,493	167,465	410,339	2,051,695	D01515
피.	수목이식(현장내이식)	흉고직경B20(기계시공)	3	주	141,897	425,691	736,918	2,210,754	154,894	464,682	1,033,709	3,101,127	D01517
히.	수목이식(현장내이식)	근원직경R10(기계시공)	5	주	34,096	170,480	286,935	1,434,675	28,342	141,710	349,373	1,746,865	D01523
가.	수목이식(현장내이식)	근원직경R20(기계시공)	3	주	105,325	315,975	614,304	1,842,912	109,451	328,353	829,080	2,487,240	D01525
냐.	관목이식(가식장이식)	나무높이 H0.3미만	30	주	525	15,750	10,108	303,240	451	13,530	11,084	332,520	D04102
다.	관목이식(가식장이식)	나무높이 H0.3-0.7	20	주	533	10,660	14,903	298,060	461	9,220	15,897	317,940	D01540
랴.	수목이식(가식장이식)	흉고직경B10(기계시공)	5	주	43,632	218,160	342,634	1,713,170	37,193	185,965	423,459	2,117,295	D01516
마.	수목이식(가식장이식)	흉고직경B20(기계시공)	3	주	146,804	440,412	748,262	2,244,786	160,317	480,951	1,055,383	3,166,149	D01518
바.	수목이식(가식장이식)	근원직경R10(기계시공)	5	주	37,160	185,800	294,019	1,470,095	31,727	158,635	362,906	1,814,530	D01524
샤.	수목이식(가식장이식)	근원직경R20(기계시공)	3	주	110,232	330,696	625,648	1,876,944	114,874	344,622	850,754	2,552,262	D01526
야.	시험터파기												
1)	아스팔트포장절단	시험터파기[T=15.0cm]	504	M	507	255,528	1,131	570,024	46	23,184	1,684	848,736	D09990
2)	아스팔트포장철거(30CM미만)	시험터파기	18	M3	5,422	97,596	14,036	252,648	7,001	126,018	26,459	476,262	D09992
3)	소파보수(포장복구)	시험터파기	118	M2	7,390	872,020	77,664	9,164,352	7,531	888,658	92,585	10,925,030	D09994
4)	소규모포장복구재료비	보조기층재_	25	M3	33,423	835,575					33,423	835,575	D05883
소계						2,060,719		9,987,024		1,037,860		13,085,603	
포장공사계						78,159,046		104,894,988		20,106,200		203,160,234	
3.	구조물공사												
가.	버림콘크리트타설(레미콘)	25-18-8(무근)	25	M3	92,920	2,323,000	23,251	581,275	3,758	93,950	119,929	2,998,225	D09504
나.	구체콘크리트타설(레미콘)	25-27-12(철근)	197	M3	110,471	21,762,787	26,633	5,246,701	4,305	848,085	141,409	27,857,573	D09505

다.	합판거푸집(원형)	2회(매우복잡)	63	M2	21,479	1,353,177	68,923	4,342,149	689	43,407	91,091	5,738,733	D09500
라.	합판거푸집	4회(보통,소규모)	1,319	M2	15,118	19,940,642	49,778	65,657,182	497	655,543	65,393	86,253,367	D00111
마.	합판거푸집	6회(간단,소규모)	22	M2	13,248	291,456	44,800	985,600	448	9,856	58,496	1,286,912	D00112
바.	철근가공조립(D16mm)	가공 Type1, 조립Type1-2	17,031	KG	833	14,186,823	782	13,318,242	30	510,930	1,645	28,015,995	D09204
사.	철근가공조립(D19mm)	가공 Type1, 조립Type1-2	28,665	KG	833	23,877,945	782	22,416,030	30	859,950	1,645	47,153,925	D09205
아.	강관비계설치	10m이하(3개월사용)	722	M2	1,617	1,167,474	18,506	13,361,332	370	267,140	20,493	14,795,946	D11818
자.	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하(3개월)	198	공 m ²	1,062	210,276	22,209	4,397,382			23,271	4,607,658	D11807
차.	콘크리트치핑	시공이음부	50	M2			30,575	1,528,750	2,446	122,300	33,021	1,651,050	D09499
카.	기초지정	잡석지정	43	M3	29,128	1,252,504	9,670	415,810	1,407	60,501	40,205	1,728,815	D05877
타.	수평창고무지수판	20×04mm	17	M	1,345	22,865	5,482	93,194	54	918	6,881	116,977	D00070
파.	수평창고무지수판	20×10mm	228	M	1,963	447,564	5,482	1,249,896	54	12,312	7,499	1,709,772	D00071
하.	세퍼레이타	HS-4050	750	EA	230	172,500					230	172,500	D00605
거.	스페이서	MS-910	2,945	EA	220	647,900					220	647,900	D00606
너.	액체침투방수	ACRYL-60(아크릴)	577	M2	7,796	4,498,292	84,526	48,771,502	114	65,778	92,436	53,335,572	D00072
더.	모르타르	1:2	3	M3	184,104	552,312	113,564	340,692	9,520	28,560	307,188	921,564	D00105
러.	방수특수형철개 설치(M/H)	Ø918mm(방수속뚜껑일체형)	13	EA	1,026,270	13,341,510	224,229	2,914,977	312	4,056	1,250,811	16,260,543	D00014
머.	맨홀관통부슬리브PIPE설치	250A	8	EA	134,173	1,073,384	67,419	539,352	1,709	13,672	203,301	1,626,408	D00206
버.	맨홀관통부슬리브PIPE설치	200A	20	EA	82,876	1,657,520	51,555	1,031,100	1,277	25,540	135,708	2,714,160	D00207
서.	맨홀관통부슬리브PIPE설치	150A	24	EA	77,993	1,871,832	43,040	1,032,960	1,108	26,592	122,141	2,931,384	D00208
어.	이동식(고리형)사다리 설치	스테인리스	11	EA	450,000	4,950,000	2,753	30,283	82	902	452,835	4,981,185	D09484
저.	이동식사다리설치	알루미늄2.9M	1	EA	106,000	106,000	5,300	5,300			111,300	111,300	D00074
쳐.	이동식사다리설치	알루미늄2.3M	1	EA	77,000	77,000	3,850	3,850			80,850	80,850	D00075
커.	인력굴착	보통+경질토사	25	M3			71,784	1,794,600			71,784	1,794,600	D09888
터.	인력되메우기	보통인부	15	M3			17,206	258,090			17,206	258,090	D00175
퍼.	인력잔토처리	보통인부	11	M3			34,413	378,543			34,413	378,543	D00176
허.	스틸그레이팅설치	995×450×50mm	17	개소	122,309	2,079,253	45,490	773,330	2,271	38,607	170,070	2,891,190	D00210
고.	철판설치	강판T=3.2mm	59	KG	1,215	71,685	5,870	346,330	303	17,877	7,388	435,892	D00211
노.	HANDHOLE 설치(H/H)	Ø350mm	4	EA	377,827	1,511,308	74,586	298,344	543	2,172	452,956	1,811,824	D00079
도.	아연도강관설치	150mm	92	M	2,886	265,512	135,533	12,469,036	4,066	374,072	142,485	13,108,620	D01581
로.	아연도강관	150mm	92	M	29,683	2,730,836					29,683	2,730,836	D01582
모.	아연도강관 ELBOW	150mm	78	EA	23,080	1,800,240					23,080	1,800,240	D01583
보.	시설물 유지보수												
1)	HANDHOLE철개교체	Ø350mm	3	EA	310,677	932,031	345,708	1,037,124	936	2,808	657,321	1,971,963	D09493
2)	소재구 교체(H/H)	Ø315mm	1	EA	8,970	8,970					8,970	8,970	D09942

계						941,001		1,037,124			2,808		1,980,933	
소.	철도 횡단 교량 관련 유지보수작업													
1)	녹막이페인트	1회	300	M2	705	211,500	4,461	1,338,300	89	26,700	5,255	1,576,500		D00160
2)	조합페인트칠	철재면 2회	300	M2	2,321	696,300	12,160	3,648,000	260	78,000	14,741	4,422,300		D09503
3)	표토제거(답외구간)	백호0.7m³	600	m³	414	248,400	993	595,800	413	247,800	1,820	1,092,000		D10361
4)	벌개제근(벌목)	나무높이 5m미만	0.625	M2	28	17	789	493	47	29	864	539		D10016
5)	벌개제근(뿌리뽑기)	입목본수도50~60%, 수경10~20cm	0.625	M2	39	24	404	252	65	40	508	316		D10019
계						1,156,241		5,582,845		352,569		7,091,655		
즈.	관리설비판넬													
1)	무선열수송관감시장치PNL(옥외용)	700Wx1120Hx530D, 옥외, LU2설치용	2	면	4,998,000	9,996,000					4,998,000	9,996,000		M02073
2)	TEST POINT PANEL설치	310W×360H×100D, 옥외	2	면	600,000	1,200,000					600,000	1,200,000		D04845
3)	TEST POINT PANEL설치_유지보수	310W×360H×100D, 옥외	1	면	600,000	600,000					600,000	600,000		D04845
4)	열수송관감시장치PANEL기초	1000W×380H×600D	2	개소	85,193	170,386	214,087	428,174	3,923	7,846	303,203	606,406		D00292
5)	TEST POINT PANEL기초	500W×500H×500D	2	개소	53,254	106,508	203,113	406,226	1,006	2,012	257,373	514,746		D00293
6)	TEST POINT PANEL기초_유지보수	500W×500H×500D	1	개소	53,254	53,254	203,113	203,113	1,006	1,006	257,373	257,373		D00293
7)	TEST POINT PANEL기초_철거_유지보수	500W×500H×500D	2	개소	26,626	53,252	101,556	203,112	503	1,006	128,685	257,370		D06509
8)	TEST POINT용 HANDHOLE	Ø350mm	10	EA	344,698	3,446,980	38,971	389,710	369	3,690	384,038	3,840,380		D09945
9)	TEST POINT용 HANDHOLE_유지보수	Ø350mm	1	EA	344,698	344,698	38,971	38,971	369	369	384,038	384,038		D09945
계						15,971,078		1,669,306		15,929		17,656,313		
구조물공사계						142,311,917		212,871,107		4,454,026		359,637,050		
4.	가설공사													
가.	말뚝박기용천공(토사)	Ø500mm 이하	69	M	27,682	1,910,058	43,882	3,027,858	20,633	1,423,677	92,197	6,361,593		D12037
나.	말뚝박기용천공(혼합층)	Ø500mm 이하	26	M	38,621	1,004,146	61,223	1,591,798	28,787	748,462	128,631	3,344,406		D12038
다.	말뚝박기용천공(풍화암)	Ø500mm 이하	11	M	40,183	442,013	63,700	700,700	29,952	329,472	133,835	1,472,185		D12039
라.	말뚝박기용천공(연암)	Ø500mm 이하	6	M	63,177	379,062	100,151	600,906	47,092	282,552	210,420	1,262,520		D12040
마.	케이싱설치및철거		112	M	4,989	558,768	1,711	191,632	74	8,288	6,774	758,688		D09526
바.	말뚝박기용천공장비조립및해체	크레인(타이어25ton)	1	회	177,240	177,240	1,729,329	1,729,329	747,644	747,644	2,654,213	2,654,213		D12108
사.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타3.5m / 굴착2.0m)	329	본	30,449	10,017,721	68,998	22,700,342	27,421	9,021,509	126,868	41,739,572		D09778
아.	H-PILE 인발(버팀보식)	H-250 (인발3.5m / 굴착2.0m)	329	본	4,270	1,404,830	30,057	9,888,753	11,308	3,720,332	45,635	15,013,915		D09779
자.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타5.5m / 굴착4.0m)	212	본	43,641	9,251,892	82,723	17,537,276	32,794	6,952,328	159,158	33,741,496		D09561
차.	H-PILE 인발(버팀보식)	H-250 (인발5.5m / 굴착4.0m)	212	본	5,226	1,107,912	33,628	7,129,136	12,651	2,682,012	51,505	10,919,060		D09560
카.	H-PILE 시공(자립식)	H-250 (향타6.0m / 굴착2.0m)	37	본	46,811	1,732,007	85,855	3,176,635	34,000	1,258,000	166,666	6,166,642		D09558
타.	H-PILE 인발(자립식)	H-250 (인발6.0m / 굴착2.0m)	37	본	5,461	202,057	34,517	1,277,129	12,986	480,482	52,964	1,959,668		D09557
파.	H-PILE 시공(버팀보식)	H-250 (향타7.5m / 굴착6.0m)	18	본	56,829	1,022,922	96,455	1,736,190	38,170	687,060	191,454	3,446,172		D09564

하.	H-PILE 인발(버팀보식)	H=250 (인발7.5m / 굴착6.0m)	18	본	6,178	111,204	37,195	669,510	13,993	251,874	57,366	1,032,588	D09563
거.	H-PILE 두부정리	H=250×250	596	본	689	410,644	2,097	1,249,812	62	36,952	2,848	1,697,408	D09529
너.	버팀보설치(H=250-500)	H=250×250×09×14, L=05M 이하	117	본	35,430	4,145,310	169,045	19,778,265	45,238	5,292,846	249,713	29,216,421	D11861
더.	버팀보(사보강)설치(H=250-500)	H=250×250×09×14, L=1.50M	105	본	17,521	1,839,705	165,468	17,374,140	44,071	4,627,455	227,060	23,841,300	D12067
러.	버팀보철거(H=250-500)	L=05M 이하	222	본	7,385	1,639,470	89,502	19,869,444	31,675	7,031,850	128,562	28,540,764	D12022
머.	버팀보제작	H=250×250	222	개소	14,619	3,245,418	53,713	11,924,286	1,423	315,906	69,755	15,485,610	D09531
버.	띠장설치(H=250-500)	H=250×250×09×14 (L=06-08m)	191	본	73,561	14,050,151	255,151	48,733,841	60,293	11,515,963	389,005	74,299,955	D11849
서.	띠장설치(H=250-500)	H=300×300×10×15 (L=06-08m)	6	본	89,585	537,510	259,396	1,556,376	61,088	366,528	410,069	2,460,414	D11855
어.	띠장철거(H=250-500)	L=06-08m	196	본	9,190	1,801,240	113,706	22,286,376	39,487	7,739,452	162,383	31,827,068	D11857
저.	앵글보결이 설치및철거	L=90×90×10	577	개소	11,664	6,730,128	5,081	2,931,737	235	135,595	16,980	9,797,460	D09537
처.	JACK설치및철거	100ton	117	개소	23,568	2,757,456	26,776	3,132,792			50,344	5,890,248	D09532
커.	스티프너제작	H=250	888	개소	8,545	7,587,960	18,756	16,655,328	897	796,536	28,198	25,039,824	D09533
터.	토류판설치및철거	T=60mm	4,476	M2	43,828	196,174,128	69,755	312,223,380	7,740	34,644,240	121,323	543,041,748	D12024
퍼.	토류판설치및철거	T=70mm	216	M2	50,817	10,976,472	69,755	15,067,080	7,740	1,671,840	128,312	27,715,392	D12025
허.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	SS, H=1.50m이상 3.00m이하, B=2.00m	312	M	96,118	29,988,816	84,374	26,324,688	13,909	4,339,608	194,401	60,653,112	D09740
고.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	SS, H=1.50m이상 3.00m이하, B=2.50m	867	M	99,392	86,172,864	84,431	73,201,677	13,935	12,081,645	197,758	171,456,186	D09748
노.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	SS, H=1.50m이상 3.00m이하, B=3.50m	163	M	104,128	16,972,864	84,516	13,776,108	15,610	2,544,430	204,254	33,293,402	D09756
도.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	SS, H=3.00m초과 4.00m이하, B=2.50m	24	M	131,753	3,162,072	136,799	3,283,176	22,191	532,584	290,743	6,977,832	D09749
로.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	SS, H=3.00m초과 4.00m이하, B=3.50m	88	M	136,489	12,011,032	136,884	12,045,792	22,230	1,956,240	295,603	26,013,064	D09757
모.	조립식간이흙막이(TS판넬)설치및해체	DS, H=4.00m초과 5.00m이하, B=3.50m	46	M	189,060	8,696,760	208,006	9,568,276	34,220	1,574,120	431,286	19,839,156	D09754
보.	복공판설치및철거	A TYPE	7	개소	85,455	598,185	427,970	2,995,790	42,191	295,337	555,616	3,889,312	D00085
소.	복공용강판설치및철거(일반)	2430×3040 32t	22	개소	74,771	1,644,962	96,396	2,120,712	26,470	582,340	197,637	4,348,014	D06689
오.	복공용강판설치및철거(일반)	2430×6090 32t	54	개소	143,669	7,758,126	96,966	5,236,164	27,116	1,464,264	267,751	14,458,554	D06690
조.	복공용강판설치및철거(논슬립)	2430×3040 32t	15	개소	103,164	1,547,460	98,255	1,473,825	26,525	397,875	227,944	3,419,160	D01664
초.	복공용강판설치및철거(논슬립)	2430×6090 32t	35	개소	200,454	7,015,890	100,682	3,523,870	27,228	952,980	328,364	11,492,740	D01663
코.	복공용강판이동설치	BH06	252	회	7,817	1,969,884	32,730	8,247,960	8,461	2,132,172	49,008	12,350,016	D02136
토.	복공용강판 보강용접	3.1m이하	74	면	373	27,602	4,612	341,288	146	10,804	5,131	379,694	D12365
포.	복공용강판 보강용접	6.1m이하	178	면	746	132,788	9,225	1,642,050	292	51,976	10,263	1,826,814	D12366
호.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치)	2430×3040	37	개소	19,150	708,550	99,162	3,668,994	26,479	979,723	144,791	5,357,267	D08920
구.	소규모아스팔트절삭(복공용강판설치)	2430×6090	89	개소	38,364	3,414,396	198,650	17,679,850	53,046	4,721,094	290,060	25,815,340	D08921
누.	보강빔(복공)설치및철거	거치식, H=200×200×08×12 (L=05m 이하)	67	본	11,071	741,757	1,759	117,853	573	38,391	13,403	898,001	D09943
두.	튼대쌓기및철거	100×100cm	54	EA	21,682	1,170,828	33,844	1,827,576	5,893	318,222	61,419	3,316,626	D11843
루.	작업자 안전이동통로 설치및해체	안전통로정4.0m, 2경간(2.0m@2set), 폭2.0m	45	개소	51,344	2,310,480	112,775	5,074,875	2,255	101,475	166,374	7,486,830	D09820
무.	복공용강판 도로완충재 설치	로드록(인력)	262	M2	15,960	4,181,520	1,147	300,514			17,107	4,482,034	D12170

부.	콘크리트패드설치	900A ~ 700A	13	EA	87,089	1,132,157	102,275	1,329,575	14,893	193,609	204,257	2,655,341	D00089
수.	콘크리트패드설치	450A ~ 250A	22	EA	55,964	1,231,208	78,298	1,722,556	13,654	300,388	147,916	3,254,152	D00242
우.	콘크리트패드설치	200A ~ 100A	13	EA	38,791	504,283	65,037	845,481	12,975	168,675	116,803	1,518,439	D00243
주.	P.P마대쌓기및헐기	45×75cm	5,052	EA	220	1,111,440	4,798	24,239,496			5,018	25,350,936	D11841
추.	하천횡단및가설도로												
1)	하천굴착	BH10	166	M3	1,052	174,632	1,499	248,834	752	124,832	3,303	548,298	D04086
2)	모래포설	BH10	46	M3	47,261	2,174,006	649	29,854	326	14,996	48,236	2,218,856	D05622
3)	자갈포설	BH10	19	M3	38,286	727,434	886	16,834	444	8,436	39,616	752,704	D05633
4)	돌망태설치	타원형, #8, 45×95cm	42	m²	2,786	117,012	27,449	1,152,858	2,206	92,652	32,441	1,362,522	D11457
5)	하천CON'C PAD설치	700A~600A	12	EA	140,485	1,685,820	143,525	1,722,300	16,709	200,508	300,719	3,608,628	D01046
6)	가도로축조	무대운반	148	M3	744	110,112	869	128,612	528	78,144	2,141	316,868	D00742
7)	가마니쌓기및헐기	상품(80cm×160cm)	294	EA	7,000	2,058,000	9,176	2,697,744			16,176	4,755,744	D00743
8)	가도로철거	사토장(L=10.00km)	148	M3	3,884	574,832	8,111	1,200,428	3,039	449,772	15,034	2,225,032	D05461
9)	SHEET PILE 시공(400×150×13)	버팀보식 (향타10.5m / 굴착6.0m)	60	본	100,119	6,007,140	116,975	7,018,500	64,988	3,899,280	282,082	16,924,920	D09570
10)	SHEET PILE 인발(400×150×13)	버팀보식 (인발10.5m / 굴착6.0m)	60	본	17,750	1,065,000	56,556	3,393,360	29,728	1,783,680	104,034	6,242,040	D09511
11)	버팀보설치(H=250~500)	H=300×300×10×15, L=05M 이하	6	본	43,062	258,372	170,569	1,023,414	45,736	274,416	259,367	1,556,202	D11863
12)	버팀보철거(H=250~500)	L=05M 이하	6	본	7,385	44,310	89,502	537,012	31,675	190,050	128,562	771,372	D12022
13)	띠장설치(H=250~500)	H=300×300×10×15 (L=06~08m)	7	본	89,585	627,095	259,396	1,815,772	61,088	427,616	410,069	2,870,483	D11855
14)	띠장철거(H=250~500)	L=06~08m	7	본	9,190	64,330	113,706	795,942	39,487	276,409	162,383	1,136,681	D11857
15)	튼마대쌓기및헐기	100×100cm	24	EA	21,682	520,368	33,844	812,256	5,893	141,432	61,419	1,474,056	D11843
16)	공사용작업로	골재포설 (T=20cm)*	24	M2	6,766	162,384	7,604	182,496	64	1,536	14,434	346,416	D07091
계						16,370,847		22,776,216		7,963,759		47,110,822	
가설공사계						491,794,195		808,104,413		146,470,566		1,446,369,174	
5. 배관공사													
가.	이중보온관부설(25bar)	700A	432	M	2,230	963,360	118,351	51,127,632	11,211	4,843,152	131,792	56,934,144	D05365
나.	이중보온관부설(16bar)												
1)	이중보온관부설	450A	194	M	1,529	296,626	84,126	16,320,444	7,818	1,516,692	93,473	18,133,762	D03536
2)	이중보온관부설	350A	4	M	1,333	5,332	72,319	289,276	6,796	27,184	80,448	321,792	D03534
3)	이중보온관부설	300A	514	M	1,081	555,634	65,671	33,754,894	5,287	2,717,518	72,039	37,028,046	D03533
4)	이중보온관부설	250A	1,536	M	1,001	1,537,536	61,492	94,451,712	4,911	7,543,296	67,404	103,532,544	D00325
5)	이중보온관부설	200A	950	M	910	864,500	57,255	54,392,250	4,491	4,266,450	62,656	59,523,200	D00326
6)	이중보온관부설	150A	184	M	830	152,720	52,013	9,570,392	4,094	753,296	56,937	10,476,408	D00426
7)	이중보온관부설	125A	76	M	796	60,496	49,508	3,762,608	3,918	297,768	54,222	4,120,872	D00327
계						3,472,844		212,541,576		17,122,204		233,136,624	

다.	이중보온관 용접(25bar, 일반)	700A	94	J	95,765	9,001,910	1,320,247	124,103,218	24,074	2,262,956	1,440,086	135,368,084	D05405
라.	이중보온관 용접(16bar, 일반)												
1)	이중보온관 용접(일반)	450A	38	J	56,533	2,148,254	802,411	30,491,618	14,517	551,646	873,461	33,191,518	D00458
2)	이중보온관 용접(일반)	350A	4	J	44,433	177,732	645,770	2,583,080	11,437	45,748	701,640	2,806,560	D00342
3)	이중보온관 용접(일반)	300A	42	J	38,098	1,600,116	565,569	23,753,898	9,925	416,850	613,592	25,770,864	D00343
4)	이중보온관 용접(일반)	250A	120	J	34,943	4,193,160	526,370	63,164,400	9,183	1,101,960	570,496	68,459,520	D00344
5)	이중보온관 용접(일반)	200A	148	J	32,822	4,857,656	506,053	74,895,844	8,770	1,297,960	547,645	81,051,460	D00345
6)	이중보온관 용접(일반)	150A	98	J	28,359	2,779,182	449,053	44,007,194	7,715	756,070	485,127	47,542,446	D00346
7)	이중보온관 용접(일반)	125A	34	J	26,127	888,318	422,064	14,350,176	7,214	245,276	455,405	15,483,770	D00347
계						16,644,418		253,246,210		4,415,510		274,306,138	
마.	이중보온관 용접(25bar, MITER)	700A	6	J	116,333	697,998	1,650,309	9,901,854	30,092	180,552	1,796,734	10,780,404	D05380
바.	이중보온관 용접(16bar, MITER)												
1)	이중보온관 용접(MITER)	450A	6	J	61,494	368,964	882,652	5,295,912	15,969	95,814	960,115	5,760,690	D03555
2)	이중보온관 용접(MITER)	300A	26	J	41,490	1,078,740	622,126	16,175,276	10,918	283,868	674,534	17,537,884	D03552
3)	이중보온관 용접(MITER)	250A	44	J	38,082	1,675,608	579,007	25,476,308	10,102	444,488	627,191	27,596,404	D00352
4)	이중보온관 용접(MITER)	200A	14	J	35,819	501,466	556,659	7,793,226	9,647	135,058	602,125	8,429,750	D00353
계						3,624,778		54,740,722		959,228		59,324,728	
사.	용접부현장보온(열수축형)												
1)	용접부현장보온(열수축형)	700A	100	J	28,643	2,864,300	186,755	18,675,500	9,147	914,700	224,545	22,454,500	D03615
2)	용접부현장보온(열수축형)	450A	44	J	18,660	821,040	135,570	5,965,080	7,437	327,228	161,667	7,113,348	D03610
3)	용접부현장보온(열수축형)	350A	4	J	13,391	53,564	110,420	441,680	6,573	26,292	130,384	521,536	D03609
4)	용접부현장보온(열수축형)	300A	68	J	11,592	788,256	100,318	6,821,624	6,226	423,368	118,136	8,033,248	D03608
5)	용접부현장보온(열수축형)	250A	164	J	10,673	1,750,372	90,008	14,761,312	5,895	966,780	106,576	17,478,464	D01966
6)	용접부현장보온(열수축형)	200A	162	J	7,575	1,227,150	74,661	12,095,082	5,369	869,778	87,605	14,192,010	D01967
7)	용접부현장보온(열수축형)	150A	98	J	6,121	599,858	64,487	6,319,726	5,041	494,018	75,649	7,413,602	D01968
8)	용접부현장보온(열수축형)	125A	34	J	5,597	190,298	59,695	2,029,630	4,876	165,784	70,168	2,385,712	D01969
계						8,294,838		67,109,634		4,187,948		79,592,420	
아.	보온부 보강시트												
1)	보온공	보온부 보강시트	78	인			217,012	16,926,936			217,012	16,926,936	D10271
계								16,926,936				16,926,936	
자.	FOAM PAD 설치												
1)	FOAM PAD 설치	700A	181	M			100,828	18,249,868	3,024	547,344	103,852	18,797,212	D10246
2)	FOAM PAD 설치	450A	102	M			70,740	7,215,480	2,122	216,444	72,862	7,431,924	D10241
3)	FOAM PAD 설치	300A	28	M			50,522	1,414,616	1,515	42,420	52,037	1,457,036	D10238

4)	FOAM PAD 설치	250A	16	M			46,669	746,704	1,400	22,400	48,069	769,104	D10237
5)	FOAM PAD 설치	200A	100	M			40,391	4,039,100	1,211	121,100	41,602	4,160,200	D10236
6)	FOAM PAD 설치	150A	91	M			33,724	3,068,884	1,011	92,001	34,735	3,160,885	D10235
7)	FOAM PAD 설치	125A	35	M			28,875	1,010,625	866	30,310	29,741	1,040,935	D10234
계								35,745,277		1,072,019		36,817,296	
차.	전기에열												
1)	전기에열	750A-550A	23	Hr	82,731	1,902,813	150,617	3,464,191	185,849	4,274,527	419,197	9,641,531	D05450
2)	전기에열	500A-250A	95	Hr	82,731	7,859,445	150,617	14,308,615	126,105	11,979,975	359,453	34,148,035	D05453
3)	전기에열	200A이하	39	Hr	82,731	3,226,509	150,617	5,874,063	100,500	3,919,500	333,848	13,020,072	D05456
계						12,988,767		23,646,869		20,174,002		56,809,638	
카.	전기에열기설치및철거												
1)	전기에열기설치및철거	750A-250A, 택지	7	개소	57,745	404,215	1,251,557	8,760,899	327,277	2,290,939	1,636,579	11,456,053	D05598
2)	전기에열기설치및철거	200A이하, 택지	2	개소	30,513	61,026	637,116	1,274,232	310,278	620,556	977,907	1,955,814	D05459
계						465,241		10,035,131		2,911,495		13,411,867	
타.	경고테이프	WARNING TAPE	3,890	M	1,836	7,142,040	344	1,338,160			2,180	8,480,200	D03730
파.	사급자재 운반비												
1)	사급자재 운반비	700A	310	M	1,117	346,270	5,696	1,765,760	2,263	701,530	9,076	2,813,560	D05950
2)	사급자재 운반비	450A	154	M	785	120,890	4,967	764,918	1,972	303,688	7,724	1,189,496	D05945
3)	사급자재 운반비	300A	508	M	334	169,672	2,588	1,314,704	825	419,100	3,747	1,903,476	D05942
4)	사급자재 운반비	250A	1,530	M	298	455,940	2,496	3,818,880	809	1,237,770	3,603	5,512,590	D05941
5)	사급자재 운반비	200A	872	M	189	164,808	1,772	1,545,184	535	466,520	2,496	2,176,512	D05940
6)	사급자재 운반비	150A	98	M	132	12,936	1,404	137,592	397	38,906	1,933	189,434	D05939
7)	사급자재 운반비	125A	43	M	125	5,375	1,386	59,598	394	16,942	1,905	81,915	D05938
계						1,275,891		9,406,636		3,184,456		13,866,983	
하.	이중보온관절단												
1)	이중보온관절단	700A	96	개소	3,272	314,112	92,416	8,871,936	2,772	266,112	98,460	9,452,160	D00383
2)	이중보온관절단	450A	4	개소	2,116	8,464	54,819	219,276	1,644	6,576	58,579	234,316	D03702
3)	이중보온관절단	350A	4	개소	1,332	5,328	38,137	152,548	1,144	4,576	40,613	162,452	D00496
4)	이중보온관절단	300A	2	개소	1,129	2,258	31,282	62,564	938	1,876	33,349	66,698	D03700
5)	이중보온관절단	250A	2	개소	867	1,734	25,237	50,474	757	1,514	26,861	53,722	D03699
계						331,896		9,356,798		280,654		9,969,348	
거.	이중보온관 철거	700A	467	M	892	416,564	46,984	21,941,528	4,477	2,090,759	52,353	24,448,851	D12363
너.	폐단관운반비(이중보온관)	700A	467	M	895	417,965	4,700	2,194,900	1,565	730,855	7,160	3,343,720	D06205
더.	열차단 및 열공급												

1)	열차단 및 열공급(주간)		15	Hr			61,974	929,610			61,974	929,610	D06797
계								929,610				929,610	
러.	END-CAP설치및보온												
1)	END-CAP설치및보온	200A	8	EA	84,124	672,992	525,679	4,205,432	11,994	95,952	621,797	4,974,376	D12369
2)	END-CAP설치및보온	150A	12	EA	61,569	738,828	466,690	5,600,280	10,876	130,512	539,135	6,469,620	D12370
3)	END-CAP설치및보온	125A	4	EA	53,357	213,428	438,579	1,754,316	10,331	41,324	502,267	2,009,068	D12371
계						1,625,248		11,560,028		267,788		13,453,064	
머.	HOT TAPPING & PLUGGING												
1)	HDPE 전기용착 보온 (핫태핑 ,Type-A)	700A	8	EA					9,044,010	72,352,080	9,044,010	72,352,080	W00213
2)	이중보온관 보온재제거	700A	16	m			131,195	2,099,120	2,623	41,968	133,818	2,141,088	D01949
3)	가배관(H/T용) 설치 및 철거	700A(장거리배관적용)	60	m	2,532	151,920	231,828	13,909,680	15,022	901,320	249,382	14,962,920	D05992
4)	가배관(H/T용) 재료비 (PIPE)	700A	60	m	382,292	22,937,520					382,292	22,937,520	D05986
5)	가배관(H/T용) 재료비 (ELBOW)	700A	8	EA	2,081,819	16,654,552					2,081,819	16,654,552	D05987
계						39,743,992		16,008,800		73,295,368		129,048,160	
버.	타원형폼패드												
1)	타원형폼패드(곡관부)	700A,80t	2	EA	838,200	1,676,400					838,200	1,676,400	M02085
2)	타원형폼패드(곡관부)	700A,60t	4	EA	721,200	2,884,800					721,200	2,884,800	M02105
3)	타원형폼패드(곡관부)	700A,40t	22	EA	599,200	13,182,400					599,200	13,182,400	M02125
4)	타원형폼패드(곡관부)	450A,60t	4	EA	440,900	1,763,600					440,900	1,763,600	M02108
5)	타원형폼패드(곡관부)	450A,40t	12	EA	369,700	4,436,400					369,700	4,436,400	M02128
6)	타원형폼패드(곡관부)	300A,80t	2	EA	405,800	811,600					405,800	811,600	M02091
7)	타원형폼패드(곡관부)	300A,40t	2	EA	288,400	576,800					288,400	576,800	M02131
8)	타원형폼패드(곡관부)	250A,40t	4	EA	275,300	1,101,200					275,300	1,101,200	M02132
9)	타원형폼패드(곡관부)	200A,80t	2	EA	319,500	639,000					319,500	639,000	M02093
10)	타원형폼패드(곡관부)	200A,60t	4	EA	276,600	1,106,400					276,600	1,106,400	M02113
11)	타원형폼패드(곡관부)	200A,40t	12	EA	228,900	2,746,800					228,900	2,746,800	M02133
12)	타원형폼패드(곡관부)	150A,40t	22	EA	124,400	2,736,800					124,400	2,736,800	M02134
13)	타원형폼패드(곡관부)	125A,40t	8	EA	120,500	964,000					120,500	964,000	M02135
14)	타원형폼패드(직관부)	700A,80t	8	M	322,200	2,577,600					322,200	2,577,600	M02145
15)	타원형폼패드(직관부)	700A,60t	12	M	263,600	3,163,200					263,600	3,163,200	M02165
16)	타원형폼패드(직관부)	700A,40t	105	M	214,900	22,564,500					214,900	22,564,500	M02184
17)	타원형폼패드(직관부)	450A,60t	8	M	178,800	1,430,400					178,800	1,430,400	M02168
18)	타원형폼패드(직관부)	450A,40t	62	M	146,900	9,107,800					146,900	9,107,800	M02187
19)	타원형폼패드(직관부)	300A,80t	4	M	164,000	656,000					164,000	656,000	M02151

20)	타원형폼패드(직관부)	300A,40t		16	M	107,700	1,723,200					107,700	1,723,200		M02190
21)	타원형폼패드(직관부)	250A,40t		8	M	98,900	791,200					98,900	791,200		M02191
22)	타원형폼패드(직관부)	200A,80t		4	M	124,100	496,400					124,100	496,400		M02153
23)	타원형폼패드(직관부)	200A,60t		8	M	103,700	829,600					103,700	829,600		M02173
24)	타원형폼패드(직관부)	200A,40t		52	M	83,500	4,342,000					83,500	4,342,000		M02192
25)	타원형폼패드(직관부)	150A,40t		69	M	64,000	4,416,000					64,000	4,416,000		M02193
26)	타원형폼패드(직관부)	125A,40t		27	M	61,100	1,649,700					61,100	1,649,700		M02194
계							88,373,800						88,373,800		
서.	보온재														
1)	Dualseal 300	W=300mm		5	ROLL	1,344,000	6,720,000					1,344,000	6,720,000		M02224
2)	Patch 300	W=300mm		128	EA	8,000	1,024,000					8,000	1,024,000		M02226
계							7,744,000						7,744,000		
배관공사계							203,225,550		931,861,519			137,978,946	1,273,066,015		
6. 부대공사															
가.	작업반장			1	인			215,907	215,907			215,907	215,907		D00001
나.	관로표지기(매설형)	포장구간		258	EA	16,989	4,383,162	37,710	9,729,180	2	516	54,701	14,112,858		D02203
다.	관로임시보호표지기	규격표시 깃발(400×300mm)		86	개	8,844	760,584	722	62,092			9,566	822,676		D01451
라.	공사실명표지판	15×10cm, t=0.1mm		229	EA	4,000	916,000					4,000	916,000		D02296
마.	공사실명표지판	10×07cm, t=0.1mm		458	EA	3,500	1,603,000					3,500	1,603,000		D02297
바.	사면보호관리														
1)	사면보호	비닐		181	M	1,381	249,961	3,121	564,901			4,502	814,862		D10085
2)	관로물푸기	양수기 1.49kW		162	HR			5,377	871,074	216	34,992	5,593	906,066		D00090
3)	관로물푸기	수중펌프(상시배수)		2,160	HR	9,436	20,381,760	1,739	3,756,240	3,792	8,190,720	14,967	32,328,720		D01474
4)	관로물푸기	수중펌프(작업시배수)		720	HR	9,453	6,806,160	3,479	2,504,880	3,792	2,730,240	16,724	12,041,280		D01478
5)	펌프설치및해체	수중펌프		12	개소			524,971	6,299,652			524,971	6,299,652		D01496
6)	인력대기	보통인부		408	hr			21,508	8,775,264			21,508	8,775,264		D10086
계							27,437,881		22,772,011			10,955,952	61,165,844		
사.	관리설비공사														
1)	무선열수송관감시장치PANEL설치	700W×1120H×530D, 옥외, LU2설치용		2	면	38,610	77,220	869,994	1,739,988	26,099	52,198	934,703	1,869,406		D04811
2)	TEST POINT PANEL설치	310W×360H×100D, 옥외		2	면			255,320	510,640	7,659	15,318	262,979	525,958		D00583
3)	TEST POINT PANEL설치_유지보수	310W×360H×100D, 옥외		1	면			255,320	255,320	7,659	7,659	262,979	262,979		D00583
4)	경보수작업비(2hr/장비활용)_유지보수	특별인부(인건비포함)_		1	회	59,859	59,859	178,339	178,339	31,600	31,600	269,798	269,798		D06811
5)	감지선 연결	4 WIRE 연결		674	JOINT	3,136	2,113,664	43,130	29,069,620	1,293	871,482	47,559	32,054,766		D01139
6)	TEST POINT PANEL철거_유지보수	310W×360H×100D, 옥외		1	면	-9,355	-9,355	127,660	127,660	3,829	3,829	122,134	122,134		D06507

7)	수TEST POINT PANEL단자대	방수물딩형	4	EA	178,087	712,348	104,451	417,804	3,133	12,532	285,671	1,142,684	D00288
8)	TEST POINT PANEL단자대_유지보수	방수물딩형	2	EA	178,087	356,174	104,451	208,902	3,133	6,266	285,671	571,342	D00288
9)	인출용CABLE포설	CCE 9C×1.5SQ	120	M			15,183	1,821,960			15,183	1,821,960	D00289
10)	인출용CABLE설치	CCE 9C×1.5SQ	12	M	14,420	173,040	11,679	140,148			26,099	313,188	D01125
11)	인출CABLE연결	JS-2(KIT사용)	8	개소	45,000	360,000	145,720	1,165,760	4,371	34,968	195,091	1,560,728	D01126
12)	12V 배터리	100A, 무보수 밀폐형	4	면	253,000	1,012,000					253,000	1,012,000	D02277
13)	파상형PE지중선관	30mm	102	M	370	37,740	9,897	1,009,494			10,267	1,047,234	D00300
14)	태양광이용전원공급장치		2	면	103,400	206,800	298,497	596,994	8,954	17,908	410,851	821,702	D04066
계						5,099,490		37,242,629		1,053,760		43,395,879	
부대공사계						40,200,117		70,021,819		12,010,228		122,232,164	
7.	긴급상황대응 및 긴급복구훈련												
가.	긴급상황대응 및 긴급복구훈련												
1)	플랜트용접공	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR			36,580	438,960			36,580	438,960	D04068
2)	플랜트배관공	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR			40,060	480,720			40,060	480,720	D04069
3)	특별인부	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR			28,265	339,180			28,265	339,180	D04070
4)	보통인부	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR			21,508	258,096			21,508	258,096	D04071
5)	굴삭기(0.6m3)	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR	25,056	300,672	59,020	708,240	27,120	325,440	111,196	1,334,352	D04072
6)	발전기(50kW)	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR	18,792	225,504	36,248	434,976	4,689	56,268	59,729	716,748	D04073
7)	용접기(교류300AMP)	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR					119	1,428	119	1,428	D04074
8)	덤프트럭(15ton)	긴급상황대응, 복구훈련	12	HR	38,222	458,664	59,020	708,240	20,659	247,908	117,901	1,414,812	D04075
계						984,840		3,368,412		631,044		4,984,296	
긴급상황대응계						984,840		3,368,412		631,044		4,984,296	
순공사비계						1,531,108,201		2,514,828,997		441,664,049		4,487,601,247	
-.	안전관리비												(제외금액)
가.	안전관리계획 작성 및 검토비용												
1)	안전관리계획 작성비	직접인건비+제경비+기술료	1	식				3,917,138	3,917,138	3,917,138	3,917,138	3,917,138	S01687
2)	안전관리계획 검토비	총 공사비 300억미만	1	식				1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	S01682
계										4,967,138		4,967,138	
나.	건설공사 안전점검 비용												
1)	정기안전 점검비		6	회				3,300,000	19,800,000	3,300,000	19,800,000	19,800,000	S01686
계										19,800,000		19,800,000	
다.	지하매설물 보호조치 비용												
1)	지장물매달기	횡단	26	개소	19,133	497,458	41,593	1,081,418	573	14,898	61,299	1,593,774	D00087
2)	지장물매달기	종단	133	M	7,441	989,653	4,340	577,220	234	31,122	12,015	1,597,995	D00088

계						1,487,111		1,658,638		46,020		3,191,769	
라.	교통안전시설물 설치 비용												
1)	트렌치보호용가드레일설치및철거	H-200×200×8×12	4,379	M	11,403	49,933,737	15,822	69,284,538	1,424	6,235,696	28,649	125,453,971	D01796
2)	트렌치보호용가드레일이동설치	H-200×200×8×12	1,461	회	4,388	6,410,868	18,672	27,279,792	4,370	6,384,570	27,430	40,075,230	D02409
3)	복공용강판 표면도색(황색)	용착식도로수동식	33	M2	20,936	690,888	2,389	78,837	263	8,679	23,588	778,404	D09125
4)	복공용강판 표면도색(백색)	용착식도로수동식	33	M2	16,360	539,880	2,389	78,837	263	8,679	19,012	627,396	D09126
5)	복공용강판 표면미끄럼방지공	S200 철재용 (T=4mm)	791	M2	48,085	38,035,235	5,104	4,037,264	287	227,017	53,476	42,299,516	D12352
6)	위험표지판	입상용	4	EA	47,842	191,368	26,375	105,500	262	1,048	74,479	297,916	D00903
7)	안전헬스(PE)	1.5×0.9	520	개소	320	166,400	8,140	4,232,800			8,460	4,399,200	D09479
8)	웍카	2회사용	5,159	M	750	3,869,250	2,261	11,664,499			3,011	15,533,749	D01405
9)	공사안내간판(A형)	900×1800(전면반사)	4	EA	240,000	960,000					240,000	960,000	D01911
10)	교통안내간판(A형)	900×1800(전면반사)	27	EA	8,000	216,000	5,162	139,374			13,162	355,374	D06546
11)	PE드럼(분리형)설치및철거	φ500×800mm	45	EA	700	31,500	10,324	464,580			11,024	496,080	D06538
12)	솔라장방형경광등(아간용)	1190×300×155mm	9	EA	35,000	315,000	5,162	46,458			40,162	361,458	D06539
13)	솔라LED안전유도등(공사안내)	900×1800	9	EA	40,000	360,000	5,162	46,458			45,162	406,458	D06541
14)	솔라LED방향표지등(솔라갈매기)	450×600mm	9	EA	8,000	72,000	5,162	46,458			13,162	118,458	D06543
15)	로봇신호수(AC/DC겸용)	양쪽팔구동	63	일	10,450	658,350	24,605	1,550,115			35,055	2,208,465	D06545
16)	교통신호수	보통인부	4,480	Hr			21,508	96,355,840			21,508	96,355,840	D05421
17)	보행안전도우미	보통인부	1,792	Hr			21,508	38,542,336			21,508	38,542,336	D09070
18)	전문신호수(모범운전자)	평택시	2,688	Hr			30,000	80,640,000			30,000	80,640,000	D09497
계						102,450,476		334,593,686		12,865,689		449,909,851	
마.	구조 안전성 확보 비용												
1)	가설구조물 안전성 확보비용	지반조사+흙막이가시철 구조검토비+기술사발인	2	회				8,988,000		17,976,000	8,988,000	17,976,000	S00909
계										17,976,000		17,976,000	
바.	스마트안전장비												
1)	무전기및마이크사용료	공사별 5SET	5	SET	330,000	1,650,000					330,000	1,650,000	D08944
2)	전 파사용료		21	개월					5,000	105,000	5,000	105,000	D08945
3)	스마트헬스케어(심박수밴드)	21개월	21	개월					7,142	149,982	7,142	149,982	D09659
4)	이동형유독가스탐지기	21개월	21	개월					80,952	1,699,992	80,952	1,699,992	D09660
5)	민간인접근방직안전싸이렌	21개월	21	개월					61,904	1,299,984	61,904	1,299,984	D09661
6)	이동형CCTV		21	개월					630,000	13,230,000	630,000	13,230,000	D09422
계						1,650,000				16,484,958		18,134,958	
	합계(제외금액)					105,587,587		336,252,324		72,139,805		513,979,716	
-.	품질관리시험비												(제외금액)

가.	현장밀도시험	KS F 2311, 1회(3개소)	6	회				246,870	1,481,220	246,870	1,481,220	S00587
나.	체가름시험	KS F 2502, 1회	8	회				198,990	1,591,920	198,990	1,591,920	S01069
다.	아스콘코어채취시험	KS F 2350 (출장비포함)	1	식				400,000	400,000	400,000	400,000	S01713
라.	품질관리자 인건비 및 활동비											
1)	품질관리 활동비	품질검사비	1	식				95,031	95,031	95,031	95,031	W00407
소계									95,031		95,031	
마.	기량시험											
1)	용접공	한밭대 용접공학센터	3	인		950,000	2,850,000			950,000	2,850,000	W00388
2)	보온공	한국건설생활환경시험연구원	3	인		1,060,000	3,180,000			1,060,000	3,180,000	W00389
소계							6,030,000				6,030,000	
	합계(제외금액)						6,030,000		3,568,171		9,598,171	
-.	사급자재관리비											(제외금액)
가.	천막	야적쉬트	752	M2	6,831	5,136,912				6,831	5,136,912	D00260
나.	받침목	각재(외송)	2	M3	647,290	1,294,580				647,290	1,294,580	D00261
	합계(제외금액)					6,431,492					6,431,492	
-.	지급임차료											(제외금액)
가.	사무실임차료	21개월	1	식				17,342,493	17,342,493	17,342,493	17,342,493	D02074
	합계(제외금액)								17,342,493		17,342,493	
-.	지급수수료											(제외금액)
가.	WLU 통신비	6개월,대당	12	월.대				3,500	42,000	3,500	42,000	D01511
나.	WLU 가입비	1회,대당	2	대				36,000	72,000	36,000	72,000	D01512
	합계(제외금액)								114,000		114,000	