

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
경부선 안양천교외 1개소 교량개량공사		1	식		30,999,767,890		8,894,876,370		10,626,633,878		11,478,257,642	
I. 순 공 사 비		1	식		24,441,003,714		8,192,954,166		10,626,633,878		5,621,415,670	
가. 공 사 비		1	식		20,675,316,824		8,192,954,166		9,812,219,648		2,670,143,010	
A. 노 반 분 야		1	식		20,231,145,879		7,922,097,476		9,665,810,985		2,643,237,418	
1. 안 양 천 교		1	식	15,119,298,625	15,119,298,625	6,117,307,066	6,117,307,066	7,011,764,275	7,011,764,275	1,990,227,284	1,990,227,284	
2. 석수동천 교		1	식	5,111,847,254	5,111,847,254	1,804,790,410	1,804,790,410	2,654,046,710	2,654,046,710	653,010,134	653,010,134	
B. 궤 도 분 야		1	식		444,170,945		270,856,690		146,408,663		26,905,592	
1. 안 양 천 교		1	식	368,396,279	368,396,279	223,116,965	223,116,965	123,373,605	123,373,605	21,905,709	21,905,709	
2. 석수동천 교		1	식	75,774,666	75,774,666	47,739,725	47,739,725	23,035,058	23,035,058	4,999,883	4,999,883	
나. 간접노무비	직노×8.3%	1	식		814,414,230				814,414,230			
다. 산재보험료	노무비×3.7%	1	식		393,185,453						393,185,453	
라. 고용보험료	노무비×0.83%	1	식		88,201,061						88,201,061	
마. 건강보험료	직노×1.70%	1	식		166,807,734						166,807,734	
바. 연금보험료	직노×2.49%	1	식		244,324,269						244,324,269	
사. 노인장기요양보험료	건보×6.55%	1	식		10,925,906						10,925,906	
아. 퇴직공제부금비	직노×2.30%	1	식		225,681,051						225,681,051	
자. 산업안전보건관리비	(재+직노+지급자재비)×1.58%	1	식		295,572,117						295,572,117	
차. 기타 경비	(재+노)×6.4%	1	식		1,204,453,634						1,204,453,634	
카. 건설하도급대금지급보증서발급수수	공사비×0.058%	1	식		11,991,683						11,991,683	
타. 환경보전비	공사비×1.5%	1	식		310,129,752						310,129,752	
II. 일반 관리비	(재+노+경)×4.7%	1	식		1,148,727,174						1,148,727,174	
III. 이 윤	(노+경+일반관)×10%	1	식		1,739,008,290						1,739,008,290	
IV. 안 전 점검비		1	식	122,169,914	122,169,914					122,169,914	122,169,914	#.315

[illegible]

A. 노 반 분 야

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 안 양 천 교		1	식		15,119,298,625		6,117,307,066		7,011,764,275		1,990,227,284	
1. 교 량 공		1	식	9,272,309,698	9,272,309,698	2,098,395,796	2,098,395,796	5,727,239,769	5,727,239,769	1,446,674,133	1,446,674,133	
2. 가 시 설 공		1	식	1,470,487,550	1,470,487,550	434,937,564	434,937,564	848,477,151	848,477,151	187,072,835	187,072,835	
3. 기 타 부대공		1	식	970,906,620	970,906,620	693,320,528	693,320,528	236,184,973	236,184,973	41,401,119	41,401,119	
4. 기존구조물철거		1	식	36,420,319	36,420,319	-35,958,132	-35,958,132	64,059,458	64,059,458	8,318,993	8,318,993	
5. 부 대 공		1	식	442,043,387	442,043,387	-519,741	-519,741	135,802,924	135,802,924	306,760,204	306,760,204	
6. 주 요 자재비		1	식	2,927,131,051	2,927,131,051	2,927,131,051	2,927,131,051					
1. 교 량 공		1	식		9,272,309,698		2,098,395,796		5,727,239,769		1,446,674,133	
1-1. 토공및기초공		1	식	1,003,375,816	1,003,375,816	305,301,349	305,301,349	593,995,386	593,995,386	104,079,081	104,079,081	
1-2. 교 대 공		1	식	212,472,076	212,472,076	115,607,836	115,607,836	92,582,170	92,582,170	4,282,070	4,282,070	
1-3. 교 각 공		1	식	823,656,698	823,656,698	384,370,252	384,370,252	422,453,719	422,453,719	16,832,727	16,832,727	
1-4. 상 부 공		1	식	2,836,337,069	2,836,337,069	40,865,193	40,865,193	1,870,304,636	1,870,304,636	925,167,240	925,167,240	
1-5. 가 설 공		1	식	4,396,468,039	4,396,468,039	1,252,251,166	1,252,251,166	2,747,903,858	2,747,903,858	396,313,015	396,313,015	
1-1. 토공및기초공		1	식		1,003,375,816		305,301,349		593,995,386		104,079,081	
1-1-1. 토 공					30,923,218		7,867,927		17,324,902		5,730,389	
토 사 터파기	육상,4m이하(실적)	18	m³	1,048	18,864	408	7,344	262	4,716	378	6,804	#.335
토 사 터파기	수중,4m이하(실적)	801	m³	1,392	1,114,992	549	439,749	334	267,534	509	407,709	#.336
폐합가시선테파기	수중,토사	2,525	m³	4,450	11,236,250	1,288	3,252,200	1,826	4,610,650	1,336	3,373,400	#.22
되메우기및다짐	토사(실적)	2,586	m³	4,696	12,143,856	425	1,099,050	3,992	10,323,312	279	721,494	#.338
사 토 처 리	토사, ℓ = 10km	770	m³	5,990	4,612,300	2,711	2,087,470	1,958	1,507,660	1,321	1,017,170	#.58
물 푸 기	(실적)	406	hr	4,426	1,796,956	2,419	982,114	1,505	611,030	502	203,812	#.320

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-1-2. 기 초 공					972,452,598		297,433,422		576,670,484		98,348,692	
강관 말뚝 압입	D318.5×10.3t	1,326	m	299,927	397,703,202	37,932	50,297,832	188,939	250,533,114	73,056	96,872,256	#.242
가압틀하부앵커	D318.5×10.3t	156	개소	375,339	58,552,884	81,902	12,776,712	293,419	45,773,364	18	2,808	#.98
가압틀상부앵커	D318.5×10.3t	156	개소	1,521,481	237,351,036	421,362	65,732,472	1,100,012	171,601,872	107	16,692	#.99
압입파일 Prepacr 충전	D318.5×10.3t	1,326	m	21,880	29,012,880	4,121	5,464,446	17,759	23,548,434			#.100
압입파일두부보강	D318.5×10.3t	156	개소	374,435	58,411,860	117,854	18,385,224	254,767	39,743,652	1,814	282,984	#.101
압입파일이음	D318.5×10.3t	624	개소	16,572	10,340,928	1,512	943,488	13,962	8,712,288	1,098	685,152	#.243
철근앵커설치	D32×600mm	1,040	개소	43,698	45,445,920	7,884	8,199,360	35,344	36,757,760	470	488,800	#.112
강관파일자재비	D318.5×10.3t	1,326	m	102,288	135,633,888	102,288	135,633,888					#.102
1-2. 교 대 공		1	식		212,472,076		115,607,836		92,582,170		4,282,070	
1-2-1. 구 조 물 공					60,700,293		7,030,489		52,483,612		1,186,192	
바닥콘크리트타설	무근, fck=18MPa	14	m³	22,420	313,880			22,420	313,880			#.339
구체콘크리트타설	철근, fck=27MPa	576	m³	10,917	6,288,192	1,060	610,560	7,953	4,580,928	1,904	1,096,704	#.342
구체콘크리트타설	철근, fck=40MPa	47	m³	10,917	513,099	1,060	49,820	7,953	373,791	1,904	89,488	#.342
시공이음면정리	인력(실적)	6	m²	20,443	122,658	613	3,678	19,830	118,980			#.358
합 판 거푸집	6회, 0~7.0m이하(실적)	9	m²	14,569	131,121	5,682	51,138	8,887	79,983			#.344
합 판 거푸집	4회, 0~7.0m이하(실적)	181	m²	17,732	3,209,492	6,561	1,187,541	11,171	2,021,951			#.345
합 판 거푸집	3회, 0~7.0m이하(실적)	366	m²	20,456	7,486,896	7,773	2,844,918	12,683	4,641,978			#.346
강관비계매기	3개월이하(실적)	147	m²	9,820	1,443,540	1,375	202,125	8,445	1,241,415			#.322
강관비계다리	3개월이하(실적)	147	m	30,465	4,478,355	4,570	671,790	25,895	3,806,565			#.321
강 관 동바리	교량용, 3개월이하(실적)	549	공/m²	20,292	11,140,308	812	445,788	19,480	10,694,520			#.325
강 관 동바리	수평연결재, 3개월이하(실적)	91	m²	3,515	319,865	668	60,788	2,847	259,077			#.327

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
스페이서설치	벽체용(실적)	515	m <sup>2</sup>	280	144,200	266	136,990	14	7,210			#.356
스페이서설치	슬래브및기초(실적)	129	m <sup>2</sup>	102	13,158	97	12,513	5	645			#.355
철근가공조립	보통(실적)	74.783	Ton	335,578	25,095,529	10,067	752,840	325,511	24,342,689			#.350
1-2-2. 교좌장치설치					151,771,783		108,577,347		40,098,558		3,095,878	
무수축모르타	fck = 60Mpa	0.722	m <sup>3</sup>	301,614	217,763	101,939	73,599	196,785	142,078	2,890	2,086	#.37
슈콘크리트타설	fck = 40Mpa, 소형	25	m <sup>3</sup>	38,228	955,700			38,228	955,700			#.341
합 판 거푸집	3회, 0~7.0m이하(실적)	68	m <sup>2</sup>	20,456	1,391,008	7,773	528,564	12,683	862,444			#.346
교좌장치설치	고정단, 4,000KN	8	개	3,325,342	26,602,736	3,145,263	25,162,104	126,476	1,011,808	53,603	428,824	#.38
교좌장치설치	일방향, 4,000KN	8	개	3,758,342	30,066,736	3,578,263	28,626,104	126,476	1,011,808	53,603	428,824	#.39
철근 앵커 설치	H25×350mm	1,632	개소	46,376	75,685,632	30,208	49,299,456	14,810	24,169,920	1,358	2,216,256	#.111
Sole Plate 설치	750×750×50mm	16	개	1,053,263	16,852,208	305,470	4,887,520	746,550	11,944,800	1,243	19,888	#.61
1-3. 교 각 공		1	식		823,656,698		384,370,252		422,453,719		16,832,727	
1-3-1. 구 조 물 공					267,747,578		30,822,772		229,848,750		7,076,056	
매스콘크리트타설	무근, fck=18MPa	429	m <sup>3</sup>	15,039	6,451,731	2,215	950,235	9,022	3,870,438	3,802	1,631,058	#.340
구체콘크리트타설	철근, fck=27MPa	2,741	m <sup>3</sup>	10,917	29,923,497	1,060	2,905,460	7,953	21,799,173	1,904	5,218,864	#.342
구체콘크리트타설	철근, fck=40MPa	111	m <sup>3</sup>	10,917	1,211,787	1,060	117,660	7,953	882,783	1,904	211,344	#.342
합 판 거푸집	6회, 0~7.0m이하(실적)	34	m <sup>2</sup>	14,569	495,346	5,682	193,188	8,887	302,158			#.344
합 판 거푸집	4회, 0~7.0m이하(실적)	386	m <sup>2</sup>	17,732	6,844,552	6,561	2,532,546	11,171	4,312,006			#.345
합 판 거푸집	3회, 0~7.0m이하(실적)	870	m <sup>2</sup>	20,456	17,796,720	7,773	6,762,510	12,683	11,034,210			#.346
합 판 거푸집	3회, 7~10.0m이하(실적)	949	m <sup>2</sup>	21,724	20,616,076	7,773	7,376,577	13,951	13,239,499			#.347
강 재 거푸집	0~7.0m이하(실적)	145	m <sup>2</sup>	30,531	4,426,995	1,119	162,255	29,310	4,249,950	102	14,790	#.348
강관비계매기	3개월이하(실적)	282	m <sup>2</sup>	9,820	2,769,240	1,375	387,750	8,445	2,381,490			#.322

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관비계다리	3개월이하(실적)	740	m	30,465	22,544,100	4,570	3,381,800	25,895	19,162,300			#.321
강 관 동바리	교량용,3개월이하(실적)	1,339	공/㎡	20,292	27,170,988	812	1,087,268	19,480	26,083,720			#.325
강 관 동바리	교량용,3개월,H = 7~10m이하(	1,607	공/㎡	22,240	35,739,680	812	1,304,884	21,428	34,434,796			#.326
강 관 동바리	수평연결재,3개월이하(실적)	451	㎡	3,515	1,585,265	668	301,268	2,847	1,283,997			#.327
스페이서설치	벽체용(실적)	2,335	㎡	280	653,800	266	621,110	14	32,690			#.356
스페이서설치	슬래브맞기초(실적)	561	㎡	102	57,222	97	54,417	5	2,805			#.355
철근가공조립	복잡(실적)	227.002	Ton	394,096	89,460,579	11,823	2,683,844	382,273	86,776,735			#.351
1-3-2. 교좌장치설치					320,324,216		243,047,970		73,581,932		3,694,314	
무수축모르터	fck = 60Mpa	2.888	㎡	301,614	871,060	101,939	294,399	196,785	568,315	2,890	8,346	#.37
슈콘크리트타설	fck = 40Mpa, 소형	57	㎡	38,228	2,178,996			38,228	2,178,996			#.341
합 판 거푸집	3회,0~7.0m이하(실적)	151	㎡	20,456	3,088,856	7,773	1,173,723	12,683	1,915,133			#.346
교좌장치설치	고정단,4,000KN	32	개	3,325,342	106,410,944	3,145,263	100,648,416	126,476	4,047,232	53,603	1,715,296	#.38
교좌장치설치	일방향,4,000KN	32	개	3,758,342	120,266,944	3,578,263	114,504,416	126,476	4,047,232	53,603	1,715,296	#.39
케미컬앵커설치	M29×510mm	792	개소	25,377	20,098,584	8,683	6,876,936	16,472	13,045,824	222	175,824	#.110
Sole Plate 설치	750×750×50mm	64	개	1,053,263	67,408,832	305,470	19,550,080	746,550	47,779,200	1,243	79,552	#.61
1-3-3. 교량배수시설	안양천교	1	식	71,952,668	71,952,668	46,769,234	46,769,234	22,305,327	22,305,327	2,878,107	2,878,107	GZT016
1-3-4. 교각보강용버팀보설치					53,171,108		48,030,046		4,356,812		784,250	
H-Pile사용료	매몰,400×400×13×21mm	42.282	Ton	1,093,400	46,231,138	1,093,400	46,231,138					#.229
H - Pile운반	400×400×13×21mm	42.282	Ton	10,089	426,582	4,244	179,444	3,759	158,938	2,086	88,200	#.288
H-Pile소운반	400×400×13×21mm	42.282	Ton	3,806	160,924	448	18,942	2,155	91,117	1,203	50,865	#.225
H - Beam설치	300~500mm, ℓ = 9~11m	220	m	9,756	2,146,320	857	188,540	6,162	1,355,640	2,737	602,140	#.247
보강판 설 치	500×500×20mm	20	본	186,576	3,731,520	53,635	1,072,700	132,720	2,654,400	221	4,420	#.62
전단연결재설치	Stud Bolt,D22×150mm	309	개	1,536	474,624	1,098	339,282	313	96,717	125	38,625	#.64

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-3-5. 평판재하시험					2,400,000						2,400,000	
평판재하시험		4 회		600,000	2,400,000					600,000	2,400,000	GZT017
1-3-6. 기존구조물접합					108,061,128		15,700,230		92,360,898			
시공이음연정리	인력(실적)	1,701	㎡	20,443	34,773,543	613	1,042,713	19,830	33,730,830			#.358
신구-콘크리트접합	(실적)	1,701	㎡	43,085	73,287,585	8,617	14,657,517	34,468	58,630,068			#.357
1-4. 상 부 공		1 식			2,836,337,069		40,865,193		1,870,304,636		925,167,240	
구체콘크리트타설	철근,fck=27MPa	3,068	㎡	10,121	31,051,228	1,060	3,252,080	7,388	22,666,384	1,673	5,132,764	#.343
합 판 거푸집	3회,0~7.0m이하(실적)	7,008	㎡	20,456	143,355,648	7,773	54,473,184	12,683	88,882,464			#.346
목 재 동바리	3회(실적)	1,120	공/㎡	33,566	37,593,920	1,343	1,504,160	32,223	36,089,760			#.324
슬래브 양 생	피막양생(실적)	1,832	㎡	415	760,280	261	478,152	154	282,128			#.353
슬래브연고르기	데크피니셔(실적)	1,832	㎡	439	804,248	181	331,592	132	241,824	126	230,832	#.354
교 면 방 수	침투식(실적)	1,832	㎡	4,583	8,396,056	825	1,511,400	3,758	6,884,656			#.373
미관줄눈설치	목재,50×30mm	562	m	901	506,362	315	177,030	586	329,332			#.31
물끓기홍설치	알루미늄, c-30×20mm	1,124	m	874	982,376	833	936,292	41	46,084			#.30
난 간 설 치		285	m	169,678	48,358,230	137,058	39,061,530	32,618	9,296,130	2	570	#.36
신축이음장치	케도부,70mm	65	m	678,370	44,094,050	398,200	25,883,000	254,700	16,555,500	25,470	1,655,550	#.26
신축이음장치	보도부,70mm	84	m	588,240	49,412,160	340,300	28,585,200	225,400	18,933,600	22,540	1,893,360	#.27
신축이음장치설치	중분대,20mm	140	m	425,480	59,567,200	234,300	32,802,000	173,800	24,332,000	17,380	2,433,200	#.25
배수시설 집수구	배수통	120	개	286,000	34,320,000	286,000	34,320,000					#.34
배수시설 직관설치	D100mm	120	m	130,057	15,606,840	42,514	5,101,680	78,306	9,396,720	9,237	1,108,440	#.35
스페이서설치	슬래브밧기초(실적)	2,201	㎡	102	224,502	97	213,497	5	11,005			#.355
스페이서설치	벽체용(실적)	4,714	㎡	280	1,319,920	266	1,253,924	14	65,996			#.356

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강재거더철거	고재처리	20	기	-31,580,404	-631,608,080	-31,752,920	-635,058,400	172,516	3,450,320			#.49
강교제작설치	SM520,볼트포함	1,772.932	Ton	1,489,362	2,640,537,549	224,911	398,751,909	752,897	1,334,835,184	511,554	906,950,456	#.50
철근가공조립	복잡(실적)	525.451	Ton	394,096	207,078,137	11,823	6,212,407	382,273	200,865,730			#.351
슬래브제작용목재	150×150mm	14,863	공/㎡	7,156	106,359,628	2,367	35,180,721	4,789	71,178,907			#.51
측량기준점설치	황동주물(실적)	1	개소	27,710	27,710	26,324	26,324	1,386	1,386			#.363
관로뚜껑제작설치	490×300×80mm	940	개	5,858	5,506,520	2,320	2,180,800	3,533	3,321,020	5	4,700	#.33
자분탐상검사		225	m	7,000	1,575,000					7,000	1,575,000	#.44
방사선 검 사		272	매	15,000	4,080,000					15,000	4,080,000	#.43
강교외부도장	현장,내후성중방식(실적)	1,200	㎡	2,601	3,121,200	130	156,000	2,471	2,965,200			#.360
임시자갈막이	662×60, t = 5mm	148	m	85,676	12,680,048	8,544	1,264,512	76,916	11,383,568	216	31,968	#.52
앵커볼트설치	D13×150mm	320	개소	6,982	2,234,240	841	269,120	5,921	1,894,720	220	70,400	#.32
낙하물방지망설치	합 판	1,559	㎡	5,383	8,392,097	1,281	1,997,079	4,102	6,395,018			#.42
1-5. 가 설 공		1	식		4,396,468,039		1,252,251,166		2,747,903,858		396,313,015	
가설동바리제작	안양천교	4	기	194,843,495	779,373,980	110,469,270	441,877,080	84,374,225	337,496,900			#.161
가설동바리설치	안양천교	20	기	30,164,874	603,297,480	5,186,527	103,730,540	21,246,850	424,937,000	3,731,497	74,629,940	#.162
가설동바리철거	안양천교	20	기	21,115,363	422,307,260	3,630,553	72,611,060	14,872,765	297,455,300	2,612,045	52,240,900	#.163
상부제작벤트제작	안양천교,Type-1	4	기	18,996,087	75,984,348	10,344,065	41,376,260	8,652,022	34,608,088			#.164
상부제작벤트제작	안양천교,Type-2	4	기	18,996,087	75,984,348	10,344,065	41,376,260	8,652,022	34,608,088			#.167
상부제작벤트설치	안양천교,Type-1	10	기	5,635,758	56,357,580	795,007	7,950,070	4,449,083	44,490,830	391,668	3,916,680	#.165
상부제작벤트설치	안양천교,Type-2	10	기	5,635,758	56,357,580	795,007	7,950,070	4,449,083	44,490,830	391,668	3,916,680	#.168
상부제작벤트철거	안양천교,Type-1	10	기	4,136,597	41,365,970	580,857	5,808,570	3,276,703	32,767,030	279,037	2,790,370	#.166
상부제작벤트철거	안양천교,Type-2	10	기	4,136,597	41,365,970	580,857	5,808,570	3,276,703	32,767,030	279,037	2,790,370	#.169

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
철거벤트제작	안양천교, Type-1	4	기	12,491,796	49,967,184	6,145,963	24,583,852	6,345,833	25,383,332			#. 170
철거벤트제작	안양천교, Type-2	4	기	7,857,700	31,430,800	3,947,096	15,788,384	3,910,604	15,642,416			#. 173
철거벤트제작	안양천교, Type-3	2	기	4,188,764	8,377,528	2,119,043	4,238,086	2,069,721	4,139,442			#. 176
철거벤트제작	안양천교, Type-4	2	기	7,781,968	15,563,936	3,851,658	7,703,316	3,930,310	7,860,620			#. 179
철거벤트제작	안양천교, Type-5	2	기	13,325,211	26,650,422	6,599,886	13,199,772	6,725,325	13,450,650			#. 182
철거벤트제작	안양천교, Type-6	2	기	62,321,878	124,643,756	30,491,004	60,982,008	31,830,874	63,661,748			#. 185
철거벤트제작	안양천교, Type-7	2	기	12,546,863	25,093,726	6,143,820	12,287,640	6,403,043	12,806,086			#. 188
철거벤트제작	안양천교, Type-8	2	기	62,238,658	124,477,316	30,454,187	60,908,374	31,784,471	63,568,942			#. 191
철거벤트설치	안양천교, Type-1	5	기	4,133,552	20,667,760	583,099	2,915,495	3,263,184	16,315,920	287,269	1,436,345	#. 171
철거벤트설치	안양천교, Type-2	5	기	2,469,021	12,345,105	337,829	1,689,145	2,010,929	10,054,645	120,263	601,315	#. 174
철거벤트설치	안양천교, Type-3	5	기	1,291,233	6,456,165	173,969	869,845	1,064,302	5,321,510	52,962	264,810	#. 177
철거벤트설치	안양천교, Type-4	5	기	2,451,994	12,259,970	330,360	1,651,800	2,021,062	10,105,310	100,572	502,860	#. 180
철거벤트설치	안양천교, Type-5	4	기	4,291,319	17,165,276	596,673	2,386,692	3,458,327	13,833,308	236,319	945,276	#. 183
철거벤트설치	안양천교, Type-6	4	기	20,464,890	81,859,560	2,877,089	11,508,356	16,368,220	65,472,880	1,219,581	4,878,324	#. 186
철거벤트설치	안양천교, Type-7	2	기	4,085,676	8,171,352	568,080	1,136,160	3,292,602	6,585,204	224,994	449,988	#. 189
철거벤트설치	안양천교, Type-8	2	기	20,281,154	40,562,308	2,819,932	5,639,864	16,344,358	32,688,716	1,116,864	2,233,728	#. 192
철거벤트철거	안양천교, Type-1	5	기	3,033,991	15,169,955	426,030	2,130,150	2,403,301	12,016,505	204,660	1,023,300	#. 172
철거벤트철거	안양천교, Type-2	5	기	1,814,899	9,074,495	247,486	1,237,430	1,481,028	7,405,140	86,385	431,925	#. 175
철거벤트철거	안양천교, Type-3	5	기	949,689	4,748,445	127,604	638,020	783,847	3,919,235	38,238	191,190	#. 178
철거벤트철거	안양천교, Type-4	5	기	1,803,418	9,017,090	242,314	1,211,570	1,488,491	7,442,455	72,613	363,065	#. 181
철거벤트철거	안양천교, Type-5	4	기	3,152,831	12,611,324	436,600	1,746,400	2,547,022	10,188,088	169,209	676,836	#. 184
철거벤트철거	안양천교, Type-6	4	기	15,030,205	60,120,820	2,103,555	8,414,220	12,055,025	48,220,100	871,625	3,486,500	#. 187
철거벤트철거	안양천교, Type-7	2	기	3,001,745	6,003,490	415,678	831,356	2,424,967	4,849,934	161,100	322,200	#. 190

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
철거벤트철거	안양천교, Type-8	2	기	14,900,559	29,801,118	2,063,412	4,126,824	12,037,451	24,074,902	799,696	1,599,392	#.193
가설대차이동벤트제작	안양천교	4	기	25,654,185	102,616,740	12,568,406	50,273,624	13,085,779	52,343,116			#.194
가설대차이동벤트설치	안양천교	10	기	8,644,493	86,444,930	1,217,672	12,176,720	6,729,030	67,290,300	697,791	6,977,910	#.195
가설대차이동벤트철거	안양천교	10	기	6,340,881	63,408,810	889,201	8,892,010	4,955,861	49,558,610	495,819	4,958,190	#.196
철거대차이동벤트제작	안양천교	4	기	14,419,237	57,676,948	6,646,974	26,587,896	7,772,263	31,089,052			#.197
철거대차이동벤트설치	안양천교	20	기	4,996,987	99,939,740	702,509	14,050,180	3,996,689	79,933,780	297,789	5,955,780	#.198
철거대차이동벤트철거	안양천교	20	기	3,669,981	73,399,620	513,633	10,272,660	2,943,520	58,870,400	212,828	4,256,560	#.199
철거대차이동벤트보강받침제작	안양천교	16	기	2,152,227	34,435,632	971,164	15,538,624	1,181,063	18,897,008			#.200
철거대차이동벤트보강받침설치	안양천교	32	기	736,827	23,578,464	99,273	3,176,736	607,332	19,434,624	30,222	967,104	#.201
철거대차이동벤트보강받침철거	안양천교	32	기	541,928	17,341,696	72,815	2,330,080	447,293	14,313,376	21,820	698,240	#.202
합 판 거푸집	6회, 0~7.0m이하(실적)	930	m²	14,569	13,549,170	5,682	5,284,260	8,887	8,264,910			#.344
무근콘크리트타설	펌프카, 슬럼프 80~120mm, 50m³	1,095	m³	15,039	16,467,705	2,215	2,425,425	9,022	9,879,090	3,802	4,163,190	#.340
무근콘크리트깨기	t = 300mm이상, 기계(실적)	1,095	m³	24,353	26,666,535	6,752	7,393,440	9,011	9,867,045	8,590	9,406,050	#.334
케미컬앵커설치	M22×240mm	3,988	개소	25,377	101,203,476	8,683	34,627,804	16,472	65,690,336	222	885,336	#.110
철거대차 장비	손료	2	대	2,632,056	5,264,112	578,382	1,156,764	457,653	915,306	1,596,021	3,192,042	#.146
철거대차장비 조립및운반		10.3	ton	963,510	9,924,152	26,717	275,185	913,467	9,408,710	23,326	240,257	#.149
철거대차장비 현장설치		103	ton	349,546	36,003,238	27,638	2,846,714	227,668	23,449,804	94,240	9,706,720	#.150
철거대차 장비 해체		103	ton	272,433	28,060,599	23,404	2,410,612	177,428	18,275,084	71,601	7,374,903	#.151
철거대차 판형거더 철거작업	철거대차, 2대	20	회	2,025,891	40,517,820			2,025,891	40,517,820			#.152
가설대차 장비	손료	8	대	7,844,214	62,753,712	1,246,308	9,970,464	457,653	3,661,224	6,140,253	49,122,024	#.153
가설대차장비 조립및운반		97	ton	834,698	80,965,706	25,991	2,521,127	782,375	75,890,375	26,332	2,554,204	#.157
가설대차장비 현장설치		969.6	ton	207,853	201,534,268	22,079	21,407,798	112,737	109,309,795	73,037	70,816,675	#.158
가설대차 장비 해체		969.6	ton	173,247	167,980,289	19,513	18,919,804	96,976	94,027,929	56,758	55,032,556	#.159

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가설대차 상부교량 가설작업	가설대차, 4대	30	회	3,946,266	118,387,980			3,946,266	118,387,980			#.160
야간조명설치		80	개소	296,416	23,713,280	292,500	23,400,000			3,916	313,280	#.204
2. 가 시 설 공		1	식		1,470,487,550		434,937,564		848,477,151		187,072,835	
2-1. 슈트파일압입및뽑기					1,317,589,396		398,564,745		799,118,723		119,905,928	
슈 트 파 일	400×150×13mm	179.048	ton	840,000	150,400,320	840,000	150,400,320					M27-049
슈트파일운반	400×150×13mm	179.048	ton	13,911	2,490,736	4,464	799,270	6,298	1,127,644	3,149	563,822	#.289
슈트파일소운반	400×150×13mm	179.048	ton	10,916	1,954,486	1,286	230,255	6,180	1,106,516	3,450	617,715	#.227
가압틀제작설치철거	H - 형강	4	개소	133,931,330	535,725,320	36,766,079	147,064,316	92,860,207	371,440,828	4,305,044	17,220,176	#.107
강관비계매기	3~6개월이하(실적)	1,143	m	10,409	11,897,487	1,978	2,260,854	8,431	9,636,633			#.323
슈트파일박기	400×150×13mm	2,638	m	188,749	497,919,862	20,540	54,184,520	131,704	347,435,152	36,505	96,300,190	#.240
슈트파일절단	400×150×13mm	1,515	개소	1,670	2,530,050	816	1,236,240	838	1,269,570	16	24,240	#.234
슈트파일이음	400×150×13mm	1,515	개소	79,015	119,707,725	31,304	47,425,560	44,292	67,102,380	3,419	5,179,785	#.233
사용고재공제	슈트파일	11.713	ton	-430,000	-5,036,590	-430,000	-5,036,590					M45-004
2-2. 띠장재설치및철거					26,092,541		12,663,310		10,298,082		3,131,149	
H-Pile사용료	3개월미만, 300×300×10×15mm	50.346	Ton	173,149	8,717,359	173,149	8,717,359					#.228
H - Pile운반	300×300×10×15mm	50.346	Ton	11,844	596,297	4,354	219,206	4,914	247,400	2,576	129,691	#.287
H-Pile소운반	300×300×10×15mm	50.346	Ton	6,967	350,759	821	41,334	3,944	198,564	2,202	110,861	#.224
띠장재설치및철거	H = 300~500, 9~11m이하(실적)	536	m	14,667	7,861,512	1,228	658,208	8,947	4,795,592	4,492	2,407,712	#.383
띠장재 이 음	300×300×10×15mm	92	개소	65,143	5,993,156	30,263	2,784,196	32,329	2,974,268	2,551	234,692	#.248
띠장재이음해체	300×300×10×15mm	92	개소	24,591	2,262,372	2,243	206,356	20,719	1,906,148	1,629	149,868	#.251
H-Pile소운반	300×305×15×15mm	50.346	Ton	6,179	311,086	728	36,651	3,498	176,110	1,953	98,325	#.226
2-3. 버팀보설치및철거					52,616,701		17,402,895		30,030,350		5,183,456	

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
H-Pile사용료	3개월미만, 300×300×10×15mm	47.461	Ton	173,149	8,217,824	173,149	8,217,824					#.228
H - Pile운반	300×300×10×15mm	47.461	Ton	11,844	562,127	4,354	206,645	4,914	233,223	2,576	122,259	#.287
H-Pile소운반	300×300×10×15mm	47.461	Ton	6,967	330,660	821	38,965	3,944	187,186	2,202	104,509	#.224
버팀보 제 작	300×300×10×15mm	198	개소	127,994	25,342,812	30,660	6,070,680	93,610	18,534,780	3,724	737,352	#.254
버팀보설치및철거	H = 300~500, 6~8m이하(실적)	99	본	134,328	13,298,472	11,250	1,113,750	81,940	8,112,060	41,138	4,072,662	#.330
버팀보보강설치	H-1 Type	72	개소	23,592	1,698,624	2,786	200,592	20,707	1,490,904	99	7,128	#.269
버팀보보강철거	H-1 Type	72	개소	1,857	133,704	396	28,512	1,383	99,576	78	5,616	#.270
버팀보보강설치	H-2 Type	27	개소	30,726	829,602	3,754	101,358	26,837	724,599	135	3,645	#.271
버팀보보강철거	H-2 Type	27	개소	2,476	66,852	528	14,256	1,844	49,788	104	2,808	#.272
J a c k설 치	100Ton	99	개소	15,760	1,560,240	13,324	1,319,076	2,308	228,492	128	12,672	#.256
J a c k철 거	100Ton	99	개소	2,476	245,124	528	52,272	1,844	182,556	104	10,296	#.258
H-Pile소운반	300×300×10×15mm	47.461	Ton	6,967	330,660	821	38,965	3,944	187,186	2,202	104,509	#.224
2-4. L-형강설치및철거					1,735,882		798,680		631,540		305,662	
└- 형강소운반	90×90×10mm	5.005	Ton	11,521	57,661	1,358	6,796	6,522	32,642	3,641	18,223	#.273
└- 형강설치	90×90×10mm	376	m	3,300	1,240,800	1,990	748,240	907	341,032	403	151,528	#.274
└- 형강철거	90×90×10mm	376	m	1,010	379,760	98	36,848	599	225,224	313	117,688	#.275
└- 형강소운반	90×90×10mm	5.005	Ton	11,521	57,661	1,358	6,796	6,522	32,642	3,641	18,223	#.273
2-5. 스틱프너설치및철거					9,724,044		2,506,878		6,695,656		521,510	
스티프너설치	I-1 Type	242	개소	27,191	6,580,222	9,174	2,220,108	16,722	4,046,724	1,295	313,390	#.267
스티프너철거	I-1 Type	242	개소	12,991	3,143,822	1,185	286,770	10,946	2,648,932	860	208,120	#.268
2-6. 브라켓설치및철거					4,828,986		3,001,056		1,702,800		125,130	
브라켓설치	└-90×90×10mm	258	개소	15,761	4,066,338	11,363	2,931,654	4,108	1,059,864	290	74,820	#.250
브라켓트해체	└-90×90×10mm	258	개소	2,956	762,648	269	69,402	2,492	642,936	195	50,310	#.253

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-7. 가시설 계 측					57,900,000						57,900,000	
가시설 계 측		1	식	57,900,000	57,900,000					57,900,000	57,900,000	GZT015
3. 기 타 부대공		1	식		970,906,620		693,320,528		236,184,973		41,401,119	
3-1. 공사용 가 도					227,218,908		125,066,336		74,149,243		28,003,329	
잡 석 깔 기	T = 200mm	432	m²	18,507	7,995,024	13,612	5,880,384	2,787	1,203,984	2,108	910,656	#.56
잡 석 철 거	ℓ = 10km	432	m²	8,044	3,475,008	3,600	1,555,200	2,562	1,106,784	1,882	813,024	#.60
순성토 운 반	토사, ℓ = 10km	7,498	m³	7,407	55,537,686	3,644	27,322,712	2,085	15,633,330	1,678	12,581,644	#.1
하부노반다짐	토사(실적)	6,748	m³	1,113	7,510,524	346	2,334,808	445	3,002,860	322	2,172,856	#.337
흙돈기 철 거	토사, ℓ = 10km	6,748	m³	7,141	48,187,468	3,248	21,917,504	2,255	15,216,740	1,638	11,053,224	#.57
땅 깎 기	토사	75	m³	2,504	187,800	1,107	83,025	679	50,925	718	53,850	#.59
되메우기밧다짐	토사(실적)	75	m³	4,696	352,200	425	31,875	3,992	299,400	279	20,925	#.338
PP마대쌓기및철기	450×700mm(실적)	994	m²	34,872	34,662,768	3,487	3,466,078	31,385	31,196,690			#.319
파형강관부설	D1,000mm	470	m	141,217	66,371,990	132,598	62,321,060	8,109	3,811,230	510	239,700	#.65
파형강관철거	D1,000mm	470	m	6,252	2,938,440	327	153,690	5,590	2,627,300	335	157,450	#.66
3-2. 자전거도로포장					10,991,556		5,698,374		5,192,010		101,172	
투수콘크리트포장	t=70mm(실적)	508	m²	19,891	10,104,628	10,439	5,303,012	9,349	4,749,292	103	52,324	#.365
도로경계블럭설치	150×150×1,000mm(실적)	62	m	11,356	704,072	4,695	291,090	6,019	373,178	642	39,804	#.364
수동식차선도색	상온형, 백색	76	m²	2,406	182,856	1,372	104,272	915	69,540	119	9,044	#.21
3-3. 세 굴 방지공					561,480,780		503,657,700		47,852,070		9,971,010	
세굴방지블럭설치	2.3Ton	3,990	m²	140,722	561,480,780	126,230	503,657,700	11,993	47,852,070	2,499	9,971,010	#.24
3-4. 교량점검시설					84,606,348		55,362,690		25,922,442		3,321,216	
교각점검시설	P2,P3	2	개소	42,303,174	84,606,348	27,681,345	55,362,690	12,961,221	25,922,442	1,660,608	3,321,216	GZT018

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3-5. 임시전철주기초					86,609,028		3,535,428		83,069,208		4,392	
임시전철주기초	활증	12	개소	7,217,419	86,609,028	294,619	3,535,428	6,922,434	83,069,208	366	4,392	#.317
4. 기존구조물철거		1	식		36,420,319		-35,958,132		64,059,458		8,318,993	
콘크리트깨기	무근조, t = 300mm이상(실적)	10	m <sup>2</sup>	28,301	283,010	8,193	81,930	10,352	103,520	9,756	97,560	#.378
콘크리트깨기	철근조, t = 300mm이상(실적)	46	m <sup>2</sup>	38,519	1,771,874	1,441	66,286	26,924	1,238,504	10,154	467,084	#.379
콘크리트천공	D = 100mm	376	m	73,003	27,449,128	36,852	13,856,352	32,248	12,125,248	3,903	1,467,528	#.283
철골재 철 거		128.808	Ton	433,324	55,815,597	35,411	4,561,220	379,462	48,877,741	18,451	2,376,636	#.220
쉬트파일뽑기	400×150×13mm, 유압식압입기	75	본	82,874	6,215,550	11,182	838,650	19,797	1,484,775	51,895	3,892,125	#.245
쉬트파일이음해체	400×150×13mm	5	개소	54,520	272,600	4,974	24,870	45,934	229,670	3,612	18,060	#.246
사용고재공제	철근, 강연선	128.808	Ton	-430,000	-55,387,440	-430,000	-55,387,440					M45-004
5. 부 대 공		1	식		442,043,387		-519,741		135,802,924		306,760,204	
5-1. 가 설 공 사					92,501,100		6,454,600		47,861,900		38,184,600	
감리실및상황실	조립식,36개월	250	m <sup>2</sup>	87,395	21,848,750	5,470	1,367,500	44,605	11,151,250	37,320	9,330,000	#.276
현 장 사무실	조립식,36개월	430	m <sup>2</sup>	87,395	37,579,850	5,470	2,352,100	44,605	19,180,150	37,320	16,047,600	#.277
현 장 창 고	조립식,36개월	120	m <sup>2</sup>	66,145	7,937,400	5,470	656,400	35,061	4,207,320	25,614	3,073,680	#.278
현 장 합숙소	조립식,36개월	350	m <sup>2</sup>	66,145	23,150,750	5,470	1,914,500	35,061	12,271,350	25,614	8,964,900	#.279
현 장 시험실	조립식,36개월	30	m <sup>2</sup>	66,145	1,984,350	5,470	164,100	35,061	1,051,830	25,614	768,420	#.280
5-2. 각종자재구입및운반					-880,784		-6,974,341		3,989,485		2,104,072	
철 근 운 반	각종	850.818	Ton	11,489	9,775,046	4,327	3,681,489	4,689	3,989,485	2,473	2,104,072	#.286
사용고재공제	철근, 강연선	24.781	Ton	-430,000	-10,655,830	-430,000	-10,655,830					M45-004
5-3. 기 타 부대공					350,423,071				83,951,539		266,471,532	

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
5-3-1. 시공상세도					59,997,235				59,997,235			
시공상세도연작성비	단순	283	매	99,191	28,071,053			99,191	28,071,053			#.294
시공상세도연작성비	보통	134	매	157,587	21,116,658			157,587	21,116,658			#.295
시공상세도연작성비	복잡	44	매	245,671	10,809,524			245,671	10,809,524			#.296
5-3-2. 부지사용임대료					57,921,750						57,921,750	
부지사용임대료		1	식	57,921,750	57,921,750					57,921,750	57,921,750	#.298
5-3-3. 준공도서작성비					31,215,220				23,954,304		7,260,916	
준공도서작성비		1	식	31,215,220	31,215,220			23,954,304	23,954,304	7,260,916	7,260,916	#.300
5-3-4. 품질관리비					201,288,866						201,288,866	
품 질 관리비	토공,함수비시험	4	회	8,284	33,136					8,284	33,136	#.302
품 질 관리비	토공,현장밀도시험	4	회	138,508	554,032					138,508	554,032	#.303
품 질 관리비	토공,다짐시험	4	회	127,082	508,328					127,082	508,328	#.304
품 질 관리비	토공,평판재하시험	1	회	277,823	277,823					277,823	277,823	#.305
품 질 관리비	토공,임도시험	1	회	154,672	154,672					154,672	154,672	#.306
품 질 관리비	토공,밀도시험	1	회	26,690	26,690					26,690	26,690	#.307
품 질 관리비	토공,액성한계시험	1	회	41,246	41,246					41,246	41,246	#.308
품 질 관리비	토공,소성한계시험	1	회	32,709	32,709					32,709	32,709	#.309
품 질 관리비	콘크리트,슬럼프시험	54	회	13,700	739,800					13,700	739,800	#.310
품 질 관리비	콘크리트,공기함유량시험	54	회	42,214	2,279,556					42,214	2,279,556	#.311
품 질 관리비	콘크리트,압축강도시험	54	회	25,783	1,392,282					25,783	1,392,282	#.312
품 질 관리비	콘크리트,공시체제작	162	회	105,759	17,132,958					105,759	17,132,958	#.313
품 질 관리비	콘크리트,공시체캠핑	162	회	7,203	1,166,886					7,203	1,166,886	#.314
품질관리활동비		1	식	143,171,892	143,171,892					143,171,892	143,171,892	#.301



공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 석수동천 교		1	식		5,111,847,254		1,804,790,410		2,654,046,710		653,010,134	
1. 교 량 공		1	식	3,622,149,015	3,622,149,015	1,132,305,944	1,132,305,944	2,008,641,711	2,008,641,711	481,201,360	481,201,360	
2. 여 수 로		1	식	753,692,812	753,692,812	269,005,885	269,005,885	434,211,720	434,211,720	50,475,207	50,475,207	
3. 가 시 설 공		1	식	102,033,603	102,033,603	9,426,587	9,426,587	10,635,711	10,635,711	81,971,305	81,971,305	
4. 기 타 부대공		1	식	121,983,042	121,983,042	66,291,881	66,291,881	50,605,865	50,605,865	5,085,296	5,085,296	
5. 기존구조물철거		1	식	207,874,071	207,874,071	99,552,194	99,552,194	94,927,406	94,927,406	13,394,471	13,394,471	
6. 부 대 공		1	식	75,121,330	75,121,330	-785,462	-785,462	55,024,297	55,024,297	20,882,495	20,882,495	
7. 주 요 자재비		1	식	228,993,381	228,993,381	228,993,381	228,993,381					
1. 교 량 공		1	식		3,622,149,015		1,132,305,944		2,008,641,711		481,201,360	
1-1. 토공및기초공		1	식	2,389,645,892	2,389,645,892	800,273,548	800,273,548	1,261,798,927	1,261,798,927	327,573,417	327,573,417	
1-2. 교 대 공		1	식	245,776,813	245,776,813	104,984,971	104,984,971	131,264,135	131,264,135	9,527,707	9,527,707	
1-3. 상 부 공		1	식	266,515,983	266,515,983	57,903,587	57,903,587	153,572,700	153,572,700	55,039,696	55,039,696	
1-4. 가 설 공		1	식	720,210,327	720,210,327	169,143,838	169,143,838	462,005,949	462,005,949	89,060,540	89,060,540	
1-1. 토공및기초공		1	식		2,389,645,892		800,273,548		1,261,798,927		327,573,417	
1-1-1. 토 공					5,055,244		2,110,226		2,105,635		839,383	
토 사 터파기	육상,4m이하(실적)	7	m³	1,048	7,336	408	2,856	262	1,834	378	2,646	#.335
토 사 터파기	수중,4m이하(실적)	215	m³	1,392	299,280	549	118,035	334	71,810	509	109,435	#.336
일반가시선타파기	육상,토사	92	m³	2,091	192,372	771	70,932	840	77,280	480	44,160	#.23
되메우기및다짐	토사(실적)	206	m³	4,696	967,376	425	87,550	3,992	822,352	279	57,474	#.338
사 토 처 리	토사,ℓ = 10km	343	m³	5,990	2,054,570	2,711	929,873	1,958	671,594	1,321	453,103	#.58
구조물기초갈기	잡석	15	m³	17,871	268,065	13,290	199,350	2,641	39,615	1,940	29,100	#.3

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
구조물기초다짐	잡석	15	m³	25,403	381,045	14,522	217,830	8,010	120,150	2,871	43,065	#.4
물 푸 기	(실적)	200	hr	4,426	885,200	2,419	483,800	1,505	301,000	502	100,400	#.320
1-1-2. 기 초 공					2,384,590,648		798,163,322		1,259,693,292		326,734,034	
강관 말뚝 압입	D318.5×10.3t	4,510	m	273,682	1,234,305,820	37,618	169,657,180	164,241	740,726,910	71,823	323,921,730	#.241
가압틀하부앵커	D318.5×10.3t	220	개소	375,339	82,574,580	81,902	18,018,440	293,419	64,552,180	18	3,960	#.98
가압틀상부앵커	D318.5×10.3t	220	개소	1,521,481	334,725,820	421,362	92,699,640	1,100,012	242,002,640	107	23,540	#.99
압입파일 Prepacr 충전	D318.5×10.3t	4,510	m	21,880	98,678,800	4,121	18,585,710	17,759	80,093,090			#.100
압입파일두부보강	D318.5×10.3t	220	개소	374,435	82,375,700	117,854	25,927,880	254,767	56,048,740	1,814	399,080	#.101
압입 파일 이음	D318.5×10.3t	1,870	개소	16,572	30,989,640	1,512	2,827,440	13,962	26,108,940	1,098	2,053,260	#.244
강관파일자재비	D318.5×10.3t	4,510	m	102,288	461,318,880	102,288	461,318,880					#.102
T-형강재 제작설치		88	개소	677,516	59,621,408	103,729	9,128,152	570,009	50,160,792	3,778	332,464	#.114
1-2. 교 대 공		1	식		245,776,813		104,984,971		131,264,135		9,527,707	
바닥콘크리트타설	무근, fck=18MPa	16	m³	22,420	358,720			22,420	358,720			#.339
구체콘크리트타설	철근, fck=27MPa	430	m³	10,917	4,694,310	1,060	455,800	7,953	3,419,790	1,904	818,720	#.342
구체콘크리트타설	철근, fck=40MPa	20	m³	10,917	218,340	1,060	21,200	7,953	159,060	1,904	38,080	#.342
합 판 거푸집	6회, 0~7.0m이하(실적)	7	m²	14,569	101,983	5,682	39,774	8,887	62,209			#.344
합 판 거푸집	3회, 0~7.0m이하(실적)	536	m²	20,456	10,964,416	7,773	4,166,328	12,683	6,798,088			#.346
강관비계매기	3개월이하(실적)	154	m²	9,820	1,512,280	1,375	211,750	8,445	1,300,530			#.322
스페이서설치	벽체용(실적)	372	m²	280	104,160	266	98,952	14	5,208			#.356
스페이서설치	슬래브및기초(실적)	231	m²	102	23,562	97	22,407	5	1,155			#.355
철근가공조립	보통(실적)	60.563	Ton	335,578	20,323,609	10,067	609,687	325,511	19,713,922			#.350
무수축모르터	fck = 60Mpa	0.454	m³	301,614	136,932	101,939	46,280	196,785	89,340	2,890	1,312	#.37

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
교좌장치설치	고정단,2,000KN	8	개	1,564,752	12,518,016	1,384,370	11,074,960	126,606	1,012,848	53,776	430,208	#.40
교좌장치설치	일방향,2,000KN	8	개	2,678,752	21,430,016	2,498,370	19,986,960	126,606	1,012,848	53,776	430,208	#.41
철근 앵커 설치	H25×350mm	1,342	개소	46,376	62,236,592	30,208	40,539,136	14,810	19,875,020	1,358	1,822,436	#.111
나사식 이 음	직경 29~35mm(실적)	1,345	개소	6,183	8,316,135	5,565	7,484,925	618	831,210			#.352
Sole Plate 설치	750×750×50mm	8	본	1,053,263	8,426,104	305,470	2,443,760	746,550	5,972,400	1,243	9,944	#.61
하부벤트제작	H - 형강	4	기	5,714,792	22,859,168	-542,048	-2,168,192	6,256,840	25,027,360			#.115
하부벤트설치	H - 형강	8	기	2,148,497	17,187,976	198,167	1,585,336	1,575,577	12,604,616	374,753	2,998,024	#.116
하부벤트철거	H - 형강	8	기	1,503,944	12,031,552	138,715	1,109,720	1,102,902	8,823,216	262,327	2,098,616	#.117
교량배수시설	석수동천교	1	식	22,003,982	22,003,982	14,302,588	14,302,588	6,821,235	6,821,235	880,159	880,159	GZT016-1
시공이음연정리	인력(실적)	320	m	20,443	6,541,760	613	196,160	19,830	6,345,600			#.358
신구-콘크리트접합	(실적)	320	m	43,085	13,787,200	8,617	2,757,440	34,468	11,029,760			#.357
1-3. 상 부 공		1	식		266,515,983		57,903,587		153,572,700		55,039,696	
구체콘크리트타설	철근, fck=27MPa	414	m	10,121	4,190,094	1,060	438,840	7,388	3,058,632	1,673	692,622	#.343
합 판 거푸집	3회,0~7.0m이하(실적)	394	m	20,456	8,059,664	7,773	3,062,562	12,683	4,997,102			#.346
목 재 동바리	3회(실적)	41	공/m	33,566	1,376,206	1,343	55,063	32,223	1,321,143			#.324
슬래브 양 생	피막양생(실적)	176	m	415	73,040	261	45,936	154	27,104			#.353
슬래브면고르기	데크피니셔(실적)	176	m	439	77,264	181	31,856	132	23,232	126	22,176	#.354
교 면 방 수	침투식(실적)	176	m	4,583	806,608	825	145,200	3,758	661,408			#.373
미관출눈설치	목재,50×30mm	131	m	901	118,031	315	41,265	586	76,766			#.31
물끊기흙설치	알루미늄, C-30×20mm	263	m	874	229,862	833	219,079	41	10,783			#.30
난 간 설 치		35	m	169,678	5,938,730	137,058	4,797,030	32,618	1,141,630	2	70	#.36
신축이음장치설치	케도부,60mm	21	m	548,620	11,521,020	287,700	6,041,700	237,200	4,981,200	23,720	498,120	#.28

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
신축이음장치설치	보도부,60mm	11	m	461,870	5,080,570	242,200	2,664,200	199,700	2,196,700	19,970	219,670	#.29
신축이음장치설치	중분대,20mm	66	m	425,480	28,081,680	234,300	15,463,800	173,800	11,470,800	17,380	1,147,080	#.25
배수시설 집수구	배수통	16	개	286,000	4,576,000	286,000	4,576,000					#.34
배수시설 직관설치	D00mm	16	m	130,057	2,080,912	42,514	680,224	78,306	1,252,896	9,237	147,792	#.35
스페이서설치	슬래브맞기초(실적)	281	m <sup>2</sup>	102	28,662	97	27,257	5	1,405			#.355
스페이서설치	벽체용(실적)	246	m <sup>2</sup>	280	68,880	266	65,436	14	3,444			#.356
강재거더철거	고재처리	4	기	-6,707,484	-26,829,936	-6,880,000	-27,520,000	172,516	690,064			#.53
강교제작설치	SM520,볼트포함	121.716	Ton	1,269,721	154,545,360	236,809	28,823,444	611,859	74,473,030	421,053	51,248,886	#.54
철근가공조립	복잡(실적)	32.456	Ton	394,096	12,790,779	11,823	383,727	382,273	12,407,052			#.351
슬래브제작용목재	150×150mm	1,367	공/m <sup>2</sup>	7,156	9,782,252	2,367	3,235,689	4,789	6,546,563			#.51
측량기준점설치	황동주물(실적)	1	개소	27,710	27,710	26,324	26,324	1,386	1,386			#.363
자분탐상검사		52	m	7,000	364,000					7,000	364,000	#.44
방사선 검 사		28	매	15,000	420,000					15,000	420,000	#.43
강교외부도장	현장,내후성중방식(실적)	122	m <sup>2</sup>	2,601	317,322	130	15,860	2,471	301,462			#.360
교측보도제작설치		8	개소	5,306,518	42,452,144	1,812,799	14,502,392	3,458,809	27,670,472	34,910	279,280	#.316
낙하물방지망설치	합 판	63	m <sup>2</sup>	5,383	339,129	1,281	80,703	4,102	258,426			#.42
1-4. 가 설 공		1	식		720,210,327		169,143,838		462,005,949		89,060,540	
가설동바리제작	석수동천교	1	기	37,183,328	37,183,328	18,634,017	18,634,017	18,549,311	18,549,311			#.119
가설동바리설치	석수동천교	4	기	7,202,304	28,809,216	955,298	3,821,192	4,671,028	18,684,112	1,575,978	6,303,912	#.120
가설동바리철거	석수동천교	4	기	5,798,774	23,195,096	890,318	3,561,272	3,371,464	13,485,856	1,536,992	6,147,968	#.121
상부제작벤트제작	석수동천교,Type-1	2	기	9,707,883	19,415,766	4,699,487	9,398,974	5,008,396	10,016,792			#.122
상부제작벤트설치	석수동천교,Type-1	2	기	3,195,776	6,391,552	444,347	888,694	2,575,441	5,150,882	175,988	351,976	#.123

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
상부제작벤트철거	석수동천교, Type-1	2	기	2,347,935	4,695,870	325,139	650,278	1,896,785	3,793,570	126,011	252,022	#.124
철거벤트제작	석수동천교, Type-1	1	기	9,533,438	9,533,438	4,214,838	4,214,838	5,318,600	5,318,600			#.125
철거벤트설치	석수동천교, Type-1	1	기	3,357,980	3,357,980	459,462	459,462	2,734,955	2,734,955	163,563	163,563	#.126
철거벤트철거	석수동천교, Type-1	1	기	2,468,347	2,468,347	336,593	336,593	2,014,266	2,014,266	117,488	117,488	#.127
철거벤트제작	석수동천교, Type-2	1	기	2,776,867	2,776,867	1,350,437	1,350,437	1,426,430	1,426,430			#.128
철거벤트설치	석수동천교, Type-2	1	기	889,903	889,903	119,898	119,898	733,505	733,505	36,500	36,500	#.129
철거벤트철거	석수동천교, Type-2	1	기	654,515	654,515	87,943	87,943	540,219	540,219	26,353	26,353	#.130
철거벤트제작	석수동천교, Type-3	1	기	3,039,800	3,039,800	1,508,486	1,508,486	1,531,314	1,531,314			#.131
철거벤트설치	석수동천교, Type-3	1	기	955,337	955,337	128,714	128,714	787,439	787,439	39,184	39,184	#.132
철거벤트철거	석수동천교, Type-3	1	기	702,641	702,641	94,409	94,409	579,941	579,941	28,291	28,291	#.133
철거벤트제작	석수동천교, Type-4	1	기	2,776,867	2,776,867	1,350,437	1,350,437	1,426,430	1,426,430			#.134
철거벤트설치	석수동천교, Type-4	1	기	889,903	889,903	119,898	119,898	733,505	733,505	36,500	36,500	#.135
철거벤트철거	석수동천교, Type-4	1	기	654,515	654,515	87,943	87,943	540,219	540,219	26,353	26,353	#.136
가설대차이동벤트제작	석수동천교	2	기	39,187,206	78,374,412	18,973,091	37,946,182	20,214,115	40,428,230			#.137
가설대차이동벤트설치	석수동천교	2	기	14,339,169	28,678,338	2,147,072	4,294,144	10,394,596	20,789,192	1,797,501	3,595,002	#.138
가설대차이동벤트철거	석수동천교	2	기	10,484,986	20,969,972	1,559,844	3,119,688	7,655,512	15,311,024	1,269,630	2,539,260	#.139
철거대차이동벤트제작	석수동천교	2	기	13,937,655	27,875,310	7,022,903	14,045,806	6,914,752	13,829,504			#.140
철거대차이동벤트설치	석수동천교	2	기	4,412,191	8,824,382	613,480	1,226,960	3,555,736	7,111,472	242,975	485,950	#.141
철거대차이동벤트철거	석수동천교	2	기	3,241,636	6,483,272	448,898	897,796	2,618,763	5,237,526	173,975	347,950	#.142
철거대차이동벤트보강받침제작	석수동천교	4	기	11,452,808	45,811,232	5,690,514	22,762,056	5,762,294	23,049,176			#.143
철거대차이동벤트보강받침설치	석수동천교	12	기	3,638,113	43,657,356	497,792	5,973,504	2,963,113	35,557,356	177,208	2,126,496	#.144
철거대차이동벤트보강받침철거	석수동천교	12	기	2,674,264	32,091,168	364,673	4,376,076	2,182,302	26,187,624	127,289	1,527,468	#.145
합 판 거무집	6회, 0~7.0m이하(실적)	27	m²	14,569	393,363	5,682	153,414	8,887	239,949			#.344

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
무근콘크리트타설	펌프카, 슬럼프 80~120mm, 50㎡/1	16	㎡	15,039	240,624	2,215	35,440	9,022	144,352	3,802	60,832	#.340
무근콘크리트깨기	t = 300mm이상, 기계(실적)	16	㎡	24,353	389,648	6,752	108,032	9,011	144,176	8,590	137,440	#.334
케미컬앵커설치	M22×240mm	292	개소	25,377	7,410,084	8,683	2,535,436	16,472	4,809,824	222	64,824	#.110
철거대차 장비	손료	2	대	2,632,056	5,264,112	578,382	1,156,764	457,653	915,306	1,596,021	3,192,042	#.146
철거대차장비 조립및운반		10.3	ton	963,510	9,924,152	26,717	275,185	913,467	9,408,710	23,326	240,257	#.149
철거대차장비 현장설치		10.3	ton	349,546	3,600,323	27,638	284,671	227,668	2,344,980	94,240	970,672	#.150
철거대차 장비 해체		10.3	ton	272,433	2,806,059	23,404	241,061	177,428	1,827,508	71,601	737,490	#.151
철거대차 판형거더 철거작업	철거대차, 2대	7	회	2,025,891	14,181,237			2,025,891	14,181,237			#.152
가설대차 장비(130Ton)	손료	10	대	5,512,311	55,123,110	1,002,708	10,027,080	457,653	4,576,530	4,051,950	40,519,500	#.154
가설대차장비 조립및운반		121.2	ton	834,698	101,165,397	25,991	3,150,109	782,375	94,823,850	26,332	3,191,438	#.157
가설대차장비 현장설치		121.2	ton	207,853	25,191,782	22,079	2,675,974	112,737	13,663,724	73,037	8,852,084	#.158
가설대차 장비 해체		121.2	ton	173,247	20,997,535	19,513	2,364,975	96,976	11,753,491	56,758	6,879,069	#.159
가설대차 상부교량 가설작업	가설대차, 4대	7	회	3,946,266	27,623,862			3,946,266	27,623,862			#.160
야간조명설치		16	개소	296,416	4,742,656	292,500	4,680,000			3,916	62,656	#.204
2. 여 수 로		1	식		753,692,812		269,005,885		434,211,720		50,475,207	
2-1. 강 관 추진공					234,193,150		119,098,177		92,701,132		22,393,841	
강관압입장비조립및해체	D1,800~2,400mm	1	회	2,295,694	2,295,694	349,536	349,536	1,549,294	1,549,294	396,864	396,864	#.67
선도관제작및설치	D2,000mm×20t	1	개소	836,140	836,140	193,232	193,232	624,589	624,589	18,319	18,319	#.79
강관추진틀설치및철거	300×300×10×15mm	18	m	14,667	264,006	1,228	22,104	8,947	161,046	4,492	80,856	#.80
강 관 압 입	도로구간, ℓ=0~30m, D2,000mm	20	m	1,616,115	32,322,300	354,178	7,083,560	762,395	15,247,900	499,542	9,990,840	#.68
강 관 압 입	선로구간, ℓ=0~30m, D2,000mm	27	m	1,781,833	48,109,491	177,089	4,781,403	1,326,611	35,818,497	278,133	7,509,591	#.69
굴착도지상반출	도로구간, D2,000mm, 토사	20	m	48,282	965,640	27,151	543,020			21,131	422,620	#.70

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
굴착토지상반출	선로구간, D2,000mm, 토사	27	m	96,565	2,607,255	54,302	1,466,154			42,263	1,141,101	#.71
선도관위치조정	D2,000mm	47	회	244,591	11,495,777			244,591	11,495,777			#.72
강관연결링제작및설치	D2,000mm	7	개소	861,994	6,033,958	340,981	2,386,867	513,055	3,591,385	7,958	55,706	#.73
강 관 접 합	D2,000mm × t20mm	8	개소	992,688	7,941,504	182,021	1,456,168	783,042	6,264,336	27,625	221,000	#.75
강 관 부 설	D2,000mm	8	개소	1,243,455	9,947,640	43,036	344,288	1,151,556	9,212,448	48,863	390,904	#.76
강 관 절 단	D2,000mm × 20t	2	개소	439,803	879,606	47,664	95,328	389,760	779,520	2,379	4,758	#.78
사 토 처 리	토사, 15ton, ℓ = 2km(실적)	143	m³	2,186	312,598	988	141,284	646	92,378	552	78,936	#.318
그라우팅밸브설치	강관외측용, D20mm	90	개	16,162	1,454,580	5,263	473,670	10,867	978,030	32	2,880	#.81
그라우팅PIPE설치	D20mm	67	m	1,160	77,720	1,009	67,603	151	10,117			#.82
그라우팅주입		29	m³	290,432	8,422,528	50,550	1,465,950	234,256	6,793,424	5,626	163,154	#.83
조 명 설 비		47	m	2,174	102,178	369	17,343	1,753	82,391	52	2,444	#.84
임시환기시설	1.5개월	1	식	1,913,868	1,913,868					1,913,868	1,913,868	#.85
에폭시피복강관	D2000x20t	51	m	1,923,000	98,073,000	1,923,000	98,073,000					M19480
H-Pile사용료	6개월미만, 300×300×10×15mm	1.81	Ton	311,728	564,227	311,728	564,227					#.230
강 판 고 재		0.992	Ton	-430,000	-426,560	-430,000	-426,560					M45-004-4
2-2. B.S.G 그라우팅					397,481,797		73,083,396		305,416,651		18,981,750	
2-2-1. 도로부 보 강					102,642,571		42,684,430		56,033,342		3,924,799	
토 사 천 공	일반구간	1,620	m	25,154	40,749,480	8,617	13,959,540	15,754	25,521,480	783	1,268,460	#.86
B.S.G 그라우팅	6,000㎠/g, 일반구간	161	m³	294,895	47,478,095	163,290	26,289,690	115,106	18,532,066	16,499	2,656,339	#.89
플랜트설치및해체	B.S.G	1	회	1,997,740	1,997,740			1,997,740	1,997,740			#.90
기계기구설치및해체	B.S.G	4	회	323,102	1,292,408			323,102	1,292,408			#.91
신호수및안전원		1	식	3,552,208	3,552,208			3,552,208	3,552,208			#.92
작업웬스설치철거	H = 2.00m, 12개월	4	회	1,893,160	7,572,640	608,800	2,435,200	1,284,360	5,137,440			#.93

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-2-2. 선로부 보 강					294,839,226		30,398,966		249,383,309		15,056,951	
토 사 천 공	선로구간	1,286	m	65,510	84,245,860	10,306	13,253,516	52,698	67,769,628	2,506	3,222,716	#.94
B.S.G 그라우팅	6,000cm <sup>3</sup> /g, 선로구간	105	m <sup>3</sup>	1,041,136	109,319,280	163,290	17,145,450	765,139	80,339,595	112,707	11,834,235	#.96
플랜트설치및해체	B.S.G	1	회	1,997,740	1,997,740			1,997,740	1,997,740			#.90
기계기구설치및해체	B.S.G	59	회	323,102	19,063,018			323,102	19,063,018			#.91
선로감시원및보수반		1	식	80,213,328	80,213,328			80,213,328	80,213,328			#.97
2-3. 추 진 시설공					558,565		105,119		444,844		8,602	
바닥콘크리트타설	무근, fck=18MPa	10	m <sup>2</sup>	22,420	224,200			22,420	224,200			#.339
구체콘크리트타설	철근, fck=24MPa	3	m <sup>2</sup>	10,917	32,751	1,060	3,180	7,953	23,859	1,904	5,712	#.342
무수축모르타	fck = 60Mpa	1	m <sup>2</sup>	301,614	301,614	101,939	101,939	196,785	196,785	2,890	2,890	#.37
2-4. 옹 벽 공					121,459,300		76,719,193		35,649,093		9,091,014	
바닥콘크리트타설	무근, fck=18MPa	2	m <sup>2</sup>	22,420	44,840			22,420	44,840			#.339
구체콘크리트타설	철근, fck=27MPa	27	m <sup>2</sup>	10,917	294,759	1,060	28,620	7,953	214,731	1,904	51,408	#.342
합 판 거푸집	6회, 0~7.0m이하(실적)	36	m <sup>2</sup>	14,569	524,484	5,682	204,552	8,887	319,932			#.344
합 판 거푸집	4회, 0~7.0m이하(실적)	4	m <sup>2</sup>	17,732	70,928	6,561	26,244	11,171	44,684			#.345
합 판 거푸집	3회, 0~7.0m이하(실적)	62	m <sup>2</sup>	20,456	1,268,272	7,773	481,926	12,683	786,346			#.346
강관비계매기	3개월이하(실적)	19	m <sup>2</sup>	9,820	186,580	1,375	26,125	8,445	160,455			#.322
철근가공조립	보통(실적)	2.947	Ton	335,578	988,947	10,067	29,667	325,511	959,280			#.350
철근가공조립	복잡(실적)	0.747	Ton	394,096	294,388	11,823	8,831	382,273	285,557			#.351
배수공 설 치	Pvc Pipe, D75mm	2	m	3,953	7,906	3,765	7,530	188	376			#.15
시공이음연정리	인력(실적)	37	m <sup>2</sup>	20,443	756,391	613	22,681	19,830	733,710			#.358
수평창지수재설치	20×20mm	16	m	8,741	139,856	3,185	50,960	5,461	87,376	95	1,520	#.203
아스팔트방수	벽체, 2회	26	m <sup>2</sup>	6,920	179,920	1,600	41,600	5,166	134,316	154	4,004	#.20

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
드레인보드설치	T = 20mm	27	㎡	5,962	160,974	5,291	142,857	669	18,063	2	54	#.14
스페이서설치	슬래브맞기초(실적)	66	㎡	102	6,732	97	6,402	5	330			#.355
스페이서설치	벽체용(실적)	20	㎡	280	5,600	266	5,320	14	280			#.356
부직포 설 치	200g/㎡	27	㎡	977	26,379	856	23,112	121	3,267			#.2
강관말뚝박기	D406.4mm×9t	160	m	152,599	24,415,840	124,179	19,868,640	19,274	3,083,840	9,146	1,463,360	#.9
말뚝두부보강	강관말뚝,D406mm	9	본	131,582	1,184,238	72,196	649,764	59,386	534,474			#.10
강관말뚝이음	D406mm	9	본	16,922	152,298	15,618	140,562	1,268	11,412	36	324	#.11
말뚝재하시험비	동재하시험	1	회	700,000	700,000					700,000	700,000	#.12
말뚝재하시험비	정재하시험	1	회	2,800,000	2,800,000					2,800,000	2,800,000	#.13
레일빔 보 강	37kg×15m	4	개소	21,812,492	87,249,968	13,738,450	54,953,800	7,056,456	28,225,824	1,017,586	4,070,344	#.118
3. 가 시 설 공		1	식		102,033,603		9,426,587		10,635,711		81,971,305	
3-1. 말뚝박기용천공					5,807,336		2,022,728		3,450,048		334,560	
말뚝박기용천공	토사,D450mm	136	m	31,828	4,328,608	10,243	1,393,048	19,599	2,665,464	1,986	270,096	#.221
케이싱설치철거	D450mm	136	m	6,828	928,608	2,400	326,400	4,165	566,440	263	35,768	#.222
천공홀되메우기	D450mm	136	m	4,045	550,120	2,230	303,280	1,604	218,144	211	28,696	#.223
3-2. H-PILE 박기및뽑기					4,468,338		2,962,734		925,830		579,774	
H-Pile사용료	3개월미만,300×300×10×15mm	16.328	Ton	173,149	2,827,176	173,149	2,827,176					#.228
H - Pile운반	300×300×10×15mm	17.471	Ton	11,844	206,925	4,354	76,068	4,914	85,852	2,576	45,005	#.287
H - Pile소운반	300×300×10×15mm	17.471	Ton	6,967	121,719	821	14,343	3,944	68,905	2,202	38,471	#.224
H - Pile박기	천공후항타,300×300×10×15mm	136	m	4,773	649,128	124	16,864	3,066	416,976	1,583	215,288	#.231
H - Pile뽑기	300×300×10×15mm	17	본	31,863	541,671	820	13,940	16,776	285,192	14,267	242,539	#.232
H-Pile소운반	300×300×10×15mm	17.471	Ton	6,967	121,719	821	14,343	3,944	68,905	2,202	38,471	#.224

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3-3. 띠장재설치및철거					1,252,750		585,084		542,412		125,254	
H - Pile사용료	3개월미만, 300×300×10×15mm	1.09	Ton	173,149	188,732	173,149	188,732					#.228
H - Pile운반	300×300×10×15mm	1.167	Ton	11,844	13,821	4,354	5,081	4,914	5,734	2,576	3,006	#.287
H - Pile소운반	300×300×10×15mm	1.167	Ton	6,967	8,129	821	958	3,944	4,602	2,202	2,569	#.224
띠장재설치및철거	H = 300~500, 3m미만(실적)	2	m	40,199	80,398	3,367	6,734	24,521	49,042	12,311	24,622	#.380
띠장재설치및철거	H = 300~500, 3~5m이하(실적)	4	m	30,613	122,452	2,564	10,256	18,674	74,696	9,375	37,500	#.381
띠장재설치및철거	H = 300~500, 6~8m이하(실적)	6	m	19,188	115,128	1,607	9,642	11,705	70,230	5,876	35,256	#.382
브라켓트설치	ㄴ-90×90×10mm	28	개소	15,761	441,308	11,363	318,164	4,108	115,024	290	8,120	#.250
브라켓트해체	ㄴ-90×90×10mm	28	개소	2,956	82,768	269	7,532	2,492	69,776	195	5,460	#.253
띠장코너이음설치	300×300×10×15mm	2	개소	75,947	151,894	16,400	32,800	57,621	115,242	1,926	3,852	#.249
띠장코너이음해체	300×300×10×15mm	2	개소	20,455	40,910	2,168	4,336	16,992	33,984	1,295	2,590	#.252
H - Pile소운반	300×305×15×15mm	1.167	Ton	6,179	7,210	728	849	3,498	4,082	1,953	2,279	#.226
3-4. 버팀보설치및철거					986,099		318,583		574,720		92,796	
H - Pile사용료	3개월미만, 300×300×10×15mm	1	Ton	173,149	173,149	173,149	173,149					#.228
H - Pile운반	300×300×10×15mm	1	Ton	11,844	11,844	4,354	4,354	4,914	4,914	2,576	2,576	#.287
H - Pile소운반	300×300×10×15mm	1	Ton	6,967	6,967	821	821	3,944	3,944	2,202	2,202	#.224
버팀보설치및철거	H = 300~500, 3m이하(실적)	2	본	120,599	241,198	10,101	20,202	73,565	147,130	36,933	73,866	#.328
코너사보강연결설치	300×300×10×15mm	2	개소	233,967	467,934	54,850	109,700	175,487	350,974	3,630	7,260	#.255
코너사보강연결해체	300×300×10×15mm	2	개소	39,020	78,040	4,768	9,536	31,907	63,814	2,345	4,690	#.257
H - Pile소운반	300×300×10×15mm	1	Ton	6,967	6,967	821	821	3,944	3,944	2,202	2,202	#.224
3-5. Raker Wale 설치및철거					704,410		59,000		429,684		215,726	
Raker Wale 설치및철거	H = 300~500, 3m미만(실적)	16	m	40,199	643,184	3,367	53,872	24,521	392,336	12,311	196,976	#.380
Raker Wale 설치및철거	H = 300~500, 3~5m이하(실적)	2	m	30,613	61,226	2,564	5,128	18,674	37,348	9,375	18,750	#.381

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3-6. Raker 제작					2,391,955		684,547		1,654,153		53,255	
Raker 제작(Type-1)	300×300×10×15mm	7	본	157,687	1,103,809	44,097	308,679	110,053	770,371	3,537	24,759	#.259
Raker 제작(Type-2)	300×300×10×15mm	7	본	156,436	1,095,052	42,872	300,104	110,036	770,252	3,528	24,696	#.260
Raker 제작(Type-3)	300×300×10×15mm	2	본	96,547	193,094	37,882	75,764	56,765	113,530	1,900	3,800	#.261
3-7. Raker 설치및철거					2,141,466		203,236		1,336,774		601,456	
Raker 설치및철거(TYPE-1)	300×300×10×15mm	7	본	131,743	922,201	12,477	87,339	81,869	573,083	37,397	261,779	#.262
Raker 설치및철거(TYPE-2)	300×300×10×15mm	7	본	131,743	922,201	12,477	87,339	81,869	573,083	37,397	261,779	#.263
Raker 설치및철거(TYPE-3)	300×300×10×15mm	2	본	148,532	297,064	14,279	28,558	95,304	190,608	38,949	77,898	#.264
3-8. 강재반력벽설치및철거	300×300×10×15mm	1	개소	1,079,912	1,079,912	133,873	133,873	733,366	733,366	212,673	212,673	#.265
3-9. Steel Plate 설치및철거	PL-2,500×600×16mm	1	개소	212,473	212,473	164,104	164,104	46,758	46,758	1,611	1,611	#.266
3-10. 토류판설치및철거	t = 100mm, 6~12개월미만(실적)	62	m <sup>2</sup>	56,272	3,488,864	36,979	2,292,698	15,193	941,966	4,100	254,200	#.331
3-11. 가시설 계 측	석수동천교	1	식	79,500,000	79,500,000					79,500,000	79,500,000	GZT015-1
4. 기 타 부대공		1	식		121,983,042		66,291,881		50,605,865		5,085,296	
4-1. 자전거도로포장					2,661,853		1,310,965		1,297,447		53,441	
투수콘크리트포장	t=70mm(실적)	95	m <sup>2</sup>	19,891	1,889,645	10,439	991,705	9,349	888,155	103	9,785	#.365
도로경계블럭설치	150×150×1,000mm(실적)	68	m	11,356	772,208	4,695	319,260	6,019	409,292	642	43,656	#.364
4-2. 산책로임시도로					8,544,113		6,661,557		1,351,524		531,032	
징검다리설치	1,000×600×500mm	41	개소	208,393	8,544,113	162,477	6,661,557	32,964	1,351,524	12,952	531,032	#.16
4-3. 방 음 벽					42,763,313		14,539,401		26,235,735		1,988,177	
방음벽 철 거	흡음형, H4.0m×W2.0m	26	m	50,773	1,320,098	-36,183	-940,758	17,222	447,772	69,734	1,813,084	#.19
방음벽제작및설치	흡음형, H4.0m×W2.0m	26	m	582,903	15,155,478	535,260	13,916,760	43,057	1,119,482	4,586	119,236	#.17
방음벽기초제작및가설	일반철물, 보통(실적)	5.225	Ton	4,249,035	22,201,206	203,751	1,064,598	4,045,030	21,135,281	254	1,327	#.372

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강교외부도장	공장,내후성중방식(실적)	89	m <sup>2</sup>	7,707	685,923	77	6,853	7,630	679,070			#.359
강교외부도장	현장,내후성중방식(실적)	88	m <sup>2</sup>	2,601	228,888	130	11,440	2,471	217,448			#.360
앵커볼트제작설치	D30×650mm	40	개	42,451	1,698,040	3,750	150,000	38,701	1,548,040			#.48
볼 트 조이기	고장력볼트	204	개	1,547	315,588	1,144	233,376	403	82,212			#.47
방음벽해체및복구	흡음형,H5.0m×W2.0m	8	m	6,098	48,784	810	6,480	4,376	35,008	912	7,296	#.18
철골재 철 거		2.56	Ton	433,324	1,109,308	35,411	90,652	379,462	971,422	18,451	47,234	#.220
4-4. 가 물 막 이					68,013,763		43,779,958		21,721,159		2,512,646	
순성토흙운반	토사,ℓ = 10km	552	m <sup>3</sup>	7,407	4,088,664	3,644	2,011,488	2,085	1,150,920	1,678	926,256	#.1
하부노반다짐	토사(실적)	497	m <sup>3</sup>	1,113	553,161	346	171,962	445	221,165	322	160,034	#.337
흙쌓기 철 거	토사	497	m <sup>3</sup>	7,141	3,549,077	3,248	1,614,256	2,255	1,120,735	1,638	814,086	#.57
잡 석 깔 기	T = 200mm	95	m <sup>2</sup>	18,507	1,758,165	13,612	1,293,140	2,787	264,765	2,108	200,260	#.56
잡 석 철 거		95	m <sup>2</sup>	8,044	764,180	3,600	342,000	2,562	243,390	1,882	178,790	#.60
파형강관부설	D1,000mm	276	m	141,217	38,975,892	132,598	36,597,048	8,109	2,238,084	510	140,760	#.65
파형강관철거	D1,000mm	276	m	6,252	1,725,552	327	90,252	5,590	1,542,840	335	92,460	#.66
PP마대쌓기및철기	450×700mm(실적)	476	m <sup>2</sup>	34,872	16,599,072	3,487	1,659,812	31,385	14,939,260			#.319
5. 기존구조물철거		1	식		207,874,071		99,552,194		94,927,406		13,394,471	
콘크리트깨기	무근조,t = 300mm미만(실적)	10	m <sup>2</sup>	23,366	233,660	6,910	69,100	8,331	83,310	8,125	81,250	#.377
콘크리트깨기	철근조,t = 300mm이상(실적)	266	m <sup>2</sup>	38,519	10,246,054	1,441	383,306	26,924	7,161,784	10,154	2,700,964	#.379
콘크리트천공	D = 100mm	2,719	m	73,003	198,495,157	36,852	100,200,588	32,248	87,682,312	3,903	10,612,257	#.283
사용고재공재		2.56	Ton	-430,000	-1,100,800	-430,000	-1,100,800					M45-004-4
6. 부 대 공		1	식		75,121,330		-785,462		55,024,297		20,882,495	

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
6-1. 가 설 공 사					2,050,956		34,964		226,248		1,789,744	
컨테이너박스설치및철거	L12.0×B3.0×H2.6m,36개월	1	개	2,050,956	2,050,956	34,964	34,964	226,248	226,248	1,789,744	1,789,744	#.281
6-2. 각종자재구입및운반					-103,690		-820,426		469,251		247,485	
철 근 운 반	각종	100.075	Ton	11,489	1,149,760	4,327	433,024	4,689	469,251	2,473	247,485	#.286
사용고재공제	철근,강연선	2.915	Ton	-430,000	-1,253,450	-430,000	-1,253,450					M45-004
6-3. 기 타 부대공					73,174,064				54,328,798		18,845,266	
6-3-1. 시공상세도					30,374,494				30,374,494			
시공상세도면작성비	단순	143	매	99,191	14,184,313			99,191	14,184,313			#.294
시공상세도면작성비	보통	70	매	157,587	11,031,090			157,587	11,031,090			#.295
시공상세도면작성비	복잡	21	매	245,671	5,159,091			245,671	5,159,091			#.296
6-3-2. 부지사용임대료					11,584,350						11,584,350	
부지사용임대료		1	식	11,584,350	11,584,350					11,584,350	11,584,350	#.299
6-3-3. 준공도서작성비					31,215,220				23,954,304		7,260,916	
준공도서작성비		1	식	31,215,220	31,215,220			23,954,304	23,954,304	7,260,916	7,260,916	#.300
7. 주 요 자재비		1	식		228,993,381		228,993,381					
7-1. 철 근					72,874,451		72,874,451					
철 근	SD400,H13mm	3.138	Ton	732,936	2,299,953	732,936	2,299,953					M01-015-70
철 근	SD400,H16~H32mm	96.937	Ton	728,045	70,574,498	728,045	70,574,498					M01-015-80
7-2. 강 판					155,080,656		155,080,656					
강 판	SM520,T≤25mm	65.856	Ton	1,199,400	78,987,686	1,199,400	78,987,686					M02-043-50
강 판	SM520,50<T≤75mm	62.137	Ton	1,224,600	76,092,970	1,224,600	76,092,970					M02-043-53
7-3. 시 멘 트					1,038,274		1,038,274					





공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 노반지급자재비		1	식		589,491,738		535,901,580				53,590,158	
1-1. 안 양 천 교		1	식	526,148,524	526,148,524	478,316,840	478,316,840			47,831,684	47,831,684	
1-2. 석수동천 교		1	식	63,343,214	63,343,214	57,584,740	57,584,740			5,758,474	5,758,474	
1-1. 안 양 천 교		1	식		526,148,524		478,316,840				47,831,684	
1-1. 레 미 콘					478,316,840		478,316,840					
레 미 콘	19-40-15	242	m²	80,970	19,594,740	80,970	19,594,740					M18-006-7
레 미 콘	25-27-50	1,725	m²	85,000	146,625,000	85,000	146,625,000					M18-006-5
레 미 콘	25-27-15	4,724	m²	60,700	286,746,800	60,700	286,746,800					M18-006-4
레 미 콘	40-18- 8	458	m²	55,350	25,350,300	55,350	25,350,300					M18-005
1-2. 부 가 가치세	10%	1	식		47,831,684						47,831,684	
1-2. 석수동천 교		1	식		63,343,214		57,584,740				5,758,474	
2-1. 레 미 콘					57,584,740		57,584,740					
레 미 콘	19-40-15	20	m²	80,970	1,619,400	80,970	1,619,400					M18-006-7
레 미 콘	25-27-15	853	m²	60,700	51,777,100	60,700	51,777,100					M18-006-4
레 미 콘	25-24-15	19	m²	58,050	1,102,950	58,050	1,102,950					M18-006-2
레 미 콘	25-24-12	27	m²	56,870	1,535,490	56,870	1,535,490					M18-006-1
레 미 콘	40-18- 8	28	m²	55,350	1,549,800	55,350	1,549,800					M18-005
2-2. 부 가 가치세	10%	1	식		5,758,474						5,758,474	

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2. 궤도지급자재비		1	식		182,622,685		166,020,624				16,602,061	
2-1. 안 양 천 교		1	식	147,837,412	147,837,412	134,397,648	134,397,648			13,439,764	13,439,764	
2-2. 석수동천 교		1	식	34,785,273	34,785,273	31,622,976	31,622,976			3,162,297	3,162,297	
2-1. 안 양 천 교		1	식		147,837,412		134,397,648				13,439,764	
레일	60kgKR,L=25.0m	68	개	1,976,436	134,397,648	1,976,436	134,397,648					MR60KR25
부가가치세	10%	1	식		13,439,764						13,439,764	
2-2. 석수동천 교		1	식		34,785,273		31,622,976				3,162,297	
레일	60kgKR,L=25.0m	16	개	1,976,436	31,622,976	1,976,436	31,622,976					MR60KR25
부가가치세	10%	1	식		3,162,297						3,162,297	
■ 궤 도 분 야		1	식		444,170,945		270,856,690		146,408,663		26,905,592	
1. 안 양 천 교		1	식	368,396,279	368,396,279	223,116,965	223,116,965	123,373,605	123,373,605	21,905,709	21,905,709	
2. 석수동천 교		1	식	75,774,666	75,774,666	47,739,725	47,739,725	23,035,058	23,035,058	4,999,883	4,999,883	
1. 안 양 천 교		1	식		368,396,279		223,116,965		123,373,605		21,905,709	
1-1. 궤 도 분 야		1	식	368,396,279	368,396,279	223,116,965	223,116,965	123,373,605	123,373,605	21,905,709	21,905,709	GZT0130
2. 석수동천 교		1	식		75,774,666		47,739,725		23,035,058		4,999,883	
2-1. 궤 도 분 야		1	식	75,774,666	75,774,666	47,739,725	47,739,725	23,035,058	23,035,058	4,999,883	4,999,883	GZT0131

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
■ 기계기구사용료		1	식		31,653,467						31,653,467	
1. 공단제공장비		1	식	793,613	793,613					793,613	793,613	
2. 철도공사제공장비		1	식	30,859,854	30,859,854					30,859,854	30,859,854	
1. 공단제공장비		1	식		793,613						793,613	
1-1. 안 양 천 교		1	식	676,911	676,911					676,911	676,911	
1-2. 석수동천 교		1	식	116,702	116,702					116,702	116,702	
1-1. 안 양 천 교		1	식		676,911						676,911	
자갈화차	2량,300㎡,50톤	461.3	㎡	1,334	615,374					1,334	615,374	GX-KR-30M
부가가치세	10%	1	식		61,537						61,537	
1-2. 석수동천 교		1	식		116,702						116,702	
자갈화차	2량,300㎡,50톤	79.53	㎡	1,334	106,093					1,334	106,093	GX-KR-30M
부가가치세	10%	1	식		10,609						10,609	
2. 철도공사제공장비		1	식		30,859,854						30,859,854	
2-1. 안 양 천 교		1	식	26,402,321	26,402,321					26,402,321	26,402,321	
2-2. 석수동천 교		1	식	4,457,533	4,457,533					4,457,533	4,457,533	
2-1. 안 양 천 교		1	식		26,402,321						26,402,321	
멀티플타이텀퍼(철도공사장비)	MTT 09-32	0.847	km	15,930,269	13,492,937					15,930,269	13,492,937	GX-K0-MTT
바라스트레굴레이터(철도공사장비)	RE USP 403	0.847	km	5,314,793	4,501,629					5,314,793	4,501,629	GX-K0-RE



B. 궤 도 분 야

안 양 천 교

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 공사비(순공사비+지급공사비)		1	식		576,905,094		357,514,613		123,373,605		96,016,876	
1. 순공사비		1	식	368,396,279	368,396,279	223,116,965	223,116,965	123,373,605	123,373,605	21,905,709	21,905,709	
2. 지급공사비		1	식	208,508,815	208,508,815	134,397,648	134,397,648			74,111,167	74,111,167	
1. 순공사비		1	식		368,396,279		223,116,965		123,373,605		21,905,709	
A. 자갈계도부설		1	식	327,678,586	327,678,586	220,154,882	220,154,882	88,390,991	88,390,991	19,132,713	19,132,713	
C. 궤도철거		1	식	34,075,126	34,075,126	2,364,037	2,364,037	30,022,140	30,022,140	1,688,949	1,688,949	
D. 부대공사		1	식	6,642,567	6,642,567	598,046	598,046	4,960,474	4,960,474	1,084,047	1,084,047	
2. 지급공사비		1	식		208,508,815		134,397,648				74,111,167	
E. 지급공사		1	식	208,508,815	208,508,815	134,397,648	134,397,648			74,111,167	74,111,167	
A. 자갈계도부설		1	식		327,678,586		220,154,882		88,390,991		19,132,713	
A1. 궤도부설		1	식	56,693,539	56,693,539	4,078,747	4,078,747	49,593,684	49,593,684	3,021,108	3,021,108	
A2. 용접공사		1	식	67,504,320	67,504,320	38,252,544	38,252,544	29,065,920	29,065,920	185,856	185,856	
A3. 제표공사		1	식	229,488	229,488	6,672	6,672	222,816	222,816			
A4. 운반		1	식	45,665,909	45,665,909	20,231,589	20,231,589	9,508,571	9,508,571	15,925,749	15,925,749	
A5. 사급자재		1	식	157,585,330	157,585,330	157,585,330	157,585,330					
A1. 궤도부설		1	식		56,693,539		4,078,747		49,593,684		3,021,108	
궤도부설	60kg,PCT,1667개	0.246	km	17,528,895	4,312,107	2,342,875	576,347	13,324,063	3,277,719	1,861,957	458,041	No.1
궤도부설	야간,3시간사용충지,60kg,PCT,	0.6	km	38,482,921	23,089,751	2,928,593	1,757,155	33,226,882	19,936,129	2,327,446	1,396,467	No.2
궤도양로	야간,3시간사용충지,60kg,양로	0.847	km	22,249,569	18,845,383	540,723	457,992	21,053,484	17,832,300	655,362	555,091	No.4
궤자갈살포고르기		1,281.4	m²	3,374	4,323,442	389	498,464	2,633	3,373,926	352	451,052	No.3

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
괘 자갈살포		717.58	m <sup>2</sup>	1,238	888,363	36	25,832	1,202	862,531			#.8
장대레일설정	자연대기온도법,60kg	0.847	km	2,573,901	2,180,093	256,096	216,913	2,241,331	1,898,407	76,474	64,773	No.7
레일절단	야간,60kg,기계화시공	192	개소	9,800	1,881,600	307	58,944	9,241	1,774,272	252	48,384	No.6
조명설비	야간	100	시간	11,728	1,172,800	4,871	487,100	6,384	638,400	473	47,300	No.11
A2. 용접공사		1	식		67,504,320		38,252,544		29,065,920		185,856	
테르밋트 용접	야간,일반,60kg	192	개소	351,585	67,504,320	199,232	38,252,544	151,385	29,065,920	968	185,856	No.9
A3. 제표공사		1	식		229,488		6,672		222,816			
선로제표설치	공사알림표지	24	개	4,781	114,744	139	3,336	4,642	111,408			No.27
선로제표설치	선로작업표지	24	개	4,781	114,744	139	3,336	4,642	111,408			No.26
A4. 운반		1	식		45,665,909		20,231,589		9,508,571		15,925,749	
레일운송	60kg,철도운송	68	개	67,565	4,594,420					67,565	4,594,420	#.5
레일상차결박비	60kg,철도운송	68	개	20,117	1,367,956					20,117	1,367,956	No.24
레일하화	L=25m	68	개	8,569	582,692	834	56,712	5,814	395,352	1,921	130,628	#.13
침목하화	PCT	1,411	개	427	602,497	100	141,100	279	393,669	48	67,728	#.24
괘 자갈 운송 및 하화	석산(양주)~현장(덤프트럭24톤)	1,998.98	m <sup>3</sup>	19,269	38,518,344	10,022	20,033,777	4,362	8,719,550	4,885	9,765,017	#.1
A5. 사급자재		1	식		157,585,330		157,585,330					
콘크리트침목	60kgKR,일반용,절연솔더포함	1,411	개	65,000	91,715,000	65,000	91,715,000					MSPC60KR
콘크리트침목체결구	코일스프링크립식,절연블럭,60A	5,644	개	935	5,277,140	935	5,277,140					MIPC60K08
코일스프링크립	PC침목용,e2007	5,644	개	2,725	15,379,900	2,725	15,379,900					MCE2007

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
레일패드	코일스프링크립식,60kg,PCT용,	2,822	개	2,845	8,028,590	2,845	8,028,590					MPEC60KT
괘자갈	Φ22.4-63mm	1,998.98	㎡	15,000	29,984,700	15,000	29,984,700					MBGNR
공사알림표지	토공용	2	개	2,000,000	4,000,000	2,000,000	4,000,000					MA03-015
선로작업표지	토공용	2	개	1,600,000	3,200,000	1,600,000	3,200,000					MA03-012
C. 궤도철거		1	식		34,075,126		2,364,037		30,022,140		1,688,949	
C1. 궤도철거		1	식	34,075,126	34,075,126	2,364,037	2,364,037	30,022,140	30,022,140	1,688,949	1,688,949	
C1. 궤도철거		1	식		34,075,126		2,364,037		30,022,140		1,688,949	
궤도철거	50kg,WT,1700개	0.122	km	18,373,761	2,241,598	1,995,136	243,406	14,297,198	1,744,258	2,081,427	253,934	No.19
궤도철거	50kg,WT,판형교,2500개	0.725	km	43,908,317	31,833,528	2,925,009	2,120,631	39,003,976	28,277,882	1,979,332	1,435,015	No.20
D. 부대공사		1	식		6,642,567		598,046		4,960,474		1,084,047	
열차감시원	야간	40	인	121,098	4,843,920			121,098	4,843,920			No.10
테르밋용접시험편제작	일반,60kg	3	개	238,826	716,478	199,232	597,696	38,626	115,878	968	2,904	No.12
레일용접시험편품질시험비		1	식	406,002	406,002	78	78	200	200	405,724	405,724	No.13
레일결박재료비	하조용품회수용	1	량	284,960	284,960					284,960	284,960	No.23
하조용품회수	60kg레일, 구역화물	68	개	1,308	88,944	4	272	7	476	1,297	88,196	#.25
골재단위중량시험	10,000㎡ 마다	1	회	57,473	57,473					57,473	57,473	No.14
굵은골재마모시험	10,000㎡ 마다	1	회	55,570	55,570					55,570	55,570	No.15
입도시험	10,000㎡ 마다	1	회	38,738	38,738					38,738	38,738	No.16
압축강도시험	10,000㎡ 마다	1	회	43,363	43,363					43,363	43,363	No.17
유해물질시험	10,000㎡ 마다	1	회	42,732	42,732					42,732	42,732	No.18

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
품질관리비	기타비용(시험비 합계의10%)	10	%		64,387						64,387	
E. 지급공사		1	식		208,508,815		134,397,648				74,111,167	
E1. 지급자재		1	식	147,837,412	147,837,412	134,397,648	134,397,648			13,439,764	13,439,764	
E2. 폐기물 처리비		1	식	33,592,171	33,592,171					33,592,171	33,592,171	
E3. 기계기구사용료		1	식	27,079,232	27,079,232					27,079,232	27,079,232	
E1. 지급자재		1	식		147,837,412		134,397,648				13,439,764	
E1-1. 자갈계도		1	식	147,837,412	147,837,412	134,397,648	134,397,648			13,439,764	13,439,764	
E1-1. 자갈계도		1	식		147,837,412		134,397,648				13,439,764	
레일	60kgKR,L=25.0m	68	개	1,976,436	134,397,648	1,976,436	134,397,648					MR60KR25
부가가치세		10	%		13,439,764						13,439,764	
E2. 폐기물 처리비		1	식		33,592,171						33,592,171	
폐침묵처리	WT	198.563	ton	168,037	33,365,930					168,037	33,365,930	No.22
폐합성고무처리	절연블럭,타이패드,소각대상	0.872	ton	259,451	226,241					259,451	226,241	No.21
E3. 기계기구사용료		1	식		27,079,232						27,079,232	
E3-1. 공단제공장비		1	식	676,911	676,911					676,911	676,911	
E3-1. 철도공사제공장비		1	식	26,402,321	26,402,321					26,402,321	26,402,321	
E3-1. 공단제공장비		1	식		676,911						676,911	
자갈화차	2량,300㎡,50톤	461.3	㎡	1,334	615,374					1,334	615,374	GX-KR-30M



교 천 동 수 석

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 공사비(순공사비+지급공사비)		1	식		120,485,242		79,362,701		23,035,058		18,087,483	
1. 순공사비		1	식	75,774,666	75,774,666	47,739,725	47,739,725	23,035,058	23,035,058	4,999,883	4,999,883	
2. 지급공사비		1	식	44,710,576	44,710,576	31,622,976	31,622,976			13,087,600	13,087,600	
1. 순공사비		1	식		75,774,666		47,739,725		23,035,058		4,999,883	
A. 자갈계도부설		1	식	68,179,786	68,179,786	46,989,659	46,989,659	17,498,559	17,498,559	3,691,568	3,691,568	
C. 궤도철거		1	식	4,407,703	4,407,703	351,460	351,460	3,763,563	3,763,563	292,680	292,680	
D. 부대공사		1	식	3,187,177	3,187,177	398,606	398,606	1,772,936	1,772,936	1,015,635	1,015,635	
2. 지급공사비		1	식		44,710,576		31,622,976				13,087,600	
E. 지급공사		1	식	44,710,576	44,710,576	31,622,976	31,622,976			13,087,600	13,087,600	
A. 자갈계도부설		1	식		68,179,786		46,989,659		17,498,559		3,691,568	
A1. 궤도부설		1	식	9,477,634	9,477,634	771,139	771,139	8,192,013	8,192,013	514,482	514,482	
A2. 용접공사		1	식	17,579,250	17,579,250	9,961,600	9,961,600	7,569,250	7,569,250	48,400	48,400	
A3. 제표공사		1	식	76,496	76,496	2,224	2,224	74,272	74,272			
A4. 운반		1	식	8,282,936	8,282,936	3,491,226	3,491,226	1,663,024	1,663,024	3,128,686	3,128,686	
A5. 사급자재		1	식	32,763,470	32,763,470	32,763,470	32,763,470					
A1. 궤도부설		1	식		9,477,634		771,139		8,192,013		514,482	
궤도부설	60kg,PCT,1667개	0.074	km	17,528,895	1,297,136	2,342,875	173,372	13,324,063	985,980	1,861,957	137,784	No.1
궤도부설	야간,3시간사용중지,60kg,PCT,	0.069	km	38,482,921	2,655,319	2,928,593	202,072	33,226,882	2,292,654	2,327,446	160,593	No.2
궤도양로	야간,3시간사용중지,60kg,양로	0.143	km	22,249,569	3,181,687	540,723	77,323	21,053,484	3,010,648	655,362	93,716	No.4
괘자갈살포고르기		220.92	m²	3,374	745,382	389	85,937	2,633	581,682	352	77,763	No.3

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
괘자갈살포		123.72	m <sup>2</sup>	1,238	153,164	36	4,453	1,202	148,711			#.8
장대레일설정	자연대기온도법,60kg	0.143	km	2,573,901	368,066	256,096	36,621	2,241,331	320,510	76,474	10,935	No.7
레일절단	야간,60kg,기계화시공	68	개소	9,800	666,400	307	20,876	9,241	628,388	252	17,136	No.6
조명설비	야간	35	시간	11,728	410,480	4,871	170,485	6,384	223,440	473	16,555	No.11
A2. 용접공사		1	식		17,579,250		9,961,600		7,569,250		48,400	
테르미트 용접	야간,일반,60kg	50	개소	351,585	17,579,250	199,232	9,961,600	151,385	7,569,250	968	48,400	No.9
A3. 제표공사		1	식		76,496		2,224		74,272			
선로제표설치	공사알림표지	8	개	4,781	38,248	139	1,112	4,642	37,136			No.27
선로제표설치	선로작업표지	8	개	4,781	38,248	139	1,112	4,642	37,136			No.26
A4. 운반		1	식		8,282,936		3,491,226		1,663,024		3,128,686	
레일운송	60kg,철도운송	16	개	67,565	1,081,040					67,565	1,081,040	#.5
레일상차결박비	60kg,철도운송	16	개	20,117	321,872					20,117	321,872	No.24
레일하화	L=25m	16	개	8,569	137,104	834	13,344	5,814	93,024	1,921	30,736	#.13
침목하화	PCT	239	개	427	102,053	100	23,900	279	66,681	48	11,472	#.24
괘자갈 운송 및 하화	석산(양주)~현장(덤프트럭24톤)	344.64	m <sup>3</sup>	19,269	6,640,867	10,022	3,453,982	4,362	1,503,319	4,885	1,683,566	#.1
A5. 사급자재		1	식		32,763,470		32,763,470					
콘크리트침목	60kgKR,일반용,절연솔더포함	239	개	65,000	15,535,000	65,000	15,535,000					MSPC60KR
콘크리트침목체결구	코일스프링크립식,절연블럭,60A	956	개	935	893,860	935	893,860					MIPC60K08
코일스프링크립	PC침목용,e2007	956	개	2,725	2,605,100	2,725	2,605,100					MCE2007

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
레일패드	코일스프링크립식,60kg,PCT용,	478	개	2,845	1,359,910	2,845	1,359,910					MPEC60KT
괘자갈	Φ22.4-63mm	344.64	㎡	15,000	5,169,600	15,000	5,169,600					MBGNR
공사알림표지	토공용	2	개	2,000,000	4,000,000	2,000,000	4,000,000					MA03-015
선로작업표지	토공용	2	개	1,600,000	3,200,000	1,600,000	3,200,000					MA03-012
C. 궤도철거		1	식		4,407,703		351,460		3,763,563		292,680	
C1. 궤도철거		1	식	4,407,703	4,407,703	351,460	351,460	3,763,563	3,763,563	292,680	292,680	
C1. 궤도철거		1	식		4,407,703		351,460		3,763,563		292,680	
궤도철거	60kg,WT,1700개	0.075	km	18,373,761	1,378,031	1,995,136	149,635	14,297,198	1,072,289	2,081,427	156,107	No.19
궤도철거	60kg,WT,판형교,2500개	0.069	km	43,908,317	3,029,672	2,925,009	201,825	39,003,976	2,691,274	1,979,332	136,573	No.20
D. 부대공사		1	식		3,187,177		398,606		1,772,936		1,015,635	
열차감시원	야간	14	인	121,098	1,695,372			121,098	1,695,372			No.10
테르밋응접시험편제작	일반,60kg	2	개	238,826	477,652	199,232	398,464	38,626	77,252	968	1,936	No.12
레일용접시험편품질시험비		1	식	406,002	406,002	78	78	200	200	405,724	405,724	No.13
레일결박재료비	하조용품회수용	1	량	284,960	284,960					284,960	284,960	No.23
하조용품회수	60kg레일, 구역화물	16	개	1,308	20,928	4	64	7	112	1,297	20,752	#.25
골재단위중량시험	10,000㎡ 마다	1	회	57,473	57,473					57,473	57,473	No.14
굵은골재마모시험	10,000㎡ 마다	1	회	55,570	55,570					55,570	55,570	No.15
입도시험	10,000㎡ 마다	1	회	38,738	38,738					38,738	38,738	No.16
압축강도시험	10,000㎡ 마다	1	회	43,363	43,363					43,363	43,363	No.17
유해물질시험	10,000㎡ 마다	1	회	42,732	42,732					42,732	42,732	No.18

공 종 명	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
품질관리비	기타비용(시험비 합계의10%)	10	%		64,387						64,387	
E. 지급공사		1	식		44,710,576		31,622,976				13,087,600	
E1. 지급자재		1	식	34,785,273	34,785,273	31,622,976	31,622,976			3,162,297	3,162,297	
E2. 폐기물 처리비		1	식	5,351,068	5,351,068					5,351,068	5,351,068	
E3. 기계기구사용료		1	식	4,574,235	4,574,235					4,574,235	4,574,235	
E1. 지급자재		1	식		34,785,273		31,622,976				3,162,297	
E1-1. 자갈계도		1	식	34,785,273	34,785,273	31,622,976	31,622,976			3,162,297	3,162,297	
E1-1. 자갈계도		1	식		34,785,273		31,622,976				3,162,297	
레일	60kgKR,L=25.0m	16	개	1,976,436	31,622,976	1,976,436	31,622,976					MR60KR25
부가가치세		10	%		3,162,297						3,162,297	
E2. 폐기물 처리비		1	식		5,351,068						5,351,068	
폐침묵처리	WT	31.596	ton	168,037	5,309,297					168,037	5,309,297	No.22
폐합성고무처리	절연블럭,타이패드,소각대상	0.161	ton	259,451	41,771					259,451	41,771	No.21
E3. 기계기구사용료		1	식		4,574,235						4,574,235	
E3-1. 공단제공장비		1	식	116,702	116,702					116,702	116,702	
E3-1. 철도공사제공장비		1	식	4,457,533	4,457,533					4,457,533	4,457,533	
E3-1. 공단제공장비		1	식		116,702						116,702	
자갈화차	2량,300㎡,50톤	79.53	㎡	1,334	106,093					1,334	106,093	GX-KR-30M

[illegible]