태화건설산업주식회사

우:32532 충청남도 공주시 우성면 옥성리 627번지/ 전화(041)855-5685 / 전송(041)855-5686

문서번호 어천 제2025 - 007호

시행일자 2025년 01월 09일

수 신 책임건설사업관리기술인

참 조

구 분	건설사업관리단
확 인	
접수일자	2025. 1 . 9 .
비 고	

제 목 하도급변경계약(토공사 및 철근콘크리트공사) 제출

1. 귀 건설사업관리단의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 어천~공주(4차)지방도 확포장공사와 관련하여 토공사 및 철근콘크리트공사를 붙임과 같이 하도급 변경 계약 하였음을 통보하오니 검토 후 조치하여 주시기 바랍니다.

붙 임 : 1. 토공사 하도급 변경계약 통보서 ---------- 1부.
2. 철근콘크리트공사 하도급 변경계약 통보서 ------- 1부. 끝.

어천~공주(4차)지방도확포장공사 현장대리인 강 성 모

■ 건설산업기본법 시행규칙 [별지 제23호 서식]<개정2020.10.7>

건설공사의 하도급 변경 계약 통보서

공사명		어천~공주(4차) 지방도 확포장공사			
수급인	상호 및 대표자	태화건설산업㈜ 대표 김 철 수			
	영업소 소재지	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호			
	하도급사유	전문공사			
하수급인	상호 및 대표자	용이건설㈜ 대표 이 정 규			
	업종 및 등록번호	지반조성포장공사업(토공사) 대전 서구 04-02-3			
	영업소 소재지	대전 서구 괴정로 200-6			
	수급인에게협력업자로 등록된 연월일	2023. 03. 20			
하도급내용	공사의 종류	토공사			
	하도급내용(율)	구분	당초	변경	
		도급액(하도급 부분) :	4,965,205,254	5,626,770,156	
		하도급(예정)금액 :	4,553,670,000	5,160,210,000	
		하도급율 :	91.71%	91.71%	
	하도급내용 (예정·변경)일	2025-01-08	하도급 공사기간	당초착공(예정) :'23.03.29 변경착공(예정) :'23.03.29 당초준공(예정) :'25.09.21 변경준공(예정) :'26.03.31	
	사회 보험료	직접노무비 또는 노무비	반영 요율	반영금액	부담방법
	③ 고용보험	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	④ 산재재해보상보험	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	⑤ 국민연금보험	1,603,610,634	3.59%	57,518,005	
	⑥ 국민건강보험	1,603,610,634	2.66%	42,627,233	
	⑦ 노인장기요양보험	1,603,610,634	0.27%	4,369,291	
	⑧ 퇴직공제부금	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	* ③~⑧에서 보험료를 일괄 부담할 경우에는 부담방법 중 일괄란에만 표시합니다.				

「건설산업기본법」 제29조 제6항 및 같은 법 시행령 제32조 제1항에 따라 위와 같이 건설공사의 하도급 변경 계약 내용을 통보합니다.

2025 년 01 월 일

수급인 태화건설산업(주) 대표이사 김철수 (서명 또는 인)

충청남도 건설본부 귀중

구비서류 : 1. 하도급계약서(변경계약서를 포함하고, 특수조건이 있는 경우 특수조건을 포함합니다.) 사본

2. 공사량(규모)·공사단가 및 공사금액 등이 명시된 공사내역서

3. 예정공정표

4. 하도급대금지급보증서 교부의무가 면제되는 경우에는 그 증빙서류

5. 현장설명서(현장설명을 실시한 경우만 해당합니다.)

6. 공동도급인 경우 공동수급체 구성원 간에 체결한 협정서 사본. 다만, 별지 제17호 서식의 건설공사대장에 해당 협정서의 내용을 첨부한 경우는 제외합니다.

원 · 하 도 급 변 경 내 역 서

토 공 사

어천~공주(4차) 지방도 확 · 포장공사

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사

구 분			조사금액	도급금액	하도급금액	조사율	도급율	하도급율	비 고
순공사원가	재료비	1) 직 접 재 료 비	1,064,181,328	896,500,832	880,154,747				
		1) 직 접 재 료 비	1,166,191,587	968,544,445	950,925,646				
		2) 간 접 재 료 비							
		2) 간 접 재 료 비							
		3) 작 업 실 . 부 산 물 등 (△)							
		3) 작 업 실 . 부 산 물 등 (△)							
		[소 계]	1,064,181,328	896,500,832	880,154,747				
		[소 계]	1,166,191,587	968,544,445	950,925,646				
	노무비	1) 직 접 노 무 비	1,782,558,585	1,478,516,533	1,451,861,081				
		1) 직 접 노 무 비	1,998,491,816	1,632,983,213	1,603,610,634				
		2) 간 접 노 무 비	229,950,057	190,728,632	187,290,079	12.900%	12.900%	12.900%	직접노무비의
		2) 간 접 노 무 비	257,805,444	210,654,834	206,865,771	12.900%	12.900%	12.900%	직접노무비의
		[소 계]	2,012,508,642	1,669,245,165	1,639,151,160				
		[소 계]	2,256,297,260	1,843,638,047	1,810,476,405				
	경비	1) 산 출 경 비	1,124,445,256	750,388,389	736,515,358				
		1) 산 출 경 비	1,245,892,514	847,145,721	831,551,098				
		2) 산 재 보 험 료							
		2) 산 재 보 험 료							
		3) 고 용 보 험 료							
		3) 고 용 보 험 료							
		4) 건 강 보 험 료	51,237,756	42,627,233	42,627,233	3.335%	3.335%	3.335%	직접노무비의
		4) 건 강 보 험 료	42,627,233	42,627,233	42,627,233	3.335%	3.335%	3.335%	실비정산
		5) 연 금 보 험 료	69,136,402	57,518,005	57,518,005	4.500%	4.500%	4.500%	직접노무비의
		5) 연 금 보 험 료	57,518,005	57,518,005	57,518,005	4.500%	4.500%	4.500%	실비정산
		6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	5,251,869	4,369,291	4,369,291	10.250%	10.250%	10.250%	건강보험료의
		6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	4,369,291	4,369,291	4,369,291	10.250%	10.250%	10.250%	실비정산
		7) 퇴 직 공 제 부 금 비							
		7) 퇴 직 공 제 부 금 비							
		8) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	57,879,139	48,249,198	48,249,198	1.970%	1.970%	1.970%	(직재+직노)x율x1.0
		8) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	48,249,198	48,249,198	48,249,198	1.970%	1.970%	1.970%	실비정산
		9) 안 전 관 리 비							
		9) 안 전 관 리 비							
		10) 환 경 보 전 비	31,272,414	24,456,979	24,456,979	0.900%	0.900%	0.900%	(직재+직노+산경)x율
		10) 환 경 보 전 비	24,456,979	24,456,979	24,456,979	0.900%	0.900%	0.900%	실비정산

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사

구 분			조사금액	도급금액	하도급금액	조사율	도급율	하도급율	비 고
순공사원가	경비	11) 기타경비	366,126,106	263,245,539	138,561,824	11.900%	10.260%	5.500%	(재료비+노무비)x율
		11) 기타경비	407,276,172	288,529,923	151,877,112	11.900%	10.260%	5.500%	(재료비+노무비)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	13,898,850	10,869,768	10,869,768	0.400%	0.400%	0.400%	(직재+직노+산경)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	10,869,768	10,869,768	10,869,768	0.400%	0.400%	0.400%	실비정산
		13) 하도급대금지급보증수수료							
		13) 하도급대금지급보증수수료							
		14) 품질관리비							
		14) 품질관리비							
		[소 계]	1,719,247,792	1,201,724,402	1,063,167,656				
		[소 계]	1,841,259,160	1,323,766,118	1,171,518,684				
1. 순공사원가합계			4,795,937,762	3,767,470,399	3,582,473,563				
1. 순공사원가합계			5,263,748,007	4,135,948,610	3,932,920,735				
2. 일반관리비			263,776,576	184,982,796	125,386,574	5.500%	4.910%	3.500%	순공사원가의
2. 일반관리비			289,506,140	203,075,076	137,652,225	5.500%	4.910%	3.500%	순공사원가의
3. 이윤			419,530,966	337,193,783	226,139,863	12.000%	11.034%	8.000%	(순공사원가+일관-재)x율
3. 이윤			460,641,568	371,898,679	249,527,040	12.000%	11.034%	8.000%	(순공사원가+일관-재)x율
4. 미확정설계공종(P.S)									
4. 미확정설계공종(P.S)									
물가변동금액			287,660,900	224,175,980	205,700,000				
물가변동금액			518,824,472	404,323,231	371,000,000				
5. 공급가액			5,766,906,204	4,513,822,958	4,139,700,000				
5. 공급가액			6,532,720,187	5,115,245,596	4,691,100,000				
6. 부가가치세			576,690,620	451,382,296	413,970,000	10%	10%	10%	공급가액의
6. 부가가치세			653,272,019	511,524,560	469,110,000	10%	10%	10%	공급가액의
7. 총합계			**6,343,596,824**	**4,965,205,254**	**4,553,670,000**		**78.27%**	**71.78%**	
7. 총합계			**7,185,992,206**	**5,626,770,156**	**5,160,210,000**		**78.30%**	**71.81%**	
8. 관급자재비			**267,900,000**	**267,900,000**	**267,900,000**				
8. 관급자재비			**267,900,000**	**267,900,000**	**267,900,000**				
총공사비			**6,611,496,824**	**5,233,105,254**	**4,821,570,000**				
총공사비			**7,453,892,206**	**5,894,670,156**	**5,428,110,000**				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
◆ 어천-공주(4차) 지방도 확포장공사		식																											
◆ 어천-공주(4차) 지방도 확포장공사		식																											
1.토 공		식	1		2,084,843,912		607,624,253		803,225,063		673,994,596	1		1,585,526,363		441,850,757		631,498,162		512,177,444	1		1,556,045,809		433,631,382		619,808,017		502,606,410	
1.토 공		식	1		2,333,992,616		672,917,649		900,273,336		760,801,631	1		1,742,224,121		479,432,213		686,350,503		578,441,405	1		1,709,988,994		470,559,974		873,701,202		565,727,818	
2.비탈면 안전공		식	1		177,194,406		41,025,371		128,755,882		7,413,153	1		164,362,403		51,895,719		106,454,990		6,011,694	1		161,457,132		50,973,767		104,583,359		5,900,006	
2.비탈면 안전공		식	1		214,298,772		41,055,515		165,249,739		7,993,518	1		182,884,114		50,434,374		135,968,948		6,480,792	1		189,474,921		49,535,756		133,579,013		6,360,152	
3.배 수 공		식	1		401,149,321		73,754,176		288,608,613		38,786,532	1		309,398,306		64,412,317		204,985,096		40,000,893	1		303,846,201		63,229,437		201,350,960		39,265,804	
3.배 수 공		식	1		433,919,480		77,571,624		313,060,942		43,286,923	1		331,325,355		67,982,895		219,120,945		44,221,715	1		325,370,611		66,730,238		215,234,661		43,405,712	
4.교 량 공		식	1		325,203,127		78,054,268		184,990,606		62,158,253	1		254,018,788		67,115,565		137,911,445		48,991,758	1		249,536,302		65,928,691		135,483,208		48,124,403	
4.교 량 공		식	1		405,383,333		92,892,843		227,780,533		84,919,957	1		330,491,409		81,192,372		178,608,256		70,690,781	1		324,655,227		79,753,031		175,460,702		69,441,494	
5.경북개착 터널		식	1		19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994	1		24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416	1		23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
5.경북개착 터널		식	1		19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994	1		24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416	1		23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
6.평육생태통로		식	1		134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013	1		157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064	1		154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
6.평육생태통로		식	1		134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013	1		157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064	1		154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
7.포 장 공		식	1		294,190,131		114,679,956		152,857,491		26,652,681	1		243,936,797		92,021,716		114,680,453		37,234,628	1		239,580,851		90,379,408		112,646,714		36,554,729	
7.포 장 공		식	1		296,938,140		115,874,234		154,149,342		26,914,564	1		246,254,018		93,022,582		115,687,320		37,544,116	1		241,856,613		91,362,392		113,635,661		36,858,560	
8.교통안전시설공		식																											
8.교통안전시설공		식																											
9.부 대 공		식	1		534,377,967		93,673,353		152,840,560		287,864,034	1		385,988,975		86,232,181		207,168,302		92,588,492	1		379,106,287		84,684,610		203,504,469		90,917,208	
9.부 대 공		식	1		571,807,262		110,709,774		166,697,574		294,399,914	1		423,320,220		103,507,632		221,429,156		98,383,432	1		415,782,408		101,656,803		217,515,041		96,610,564	
손공사비					3,971,185,169		1,064,181,328		1,782,558,585		1,124,445,256			3,125,405,754		896,500,832		1,478,516,333		750,388,589			3,068,531,186		880,154,747		1,451,881,081		736,515,358	
손공사비					4,410,575,917		1,166,191,567		1,998,491,816		1,245,892,514			3,448,673,379		988,544,445		1,632,983,213		847,145,721			3,386,087,378		950,925,848		1,603,610,634		831,551,098	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1.토 공		식			2,084,843,912		607,624,253		803,225,053		673,994,596			1,585,526,363		441,850,757		631,498,162		512,177,444			1,556,045,809		433,631,382		619,808,017		502,606,410	
1.토 공		식			2,333,992,616		672,917,649		900,273,336		760,801,631			1,742,224,121		479,432,213		686,350,503		576,441,405			1,709,988,994		470,559,974		673,701,202		565,727,818	
.1.01 기존구조물깨기					50,776,714		7,483,305		27,247,147		16,046,262			41,264,944		6,081,029		22,144,026		13,039,889			40,536,700		5,973,902		21,754,299		12,809,399	
.1.01 기존구조물깨기					52,137,940		7,714,389		27,818,329		16,605,222			42,371,086		6,268,781		22,608,192		13,494,113			41,623,288		6,157,418		22,210,293		13,255,577	
.a.무근콘크리트 깨기					17,473,050		3,670,761		6,816,261		6,986,028			14,201,122		2,983,510		5,540,022		5,677,590			13,950,975		2,930,814		5,442,761		5,577,400	
.a.무근콘크리트 깨기					18,179,250		3,819,141		7,091,691		7,268,418			14,775,082		3,104,110		5,763,682		5,907,090			14,514,825		3,049,284		5,662,691		5,802,850	
.a-1 무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm미만	M3	736	23,540	17,325,440	4,946	3,640,256	9,181	6,757,216	9,413	6,927,968	736	19,132	14,081,152	4,020	2,958,720	7,462	5,492,032	7,650	5,630,400	736	18,795	13,833,120	3,949	2,906,464	7,331	5,395,616	7,515	5,531,040	
.a-1 무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm미만	M3	766	23,540	18,031,640	4,946	3,788,636	9,181	7,032,646	9,413	7,210,358	766	19,132	14,655,112	4,020	3,079,320	7,462	5,715,892	7,650	5,858,900	766	18,795	14,396,970	3,949	3,024,934	7,331	5,615,546	7,515	5,756,490	
.a-2 무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm이상	M3	5	29,522	147,610	6,101	30,505	11,809	59,045	11,612	58,060	5	23,994	119,970	4,958	24,790	9,598	47,990	9,438	47,190	5	23,571	117,855	4,870	24,350	9,429	47,145	9,272	46,360	
.a-2 무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm이상	M3	5	29,522	147,610	6,101	30,505	11,809	59,045	11,612	58,060	5	23,994	119,970	4,958	24,790	9,598	47,990	9,438	47,190	5	23,571	117,855	4,870	24,350	9,429	47,145	9,272	46,360	
.b.철근콘크리트 깨기					4,920,036		630,273		3,229,935		1,059,828			3,998,667		512,181		2,625,183		861,303			3,928,434		503,181		2,579,100		846,153	
.b.철근콘크리트 깨기					4,920,036		630,273		3,229,935		1,059,828			3,998,667		512,181		2,625,183		861,303			3,928,434		503,181		2,579,100		846,153	
.b-1 철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 미만	M3	15	35,446	531,690	3,877	58,155	25,167	377,505	6,402	96,030	15	28,809	432,135	3,151	47,265	20,455	306,825	5,203	78,045	15	28,302	424,530	3,095	46,425	20,096	301,440	5,111	76,665	
.b-1 철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 미만	M3	15	35,446	531,690	3,877	58,155	25,167	377,505	6,402	96,030	15	28,809	432,135	3,151	47,265	20,455	306,825	5,203	78,045	15	28,302	424,530	3,095	46,425	20,096	301,440	5,111	76,665	
.b-2 철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 이상	M3	102	43,023	4,388,346	5,609	572,118	27,965	2,852,430	9,449	963,798	102	34,966	3,566,532	4,558	464,916	22,729	2,318,358	7,679	783,258	102	34,352	3,503,904	4,478	456,756	22,330	2,277,660	7,544	769,488	
.b-2 철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 이상	M3	102	43,023	4,388,346	5,609	572,118	27,965	2,852,430	9,449	963,798	102	34,966	3,566,532	4,558	464,916	22,729	2,318,358	7,679	783,258	102	34,352	3,503,904	4,478	456,756	22,330	2,277,660	7,544	769,488	
.d.기존포장 깨기					22,823,692		2,448,560		15,715,354		4,659,778			18,549,378		1,990,044		12,772,462		3,786,872			18,222,028		1,954,316		12,547,542		3,720,170	
.d.기존포장 깨기					23,151,592		2,489,240		15,925,204		4,737,148			18,815,868		2,023,104		12,943,012		3,849,752			18,483,808		1,986,776		12,715,092		3,781,940	
.d-1 콘크리트포장 깨기(기계)		M3	712	25,946	18,473,552	2,681	1,908,872	18,162	12,931,344	5,103	3,633,336	712	21,087	15,013,944	2,179	1,551,448	14,761	10,509,832	4,147	2,952,664	712	20,715	14,749,080	2,140	1,523,680	14,501	10,324,712	4,074	2,900,688	
.d-1 콘크리트포장 깨기(기계)		M3	712	25,946	18,473,552	2,681	1,908,872	18,162	12,931,344	5,103	3,633,336	712	21,087	15,013,944	2,179	1,551,448	14,761	10,509,832	4,147	2,952,664	712	20,715	14,749,080	2,140	1,523,680	14,501	10,324,712	4,074	2,900,688	
.d-2 아스팔트포장 깨기(기계)		M3	398	10,930	4,350,140	1,356	539,688	6,995	2,784,010	2,579	1,026,442	398	8,883	3,535,434	1,102	438,596	5,685	2,262,630	2,096	834,208	398	8,726	3,472,948	1,082	430,636	5,585	2,222,830	2,059	819,482	
.d-2 아스팔트포장 깨기(기계)		M3	428	10,930	4,678,040	1,356	580,368	6,995	2,993,860	2,579	1,103,812	428	8,883	3,801,924	1,102	471,656	5,685	2,433,180	2,096	897,088	428	8,726	3,734,728	1,082	463,096	5,585	2,390,380	2,059	881,252	
.e.기존포장 절단					277,656		105,586		165,027		7,043			225,432		85,759		134,024		5,649			221,298		84,201		131,656		5,441	
.e.기존포장 절단					289,422		110,110		172,089		7,223			234,984		89,431		139,760		5,793			230,676		87,807		137,290		5,579	
.e-1.콘크리트 절단(기계)		M	73	2,138	156,074	806	58,838	1,261	92,053	71	5,183	73	1,736	126,728	655	47,815	1,024	74,752	57	4,161	73	1,704	124,392	643	46,939	1,006	73,438	55	4,015	
.e-1.콘크리트 절단(기계)		M	73	2,138	156,074	806	58,838	1,261	92,053	71	5,183	73	1,736	126,728	655	47,815	1,024	74,752	57	4,161	73	1,704	124,392	643	46,939	1,006	73,438	55	4,015	
.e-2.아스팔트 절단(기계)		M	62	1,961	121,582	754	46,748	1,177	72,974	30	1,860	62	1,592	98,704	612	37,944	956	59,272	24	1,488	62	1,563	96,906	601	37,262	939	58,218	23	1,426	
.e-2 아스팔트 절단(기계)		M	68	1,961	133,348	754	51,272	1,177	80,036	30	2,040	68	1,592	108,256	612	41,616	956	65,008	24	1,632	68	1,563	106,284	601	40,868	939	63,852	23	1,564	
.f.건설폐기물 파쇄	100mm	M3	1,065	5,256	5,282,280	625	628,125	1,314	1,320,570	3,317	3,333,585	1,065	4,269	4,290,345	507	509,535	1,067	1,072,335	2,695	2,705,475	1,065	4,193	4,213,965	498	500,490	1,048	1,053,240	2,647	2,660,235	
.f.건설폐기물 파쇄	100mm	M3	1,065	5,256	5,597,640	625	665,625	1,314	1,399,410	3,317	3,532,605	1,065	4,269	4,546,485	507	539,955	1,067	1,136,355	2,695	2,870,175	1,065	4,193	4,465,545	498	530,370	1,048	1,116,120	2,647	2,819,055	
.1.02 표토제거					880,462		289,380		318,914		272,168			710,284		232,968		258,046		219,270			693,920		228,088		251,442		214,390	
.1.02 표토제거					880,462		289,380		318,914		272,168			710,284		232,968		258,046		219,270			693,920		228,088		251,442		214,390	
.a 담구간		M2	2,082	383	797,406	123	256,086	142	295,644	118	245,676	2,082	309	643,338	99	206,118	115	239,430	95	197,790	2,082	302	628,764	97	201,954	112	233,184	93	193,626	
.a 담구간		M2	2,082	383	797,406	123	256,086	142	295,644	118	245,676	2,082	309	643,338	99	206,118	115	239,430	95	197,790	2,082	302	628,764	97	201,954	112	233,184	93	193,626	
.b 담외구간		M2	358	232	83,056	93	33,294	65	23,270	74	26,492	358	187	66,946	75	26,850	52	18,616	60	21,480	358	182	65,156	73	26,134	51	18,258	58	20,764	
.b 담외구간		M2	358	232	83,056	93	33,294	65	23,270	74	26,492	358	187	66,946	75	26,850	52	18,616	60	21,480	358	182	65,156	73	26,134	51	18,258	58	20,764	
.1.03 벌개제근 및 벌목					4,531,384				4,531,384					3,671,148				3,671,148					3,598,452				3,598,452			
.1.01 벌개제근 및 벌목					4,531,384				4,531,384					3,671,148				3,671,148					3,598,452				3,598,452			
.a 벌개제근공	"	M2	12,116	374	4,531,384			374	4,531,384			12,116	303	3,671,148			303	3,671,148			12,116	297	3,598,452			297	3,598,452			
.a 벌개제근공	"	M2	12,116	374	4,531,384			374	4,531,384			12,116	303	3,671,148			303	3,671,148			12,116	297	3,598,452			297	3,598,452			
.b 벌목	(8 m 이상)	M2		861				801		60			699				651		48			686				639		47		
.b 벌목	(8m 이상)	M2		861				801		60			699				651		48			686				639		47		
.1.04 흙 깍 기					329,636,786		100,972,701		108,314,753		120,549,334			267,569,453		81,920,211		87,854,771		97,814,511			262,415,977		80,381,340		86,134,839		95,899,798	
.1.04 흙 깍 기					315,902,334		93,770,388		100,905,645		121,226,301			256,293,641		76,051,095		81,857,363		98,385,183			251,362,068		74,634,331		80,255,266		96,472,471	
.a 토 사	(도자 19 Ton)	M3	125,226	1,170	146,514,420	378	47,335,428	433	54,222,856	359	44,956,134	125,226	949	118,839,474	307	38,444,362	351	43,954,326	291	36,440,766	125,226	930	116,460,180	301	37,693,026	344	43,077,744	285	35,689,410	
.a 토 사	(도자 19 Ton)	M3	91,259	1,170	106,773,030	378	34,495,902	433	39,515,147	359	32,761,981	91,259	949	86,604,791	307	28,016,513	351	32,031,909	291	26,556,369	91,259	930	84,870,870	301	27,468,959	344	31,393,096	285	26,008,815	
.b 리핑 암		M3	25,417	1,761	44,759,337	675	17,156,475	546	13,877,682	540	13,725,180	25,417	1,429	36,320,893	548	13,928,516	443	11,259,731	438	11,132,646	25,417	1,403	35,660,051	538	13,674,346	435	11,056,335	430	10,929,310	
.b 리핑 암		M3	19,942	1,761	35,117,862	675	13,460,850	546	10,868,332	540	10,768,680	19,942	1,429	28,497,118	548	10,928,216	443	8,834,306	438	8,734,596	19,942	1,403	27,978,626	538	10,728,796	435	8,674,770	430	8,575,060	
.c.발파 암																														
.c.발파 암																														
.c-1 미진동발파		M3											36,571			8,714		21,942		5,915										24년상
.c-1 미진동발파		M3		36,571		8,714		21,942		5,915			36,571			8,714		21,942		5,915		36,928		8,561		21,566		5,811		24년상
.c-2 정밀진동제어발파		M3		19,315		8,003		8,702		2,610			14,931			6,186		6,728		2,017		14,667		6,077		6,609		1,981		
.c-2 정밀진동제어발파		M3		19,315		8,003		8,702		2,610			14,931			6,186		6,728		2,017		14,667		6,077		6,609		1,981		
.c-3 진동제어발파																														
.c-3 진동제어발파																														
.c-3-1 진동제어발파	소규모	M3		12,120		5,157		5,427		1,536			9,368			3,986		4,195		1,187		9,203		3,916		4,121		1,166		
.c-3-1 진동제어발파	소규모	M3		12,120		5,157		5,427		1,536			9,368			3,986		4,195		1,187		9,203		3,916		4,121		1,166		
.c-3-2 진동제어발파	중규모	M3		7,512		3,494		3,014		1,004			5,805			2,700		2,329		776		5,702		2,652		2,268		762		
.c-3-2 진동제어발파	중규모	M3		7,512		3,494		3,014		1,004			5,805			2,700		2,329		776		5,702		2,652		2,268		762		
.c-4 일반발파		M3		5,832		2,867		2,159		806			4,507			2,216		1,668		623		4,427		2,177		1,638		612		
.c-4 일반발파		M3		5,832		2,867		2,159		806			4,507			2,216		1,668		623		4,427		2,177		1,638		612		
.d. 발파암 소할		M3	106,669	1,299	138,563,031	342	36,480,798	377	40,214,213	580	61,868,020	106,669	1,054	112,429,126	277	29,547,313	306	32,640,714	471	50,241,099	106,669	1,034	110,295,746	272	29,013,968	300	32,000,700	462	49,281,078	
.d. 발파암 소할		M3	133,958	1,299	174,011,442	342	45,813,636	377	50,502,166	580	77,695,640	133,958	1,054	141,191,732	277	37,106,366	306	40,991,148	471	63,094,218	133,958	1,034	138,512,572	272	36,436,576	300	40,187,400	462	61,868,596	
.e. 시험발파비		회											13,560,450							13,560,450		13,322,464						13,322,464		22년상
.e. 시험발파비		회											13,560,450							13,560,450		13,322,464						13,322,464		22년상
.1.05.흙 운 반					819,912,672		249,337,776		301,462,586		269,112,310			517,580,094		148,667,263		188,669,342		180,243,489			508,221,093		145,959,476		185,272,209		176,989,408	
.1.05.흙 운 반					1,076,355,581		319,058,704		404,549,582		352,747,295			678,385,631		189,209,933		247,893,414		241,282,284			666,154,515		185,779,425		243,446,294		236,928,796	
.a.무대운반																														
.a.무대운반																														
.a-1.토 사		M3	66,322									66,322									66,322									
.a-1.토 사		M3	49,426									49,426									49,426									
.a-2.리 핑 암		M3	6,349									6,349									6,349									
.a-2.리 핑 암		M3	2,300									2,300									2,300									
.a-3.발 파 암		M3	9,386									9,386									9,386									
.a-3.발 파 암		M3	5,783									5,783									5,783									

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액		재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b.도자운반					39,215,882		17,548,606		7,835,195		13,832,081			29,297,372		11,363,156		6,268,440		11,665,776			28,752,279		11,151,321		6,152,906		11,448,052	
b.도자운반					39,215,882		17,548,606		7,835,195		13,832,081			29,297,372		11,363,156		6,268,440		11,665,776			28,752,279		11,151,321		6,152,906		11,448,052	
b-1.토 사	L=42.80M	M3	8,079	921	7,440,759	412	3,328,548	184	1,486,536	325	2,625,675	8,079	497	4,015,263	183	1,478,457	164	1,324,956	150	1,211,850	8,079	487	3,934,473	179	1,446,141	161	1,300,719	147	1,187,613	
b-1.토 사	L=42.80M	M3	8,079	921	7,440,759	412	3,328,548	184	1,486,536	325	2,625,675	8,079	497	4,015,263	183	1,478,457	164	1,324,956	150	1,211,850	8,079	487	3,934,473	179	1,446,141	161	1,300,719	147	1,187,613	
b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3	4,187	1,627	6,812,249	728	3,048,136	325	1,360,775	574	2,403,338	4,187	1,303	5,455,661	727	3,043,949	234	979,758	342	1,431,954	4,187	1,278	5,350,986	714	2,989,518	229	958,823	335	1,402,645	
b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3	4,187	1,627	6,812,249	728	3,048,136	325	1,360,775	574	2,403,338	4,187	1,303	5,455,661	727	3,043,949	234	979,758	342	1,431,954	4,187	1,278	5,350,986	714	2,989,518	229	958,823	335	1,402,645	
b-2.발 파 암	L=44.08M	M3	7,818	3,193	24,962,874	1,429	11,171,922	638	4,987,884	1,126	8,803,068	7,818	2,536	19,826,448	875	6,840,750	507	3,963,726	1,154	9,021,972	7,818	2,490	19,466,820	659	6,715,662	498	3,893,364	1,133	8,857,794	
b-2.발 파 암	L=44.08M	M3	7,818	3,193	24,962,874	1,429	11,171,922	638	4,987,884	1,126	8,803,068	7,818	2,536	19,826,448	875	6,840,750	507	3,963,726	1,154	9,021,972	7,818	2,490	19,466,820	659	6,715,662	498	3,893,364	1,133	8,857,794	
c.덤프운반					780,696,790		231,789,170		293,627,391		255,280,229			488,282,722		137,304,107		182,400,902		168,577,713			479,468,814		134,808,155		179,119,303		165,541,356	
c.덤프운반					1,037,139,699		301,510,098		396,714,367		338,915,214			649,088,259		177,846,777		241,624,974		229,616,508			637,402,236		174,628,104		237,293,388		225,480,744	
c-1.토 사	L=0.972km	M3	88,824	2,421	215,042,904	856	76,033,344	780	69,282,720	785	69,726,840	88,824	1,457	129,416,568	478	42,457,872	584	51,873,215	395	35,085,480	88,824	1,430	127,018,320	469	41,658,456	573	50,896,152	388	34,463,712	
c-1.토 사	L=0.972km	M3	94,569	2,421	228,951,549	856	80,951,064	780	73,763,820	785	74,236,665	94,569	1,457	137,787,033	478	45,203,982	584	55,228,296	395	37,354,755	94,569	1,430	135,233,670	469	44,352,861	573	54,188,037	388	36,892,772	
c-2.리 핑 암	L=0.672km	M3	16,108	3,647	58,745,876	1,217	19,603,436	1,187	19,120,196	1,243	20,022,244	16,108	2,468	39,754,544	920	14,819,360	852	13,724,016	696	11,211,168	16,108	2,423	39,029,684	903	14,545,524	837	13,482,396	683	11,001,764	
c-2.리 핑 암	L=0.672km	M3	14,676	3,647	53,523,372	1,217	17,860,692	1,187	17,420,412	1,243	18,242,268	14,676	2,468	36,220,368	920	13,501,920	852	12,503,952	696	10,214,496	14,676	2,423	35,559,948	903	13,252,428	837	12,283,812	683	10,023,708	
c-3.발 파 암	L=0.645km	M3	71,135	7,126	506,908,010	1,914	136,152,390	2,885	205,224,475	2,327	165,531,145	71,135	4,486	319,111,610	1,125	80,026,875	1,642	116,803,670	1,719	122,281,065	71,135	4,406	313,420,810	1,105	78,604,175	1,613	114,740,755	1,688	120,075,680	
c-3.발 파 암	L=0.645km	M3	105,903	7,126	754,664,778	1,914	202,698,342	2,885	305,530,155	2,327	246,436,281	105,903	4,486	475,080,858	1,125	119,140,875	1,642	173,892,726	1,719	182,047,257	105,903	4,406	466,608,618	1,105	117,022,815	1,613	170,821,539	1,688	176,764,264	
1.06.순쌓기운반	24ton				255,260,008		90,012,204		76,482,152		88,765,652			248,907,220		71,855,814		105,217,754		71,833,652			244,464,496		70,580,754		103,342,858		70,541,056	
1.06.순쌓기운반	24ton				262,733,628		93,050,274		78,200,022		91,483,332			256,380,840		74,893,884		106,935,624		74,551,332			251,804,486		73,564,084		105,029,938		73,210,466	
a.토 사	L=5.890km이내	M3	30,004	4,642	139,278,568	1,887	56,617,548	1,067	32,014,268	1,688	50,646,752	30,004	5,914	177,443,656	1,683	50,496,732	2,510	75,310,040	1,721	51,636,884	30,004	5,808	174,263,232	1,653	49,596,612	2,465	73,959,860	1,690	50,706,760	
a.토 사	L=5.890km이내	M3	30,004	4,642	139,278,568	1,887	56,617,548	1,067	32,014,268	1,688	50,646,752	30,004	5,914	177,443,656	1,683	50,496,732	2,510	75,310,040	1,721	51,636,884	30,004	5,808	174,263,232	1,653	49,596,612	2,465	73,959,860	1,690	50,706,760	
a.토 사	L=8.890km이내	M3											4,642		1,887		1,067		1,688										설계단가
a.토 사	L=8.890km이내	M3	1,610	4,642	7,473,620	1,887	3,038,070	1,067	1,717,870	1,688	2,717,680	1,610	4,642	7,473,620	1,887	3,038,070	1,067	1,717,870	1,688	2,717,680	1,610	4,559	7,339,990	1,653	2,963,330	1,048	1,687,280	1,658	2,669,380	설계단가
b.발파암	L=1.755km이내	M3	12,498	9,280	115,981,440	2,672	33,394,656	3,558	44,467,884	3,050	38,118,900	12,498	5,718	71,463,564	1,709	21,359,082	2,393	29,907,714	1,616	20,196,768	12,498	5,617	70,201,266	1,679	20,984,142	2,351	29,382,798	1,587	19,834,326	
b.발파암	L=1.755km이내	M3	12,498	9,280	115,981,440	2,672	33,394,656	3,558	44,467,884	3,050	38,118,900	12,498	5,718	71,463,564	1,709	21,359,082	2,393	29,907,714	1,616	20,196,768	12,498	5,617	70,201,266	1,679	20,984,142	2,351	29,382,798	1,587	19,834,326	
1.07.흙 쌓 기					431,206,986		103,334,757		189,375,618		138,496,601			349,903,395		83,834,077		153,651,194		112,408,125			343,127,742		82,153,941		150,730,662		110,243,139	
1.07.흙 쌓 기					430,390,836		103,182,321		189,043,366		138,165,149			349,508,174		83,765,709		153,530,356		112,212,109			342,740,204		82,086,817		150,602,098		110,051,289	
a.노 상	다짐도95%이상	M3	32,211	2,078	66,934,458	479	15,429,069	914	29,440,854	685	22,064,535	32,211	1,687	54,339,957	369	12,530,079	742	23,900,562	556	17,909,316	32,211	1,656	53,341,416	382	12,304,602	728	23,449,608	546	17,587,206	
a.노 상	다짐도95%이상	M3	32,241	2,078	66,996,798	479	15,443,439	914	29,468,274	685	22,085,085	32,241	1,687	54,390,567	389	12,541,749	742	23,922,822	556	17,925,996	32,241	1,656	53,391,096	382	12,316,062	726	23,471,448	546	17,603,586	
b.노 체	다짐도90%이상	M3	212,234	1,591	337,664,294	365	77,465,410	716	151,959,544	510	108,239,340	212,234	1,291	273,994,094	296	62,821,264	581	123,307,954	414	87,864,876	212,234	1,266	268,688,244	290	61,547,860	570	120,973,380	406	86,167,004	
b.노 체	다짐도90%이상	M3	210,524	1,591	334,943,684	365	76,841,260	716	150,735,184	510	107,367,240	210,524	1,291	271,786,484	296	62,315,104	581	122,314,444	414	87,156,936	210,524	1,266	266,523,384	290	61,051,960	570	119,998,680	406	85,472,744	
c.녹 지 대	비다짐	M3	36,251	734	26,608,234	288	10,440,288	220	7,975,220	226	8,192,725	36,251	595	21,569,345	234	8,482,734	178	6,452,676	183	6,633,933	36,251	582	21,098,082	229	8,301,479	174	6,307,674	179	6,488,929	
c.녹 지 대	비다짐	M3	36,829	734	27,032,486	288	10,606,752	220	8,102,380	226	8,323,354	36,829	595	21,913,255	234	8,617,986	178	6,555,562	183	6,739,707	36,829	582	21,434,478	229	8,433,841	174	6,408,246	179	6,592,391	
d.가드철거	설지비의50%	M3											1,438		295		748		395										24년상	
d.가드철거	설지비의50%	M3	986	1,438	1,417,868	295	290,870	748	737,528	395	389,470	986	1,438	1,417,868	295	290,870	748	737,528	395	389,470	986	1,411	1,391,246	289	284,954	734	723,724	388	382,568	24년상
1.08.노상준비공					6,559,297		1,677,642		2,705,325		2,176,330			4,663,342		1,230,432		1,932,316		1,520,594			4,579,228		1,207,805		1,687,062		1,484,361	
1.08.노상준비공					5,478,130		1,393,315		2,261,630		1,823,185			3,928,155		1,027,600		1,622,635		1,277,920			3,840,340		1,008,595		1,584,625		1,247,120	
a.노상준비공	깎기부	M2	9,021	597	5,385,537	157	1,416,297	245	2,210,145	195	1,759,095	9,021	417	3,761,757	112	1,010,352	171	1,542,591	134	1,208,814	9,021	408	3,680,568	110	992,310	167	1,506,507	131	1,181,751	
a.노상준비공	깎기부	M2	7,210	597	4,304,370	157	1,131,970	245	1,766,450	195	1,405,950	7,210	417	3,006,570	112	807,520	171	1,232,910	134	966,140	7,210	408	2,941,680	110	793,100	167	1,204,070	131	944,510	
b.노상준비공	기존도로부	M2	4,585	256	1,173,760	57	261,345	108	495,180	91	417,235	4,585	201	921,585	48	220,080	85	389,725	68	311,780	4,585	196	898,660	47	215,495	83	380,555	66	302,610	
b.노상준비공	기존도로부	M2	4,585	256	1,173,760	57	261,345	108	495,180	91	417,235	4,585	201	921,585	48	220,080	85	389,725	68	311,780	4,585	196	898,660	47	215,495	83	380,555	66	302,610	
1.09.쌓기비달면다짐		M2	51,621	929	47,955,909	180	9,291,780	446	23,022,966	303	15,641,163	51,621	754	38,922,234	146	7,536,666	362	18,686,802	246	12,698,766	51,621	739	38,147,919	143	7,381,803	355	18,325,455	241	12,440,661	
1.09.쌓기비달면다짐		M2	51,301	929	47,659,629	180	9,234,180	446	22,880,246	303	15,544,203	51,301	754	38,680,954	146	7,489,946	362	18,570,962	246	12,620,046	51,301	739	37,911,439	143	7,336,043	355	18,211,855	241	12,363,541	
1.10.흙따기		M3	6,800	1,069	7,269,200	345	2,346,000	396	2,692,800	328	2,230,400	6,800	867	5,895,600	280	1,904,000	321	2,182,800	266	1,808,800	6,800	851	5,786,800	275	1,870,000	315	2,142,000	261	1,774,800	
1.10.흙따기		M3	6,800	1,069	7,269,200	345	2,346,000	396	2,692,800	328	2,230,400	6,800	867	5,895,600	280	1,904,000	321	2,182,800	266	1,808,800	6,800	851	5,786,800	275	1,870,000	315	2,142,000	261	1,774,800	
1.11.토공규준틀설치					33,660,547		1,449,898		32,210,649					12,875,313		689,405		12,185,908					12,648,544		676,972		11,971,572			
1.11.토공규준틀설치					33,660,547		1,449,898		32,210,649					12,875,313		689,405		12,185,908					12,648,544		676,972		11,971,572			
a.토공규준틀설치	비탈규준틀	개소	530	56,526	29,958,780	2,205	1,168,650	54,321	28,790,130			530	22,140	11,734,200	1,107	586,710	21,033	11,147,490			530	21,750	11,527,500	1,087	576,110	20,663	10,951,390			
a.토공규준틀설치	비탈규준틀	개소	530	56,526	29,958,780	2,205	1,168,650	54,321	28,790,130			530	22,140	11,734,200	1,107	586,710	21,033	11,147,490			530	21,750	11,527,500	1,087	576,110	20,663	10,951,390			
b.토공규준틀설치	수평규준틀	개소	47	78,761	3,701,767	5,984	281,248	72,777	3,420,519			47	24,279	1,141,113	2,185	102,695	22,094	1,038,418			47	23,852	1,121,044	2,146	100,862	21,706	1,020,182			
b.토공규준틀설치	수평규준틀	개소	47	78,761	3,701,767	5,984	281,248	72,777	3,420,519			47	24,279	1,141,113	2,185	102,695	22,094	1,038,418			47	23,852	1,121,044	2,146	100,862	21,706	1,020,182			
1.12.연약지반처리공					28,123,761		12,789,159		10,142,881		5,191,721			31,277,886		12,011,246		12,691,872		6,574,768			30,696,214		11,792,026		12,457,354		6,446,834	
1.12.연약지반처리공					28,123,761		12,789,159		10,142,881		5,191,721			31,277,886		12,011,246		12,691,872		6,574,768			30,696,214		11,792,026		12,457,354		6,446,834	
a.탈수(압밀)					18,181,728		10,245,202		5,967,405		1,969,121			11,732,033		7,431,980		2,883,022		1,417,031			11,514,105		7,297,216		2,826,146		1,390,741	
a.탈수(압밀)					18,181,728		10,245,202		5,967,405		1,969,121			11,732,033		7,431,980		2,883,022		1,417,031			11,514,105		7,297,218		2,826,146		1,390,741	
a-1.섬석매트		M3	2,629	2,712	7,129,848	538	1,414,402	1,425	3,746,325	749	1,969,121	2,629	1,727	4,540,283	440	1,156,760	748	1,966,492	539	1,417,031	2,629	1,695	4,456,155	432	1,135,728	734	1,929,686	529	1,390,741	
a-1.섬석매트		M3	2,629	2,712	7,129,848	538	1,414,402	1,425	3,746,325	749	1,969,121	2,629	1,727	4,540,283	440	1,156,760	748	1,966,492	539	1,417,031	2,629	1,695	4,456,155	432	1,135,728	734	1,929,686	529	1,390,741	
a-2.P.P매트	50kn	M2	6,690	1,652	11,051,880	1,320	8,830,800	332	2,221,080			6,690	1,075	7,191,750	938	6,275,220	137	916,530			6,690	1,055	7,057,950	921	6,161,490	134	896,460			
a-2.P.P매트	50kn	M2	6,690	1,652	11,051,880	1,320	8,830,800	332	2,221,080			6,690	1,075	7,191,750	938	6,275,220	137	916,530			6,690	1,055	7,057,950	921	6,161,490	134	896,460			
b.과재쌓기		M3	10,943	531	5,810,733	119	1,302,217	212	2,319,916	200	2,188,600	10,943	1,491	16,316,013	322	3,523,646	770	8,426,110	399	4,366,257	10,943	1,463	16,009,609	316	3,457,988	756	8,272,908	391	4,278,713	
b.과재쌓기		M3	10,943	531	5,810,733	119	1,302,217	212	2,319,916	200	2,188,600	10,943	1,491	16,316,013	322	3,523,646	770	8,426,110	399	4,366,257	10,943	1,463	16,009,609	316	3,457,988	756	8,272,908	391	4,278,713	
c.과재쌓기 제거		M3	940	4,395	4,131,300	1,321	1,241,740	1,974	1,855,560	1,100	1,034,000	940	3,436	3,229,840	1,123	1,055,620	1,471	1,382,740	842	791,480	940	3,375	3,172,500	1,103	1,036,820	1,445	1,358,300	827	777,380	
c.과재쌓기 제거		M3	940	4,395	4,131,300	1,321	1,241,740	1,974	1,855,560	1,100	1,034,000	940	3,436	3,229,840	1,123	1,055,620	1,471	1,382,740	842	791,480	940	3,375	3,172,500	1,103	1,036,820	1,445	1,358,300	827	777,380	
d.연약지반보강(N.R.P)																														
d.연약지반보강(N.R.P)																														
d-1.천공(N.R.P)	D89	M			64,162		2,653		6,635		54,874			55,338		16,903		24,989		13,445			54,366		16,606		24,550		13,210	
d-1.천공(N.R.P)	D89	M			64,162		2,653		6,635		54,874			55,338		16,903		24,989		13,445			54,366		16,606		24,550		13,210	
d-2.천공+본사(N.R.P)	D800, 점토층 (N<5)	M			125,449		31,139		14,037		80,273			107,017		45,515		32,677		28,825			105,138		44,716		32,103		28,319	
d-2.천공+본사(N.R.P)	D800, 점토층 (N<5)	M			125,449		31,139		14,037		80,273			107,017		45,515		32,677		28,825			105,138		44,716		32,103		28,319	
d-3.천공+본사 (N.R.P)	D800, 모래층 (16<N<30)	M			144,590		31,708		16,026		96,854			123,069		52,343		37,578		33,148			120,908		51,424		36,918		32,566	
d-3.천공+본사 (N.R.P)	D800, 모래층 (16<N<30)	M			144,590		31,708		16,026		96,854			123,069		52,343		37,578		33,148			120,908		51,424		36,918		32,566	
d-4.파쇄문암 및 풍화암 설치 해제용		식			13,121,758		3,103,418		8,593,240		1,425,100			11,030,553		685,961		8,892,097		1,452,495			10,836,965		673,922		8,736,040		1,427,003	
d-4.파쇄문암 및 풍화암 설치 해제용		식			13,121,758		3,103,418		8,593,240		1,425,100			11,030,553		685,961		8,892,097		1,452,495			10,836,965		673,922		8,736,040		1,427,003	
d-5.슬라임 폐기물 처리		TON			20,500						20,500			17,677						17,677			17,366						17,366	
d-5.슬라임 폐기물 처리		TON			20,500						20,500			17,677						17,677			17,366						17,366	
1.13.계 측 공																														
1.13.계 측 공																														

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a 비탈면, 연약지반계측		식		318,200,000						318,200,000			22,757,840						22,757,840			22,358,439					22,358,439	
a 비탈면, 연약지반계측		식		318,200,000						318,200,000			22,757,840						22,757,840			22,358,439					22,358,439	
1.14 자재운반비					19,770,036		7,090,473		9,139,806		3,539,757			17,866,823		6,407,362		8,259,433		3,200,028			17,549,012		6,294,119		8,113,313		3,141,580	
1.14 자재운반비					19,770,036		7,090,473		9,139,806		3,539,757			17,866,823		6,407,362		8,259,433		3,200,028			17,549,012		6,294,119		8,113,313		3,141,580	
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800						800			521						521			511					511		
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800						800			521						521			511					511		
b 채석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3	3,653	5,412	19,770,036	1,941	7,090,473	2,502	9,139,806	969	3,539,757	3,653	4,891	17,866,823	1,754	6,407,362	2,261	8,259,433	876	3,200,028	3,653	4,804	17,549,012	1,723	6,294,119	2,221	8,113,313	860	3,141,580	21년상
b 채석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3	3,653	5,412	19,770,036	1,941	7,090,473	2,502	9,139,806	969	3,539,757	3,653	4,891	17,866,823	1,754	6,407,362	2,261	8,259,433	876	3,200,028	3,653	4,804	17,549,012	1,723	6,294,119	2,221	8,113,313	860	3,141,580	21년상
1.15 자재비																													
1.15 자재비																													
a 보통시멘트	(40 Kg/포대)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411					
a 보통시멘트	(40 Kg/포대)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411					
b 채석골재(L=8.39km)	삼차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771					21년상
b 채석골재(L=8.39km)	삼차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771					21년상
1.16 산지복구토로운반	현장→보흥리93-2	M3	10,242	4,794	49,100,148	2,104	21,549,168	1,521	15,578,082	1,169	11,972,898	10,242	4,333	44,378,586	1,902	19,480,284	1,375	14,082,750	1,056	10,815,552	10,242	4,255	43,579,710	1,868	19,132,056	1,350	13,826,700	1,037	10,620,954	22년상
1.16 산지복구토로운반	현장→보흥리93-2	M3	10,242	4,794	49,100,148	2,104	21,549,168	1,521	15,578,082	1,169	11,972,898	10,242	4,333	44,378,586	1,902	19,480,284	1,375	14,082,750	1,056	10,815,552	10,242	4,255	43,579,710	1,868	19,132,056	1,350	13,826,700	1,037	10,620,954	22년상
2.비탈면 안전공		식			177,194,406		41,025,371		128,755,882		7,413,153			164,382,403		51,895,719		106,454,990		6,011,694			161,457,132		50,973,767		104,583,359		5,900,006	
2.비탈면 안전공		식			214,298,772		41,055,515		165,249,739		7,993,518			192,884,114		50,434,374		135,968,948		6,480,792			189,474,921		49,535,756		133,579,013		6,360,152	
2.01 식생보호공					177,194,406		41,025,371		128,755,882		7,413,153			164,382,403		51,895,719		106,454,990		6,011,694			161,457,132		50,973,767		104,583,359		5,900,006	
2.01 식생보호공					214,298,772		41,055,515		165,249,739		7,993,518			192,884,114		50,434,374		135,968,948		6,480,792			189,474,921		49,535,756		133,579,013		6,360,152	
a 거적덮기(쌀기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1	
a 거적덮기(쌀기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1	
b 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1	
b 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1	
c 두개운 식생기반재 취부공																													
c 두개운 식생기반재 취부공																													
c-1 깍기부	토사(t=1cm)	M2		14,261		5,315		8,377		569			13,459		6,743		6,191		525			13,221		6,624		6,082		515	
c-1 깍기부	토사(t=1cm)	M2		14,261		5,315		8,377		569			13,459		6,743		6,191		525			13,221		6,624		6,082		515	
c-2 깍기부	리핑암(t=5cm)	M2		42,018		16,109		23,163		2,746			31,608		15,814		12,643		3,151			31,052		15,536		12,421		3,095	
c-2 깍기부	리핑암(t=5cm)	M2		42,018		16,109		23,163		2,746			31,608		15,814		12,643		3,151			31,052		15,536		12,421		3,095	
c-3 깍기부	발파암(t=10cm)	M2		58,012		22,604		31,060		4,348			42,002		17,085		20,161		4,756			41,264		16,785		19,807		4,672	
c-3 깍기부	발파암(t=10cm)	M2		58,012		22,604		31,060		4,348			42,002		17,085		20,161		4,756			41,264		16,785		19,807		4,672	
d 면고르기					143,905,526		10,741,460		125,750,913		7,413,153			116,930,643		8,720,703		102,198,246		6,011,694			114,862,529		8,559,381		100,403,142		5,900,006	
d 면고르기					183,586,340		13,115,456		162,477,366		7,993,518			149,173,890		10,646,910		132,046,188		6,480,792			146,536,250		10,449,282		129,726,816		6,360,152	
d-1 리 핑 암		M2	5,359	4,224	22,636,416	550	2,947,450	2,872	15,391,048	802	4,297,918	5,359	3,432	18,392,088	447	2,395,473	2,334	12,507,906	651	3,488,709	5,359	3,371	18,065,189	439	2,352,601	2,293	12,288,187	639	3,424,401	
d-1 리 핑 암		M2	4,726	4,224	19,962,624	550	2,599,300	2,872	13,573,072	802	3,790,252	4,726	3,432	16,218,632	447	2,112,522	2,334	11,030,484	651	3,076,626	4,726	3,371	15,931,346	439	2,074,714	2,293	10,838,718	639	3,019,914	
d-2 발 파 암		M2	11,845	10,238	121,269,110	658	7,794,010	9,317	110,359,865	263	3,115,235	11,845	8,319	98,536,555	534	6,325,230	7,572	89,690,340	213	2,522,965	11,845	8,172	96,797,340	524	6,206,780	7,439	88,114,955	209	2,475,605	
d-2 발 파 암		M2	15,982	10,238	163,623,716	658	10,516,156	9,317	148,904,294	263	4,203,266	15,982	8,319	132,954,258	534	8,534,388	7,572	121,015,704	213	3,404,166	15,982	8,172	130,604,904	524	8,374,568	7,439	118,890,098	209	3,340,238	
e 공사중 비탈면보호 가시설		M2			33,288,880		30,283,911		3,004,969					47,431,760		43,175,016		4,256,744					46,594,603		42,414,386		4,180,217		
e 공사중 비탈면보호 가시설					30,712,432		27,940,059		2,772,373					43,710,224		39,787,464		3,922,760					42,938,671		39,086,474		3,852,197		
e-1 공사중 비탈면 가보호망		M2	74,671	432	32,257,872	393	28,345,703	39	2,912,169			74,671	624	46,584,704	568	42,413,128	56	4,181,576			74,671	613	45,773,323	558	41,668,418	55	4,106,905		
e-1 공사중 비탈면 가보호망		M2	68,707	432	29,681,424	393	27,001,851	39	2,679,573			68,707	624	42,873,168	568	39,025,576	56	3,847,592			68,707	613	42,117,391	558	38,338,506	55	3,778,885		
e-2 가도수로 설치		M	928	1,111	1,031,008	1,011	938,208	100	92,800			928	902	837,056	821	761,888	81	75,168			928	885	821,280	806	747,968	79	73,312		
e-2 가도수로 설치		M	928	1,111	1,031,008	1,011	938,208	100	92,800			928	902	837,056	821	761,888	81	75,168			928	885	821,280	806	747,968	79	73,312		
f.흙깎기비탈면현황도작성																													
f.흙깎기비탈면현황도작성																													
f-1 현황도작성	1000m2이하	개소		6,307,317			6,157,317			150,000			5,147,935						5,147,935			5,057,588					5,057,588		
f-1 현황도작성	1000m2이하	개소		6,307,317			6,157,317			150,000			5,147,935						5,147,935			5,057,588					5,057,588		
f-2 현황도작성	1000-3000m2	개소		8,162,116			8,012,116			150,000			8,083,974						8,083,974			7,942,100					7,942,100		
f-2 현황도작성	1000-3000m2	개소		8,162,116			8,012,116			150,000			8,083,974						8,083,974			7,942,100					7,942,100		
f-3 현황도작성	3000m2 이상	개소		9,944,707			9,794,707			150,000			10,072,457						10,072,457			9,895,685					9,895,685		
f-3 현황도작성	3000m2 이상	개소		9,944,707			9,794,707			150,000			10,072,457						10,072,457			9,895,685					9,895,685		
g 멍굴 식재	L=0.4M	주		2,170		1,785		385					2,379		975		1,404					2,336		957		1,379			
g 멍굴 식재	L=0.4M	주		2,170		1,785		385					2,379		975		1,404					2,336		957		1,379			
h 비탈면 안정 검토비		개소											726,262				719,072		7,190			713,515				706,452		7,063		22년상
h 비탈면 안정 검토비		개소											726,262				719,072		7,190			713,515				706,452		7,063		22년상
2.02 구조물 보호공																													
2.02 구조물 보호공																													
a. Nailing																													
a. Nailing																													
a-1 천공																													
a-1 천공																													
a-1-1 토사 천공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
a-1-1 토사 천공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
a-1-2 풍화암 천공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
a-1-2 풍화암 천공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
a-1-3 연암 천공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
a-1-3 연암 천공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
a-1-4 NAIL 공	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			204,927		20,800		180,680		3,447			201,329		20,434		177,509		3,386		
a-1-4 NAIL 공	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			204,927		20,800		180,680		3,447			201,329		20,434		177,509		3,386		
a-2 Nail제작 및 설치																													
a-2 Nail제작 및 설치																													
a-2-a Nailing공	L=6.0m	공		26,064		20,799		5,265					91,457		58,778		31,413		1,266			89,850		57,746		30,861		1,243		
a-2-a Nailing공	L=6.0m	공		26,064		20,799		5,265					91,457		58,778		31,413		1,266			89,850		57,746		30,861		1,243		
a-2-b Nailing공	L=8.0m	공		34,645		27,625		7,020					121,943		78,371		41,884		1,688			119,801		76,995		41,148		1,658		
a-2-b Nailing공	L=8.0m	공		34,645		27,625		7,020					121,943		78,371		41,884		1,688			119,801		76,995		41,148		1,658		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비			노무비			경비			하도급금액			재료비			노무비			경비			비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		단가	금액		단가	금액		수량	단가	금액	단가	금액		단가	금액		단가	금액		
a-2-c Nailing공	L=14.0m	공		60,549		48,264		12,285					213,404		137,150			73,298			2,956				209,658		134,743			72,011			2,904			
a-2-c Nailing공	L=14.0m	공		60,549		48,264		12,285					213,404		137,150			73,298			2,956				209,658		134,743			72,011			2,904			
a-2-d Nailing공	L=18.0m	공		77,712		61,917		15,795					274,375		176,335			94,240			3,800				269,559		173,240			92,586			3,733			
a-2-d Nailing공	L=18.0m	공		77,712		61,917		15,795					274,375		176,335			94,240			3,800				269,559		173,240			92,586			3,733			
a-3 NAIL 공	정착판	개소		3,975		3,666		309					3,498		2,986			512							3,436		2,933			503						
a-3 NAIL 공	정착판	개소		3,975		3,666		309					3,498		2,986			512							3,436		2,933			503						
a-4 Nailing공	장비조립 및 해체	회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			556,102		57,856			430,870			67,376				546,341		56,840			423,308			66,193			
a-4 Nailing공	장비조립 및 해체	회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			556,102		57,856			430,870			67,376				546,341		56,840			423,308			66,193			
2.03 ROCK BOLT																																			
2.03 ROCK BOLT																																			
a ROCK BOLT	현장천공	M		18,175		3,048		13,480		1,647			7,870		1,746			5,594			530				7,730		1,715			5,495			520			
a ROCK BOLT	현장천공	M		18,175		3,048		13,480		1,647			7,870		1,746			5,594			530				7,730		1,715			5,495			520			
b ROCK BOLT	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			223,518		19,344			200,370			3,804				219,594		19,004			196,853			3,737			
b ROCK BOLT	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			223,518		19,344			200,370			3,804				219,594		19,004			196,853			3,737			
c ROCK BOLT	L=7M, D=25mm	개		43,260		43,260							63,053		59,569			3,484							61,945		58,523			3,422						
c ROCK BOLT	L=7M, D=25mm	개		43,260		43,260							63,053		59,569			3,484							61,945		58,523			3,422						
d 장비조립및해체		회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			775,136		59,345			659,085			56,706				761,531		58,303			647,518			55,710			
d 장비조립및해체		회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			775,136		59,345			659,085			56,706				761,531		58,303			647,518			55,710			
e 수평 배수공																																			
e 수평 배수공																																			
e-1 천공																																			
e-1 천공																																			
e-1-1 토사 천공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264			8,513			15,288				27,571		4,189			8,363			15,019			
e-1-1 토사 천공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264			8,513			15,288				27,571		4,189			8,363			15,019			
e-1-2 풍화암 천공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693			7,897			9,433				20,653		3,628			7,758			9,267			
e-1-2 풍화암 천공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693			7,897			9,433				20,653		3,628			7,758			9,267			
e-1-3 연암 천공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,848		4,394			30,375		4,437			15,997			9,941				29,841		4,359			15,716			9,766			
e-1-3 연암 천공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,848		4,394			30,375		4,437			15,997			9,941				29,841		4,359			15,716			9,766			
e-2 다발관 설치	D=75mm	공		4,870		3,481		1,389					24,376		15,837			8,539							23,948		15,559			8,389						
e-2 다발관 설치	D=75mm	공		4,870		3,481		1,389					24,376		15,837			8,539							23,948		15,559			8,389						
2.04 자재운반비																																			
2.04 자재운반비																																			
a 시멘트운반	(40 Kg/대)	대		800						800			521								521				511								511			
a 시멘트운반	(40 Kg/대)	대		800						800			521								521				511								511			
2.05 자재대																																			
2.05 자재대																																			
a 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	대		3,472		3,472							3,472		3,472										3,411		3,411									
a 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	대		3,472		3,472							3,472		3,472										3,411		3,411									
3.배 수 공		식			401,149,321		73,754,176		288,608,613		38,786,532			309,398,306		64,412,317		204,985,096		40,000,893					303,846,201		63,229,437		201,350,960		39,265,804					
3.배 수 공		식			433,919,489		77,571,624		313,060,942		43,286,923			331,325,355		67,982,895		219,120,945		44,221,715					325,370,611		66,730,238		215,234,661		43,405,712					
3.01 토 공					231,571,445		27,305,345		170,719,144		33,546,956			167,552,983		25,827,314		108,019,838		33,705,831					164,534,300		25,349,921		106,097,185		33,087,194					
3.01 토 공					263,358,137		30,895,374		194,504,881		37,957,882			188,322,808		29,102,673		121,470,023		37,750,112					184,922,153		28,561,026		119,307,316		37,053,811					
a 측구덮파기공					58,501,857		9,364,479		34,726,126		14,409,252			43,440,754		8,389,159		23,824,431		11,227,164					42,659,471		8,238,256		23,399,819		11,021,396					
a 측구덮파기공					59,471,706		9,473,747		35,451,644		14,546,315			44,082,691		8,486,833		24,252,261		11,343,597					43,289,541		8,334,102		23,819,948		11,135,491					
a-1 측구덮파기	(토 사,기계100%)	M3	6,090	1,352	8,233,680	257	1,565,130	729	4,439,610	366	2,228,940	6,090	1,063	6,473,670	225	1,370,250	543	3,306,870	295	1,796,550	6,090	1,043	6,351,870	221	1,345,890	533	3,245,970	289	1,760,010						
a-1 측구덮파기	(토 사,기계100%)	M3	6,345	1,352	8,578,440	257	1,630,665	729	4,625,505	366	2,322,270	6,345	1,063	6,744,735	225	1,427,625	543	3,445,335	295	1,871,775	6,345	1,043	6,617,835	221	1,402,245	533	3,381,885	289	1,833,705						
a-2 측구덮파기	(리핑암,기계100%)	M3	109	27,738	3,023,442	4,908	534,972	13,306	1,450,354	9,524	1,038,116	109	19,010	2,072,090	3,924	427,716	7,883	859,247	7,203	785,127	109	18,675	2,035,575	3,855	420,195	7,744	844,096	7,076	771,284						
a-2 측구덮파기	(리핑암,기계100%)	M3	109	27,738	3,023,442	4,908	534,972	13,306	1,450,354	9,524	1,038,116	109	19,010	2,072,090	3,924	427,716	7,883	859,247	7,203	785,127	109	18,675	2,035,575	3,855	420,195	7,744	844,096	7,076	771,284						
a-3 측구덮파기	(발파암,기계100%)	M3	713	39,705	28,309,665	7,999	5,703,287	18,560	13,233,280	13,146	9,373,098	713	27,826	19,839,938	6,923	4,936,099	11,096	7,911,448	9,807	6,992,391	713	27,336	19,490,568	6,801	4,849,113	10,901	7,772,413	9,634	6,869,042						
a-3 측구덮파기	(발파암,기계100%)	M3	713	39,705	28,309,665	7,999	5,703,287	18,560	13,233,280	13,146	9,373,098	713	27,826	19,839,938	6,923	4,936,099	11,096	7,911,448	9,807	6,992,391	713	27,336	19,490,568	6,801	4,849,113	10,901	7,772,413	9,634	6,869,042						
a-4 도메우기및다짐		M3	2,560	6,189	15,843,840	433	1,108,480	5,323	13,626,880	433	1,108,480	2,560	3,672	9,400,320	399	1,021,440	2,865	7,334,400	408	1,044,480	2,560	3,605	9,228,800	391	1,000,960	2,814	7,203,840	400	1,024,000						
a-4 도메우기및다짐		M3	2,661	6,189	16,468,929	433	1,152,213	5,323	14,164,503	433	1,152,213	2,661	3,672	9,771,192	399	1,061,739	2,865	7,623,765	408	1,085,688	2,661	3,605	9,592,905	391	1,040,451	2,814	7,488,054	400	1,064,400						
a-5 도메우기및비다짐		M3	1,926	1,605	3,091,230	235	452,610	1,027	1,978,002	343	660,618	1,926	2,936	5,654,736	329	633,654	2,291	4,412,456	316	608,616	1,926	2,883	5,552,658	323	622,098	2,250	4,333,500	310	597,060						
a-5 도메우기및비다짐		M3	1,926	1,605	3,091,230	235	452,610	1,027	1,978,002	343	660,618	1,926	2,936	5,654,736	329	633,654	2,291	4,412,456	316	608,616	1,926	2,883	5,552,658	323	622,098	2,250	4,333,500	310	597,060						
b 구조물덮파기					73,315,286		10,961,772		50,194,904		12,158,610			64,926,933		11,007,073		38,017,337		15,902,523					63,769,439		10,809,527		37,341,314		15,618,598					
b 구조물덮파기					79,147,136		12,694,512		51,768,172		14,684,452			70,230,957		12,573,995		39,473,687		18,183,275					68,973,837		12,346,319		38,771,198		17,856,320					
b-1 구조물덮파기	(옥상토사 0~1 M)	M3	11,686	1,226	14,327,036	364	4,253,704	331	3,868,066	531	6,205,266	11,686	2,676	31,271,736	217	2,535,862	2,185	25,533,910	274	3,201,964	11,686	2,628	30,710,808	213	2,489,118	2,146	25,078,156	269	3,143,534						
b-1 구조물덮파기	(옥상토사 0~1 M)	M3	11,704	1,226	14,349,104	364	4,260,256	331	3,874,024	531	6,214,824	11,704	2,676	31,319,904	217	2,539,768	2,185	25,573,240	274	3,206,896	11,704	2,628	30,758,112	213	2,492,952	2,146	25,116,784	269	3,148,376						
b-1 구조물덮파기	(옥상토사 0~1 M)	M3	749	1,353	1,013,397	402	301,098	365	273,385	586	438,914	749	1,224	916,776	364	272,636	330	247,170	530	396,970	749	1,201	899,549	357	267,393	324	242,676	520	389,480	설계단가					
b-1 구조물덮파기	(옥상토사 0~1 M)	M3	5,043	1,353	6,823,179	402	2,027,286	365	1,840,695	586	2,955,198	5,043	1,224	6,172,632	364	1,835,652	330	1,664,190	530	2,672,790	5,043	1,201	6,056,643	357	1,800,351	324	1,633,932	520	2,622,360	설계단가					
b-2 구조물덮파기	(옥상토사 1~2 M)	M3	811	1,226	994,286	364	295,204	331	268,441	531	430,641	811	922	747,742	297	240,867	249	201,939	376	304,936	811	904	733,144	291	236,001	244	197,884	369	299,259						
b-2 구조물덮파기	(옥상토사 1~2 M)	M3	811	1,226	994,286	364	295,204	331	268,441	531	430,641	811	922	747,742	297	240,867	249	201,939	376	304,936	811	904	733,144	291	236,001	244	197,884	369	299,259						
b-3 구조물덮파기	(옥상토사 2~3 M)	M3	136	1,226	166,736	364	49,504	331	45,016	531	72,216	136	871	118,456	273	37,128	235	31,960	363	49,368	136	854	116,144	268	36,448	230	31,280	356	48,416						
b-3 구조물덮파기	(옥상토사 2~3 M)	M3	136	1,226	166,736	364	49,504	331	45,016	531	72,216	136	871	118,456	273	37,128	235	31,960	363	49,368	136	854	116,144	268	36,448	230	31,280	356	48,416						
b-4 구조물덮파기	(옥상토사 3~4 M)	M3	55	1,226	67,430	364	20,020	331	18,205	531	29,205	55	4,008	220,440	196	10,780	3,538	194,590	274	15,070	55	3,936	216,480	192	10,560	3,475	191,125	269	14,795						
b-4 구조물덮파기	(옥상토사 3~4 M)	M3	55	1,226	67,430	364	20,020	331	18,205	531	29,205	55	4,008	220,440	196	10,780	3,538	194,590	274	15,070	55	3,936	216,480	192	10,560	3,475	191,125	269	14,795						
b-4 구조물덮파기	(옥상토사 3~4 M)	M3	976	1,353	1,320,528	402	392,352	365	356,240	586	571,936	976	1,224	1,194,624	364	355,264	330	322,080	530	517,280	976	1,201	1,172,176	357	348,432	324	316,224	520	507,520	설계단가					
b-4 구조물덮파기	(옥상토사 3~4 M)	M3	976	1,353	1,320,528	402	392,352	365	356,240	586	571,936	976	1,224	1,194,624	364	355,264	330	322,080	530	517,280	976	1,201	1,172,176	357	348,432	324	316,224	520	507,520	설계단가					
b-5 구조물덮파기	(옥상리핑암 0~1M)	M3	353	44,461	15,694,733	2,450	864,850	37,347	13,183,491	4,664	1,646,392	353	19,465	6,871,145	4,342	1,532,726	7,692	2,715,276	7,431	2,623,143	353	19,122	6,750,066	4,265	1,505,545	7,557	2,667,621	7,300	2,576,900						
b-5 구조물덮파기	(옥상리핑암 0~1M)	M3	353	44,461	15,694,733	2,450	864,850	37,347	13,183,491	4,664	1,646,392	353	19,465	6,871,145	4,342	1,532,726	7,692	2,715,276	7,431	2,623,143	353	19,122	6,750,066	4,265	1,505,545	7,557	2,667,621	7,300	2,576,900						
b-6 구조물덮파기	(옥상리핑암 1~2M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			25,299		351			24,507			441				24,853		344			24,076			433			
b-6 구조물덮파기	(옥상리핑암 1~2M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			25,299		351			24,507			441				24,853		344			24,076			433			
b-7 구조물덮파기	(옥상발파암 0~1 M)	M3	326	46,199	15,060,874	5,564	1,813,864	37,421	12,199,246	3,214	1,047,764	326	26,238	8,553,914	6,999	2,281,674	9,268	3,021,368	9,972	3,250,872	326	25,777	8,403,302	6,876	2,241,576	9,105	2,968,230	9,796	3,193,496						
b-7 구조물덮파기	(옥상발파암 0~1 M)	M3	326	46,199	15,060,874	5,564	1,813,864	37,421	12,199,246	3,214	1,047,764	326	26,238	8,553,914	6,999	2,281,674	9,268	3,021,368	9,972	3,250,872	326	25,777	8,403,302	6,876	2,241,576	9,105	2,968,230	9,796	3,193,496						
b-8 구조물덮파기	(옥상발파암 1~2 M)	M3	534	46,199	24,670,266	5,564	2,971,176	37,421	19,982,814	3,214	1,716,276	534	28,150	15,032,100	7,004	3,740,136	10,766	5,749,044	10,380	5,542,920	534	27,655	14,767,770	6,881	3,674,454	10,577	5,648,118	10,197	5,445,198						
b-8 구조물덮파기	(옥상발파암 1~2 M)	M3	534	46,199	24,670,266	5,564	2,971,176	37,421	19,982,814	3,214	1,716,276	534	28,150	15,032,100	7,004	3,740,136	10,766	5,749,044	10,380	5,542,920	534	27,655	14,767,770	6,881	3,674,454	10,577	5,648,118	10,197	5,445,198						

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
b-9 구조물터파기	(육상발파암 2~3 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			27,701		9,364		8,565		9,772			27,213		9,199		8,414		9,600	
b-9 구조물터파기	(육상발파암 2~3 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			27,701		9,364		8,565		9,772			27,213		9,199		8,414		9,600	
b-10 구조물터파기	(육상발파암 3~4 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			31,856		10,769		9,850		11,237			31,296		10,580		9,677		11,039	
b-10 구조물터파기	(육상발파암 3~4 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			31,856		10,769		9,850		11,237			31,296		10,580		9,677		11,039	
c 되메우기및다짐		M3	16,118	6,189	99,754,392	433	6,979,094	5,323	85,796,114	433	6,979,094	16,118	3,672	59,185,296	399	6,431,082	2,865	46,178,070	408	6,576,144	16,118	3,605	58,105,390	391	6,302,138	2,814	45,356,052	400	6,447,200	
c 되메우기및다짐		M3	20,155	6,189	124,739,295	433	8,727,115	5,323	107,285,065	433	8,727,115	20,155	3,672	74,009,160	399	8,041,845	2,865	57,744,075	408	8,223,240	20,155	3,605	72,658,775	391	7,880,605	2,814	56,716,170	400	8,062,000	
3.02 측 구 공																													
3.02 측 구 공																													
a L형 측구																													
a L형 측구																													
a-1 TYPE - 1	(H=0.50m), 기계	M		10,886		1,391		7,413		2,082			33,755		4,692		24,752		4,311			33,161		4,609		24,317		4,235	
a-1 TYPE - 1	(H=0.50m), 기계	M		10,886		1,391		7,413		2,082			33,755		4,692		24,752		4,311			33,161		4,609		24,317		4,235	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m), 기계	M		22,884		4,590		13,113		5,181			84,197		12,536		61,485		10,176			82,717		12,315		60,405		9,997	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m), 기계	M		22,884		4,590		13,113		5,181			84,197		12,536		61,485		10,176			82,717		12,315		60,405		9,997	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m), 기계	M											22,884		4,590		13,113		5,181									설계단가
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m), 기계	M		22,884		4,590		13,113		5,181			22,884		4,590		13,113		5,181			22,481		4,509		12,882		5,090	설계단가
a-3 TYPE - 3	(H=2.30m), 인력	M		257,268		34,736		215,264		7,268			143,953		25,886		114,469		3,598			141,425		25,431		112,460		3,534	
a-3 TYPE - 3	(H=2.30m), 인력	M		257,268		34,736		215,264		7,268			143,953		25,886		114,469		3,598			141,425		25,431		112,460		3,534	
a-4 TYPE - 4	(H=0.35m), 인력	M		27,085		4,843		21,626		616			20,734		3,947		16,479		308			20,368		3,877		16,189		302	
a-4 TYPE - 4	(H=0.35m), 인력	M		27,085		4,843		21,626		616			20,734		3,947		16,479		308			20,368		3,877		16,189		302	
a-5 TYPE - 5	(철트부스단측구)	M		62,129		10,845		49,671		1,613			54,472		9,946		38,371		6,155			53,514		9,771		37,697		6,046	
a-5 TYPE - 5	(철트부스단측구)	M		62,129		10,845		49,671		1,613			54,472		9,946		38,371		6,155			53,514		9,771		37,697		6,046	
a-6 L형옹회측구(형식-1)	(L1→L2)	M		69,879		13,030		54,334		2,515			65,511		9,121		48,935		7,455			64,360		8,960		48,076		7,324	
a-6 L형옹회측구(형식-1)	(L1→L2)	M		69,879		13,030		54,334		2,515			65,511		9,121		48,935		7,455			64,360		8,960		48,076		7,324	
a-7 L형옹회측구(형식-2)	(L1→L3)	M		39,449		7,148		28,557		3,744			75,338		10,489		56,276		8,573			74,014		10,304		55,288		8,422	
a-7 L형옹회측구(형식-2)	(L1→L3)	M		39,449		7,148		28,557		3,744			75,338		10,489		56,276		8,573			74,014		10,304		55,288		8,422	
a-8 TYPE - 6		M											237,306		66,945		147,497		22,864									24년상
a-8 TYPE - 6		M		237,306		66,945		147,497		22,864			237,306		66,945		147,497		22,864			233,140		65,770		144,908		22,462	24년상
b V형측구																													
b V형측구																													
b-1 형식-1	(H=0.45M)	M		78,330		14,040		62,644		1,646			64,386		9,089		55,277		20			63,254		8,929		54,306		19	
b-1 형식-1	(H=0.45M)	M		78,330		14,040		62,644		1,646			64,386		9,089		55,277		20			63,254		8,929		54,306		19	
b-2 형식-2	(H=1.00M)	M		154,759		27,685		123,550		3,524			88,465		15,903		72,537		25			86,910		15,623		71,263		24	
b-2 형식-2	(H=1.00M)	M		154,759		27,685		123,550		3,524			88,465		15,903		72,537		25			86,910		15,623		71,263		24	
b-3 스틸그레이팅																													
b-3 스틸그레이팅																													
b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823			
b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823			
b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823			
b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823			
b-3 V형측구덮개	형식-1	M											43,076		12,338		29,979		759										24년하
b-3 V형측구덮개	형식-1	M		43,076		12,338		29,979		759			43,076		12,338		29,979		759			42,318		12,121		28,452		745	24년하
c 동물이동경사로																													
c 동물이동경사로																													
c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소		11,467		2,095		9,162		210			7,213		1,963		5,248		2			7,084		1,928		5,155		1	
c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소		11,467		2,095		9,162		210			7,213		1,963		5,248		2			7,084		1,928		5,155		1	
c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소		39,408		7,166		31,432		810			23,709		6,683		17,022		4			23,291		6,565		16,723		3	
c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소		39,408		7,166		31,432		810			23,709		6,683		17,022		4			23,291		6,565		16,723		3	
d 산마루측구																													
d 산마루측구																													
d-1 형식-1	(H=0.45M)	M		19,523		2,488		13,543		3,492			64,386		9,089		55,277		20			63,254		8,929		54,306		19	
d-1 형식-1	(H=0.45M)	M		19,523		2,488		13,543		3,492			64,386		9,089		55,277		20			63,254		8,929		54,306		19	
e U형 측구																													
e U형 측구																													
e-1 TYPE - 1	(H=0.30m)	M		32,827		5,600		26,702		525			38,137		6,914		30,818		405			37,466		6,792		30,277		397	
e-1 TYPE - 1	(H=0.30m)	M		32,827		5,600		26,702		525			38,137		6,914		30,818		405			37,466		6,792		30,277		397	
e-4 TYPE - 6	(분리구간 녹지대)	M		83,490		14,972		66,484		2,034			53,412		8,376		45,031		5			52,473		8,229		44,240		4	
e-4 TYPE - 6	(분리구간 녹지대)	M		83,490		14,972		66,484		2,034			53,412		8,376		45,031		5			52,473		8,229		44,240		4	
e-2 TYPE - 7	(H=0.80m)	M		123,930		22,017		98,316		3,597			116,427		29,064		87,303		60			114,381		28,553		85,770		58	
e-2 TYPE - 7	(H=0.80m)	M		123,930		22,017		98,316		3,597			116,427		29,064		87,303		60			114,381		28,553		85,770		58	
e-3 TYPE - 8	(H=0.60m)	M		91,601		16,766		73,465		1,370			73,072		12,610		60,422		40			71,786		12,388		59,361		39	
e-3 TYPE - 8	(H=0.60m)	M		91,601		16,766		73,465		1,370			73,072		12,610		60,422		40			71,786		12,388		59,361		39	
f 다이크																													
f 다이크																													
f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M		9,987		1,287		6,818		1,882			8,807		3,186		4,063		1,558			8,651		3,130		3,991		1,530	
f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M		9,987		1,287		6,818		1,882			8,807		3,186		4,063		1,558			8,651		3,130		3,991		1,530	
f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력단설	M		43,862		7,503		34,228		2,131			26,682		4,491		21,576		615			26,213		4,412		21,197		604	
f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력단설	M		43,862		7,503		34,228		2,131			26,682		4,491		21,576		615			26,213		4,412		21,197		604	
f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M		5,853		766		4,036		1,051			5,298		1,002		2,963		1,333			5,203		984		2,910		1,309	
f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M		5,853		766		4,036		1,051			5,298		1,002		2,963		1,333			5,203		984		2,910		1,309	
f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M		17,694		3,104		14,182		408			5,298		1,002		2,963		1,333			5,203		984		2,910		1,309	
f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M		17,694		3,104		14,182		408			5,298		1,002		2,963		1,333			5,203		984		2,910		1,309	
g 맹암거																													
g 맹암거																													
g-1 형식-1	맹지부,토사	M		14,082		1,767		12,315					10,431		5,946		4,485					10,247		5,841		4,406			
g-1 형식-1	맹지부,토사	M		14,082		1,767		12,315					10,431		5,946		4,485					10,247		5,841		4,406			

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
g-2 형식-2	맨지부,피핑,밥파	M		21,451		7,611		13,840					8,610		3,717		4,219		674			8,457		3,651		4,144		662	
g-2 형식-2	맨지부,피핑,밥파	M		21,451		7,611		13,840					8,610		3,717		4,219		674			8,457		3,651		4,144		662	
g-3 형식-3	맨지부 결선경계부 토사	M		15,622		1,767		13,855					7,428		1,634		5,794					7,297		1,605		5,692			
g-3 형식-3	맨지부 결선경계부 토사	M		15,622		1,767		13,855					7,428		1,634		5,794					7,297		1,605		5,692			
g-4 형식-4	맨지부 결선경계부 리핑,발파	M		13,417				13,417					13,742		1,640		12,102					13,500		1,611		11,889			
g-4 형식-4	맨지부 결선경계부 리핑,발파	M		13,417				13,417					13,742		1,640		12,102					13,500		1,611		11,889			
g-5 형식-5	암거저토피구간	M		18,417		2,016		16,401					13,814		6,186		7,628					13,571		6,077		7,494			
g-5 형식-5	암거저토피구간	M		18,417		2,016		16,401					13,814		6,186		7,628					13,571		6,077		7,494			
g-6 형식-6	산지부,토사	M		37,602		10,080		27,522					10,951		6,242		4,709					10,756		6,132		4,625			
g-6 형식-6	산지부,토사	M		37,602		10,080		27,522					10,951		6,242		4,709					10,756		6,132		4,625			
g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M		34,520		7,611		26,909					9,039		3,902		4,430		707			8,879		3,833		4,352		694	
g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M		34,520		7,611		26,909					9,039		3,902		4,430		707			8,879		3,833		4,352		694	
g-8 형식-8	산지 결선경계부,토사	M		29,566		2,468		27,098					7,798		1,715		6,083					7,660		1,684		5,976			
g-8 형식-8	산지 결선경계부 토사	M		29,566		2,468		27,098					7,798		1,715		6,083					7,660		1,684		5,976			
g-9 형식-9	산지 결선경계부,리핑,발파	M		26,486				26,486					14,428		1,721		12,707					14,173		1,690		12,483			
g-9 형식-9	산지 결선경계부 리핑 발파	M		26,486				26,486					14,428		1,721		12,707					14,173		1,690		12,483			
3.03 횡배수관																												
3.03 횡배수관					433,356		35,427		351,036		46,893			433,356		35,427		351,036		46,893			425,565		34,692		344,862		46,011	
a 진동전압콘크리트관 부설																												
a 진동전압콘크리트관 부설																												
a-1 배수관부설	(D=450)	M											46,034		6,181		33,144		6,709									23년 하
a-1 배수관부설	(D=450)	M		46,034		6,181		33,144		6,709			46,034		6,181		33,144		6,709			45,225		8,072		32,562	6,591		23년 하
a-1 배수관부설	(D=600)	M		28,139		2,259		21,104		4,776			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-1 배수관부설	(D=600)	M		28,139		2,259		21,104		4,776			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-1 배수관부설	(D=600)	M											28,139		2,259		21,104		4,776									설계단가
a-1 배수관부설	(D=600)	M		28,139		2,259		21,104		4,776			28,139		2,259		21,104		4,776			27,644		2,219		20,733	4,692		설계단가
a-2 배수관부설	(D=1000)	M		59,113		4,008		46,699		8,406			104,266		4,983		95,925		3,358			102,435		4,895		94,241		3,299	
a-2 배수관부설	(D=1000)	M		59,113		4,008		46,699		8,406			104,266		4,983		95,925		3,358			102,435		4,895		94,241		3,299	
a-2 배수관부설	(D=1000)	M											59,113		4,008		46,699		8,406									설계단가
a-2 배수관부설	(D=1000)	M		59,113		4,008		46,699		8,406			59,113		4,008		46,699		8,406			58,074		3,937		45,879	8,258		설계단가
a-3 배수관부설	(D=1200)	M		66,089		4,446		52,210		9,433			125,117		5,979		115,109		4,029			122,920		5,874		113,088		3,958	
a-3 배수관부설	(D=1200)	M		66,089		4,446		52,210		9,433			125,117		5,979		115,109		4,029			122,920		5,874		113,088		3,958	
b 부관 진동전압콘크리트관 부설																												
b 부관 진동전압콘크리트관 부설																												
b-1 부관 진동전압콘크리트관부설	(D=1000)	M		219,697		39,952		175,758		3,987			112,605		5,381		103,598		3,626			110,627		5,286		101,779		3,562	
b-1 부관 진동전압콘크리트관부설	(D=1000)	M		219,697		39,952		175,758		3,987			112,605		5,381		103,598		3,626			110,627		5,286		101,779		3,562	
b-2 부관 진동전압콘크리트관부설	(D=1200)	M		280,094		48,278		226,876		4,940			135,126		6,457		124,318		4,351			132,753		6,343		122,136		4,274	
b-2 부관 진동전압콘크리트관부설	(D=1200)	M		280,094		48,278		226,876		4,940			135,126		6,457		124,318		4,351			132,753		6,343		122,136		4,274	
c 원심력철근콘크리트관 부설																												
c 원심력철근콘크리트관 부설																												
c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M		27,437		2,145		20,578		4,714			64,745		3,093		59,568		2,084			63,607		3,038		58,522		2,047	
c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M		27,437		2,145		20,578		4,714			64,745		3,093		59,568		2,084			63,607		3,038		58,522		2,047	
c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M		52,181		3,106		41,223		7,852			107,913		5,157		99,281		3,475			106,018		5,066		97,538		3,414	
c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M		52,181		3,106		41,223		7,852			107,913		5,157		99,281		3,475			106,018		5,066		97,538		3,414	
d 날개벽																												
d 날개벽																												
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2		37,940		7,209		30,731					30,836		5,859		24,977					30,294		5,756		24,538			
d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2		37,940		7,209		30,731					30,836		5,859		24,977					30,294		5,756		24,538			
d-4 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
d-4 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
e 기초잡석깔기	맨잡석	M3											2,948		241		2,388		319									계약단가
e 기초잡석깔기	맨잡석	M3	147	2,948	433,356	241	35,427	2,388	351,036	319	46,893	147	2,948	433,356	241	35,427	2,388	351,036	319	46,893	147	2,895	425,565	236	34,692	2,348	344,862	313	46,011	계약단가
3.04 종배수관																												
3.04 종배수관																												
a 원심력철근콘크리트관 부설																												
a 원심력철근콘크리트관 부설																												
a-1 배수관부설(D=600)		M		27,437		2,145		20,578		4,714			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-1 배수관부설(D=600)		M		27,437		2,145		20,578		4,714			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-2 배수관부설(D=1000)		M		52,181		3,106		41,223		7,852			104,266		4,983		95,925		3,358			102,435		4,895		94,241		3,299	
a-2 배수관부설(D=1000)		M		52,181		3,106		41,223		7,852			104,266		4,983		95,925		3,358			102,435		4,895		94,241		3,299	
b 파형강관 부설																												
b 파형강관 부설																												
b-1 파형강관부설	D600mm	M		8,577		1,004		6,090		1,483			5,388		621		3,988		779			5,293		610		3,918		765	
b-1 파형강관부설	D600mm	M		8,577		1,004		6,090		1,483			5,388		621		3,988		779			5,293		610		3,918		765	
c 종배수관 면벽및 날개벽																												
c 종배수관 면벽및 날개벽																												
b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		24,200		2,400		14,278		7,522			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		24,200		2,400		14,278		7,522			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b-2 거푸집	유로폼 보통 0-7M	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
b-2 거푸집	유로폼 보통 0-7M	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
3.05 집 수 정																												
3.05 집 수 정																												

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a 흙쌓기부 집수정																													
a 흙쌓기부 집수정																													
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		24,200		2,400		14,278		7,522			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		24,200		2,400		14,278		7,522			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
a-3 스틸그레이팅																													
a-3 스틸그레이팅																													
a-3-1 스틸그레이팅	1190*990*50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-1 스틸그레이팅	1190*990*50	EA		5,500				5,500					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA		7,400				7,400					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA		7,400				7,400					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA											7,400				7,400													설계단가
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA		7,400				7,400					7,400				7,400					7,270				7,270				설계단가
a-3-3 스틸그레이팅	1790*1790*50	EA		14,440				14,440					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-3 스틸그레이팅	1790*1790*50	EA		14,440				14,440					28,321				28,321					27,823				27,823				
a-3-4 철근 현장가공 및 조립	간단	TON		462,744		23,137		439,607					311,842		28,066		283,776					306,368		27,573		278,795				
a-3-4 철근 현장가공 및 조립	간단	TON		462,744		23,137		439,607					311,842		28,066		283,776					306,368		27,573		278,795				
b 흙깍기부 집수정																													
b 흙깍기부 집수정																													
b-1 콘크리트타설																													
b-1 콘크리트타설																													
b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-3 철근가공조립																													
b-3 철근가공조립																													
b-3-1 철근가공조립	간단,공장제작	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447		
b-3-1 철근가공조립	간단,공장제작	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447		
b-3-2 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
b-3-2 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
b-4 스틸그레이팅																													
b-4 스틸그레이팅																													
b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA		3,550				3,550					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA		3,550				3,550					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-2 스틸그레이팅	1155*1380*50	EA		7,200				7,200					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-2 스틸그레이팅	1155*1380*50	EA		7,200				7,200					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA		13,090				13,090					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA		13,090				13,090					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA		5,850				5,850					28,321				28,321					27,823				27,823				
b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA		5,850				5,850					28,321				28,321					27,823				27,823				
c 노면수방지턱		EA		246,401		71,076		172,336		2,989			129,585		19,836		109,749					127,309		19,487		107,822				
c 노면수방지턱		EA		246,401		71,076		172,336		2,989			129,585		19,836		109,749					127,309		19,487		107,822				
d 조립식맨홀설치	Φ 900,H=2.50	EA											1,852,105		1,366,163		247,818		38,124											23년상
d 조립식맨홀설치	Φ 900,H=2.50	EA		1,852,105		1,366,163		247,818		38,124			1,852,105		1,366,163		247,818		38,124			1,623,108		1,342,186		243,468		37,454		23년상
3.06 암 거 공																													
3.06 암 거 공																													
a 콘크리트타설																													
a 콘크리트타설																													
a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,726		1,426		9,572		3,726			14,466		1,402		9,404		3,660		
a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,726		1,426		9,572		3,726			14,466		1,402		9,404		3,660		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		15,003		1,278		9,752		3,973			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		15,003		1,278		9,752		3,973			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b 거푸집																													
b 거푸집																													
b-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-3 거푸집	유로폼,복잡	M2		37,940		7,209		30,731					30,836		5,859		24,977					30,294		5,756		24,538				
b-3 거푸집	유로폼,복잡	M2		37,940		7,209		30,731					30,836		5,859		24,977					30,294		5,756		24,538				
b-4 거푸집	무늬거푸집	M2		15,769		158		15,611					39,221		10,320		28,901					38,531		10,138		28,393				
b-4 거푸집	무늬거푸집	M2		15,769		158		15,611					39,221		10,320		28,901					38,531		10,138		28,393				
c 철근가공조립																													
c 철근가공조립																													
c-1 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
c-1 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
c-2 철근가공조립	복잡,공장제작	TON		540,905		37,771		497,533		5,501			439,636		30,699		404,456		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
c-2 철근가공조립	복잡,공장제작	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
d 관관비계	강관,3개월사용	M2		17,831		4,993		12,838					10,983		1,223		9,760					10,789		1,201		9,588				
d 관관비계	강관,3개월사용	M2		17,831		4,993		12,838					10,983		1,223		9,760					10,789		1,201		9,588				
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액		재료비		노무비		경비		하도급금액		재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
e 강관동바리																												
e 강관동바리																												
e-1 강관동바리	강관,3개월	공M3		12,133		1,092		11,041					11,614		618		10,996					11,410		607		10,803			
e-1 강관동바리	강관,3개월	공M3		12,133		1,092		11,041					11,614		618		10,996					11,410		607		10,803			
e-2 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m미하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,469		588	21년상
e-2 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m미하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,469		588	21년상
e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,462		415		3,047					3,400		407		2,993			
e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,462		415		3,047					3,400		407		2,993			
f 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163			
f 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163			
g 뒷채움잡석	(SB-1)	M3		7,055		230		6,561		264			5,262		176		4,895		191			5,168		172		4,809		187	
g 뒷채움잡석	(SB-1)	M3		7,055		230		6,561		264			5,262		176		4,895		191			5,168		172		4,809		187	
h 기초잡석깔기	맨잡석	M3		9,706		673		7,946		1,087			2,948		241		2,388		319			2,895		236		2,346		313	
h 기초잡석깔기	맨잡석	M3		9,706		673		7,946		1,087			2,948		241		2,388		319			2,895		236		2,346		313	
i 스티로폼	(스치로폼T=20MM)	M2		6,112		2,221		3,891					2,535		760		1,775					2,489		746		1,743			
i 스티로폼	(스치로폼T=20MM)	M2		6,112		2,221		3,891					2,535		760		1,775					2,489		746		1,743			
j 실러트	(20MM*25MM)	M		2,793		2,660		133					2,269		2,161		108					2,229		2,123		106			
j 실러트	(20MM*25MM)	M		2,793		2,660		133					2,269		2,161		108					2,229		2,123		106			
k 지수판	230mm×9.5mm	M		46,174		3,451		41,479		1,244			35,516		9,038		25,708		770			34,891		8,879		25,256		756	
k 지수판	230mm×9.5mm	M		46,174		3,451		41,479		1,244			35,516		9,038		25,708		770			34,891		8,879		25,256		756	
l 아스팔트 코팅	2회	M2		8,129		2,439		5,690					6,606		1,982		4,624					6,489		1,947		4,542			
l 아스팔트 코팅	2회	M2		8,129		2,439		5,690					6,606		1,982		4,624					6,489		1,947		4,542			
m 스페이서 설치																												
m 스페이서 설치																												
m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		168		168							1,058		1,058							1,039		1,039					
m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		168		168							1,058		1,058							1,039		1,039					
m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204		204							200		200					
m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204		204							200		200					
n 다웰바 설치	(D32,L=1000)	EA		20,244		502		19,742					16,232		4,294		11,908		30			15,946		4,218		11,699		29	
n 다웰바 설치	(D32,L=1000)	EA		20,244		502		19,742					16,232		4,294		11,908		30			15,946		4,218		11,699		29	
o 시공 이음면 정리	인력	M2		25,799		774		25,025					19,867		595		19,272					19,517		584		18,933			
o 시공 이음면 정리	인력	M2		25,799		774		25,025					19,867		595		19,272					19,517		584		18,933			
p 수평창성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621		1,621							1,592		1,592					
p 수평창성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621		1,621							1,592		1,592					
q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M		3,558		3,235		323					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123			
q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M		3,558		3,235		323					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123			
r 드레인보드 설치		M2		7,822		7,450		372					3,482		3,316		166					3,420		3,257		163			
r 드레인보드 설치		M2		7,822		7,450		372					3,482		3,316		166					3,420		3,257		163			
s 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
s 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
t 신구-콘크리트접합		M2		54,719		10,397		44,322					44,474		8,450		36,024					43,692		8,301		35,391			
t 신구-콘크리트접합		M2		54,719		10,397		44,322					44,474		8,450		36,024					43,692		8,301		35,391			
u 관천공	D=600MM	EA		26,254				26,254					15,627		338		15,276		13			15,351		332		15,007		12	
u 관천공	D=600MM	EA		26,254				26,254					15,627		338		15,276		13			15,351		332		15,007		12	
v 콘크리트구멍뚫기(벽체)	D50, T-300	개소											22,731		553		22,000		178			22,330		543		21,613		174	22년상
v 콘크리트구멍뚫기(벽체)	D50, T-300	개소											22,731		553		22,000		178			22,330		543		21,613		174	22년상
w 시트방수	2T	M2		32,723		16,799		9,256		6,668			29,583		15,187		8,368		6,028			29,063		14,920		8,221		5,922	계약단가
w 시트방수	2T	M2		32,723		16,799		9,256		6,668			29,583		15,187		8,368		6,028			29,063		14,920		8,221		5,922	계약단가
3.07 수로 보호공																												
3.07 수로 보호공																												
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
b 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
3.08 도수로 설치공																												
3.08 도수로 설치공																												
a 콘크리트타설																												
a 콘크리트타설																												
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3											18,832		1,608		12,241		4,983										설계단가
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			18,832		1,608		12,241		4,983			18,500		1,579		12,026		4,895	설계단가
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
b 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
c 철근가공조립	간단,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447	
c 철근가공조립	간단,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447	
d 소단부덮개시설																												
d 소단부덮개시설																												
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73	
d-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
d-2 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
d-3 철근 가공 및 조립	간단,공장가공	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447	
d-3 철근 가공 및 조립	간단,공장가공	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
3.09 옹수개거																													
3.09 옹수개거																													
a 콘크리트타설																													
a 콘크리트타설																													
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			24,553		660		23,818		75			24,120		648		23,399		73		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b 거푸집																													
b 거푸집																													
b-1 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-1 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
c 목재동바리	4회	공M3		70,979		1,506		69,473					55,369		1,910		53,459					54,396		1,876		52,520				
c 목재동바리	4회	공M3		70,979		1,506		69,473					55,369		1,910		53,459					54,396		1,876		52,520				
d 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
d 철근가공조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
e 신축줄눈																													
e 신축줄눈																													
e-1 지수판 설치	(PVC 150×5㎜)	M		45,550		2,827		41,479		1,244			28,449		2,267		25,420		782			27,948		2,227		24,973		748		
e-1 지수판 설치	(PVC 150×5㎜)	M		45,550		2,827		41,479		1,244			28,449		2,267		25,420		782			27,948		2,227		24,973		748		
e-2 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		26,250		26,250							18,587		11,915		6,672					18,259		11,705		6,554				
e-2 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		26,250		26,250							18,587		11,915		6,672					18,259		11,705		6,554				
f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M		4,479		2,279		2,129		71			1,941		533		1,397		11			1,905		523		1,372		10		
f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M		4,479		2,279		2,129		71			1,941		533		1,397		11			1,905		523		1,372		10		
g 계단철근도장		M		495		87		408					290		8		282					284		7		277				
g 계단철근도장		M		495		87		408					290		8		282					284		7		277				
3.10 동물이동통로	수로암거																												
3.10 동물이동통로	수로암거																												
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
3.11 침전조																													
3.11 침전조																													
a 콘크리트타설																													
a 콘크리트타설																													
a-1 무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3		38,235		2,992		30,588		4,655			29,703		2,486		23,763		3,454			29,180		2,442		23,345		3,393		
a-1 무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3		38,235		2,992		30,588		4,655			29,703		2,486		23,763		3,454			29,180		2,442		23,345		3,393		
a-2 철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			13,680		1,389		9,403		2,888			13,438		1,364		9,237		2,837		
a-2 철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			13,680		1,389		9,403		2,888			13,438		1,364		9,237		2,837		
a-3 철근콘크리트타설	기초	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			13,680		1,389		9,403		2,888			13,438		1,364		9,237		2,837		
a-3 철근콘크리트타설	기초	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			13,680		1,389		9,403		2,888			13,438		1,364		9,237		2,837		
b 거푸집																													
b 거푸집																													
b-1 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-1 거푸집	옥로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
c 철근 가공 및 조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
c 철근 가공 및 조립	보통,공장제작	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811		
d 스페이서 설치																													
d 스페이서 설치																													
d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		188		188							1,058		1,058							1,039		1,039						
d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		188		188							1,058		1,058							1,039		1,039						
d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204		204							200		200						
d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204		204							200		200						
e 기초잡석 깔기	ø300m/m	M3		9,706		673		7,946		1,087			7,452		2,459		4,169		824			7,319		2,415		4,095		809		
e 기초잡석 깔기	ø300m/m	M3		9,706		673		7,946		1,087			7,452		2,459		4,169		824			7,319		2,415		4,095		809		
3.12 호안공					156,795,540		41,905,215		110,630,157		4,260,168			125,978,919		32,895,027		89,630,574		3,453,318			123,727,725		32,290,104		88,048,851		3,388,770	
3.12 호안공					156,795,540		41,905,215		110,630,157		4,260,168			125,978,919		32,895,027		89,630,574		3,453,318			123,727,725		32,290,104		88,048,851		3,388,770	
a 비탈면보호공																													
a 비탈면보호공																													
a-1 돌붙임	TYPE-1	M2		27,547		1,796		23,012		2,739			37,887		8,509		29,174		4											
a-1 돌붙임	TYPE-1	M2		27,547		1,796		23,012		2,739			37,887		8,509		29,174		4			26,944		6,083		20,859		2		
a-2 블럭형	TYPE-2	M2		27,132		18,513		7,257		1,362			32,031		7,232		24,797		2											
a-2 블럭형	TYPE-2	M2		27,132		18,513		7,257		1,362			32,031		7,232		24,797		2			31,467		7,105		24,361		1		
a-2 블럭형	TYPE-2	M2											27,100		18,491		7,249		1,360										계약단가
a-2 블럭형	TYPE-2	M2											27,100		18,491		7,249		1,360			26,623		18,166		7,121		1,336		계약단가
b 뒷채움/부설및다짐		M3	16,137	7,055	113,846,535	230	3,711,510	6,561	105,874,857	264	4,260,168	16,137	5,732	92,497,284	186	3,001,482	5,332	86,042,484	214	3,453,318	16,137	5,630	90,851,310	182	2,936,934	5,238	84,525,606	210	3,388,770	
b 뒷채움/부설및다짐		M3	16,137	7,055	113,846,535	230	3,711,510	6,561	105,874,857	264	4,260,168	16,137	5,732	92,497,284	186	3,001,482	5,332	86,042,484	214	3,453,318	16,137	5,630	90,851,310	182	2,936,934	5,238	84,525,606	210	3,388,770	
c 부직포설치		M2	21,615	1,987	42,949,005	1,767	38,193,705	220	4,755,300			21,615	1,549	33,481,635	1,383	29,893,545	166	3,588,090			21,615	1,521	32,876,415	1,358	29,353,170	163	3,523,245			
c 부직포설치		M2	21,615	1,987	42,949,005	1,767	38,193,705	220	4,755,300			21,615	1,549	33,481,635	1,383	29,893,545	166	3,588,090			21,615	1,521	32,876,415	1,358	29,353,170	163	3,523,245			
d 콘크리트타설		M3		20,977		1,555		16,782		2,640			10,326		733		7,952		1,641			10,144		720		7,812		1,612		
d 콘크리트타설		M3		20,977		1,555		16,782		2,640			10,326		733		7,952		1,641			10,144		720		7,812		1,612		
e 거푸집	유로폼,간단	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545				
e 거푸집	옥로폼,간단	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545				
f 와이어메쉬 설치	-	M2		1,057		50		1,007					375		45		330					368		44		324				
f 와이어메쉬 설치	-	M2		1,057		50		1,007					375		45		330					368		44		324				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3.13 수 문																													
3.13 수 문																													
a 일체형사각문비																													
a 일체형사각문비																													
a-1 일체형 사각문비	600x600	조		118,181				118,181					211,489				211,489					207,777				207,777			
a-1 일체형 사각문비	600x600	조		118,181				118,181					211,489				211,489					207,777				207,777			
a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조		238,181				238,181					264,361				264,361					259,721				259,721			
a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조		238,181				238,181					264,361				264,361					259,721				259,721			
b 유압식자동문비																													
b 유압식자동문비																													
b-1 유압식자동문비(콘크리트설치공사)	2.0BX2.0H	조																											
b-1 유압식자동문비(콘크리트설치공사)	2.0BX2.0H	조																											
b-2 유압식자동문비(콘크리트설치공사)	7.0Bx3.0H	조																											
b-2 유압식자동문비(콘크리트설치공사)	7.0Bx3.0H	조																											
c 원형자동문비	D=1,000	조		2,486,000		2,260,000				226,000			2,247,417			2,043,107				204,310									23년상
c 원형자동문비	D=1,000	조		2,486,000		2,260,000				226,000			2,247,417			2,043,107				204,310			2,207,974		2,007,250			200,724		23년상
3.14 옹 벽																													
3.14 옹 벽																													
a 콘크리트타설																													
a 콘크리트타설																													
a-1 콘크리트타설(펌프차	(철근)	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			13,969			1,324		9,080		3,565			13,722		1,300		8,920		3,502	
a-1 콘크리트타설(펌프차	(철근)	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			13,969			1,324		9,080		3,565			13,722		1,300		8,920		3,502	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			18,294			1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			18,294			1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b 거푸집																													
b 거푸집																													
b-1 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767			4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
b-1 거푸집	유로폼,보통	M2		29,243		5,556		23,687					23,767			4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			
b-2 무늬거푸집	0-7m	M2		15,769		158		15,611					29,708			8,329		21,379					29,185		8,182		21,003			
b-2 무늬거푸집	0-7m	M2		15,769		158		15,611					29,708			8,329		21,379					29,185		8,182		21,003			
c 철근가공조립																													
c 철근가공조립																													
c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636			30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392	
c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636			30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392	
d 감관비계		M2		17,831		4,993		12,838					16,133			6,130		10,003					15,849		6,022		9,827			
d 감관비계		M2		17,831		4,993		12,838					16,133			6,130		10,003					15,849		6,022		9,827			
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,828		8,076		13,752					19,646			7,269		12,377					19,300		7,141		12,159			계약단가
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,828		8,076		13,752					19,846			7,269		12,377					19,300		7,141		12,159			계약단가
e 아스팔트 코팅	2회	M2		8,129		2,439		5,690					6,606			1,982		4,624					6,489		1,947		4,542			
e 아스팔트 코팅	2회	M2		8,129		2,439		5,690					6,606			1,982		4,624					6,489		1,947		4,542			
f PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M		10,815		9,832		983					8,057			7,674		383					7,915		7,539		376			
f PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M		10,815		9,832		983					8,057			7,674		383					7,915		7,539		376			
g 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549			1,383		166					1,521		1,358		163			
g 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549			1,383		166					1,521		1,358		163			
h 지수판 설치		M		46,174		3,451		41,479		1,244			28,818			2,436		25,420		762			28,114		2,393		24,973		748	
h 지수판 설치		M		46,174		3,451		41,479		1,244			28,618			2,436		25,420		762			28,114		2,393		24,973		748	
i 실러트	비중1.4	M		9,273		2,660		6,613					6,091			2,161		3,930					5,984		2,123		3,861			
i 실러트	비중1.4	M		9,273		2,660		6,613					6,091			2,161		3,930					5,984		2,123		3,861			
j 스페이서 설치																													
j 스페이서 설치																													
j-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		168		168							1,058			1,058							1,039		1,039					
j-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2		168		168							1,058			1,058							1,039		1,039					
j-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204			204							200		200					
j-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2		756		756							204			204							200		200					
k 다웰바 설치	(D32x1000)	EA		20,244		502		19,742					13,723			4,206		9,517					13,481		4,132		9,349			
k 다웰바 설치	(D32x1000)	EA		20,244		502		19,742					13,723			4,206		9,517					13,481		4,132		9,349			
l 수축줄눈	35mm*35mm	M		12,659		1,484		11,116		59			8,945			3,631		5,295		19			8,787		3,567		5,202		18	
l 수축줄눈	35mm*35mm	M		12,659		1,484		11,116		59			8,945			3,631		5,295		19			8,787		3,567		5,202		18	
m 신축이음	스치로폼,T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					8,278			2,450		5,828					8,132		2,407		5,725			
m 신축이음	스치로폼 T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					8,278			2,450		5,828					8,132		2,407		5,725			
n 수평철성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621			1,621							1,592		1,592					
n 수평철성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621			1,621							1,592		1,592					
o 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173			575		18,598					18,835		564		18,271			
o 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173			575		18,598					18,835		564		18,271			
p DRAINBOARD 설치		M2		7,822		7,450		372					3,413			3,251		162					3,352		3,193		159			
p DRAINBOARD 설치		M2		7,822		7,450		372					3,413			3,251		162					3,352		3,193		159			
3.15 석축쌓기																													
3.15 석축쌓기																													
a 석축쌓기																													
a 석축쌓기																													
a-1 석축쌓기	할할기 T=60cm 크기 H=60cm	M2		79,713		8,681		59,688		11,344			72,061			7,848		53,958		10,255			70,796		7,710		53,011		10,075	22년상
a-1 석축쌓기	할할기 T=60cm 크기 H=60cm	M2		79,713		8,681		59,688		11,344			72,061			7,848		53,958		10,255			70,796		7,710		53,011		10,075	22년상
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		18,023		1,438		14,420		2,165			16,294			1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	계약단가
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3		18,023		1,438		14,420		2,165			16,294			1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	계약단가
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2		26,290		4,994		21,296					23,767			4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			계약단가
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2		26,290		4,994		21,296					23,767			4,515		19,252					23,349		4,435		18,914			계약단가

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-4 뒷채움잡석	콘잡석 콘합포함 0호~15호미만	M3		5,819		194		5,414		211			5,262		176		4,895		191			5,168		172		4,809		187		계약단가
a-4 뒷채움잡석	콘잡석 콘합포함 0호~15호미만	M3		5,819		194		5,414		211			5,262		176		4,895		191			5,168		172		4,809		187		계약단가
a-5 PVC배수파이프	φ50㎜	M		2,943		2,804		139					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123				계약단가
a-5 PVC배수파이프	φ50㎜	M		2,943		2,804		139					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123				계약단가
a-6 모르타르	1:3	M3		98,018				98,018					88,609				88,609					87,053				87,053				22년상
a-6 모르타르	1:3	M3		98,018				98,018					88,609				88,609					87,053				87,053				22년상
3.16.자재운반비					12,782,336		4,543,616		7,259,312		979,408			15,866,404		5,689,976		7,334,684		2,841,744			15,564,176		5,589,412		7,204,924		2,789,840	
3.16.자재운반비					13,332,456		4,735,608		7,574,868		1,021,980			16,590,272		5,949,568		7,669,312		2,971,392			16,295,168		5,844,416		7,533,632		2,917,120	
a.시 멘 트 운 반		대		800						800			308						308			302						302		
a.시 멘 트 운 반		대		800						800			308						308			302						302		
b.철 근 운 반																														
b.철 근 운 반																														
b-1 철근운반(자재료=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
b-1 철근운반(자재료=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
b-2 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
b-2 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
c.모래운반					69,948		29,844		35,334		4,770			29,346		10,524		13,566		5,256			28,824		10,338		13,326		5,160	
c.모래운반					23,316		9,948		11,778		1,590			9,782		3,508		4,522		1,752			9,608		3,446		4,442		1,720	
c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	6	11,658	69,948	4,974	29,844	5,889	35,334	795	4,770	6	4,891	29,346	1,754	10,524	2,261	13,566	876	5,256	6	4,804	28,824	1,723	10,338	2,221	13,326	860	5,160	
c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	11,658	23,316	4,974	9,948	5,889	11,778	795	1,590	2	4,891	9,782	1,754	3,508	2,261	4,522	876	1,752	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
d.잡석 운반					12,712,368		4,513,772		7,223,978		974,638			15,837,058		5,679,452		7,321,118		2,836,488			15,555,352		5,579,074		7,191,598		2,784,680	
d.잡석 운반					13,309,140		4,725,660		7,563,090		1,020,390			16,580,490		5,946,060		7,664,790		2,969,640			16,285,560		5,840,970		7,529,190		2,915,400	
d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,287	3,926	5,052,762	1,394	1,794,078	2,231	2,871,297	301	387,387	1,287	4,891	6,294,717	1,754	2,257,398	2,261	2,909,907	876	1,127,412	1,287	4,804	6,182,748	1,723	2,217,501	2,221	2,858,427	860	1,106,820	
d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,439	3,926	5,649,514	1,394	2,005,966	2,231	3,210,409	301	433,139	1,439	4,891	7,038,149	1,754	2,524,006	2,261	3,253,579	876	1,260,564	1,439	4,804	6,912,956	1,723	2,479,397	2,221	3,196,019	860	1,237,540	
d-2 셰석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,951	3,926	7,659,626	1,394	2,719,694	2,231	4,352,681	301	587,251	1,951	4,891	9,542,341	1,754	3,422,054	2,261	4,411,211	876	1,709,076	1,951	4,804	9,372,604	1,723	3,361,573	2,221	4,333,171	860	1,677,860	21년상
d-2 셰석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,951	3,926	7,659,626	1,394	2,719,694	2,231	4,352,681	301	587,251	1,951	4,891	9,542,341	1,754	3,422,054	2,261	4,411,211	876	1,709,076	1,951	4,804	9,372,604	1,723	3,361,573	2,221	4,333,171	860	1,677,860	21년상
e.혼합골재 운 반																														
e.혼합골재 운 반																														
e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
f.콘크리드 운반																														
f.콘크리드 운반																														
f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3		19,143		5,271		9,653		4,219			6,928		2,209		3,078		1,641			6,805		2,170		3,023		1,612		
f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3		19,143		5,271		9,653		4,219			6,928		2,209		3,078		1,641			6,805		2,170		3,023		1,612		
3.16. 자재 구입비																														
3.16. 자재 구입비																														
a.시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
a.시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
b.모래	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
b.모래	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
b.모래	상차도	M3											14,283		14,283							14,032		14,032						계약단가
b.모래	상차도	M3											14,283		14,283							14,032		14,032						계약단가
c.셰석골재	상차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771						21년상
c.셰석골재	상차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771						21년상
3.17. 고재	경량A메입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
3.17. 고재	경량A메입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
4.교 량 공		식			325,203,127		78,054,268		184,990,606		62,158,253			254,018,768		67,115,565		137,911,445		48,991,758			249,536,302		65,926,891		135,483,208		48,124,403	
4.교 량 공		식			405,393,333		92,692,643		227,780,533		84,919,957			330,491,409		81,192,372		178,608,256		70,690,781			324,655,227		79,753,031		175,460,702		69,441,494	
4.01 토공					47,152,180		8,078,614		31,856,937		7,216,629			35,933,796		6,611,542		23,773,918		5,548,336			35,286,498		6,488,398		23,351,505		5,446,595	
4.01 토공					62,198,648		10,452,537		41,162,959		10,583,152			47,829,478		8,533,794		31,108,883		8,186,801			46,964,337		8,372,337		30,553,744		8,038,256	
a.구조물 터파기	기계100%				13,839,372		2,967,557		6,930,426		3,941,389			11,106,437		2,554,842		5,467,686		3,083,909			10,902,064		2,506,843		5,368,613		3,026,608	
a.구조물 터파기	기계100%				12,847,404		3,847,491		3,380,241		5,619,672			10,412,595		3,283,367		2,738,488		4,390,740			10,216,362		3,221,012		2,684,638		4,310,712	
a-1. 육상 토사	0-4m	M3	3,242	1,226	3,974,692	364	1,180,088	331	1,073,102	531	1,721,502	3,242	977	3,167,434	309	1,001,778	264	855,888	404	1,309,768	3,242	958	3,105,836	303	982,326	259	839,678	396	1,283,832	
a-1. 육상 토사	0-4m	M3	3,118	1,226	3,822,668	364	1,134,952	331	1,032,058	531	1,655,658	3,118	977	3,046,286	309	963,462	264	823,152	404	1,259,672	3,118	958	2,987,044	303	944,754	259	807,562	396	1,234,728	
a-2. 육상 토사	4m이상	M3	176	1,226	215,776	364	64,064	331	58,256	531	93,456	176	995	175,120	295	51,920	269	47,344	431	75,856	176	976	171,776	289	50,864	264	48,464	423	74,448	
a-2 육상 토사	4m이상	M3	56	1,226	68,656	364	20,384	331	18,536	531	29,736	56	995	55,720	295	16,520	269	15,064	431	24,136	56	976	54,656	289	16,184	264	14,784	423	23,688	
a-3. 육상발파암	4m이상	M3		46,199		5,543		37,421		3,235																				
a-3. 육상발파암	4m이상	M3		46,199		5,543		37,421		3,235																				
a-4 용수토사	0-4m	M3	1,632	1,680	2,741,760	505	824,160	437	713,184	738	1,204,416	1,632	1,339	2,185,248	422	688,704	348	567,936	569	928,608	1,632	1,314	2,144,448	414	675,648	341	556,512	559	912,288	
a-4 용수토사	0-4m	M3	4,668	1,680	7,842,240	505	2,357,340	437	2,039,916	738	3,444,984	4,668	1,339	6,250,452	422	1,969,896	348	1,624,464	569	2,656,092	4,668	1,314	6,133,752	414	1,932,552	341	1,591,788	559	2,609,412	
a-5. 용수토사	4m이상	M3	593	1,680	996,240	505	299,465	437	259,141	738	437,634	593	1,599	948,207	503	298,279	416	246,688	680	403,240	593	1,570	931,010	494	292,942	408	241,944	668	396,124	
a-5 용수토사	4m이상	M3	663	1,680	1,113,840	505	334,815	437	289,731	738	489,294	663	1,599	1,060,137	503	333,489	416	275,808	680	450,840	663	1,570	1,040,910	494	327,522	408	270,504	668	442,884	
a-6. 용수리핑암	4m이상	M3	45	43,578	1,961,010	2,244	100,980	37,041	1,666,845	4,293	193,185	45	33,978	1,529,010	1,897	85,365	28,882	1,299,690	3,199	143,955	45	33,380	1,502,100	1,863	83,835	28,375	1,276,875	3,142	141,390	
a-6 용수리핑암	4m이상	M3		43,578		2,244		37,041		4,293			33,978		1,897		28,882		3,199			33,380		1,863		28,375		3,142		
a-7.용수발파암	4m이상	M3	86	45,929	3,949,894	5,800	498,800	36,743	3,156,898	3,386	291,196	86	36,063	3,101,418	4,986	428,796	28,490	2,450,140	2,587	222,482	86	35,429	3,046,894	4,898	421,228	27,990	2,407,140	2,541	218,526	
a-7.용수발파암	4m이상	M3		45,929		5,800		36,743		3,386			36,063		4,986		28,490		2,587			35,429		4,898		27,990		2,541		
b.콘크마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,426		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
b.콘크마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,426		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
c. 면정리 및 청소	발파암	M2	153	63,053	9,647,109	4,588	701,964	56,263	8,608,239	2,202	336,906	153	36,617	5,602,401	3,114	476,442	32,985	5,046,705	518	79,254	153	35,973	5,503,869	3,059	468,027	32,406	4,956,118	508	77,724	
c. 면정리 및 청소	발파암	M2	183	63,053	11,538,699	4,588	839,604	56,263	10,296,129	2,202	402,966	183	36,617	6,700,911	3,114	569,862	32,985	6,036,255	518	94,794	183	35,973	6,583,059	3,059	559,797	32,406	5,930,298	508	92,964	
d. 물푸기		hr	794	6,746	5,356,324	3,147	2,498,718	2,563	2,035,022	1,036	822,584	794	5,482	4,352,708	2,557	2,030,258	2,083	1,653,902	842	668,548	794	5,385	4,275,690	2,512	1,994,528	2,046	1,624,524	827	656,638	
d. 물푸기		hr	745	6,746	5,025,770	3,147	2,344,515	2,563	1,909,435	1,036	771,820	745	5,482	4,084,090	2,557	1,904,985	2,083	1,551,835	842	627,290	745	5,385	4,011,825	2,512	1,871,440	2,046	1,524,270	827	616,115	
e. 되메우기 및 다짐	기계100%	M3	3,875	4,725	18,309,375	493	1,910,375	3,686	14,283,250	546	2,115,750	3,875	3,838	14,872,250	400	1,550,000	2,995	11,605,625	443	1,716,625	3,875	3,769	14,604,875	392	1,519,000	2,942	11,400,250	435	1,685,625	
e. 되메우기 및 다짐	기계100%	M3	6,939	4,725	32,786,775	493	3,420,927	3,686	25,577,154	546	3,788,694	6,939	3,838	26,631,882	400	2,775,600	2,995	20,782,305	443	3,073,977	6,939	3,769	26,153,091	392	2,720,088	2,942	20,414,538	435	3,018,465	
4.02. 세굴방지용 블럭공					10,018,110		1,674,418		5,243,166		3,100,526			8,057,180		1,310,638		4,226,742		2,519,800			7,914,665		1,287,306		4,152,095		2,475,264	
4.02. 세굴방지용 블럭공					10,018,110		1,674,418		5,243,166		3,100,526			8,057,180		1,310,638		4,226,742		2,519,800			7,914,665		1,287,306		4,152,095		2,475,264	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a.세굴방지용 사석채움		M3	586	16,710	9,792,060	2,563	1,501,918	8,856	5,189,616	5,291	3,100,526	586	13,580	7,957,880	2,083	1,220,638	7,197	4,217,442	4,300	2,519,800	586	13,340	7,817,240	2,046	1,198,956	7,070	4,143,020	4,224	2,475,264	
a.세굴방지용 사석채움		M3	586	16,710	9,792,060	2,563	1,501,918	8,856	5,189,616	5,291	3,100,526	586	13,580	7,957,880	2,083	1,220,638	7,197	4,217,442	4,300	2,519,800	586	13,340	7,817,240	2,046	1,198,956	7,070	4,143,020	4,224	2,475,264	
b. 부직포부설	PET-10ton/m	M2	75	3,014	226,050	2,300	172,500	714	53,550			75	1,324	99,300	1,200	90,000	124	9,300			75	1,299	97,425	1,178	88,350	121	9,075			
b. 부직포부설	PET-10ton/m	M2	75	3,014	226,050	2,300	172,500	714	53,550			75	1,324	99,300	1,200	90,000	124	9,300			75	1,299	97,425	1,178	88,350	121	9,075			
4.03 강관파일공					63,044,041		11,940,596		37,846,570		13,256,875			25,881,840		7,816,040		12,572,869		5,492,931			25,426,646		7,678,844		12,351,913		5,395,889	
4.03 강관파일공					63,044,041		11,940,596		37,846,570		13,256,875			25,881,840		7,816,040		12,572,869		5,492,931			25,426,646		7,678,844		12,351,913		5,395,889	
a. 강관파일 자재비																													
a. 강관파일 자재비																													
a-1 강관파일(콘크리트)_고재처리	(φ609,t=9mm)	M		-1,263		-1,263																							
a-1 강관파일(콘크리트)_고재처리	(φ609,t=9mm)	M		-1,263		-1,263																							
a-2 강관파일(콘크리트)_고재처리	(φ609,t=12mm)	M		-1,681		-1,681																							
a-1 강관파일(콘크리트)_고재처리	(φ609,t=12mm)	M		-1,681		-1,681																							
b. 현공후합단	(S.D.A), D=609M/M	M	642	69,805	44,814,810	8,541	5,483,322	44,123	28,326,966	17,141	11,004,522	642	18,780	12,056,760	1,025	658,050	9,320	5,983,440	8,435	5,415,270	642	18,449	11,844,258	1,007	646,494	9,156	5,878,152	8,286	5,319,612	
b. 현공후합단	(S.D.A), D=609M/M	M	642	69,805	44,814,810	8,541	5,483,322	44,123	28,326,966	17,141	11,004,522	642	18,780	12,056,760	1,025	658,050	9,320	5,983,440	8,435	5,415,270	642	18,449	11,844,258	1,007	646,494	9,156	5,878,152	8,286	5,319,612	
c. 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA	57	168,459	9,602,163	106,743	6,084,351	47,461	2,705,277	14,255	812,535	57	147,909	8,430,813	119,712	6,823,584	27,631	1,574,967	566	32,262	57	145,313	8,282,841	117,611	6,703,827	27,146	1,547,322	556	31,692	
c. 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA	57	168,459	9,602,163	106,743	6,084,351	47,461	2,705,277	14,255	812,535	57	147,909	8,430,813	119,712	6,823,584	27,631	1,574,967	566	32,262	57	145,313	8,282,841	117,611	6,703,827	27,146	1,547,322	556	31,692	
d. 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소	37	233,164	8,627,068	10,079	372,923	184,171	6,814,327	38,914	1,439,818	37	145,791	5,394,267	9,038	334,406	135,526	5,014,462	1,227	45,399	37	143,231	5,299,547	8,879	328,523	133,147	4,926,439	1,205	44,585	
d. 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소	37	233,164	8,627,068	10,079	372,923	184,171	6,814,327	38,914	1,439,818	37	145,791	5,394,267	9,038	334,406	135,526	5,014,462	1,227	45,399	37	143,231	5,299,547	8,879	328,523	133,147	4,926,439	1,205	44,585	
e. 파일 재하 시험비																													
e. 파일 재하 시험비																													
e-1. 동적 재하시험		회		700,000						700,000			447,029						447,029			439,183					439,183		
e-1. 동적 재하시험		회		700,000						700,000			447,029						447,029			439,183					439,183		
e-2. 정적 재하시험		회		3,500,000						3,500,000			2,844,730						2,844,730			2,794,804					2,794,804		
e-2. 정적 재하시험		회		3,500,000						3,500,000			2,844,730						2,844,730			2,794,804					2,794,804		
e-3. 수평재하시험		회		800,000						800,000			3,251,120						3,251,120			3,194,062					3,194,062		
e-3. 수평재하시험		회		800,000						800,000			3,251,120						3,251,120			3,194,062					3,194,062		
4.04 구조물 뒷채움					4,889,115		159,390		4,546,773		182,952			3,254,328		571,032		1,967,427		715,869			3,196,116		560,637		1,932,777		702,702	
4.04 구조물 뒷채움					4,889,115		159,390		4,546,773		182,952			3,254,328		571,032		1,967,427		715,869			3,196,116		560,637		1,932,777		702,702	
a. 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3	693	7,055	4,889,115	230	159,390	6,561	4,546,773	264	182,952	693	4,696	3,254,328	824	571,032	2,839	1,967,427	1,033	715,869	693	4,612	3,196,116	809	560,637	2,789	1,932,777	1,014	702,702	
a. 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3	693	7,055	4,889,115	230	159,390	6,561	4,546,773	264	182,952	693	4,696	3,254,328	824	571,032	2,839	1,967,427	1,033	715,869	693	4,612	3,196,116	809	560,637	2,789	1,932,777	1,014	702,702	
4.05 거푸집																													
4.05 거푸집																													
a. 합판거푸집																													
a. 합판거푸집																													
a-1 합판거푸집	복잡, 0~7m	M2		48,629		12,644		35,985					36,977		9,614		27,363					36,327		9,445		26,882				
a-1 합판거푸집	복잡, 0~7m	M2		48,629		12,644		35,985					36,977		9,614		27,363					36,327		9,445		26,882				
a-2 합판거푸집	7m초과-10m이하	M2		52,228		12,535		39,693					27,068		7,589		19,479					26,592		7,455		19,137				
a-2 합판거푸집	7m초과-10m이하	M2		52,228		12,535		39,693					27,068		7,589		19,479					26,592		7,455		19,137				
a-3 합판거푸집	10m초과-13m이하	M2		55,826		12,840		42,986					28,839		7,589		21,250					28,332		7,455		20,877				
a-3 합판거푸집	10m초과-13m이하	M2		55,826		12,840		42,986					28,839		7,589		21,250					28,332		7,455		20,877				
a-4 합판거푸집	13m초과-16m이하	M2		59,425		12,479		46,946					30,610		7,589		23,021					30,071		7,455		22,616				
a-4 합판거푸집	13m초과-16m이하	M2		59,425		12,479		46,946					30,610		7,589		23,021					30,071		7,455		22,616				
a-5 합판거푸집	16m초과-19m이하	M2		63,023		12,605		50,418					32,381		7,589		24,792					31,811		7,455		24,356				
a-5 합판거푸집	16m초과-19m이하	M2		63,023		12,605		50,418					32,381		7,589		24,792					31,811		7,455		24,356				
b. 합판거푸집	보통, 0~7m	M2		35,558		10,667		24,891					27,765		8,329		19,436					27,276		8,182		19,094				
b. 합판거푸집	보통, 0~7m	M2		35,558		10,667		24,891					27,765		8,329		19,436					27,276		8,182		19,094				
c. 합판거푸집	간단, 0~7m	M2		31,126		9,338		21,788					24,304		7,291		17,013					23,877		7,163		16,714				
c. 합판거푸집	간단, 0~7m	M2		31,126		9,338		21,788					24,304		7,291		17,013					23,877		7,163		16,714				
d.강재원형거푸집																													
d.강재원형거푸집																													
d-1. 강재거푸집	코핑용	M2		46,953		3,233		32,867		10,853			38,161		2,627		26,713		8,821			37,490		2,580		26,244		8,666		
d-1. 강재거푸집	코핑용	M2		46,953		3,233		32,867		10,853			38,161		2,627		26,713		8,821			37,490		2,580		26,244		8,666		
d-2. 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			187,941		29,021		155,690		3,230			184,641		28,511		152,957		3,173		
d-2. 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			187,941		29,021		155,690		3,230			184,641		28,511		152,957		3,173		
d-2. 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			34,265		3,069		21,587		9,609											설계단가
d-2. 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			34,265		3,069		21,587		9,609											설계단가
d-3. 강재거푸집 자재비	원형교각용	조		9,848,372		9,782,255		59,847		6,270			7,071,186		7,071,186							6,947,086		6,947,086						
d-3. 강재거푸집 자재비	원형교각용	조		9,848,372		9,782,255		59,847		6,270			7,071,186		7,071,186							6,947,086		6,947,086						
d-4. 강재거푸집 자재비	코핑용	조		40,588,745		40,456,510		119,695		12,540			23,977,010		23,977,010							23,556,213		23,556,213						
d-4. 강재거푸집 자재비	코핑용	조		40,588,745		40,456,510		119,695		12,540			23,977,010		23,977,010							23,556,213		23,556,213						
4.06 강관 비계																													
4.06 강관 비계																													
a. 강관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a. 강관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a. 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상
a. 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상
b. 가로보작업발판	콘크리트기둥보,교부형 3개월	개소		535,500		535,500							141,763		22,668		119,039		56			139,274		22,270		116,949		55		
b. 가로보작업발판	콘크리트기둥보,교부형 3개월	개소		535,500		535,500							141,763		22,668		119,039		56			139,274		22,270		116,949		55		
c. 가로보작업발판	콘크리트기둥보,중앙부형 3개월	개소		535,500		535,500							113,410		18,134		95,231		45			111,418		17,815		93,559		44		
c. 가로보작업발판	콘크리트기둥보,중앙부형 3개월	개소		535,500		535,500							113,410		18,134		95,231		45			111,418		17,815		93,559		44		
4.07 철근 가공 및 조립																													
4.07 철근 가공 및 조립																													
a. 공장가공 및 조립																													
a. 공장가공 및 조립																													
a-1 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447		
a-1 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON		432,756		30,302		398,136		4,318			351,733		24,628		323,596		3,509			345,558		24,195		317,916		3,447		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-2 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811	
a-2 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON		494,435		34,781		454,880		4,774			401,866		28,269		369,717		3,880			394,811		27,772		363,228		3,811	
a-3 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392	
a-3 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392	
a-4 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON		603,648		40,677		555,356		7,615			490,632		33,061		451,382		6,189			482,020		32,480		443,460		6,080	
a-4 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON		603,648		40,677		555,356		7,615			490,632		33,061		451,382		6,189			482,020		32,480		443,460		6,080	
b 철근기계식이음																												
b 철근기계식이음																												
b-1 특수한이음/나사식이음	직경 (6-25mm)(기공조립에 포함)	개 소		11,500		11,500							4,390		3,952		438					4,312		3,882		430			
b-1 특수한이음/나사식이음	직경 (6-25mm)(기공조립에 포함)	개 소		11,500		11,500							4,390		3,952		438					4,312		3,882		430			
b-2 특수한이음/나사식이음	직경 29-35mm(기공조립에 포함)	개 소		14,000		14,000							5,645		5,138		507					5,545		5,047		498			
b-2 특수한이음/나사식이음	직경 29-35mm(기공조립에 포함)	개 소		14,000		14,000							5,645		5,138		507					5,545		5,047		498			
c 철근인상작업	H=30m 이하(기공조립에포함)	TON																										
c 철근인상작업	H=30m 이하(기공조립에포함)	TON																										
4.08 콘크리트 타설																												
4.08 콘크리트 타설																												
a 콘크리트 타설	콘크리트(25-24MPa(S 210~150mm) 펌프카 포함)	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671	
a 콘크리트 타설	콘크리트(25-24MPa(S 210~150mm) 펌프카 포함)	M3		16,457		1,401		10,697		4,359			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671	
b 콘크리트타설	콘크리트(15-18MPa(S 210~150mm) 펌프카 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			10,423		783		7,297		2,343			10,238		769		7,168		2,301	
b 콘크리트타설	콘크리트(15-18MPa(S 210~150mm) 펌프카 포함)	M3		18,832		1,608		12,241		4,983			10,423		783		7,297		2,343			10,238		769		7,168		2,301	
c 콘크리트타설	무근,다짐포함	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			27,805				27,531		274			27,316				27,047		269	
c 콘크리트타설	무근,다짐포함	M3		17,160		1,506		10,982		4,672			27,805				27,531		274			27,316				27,047		269	
d 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,284		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
d 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,284		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
4.09 표면처리																												
4.09 표면처리																												
a 슬래브 양생	피막양생	M2		1,156		740		416					392		255		137					384		250		134			
a 슬래브 양생	피막양생	M2		1,156		740		416					392		255		137					384		250		134			
b 데크휘니샤 면고르기		M2		569		62		346		161			1,156		138		671		347			1,134		135		656		340	
b 데크휘니샤 면고르기		M2		569		62		346		161			1,156		138		671		347			1,134		135		656		340	
4.10 교좌장치																												
4.10 교좌장치																												
a 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
a 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
b 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
b 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
c 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
c 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
d 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
d 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
e 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,고정단	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
e 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,고정단	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341	
4.11 P.S.C BEAM교																												
4.11 P.S.C BEAM교																												
a P.S.C BEAM 제작																												
a P.S.C BEAM 제작																												
a-1 P.S.C BEAM제작(관급지급자재)	L=45m,	본																										
a-1 P.S.C BEAM제작(관급지급자재)	L=45m,	본																										
b P.S.C BEAM 설치																												
b P.S.C BEAM 설치																												
b-1 P.S.C BEAM 설치(관급지급자재)	L=45m,	본																										
b-1 P.S.C BEAM 설치(관급지급자재)	L=45m,	본																										
c SOLE PLATE 제작 및 설치		TON		5,857,252		273,685		5,574,941		8,626			3,911,135		1,121,976		2,787,776		1,383			3,842,493		1,102,285		2,738,850		1,358	
c SOLE PLATE 제작 및 설치		TON		5,857,252		273,685		5,574,941		8,626			3,911,135		1,121,976		2,787,776		1,383			3,842,493		1,102,285		2,738,850		1,358	
4.12 신축이음																												
4.12 신축이음																												
a 뉴폼거조인트																												
a 뉴폼거조인트																												
a-1 100m/m		M		552,597		5,913		462,170		84,514			343,805		343,805							337,771		337,771					
a-1 100m/m		M		552,597		5,913		462,170		84,514			343,805		343,805							337,771		337,771					
4.13 교면포장																												
4.13 교면포장																												
a 교면포장	콘크리트포장(T=50mm)	M2		53,000		18,940		29,717		4,343			40,327		13,944		21,008		5,375			39,618		13,699		20,639		5,280	
a 교면포장	콘크리트포장(T=50mm)	M2		53,000		18,940		29,717		4,343			40,327		13,944		21,008		5,375			39,618		13,699		20,639		5,280	
4.14 다웰바설치																												
4.14 다웰바설치																												
a 다웰바(어프로치슬라브용)	D25mm,L=400mm(자재제외)	EA		19,641		1,251		18,390					10,587		72		10,515					10,400		70		10,330			
a 다웰바(어프로치슬라브용)	D25mm,L=400mm(자재제외)	EA		19,641		1,251		18,390					10,587		72		10,515					10,400		70		10,330			
b 다웰바설치	신축이음부(D25+L1000)	개		16,396		3,629		12,750		17			10,932		4,328		6,604					10,740		4,252		6,488			
b 다웰바설치	신축이음부(D25+L1000)	개		16,396		3,629		12,750		17			10,932		4,328		6,604					10,740		4,252		6,488			
4.15 무수축 콘크리트																												
4.15 무수축 콘크리트																												
a 무수축 몰탈	1:1	M3		347,431		18,360		329,071					196,333		31,413		164,920					192,886		30,861		162,025			
a 무수축 몰탈	1:1	M3		347,431		18,360		329,071					196,333		31,413		164,920					192,886		30,861		162,025			
b 무수축 콘크리트		M3		478,771		12,240		466,531					273,483		13,674		259,809					268,683		13,434		255,249			
b 무수축 콘크리트		M3		478,771		12,240		466,531					273,483		13,674		259,809					268,683		13,434		255,249			

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
4.16 스치로폼																													
4.16 스치로폼																													
a. 스티로폼	T=5mm	M2		5,026		1,135		3,891					5,211		480		4,731					5,118		471		4,647				
a. 스티로폼	T=5mm	M2		5,026		1,135		3,891					5,211		480		4,731					5,118		471		4,647				
b. 스티로폼	T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					6,786		2,055		4,731					6,665		2,018		4,647				
b. 스티로폼	T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					6,786		2,055		4,731					6,665		2,018		4,647				
4.17 아스팔트 방수	바면방수	M2		8,129		2,439		5,690					6,206		1,862		4,344					6,096		1,829		4,267				
4.17 아스팔트 방수	바면방수	M2		8,129		2,439		5,690					6,206		1,862		4,344					6,096		1,829		4,267				
4.18 배수시설공																													
4.18 배수시설공																													
a. 집수구(청소용)	250x250(type-1)	개소		170,000		170,000							312,026		312,026							306,549		306,549						
a. 집수구(청소용)	250x250(type-1)	개소		170,000		170,000							312,026		312,026							306,549		306,549						
b. 연결배수구(레듀샤)	(6"*10")	개소		54,810		54,810							44,702		44,702							43,917		43,917						
b. 연결배수구(레듀샤)	(6"*10")	개소		54,810		54,810							44,702		44,702							43,917		43,917						
c. 직관																													
c. 직관																													
c-1. 직관	D=150A	M		270,452		36,031		226,885		7,536			244,405		29,570		214,835					240,115		29,051		211,064				
c-1. 직관	D=150A	M		270,452		36,031		226,885		7,536			244,405		29,570		214,835					240,115		29,051		211,064				
c-2. 직관	D=200A	M		289,993		59,393		223,064		7,536			276,344		44,702		231,642					271,493		43,917		227,576				
c-2. 직관	D=200A	M		289,993		59,393		223,064		7,536			276,344		44,702		231,642					271,493		43,917		227,576				
d. 곡관(ELB)																													
d. 곡관(ELB)																													
d-1. 곡관(ELB)	D=150A(90도)	개소		52,500		52,500							61,177		61,177							60,103		60,103						
d-1. 곡관(ELB)	D=150A(90도)	개소		52,500		52,500							61,177		61,177							60,103		60,103						
d-2. 곡관(ELB)	D=200A(90도)	개소		110,218		110,218							71,524		71,524							70,268		70,268						
d-2. 곡관(ELB)	D=200A(90도)	개소		110,218		110,218							71,524		71,524							70,268		70,268						
d-3. 곡관(ELB)	D=200A(45도)	개소		77,152		77,152							74,775		74,775							73,462		73,462						
d-3. 곡관(ELB)	D=200A(45도)	개소		77,152		77,152							74,775		74,775							73,462		73,462						
e. 곡관(TEE)																													
e. 곡관(TEE)																													
e-1. 곡관(TEE)	D=150A	개소		55,650		55,650							45,231		45,231							44,437		44,437						
e-1. 곡관(TEE)	D=150A	개소		55,650		55,650							45,231		45,231							44,437		44,437						
e-2. 곡관(TEE)	D=200A	개소		127,270		127,270							103,442		103,442							101,626		101,626						
e-2. 곡관(TEE)	D=200A	개소		127,270		127,270							103,442		103,442							101,626		101,626						
f. 연결부																													
f. 연결부																													
f-1. 연결부(청소용)	D=150A	개소		74,550		74,550							60,592		60,592							59,528		59,528						
f-1. 연결부(청소용)	D=150A	개소		74,550		74,550							60,592		60,592							59,528		59,528						
f-2. 연결부(청소용)	D=200A	개소		101,850		101,850							77,214		77,214							75,858		75,858						
f-2. 연결부(청소용)	D=200A	개소		101,850		101,850							77,214		77,214							75,858		75,858						
f-3. 연결부(일반형)	HANGER,BAND	개소		37,275		37,275							28,853		28,853							28,346		28,346						
f-3. 연결부(일반형)	HANGER,BAND	개소		37,275		37,275							28,853		28,853							28,346		28,346						
4.19 스페이서																													
4.19 스페이서																													
a. 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5				
a. 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5				
b. 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12				
b. 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12				
4.20 교명판 및 설명판																													
4.20 교명판 및 설명판																													
a. 교명판	석재, 450x250x10	개		153,717		30,497		119,438		3,782			82,932		19,410		60,606		2,916			81,475		19,069		59,542		2,864		
a. 교명판	석재, 450x250x10	개		153,717		30,497		119,438		3,782			82,932		19,410		60,606		2,916			81,475		19,069		59,542		2,864		
b. 설명판	석재, 500x350x10	개		520,231		79,508		427,171		13,552			292,561		56,559		225,563		10,449			287,425		55,566		221,594		10,265		
b. 설명판	석재, 500x350x10	개		520,231		79,508		427,171		13,552			292,561		56,559		225,563		10,449			287,425		55,566		221,594		10,265		
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903				
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903				
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2		1,438		1,002		416		20			533		246		287					522		241		281				
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2		1,438		1,002		416		20			533		246		287					522		241		281				
4.23 교량점검시설																													
4.23 교량점검시설																													
a.교량점검시설(관급자설치관급)	P1,P2,P3	M																											
a.교량점검시설(관급자설치관급)	P1,P2,P3	M																											
b.교량점검시설(관급자설치관급)	A2	M																											
b.교량점검시설(관급자설치관급)	A2	M																											
c.교량점검계단		개소		2,000,000		700,000		1,300,000					318,830		47,110		271,720					313,234		46,283		266,951				
c.교량점검계단		개소		2,000,000		700,000		1,300,000					318,830		47,110		271,720					313,234		46,283		266,951				
4.24 NOTCH	면목	M		1,477		1,407		70					1,199		1,143		56					1,177		1,122		55				
4.24 NOTCH	면목	M		1,477		1,407		70					1,199		1,143		56					1,177		1,122		55				
4.25 방호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M		30,539		5,483		23,638		1,418			63,739		12,758		50,832		149			62,619		12,534		49,939		146		
4.25 방호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M		30,539		5,483		23,638		1,418			63,739		12,758		50,832		149			62,619		12,534		49,939		146		
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M																											
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M																											
4.27 가로등기초		개소		81,309		16,339		64,184		786			42,961		11,432		31,515		14			42,205		11,231		30,961		13		
4.27 가로등기초		개소		81,309		16,339		64,184		786			42,961		11,432		31,515		14			42,205		11,231		30,961		13		
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프 Ø100mm	M		5,009		4,771		238					3,472		3,308		164					3,410		3,249		161				
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프 Ø100mm	M		5,009		4,771		238					3,472		3,308		164					3,410		3,249		161				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
4.29 COVER PLATE																													
4.29 COVER PLATE																													
a. COVER PLATE		EA		294,504		112,525		181,698		281			102,210		39,273		60,944		1,993			100,415		38,583		59,874		1,958	
a. COVER PLATE		EA		294,504		112,525		181,698		281			102,210		39,273		60,944		1,993			100,415		38,583		59,874		1,958	
4.30. 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849				49,719		783,756			914,512				48,846		770,001	95,665	
4.30. 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849				49,719		783,756			914,512				48,846		770,001	95,665	
4.31. 프리캐스트패널																													
4.31. 프리캐스트패널																													
a. 프리캐스트 콘크리트 패널	RibDeck 중앙부	M2		101,744		60,426		26,683		14,635			111,464		66,317		28,424		16,723			109,507		65,153		27,925		16,429	
a 프리캐스트 콘크리트 패널	RibDeck 중앙부	M2		101,744		60,426		26,683		14,635			111,464		66,317		28,424		16,723			109,507		65,153		27,925		16,429	
b 프리캐스트 콘크리트 패널	RibDeck 캔틸레버부	M2		180,640		93,627		70,869		16,144			134,685		80,132		34,346		20,208			132,321		78,725		33,743		19,853	
b 프리캐스트 콘크리트 패널	RibDeck 캔틸레버부	M2		180,640		93,627		70,869		16,144			134,686		80,132		34,346		20,208			132,321		78,725		33,743		19,853	
4.32 옹벽공																													
4.32 옹벽공																													
a. 배수파이프	P.V.C. ø100mm	M		10,815		9,832		983					1,217		1,015		202					1,195		997		198			
a. 배수파이프	P.V.C. ø100mm	M		10,815		9,832		983					1,217		1,015		202					1,195		997		198			
b. 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2		7,822		7,450		372					6,357		6,055		302					6,244		5,948		296			
b. 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2		7,822		7,450		372					6,357		6,055		302					6,244		5,948		296			
c. 부직포설치		M2		2,105		1,897		208					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163			
c. 부직포설치		M2		2,105		1,897		208					1,549		1,363		166					1,521		1,358		163			
d. 충진재		M		2,793		2,660		133					5,298		2,457		2,841					5,204		2,413		2,791			
d. 충진재		M		2,793		2,660		133					5,298		2,457		2,841					5,204		2,413		2,791			
e. 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55	
e 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55	
f. 수평창성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621		1,621							1,592		1,592					
f. 수평창성지수재설치		M		6,247		2,773		3,474					1,621		1,621							1,592		1,592					
g.시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271			
g 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271			
4.33 철거공																													
4.33 철거공					59,240,571		11,118,147		32,213,265		15,909,159			59,240,571		11,118,147		32,213,265		15,909,159			58,198,548		10,922,256		31,646,934		15,629,358	
a. 낙하물방지공	강관(12개월)	M2		9,406		2,303		7,105					8,636		4,784		3,852					8,484		4,700		3,784			
a. 낙하물방지공	강관(12개월)	M2		9,406		2,303		7,105					8,636		4,784		3,852					8,484		4,700		3,784			
b. 철재난간철거		M		6,277				6,095		182			11,247		1,089		10,158					11,048		1,069		9,979			
b. 철재난간철거		M		6,277				6,095		182			11,247		1,089		10,158					11,048		1,069		9,979			
c. 코아천공																													
c. 코아천공																													
c-1. 콘크리트천공	절단용,Ø65	M		284,722		32,196		250,953		1,573			241,051		17,009		223,009		1,033			236,819		16,710		219,095		1,014	
c-1. 콘크리트천공	절단용,Ø65	M		284,722		32,196		250,953		1,573			241,051		17,009		223,009		1,033			236,819		16,710		219,095		1,014	
c-1. 콘크리트천공	인양용,Ø150	M		406,360		32,196		371,370		2,794			370,850		26,168		343,093		1,589			364,340		25,706		337,071		1,561	
c-1. 콘크리트천공	인양용,Ø150	M		406,360		32,196		371,370		2,794			370,850		26,168		343,093		1,589			364,340		25,706		337,071		1,561	
d. 콘크리트절단	DIAMOND WIRE SAW	M2		448,345		257,910		128,294		62,141			413,035				243,652		169,383			405,785				239,375		166,410	
d. 콘크리트절단	DIAMOND WIRE SAW	M2		448,345		257,910		128,294		62,141			413,035				243,652		169,383			405,785				239,375		166,410	
e. 절단부재인양	크레인50TON	M3		201,283		22,062		85,046		94,175			36,236						36,236			35,600						35,600	
e. 절단부재인양	크레인50TON	M3		201,283		22,062		85,046		94,175			36,236						36,236			35,600						35,600	
f. 인양부재 소운반및 하역		M3		13,683		1,006		6,424		6,253			6,533		1,285		3,847		1,401			6,417		1,262		3,779		1,376	
f. 인양부재 소운반및 하역		M3		13,683		1,006		6,424		6,253			6,533		1,285		3,847		1,401			6,417		1,262		3,779		1,376	
g 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3		35,446		3,877		25,167		6,402			28,809		3,151		20,455		5,203			28,302		3,095		20,096		5,111	
g 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3		35,446		3,877		25,167		6,402			28,809		3,151		20,455		5,203			28,302		3,095		20,096		5,111	
h 무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3		23,540		4,946		9,181		9,413			19,132		4,020		7,462		7,650			18,795		3,949		7,331		7,515	
h 무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3		23,540		4,946		9,181		9,413			19,132		4,020		7,462		7,650			18,795		3,949		7,331		7,515	
i 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3											63,227		12,899		33,425		16,903										23년 하
i 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3	273	63,227	17,260,971	12,899	3,521,427	33,425	9,125,025	16,903	4,614,519	273	63,227	17,260,971	12,899	3,521,427	33,425	9,125,025	16,903	4,614,519	273	62,116	16,957,868	12,672	3,459,456	32,838	8,964,774	15,606	4,533,436	23년 하
j 무근콘크리트깨기	T=30cm이상(망치)	M3											38,870		7,034		21,378		10,458										23년 하
j 무근콘크리트깨기	T=30cm이상(망치)	M3	1,080	38,870	41,979,600	7,034	7,596,720	21,378	23,088,240	10,458	11,294,640	1,080	38,870	41,979,600	7,034	7,596,720	21,378	23,088,240	10,458	11,294,640	1,080	38,186	41,240,880	6,910	7,462,800	21,002	22,682,160	10,274	11,095,920	23년 하
l 강관등바리	15m초과 설치간격6m초과	공m3											16,598		996		15,602												23년 하
l 강관등바리	15m초과 설치간격6m초과	공m3		16,598		996		15,602					16,598		996		15,602					16,306		978		15,328			23년 하
i. 고재	동양A매입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
i 고재	동양A매입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
4.34. 가시설공사					200,099,681		56,201,250		105,497,160		38,401,271			180,891,624		50,606,313		95,370,469		34,714,822			177,712,377		49,913,506		93,654,918		34,103,953	
4.34. 가시설공사					206,002,848		57,347,755		106,767,800		41,887,293			186,228,012		51,842,721		96,519,070		37,866,221			182,954,915		50,931,651		94,823,239		37,200,025	
a.SHEET PILE공사					95,839,225		19,832,652		47,712,961		28,393,612			86,729,006		17,928,447		43,132,486		25,668,073			85,204,177		17,613,099		42,374,358		25,216,720	
a.SHEET PILE공사					102,114,561		20,788,975		49,697,770		31,627,816			92,311,389		18,792,912		44,926,668		28,591,809			90,688,342		18,462,317		44,136,930		28,089,095	
a-1.토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	560	18,550	10,388,000	5,750	3,220,000	9,276	5,194,560	3,524	1,973,440	560	16,768	9,390,080	5,198	2,910,880	8,385	4,695,600	3,185	1,783,600	560	16,472	9,224,320	5,106	2,859,360	8,237	4,612,720	3,129	1,752,240	23년상
a-1.토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	640	18,550	11,872,000	5,750	3,680,000	9,276	5,936,640	3,524	2,255,360	640	16,768	10,731,520	5,198	3,326,720	8,385	5,366,400	3,185	2,038,400	640	16,472	10,542,080	5,106	3,267,840	8,237	5,271,680	3,129	2,002,560	23년상
a-2 풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	48	205,663	9,919,624	62,257	2,988,336	86,586	4,156,128	57,820	2,775,360	48	166,829	8,007,792	56,282	2,701,536	78,276	3,757,248	52,271	2,509,008	48	183,549	8,810,352	55,294	2,654,112	76,902	3,691,296	51,353	2,464,944	23년상
a-2 풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		206,663		62,257		86,586		57,820			166,829		56,282		78,276		52,271			183,549		55,294		76,902		51,353		23년상
a-3 보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	173	212,312	36,729,976	53,363	9,231,799	74,217	12,839,541	64,732	14,658,636	173	191,935	33,204,755	48,241	8,345,693	67,094	11,607,262	76,600	13,251,800	173	188,565	32,621,745	47,394	8,199,162	65,916	11,403,468	75,255	13,019,115	23년상
a-3 보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	238	212,312	50,530,256	53,363	12,700,394	74,217	17,663,646	64,732	20,166,216	238	191,935	45,680,530	48,241	11,481,358	67,094	15,968,372	76,600	18,230,800	238	188,565	44,878,470	47,394	11,279,772	65,916	15,688,008	75,255	17,910,690	23년상
a-4 케이싱 튜브 설치 및 철거		M	608,000	15,917	9,677,536	502	305,216	8,538	5,191,104	6,877	4,181,216	608	14,388	8,747,904	453	275,424	7,718	4,692,544	6,217	3,779,936	608	14,134	8,593,472	445	270,560	7,582	4,609,856	6,107	3,713,056	23년상
a-4 케이싱 튜브 설치 및 철거		M	640	15,917	10,186,880	502	321,280	8,538	5,464,320	6,877	4,401,280	640	14,388	9,208,320	453	289,920	7,718	4,939,520	6,217	3,978,880	640	14,134	9,045,760	445	284,800	7,582	4,852,480	6,107	3,908,480	23년상
a-5 천공후 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	782	3,141	2,456,262			3,141	2,456,262			782	2,839	2,220,098			2,839	2,220,098			782	2,789	2,180,998			2,789	2,180,998			23년상
a-5 천공후 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	878	3,141	2,757,798			3,141	2,757,798			878	2,839	2,492,642			2,839	2,492,642			878	2,789	2,448,742			2,789	2,448,742			23년상
a-6 천공 후 할탄	Type3,L=11m이하 100본 이만	본	96	134,442	12,906,432	19,938	1,914,048	87,387	8,389,152	27,117	2,603,232	96	121,538	11,667,648	18,024	1,730,304	79,000	7,584,000	24,514	2,353,344	96	119,403	11,462,688	17,707	1,699,872	77,613	7,450,848	24,083	2,311,968	23년상
a-6 천공 후 할탄	Type3,L=11m이하 100본 이만	본	96	134,442	12,906,432	19,938	1,914,048	87,387	8,389,152	27,117	2,603,232	96	121,538	11,667,648	18,024	1,730,304	79,000	7,584,000	24,514	2,353,344	96	119,403	11,462,688	17,707	1,699,872	77,613	7,450,848	24,083	2,311,968	23년상
a-7 인발	Type3,L=11m이하 100본 이만	본	96	78,285	7,515,360	13,934	1,337,664	49,319	4,734,624	15,032	1,443,072	96	70,770	6,793,920	12,596	1,209,216	44,585	4,280,160	13,589	1,304,544	96	69,526	6,674,496	12,374	1,187,904	43,802	4,204,992	13,350	1,281,600	23년상
a-7 인발	Type3,L=11m이하 100본 이만	본	96	78,285	7,515,360	13,934	1,337,664	49,319	4,734,624	15,032	1,443,072	96	70,770	6,793,920	12,596	1,209,216	44,585	4,280,160	13,589	1,304,544	96	69,526	6,674,496	12,374	1,187,904	43,802	4,204,992	13,350	1,281,600	23년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a.8 CORNER SHEET PILE 제작		본	4	454,783	1,819,132	89,132	356,528	361,088	1,444,352	4,563	18,252	4	411,137	1,644,548	80,578	322,312	325,434	1,305,736	4,125	16,500	4	403,920	1,615,680	79,163	316,652	320,705	1,282,820	4,052	16,208	23년상
a.8 CORNER SHEET PILE 제작		본	4	454,783	1,819,132	89,132	356,528	361,088	1,444,352	4,563	18,252	4	411,137	1,644,548	80,578	322,312	325,434	1,305,736	4,125	16,500	4	403,920	1,615,680	79,163	316,652	320,705	1,282,820	4,052	16,208	23년상
a.9 쎌기 SHEET PILE 제작		본	4	339,271	1,357,084	51,459	205,836	284,244	1,136,976	3,568	14,272	4	305,710	1,226,840	46,520	186,080	256,965	1,027,860	3,225	12,900	4	301,326	1,205,304	45,703	182,812	252,455	1,009,820	3,168	12,672	23년상
a.9 쎌기 SHEET PILE 제작		본	4	339,271	1,357,084	51,459	205,836	284,244	1,136,976	3,568	14,272	4	305,710	1,226,840	46,520	186,080	256,965	1,027,860	3,225	12,900	4	301,326	1,205,304	45,703	182,812	252,455	1,009,820	3,168	12,672	23년상
a.10.GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET	1.000	247,252	247,252	74,710	74,710	172,542	172,542			1	223,523	223,523	67,540	67,540	155,983	155,983			1	219,599	219,599	66,354	66,354	153,245	153,245			23년상
a.10.GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET	1	247,252	247,252	74,710	74,710	172,542	172,542			1	223,523	223,523	67,540	67,540	155,983	155,983			1	219,599	219,599	66,354	66,354	153,245	153,245			23년상
a-11.GUIDE BEAM 쎌기제작	H-300X300X10X15	SET	1	3,528	3,528	3,275	3,275	253	253			1	3,188	3,188	2,960	2,960	228	228			1	3,131	3,131	2,908	2,908	223	223			23년상
a-11.GUIDE BEAM 쎌기제작	H-300X300X10X15	SET	1	3,528	3,528	3,275	3,275	253	253			1	3,188	3,188	2,960	2,960	228	228			1	3,131	3,131	2,908	2,908	223	223			23년상
a-12.GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET	4	145,801	583,204	11,649	46,596	120,709	482,836	13,443	53,772	4	131,807	527,228	10,531	42,124	109,124	436,496	12,152	48,608	4	129,492	517,968	10,346	41,384	107,208	428,832	11,936	47,752	23년상
a-12.GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET	4	145,801	583,204	11,649	46,596	120,709	482,836	13,443	53,772	4	131,807	527,228	10,531	42,124	109,124	436,496	12,152	48,608	4	129,492	517,968	10,346	41,384	107,208	428,832	11,936	47,752	23년상
a-13.장비조립 및 해체	파일 천공	회	1	2,335,635	2,335,635	148,644	148,644	1,514,631	1,514,631	672,360	672,360	1	2,111,482	2,111,482	134,378	134,378	1,369,271	1,369,271	607,833	607,833	1	2,074,424	2,074,424	132,019	132,019	1,345,240	1,345,240	597,165	597,165	23년상
a-13.장비조립 및 해체	파일 천공	회	1	2,335,635	2,335,635	148,644	148,644	1,514,631	1,514,631	672,360	672,360	1	2,111,482	2,111,482	134,378	134,378	1,369,271	1,369,271	607,833	607,833	1	2,074,424	2,074,424	132,019	132,019	1,345,240	1,345,240	597,165	597,165	23년상
b.H-PILE공사					33,256,000		4,635,749		21,954,662		6,665,589			30,063,557		4,190,608		19,847,222		6,025,727			29,535,043		4,116,969		19,498,551		5,919,523	
b H-PILE공사					32,983,831		4,825,931		21,240,493		6,917,407			29,817,562		4,362,551		19,201,621		6,253,390			29,293,416		4,285,896		18,864,300		6,143,220	
b 토사천공	H-300X300X10X15	M	92	60,682	5,582,744	20,856	1,918,752	29,201	2,686,492	10,625	977,500	92	54,857	5,046,844	18,854	1,734,568	26,398	2,428,616	9,605	883,660	92	53,893	4,958,156	18,523	1,704,116	25,934	2,385,928	9,436	868,112	23년상
b 토사천공	H-300X300X10X15	M	86	60,682	5,218,652	20,856	1,793,616	29,201	2,511,286	10,625	913,750	86	54,857	4,717,702	18,854	1,621,444	26,398	2,270,228	9,605	826,030	86	53,893	4,634,798	18,523	1,592,978	25,934	2,230,324	9,436	811,496	23년상
b 경암천공	H-300X300X10X15	M	21.000	244,943	5,143,803	71,568	1,502,928	85,171	1,788,591	88,204	1,852,284	21.000	221,435	4,650,135	64,699	1,358,679	76,997	1,616,937	79,739	1,674,519	21.000	217,547	4,568,487	63,563	1,334,823	75,645	1,588,545	78,339	1,645,119	23년상
b 경암천공	H-300X300X10X15	M	26	244,943	6,368,518	71,568	1,860,768	85,171	2,214,446	88,204	2,293,304	26.000	221,435	5,757,310	64,699	1,682,174	76,997	2,001,922	79,739	2,073,214	26.000	217,547	5,656,222	63,563	1,652,638	75,645	1,966,770	78,339	2,036,814	23년상
b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M	92	15,917	1,464,364	502	46,184	8,538	785,496	6,877	632,684	92	14,388	1,323,696	453	41,676	7,718	710,056	6,217	571,964	92	14,134	1,300,328	445	40,940	7,582	697,544	6,107	561,844	23년상
b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M	86	15,917	1,368,862	502	43,172	8,538	734,268	6,877	591,422	86	14,388	1,237,368	453	38,958	7,718	663,748	6,217	534,662	86	14,134	1,215,524	445	38,270	7,582	652,052	6,107	525,202	23년상
b 천공홈 되메우기	H-300X300X10X15	M	80	3,141	251,280			3,141	251,280			80	2,839	227,120			2,839	227,120			80	2,789	223,120			2,789	223,120			23년상
b 천공홈 되메우기	H-300X300X10X15	M	80	3,141	251,280			3,141	251,280			80	2,839	227,120			2,839	227,120			80	2,789	223,120			2,789	223,120			23년상
b 천공후 항타	H-300 L=10m이하 50본미만	본	16	144,453	2,311,248	14,829	237,264	92,449	1,479,184	37,175	594,800	16	130,588	2,089,408	13,405	214,480	83,576	1,337,216	33,607	537,712	16	128,295	2,052,720	13,169	210,704	82,109	1,313,744	33,017	528,272	23년상
b 천공후 항타	H-300 L=10m이하 50본미만	본	16	144,453	2,311,248	14,829	237,264	92,449	1,479,184	37,175	594,800	16	130,588	2,089,408	13,405	214,480	83,576	1,337,216	33,607	537,712	16	128,295	2,052,720	13,169	210,704	82,109	1,313,744	33,017	528,272	23년상
b 인발	H-300 L=10m이하 50본미만	본	16	67,039	1,072,624	9,210	147,360	43,575	697,200	14,254	228,064	16	60,605	969,680	8,326	133,216	39,393	630,288	12,886	206,176	16	59,539	952,624	8,179	130,864	38,701	619,216	12,659	202,544	23년상
b 인발	H-300 L=10m이하 50본미만	본	16	67,039	1,072,624	9,210	147,360	43,575	697,200	14,254	228,064	16	60,605	969,680	8,326	133,216	39,393	630,288	12,886	206,176	16	59,539	952,624	8,179	130,864	38,701	619,216	12,659	202,544	23년상
b.장비조립 및 해체	파일 천공	회	2	2,335,635	4,671,270	148,644	297,288	1,514,631	3,029,262	672,360	1,344,720	2	2,111,482	4,222,964	134,378	268,756	1,369,271	2,738,542	607,833	1,215,666	2	2,074,424	4,148,848	132,019	264,038	1,345,240	2,690,480	597,165	1,194,330	23년상
b 장비조립 및 해체	파일 천공	회	2	2,335,635	4,671,270	148,644	297,288	1,514,631	3,029,262	672,360	1,344,720	2	2,111,482	4,222,964	134,378	268,756	1,369,271	2,738,542	607,833	1,215,666	2	2,074,424	4,148,848	132,019	264,038	1,345,240	2,690,480	597,165	1,194,330	23년상
b 토류판 설치	목재 100*150*2000	M2	123	39,499	4,858,377	2,197	270,231	33,179	4,081,017	4,123	507,129	123	35,707	4,391,961	1,986	244,278	29,994	3,689,262	3,727	458,421	123	35,079	4,314,717	1,951	239,973	29,467	3,624,441	3,661	450,303	23년상
b 토류판 설치	목재 100*150*2000	M2	113	39,499	4,463,387	2,197	248,261	33,179	3,749,227	4,123	465,899	113	35,707	4,034,891	1,986	224,418	29,994	3,389,322	3,727	421,151	113	35,079	3,963,927	1,951	220,463	29,467	3,329,771	3,661	413,693	23년상
b.토류판 철거	목재 100*150*2000	M2	123	31,464	3,870,072	1,754	215,742	26,429	3,250,767	3,281	403,563	123	28,443	3,498,489	1,585	194,955	23,892	2,938,716	2,966	364,818	123	27,942	3,436,866	1,557	191,511	23,472	2,887,056	2,913	358,299	23년상
b 토류판 철거	목재 100*150*2000	M2	113	31,464	3,555,432	1,754	198,202	26,429	2,986,477	3,281	370,753	113	28,443	3,214,059	1,585	179,105	23,892	2,699,796	2,966	335,158	113	27,942	3,157,446	1,557	175,941	23,472	2,652,336	2,913	329,169	23년상
b 토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2	123	32,766	4,030,218			31,751	3,905,373	1,015	124,845	123	29,620	3,643,260			28,703	3,530,469	917	112,791	123	29,099	3,579,177			28,199	3,468,477	900	110,700	23년상
b 토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2	113	32,766	3,702,558			31,751	3,587,863	1,015	114,695	113	29,620	3,347,060			28,703	3,243,439	917	103,621	113	29,099	3,288,187			28,199	3,186,487	900	101,700	23년상
c 띠장공사					10,430,820		1,123,282		8,274,896		1,032,642			9,429,566		1,015,424		7,480,682		933,460			9,263,901		997,543		7,349,306		917,052	
c 띠장공사					10,430,820		1,123,282		8,274,896		1,032,642			9,429,566		1,015,424		7,480,682		933,460			9,263,901		997,543		7,349,306		917,052	
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본	1	320,836	320,836	6,936	6,936	275,122	275,122	38,778	38,778	1	290,044	290,044	6,270	6,270	248,718	248,718	35,056	35,056	1	284,951	284,951	6,159	6,159	244,352	244,352	34,440	34,440	23년상
c 띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본	1	320,836	320,836	6,936	6,936	275,122	275,122	38,778	38,778	1	290,044	290,044	6,270	6,270	248,718	248,718	35,056	35,056	1	284,951	284,951	6,159	6,159	244,352	244,352	34,440	34,440	23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본	10.000	432,968	4,329,680	10,899	108,990	363,205	3,632,050	58,864	588,640	10.000	391,415	3,914,150	9,853	98,530	328,348	3,283,480	53,214	532,140	10.000	384,545	3,845,450	9,680	96,800	322,585	3,225,850	52,280	522,800	23년상
c 띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본	10	432,968	4,329,680	10,899	108,990	363,205	3,632,050	58,864	588,640	10.000	391,415	3,914,150	9,853	98,530	328,348	3,283,480	53,214	532,140	10.000	384,545	3,845,450	9,680	96,800	322,585	3,225,850	52,280	522,800	23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본	4	532,171	2,128,684	14,616	58,464	440,033	1,760,132	77,522	310,088	4	481,098	1,924,392	13,213	52,852	397,803	1,591,212	70,082	280,328	4	472,654	1,890,616	12,981	51,924	390,821	1,563,284	68,852	275,408	23년상
c 띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본	4	532,171	2,128,684	14,616	58,464	440,033	1,760,132	77,522	310,088	4	481,098	1,924,392	13,213	52,852	397,803	1,591,212	70,082	280,328	4	472,654	1,890,616	12,981	51,924	390,821	1,563,284	68,852	275,408	23년상
c.띠장 이음 및 접단	H-300x300x10x15	EA	4	119,129	476,516	27,459	109,836	88,378	353,512	3,292	13,168	4	107,695	430,780	24,823	99,292	79,896	319,584	2,976	11,904	4	105,803	423,212	24,387	97,548	78,493	313,972	2,923	11,692	23년상
c 띠장 이음 및 접단	H-300x300x10x15	EA	4	119,129	476,516	27,459	109,836	88,378	353,512	3,292	13,168	4	107,695	430,780	24,823	99,292	79,896	319,584	2,976	11,904	4	105,803	423,212	24,387	97,548	78,493	313,972	2,923	11,692	23년상
c.띠장 우각부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA	8	186,218	1,489,744	25,862	206,896	155,030	1,240,240	5,326	42,608	8	168,345	1,346,760	23,380	187,040	140,151	1,121,208	4,814	38,512	8	165,389	1,323,112	22,969	183,752	137,691	1,101,528	4,729	37,832	23년상
c 띠장 우각부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA	8	186,218	1,489,744	25,862	206,896	155,030	1,240,240	5,326	42,608	8	168,345	1,346,760	23,380	187,040	140,151	1,121,208	4,814	38,512	8	165,389	1,323,112	22,969	183,752	137,691	1,101,528	4,729	37,832	23년상
c.보강이설치 및 철거	L-75x75x9	EA	80	21,067	1,685,360	7,902	632,160	12,673	1,013,840	492	39,360	80	19,043	1,523,440	7,143	571,440	11,456	916,480	444	35,520	80	18,707	1,496,560	7,017	561,360	11,254	900,320	436	34,880	23년상
c 보강이설치 및 철거	L-75x75x9	EA	80	21,067	1,685,360	7,902	632,160	12,673	1,013,840	492	39,360	80	19,043	1,523,440	7,143	571,440	11,456	916,480	444	35,520	80	18,707	1,496,560	7,017	561,360	11,254	900,320	436	34,880	23년상
d.STRUT 공사					13,738,756		2,565,404		10,617,788		555,564			12,420,184		2,319,172		9,598,776		502,236			12,202,136		2,278,428		9,430,296		493,412	
d STRUT 공사					13,738,756		2,565,404		10,617,788		555,564			12,420,184		2,319,172		9,598,776		502,236			12,202,136		2,278,428		9,430,296		493,412	
d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본	16.000	289,794	4,636,704	6,069	97,104	249,530	3,992,480	34,195	547,120	16.000	261,981	4,191,696	5,486	87,776	225,582	3,609,312	30,913	494,608	16.000	257,382	4,118,112	5,389	86,224	221,623	3,545,968	30,370	485,920	23년상
d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본	16	289,794	4,636,704	6,069	97,104	249,530	3,992,480	34,195	547,120	16.000	261,981	4,191,696	5,486	87,776	225,582	3,609,312	30,913	494,608	16.000	257,382	4,118,112	5,389	86,224	221,623	3,545,968	30,370	485,920	23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소	8	351,285	2,810,280	77,839	622,712	273,446	2,187,568			8	317,571	2,540,568	70,368	562,944	247,203	1,977,624			8	311,997	2,495,976	69,133	553,064	242,864	1,942,912			23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소	8	351,285	2,810,280	77,839	622,712	273,446	2,187,568			8	317,571	2,540,568	70,368	562,944	247,203	1,977,624			8	311,997	2,495,976	69,133	553,064	242,864	1,942,912			23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 미설치)	개소	24	195,579	4,693,896	47,221	1,133,304	148,358	3,560,592			24	176,809	4,243,416	42,689	1,024,536	134,120	3,218,880			24	173,705	4,168,920	41,939	1,006,536	131,766	3,162,384			23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 미설치)	개소	24	195,579	4,693,896	47,221	1,133,304	148,358	3,560,592			24	176,809	4,243,416	42,689	1,024,536	134,120	3,218,880			24	173,705	4,168,920	41,939	1,006,536	131,766	3,162,384			23년상
d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소	8	35,805	286,440	18,269	146,152	16,845	134,760	691	5,528	8	32,367	258,936	16,515	132,120	15,228	121,824	624	4,992	8	31,798	254,384	16,225	129,800	14,960	119,680	613	4,904	23년상
d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소	8	35,805	286,440	18,269	146,152	16,845	134,760	691	5,528	8	32,367	258,936	16,515	132,120	15,228	121,824	624	4,992	8	31,798	254,384	16,225	129,800	14,960	119,680	613	4,904	23년상
d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소	4	49,435	197,740	31,861	127,444	16,845	67,380	729	2,916	4	44,690	178,760	28,803	115,212	15,228	60,912	659	2,636	4	43,904	175,616	28,297	113,188	14,960	59,840	647	2,588	23년상
d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소	4	49,435	197,740	31,861	127,444	16,845	67,380	729	2,916	4	44,690	178,760	28,803	115,212	15,228	60,912	659	2,636	4	43,904	175,616	28,297	113,188	14,960	59,840	647	2,588	23년상
d.JACK 설치 철거	100TON	개소	8	139,212	1,113,696	54,636	438,688	84,376	675,008			8	125,851	1,006,808	49,573	396,584	76,278	610,224			8	123,641	989,128	48,702	389,616	74,939	599,512			23년상
d JACK 설치 철거	100TON	개소	8	139,212	1,113,696	54,636	438,688	84,376	675,008			8	125,851	1,006,808	49,573	396,584	76,278	610,224			8	123,641	989,128	48,702	389,616	74,939	599,512			23년상
e.G/A공사					23,729,198		8,841,162		13,943,005		945,031			21,451,516		7,992,592		12,604,800		854,124			21,074,379		7,852,103		12,383,386		638,890	
e G/A공사					23,729,198		8,841,162		13,943,005		945,031			21,451,516		7,992,592		12,604,800		854,124			21,074,379		7,852,103		12,383,386		638,890	
e.G/A 천공	토 사, Φ105	M	137	34,931	4,785,547	7,571	1,037,227	24,961	3,419,657	2,399	328,663	137	31,577	4,326,049	6,844	937,628	22,565	3,091,405	2,168	297,016	137	31,020	4,249,740	6,723	921,051	22,168	3,037,016	2,129	291,673	23년상
e G/A 천공	토 사, Φ105	M	137	34,931	4,785,547	7,571	1,037,227	24,961	3,419,657	2,399	328,663	137	31,577	4,326,049	6,844	937,628	22,565	3,091,405	2,168	297,016	137	31,020	4,249,740	6,723	921,051	22,168	3,037,016	2,129	291,673	23년상
e.G/A 천공	경 암, Φ105	M	102	48,525	4,949,550	9,794	998,988	35,322	3,602,844	3,409	347,718	102	43,867	4,474,434	8,454	903,108	31,932	3,257,064	3,081	314,262	102	43,095	4,395,690	8,698	887,196	31,371	3,199,842	3,026	308,652	23년상
e G/A 천공	경 암, Φ105	M	102	48,525	4,949,550	9,794	998,988	35,322	3,602,844	3,409	347,718	102	43,867	4,474,434	8,454	903,108	31,932	3,257,064	3,081	314,262	102	43,095	4,395,690	8,698	887,196	31,371	3,199,842	3,026	308,652	23년상
e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공	8	148,325	1,186,600	148,325	1,186,600					8	134,090	1,072,720	134,090	1,072,720					8	131,736	1,053,888	131,736	1,053,888					23년상
e 강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공	8	148,325	1,186,600	148,325	1,186,600					8	134,090	1,072,720	134,090	1,072,720					8	131,736	1,053,888	131,736	1,053,888					23년상
e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공	7	107,019	749,133	107,019	749,133					7	96,748	677,236	96,748	677,236					7	95,050	665,350	95,050	665,350					23년상
e 강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공	7	107,019	749,133	107,019	749,133					7	96,748	677,236	96,748	677,236					7	95,050	665,350	95,050	665,350					23년상
e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공	4	164,843	659,372	164,843	659,372					4	149,023	596,092	149,023	596,092					4	146,407	585,628	146,407	585,628					23년상
e 강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공	4	164,843	659,372	164,843	659,372					4	149,023	596,092	149,023	596,092					4	146,407	585,628	146,407	585,628					23년상
e.그라우팅	어스앙카	M3	4,310	470,409	2,027,461	209,522	903,039	256,394	1,105,058	4,493	19,364	4,310	425,262	1,832,877	189,414	816,374	231,787	999,001	4,061	17,502	4,310	417,797	1,800,703	186,089	802,043	227,719	981,458	3,989	17,192	23년상
e 그라우팅	어스앙카	M3	4,310	470,409	2,027,461	209,522	903,039	256,394	1,105,058	4,493	19,364	4,310	425,262	1,832,877	189,414	816,374	231,787	999,001	4,061	17,502	4,310	417,797	1,800,703	186,089	802,043	227,719	981,458	3,989	17,192	23년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
e.대좌제작 및 설치/제거		EA	19	276,555	5,254,545	142,513	2,707,747	130,654	2,482,426	3,388	64,372	19	250,013	4,750,247	128,836	2,447,884	118,115	2,244,185	3,062	58,178	19	245,624	4,666,856	126,574	2,404,906	116,042	2,204,798	3,008	57,152	23년상
e.대좌제작 및 설치/제거		EA	19	276,555	5,254,545	142,513	2,707,747	130,654	2,482,426	3,388	64,372	19	250,013	4,750,247	128,836	2,447,884	118,115	2,244,185	3,062	58,178	19	245,624	4,666,856	126,574	2,404,906	116,042	2,204,798	3,008	57,152	23년상
e.PS콘 조립 및 인장		공	19	93,926	1,784,594	24,000	456,000	68,384	1,299,296	1,542	29,298	19	84,911	1,613,309	21,696	412,224	61,821	1,174,599	1,394	26,486	19	83,420	1,584,980	21,315	404,985	60,736	1,153,984	1,369	26,011	23년상
e.PS콘 조립 및 인장		공	19	93,926	1,784,594	24,000	456,000	68,384	1,299,296	1,542	29,298	19	84,911	1,613,309	21,696	412,224	61,821	1,174,599	1,394	26,486	19	83,420	1,584,980	21,315	404,985	60,736	1,153,984	1,369	26,011	23년상
e.어스앵커 강비 조립 및 해체		회	2	1,166,198	2,332,396	71,528	143,056	1,016,862	2,033,724	77,808	155,616	2	1,054,276	2,108,552	64,663	129,326	919,273	1,838,546	70,340	140,680	2	1,035,772	2,071,544	63,528	127,056	903,139	1,806,278	69,105	138,210	23년상
e.어스앵커 강비 조립 및 해체		회	2	1,166,198	2,332,396	71,528	143,056	1,016,862	2,033,724	77,808	155,616	2	1,054,276	2,108,552	64,663	129,326	919,273	1,838,546	70,340	140,680	2	1,035,772	2,071,544	63,528	127,056	903,139	1,806,278	69,105	138,210	23년상
f.가시설용 강재구입 및 운반	(3개월, 손료15%)				23,005,682		19,203,001		2,993,848		808,833			20,797,795		17,360,070		2,706,523		731,202			20,432,741		17,055,364		2,659,021		718,356	
f.가시설용 강재구입 및 운반	(3개월, 손료15%)				23,005,682		19,203,001		2,993,848		808,833			20,797,795		17,360,070		2,706,523		731,202			20,432,741		17,055,364		2,659,021		718,356	
f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON	56	258,756	14,592,026	217,609	12,271,624	32,395	1,826,851	8,752	493,551	56	233,923	13,191,618	196,725	11,093,912	29,286	1,651,525	7,912	446,181	56	229,817	12,960,068	193,272	10,899,187	28,772	1,622,539	7,773	438,342	23년상
f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON	56	258,756	14,592,026	217,609	12,271,624	32,395	1,826,851	8,752	493,551	56	233,923	13,191,618	196,725	11,093,912	29,286	1,651,525	7,912	446,181	56	229,817	12,960,068	193,272	10,899,187	28,772	1,622,539	7,773	438,342	23년상
f.H-형강	H-300×300×10×15	TON	36.024	233,557	8,413,656	192,410	6,931,377	32,395	1,166,997	8,752	315,282	36.024	211,142	7,606,177	173,944	6,266,158	29,286	1,054,998	7,912	285,021	36.024	207,436	7,472,673	170,891	6,156,177	28,772	1,036,482	7,773	280,014	23년상
f.H-형강	H-300×300×10×15	TON	36.024	233,557	8,413,656	192,410	6,931,377	32,395	1,166,997	8,752	315,282	36.024	211,142	7,606,177	173,944	6,266,158	29,286	1,054,998	7,912	285,021	36.024	207,436	7,472,673	170,891	6,156,177	28,772	1,036,482	7,773	280,014	23년상
g.계측기 설치 및 관리		식											12,294,808						12,294,808											23년상
g.계측기 설치 및 관리		식											12,294,808						12,294,808											23년상
4.35 자재운반비																														
4.35 자재운반비																														
a.시 멘 트 운 반		대		800						800			308						308			302					302		
a.시 멘 트 운 반		대		800						800			308						308			302					302		
b.철근운반																														
b.철근운반																														
b-1.철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-1.철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-1.철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
b-1.철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	
c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	
d.자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	
d.자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	
4.36 자재대																														
4.36 자재대																														
a.시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
a.시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
b.모 래	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
b.모 래	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
b.모 래	상차도	M3		15,819		15,819							14,300		14,300															설계단가
b.모 래	상차도	M3		15,819		15,819							14,300		14,300							14,049		14,049						설계단가
c.자 갈		M3		14,300		14,300							18,693		18,693							18,364		18,364						
c.자 갈		M3		14,300		14,300							18,693		18,693							18,364		18,364						
d.고재	중량A매입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
d.고재	중량A매입가	TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
d.고재	중량A매입가	TON		-210,171		-210,171							-190,000		-190,000															설계단가
d.고재	중량A매입가	TON		-210,171		-210,171							-190,000		-190,000							-186,666		-186,666						설계단가
5.평특개착 터널		식			19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994			24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416			23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
5.평특개착 터널		식			19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994			24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416			23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
5.01 거푸집																														
5.01 거푸집																														
a.거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2		51,549		17,148		34,401					41,787		11,205		30,582					41,053		11,008		30,045				
a.거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2		51,549		17,148		34,401					41,787		11,205		30,582					41,053		11,008		30,045				
b.유로폼																														
b.유로폼																														
b-1.유로폼	보통, 0~7m	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-1.유로폼	보통, 0~7m	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914				
b-2.유로폼	간단, 0~7m	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545				
b-2.유로폼	간단, 0~7m	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545				
5.02 감관 비계																														
5.02 감관 비계																														
a.감관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a.감관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,646		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년상
5.03 동바리																														
5.03 동바리																														
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045				
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045				
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,469		588		21년상
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,469		588		21년상
b.동바리 수평면걸재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,271		392		2,879					3,213		385		2,828				
b.동바리 수평면걸재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,271		392		2,879					3,213		385		2,828				
5.04 철근 가공 및 조립																														
5.04 철근 가공 및 조립																														
a.철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
a.철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
5.05 콘크리트 타설																														
5.05 콘크리트 타설																														
a.콘크리트 타설	[illegible]	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671		
a.콘크리트 타설	[illegible]	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
b 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923	
5.06 표면처리																												
5.06 표면처리																												
a 슬래브 양생	피막양생	M2		1,156		740		416					392		255		137					384		250		134			
a 슬래브 양생	피막양생	M2		1,156		740		416					392		255		137					384		250		134			
b 면고르기		M2		569		62		346		161			384		151		123		110			376		148		120		108	
b 면고르기		M2		569		62		346		161			384		151		123		110			376		148		120		108	
5.07 신축이음																												
5.07 신축이음																												
a 지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M		377,179		283,735		86,356		7,088			393,689		210,518		177,522		5,649			386,778		206,823		174,406		5,549	
a 지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M		377,179		283,735		86,356		7,088			393,689		210,518		177,522		5,649			386,778		206,823		174,406		5,549	
5.08 다웰바 설치																												
5.08 다웰바 설치																												
a 다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA		20,244		502		19,742					16,539		4,762		11,777					16,248		4,678		11,570			
a 다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA		20,244		502		19,742					16,539		4,762		11,777					16,248		4,678		11,570			
5.09 스치로폼																												
5.09 스치로폼																												
a 스치로폼	T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					6,281		1,898		4,383					6,170		1,864		4,306			
a 스치로폼	T=20mm	M2		6,112		2,221		3,891					6,281		1,898		4,383					6,170		1,864		4,306			
5.10 스페이서																												
5.10 스페이서																												
a 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5			
a 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5			
b 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12			
b 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12			
5.11 교명판 및 설명판																												
5.11 교명판 및 설명판																												
a 교명판	석재(450*250*10T)	개		153,717		30,497		119,438		3,782			55,218		52,457		2,761					54,248		51,536		2,712			
a 교명판	석재(450*250*10T)	개		153,717		30,497		119,438		3,782			55,218		52,457		2,761					54,248		51,536		2,712			
b 설명판	석재(500*350*10T)	개		520,231		79,508		427,171		13,552			61,616		58,535		3,081					60,533		57,507		3,026			
b 설명판	석재(500*350*10T)	개		520,231		79,508		427,171		13,552			61,616		58,535		3,081					60,533		57,507		3,026			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903			
5.13 콘크리트 양생		M2		605		39		555		11			336				336					330				330			
5.13 콘크리트 양생		M2		605		39		555		11			336				336					330				330			
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55	
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55	
5.15 실러트	20x25mm	M		9,273		2,660		6,613					6,468		2,161		4,307					6,354		2,123		4,231			
5.15 실러트	20x25mm	M		9,273		2,660		6,613					6,468		2,161		4,307					6,354		2,123		4,231			
5.16 지수판	신축이음(230*9.5)	M		46,174		3,451		41,479		1,244			27,855		2,333		25,522					27,366		2,292		25,074			
5.16 지수판	신축이음(230*9.5)	M		46,174		3,451		41,479		1,244			27,855		2,333		25,522					27,366		2,292		25,074			
5.17 방수공		식																										
5.17 방수공		식																										
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313					
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727					
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727					
5.18 방수층보호공	PE폼,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58	
5.18 방수층보호공	PE폼,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58	
5.19 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271			
5.19 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271			
5.20 수평창성지수재설치	시공이음	M		6,247		2,773		3,474					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123			
5.20 수평창성지수재설치	시공이음	M		6,247		2,773		3,474					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123			
5.21 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
5.21 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
5.22 보강토옹벽					19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994			24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416			23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
5.22 보강토옹벽					19,986,775		7,758,493		8,785,288		3,442,994			24,425,841		13,247,289		9,545,136		1,633,416			23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
a 뒷채움/부설및다짐		M3	822	5,590	4,594,980	1,249	1,026,678	2,627	2,159,394	1,714	1,408,908	822	5,732	4,711,704	186	152,892	5,332	4,382,904	214	175,908	822	5,630	4,627,860	182	149,604	5,238	4,305,636	210	172,620	
a 뒷채움/부설및다짐		M3	822	5,590	4,594,980	1,249	1,026,678	2,627	2,159,394	1,714	1,408,908	822	5,732	4,711,704	186	152,892	5,332	4,382,904	214	175,908	822	5,630	4,627,860	182	149,604	5,238	4,305,636	210	172,620	
b 뒷채움잡석	25mm	M3	35	1,428	49,980	271	9,485	770	26,950	387	13,545	35	4,704	164,640	159	5,565	4,376	153,160	169	5,915	35	4,621	161,735	156	5,460	4,299	150,465	166	5,810	
b 뒷채움잡석	25mm	M3	35	1,428	49,980	271	9,485	770	26,950	387	13,545	35	4,704	164,640	159	5,565	4,376	153,160	169	5,915	35	4,621	161,735	156	5,460	4,299	150,465	166	5,810	
c 속채움잡석	25mm	M3	7	5,559	38,913	1,804	12,628	2,640	18,480	1,115	7,805	7	4,704	32,928	159	1,113	4,376	30,632	169	1,183	7	4,621	32,347	156	1,092	4,299	30,093	166	1,162	
c 속채움잡석	25mm	M3	7	5,559	38,913	1,804	12,628	2,640	18,480	1,115	7,805	7	4,704	32,928	159	1,113	4,376	30,632	169	1,183	7	4,621	32,347	156	1,092	4,299	30,093	166	1,162	
d 유공관	D150	M	30	7,611	228,330	7,611	228,330					30	17,677	530,310	12,771	383,130	4,673	140,190	233	6,990	30	17,364	520,920	12,546	376,380	4,590	137,700	228	6,840	
d 유공관	D150	M	30	7,611	228,330	7,611	228,330					30	17,677	530,310	12,771	383,130	4,673	140,190	233	6,990	30	17,364	520,920	12,546	376,380	4,590	137,700	228	6,840	
e 부직포설치		M2	21	1,076	22,596	856	17,976	220	4,620			21	1,549	32,529	1,383	29,043	166	3,486			21	1,521	31,941	1,358	28,518	163	3,423			
e 부직포설치		M2	21	1,076	22,596	856	17,976	220	4,620			21	1,549	32,529	1,383	29,043	166	3,486			21	1,521	31,941	1,358	28,518	163	3,423			
f 블럭쌓기					9,008,076		419,496		6,575,844		2,012,736			6,622,704		344,520		4,834,764		1,443,420			6,506,412		338,448		4,749,888		1,418,076	
f 블럭쌓기					9,008,076		419,496		6,575,844		2,012,736			6,622,704		344,520		4,834,764		1,443,420			6,506,412		338,448		4,749,888		1,418,076	
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	132	68,243	9,008,076	3,178	419,496	49,817	6,575,844	15,248	2,012,736	132	50,172	6,622,704	2,610	344,520	36,627	4,834,764	10,935	1,443,420	132	49,291	6,506,412	2,564	338,448	35,984	4,749,888	10,743	1,418,076	
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	132	68,243	9,008,076	3,178	419,496	49,817	6,575,844	15,248	2,012,736	132	50,172	6,622,704	2,610	344,520	36,627	4,834,764	10,935	1,443,420	132	49,291	6,506,412	2,564	338,448	35,984	4,749,888	10,743	1,418,076	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
g 그리드					6,043,900		6,043,900							12,331,026		12,331,026							12,113,483		12,113,483					
g 그리드					6,043,900		6,043,900							12,331,026		12,331,026							12,113,483		12,113,483					
g-1 GRID	6T	M2	933	3,300	3,078,900	3,300	3,078,900					933	6,502	6,066,366	6,502	6,066,366					933	6,387	5,959,071	6,387	5,959,071					
g-1 GRID	6T	M2	933	3,300	3,078,900	3,300	3,078,900					933	6,502	6,066,366	6,502	6,066,366					933	6,387	5,959,071	6,387	5,959,071					
g-2 GRID	8T	M2	386	4,000	1,544,000	4,000	1,544,000					386	8,127	3,137,022	8,127	3,137,022					386	7,984	3,081,824	7,984	3,081,824					
g-2 GRID	8T	M2	386	4,000	1,544,000	4,000	1,544,000					386	8,127	3,137,022	8,127	3,137,022					386	7,984	3,081,824	7,984	3,081,824					
g-3 GRID	10T	M2	169	5,000	845,000	5,000	845,000					169	10,566	1,785,654	10,566	1,785,654					169	10,380	1,754,220	10,380	1,754,220					
g-3 GRID	10T	M2	169	5,000	845,000	5,000	845,000					169	10,566	1,785,654	10,566	1,785,654					169	10,380	1,754,220	10,380	1,754,220					
g-4 GRID	15T	M2	96	6,000	576,000	6,000	576,000					96	13,979	1,341,984	13,979	1,341,984					96	13,733	1,318,368	13,733	1,318,368					
g-4 GRID	15T	M2	96	6,000	576,000	6,000	576,000					96	13,979	1,341,984	13,979	1,341,984					96	13,733	1,318,368	13,733	1,318,368					
5.24 자재운반비																													
5.24 자재운반비																													
a 철근운반																													
a 철근운반																													
a-1 철근운반(자재업=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
a-1 철근운반(자재업=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
a-1 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km이내	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
a-1 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km이내	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
b 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
b 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
5.25 자재 구입비																													
5.25 자재 구입비																													
a 자 갈	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
a 자 갈	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
5.26 고재		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
5.26 고재		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
6 평목생태통로		식			134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013			157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064			154,963,906		78,314,457		65,107,149		11,542,290		
6 평목생태통로		식			134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013			157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064			154,963,906		78,314,457		65,107,149		11,542,290		
6.01 거푸집																													
6.01 거푸집																													
a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2		51,549		17,148		34,401					41,787		11,205		30,582					41,053		11,008		30,045					
a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2		51,549		17,148		34,401					41,787		11,205		30,582					41,053		11,008		30,045					
b 유로폼																													
b 유로폼																													
b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914					
b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2		29,243		5,556		23,687					23,767		4,515		19,252					23,349		4,435		18,914					
b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545					
b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2		25,582		4,861		20,721					20,791		3,950		16,841					20,425		3,880		16,545					
6.02 갑관 비계																													
6.02 갑관 비계																													
a 갑관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838					
a 갑관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838					
a 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,648		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년삼
a 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2		21,731		8,040		13,691					19,648		7,269		12,377					19,300		7,141		12,159				21년삼
6.03 동바리																													
6.03 동바리																													
a 갑관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045					
a 갑관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045					
a 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,489		588		21년삼
a 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3		18,000		2,173		15,165		662			16,274		1,965		13,710		599			15,987		1,930		13,489		588		21년삼
b 갑관 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					4,679		611		4,068					4,596		600		3,996				
b 갑관 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					4,679		611		4,068					4,596		600		3,996				
6.04 철근 가공 및 조립																													
6.04 철근 가공 및 조립																													
a 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
a 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON		540,905		37,771		497,633		5,501			439,636		30,699		404,466		4,471			431,919		30,160		397,367		4,392		
6.05 콘크리트 타설																													
6.05 콘크리트 타설																													
a 콘크리트 타설	[illegible]	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671		
a 콘크리트 타설	[illegible]	M3		12,237		933		8,444		2,860			14,029		1,594		8,698		3,737			13,782		1,566		8,545		3,671		
b 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
b 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3		20,977		1,555		16,782		2,640			16,294		1,300		13,036		1,958			16,007		1,277		12,807		1,923		
6.06 표면처리																													
6.06 표면처리																													
a 슬래브 양생	양생재	M2		605		39		555		11			350		228		122					342		223		119				
a 슬래브 양생	양생재	M2		605		39		555		11			350		228		122					342		223		119				
b 면고르기		M2		569		62		346		161			384		151		123		110			376		148		120		108		
b 면고르기		M2		569		62		346		161			384		151		123		110			376		148		120		108		
6.07 스페이서																													
6.07 스페이서																													
a 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5				
a 스페이서	슬래브용	M2		168		168							132		126		6					128		123		5				
b 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12				
b 스페이서	벽체용	M2		756		756							266		253		13					260		248		12				
6.08 교명판 및 설명판																													
6.08 교명판 및 설명판																													

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a 교명판	석재(450*250*10T)	EA		153,717		30,497		119,438		3,782			55,218		52,457		2,761					54,248		51,536		2,712				
a 교명판	석재(450*250*10T)	EA		153,717		30,497		119,438		3,782			55,218		52,457		2,761					54,248		51,536		2,712				
b 설명판	석재(500*350*10T)	EA		520,231		79,508		427,171		13,552			61,616		58,535		3,081					60,533		57,507		3,026				
b 설명판	석재(500*350*10T)	EA		520,231		79,508		427,171		13,552			61,616		58,535		3,081					60,533		57,507		3,026				
6.09 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903				
6.09 측량기준점 설치	복돔주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903				
6.10 콘크리트 양생		M2		605		39		555		11			336				336					330				330				
6.10 콘크리트 양생		M2		605		39		555		11			336				336					330				330				
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55		
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55		
6.12 방수공																														
6.12 방수공																														
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
6.13 방수층보호공	PE쉬,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
6.13 방수층보호공	PE폼,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
6.14 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271				
6.14 시공이음면정리		M2		25,799		774		25,025					19,173		575		18,598					18,835		564		18,271				
6.15 수평참성지수재설치	시공이음	M		6,247		2,773		3,474					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123				
6.15 수평참성지수재설치	시공이음	M		6,247		2,773		3,474					2,661		2,535		126					2,613		2,490		123				
6.16 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
6.16 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
6.17 보강토옹벽					134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013			157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064			154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
6.17 보강토옹벽					134,239,530		47,611,455		62,495,062		24,133,013			157,748,301		79,725,288		66,272,949		11,750,064			154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
a 뒷채움/부설및다짐		M3	5,446	5,590	30,443,140	1,249	6,802,054	2,627	14,306,642	1,714	9,334,444	5,446	5,732	31,216,472	186	1,012,956	5,332	29,038,072	214	1,165,444	5,446	5,630	30,660,980	182	991,172	5,238	28,526,148	210	1,143,660	
a 뒷채움/부설및다짐		M3	5,446	5,590	30,443,140	1,249	6,802,054	2,627	14,306,642	1,714	9,334,444	5,446	5,732	31,216,472	186	1,012,956	5,332	29,038,072	214	1,165,444	5,446	5,630	30,660,980	182	991,172	5,238	28,526,148	210	1,143,660	
b 뒷채움잡석	25mm	M3	262	1,428	374,136	271	71,002	770	201,740	387	101,394	262	4,704	1,232,448	159	41,658	4,376	1,146,512	169	44,278	262	4,621	1,210,702	156	40,872	4,299	1,126,338	166	43,492	
b 뒷채움잡석	25mm	M3	262	1,428	374,136	271	71,002	770	201,740	387	101,394	262	4,704	1,232,448	159	41,658	4,376	1,146,512	169	44,278	262	4,621	1,210,702	156	40,872	4,299	1,126,338	166	43,492	
c 측채움잡석	25mm	M3	53	5,559	294,627	1,804	95,612	2,640	139,920	1,115	59,095	53	4,704	249,312	159	8,427	4,376	231,928	169	8,957	53	4,621	244,913	156	8,268	4,299	227,847	166	8,798	
c 측채움잡석	25mm	M3	53	5,559	294,627	1,804	95,612	2,640	139,920	1,115	59,095	53	4,704	249,312	159	8,427	4,376	231,928	169	8,957	53	4,621	244,913	156	8,268	4,299	227,847	166	8,798	
d 유공관	D150	M	145	7,611	1,103,595	7,611	1,103,595					145	17,677	2,563,165	12,771	1,851,795	4,673	677,585	233	33,785	145	17,364	2,517,780	12,546	1,819,170	4,590	665,550	228	33,060	
d 유공관	D150	M	145	7,611	1,103,595	7,611	1,103,595					145	17,677	2,563,165	12,771	1,851,795	4,673	677,585	233	33,785	145	17,364	2,517,780	12,546	1,819,170	4,590	665,550	228	33,060	
e 부직포설치		M2	102	1,076	109,752	856	87,312	220	22,440			102	1,549	157,998	1,383	141,066	166	16,932			102	1,521	155,142	1,358	138,516	163	16,626			
e 부직포설치		M2	102	1,076	109,752	856	87,312	220	22,440			102	1,549	157,998	1,383	141,066	166	16,932			102	1,521	155,142	1,358	138,516	163	16,626			
f 불럭쌓기					65,513,280		3,050,880		47,824,320		14,638,080			48,165,120		2,505,600		35,161,920		10,497,600			47,319,360		2,461,440		34,544,640		10,313,280	
f 불럭쌓기					65,513,280		3,050,880		47,824,320		14,638,080			48,165,120		2,505,600		35,161,920		10,497,600			47,319,360		2,461,440		34,544,640		10,313,280	
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	960	68,243	65,513,280	3,178	3,050,880	49,817	47,824,320	15,248	14,638,080	960	50,172	48,165,120	2,610	2,505,600	36,627	35,161,920	10,935	10,497,600	960	49,291	47,319,360	2,564	2,461,440	35,984	34,544,640	10,743	10,313,280	
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	960	68,243	65,513,280	3,178	3,050,880	49,817	47,824,320	15,248	14,638,080	960	50,172	48,165,120	2,610	2,505,600	36,627	35,161,920	10,935	10,497,600	960	49,291	47,319,360	2,564	2,461,440	35,984	34,544,640	10,743	10,313,280	
g 그리드					36,401,000		36,401,000							74,163,786		74,163,786							72,855,029		72,855,029					
g 그리드					36,401,000		36,401,000							74,163,786		74,163,786							72,855,029		72,855,029					
g-1 GRID	6T	M2	6,220	3,300	20,526,000	3,300	20,526,000					6,220	6,502	40,442,440	6,502	40,442,440					6,220	6,387	39,727,140	6,387	39,727,140					
g-1 GRID	6T	M2	6,220	3,300	20,526,000	3,300	20,526,000					6,220	6,502	40,442,440	6,502	40,442,440					6,220	6,387	39,727,140	6,387	39,727,140					
g-2 GRID	8T	M2	1,767	4,000	7,068,000	4,000	7,068,000					1,767	8,127	14,360,409	8,127	14,360,409					1,767	7,984	14,107,728	7,984	14,107,728					
g-2 GRID	8T	M2	1,767	4,000	7,068,000	4,000	7,068,000					1,767	8,127	14,360,409	8,127	14,360,409					1,767	7,984	14,107,728	7,984	14,107,728					
g-3 GRID	10T	M2	1,069	5,000	5,345,000	5,000	5,345,000					1,069	10,566	11,295,054	10,566	11,295,054					1,069	10,380	11,096,220	10,380	11,096,220					
g-3 GRID	10T	M2	1,069	5,000	5,345,000	5,000	5,345,000					1,069	10,566	11,295,054	10,566	11,295,054					1,069	10,380	11,096,220	10,380	11,096,220					
g-4 GRID	15T	M2	577	6,000	3,462,000	6,000	3,462,000					577	13,979	8,065,883	13,979	8,065,883					577	13,733	7,923,941	13,733	7,923,941					
g-4 GRID	15T	M2	577	6,000	3,462,000	6,000	3,462,000					577	13,979	8,065,883	13,979	8,065,883					577	13,733	7,923,941	13,733	7,923,941					
6.20 자재운반비																														
6.20 자재운반비																														
a 혈근운반																														
a 혈근운반																														
a-1 혈근운반(자재별=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
a-1 혈근운반(자재별=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
a-1 혈근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
a-1 혈근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
b 자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261					4,804		1,723		2,221		860		
b 자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261					4,804		1,723		2,221		860		
6.21 자재 구입비																														
6.21 자재 구입비																														
a 자 갈	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
a 자 갈	상차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
6.22 고재		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
6.22 고재		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614						
7.포 장 공		식			294,190,131		114,679,959		152,857,491		26,652,681			243,936,797		92,021,716		114,680,453		37,234,628			239,580,851		90,379,408		112,646,714		36,554,729	
7.포 장 공		식			296,936,140		115,674,234		154,149,342		26,914,564			246,254,018		93,022,582		115,687,320		37,544,116			241,856,613		91,362,392		113,635,661		36,858,580	
7.01 보조기층					56,494,022		11,366,528		29,330,788		15,796,706			52,994,964		12,880,234		23,326,754		16,787,976			52,038,324		12,645,108		22,911,996		16,481,220	
7.01 보조기층					57,039,397		11,492,028		29,570,788		15,976,581			53,426,464		12,985,109		23,516,629		16,924,726			52,462,074		12,748,108		23,098,496		16,615,470	
a 보조기층 포설및다짐	T = 10cm	M3	56	3,876	217,056	782	42,672	2,061	115,416	1,053	58,968	56	2,932	164,192	713	39,928	1,290	72,240	929	52,024	56	2,879	161,224	700	39,200	1,267	70,952	912	51,072	
a 보조기층 포설및다짐	T = 10cm	M3	56	3,876	217,056	782	42,672	2,061	115,416	1,053	58,968	56	2,932	164,192	713	39,928	1,290	72,240	929	52,024	56	2,879	161,224	700	39,200	1,267	70,952	912	51,072	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b 보조기층 포설및다짐	T = 15cm	M3	1,778	4,363	7,757,414	1,004	1,785,112	1,920	3,413,760	1,439	2,558,542	1,778	3,452	6,137,656	839	1,491,742	1,519	2,700,782	1,094	1,945,132	1,778	3,390	6,027,420	824	1,465,072	1,492	2,652,776	1,074	1,909,572	
b 보조기층 포설및다짐	T = 15cm	M3	1,903	4,363	8,302,789	1,004	1,910,612	1,920	3,653,760	1,439	2,738,417	1,903	3,452	6,569,156	839	1,596,617	1,519	2,890,657	1,094	2,081,882	1,903	3,390	6,451,170	824	1,568,072	1,492	2,839,276	1,074	2,043,822	
c 보조기층 포설및다짐	T = 22cm	M3	5,076	3,876	19,674,576	762	3,867,912	2,061	10,461,636	1,053	5,345,028	5,076	3,623	18,390,348	881	4,471,956	1,594	8,091,144	1,148	5,827,248	5,076	3,558	18,060,408	865	4,390,740	1,566	7,949,016	1,127	5,720,652	
c 보조기층 포설및다짐	T = 22cm	M3	5,076	3,876	19,674,576	762	3,867,912	2,061	10,461,636	1,053	5,345,028	5,076	3,623	18,390,348	881	4,471,956	1,594	8,091,144	1,148	5,827,248	5,076	3,558	18,060,408	865	4,390,740	1,566	7,949,016	1,127	5,720,652	
d 보조기층 포설및다짐	T = 23cm	M3	7,432	3,876	28,806,432	762	5,663,184	2,061	15,317,352	1,053	7,825,896	7,432	3,803	28,263,896	924	6,867,168	1,674	12,441,168	1,205	8,955,560	7,432	3,734	27,751,088	907	6,740,824	1,644	12,218,208	1,183	8,792,056	
d 보조기층 포설및다짐	T = 23cm	M3	7,432	3,876	28,806,432	762	5,663,184	2,061	15,317,352	1,053	7,825,896	7,432	3,803	28,263,896	924	6,867,168	1,674	12,441,168	1,205	8,955,560	7,432	3,734	27,751,088	907	6,740,824	1,644	12,218,208	1,183	8,792,056	
e 보조기층 포설및다짐	뿜흔 포설	M3	4	9,636	38,544	1,912	7,648	5,656	22,624	2,068	8,272	4	9,718	38,872	2,360	9,440	5,355	21,420	2,003	8,012	4	9,546	38,184	2,318	9,272	5,261	21,044	1,967	7,868	
e 보조기층 포설및다짐	뿐흔 포설	M3	4	9,636	38,544	1,912	7,648	5,656	22,624	2,068	8,272	4	9,718	38,872	2,360	9,440	5,355	21,420	2,003	8,012	4	9,546	38,184	2,318	9,272	5,261	21,044	1,967	7,868	
7.02 필터층					2,875,992		565,404		1,529,262		781,326			2,207,450		517,916		1,015,798		673,736			2,167,382		508,270		997,248		661,864	
7.02 필터층					2,875,992		565,404		1,529,262		781,326			2,207,450		517,916		1,015,798		673,736			2,167,382		508,270		997,248		661,864	
a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3	742	3,876	2,875,992	762	565,404	2,061	1,529,262	1,053	781,326	742	2,975	2,207,450	698	517,916	1,369	1,015,798	908	673,736	742	2,921	2,167,382	685	508,270	1,344	997,248	892	661,864	
a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3	742	3,876	2,875,992	762	565,404	2,061	1,529,262	1,053	781,326	742	2,975	2,207,450	698	517,916	1,369	1,015,798	908	673,736	742	2,921	2,167,382	685	508,270	1,344	997,248	892	661,864	
7.03 콘크리트포설 및 양생					44,766,964		26,627,217		17,139,747					41,547,627		27,601,929		13,945,698					40,802,538		27,108,066		13,694,472			
7.03 콘크리트포설 및 양생					44,609,642		27,115,539		17,494,103					42,345,413		28,107,431		14,237,982					41,585,984		27,604,500		13,981,484			
a 인력포설					43,766,964		26,627,217		17,139,747					41,547,627		27,601,929		13,945,698					40,802,538		27,108,066		13,694,472			
a 인력포설					44,609,642		27,115,539		17,494,103					42,345,413		28,107,431		14,237,982					41,585,984		27,604,500		13,981,484			
a-1 부채도로	T=15 Cm	M2	9,182	4,403	40,340,286	2,862	26,221,644	1,541	14,118,642			9,182	4,196	38,443,752	2,972	27,229,464	1,224	11,214,288			9,182	4,121	37,756,602	2,919	26,743,878	1,202	11,012,724			
a-1 부채도로	T=15 Cm	M2	9,328	4,403	41,071,184	2,862	26,696,736	1,541	14,374,448			9,328	4,196	39,140,288	2,972	27,722,816	1,224	11,417,472			9,328	4,121	38,440,688	2,919	27,228,432	1,202	11,212,256			
a-2 와이어메쉬 설치		M2	8,277	414	3,426,678	49	405,573	365	3,021,105			8,277	375	3,103,875	45	372,465	330	2,731,410			8,277	368	3,045,936	44	364,188	324	2,681,748			계약단가
a-2 와이어메쉬 설치		M2	8,547	414	3,538,458	49	418,803	365	3,119,655			8,547	375	3,205,125	45	384,615	330	2,820,510			8,547	368	3,145,296	44	376,068	324	2,769,228			계약단가
7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2	752	35,558	26,739,616	10,667	8,021,584	24,891	18,718,032			752	27,145	20,413,040	8,144	6,124,288	19,001	14,288,752			752	26,668	20,054,336	8,001	6,016,752	18,667	14,037,584			
7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2	754	35,558	26,810,732	10,667	8,042,918	24,891	18,767,814			754	27,145	20,467,330	8,144	6,140,576	19,001	14,326,754			754	26,668	20,107,672	8,001	6,032,754	18,667	14,074,918			
7.05 부채도로용줄눈		M	1,719	4,479	7,699,401	2,278	3,917,601	2,129	3,656,751	71	122,049	1,719	3,059	5,258,421	1,237	2,126,403	1,766	3,035,754	56	96,264	1,719	3,005	5,165,595	1,215	2,088,585	1,735	2,982,465	55	94,545	
7.05 부채도로용줄눈		M	1,744	4,479	7,811,376	2,279	3,974,576	2,129	3,712,976	71	123,824	1,744	3,059	5,334,896	1,237	2,157,328	1,766	3,079,904	56	97,664	1,744	3,005	5,240,720	1,215	2,118,960	1,735	3,025,840	55	95,920	
7.06 프라임코팅	RSC-3 (75ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.06 프라임코팅	RSC-3 (75ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.07 택코팅																														
7.07 택코팅																														
a 택코팅(일반구간)	(30 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
a 택코팅(일반구간)	(30 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
b 택코팅(덧씌우기 구간)	(50 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
b 택코팅(덧씌우기 구간)	(50 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.08 아스콘기층포설및다짐																														
7.08 아스콘기층포설및다짐																														
a 아스팔트기층	T = 12cm	M2		1,134		164		715		255			648		125		359		164			635		122		352		161		
a 아스팔트기층	T = 12cm	M2		1,134		164		715		255			648		125		359		164			635		122		352		161		
b 아스팔트기층	T = 13cm	M2		1,134		164		715		255			667		129		369		169			654		126		362		166		
b 아스팔트기층	T = 13cm	M2		1,134		164		715		255			667		129		369		169			654		126		362		166		
c 아스콘포장(기층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,021		179		580		262			1,001		175		569		257		
c 아스콘포장(기층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,021		179		580		262			1,001		175		569		257		
7.09 아스콘표층																														
7.09 아스콘표층																														
a 아스팔트표층	T = 5cm	M2		641		106		346		189			467		91		258		118			457		89		253		115		
a 아스팔트표층	T = 5cm	M2		641		106		346		189			467		91		258		118			457		89		253		115		
b 아스콘포장(중간층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,334		237		768		329			1,309		232		754		323		
b 아스콘포장(중간층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,334		237		768		329			1,309		232		754		323		
c 교면포장	T=8.0cm	M2		1,301		210		716		375			1,029		188		598		243			1,009		184		587		238		
c 교면포장	T=8.0cm	M2		1,301		210		716		375			1,029		188		598		243			1,009		184		587		238		
7.10 보도 포장																														
7.10 보도 포장																														
a 소형고압블록	인력일part결재 구입분만 포함																													
a 소형고압블록	인력일part결재 구입분만 포함																													
a-1 회 색	T = 6cm	M2		11,615		3,263		7,666		686			5,134		493		4,208		433			5,043		484		4,134		425		
a-1 회 색	T = 6cm	M2		11,615		3,263		7,666		686			5,134		493		4,208		433			5,043		484		4,134		425		
a-2 적 색	T = 6cm	M2		11,615		3,263		7,666		686			5,134		493		4,208		433			5,043		484		4,134		425		
a-2 적 색	T = 6cm	M2		11,615		3,263		7,666		686			5,134		493		4,208		433			5,043		484		4,134		425		
7.11 경계석					7,138,630		1,259,360		5,525,965		353,305			4,941,614		665,463		4,106,695		169,456			4,854,467		653,604		4,034,587		166,276	
7.11 경계석					7,138,630		1,259,360		5,525,965		353,305			4,941,614		665,463		4,106,695		169,456			4,854,467		653,604		4,034,587		166,276	
a 도로경계석(화강석)					336,604		54,074		269,933		12,597			272,384		33,193		228,665		10,526			267,577		32,604		224,637		10,336	
a 도로경계석(화강석)					336,604		54,074		269,933		12,597			272,384		33,193		228,665		10,526			267,577		32,604		224,637		10,336	
a-1 도로경계석(직선)	150×150×1000	M		17,716		2,846		14,207		663			14,336		1,747		12,035		554			14,083		1,716		11,823		544		
a-1 도로경계석(직선)	150×150×1000	M		17,716		2,846		14,207		663			14,336		1,747		12,035		554			14,083		1,716		11,823		544		
a-2 도로경계석(곡선)	150×150×1000	M	19	17,716	336,604	2,846	54,074	14,207	269,933	663	12,597	19	14,336	272,384	1,747	33,193	12,035	228,665	554	10,526	19	14,083	267,577	1,716	32,604	11,823	224,637	544	10,336	
a-2 도로경계석(곡선)	150×150×1000	M	19	17,716	336,604	2,846	54,074	14,207	269,933	663	12,597	19	14,336	272,384	1,747	33,193	12,035	228,665	554	10,526	19	14,083	267,577	1,716	32,604	11,823	224,637	544	10,336	
b 보차도경계석					6,802,026		1,205,286		5,256,032		340,708			4,669,230		632,270		3,878,030		158,930			4,586,890		621,000		3,809,950		155,940	
b 보차도경계석					6,802,026		1,205,286		5,256,032		340,708			4,669,230		632,270		3,878,030		158,930			4,586,890		621,000		3,809,950		155,940	
b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M	170	28,933	4,918,610	5,209	885,530	22,288	3,788,960	1,436	244,120	170	20,301	3,451,170	2,749	467,330	16,861	2,866,370	691	117,470	170	19,943	3,390,310	2,700	459,000	16,565	2,816,050	678	115,260	
b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M	170	28,933	4,918,610	5,209	885,530	22,288	3,788,960	1,436	244,120	170	20,301	3,451,170	2,749	467,330	16,861	2,866,370	691	117,470	170	19,943	3,390,310	2,700	459,000	16,565	2,816,050	678	115,260	
b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M	8	32,311	258,488	5,373	42,984	25,265	202,120	1,673	13,384	8	20,301	162,408	2,749	21,992	16,861	134,888	691	5,528	8	19,943	159,544	2,700	21,600	16,565	132,520	678	5,424	
b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M	8	32,311	258,488	5,373	42,984	25,265	202,120	1,673	13,384	8	20,301	162,408	2,749	21,992	16,861	134,888	691	5,528	8	19,943	159,544	2,700	21,600	16,565	132,520	678	5,424	
b-3 보차도경계석(직선 경사형)	(200x250x1000)	M	16	28,919	462,704	5,209	83,344	22,274	356,384	1,436	22,976	16	20,301	324,816	2,749	43,984	16,861	269,776	691	11,056	16	19,943	319,088	2,700	43,200	16,565	265,040	678	10,848	
b-3 보차도경계석(직선 경사형)	(200x250x1000)	M	16	28,919	462,704	5,209	83,344	22,274	356,384	1,436	22,976	16	20,301	324,816	2,749	43,984	16,861	269,776	691	11,056	16	19,943	319,088	2,700	43,200	16,565	265,040	678	10,848	
b-4 보차도경계석(직선 낮춤형)	(200x250x1000)	M	36	32,284	1,162,224	5,373	193,428	25,238	908,568	1,673	60,228	36	20,301	730,836	2,749	98,964	16,861	606,996	691	24,876	36	19,943	717,948	2,700	97,200	16,565	596,340	678	24,408	
b-4 보차도경계석(직선 낮춤형)	(200x250x1000)	M	36	32,284	1,162,224	5,373	193,428	25,238	908,568	1,673	60,228	36	20,301	730,836	2,749	98,964	16,861	606,996	691	24,876	36	19,943	717,948	2,700	97,200	16,565	596,340	678	24,408	
7.12 아스콘절삭	T=5cm	M2		1,300		388		388		524			847		336		117		394			831		330		114		387		
7.12 아스콘절삭	T=5cm	M2		1,300		388		388		524			847		336		117		394			831		330		114		387		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
7.13 임전교차로 교통섬					12,337,143		4,209,204		7,860,655		267,284			7,799,035		2,794,516		4,890,769		113,750			7,660,431		2,744,728		4,803,969		111,734	
7.13 임전교차로 교통섬					12,337,143		4,209,204		7,860,655		267,284			7,799,035		2,794,516		4,890,769		113,750			7,660,431		2,744,728		4,803,969		111,734	
a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2	885	4,403	3,896,655	2,862	2,532,870	1,541	1,363,785			885	3,099	2,742,615	2,014	1,782,390	1,085	960,225			885	3,043	2,693,055	1,978	1,750,530	1,065	942,525			
a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2	885	4,403	3,896,655	2,862	2,532,870	1,541	1,363,785			885	3,099	2,742,615	2,014	1,782,390	1,085	960,225			885	3,043	2,693,055	1,978	1,750,530	1,065	942,525			
b 줄눈설치	수축줄눈	M	64	12,659	810,176	1,484	94,976	11,116	711,424	59	3,776	64	3,427	219,328	1,763	112,832	1,608	102,912	56	3,584	64	3,366	215,424	1,732	110,848	1,579	101,056	55	3,520	
b 줄눈설치	수축줄눈	M	64	12,659	810,176	1,484	94,976	11,116	711,424	59	3,776	64	3,427	219,328	1,763	112,832	1,608	102,912	56	3,584	64	3,366	215,424	1,732	110,848	1,579	101,056	55	3,520	
c 도로경계석(화강석)	200×300×1000	M	122	32,596	3,976,712	4,739	578,158	26,303	3,208,966	1,554	189,588	122	25,546	3,116,612	2,907	354,654	21,736	2,651,792	903	110,166	122	25,096	3,061,712	2,855	348,310	21,354	2,605,188	887	108,214	
c 도로경계석(화강석)	200×300×1000	M	122	32,596	3,976,712	4,739	578,158	26,303	3,208,966	1,554	189,588	122	25,546	3,116,612	2,907	354,654	21,736	2,651,792	903	110,166	122	25,096	3,061,712	2,855	348,310	21,354	2,605,188	887	108,214	
d 경사용 연석		M	160	22,835	3,653,600	6,270	1,003,200	16,103	2,576,480	462	73,920	160	10,753	1,720,480	3,404	544,640	7,349	1,175,840			160	10,564	1,690,240	3,344	535,040	7,220	1,155,200			
d 경사용 연석		M	160	22,835	3,653,600	6,270	1,003,200	16,103	2,576,480	462	73,920	160	10,753	1,720,480	3,404	544,640	7,349	1,175,840			160	10,564	1,690,240	3,344	535,040	7,220	1,155,200			
7.14 골재 운반					137,967,291		58,868,868		69,687,779		9,410,644			109,260,145		39,183,614		50,512,789		19,563,742			107,314,505		38,489,112		49,619,119		19,206,274	
7.14 골재 운반					137,967,291		58,868,868		69,687,779		9,410,644			109,260,145		39,183,614		50,512,789		19,563,742			107,314,505		38,489,112		49,619,119		19,206,274	
a 모래운반					268,134		114,402		135,447		18,285			112,493		40,342		52,003		20,148			110,492		39,629		51,083		19,780	
a 모래운반					268,134		114,402		135,447		18,285			112,493		40,342		52,003		20,148			110,492		39,629		51,083		19,780	
a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	23	11,658	268,134	4,974	114,402	5,889	135,447	795	18,285	23	4,891	112,493	1,754	40,342	2,261	52,003	876	20,148	23	4,804	110,492	1,723	39,629	2,221	51,083	860	19,780	
a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	23	11,658	268,134	4,974	114,402	5,889	135,447	795	18,285	23	4,891	112,493	1,754	40,342	2,261	52,003	876	20,148	23	4,804	110,492	1,723	39,629	2,221	51,083	860	19,780	
b 보조기층재 운반					74,554,064		31,811,780		37,654,760		5,087,524			57,733,364		20,704,216		25,688,844		10,340,304			56,705,416		20,338,292		26,216,684		10,151,440	
b 보조기층재 운반					74,693,016		31,871,070		37,724,940		5,097,006			57,840,966		20,742,804		26,738,586		10,359,576			56,812,104		20,376,198		26,265,546		10,170,360	
b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	11,804	6,316	74,554,064	2,695	31,811,780	3,190	37,654,760	431	5,087,524	11,804	4,891	57,733,364	1,754	20,704,216	2,261	25,688,844	876	10,340,304	11,804	4,804	56,705,416	1,723	20,338,292	2,221	26,216,684	860	10,151,440	
b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	11,826	6,316	74,693,016	2,695	31,871,070	3,190	37,724,940	431	5,097,006	11,826	4,891	57,840,966	1,754	20,742,804	2,261	26,738,586	876	10,359,576	11,826	4,804	56,812,104	1,723	20,376,198	2,221	26,265,546	860	10,170,360	
c 순환골재 운반					55,942,764		23,869,512		28,259,824		3,813,428			45,791,104		16,422,464		21,172,392		8,196,248			44,974,476		16,130,276		20,797,792		8,046,408	
c 순환골재 운반					56,980,677		24,312,366		28,784,132		3,884,179			46,640,672		16,727,152		21,565,206		8,348,314			45,808,893		16,429,543		21,183,656		8,195,694	
c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3	7,492	7,467	55,942,764	3,186	23,869,512	3,772	28,259,824	509	3,813,428	7,492	6,112	45,791,104	2,192	16,422,464	2,826	21,172,392	1,094	8,196,248	7,492	6,003	44,974,476	2,153	16,130,276	2,776	20,797,792	1,074	8,046,408	
c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3	7,631	7,467	56,980,677	3,186	24,312,366	3,772	28,784,132	509	3,884,179	7,631	6,112	46,640,672	2,192	16,727,152	2,826	21,565,206	1,094	8,348,314	7,631	6,003	45,808,893	2,153	16,429,543	2,776	21,183,656	1,074	8,195,694	
d 필터층재 운반					6,025,464		2,571,030		3,043,260		411,174			4,666,014		1,673,316		2,156,994		835,704			4,583,016		1,643,742		2,118,834		820,440	
d 필터층재 운반					6,025,464		2,571,030		3,043,260		411,174			4,666,014		1,673,316		2,156,994		835,704			4,583,016		1,643,742		2,118,834		820,440	
d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3	954	6,316	6,025,464	2,695	2,571,030	3,190	3,043,260	431	411,174	954	4,891	4,666,014	1,754	1,673,316	2,261	2,156,994	876	835,704	954	4,804	4,583,016	1,723	1,643,742	2,221	2,118,834	860	820,440	
d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3	954	6,316	6,025,464	2,695	2,571,030	3,190	3,043,260	431	411,174	954	4,891	4,666,014	1,754	1,673,316	2,261	2,156,994	876	835,704	954	4,804	4,583,016	1,723	1,643,742	2,221	2,118,834	860	820,440	
7.15 주요자재 운반비					1,600						1,600			1,042						1,042			1,022						1,022	
7.15 주요자재 운반비					1,600						1,600			1,042						1,042			1,022						1,022	
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대	2	800	1,600					800	1,600	2	521	1,042					521	1,042	2	511	1,022					511	1,022	
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대	2	800	1,600					800	1,600	2	521	1,042					521	1,042	2	511	1,022					511	1,022	
b 아스팔트운반	(MC-1,RSC-4)	D/M		4,441						4,441				2,580					2,580			2,534						2,534		
b 아스팔트운반	(MC-1,RSC-4)	D/M		4,441						4,441				2,580					2,580			2,534						2,534		
7.16 자재 구입비					346,337		346,337							470,629		470,629							462,356		462,356					
7.16 자재 구입비					346,337		346,337							470,629		470,629							462,356		462,356					
a 아스팔트유제																														
a 아스팔트유제																														
a-1 아스팔트(프라임코팅)	RSC-3(200ℓ)	D/M			126,000		126,000						130,044		130,044							127,761		127,761						
a-1 아스팔트(프라임코팅)	RSC-3(200ℓ)	D/M			126,000		126,000						130,044		130,044							127,761		127,761						
a-2 아스팔트(택코팅)	RSC-4(200ℓ)	D/M			126,000		126,000						130,044		130,044							127,761		127,761						
a-2 아스팔트(택코팅)	RSC-4(200ℓ)	D/M			126,000		126,000						130,044		130,044							127,761		127,761						
b 시 멘 트	40kg/대	포대	2	3,472	6,944	3,472	6,944					2	3,268	6,536	3,268	6,536					2	3,210	6,420	3,210	6,420					
b 시 멘 트	40kg/대	포대	2	3,472	6,944	3,472	6,944					2	3,268	6,536	3,268	6,536					2	3,210	6,420	3,210	6,420					
c 모래	살차도	M3	16	14,300	228,800	14,300	228,800					16	22,757	364,112	22,757	364,112					16	22,357	357,712	22,357	357,712					
c 모래	살차도	M3	16	14,300	228,800	14,300	228,800					16	22,757	364,112	22,757	364,112					16	22,357	357,712	22,357	357,712					
c 모래	살차도	M3	7	15,799	110,593	15,799	110,593					7	14,283	99,981	14,283	99,981					7	14,032	98,224	14,032	98,224					계약단가
c 모래	살차도	M3	7	15,799	110,593	15,799	110,593					7	14,283	99,981	14,283	99,981					7	14,032	98,224	14,032	98,224					계약단가
d 보조기층재(SB-2)	살차도	M3											15,368		15,368															24년 삼
d 보조기층재(SB-2)	살차도	M3			15,368		15,368						15,368		15,368							15,098		15,098						24년 삼
8.교통안전시설공		식																												
8.교통안전시설공		식																												
8.01 교통표지판설치																														
8.01 교통표지판설치																														
a 삼각표지판																														
a 삼각표지판																														
a-1 삼각표지판	삼각1변 90cm	EA			332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
a-1 삼각표지판	삼각1변 90cm	EA			332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
b 원형표지판																														
b 원형표지판																														
b-1 원형표지판	Φ60cm,단주식	개			332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
b-1 원형표지판	Φ60cm,단주식	개			332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
c 이중교통표지판																														
c 이중교통표지판																														
c-1 원형+장애물표시(단주식)	(Φ60cm+(40cmx40cm))	EA			519,974		88,366		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-1 원형+장애물표시(단주식)	(Φ60cm+(40cmx40cm))	EA			519,974		88,366		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-2 원형+사각(단주식)	원형60cm+보조사각60x30cm	EA			465,429		33,821		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-2 원형+사각(단주식)	원형60cm+보조사각60x30cm	EA			465,429		33,821		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-3 원형+삼각+부착식(단주식)	1000x1700	EA			332,640		27,181		300,860		4,599			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-3 원형+삼각+부착식(단주식)	1000x1700	EA			332,640		27,181		300,860		4,599			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
d 오각표지판(단주식)	Φ60cm+40cm,단주식	개			332,640		27,181		300,860		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
d 오각표지판(단주식)	Φ60cm+40cm,단주식	개			332,640		27,181		300,860		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
e 부착식표지판	(D=60 Cm)	EA			52,175				51,152		1,023			57,828				56,695	1,133				56,813				55,700	1,113			
e 부착식표지판	(D=60 Cm)	EA			52,175				51,152		1,023			57,828				56,695	1,133				56,813				55,700	1,113			
f 발광형표지판(단주식)	(삼각1변 90 Cm)	EA			332,640		27,181		300,860		4,599			223,156		54,787		168,369					219,239		53,825		165,414				
f 발광형표지판(단주식)	(삼각1변 90 Cm)	EA			332,640		27,181		300,860		4,599			223,156		54,787		168,369					219,239		53,825		165,414				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
8.02 시선유도표지																													
8.02 시선유도표지																													
a 멜리네이터																													
a 멜리네이터																													
a-1 멜리네이터	E 공 용	EA		26,209		13,104		13,105					22,854		19,506		3,348					22,452		19,163		3,289				
a-1 멜리네이터	E 공 용	EA		26,209		13,104		13,105					22,854		19,506		3,348					22,452		19,163		3,289				
a-2 멜리네이터	가드레일용	EA		16,108		14,980		1,128					16,079		14,792		1,287					15,796		14,532		1,264				
a-2 멜리네이터	가드레일용	EA		16,108		14,980		1,128					16,079		14,792		1,287					15,796		14,532		1,264				
a-3 멜리네이터	옹벽용	EA		15,725		10,000		5,559		166			11,374		8,127		3,247					11,174		7,984		3,190				
a-3 멜리네이터	옹벽용	EA		15,725		10,000		5,559		166			11,374		8,127		3,247					11,174		7,984		3,190				
a-4 멜리네이터	교량용	EA		14,632		10,000		4,632					16,532		13,085		3,348		99			16,241		12,855		3,289		97		
a-4 멜리네이터	교량용	EA		14,632		10,000		4,632					16,532		13,085		3,348		99			16,241		12,855		3,289		97		
b 도로표지병																													
b 도로표지병																													
b-1 도로표지병	양면(노란색)	개소		15,311		13,167		2,144					12,786		10,299		2,487					12,561		10,118		2,443				
b-1 도로표지병	양면(노란색)	개소		15,311		13,167		2,144					12,786		10,299		2,487					12,561		10,118		2,443				
b-2 도로표지병	단면(흰색)	EA		13,707		11,514		2,193					9,877		8,297		1,580					9,703		8,151		1,552				
b-2 도로표지병	단면(흰색)	EA		13,707		11,514		2,193					9,877		8,297		1,580					9,703		8,151		1,552				
c 갈매기표지판(양면)	2차로,45 x 60	EA		307,704		164,589		140,145		2,970			173,599		146,608		26,991					170,552		144,035		26,517				
c 갈매기표지판(양면)	2차로,45 x 60	EA		307,704		164,589		140,145		2,970			173,599		146,608		26,991					170,552		144,035		26,517				
d 구조물도색 및 빗금표지																													
d 구조물도색 및 빗금표지																													
d-1 구조물도색	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					6,498		1,437		5,061				
d-1 구조물도색	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					6,498		1,437		5,061				
d-2 빗금표시																													
d-2 빗금표시																													
d-2-1 한방향 지시	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					6,498		1,437		5,061				
d-2-1 한방향 지시	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					6,498		1,437		5,061				
e 시선유도봉(H=40cm)	60km/hr 이하	EA		28,635		27,272		1,363					39,161		36,674		2,487					38,473		36,030		2,443				
e 시선유도봉(H=40cm)	60km/hr 이하	EA		28,635		27,272		1,363					39,161		36,674		2,487					38,473		36,030		2,443				
f 도로 반사경설치																													
f 도로 반사경설치																													
f-1 일면형	Ø 600	nr		586,979		283,358		301,320		2,301			301,642		189,179		112,463					296,347		185,858		110,489				
f-1 일면형	Ø 600	nr		586,979		283,358		301,320		2,301			301,642		189,179		112,463					296,347		185,858		110,489				
f-2 양면형	Ø 600	nr		833,323		503,358		326,896		3,069			396,277		283,814		112,463					389,322		278,833		110,489				
f-2 양면형	Ø 600	nr		833,323		503,358		326,896		3,069			396,277		283,814		112,463					389,322		278,833		110,489				
g 횡관금차로 선형시선 유도데이프	150mmx550mm	M2		136		99		37					21,132		21,132							20,761		20,761						
g 횡관금차로 선형시선 유도데이프	150mmx550mm	M2		136		99		37					21,132		21,132							20,761		20,761						
8.03 노면표시																													
8.03 노면표시																													
a 페인트형																													
a 페인트형																													
a-1 황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
a-1 황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
a-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
a-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
b 융착성형																													
b 융착성형																													
b-1 백색파선	수동식	M2		16,232		13,591		2,482		159			20,906		18,936		1,853		117			20,537		18,603		1,820		114		
b-1 백색파선	수동식	M2		16,232		13,591		2,482		159			20,906		18,936		1,853		117			20,537		18,603		1,820		114		
b-2 황색실선	수동식	M2		16,536		15,232		1,227		77			17,130		14,718		2,352		60			16,827		14,459		2,310		56		
b-2 황색실선	수동식	M2		16,536		15,232		1,227		77			17,130		14,718		2,352		60			16,827		14,459		2,310		56		
b-3 횡단보도	수동식	M2		17,542		13,737		3,555		250			15,793		13,165		2,450		178			15,514		12,933		2,407		174		
b-3 횡단보도	수동식	M2		17,542		13,737		3,555		250			15,793		13,165		2,450		178			15,514		12,933		2,407		174		
b-4 문자,기호(백색)	수동식	M2		22,539		14,239		7,741		559			17,312		11,329		5,649		334			17,007		11,130		5,549		328		
b-4 문자,기호(백색)	수동식	M2		22,539		14,239		7,741		559			17,312		11,329		5,649		334			17,007		11,130		5,549		328		
8.04 가드레일																													
8.04 가드레일																													
a 일반구간(SB2등급)	1단																												
a 일반구간(SB2등급)	1단																												
a-1 표준레일(SB2)(관급자재)		경간		5,865				5,586		279			13,696		650		13,046					13,455		638		12,817				
a-1 표준레일(SB2)(관급자재)		경간		5,865				5,586		279			13,696		650		13,046					13,455		638		12,817				
a-2. 단부레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			135,170		117,975		16,696		499			132,796		115,904		16,402		490		
a-2. 단부레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			135,170		117,975		16,696		499			132,796		115,904		16,402		490		
a-3. 라운드레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			187,564		170,399		16,696		499			184,300		167,408		16,402		490		
a-3. 라운드레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			187,564		170,399		16,696		499			184,300		167,408		16,402		490		
a-4. 포 스 트(관급자재)		EA		7,227		637		5,283		1,307			5,706		617		3,938		1,151			5,604		606		3,868		1,130		
a-4. 포 스 트(관급자재)		EA		7,227		637		5,283		1,307			5,706		617		3,938		1,151			5,604		606		3,868		1,130		
a-5. 전이구간(SB-4)		개소											4,484,235		3,538,715		899,350		46,170			4,405,535		3,476,810		883,566		45,359		계약단가
a-5. 전이구간(SB-4)		개소											4,484,235		3,538,715		899,350		46,170			4,405,535		3,476,810		883,566		45,359		계약단가
b 개방형 가드레일 (SB4등급)																													
b 개방형 가드레일 (SB4등급)																													
b-1 표준레일(SB4)(관급자재포함)		경간																											
b-1 표준레일(SB4)(관급자재포함)		경간																											
b-2. 라운드레일(SB4)		개소		177,315		137,427		37,794		2,094			164,063		151,652		10,054		2,357			161,182		148,990		9,877		2,315		
b-2. 라운드레일(SB4)		개소		177,315		137,427		37,794		2,094			164,063		151,652		10,054		2,357			161,182		148,990		9,877		2,315		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.c 가드레일철거																													
c 가드레일철거																													
.c-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		6,999				6,999					2,300		182		1,872		245			2,258		178		1,839		241		
c-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		6,999				6,999					2,300		182		1,872		245			2,258		178		1,839		241		
.d 경관용목재울타리	W1500xH1200mm	경간		330,000		330,000							182,875		182,875							179,665		179,665						
d 경관용목재울타리	W1500xH1200mm	경간		330,000		330,000							182,875		182,875							179,665		179,665						
.e 가드레일 이설																													
e 가드레일 이설																													
.e-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		5,128		296		4,145		687			12,936		206		12,484		246			12,707		202		12,264		241		
e-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		5,128		296		4,145		687			12,936		206		12,484		246			12,707		202		12,264		241		
8.05 보행자용 방호울타리	W3000xH1000mm	M		137,333		137,333							181,249		181,249							178,068		178,068						
8.05 보행자용 방호울타리	W3000xH1000mm	M		137,333		137,333							181,249		181,249							178,068		178,068						
8.06 낙석방지시설																													
8.06 낙석방지시설																													
.a 낙석방지울타리																													
a 낙석방지울타리																													
.a-1 낙석방지울타리(관급자설치관급)	일반부	M																											
a-1 낙석방지울타리(관급자설치관급)	일반부	M																											
.a-2 낙석방지울타리	단부	m		1,363,636		1,363,636							289,184		25,743		259,413		4,028			284,108		25,291		254,860		3,957		
a-2 낙석방지울타리	단부	m		1,363,636		1,363,636							289,184		25,743		259,413		4,028			284,108		25,291		254,860		3,957		
.a-3 낙석방지울타리	출입문	m		335,454		335,454							312,318		312,318							306,836		306,836						
a-3 낙석방지울타리	출입문	m		335,454		335,454							312,318		312,318							306,836		306,836						
.b 낙석방지망																													
b 낙석방지망																													
b-1 포켓식(관급자설치관급)		M2																											
b-1 포켓식(관급자설치관급)		M2																											
8.07 가드펜스																													
8.07 가드펜스																													
.a 돌물유도용																													
a 돌물유도용																													
.a-1 돌물유도용펜스(관급자설치관급)	H1.20×W2.0m	M																											
a-1 돌물유도용펜스(관급자설치관급)	H1.20×W2.0m	M																											
.a-2 돌물유도용펜스(관급자설치관급)	H1.50×W2.0m	M																											
a-2 돌물유도용펜스(관급자설치관급)	H1.50×W2.0m	M																											
8.08 이끼류생육지포설 및 노면유출포집																													
8.08 이끼류생육지포설 및 노면유출포집																													
.a 그루빙	종절단(6×4×40)	M2		12,634		4,891		5,812		1,931			18,544		15,964		1,419		1,161			18,217		15,683		1,394		1,140		
a 그루빙	종절단(6×4×40)	M2		12,634		4,891		5,812		1,931			18,544		15,964		1,419		1,161			18,217		15,683		1,394		1,140		
.b 그루빙	배수홈(30×4)	M		11,887		1,171		6,474		4,042			15,755		11,276		2,430		2,049			15,478		11,078		2,387		2,013		
b 그루빙	배수홈(30×4)	M		11,887		1,171		6,474		4,042			15,755		11,276		2,430		2,049			15,478		11,078		2,387		2,013		
8.09 과속방지턱																													
8.09 과속방지턱																													
.a 표층아스콘포설및다짐	인력식소규모장비사용	M2		5,773		557		4,615		601			3,720		542		2,841		337			3,654		532		2,791		331		
a 표층아스콘포설및다짐	인력식소규모장비사용	M2		5,773		557		4,615		601			3,720		542		2,841		337			3,654		532		2,791		331		
.b 아스콘포장(덱코팅	RSC-4	M2		57		1		56					41				41					40				40				
b 아스콘포장(덱코팅	RSC-4	M2		57		1		56					41				41					40				40				
.c 차선도색																													
c 차선도색																													
.c-1 황색실선	상온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
c-1 황색실선	상온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
.c-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
c-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
9.부 대 공		식			534,377,967		93,673,353		152,840,580		287,864,034			385,968,975		86,232,181		207,168,302		92,568,492			379,106,287		84,684,810		203,504,469		90,917,208	
9.부 대 공		식			571,807,262		110,709,774		166,697,574		294,399,914			423,320,220		103,507,632		221,429,156		98,383,432			415,782,408		101,656,803		217,515,041		96,810,564	
9.01 도로안내표지판																													
9.01 도로안내표지판																													
.a 안내방향표지																													
a 안내방향표지																													
.a-1 3방향표지(예고표지포함)	445x200,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-1 3방향표지(예고표지포함)	445x200,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
.a-1 3방향표지	445x200,편지식(일괄철표지포함)	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-1 3방향표지	445x200,편지식(일괄철표지포함)	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
.a-2 2방향예고표지	360x220,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-2 2방향예고표지	360x220,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
.a-3 1지명방향표지	160x60,편지식	EA		813,148		245,690		503,377		64,081			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-3 1지명방향표지	160x60,편지식	EA		813,148		245,690		503,377		64,081			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
.a-4 2지명방향표지	160x120,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-4 2지명방향표지	160x120,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
.a-5 만개주의표지	발광형,225x300,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-5 만개주의표지	발광형,225x300,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
.b 노선표지																													
b 노선표지																													
.b-1 단일노선표지	120x120,단주식	EA		398,615		29,047		350,583		18,985			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
b-1 단일노선표지	120x120,단주식	EA		398,615		29,047		350,583		18,985			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
.c 유도표지	170x80,복주식	EA		340,239		29,576		296,289		14,374			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
c 유도표지	170x80,복주식	EA		340,239		29,576		296,289		14,374			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액		재료비		노무비		경 비		하도급금액		재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
d.원단표지	70x70,단주식	EA		211,059		16,236		182,413		12,410			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661	
d.원단표지	70x70,단주식	EA		211,059		16,236		182,413		12,410			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661	
e.하천,교량표지	220x140,복주식	EA		443,378		43,247		383,429		16,702			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661	
e.하천,교량표지	220x140,복주식	EA		443,378		43,247		383,429		16,702			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661	
9.02 방음벽																												
9.02 방음벽																												
a.방음벽 (투명형,반사형)																												
a.방음벽 (투명형,반사형)																												
a-1.방음벽 (투명형,반사형)	토공용, H = 2.0m(기초 1m포함)	M		123,500		80,091		40,182		3,227			350,182		279,320		66,568		4,294			344,034		274,417		65,399		4,218	
a-1 방음벽 (투명형,반사형)	토공용, H = 2.0m(기초 1m포함)	M		123,500		80,091		40,182		3,227			350,182		279,320		66,568		4,294			344,034		274,417		65,399		4,218	
b.방음벽 기초																												
b.방음벽 기초																												
b-1.방음벽	토공용, H = 2.0m	M		166,912		24,692		135,525		6,695			146,832		25,924		118,556		2,352			144,254		25,469		116,475		2,310	
b-1 방음벽	토공용, H = 2.0m	M		166,912		24,692		135,525		6,695			146,832		25,924		118,556		2,352			144,254		25,469		116,475		2,310	
9.03 깍기부점검로																												
9.03 깍기부점검로																												
a.전면부점검로																												
a.전면부점검로																												
b-1.계단부																												
b-1 계단부																												
b-1-1 전면부점검로(형식-1)	계단부	M		404,710		165,299		233,397		6,014			272,677		122,999		145,910		3,768			267,890		120,840		143,349		3,701	
b-1-1 전면부점검로(형식-1)	계단부	M		404,710		165,299		233,397		6,014			272,677		122,999		145,910		3,768			267,890		120,840		143,349		3,701	
b-2.단부																												
b-2 단부																												
b-2-1 전면부점검로(형식-1)	소단부	개소		288,506		137,304		145,404		5,798			238,096		111,641		120,007		6,448			233,915		109,681		117,900		6,334	
b-2-1 전면부점검로(형식-1)	소단부	개소		288,506		137,304		145,404		5,798			238,096		111,641		120,007		6,448			233,915		109,681		117,900		6,334	
9.04 계단																												
9.04 계단																												
a.일반부		M		106,471		24,920		77,687		3,864			75,405		17,815		57,590					74,081		17,502		56,579			
a.일반부		M		106,471		24,920		77,687		3,864			75,405		17,815		57,590					74,081		17,502		56,579			
b.단부		개소		206,017		39,093		160,006		6,918			63,323		15,053		44,103		4,167			62,209		14,786		43,328		4,093	
b.단부		개소		206,017		39,093		160,006		6,918			63,323		15,053		44,103		4,167			62,209		14,786		43,328		4,093	
9.05 보호감시용 점초경량 덕대시설		M		48,555		3,151		42,047		3,357			37,180		2,776		31,623		2,781			36,527		2,727		31,068		2,732	
9.05 보호감시용 점초경량 덕대시설		M		48,555		3,151		42,047		3,357			37,180		2,776		31,623		2,781			36,527		2,727		31,068		2,732	
9.06 식재공																												
9.06 식재공																												
a.신규식재																												
a.신규식재																												
a-1.회양목	H0.3xW0.3	주		6,062		3,675		2,387					4,619		2,935		1,684					4,537		2,883		1,654			
a-1.회양목	H0.3xW0.3	주		6,062		3,675		2,387					4,619		2,935		1,684					4,537		2,883		1,654			
a-2.개나리	H1.0x3가지	주		7,173		3,365		3,808					5,536		2,958		2,578					5,438		2,906		2,532			
a-2.개나리	H1.0x3가지	주		7,173		3,365		3,808					5,536		2,958		2,578					5,438		2,906		2,532			
a-3.잔디	평떼	M2		7,344		2,321		5,023					7,426		3,706		3,720					7,294		3,640		3,654			
a-3.잔디	평떼	M2		7,344		2,321		5,023					7,426		3,706		3,720					7,294		3,640		3,654			
b.수목이식																												
b.수목이식																												
b-1.소나무	R8	주		177,721		30,219		144,856		2,646			115,863		3,390		111,827		646			113,828		3,330		109,864		634	
b-1.소나무	R8	주		177,721		30,219		144,856		2,646			115,863		3,390		111,827		646			113,828		3,330		109,864		634	
b-2.소나무	R18	주		367,659		49,556		288,858		29,245			295,525		38,791		234,344		22,390			290,338		38,110		230,231		21,997	
b-2.소나무	R18	주		367,659		49,556		288,858		29,245			295,525		38,791		234,344		22,390			290,338		38,110		230,231		21,997	
b-3.소나무	B18	주		423,645		53,881		333,893		35,871			271,891		36,041		216,223		19,627			267,118		35,408		212,428		19,282	
b-3.소나무	B18	주		423,645		53,881		333,893		35,871			271,891		36,041		216,223		19,627			267,118		35,408		212,428		19,282	
b-4.굴참나무	B21	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552	
b-4.굴참나무	B21	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552	
b-5.굴참나무	R23	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552	
b-5.굴참나무	R23	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552	
b-6.상수리나무	B20	주		423,645		53,881		333,893		35,871			328,161		47,290		252,250		28,621			322,401		46,460		247,823		28,118	
b-6.상수리나무	B20	주		423,645		53,881		333,893		35,871			328,161		47,290		252,250		28,621			322,401		46,460		247,823		28,118	
b-7.상수리나무	B28	주		492,343		82,979		363,710		45,654			461,146		72,689		343,124		45,333			453,052		71,413		337,102		44,537	
b-7.상수리나무	B28	주		492,343		82,979		363,710		45,654			461,146		72,689		343,124		45,333			453,052		71,413		337,102		44,537	
c.지주목삼발이																												
c.지주목삼발이																												
c-1.지주목삼발이	80xL3600	개		38,200		38,200							19,913		19,913							19,563		19,563					
c-1.지주목삼발이	80xL3600	개		38,200		38,200							19,913		19,913							19,563		19,563					
c-2.지주목삼발이	70xL2700	개		16,100		16,100							15,036		15,036							14,772		14,772					
c-2.지주목삼발이	70xL2700	개		16,100		16,100							15,036		15,036							14,772		14,772					
c-3.지주목삼발이	50×L1800	조		9,700		9,700							8,290		8,290							8,144		8,144					
c-3.지주목삼발이	50×L1800	조		9,700		9,700							8,290		8,290							8,144		8,144					
d.수목이식(가식후재굴취)																												
d.수목이식(가식후재굴취)																												
d-1.교목류	R8	주											115,863		3,390		111,827		646			113,828		3,330		109,864		634	계약단가
d-1.교목류	R8	주											115,863		3,390		111,827		646			113,828		3,330		109,864		634	계약단가
d-2.교목류	R18	주											295,525		38,791		234,344		22,390			290,338		38,110		230,231		21,997	계약단가
d-2.교목류	R18	주											295,525		38,791		234,344		22,390			290,338		38,110		230,231		21,997	계약단가
d-3.교목류	B18	주											271,891		36,041		216,223		19,627			267,118		35,408		212,428		19,282	계약단가
d-3.교목류	B18	주											271,891		36,041		216,223		19,627			267,118		35,408		212,428		19,282	계약단가

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
d-4 교목류	B21	주											363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552		계약단가
d-4 교목류	B21	주											363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552		계약단가
d-5 교목류	R23	주											363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552		계약단가
d-5 교목류	R23	주											363,678		51,205		276,285		36,188			357,294		50,306		271,436		35,552		계약단가
d-6 교목류	B20	주											328,161		47,290		252,250		28,621			322,401		46,460		247,823		28,118		계약단가
d-6 교목류	B20	주											328,161		47,290		252,250		28,621			322,401		46,460		247,823		28,118		계약단가
d-7 교목류	B28	주											461,146		72,689		343,124		45,333			453,052		71,413		337,102		44,537		계약단가
d-7 교목류	B28	주											461,146		72,689		343,124		45,333			453,052		71,413		337,102		44,537		계약단가
e 지주목삼발이		개																											
e 지주목삼발이		개																											
e-1 지주목삼발이	80xL3600	개											19,913		19,913							19,563		19,563						계약단가
e-1 지주목삼발이	80xL3600	개											19,913		19,913							19,563		19,563						계약단가
e-2 지주목삼발이	70xL2700	개											15,036		15,036							14,772		14,772						계약단가
e-2 지주목삼발이	70xL2700	개											15,036		15,036							14,772		14,772						계약단가
e-3 지주목삼발이	50×L1800	조											8,290		8,290							8,144		8,144						계약단가
e-3 지주목삼발이	50×L1800	조											8,290		8,290							8,144		8,144						계약단가
9.07 전도구역경계표주		개소	76	17,917	1,361,692	14,587	1,108,612	3,225	245,100	105	7,980	76	14,370	1,092,120	11,699	889,124	2,587	196,612	84	6,384	76	14,116	1,072,816	11,493	873,468	2,541	193,116	82	6,232	
9.07 전도구역경계표주		개소	76	17,917	1,361,692	14,587	1,108,612	3,225	245,100	105	7,980	76	14,370	1,092,120	11,699	889,124	2,587	196,612	84	6,384	76	14,116	1,072,816	11,493	873,468	2,541	193,116	82	6,232	
9.08 준공표지석		개소		6,634,286		345,534		6,269,216		19,536			4,417,584		257,821		4,147,900		12,063			4,340,054		253,099		4,075,104		11,851		
9.08 준공표지석		개소		6,634,286		345,534		6,269,216		19,536			4,417,584		257,821		4,147,900		12,063			4,340,054		253,099		4,075,104		11,851		
9.09 측증기 설치	이동식	조	1	9,474,000	9,474,000	394,000	394,000			9,080,000	9,080,000	1	2,450,942	2,450,942					2,450,942	2,450,942	1	2,407,927	2,407,927					2,407,927	2,407,927	
9.09 측증기 설치	이동식	조	1	9,474,000	9,474,000	394,000	394,000			9,080,000	9,080,000	1	2,450,942	2,450,942					2,450,942	2,450,942	1	2,407,927	2,407,927					2,407,927	2,407,927	
9.10 환경관리비					96,607,244		29,184,068		40,748,833		26,674,343			127,109,323		23,178,562		59,430,129		44,500,632			124,846,027		22,765,142		58,379,855		43,701,030	
9.10 환경관리비					95,718,964		28,945,038		40,344,973		26,428,953			126,122,993		23,178,562		59,430,129		43,514,302			123,877,187		22,765,142		58,379,855		42,732,190	
a 가설방음벽																													
a 가설방음벽																													
a-1 가설방음벽설치	H=2.5M	M		114,846						114,846			61,513						61,513			60,433						60,433		
a-1 가설방음벽설치	H=2.5M	M		114,846						114,846			61,513						61,513			60,433						60,433		
a-2 가설방음벽설치	H=3.5M	M		145,154						145,154			72,337						72,337			71,067						71,067		
a-2 가설방음벽설치	H=3.5M	M		145,154						145,154			72,337						72,337			71,067						71,067		
b 세륜세차시설		개소		9,256,833						9,256,833			25,899,667						25,899,667			25,445,127						25,445,127		
b 세륜세차시설		개소		9,256,833						9,256,833			25,899,667						25,899,667			25,445,127						25,445,127		
c 살수차 운영	현장내	개월		5,519,890						5,519,890			3,066,939						3,066,939			3,013,114						3,013,114		
c 살수차 운영	현장내	개월		5,519,890						5,519,890			3,066,939						3,066,939			3,013,114						3,013,114		
d 청사지					63,305,774		21,891,178		28,425,539		12,989,057			93,156,379		23,178,562		59,430,129		10,547,688			91,494,275		22,765,142		58,379,855		10,349,278	
d 청사지					63,305,774		21,891,178		28,425,539		12,989,057			93,156,379		23,178,562		59,430,129		10,547,688			91,494,275		22,765,142		58,379,855		10,349,278	
d-1 구조물 터파기	기계100%	M3	10,019	1,226	12,283,294	364	3,646,916	331	3,316,289	531	5,320,089	10,019	963	9,648,297	216	2,184,142	455	4,558,645	290	2,905,510	10,019	945	9,467,955	214	2,144,066	447	4,478,493	284	2,845,366	
d-1 구조물 터파기	기계100%	M3	10,019	1,226	12,283,294	364	3,646,916	331	3,316,289	531	5,320,089	10,019	963	9,648,297	216	2,184,142	455	4,558,645	290	2,905,510	10,019	945	9,467,955	214	2,144,066	447	4,478,493	284	2,845,366	
d-2 되메우기	기계100%	M3	8,614	950	8,183,300	266	2,291,324	295	2,541,130	389	3,350,846	8,614	4,686	40,365,204	336	2,894,304	4,031	34,723,034	319	2,747,866	8,614	4,603	39,650,242	330	2,842,620	3,960	34,111,440	313	2,696,182	
d-2 되메우기	기계100%	M3	8,614	950	8,183,300	266	2,291,324	295	2,541,130	389	3,350,846	8,614	4,686	40,365,204	336	2,894,304	4,031	34,723,034	319	2,747,866	8,614	4,603	39,650,242	330	2,842,620	3,960	34,111,440	313	2,696,182	
d-3 비닐깔기	t=0.1mm	M2	8,116	804	6,525,264	249	2,020,884	555	4,504,380			8,116	625	5,072,500	202	1,639,432	423	3,433,068			8,116	613	4,975,108	198	1,606,968	415	3,368,140			
d-3 비닐깔기	t=0.1mm	M2	8,116	804	6,525,264	249	2,020,884	555	4,504,380			8,116	625	5,072,500	202	1,639,432	423	3,433,068			8,116	613	4,975,108	198	1,606,968	415	3,368,140			
d-4 콘백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	734	49,474	36,313,916	18,981	13,932,054	24,610	18,063,740	5,883	4,318,122	734	51,867	38,070,378	22,426	16,460,684	22,773	16,715,382	6,668	4,894,312	734	50,955	37,400,970	22,032	16,171,488	22,373	16,421,782	6,550	4,807,700	
d-4 콘백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	734	49,474	36,313,916	18,981	13,932,054	24,610	18,063,740	5,883	4,318,122	734	51,867	38,070,378	22,426	16,460,684	22,773	16,715,382	6,668	4,894,312	734	50,955	37,400,970	22,032	16,171,488	22,373	16,421,782	6,550	4,807,700	
e 오탁방지막		M	40	154,925	6,197,000					154,925	6,197,000	40	121,917	4,876,680					121,917	4,876,680	40	119,777	4,791,080					119,777	4,791,080	
e 오탁방지막		M	40	154,925	6,197,000					154,925	6,197,000	40	121,917	4,876,680					121,917	4,876,680	40	119,777	4,791,080					119,777	4,791,080	
f 오수처리시설	(현장사무실용)	개소		10,008,600						10,008,600			4,395,107						4,395,107			4,317,972						4,317,972		
f 오수처리시설	(현장사무실용)	개소		10,008,600						10,008,600			4,395,107						4,395,107			4,317,972						4,317,972		
f 폐기물상차비					27,104,470		7,292,890		12,323,294		7,488,286			29,076,264						29,076,264			28,560,672						28,560,672		
f 폐기물상차비					26,216,190		7,053,860		11,919,434		7,242,896			28,089,934						28,089,934			27,591,832						27,591,832		
f-01 폐콘크리트		TON	14,306	1,676	23,976,856	451	6,452,006	762	10,901,172	463	6,623,678	14,306	1,861	26,623,466					1,861	26,623,466	14,306	1,828	26,151,368					1,828	26,151,368		
f-01 폐콘크리트		TON	13,776	1,676	23,088,576	451	6,212,976	762	10,497,312	463	6,378,288	13,776	1,861	25,637,136					1,861	25,637,136	13,776	1,828	25,182,528					1,828	25,182,528		
f-02 혼합폐기물		TON	1,318	2,373	3,127,614	638	840,884	1,079	1,422,122	656	864,608	1,318	1,861	2,452,798					1,861	2,452,798	1,318	1,828	2,409,304					1,828	2,409,304		
f-02 혼합폐기물		TON	1,318	2,373	3,127,614	638	840,884	1,079	1,422,122	656	864,608	1,318	1,861	2,452,798					1,861	2,452,798	1,318	1,828	2,409,304					1,828	2,409,304		
f-03 임목폐기물		TON											3,202		742		1,560		900			3,144		728		1,532		884		21년상
f-03 임목폐기물		TON											3,202		742		1,560		900			3,144		728		1,532		884		21년상
g 기타환경보전비	환경보전비의12%	식		14,808,000						14,808,000			72,745,520						72,745,520			71,468,836						71,468,836		
g 기타환경보전비	환경보전비의12%	식		14,808,000						14,808,000			72,745,520						72,745,520			71,468,836						71,468,836		
9.11 지장가옥 철거					42,358,944						42,358,944			17,066,056		2,222,516		11,175,532		3,668,008			16,765,129		2,182,766		10,978,831		3,603,532	
9.11 지장가옥 철거					42,358,944						42,358,944			17,066,056		2,222,516		11,175,532		3,668,008			16,765,129		2,182,766		10,978,831		3,603,532	
a 가옥 철거	일반	M2	815	44,448	36,225,120					44,448	36,225,120	815	18,884	15,390,460	2,344	1,910,360	12,440	10,138,600	4,100	3,341,500	815	18,551	15,119,065	2,302	1,876,130	12,221	9,960,115	4,028	3,282,820	
a 가옥 철거	일반	M2	815	44,448	36,225,120					44,448	36,225,120	815	18,884	15,390,460	2,344	1,910,360	12,440	10,138,600	4,100	3,341,500	815	18,551	15,119,065	2,302	1,876,130	12,221	9,960,115	4,028	3,282,820	
b 석면건축자재해체		M2		34,402		9,563		24,839					17,439						17,439			17,132						17,132		
b 석면건축자재해체		M2		34,402		9,563		24,839					17,439						17,439			17,132						17,132		
c 목조건물		M2	138	44,448	6,133,824					44,448	6,133,824	138	12,142	1,675,596	2,262	312,156	7,514	1,036,932	2,366	326,508	138	11,928	1,646,064	2,222	306,636	7,382	1,018,716	2,324	320,712	
c 목조건물		M2	138	44,448	6,133,824					44,448	6,133,824	138	12,142	1,675,596	2,262	312,156	7,514	1,036,932	2,366	326,508	138	11,928	1,646,064	2,222	306,636	7,382	1,018,716	2,324	320,712	
9.12 공사중진입가도					203,703,669		62,986,673		111,846,647		28,870,349			228,433,113		59,941,979		135,915,749		32,575,385			224,350,776		58,863,234		133,510,291		31,977,251	
9.12 공사중진입가도					232,470,718		73,022,766		123,827,565		35,620,387			257,200,182		69,978,072		147,896,667		39,325,423			252,612,961		68,723,193		145,280,943		38,608,825	
a 표토제거/담외구간	T=20cm	M2	7,935	232	1,840,920	93	737,955	65	515,775	74	587,190	7,935	187	1,483,845	75	595,125	52	412,620	60	476,100	7,935	182	1,444,170	73	579,255	51	404,685	58	460,230	
a 표토제거/담외구간	T=20cm	M2	7,935	232	1,840,920	93	737,955	65	515,775	74	587,190	7,935	187	1,483,845	75	595,125	52	412,620	60	476,100	7,935	182	1,444,170	73	579,255	51	404,685	58	460,230	
b 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3	473	1,170	553,410	378	178,794	433	204,809	359	169,807	473	922	436,106	308	145,684	341	161,293	273	129,129	473	905	428,065	302	142,846	335	158,455	268	126,764	
b 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3	473	1,170	553,410	378	178,794	433	204,809	359	169,807	473	922	436,106	308	145,684	341	161,293	273	129,129	473	905	428,065	302	142,846	335	158,455	268	126,764	
c 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3	21,950	1,591	34,922,450	365	8,011,750	716	15,716,200	510	11,194,500	21,950	1,291	28,337,450	296	6,497,200	581	12,752,950	414	9,087,300	21,950	1,266	27,788,700	290	6,365,500	570	12,511,500	406	8,911,700	
c 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3	21,950	1,591	34,922,450	365	8,011,750	716	15,716,200	510	11,194,500	21,950	1,291	28,337,450	296	6,497,200	581	12,752,950	414	9,087,300	21,950	1,266	27,788,700	290	6,365,500	570	12,511,500	406	8,911,700	
d 콘백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	2,513	49,474	124,328,162	18,981	47,699,253	24,610	61,844,930	5,883	14,783,979	2,513	49,474	124,328,162	18,981	47,699,253	24,610	61,844,930	5,883	14,783,979	2,513	48,604	122,141,852	18,647	46,859,911	24,178	60,759,314	5,779	14,522,627	설계단가
d 콘백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	2,513	49,474	124,328,162	18,981	47,699,253	24,610	61,844,930	5,883	14,783,979	2,513	49,474	124,328,162	18,981	47,699,253	24,610	61,844,930	5,883	14,783,979	2,513	48,604	122,141,852	18,647	46,859,911	24,178	60,759,314	5,779	14,522,627	설계단가

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
e.아스콘 기층 포설 및 다짐(10cm)	두께≥10cm	M2	1,001	1,134	1,135,134	164	164,164	715	715,715	255	255,255	1,001	627	627,627	121	121,121	337	337,337	169	169,169	1,001	615	615,615	118	118,118	331	331,331	166	166,166	
e.아스콘기층 포설 및 다짐(5cm)	두께≥10cm	M2	1,001	1,134	1,135,134	164	164,164	715	715,715	255	255,255	1,001	627	627,627	121	121,121	337	337,337	169	169,169	1,001	615	615,615	118	118,118	331	331,331	166	166,166	
f.보조기층 포설및다짐		M3	862	3,676	3,418,632	762	672,084	2,061	1,817,802	1,053	928,746	882	2,779	2,451,078	674	594,468	1,327	1,170,414	778	686,196	882	2,729	2,406,978	662	583,884	1,303	1,149,246	764	673,848	
f.보조기층 포설및다짐		M3	862	3,676	3,418,632	762	672,084	2,061	1,817,802	1,053	928,746	882	2,779	2,451,078	674	594,468	1,327	1,170,414	778	686,196	882	2,729	2,406,978	662	583,884	1,303	1,149,246	764	673,848	
g.임시차선도색		M2		3,122		2,288		811		23			3,037		1,604		1,368		65			2,981		1,575		1,343		63		
g.임시차선도색		M2		3,122		2,288		811		23			3,037		1,604		1,368		65			2,981		1,575		1,343		63		
h.아스콘포장(프라임코팅)	RSC-3	M2	1,001	57	57,057	1	1,001	56	56,056			1,001	45	45,045			45	45,045			1,001	44	44,044			44	44,044			
h.아스콘포장(프라임코팅)	RSC-3	M2	1,001	57	57,057	1	1,001	56	56,056			1,001	45	45,045			45	45,045			1,001	44	44,044			44	44,044			
i.가설수관 부설 및 철거(피복관리)	Ø1500mm	M	476	44,603	21,231,028	7,278	3,464,328	36,318	17,287,368	1,007	479,332	476	123,559	58,814,084	5,128	2,440,928	103,824	49,420,224	14,607	6,952,932	476	121,389	57,781,164	5,038	2,398,088	102,001	48,552,476	14,350	6,830,600	
i.가설수관 부설 및 철거(피복관리)	Ø1500mm	M	476	44,603	21,231,028	7,278	3,464,328	36,318	17,287,368	1,007	479,332	476	123,559	58,814,084	5,128	2,440,926	103,824	49,420,224	14,607	6,952,932	476	121,389	57,781,164	5,038	2,398,088	102,001	48,552,476	14,350	6,830,600	
j.가설수관 부설 및 철거(피복관리)	Ø1500mm	M	252	44,603	11,239,956	7,278	1,834,056	36,318	9,152,136	1,007	253,764	252	44,603	11,239,956	7,278	1,834,056	36,318	9,152,136	1,007	253,764	252	43,819	11,042,388	7,150	1,801,800	35,680	8,991,360	989	249,228	설계단가
j.가설수관 부설 및 철거(피복관리)	Ø1500mm	M	252	44,603	11,239,956	7,278	1,834,056	36,318	9,152,136	1,007	253,764	252	44,603	11,239,956	7,278	1,834,056	36,318	9,152,136	1,007	253,764	252	43,819	11,042,388	7,150	1,801,800	35,680	8,991,360	989	249,228	설계단가
k.가드레일(SB2)설치 및 철거		M	104	47,855	4,976,920	2,147	223,288	43,614	4,535,856	2,094	217,776	104	6,440	669,760	136	14,144	5,950	618,800	354	36,816	104	6,325	657,800	133	13,832	5,845	607,880	347	36,088	
k.가드레일(SB2)설치 및 철거		M	104	47,855	4,976,920	2,147	223,288	43,614	4,535,856	2,094	217,776	104	6,440	669,760	136	14,144	5,950	618,800	354	36,816	104	6,325	657,800	133	13,832	5,845	607,880	347	36,088	
k.가설교량설치및철거	4.0m*70m / TOP	식											258,915,477		136,143,818		101,064,363		21,707,296											23년상
k.가설교량설치및철거	4.0m*70m / TOP	식											258,915,477		136,143,818		101,064,363		21,707,296											23년상
l.가설교량설치및철거	교대부 콘크리트 가시설	식											21,010,899		7,202,717		12,756,880		1,051,302											23년상
l.가설교량설치및철거	교대부 콘크리트 가시설	식											21,010,899		7,202,717		12,756,880		1,051,302											23년상
m.거더제작장설치및철거		식											28,767,049		10,036,093		11,980,918		6,750,038											24년상
m.거더제작장설치및철거		식	1	28,767,049	28,767,049	10,036,093	10,036,093	11,980,918	11,980,918	6,750,038	6,750,038	1	28,767,049	28,767,049	10,036,093	10,036,093	11,980,918	11,980,918	6,750,038	6,750,038	1	28,262,185	28,262,185	9,859,959	9,859,959	11,770,652	11,770,652	6,631,574	6,631,574	24년상 24년상
9.13.공사중교통관리					180,872,418						180,872,418			9,837,421				450,280		9,387,141			9,663,612				442,376		9,221,236	
9.13.공사중교통관리					190,422,944		7,239,358		2,279,936		160,903,650			19,387,947		7,239,358		2,730,216		9,416,373			19,046,388		7,112,234		2,682,296		9,251,858	
a.교통표지판					7,179,530						7,179,530			4,755,327						4,755,327			4,671,862						4,671,862	
a.교통표지판					7,179,530						7,179,530			4,755,327						4,755,327			4,671,862						4,671,862	
a-1 삼각900+사각보조(설치및철거)	12개월 기준	개소	12	188,935	2,267,220					188,935	2,267,220	12	119,173	1,430,076					119,173	1,430,076	12	117,081	1,404,972					117,081	1,404,972	
a-1 삼각900+사각보조(설치및철거)	12개월 기준	개소	12	188,935	2,267,220					188,935	2,267,220	12	119,173	1,430,076					119,173	1,430,076	12	117,081	1,404,972					117,081	1,404,972	
a-2 원형900(설치및 철거)	12개월 기준	개소	11	188,935	2,078,285					188,935	2,078,285	11	98,346	1,081,806					98,346	1,081,806	11	96,620	1,062,820					96,620	1,062,820	
a-2 원형900(설치및 철거)	12개월 기준	개소	11	188,935	2,078,285					188,935	2,078,285	11	98,346	1,081,806					98,346	1,081,806	11	96,620	1,062,820					96,620	1,062,820	
a-3 사각보조(공사중교통시설용도로표지)	12개월 기준	개소	15	188,935	2,834,025					188,935	2,834,025	15	149,563	2,243,445					149,563	2,243,445	15	146,938	2,204,070					146,938	2,204,070	
a-3 사각보조(공사중교통시설용도로표지철거)	12개월 기준	개소	15	188,935	2,834,025					188,935	2,834,025	15	149,563	2,243,445					149,563	2,243,445	15	146,938	2,204,070					146,938	2,204,070	
b.안내표지판					1,511,480						1,511,480			1,196,504						1,196,504			1,175,504						1,175,504	
b.안내표지판					1,511,480						1,511,480			1,196,504						1,196,504			1,175,504						1,175,504	
b-1 공사중안내표지(설치및 철거)	12개월 기준	개소	8	188,935	1,511,480					188,935	1,511,480	8	149,563	1,196,504					149,563	1,196,504	8	146,938	1,175,504					146,938	1,175,504	
b-1 공사중안내표지(설치및 철거)	12개월 기준	개소	8	188,935	1,511,480					188,935	1,511,480	8	149,563	1,196,504					149,563	1,196,504	8	146,938	1,175,504					146,938	1,175,504	
c.교통처리시설					5,394,608						5,394,608			3,435,310						3,435,310			3,373,870						3,373,870	
c.교통처리시설					14,945,134		7,239,358		2,279,936		5,425,840			12,985,836		7,239,358		2,279,936		3,466,542			12,756,646		7,112,234		2,239,920		3,404,492	
c-1.PE드럼					4,366,608						4,366,608			2,457,964						2,457,964			2,414,752						2,414,752	
c-1.PE드럼					13,917,334		7,239,358		2,279,936		4,398,040			12,008,490		7,239,358		2,279,936		2,469,196			11,797,528		7,112,234		2,239,920		2,445,374	
c-1-1.PE드럼	손료	EA	104	32,000	3,328,000					32,000	3,328,000	104	21,132	2,197,728					21,132	2,197,728	104	20,761	2,159,144					20,761	2,159,144	
c-1-1.PE드럼	손료	EA	104	32,000	3,328,000					32,000	3,328,000	104	21,132	2,197,728					21,132	2,197,728	104	20,761	2,159,144					20,761	2,159,144	
c-1-2.PE드럼	설치및 철거	EA	356	2,918	1,038,608					2,918	1,038,608	356	731	260,236					731	260,236	356	718	255,608					718	255,608	
c-1-2.PE드럼	설치및 철거	EA	356	2,918	1,038,608					2,918	1,038,608	356	731	260,236					731	260,236	356	718	255,608					718	255,608	
c-1-3 PE방호벽	설치및 철거	EA											78,283		59,339		18,688		256											24년상
c-1-3 PE방호벽	설치및 철거	EA	122	78,283	9,550,526	59,339	7,239,358	18,688	2,279,936	256	31,232	122	78,283	9,550,526	59,339	7,239,358	18,688	2,279,936	256	31,232	122	76,908	9,382,776	58,287	7,112,234	18,380	2,239,920	251	30,622	24년상
c-2.윙카					1,027,800						1,027,800			977,345						977,346			959,118						959,118	
c-2.윙카					1,027,800						1,027,800			977,345						977,346			959,118						959,118	
c-2-1.윙카	손료	M	510	1,500	765,000					1,500	765,000	510	1,219	621,690					1,219	621,690	510	1,197	610,470					1,197	610,470	
c-2-1.윙카	손료	M	510	1,500	765,000					1,500	765,000	510	1,219	621,690					1,219	621,690	510	1,197	610,470					1,197	610,470	
c-2-2.윙카	설치및 철거	M	1,752	150	262,800					150	262,800	1,752	203	355,656					203	355,656	1,752	199	348,648					199	348,648	
c-2-2.윙카	설치및 철거	M	1,752	150	262,800					150	262,800	1,752	203	355,656					203	355,656	1,752	199	348,648					199	348,648	
d.교통신호수		인	4	41,696,700	166,786,800					41,696,700	166,786,800	4	112,570	450,280			112,570	450,280			4	110,594	442,376			110,594	442,376			
d.교통신호수		인	4	41,696,700	166,786,800					41,696,700	166,786,800	4	112,570	450,280			112,570	450,280			4	110,594	442,376			110,594	442,376			
e.차선도색																														
e.차선도색																														
e-1.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:백색실선)	M2		3,123						3,123			2,837		1,861		933		43			2,786		1,828		916		42		
e-1.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:백색실선)	M2		3,123						3,123			2,837		1,861		933		43			2,786		1,828		916		42		
e-2.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:백색파선)	M2		4,010						4,010			3,191		2,159		1,002		30			3,134		2,121		984		29		
e-2.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:백색파선)	M2		4,010						4,010			3,191		2,159		1,002		30			3,134		2,121		984		29		
e-3.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:황색실선)	M2		3,405						3,405			3,021		2,045		933		43			2,967		2,009		916		42		
e-3.차선도색(열가소성,기계식) 규격구간	(가열형:황색실선)	M2		3,405						3,405			3,021		2,045		933		43			2,967		2,009		916		42		
f.차선도색 제거		M2		41,351						41,351			30,378		1,447		28,040		891			29,843		1,421		27,547		875		
f.차선도색 제거		M2		41,351						41,351			30,378		1,447		28,040		891			29,843		1,421		27,547		875		
9.14.파고라설치		개소		12,704,545						12,704,545			18,287,550		18,287,550							17,966,603		17,966,603						
9.14.파고라설치		개소		12,704,545						12,704,545			18,287,550		18,287,550							17,966,603		17,966,603						
9.15.가설사무실																														
9.15.가설사무실																														
a.가설건물		식		167,511,244						167,511,244			64,459,436						64,459,436			63,328,172						63,328,172		
a.가설건물		식		167,511,244						167,511,244			64,459,436						64,459,436			63,328,172						63,328,172		
9.16.기존도로유지보수비		P.S		2,339,881						2,339,881			30,533,970						30,533,970			29,998,098						29,998,098		
9.16.기존도로유지보수비		P.S		2,339,881						2,339,881			30,533,970						30,533,970			29,998,098						29,998,098		
9.20.시공측량비		km		6,043,932		39,311		6,004,621					5,459,574						5,459,574			5,363,758						5,363,758		
9.20.시공측량비		km		6,043,932		39,311		6,004,621					5,459,574						5,459,574			5,363,758						5,363,758		
9.21.지적확정측량비		P.S		60,657,176						60,657,176			60,625,858						60,525,858			59,561,874						59,561,874		
9.21.지적확정측량비		P.S		60,657,176						60,657,176			60,625,858						60,625,858			59,561,874						59,561,874		
9.22.중기운반비		식		6,576,138		1,252,660		3,531,618		1,791,860			2,048,401						2,048,401			2,012,451						2,012,451		
9.22.중기운반비		식		6,576,138		1,252,660		3,531,618		1,791,860			2,048,401						2,048,401			2,012,451						2,012,451		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액		재료비		노무비		경비		하도급금액		재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
9.24 체육시설이설		식		4,370,000						4,370,000			4,063,900						4,063,900			3,992,578				3,992,578		
9.24 체육시설이설		식		4,370,000						4,370,000			4,063,900						4,063,900			3,992,578				3,992,578		
9.25 공사중 시추조사비																												
9.25 공사중 시추조사비																												
a. 기계기구설치(육상)		개소											526,202		14,134				512,068			516,966		13,885		503,081		21년상
a. 기계기구설치(육상)		개소											526,202		14,134				512,068			516,966		13,885		503,081		21년상
b 보험비																												
b 보험비																												
b-1 토질시추조사	NX-20M이내,점성토	M											227,502		12,998		35,880		178,624			223,508		12,769		35,250		175,489	21년상
b-1 토질시추조사	NX-20M이내,점성토	M											227,502		12,998		35,880		178,624			223,508		12,769		35,250		175,489	21년상
b-2 토질시추조사	NX-20M이내,사질토,풍화토	M											270,561		20,398		41,860		208,303			265,812		20,040		41,125		204,647	21년상
b-2 토질시추조사	NX-20M이내,사질토,풍화토	M											270,561		20,398		41,860		208,303			265,812		20,040		41,125		204,647	21년상
b-3 토질시추조사	NX-20M이내,사력	M											527,082		48,356		89,700		389,026			517,830		47,507		88,125		382,198	21년상
b-3 토질시추조사	NX-20M이내,사력	M											527,082		48,356		89,700		389,026			517,830		47,507		88,125		382,198	21년상
b-4 암반시추조사	NX-20M이내,풍화암	M											265,405		44,316		37,873		183,216			260,746		43,538		37,208		180,000	21년상
b-4 암반시추조사	NX-20M이내,풍화암	M											265,405		44,316		37,873		183,216			260,746		43,538		37,208		180,000	21년상
b-5 암반시추조사	NX-20M이내,연암	M											293,442		53,915		41,860		197,667			288,290		52,968		41,125		194,197	21년상
b-5 암반시추조사	NX-20M이내,연암	M											293,442		53,915		41,860		197,667			288,290		52,968		41,125		194,197	21년상
b-5 암반시추조사	NX-20M이내,경암	M											286,128		62,044		77,740		146,344			281,105		60,955		76,375		143,775	21년상
b-5 암반시추조사	NX-20M이내,경암	M											286,128		62,044		77,740		146,344			281,105		60,955		76,375		143,775	21년상
c. 시험비																												
c. 시험비																												
c-1 토성 시험비																												
c-1 토성 시험비																												
c-1-1 표준관입시험(SPT)		회											55,673						55,673			54,695				54,695		21년상
c-1-1 표준관입시험(SPT)		회											55,673						55,673			54,695				54,695		21년상
c-1-2 함수비		회											11,900						11,900			11,691				11,691		21년상
c-1-2 함수비		회											11,900						11,900			11,691				11,691		21년상
c-1-3 비중		회											25,000						25,000			24,561				24,561		21년상
c-1-3 비중		회											25,000						25,000			24,561				24,561		21년상
c-1-4 밀도	50M이하,NX Hole,자연-포화	회											144,600						144,600			142,062				142,062		21년상
c-1-4 밀도	50M이하,NX Hole,자연-포화	회											144,600						144,600			142,062				142,062		21년상
c-1-5 체분석		회											26,100						26,100			25,641				25,641		21년상
c-1-5 체분석		회											26,100						26,100			25,641				25,641		21년상
c-1-6 액성한계		회											43,700						43,700			42,933				42,933		21년상
c-1-6 액성한계		회											43,700						43,700			42,933				42,933		21년상
c-1-7 소성한계		회											33,800						33,800			33,206				33,206		21년상
c-1-7 소성한계		회											33,800						33,800			33,206				33,206		21년상
c-1-8 시편제작비		개소											100,000						100,000			98,245				98,245		21년상
c-1-8 시편제작비		개소											100,000						100,000			98,245				98,245		21년상
c-2 암석 시험비																												
c-2 암석 시험비																												
c-2-1 비중및흡수율		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-1 비중및흡수율		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-2 탄성파속도		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-2 탄성파속도		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-3 탄성계수		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-3 탄성계수		회											50,000						50,000			49,122				49,122		21년상
c-2-4 포와송비		회											48,000						48,000			47,157				47,157		21년상
c-2-4 포와송비		회											48,000						48,000			47,157				47,157		21년상
c-2-5 일축압축강도		회											25,000						25,000			24,561				24,561		21년상
c-2-5 일축압축강도		회											25,000						25,000			24,561				24,561		21년상
c-3 현장시험																												
c-3 현장시험																												
c-3-1 절리면전단시험		회											1,050,000						1,050,000			1,031,572				1,031,572		21년상
c-3-1 절리면전단시험		회											1,050,000						1,050,000			1,031,572				1,031,572		21년상
c-3-2 공내재하시험		회											568,383		33,127		501,565		33,691			558,406		32,545		492,782		33,099	21년상
c-3-2 공내재하시험		회											568,383		33,127		501,565		33,691			558,406		32,545		492,782		33,099	21년상
c-3-3 공내전단시험		회											794,839		218,523		450,143		126,173			780,887		214,687		442,242		123,958	21년상
c-3-3 공내전단시험		회											794,839		218,523		450,143		126,173			780,887		214,687		442,242		123,958	21년상
9.26 폐공처리비																												
9.26 폐공처리비																												
a. 터파기	0~1m,인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664		21년하
a. 터파기	0~1m,인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664		21년하
b. 되메우기	0~1m,인력 100%	M3											13,061				13,061					12,831				12,831		21년하
b. 되메우기	0~1m,인력 100%	M3											13,061				13,061					12,831				12,831		21년하
c. 잔토처리	0~1m,인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664		21년하
c. 잔토처리	0~1m,인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664		21년하
d. 자표부처리	모르타르 1:2	M3											151,978		85,772		86,206					149,310		64,617		84,693		21년하
d. 자표부처리	모르타르 1:2	M3											151,978		85,772		86,206					149,310		64,617		84,693		21년하
e. 폐공 되메우기		M											11,422				11,422					11,221				11,221		21년하
e. 폐공 되메우기		M											11,422				11,422					11,221				11,221		21년하
f. 케이싱 제거	설치비의 40%	M											57,661		5,525		42,029		10,107			56,648		5,428		41,291		9,929	21년하
f. 케이싱 제거	설치비의 40%	M											57,661		5,525		42,029		10,107			56,648		5,428		41,291		9,929	21년하
g. 펌프 해체	설치비의 40%	개소											143,551				143,551					141,031				141,031		21년하
g. 펌프 해체	설치비의 40%	개소											143,551				143,551					141,031				141,031		21년하

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경비		도급금액			재료비		노무비		경비		하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
9.27 자재비																													
9.27 자재비																													
a. 시멘트	40kg/대	대											3,268						3,268			3,210					3,210		계약단가
a. 시멘트	40kg/대	대											3,268						3,268			3,210					3,210		계약단가
b. 모래	상차도	M3											22,757						22,757			22,357					22,357		계약단가
b. 모래	상차도	M3											22,757						22,757			22,357					22,357		계약단가
c. 혼합골재	상차도	M3											14,464		14,464														24년상
c. 혼합골재	상차도	M3		14,464		14,464							14,484		14,464							14,210		14,210						24년상
9.28 자재운반비																													
9.28 자재운반비																													
a. 혈근 운반		TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
a. 혈근 운반		TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
b. 시멘트 운반	40kg/대	대											521						521			511					511		계약단가
b. 시멘트 운반	40kg/대	대											521						521			511					511		계약단가
c. 모래 운반	덤프24ton	M3											4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
c. 모래 운반	덤프24ton	M3											4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
9.29. 고재대		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
9.29 고재대		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
9.30 폐목리 상수도																													
9.30 폐목리 상수도																													
터파기(육상)	기계100%	M3		4,075		438		2,876		761			3,684		396		2,600		688			3,618		389		2,554	675		22년상
터파기(육상)	기계100%	M3		4,075		438		2,876		761			3,684		396		2,600		688			3,618		389		2,554	675		22년상
터파기(육상연암 5m이하)	기계100%	M3		32,413		6,214		15,558		10,641			29,303		5,618		14,065		9,620			28,788		5,519		13,818	9,451		22년상
터파기(육상연암 5m이하)	기계100%	M3		32,413		6,214		15,558		10,641			29,303		5,618		14,065		9,620			28,788		5,519		13,818	9,451		22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3		1,849		198		1,306		345			1,672		179		1,181		312			1,641		175		1,160	306		22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3		1,849		198		1,306		345			1,672		179		1,181		312			1,641		175		1,160	306		22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3		2,716		292		1,917		507			2,456		264		1,733		459			2,411		259		1,702	450		22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3		2,716		292		1,917		507			2,456		264		1,733		459			2,411		259		1,702	450		22년상
콘크리트 절단(기계)		M		1,919		724		1,132		63			1,736		655		1,024		57			1,704		643		1,006	55		계약단가
콘크리트 절단(기계)		M		1,919		724		1,132		63			1,736		655		1,024		57			1,704		643		1,006	55		계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3		23,325		2,410		16,328		4,587			21,087		2,179		14,761		4,147			20,715		2,140		14,501	4,074		계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3		23,325		2,410		16,328		4,587			21,087		2,179		14,761		4,147			20,715		2,140		14,501	4,074		계약단가
폐기물상차비	폐콘크리트,아스팔트	TON		2,058						2,058			1,861						1,861			1,828					1,828		계약단가
폐기물상차비	폐콘크리트 아스팔트	TON		2,058						2,058			1,861						1,861			1,828					1,828		계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3		4,721		560		1,180		2,981			4,269		507		1,067		2,695			4,193		498		1,048	2,647		계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3		4,721		560		1,180		2,981			4,269		507		1,067		2,695			4,193		498		1,048	2,647		계약단가
PE수도관 접합 및 부설	D65	M		3,954				3,954					3,575				3,575					3,512				3,512			22년 상
PE수도관 접합 및 부설	D65	M		3,954				3,954					3,575				3,575					3,512				3,512			22년 상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소		15,767				15,767					14,254				14,254					14,003				14,003			22년상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소		15,767				15,767					14,254				14,254					14,003				14,003			22년상
PE관 절단	D65	개소		15,156		306		14,850					13,702		277		13,425					13,461		272		13,189			22년상
PE관 절단	D65	개소		15,156		306		14,850					13,702		277		13,425					13,461		272		13,189			22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3		12,621		1,715		9,088		1,818			11,411		1,551		8,216		1,644			11,209		1,523		8,071	1,615		22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3		12,621		1,715		9,088		1,818			11,411		1,551		8,216		1,644			11,209		1,523		8,071	1,615		22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3		25,741		1,801		23,940					23,271		1,629		21,642					22,862		1,600		21,262			22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3		25,741		1,801		23,940					23,271		1,629		21,642					22,862		1,600		21,262			22년상
와이어메쉬 설치		M3		414		49		365					375		45		330					368		44		324			22년상
와이어메쉬 설치		M3		414		49		365					375		45		330					368		44		324			22년상
모래	상차도	M3		25,173		25,173							22,757		22,757							22,357		22,357					계약단가
모래	상차도	M3		25,173		25,173							22,757		22,757							22,357		22,357					계약단가
PE 수도관	D65mm	M		5,470		5,470							4,945		4,945							4,858		4,858					22년상
PE 수도관	D65mm	M		5,470		5,470							4,945		4,945							4,858		4,858					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA		12,389		12,389							11,200		11,200							11,003		11,003					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA		12,389		12,389							11,200		11,200							11,003		11,003					22년상
PE 곡관	D65×90°	EA		13,440		13,440							12,150		12,150							11,936		11,936					22년상
PE 곡관	D65×90°	EA		13,440		13,440							12,150		12,150							11,936		11,936					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2		1,919		1,919							1,735		1,735							1,704		1,704					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2		1,919		1,919							1,735		1,735							1,704		1,704					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2		307		307							278		278							273		273					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2		307		307							278		278							273		273					22년상
경고테이프 설치		M2		511		232		279					463		210		253					454		206		248			22년상
경고테이프 설치		M2		511		232		279					463		210		253					454		206		248			22년상
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		5,410		1,940		2,501		969			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		5,410		1,940		2,501		969			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		5,410		1,940		2,501		969			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		5,410		1,940		2,501		969			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221	860		계약단가
9.31. 메쉬휀스																													
9.31 메쉬휀스																													
a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간											282,693		40,332		242,361					277,731		39,624		238,107			22년상
a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간											282,693		40,332		242,361					277,731		39,624		238,107			22년상
b. 메쉬휀스 철거	설치비의 50%	경간											91,110				91,110					89,511				89,511			22년상
b. 메쉬휀스 철거	설치비의 50%	경간											91,110				91,110					89,511				89,511			22년상
9.32. 산지복구	보호림 93-2																												
9.32 산지복구	보호림 93-2																												
a 떼수로	B=1.0	M											19,609		13,106		6,277		226			19,263		12,875		6,166	222		22년 상
a 떼수로	B=1.0	M											19,609		13,106		6,277		226			19,263		12,875		6,166	222		22년 상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
.b 초류종자살포	인력씨뿌리기	M2											223		90		133					218		88		130				22년상
b 초류종자살포	인력씨뿌리기	M2											223		90		133					218		88		130				22년상
.c 산림 중묘 식재	비료주기, 운반비 포함	본											1,761		165		1,505		71			1,728		161		1,478		89		22년상
c 산림 중묘 식재	비료주기 운반비 포함	본											1,761		165		1,505		71			1,728		161		1,478		89		22년상
.d 산림중묘(성묘),백합나무	1-1	본											1,034		1,034							1,015		1,015						22년상
d 산림중묘(성묘),백합나무	1-1	본											1,034		1,034							1,015		1,015						22년상
9.32 조림식재홀설치	사각 1.5*1.5	EA											4,684,491		3,234,723		1,391,293		58,475											23년하
9.32 조림식재홀설치	사각 1.5*1.5	EA		4,684,491		3,234,723		1,391,293		58,475			4,684,491		3,234,723		1,391,293		58,475			4,602,276		3,177,953		1,366,875		57,448		23년하
9.33 벽체앞수경 에보골판판 설치		식											57,364,596		12,041,353		44,453,170		890,073											24년상
9.33 벽체앞수경 에보골판판 설치		식		57,364,596		12,041,353		44,453,170		890,073			57,364,596		12,041,353		44,453,170		890,073			56,377,495		11,830,027		43,673,016		874,452		24년상

▣ 물가변동으로 인한 계약금액 조정내역

토공사

구 분	1회	2회	3회	4회	5회	비 고
조 정 기 준 일	2021-04-30	2022-01-01	2022-09-01	2023-05-01	2024-01-01	
① 물가변동산출금액 (B)				4,327,400,000		
① 물가변동산출금액 (B)				4,752,110,000	4,993,856,000	
② 물가변동제외금액 (C)						
② 물가변동제외금액 (C)					1,185,600,000	・예정.실행.기성 중 높은금액
㉮ 물가변동제외공정율						
㉮ 물가변동제외공정율						・예정.실행.기성 중 높은율
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						* PS공종
(2) 신규단가적용금액 (H2)						
(2) 신규단가적용금액 (H2)				129,800,000	51,040,000	・신규단가중 기준일이후 적용분
(3) 직불노무비수령금액 (H3)						
(3) 직불노무비수령금액 (H3)						
③ 물가변동적용대가 (D)				4,327,400,000		
③ 물가변동적용대가 (D)				4,622,310,000	3,757,216,000	・D = (B - C- H)
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**		
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**	**4.43%**	**・지수조정율 산출표 참조**
⑤ 물가변동증액금액 (G)				226,323,000		
⑤ 물가변동증액금액 (G)				241,746,000	166,444,000	・G = (A×D)
⑥ 선금급공제금액 (F)				0		
⑥ 선금급공제금액 (F)				0	0	・F = (G×E)
㉮ 선금급신청일						
㉮ 선금급신청일						
㉯ 선금급금액				0		
㉯ 선금급금액				0	0	・조정기준일이전 지급분
㉰ 선금급지급비율 (E)				0.00%		
㉰ 선금급지급비율 (E)				0.00%	0.00%	
⑦ 물가변동실증액금액				**226,323,000**		
⑦ 물가변동실증액금액			**0**	**241,746,000**	**166,444,000**	**・= (G+F)**
내역적용금액 (공급가액)				**205,700,000**		
내역적용금액 (공급가액)			**0**	**219,700,000**	**151,300,000**	**⑦ ÷ 1.1**

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
10.관 급 자 재 대		식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10.관 급 자 재 대		식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관 급 자 재 대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관 급 자 재 대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관 급 자 재 대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관 급 자 재 대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
.9.골재구입					267,956,700		267,956,700					
.9.골재구입					267,956,700		267,956,700					
..9-a.보조기층(SB-1)**	상차도	M3	3,838	10,450	40,107,100	10,450	40,107,100					
..9-a.보조기층(SB-1)**	상차도	M3	3,838	10,450	40,107,100	10,450	40,107,100					
..9-b.보조기층재(SB-2)**	상차도	M3	12,418	14,300	177,577,400	14,300	177,577,400					
..9-b.보조기층재(SB-2)**	상차도	M3	12,418	14,300	177,577,400	14,300	177,577,400					
..9-c.순환골재**	상차도	M3	7,617	6,600	50,272,200	6,600	50,272,200					
..9-c.순환골재**	상차도	M3	7,617	6,600	50,272,200	6,600	50,272,200					
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-56,700	-56,700					-56,700	-56,700	
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-56,700	-56,700					-56,700	-56,700	

건설공사 하도급 변경계약서(2차)

2023년 03월 29일자 계약체결한 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 현장의 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사에 대한 계약의 일부를 다음과 같이 변경함에 합의하며, 본 계약을 입증하기 위해 계약서에 양사가 전자서명한다.

1. 변경사항

가. 계약금액(증액)

구 분	당 초	변 경	증 감
공 급 가 액	₩ 4,139,700,000	₩ 4,691,100,000	₩ 551,400,000
부가가치세	₩ 413,970,000	₩ 469,110,000	₩ 55,140,000
합 계	₩ 4,553,670,000	₩ 5,160,210,000	₩ 606,540,000

○ 노무비(변경후) : ₩ 1,810,476,405 ※ 건설산업기본법시행령 제 84조 규정에 의한 노무비

나. 공사기간(연장)

당 초 : 2023년 03월 29일 ~ 2025년 09월 21일
변 경 : 2023년 03월 29일 ~ 2026년 03월 31일

다. 보증사항

○ 계약보증금 : 계약금액의 (10)%, 一金 오억 일천육백이만 일천원整 (₩ 516,021,000)
○ 하자보수보증금 : 계약금액의 (3)%, 一金 일억 오천사백팔십만 육천삼백원整 (₩ 154,806,300)
○ 하자담보책임기간 : 2년
○ 지체상금률 : 연 0.05%

라. 기타 변경사항

마. 변경사유

설계 변경

2. 본 변경 계약서에 첨부한 서류는 원계약에 첨부한 서류와 동등한 효력을 가진다.

3. 본 변경 계약서에 변경하지 아니한 원 계약 조항은 그대로 효력을 가진다.

2025년 01월 08일

* 원사업자

주 소 : 충청남도 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101
상 호 : 태화건설산업(주)
이 름 : 대표이사 김철수

주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사읍 한숲로58번길 16, 6층 603호
상 호 : 현진에버빌주식회사
이 름 : 대표이사 신동주

주 소 : 경상북도 경산시 중앙로 25(사정동) 3층
상 호 : 한국개발(주)
이 름 : 대표이사 윤영호, 이종성

계약완료 전자계약

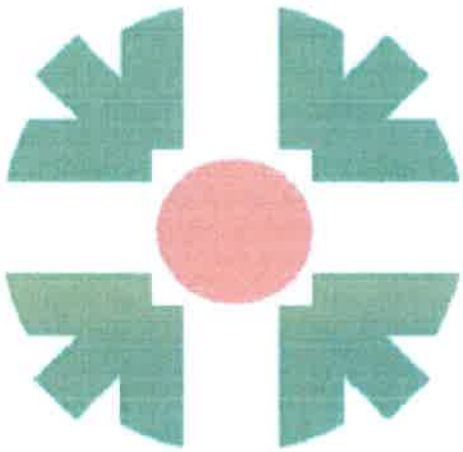
*본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

* 수급사업자

주　　소　:　대전광역시 서구 괴정로 200-6

상　　호　:　용이건설주식회사

이　　름　:　대표이사 이정규



*본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)



공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사

구 분			하도급 금액	비 고
순공사원가	재료비	1) 직 접 재 료 비	880,154,747	
		1) 직 접 재 료 비	950,925,646	
		2) 간 접 재 료 비		
		2) 간 접 재 료 비		
		3) 작 업 설 . 부 산 물 등 (△)		
		3) 작 업 설 . 부 산 물 등 (△)		
		[소 계]	880,154,747	
		[소 계]	950,925,646	
	노무비	1) 직 접 노 무 비	1,451,861,081	
		1) 직 접 노 무 비	1,603,610,634	
		2) 간 접 노 무 비	187,290,079	직접노무비의
		2) 간 접 노 무 비	206,865,771	직접노무비의
		[소 계]	1,639,151,160	
		[소 계]	1,810,476,405	
	경비	1) 산 출 경 비	736,515,358	
		1) 산 출 경 비	831,551,098	
		2) 산 재 보 험 료		
		2) 산 재 보 험 료		
		3) 고 용 보 험 료		
		3) 고 용 보 험 료		
		4) 건 강 보 험 료	42,627,233	직접노무비의
		4) 건 강 보 험 료	42,627,233	실비정산
		5) 연 금 보 험 료	57,518,005	직접노무비의
		5) 연 금 보 험 료	57,518,005	실비정산
		6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	4,369,291	건강보험료의
		6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	4,369,291	실비정산
		7) 퇴 직 공 제 부 금 비		
		7) 퇴 직 공 제 부 금 비		
		8) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	48,249,198	(직재+직노)x율x1.0
		8) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	48,249,198	실비정산
		9) 안 전 관 리 비		
		9) 안 전 관 리 비		
		10) 환 경 보 전 비	24,456,979	(직재+직노+산경)x율
		10) 환 경 보 전 비	24,456,979	실비정산

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사

구 분			하도급 금액	비 고
순공사원가	경비	11) 기타경비	138,561,824	(재료비+노무비)x율
		11) 기타경비	151,877,112	(재료비+노무비)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	10,869,768	(직재+직노+산경)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	10,869,768	실비정산
		13) 하도급대금지급보증수수료		
		13) 하도급대금지급보증수수료		
		14) 품질관리비		
		14) 품질관리비		
		[소 계]	1,063,167,656	
		[소 계]	1,171,518,684	
1. 순공사원가합계			3,582,473,563	
1. 순공사원가합계			3,932,920,735	
2. 일반관리비			125,386,574	순공사원가의
2. 일반관리비			137,652,225	순공사원가의
3. 이윤			226,139,863	(순공사원가+일관-재)x율
3. 이윤			249,527,040	(순공사원가+일관-재)x율
4. 미확정설계공종(P.S)				
4. 미확정설계공종(P.S)				
물가변동금액			205,700,000	
물가변동금액			371,000,000	
5. 공급가액			4,139,700,000	
5. 공급가액			4,691,100,000	
6. 부가가치세			413,970,000	공급가액의
6. 부가가치세			469,110,000	공급가액의
7. 총합계			4,553,670,000	
7. 총합계			5,160,210,000	
8. 관급자재비			267,900,000	
8. 관급자재비			267,900,000	
총공사비			4,821,570,000	
총공사비			5,428,110,000	

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

계약완료 전자계약 본사수신

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식										
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식										
1.토 공		식	1		1,556,045,809		433,631,382		619,808,017		502,606,410	
1.토 공		식	1		1,709,988,994		470,559,974		673,701,202		565,727,818	
2.비탈면 안전공		식	1		161,457,132		50,973,767		104,583,359		5,900,006	
2.비탈면 안전공		식	1		189,474,921		49,535,756		133,579,013		6,360,152	
3.배 수 공		식	1		303,846,201		63,229,437		201,350,960		39,265,804	
3.배 수 공		식	1		325,370,611		66,730,238		215,234,661		43,405,712	
4.교 량 공		식	1		249,536,302		65,928,691		135,483,208		48,124,403	
4.교 량 공		식	1		324,655,227		79,753,031		175,460,702		69,441,494	
5.평목개착 터널		식	1		23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
5.평목개착 터널		식	1		23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
6.평목생태통로		식	1		154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
6.평목생태통로		식	1		154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
7.포 장 공		식	1		239,580,851		90,379,408		112,646,714		36,554,729	
7.포 장 공		식	1		241,856,613		91,362,392		113,635,661		36,858,560	
9.부 대 공		식	1		379,106,287		84,684,610		203,504,469		90,917,208	
9.부 대 공		식	1		415,782,408		101,656,803		217,515,041		96,610,564	
순공사비					3,068,531,186		880,154,747		1,451,861,081		736,515,358	
순공사비					3,366,087,378		950,925,646		1,603,610,634		831,551,098	

본 계약서는 나이스다큐콜 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717224071?)

계약완료 전자계약

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.토 공		식			1,556,045,809		433,631,382		619,808,017		502,606,410	
1.토 공		식			1,709,988,994		470,559,974		673,701,202		565,727,818	
.1.01. 기존구조물깨기					40,536,700		5,973,002		21,754,299		12,809,399	
.1.01. 기존구조물깨기					41,623,288		6,157,418		22,210,293		13,255,577	
..a.무근콘크리트 깨기					13,950,975		2,930,814		5,442,761		5,577,400	
..a.무근콘크리트 깨기					14,514,825		3,049,284		5,662,691		5,802,850	
...a-1.무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm미만	M3	736	18,795	13,833,120	3,949	2,906,464	7,331	5,395,616	7,515	5,531,040	
...a-1.무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm미만	M3	766	18,795	14,396,970	3,949	3,024,934	7,331	5,615,546	7,515	5,756,490	
...a-2.무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm이상	M3	5	23,571	117,855	4,870	24,350	9,429	47,145	9,272	46,360	
...a-2.무근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm이상	M3	5	23,571	117,855	4,870	24,350	9,429	47,145	9,272	46,360	
..b.철근콘크리트 깨기					3,928,434		503,181		2,579,100		846,153	
..b.철근콘크리트 깨기					3,928,434		503,181		2,579,100		846,153	
...b-1.철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 미만	M3	15	28,302	424,530	3,095	46,425	20,096	301,440	5,111	76,665	
...b-1.철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 미만	M3	15	28,302	424,530	3,095	46,425	20,096	301,440	5,111	76,665	
...b-2.철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 이상	M3	102	34,352	3,503,904	4,478	456,756	22,330	2,277,660	7,544	769,488	
...b-2.철근콘크리트 깨기(기계)	T=30cm 이상	M3	102	34,352	3,503,904	4,478	456,756	22,330	2,277,660	7,544	769,488	
..d.기존포장 깨기					18,222,028		1,954,316		12,547,542		3,720,170	
..d.기존포장 깨기					18,483,808		1,986,776		12,715,092		3,781,940	
...d-1.콘크리트포장 깨기(기계)		M3	712	20,715	14,749,080	2,140	1,523,680	14,501	10,324,712	4,074	2,900,688	
...d-1.콘크리트포장 깨기(기계)		M3	712	20,715	14,749,080	2,140	1,523,680	14,501	10,324,712	4,074	2,900,688	
...d-2.아스팔트포장 깨기(기계)		M3	398	8,726	3,472,948	1,082	430,636	5,585	2,222,830	2,059	819,482	
...d-2.아스팔트포장 깨기(기계)		M3	428	8,726	3,734,728	1,082	463,096	5,585	2,390,380	2,059	881,252	
..e.기존포장 절단					221,298		84,201		131,656		5,441	
..e.기존포장 절단					230,676		87,807		137,290		5,579	
...e-1.콘크리트 절단(기계)		M	73	1,704	124,392	643	46,939	1,006	73,438	55	4,015	
...e-1.콘크리트 절단(기계)		M	73	1,704	124,392	643	46,939	1,006	73,438	55	4,015	
...e-2.아스팔트 절단(기계)		M	62	1,563	96,906	601	37,262	939	58,218	23	1,426	
...e-2.아스팔트 절단(기계)		M	68	1,563	106,284	601	40,868	939	63,852	23	1,564	
..f.건설폐기물 파쇄	100mm	M3	1,005	4,193	4,213,965	498	500,490	1,048	1,053,240	2,647	2,660,235	
..f.건설폐기물 파쇄	100mm	M3	1,065	4,193	4,465,545	498	530,370	1,048	1,116,120	2,647	2,819,055	
.1.02.표토제거					693,920		228,088		251,442		214,390	
.1.02.표토제거					693,920		228,088		251,442		214,390	
..a.답구간		M2	2,082	302	628,764	97	201,954	112	233,184	93	193,626	
..a.답구간		M2	2,082	302	628,764	97	201,954	112	233,184	93	193,626	
..b.답외구간		M2	358	182	65,156	73	26,134	51	18,258	58	20,764	
..b.답외구간		M2	358	182	65,156	73	26,134	51	18,258	58	20,764	
.1.03.법개제근 및 벌목					3,598,452				3,598,452			
.1.03.법개제근 및 벌목					3,598,452				3,598,452			
..a.법개제근공	-	M2	12,116	297	3,598,452			297	3,598,452			
..a.법개제근공	-	M2	12,116	297	3,598,452			297	3,598,452			
..b.벌목	(8 m 이상)	M2		686				639		47		
..b.벌목	(8 m 이상)	M2		686				639		47		
.1.04.흙 깎 기					262,415,977		80,381,340		86,134,839		95,899,798	
.1.04.흙 깎 기					251,362,068		74,634,331		80,255,266		96,472,471	
..a.토 사	(도자 19 Ton)	M3	125,226	930	116,460,180	301	37,693,026	344	43,077,744	285	35,689,410	
..a.토 사	(도자 19 Ton)	M3	91,259	930	84,870,870	301	27,468,959	344	31,393,096	285	26,008,815	
..b.리핑암		M3	25,417	1,403	35,660,051	538	13,674,346	435	11,056,395	430	10,929,310	
..b.리핑암		M3	19,942	1,403	27,978,626	538	10,728,796	435	8,674,770	430	8,575,060	
..d.발파암 소할		M3	106,669	1,034	110,295,746	272	29,013,968	300	32,000,700	462	49,281,078	
..d.발파암 소할		M3	133,958	1,034	138,512,572	272	36,436,576	300	40,187,400	462	61,888,596	
.1.05.흙 운 반					508,221,093		145,959,476		185,272,209		176,989,408	
.1.05.흙 운 반					666,154,515		185,779,425		243,446,294		236,928,796	
..b.도자운반					28,752,279		11,151,321		6,152,906		11,448,052	
..b.도자운반					28,752,279		11,151,321		6,152,906		11,448,052	
...b-1.토 사	L=42.80M	M3	8,079	487	3,934,473	179	1,446,141	161	1,300,719	147	1,187,613	
...b-1.토 사	L=42.80M	M3	8,079	487	3,934,473	179	1,446,141	161	1,300,719	147	1,187,613	
...b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3	4,187	1,278	5,350,986	714	2,989,518	229	958,823	335	1,402,645	
...b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3	4,187	1,278	5,350,986	714	2,989,518	229	958,823	335	1,402,645	
...b-2.발 파 암	L=44.08M	M3	7,818	2,490	19,466,820	859	6,715,662	498	3,893,364	1,133	8,857,794	
...b-2.발 파 암	L=44.08M	M3	7,818	2,490	19,466,820	859	6,715,662	498	3,893,364	1,133	8,857,794	
...c.덤프운반					479,468,814		134,808,155		179,119,303		165,541,356	
..c.덤프운반					637,402,236		174,628,104		237,293,388		225,480,744	
...c-1.토 사	L=0.972km	M3	88,824	1,430	127,018,320	469	41,658,456	573	50,896,152	388	34,463,712	
...c-1.토 사	L=0.972km	M3	94,569	1,430	135,233,670	469	44,352,861	573	54,188,037	388	36,692,772	
...c-2.리 핑 암	L=0.672km	M3	16,108	2,423	39,029,684	903	14,545,524	837	13,482,396	683	11,001,764	
...c-2.리 핑 암	L=0.672km	M3	14,676	2,423	35,559,948	903	13,252,428	837	12,283,812	683	10,023,708	
...c-3.발 파 암	L=0.645km	M3	71,135	4,406	313,420,810	1,105	78,604,175	1,613	114,740,755	1,688	120,075,880	
...c-3.발 파 암	L=0.645km	M3	105,903	4,406	466,608,618	1,105	117,022,815	1,613	170,821,539	1,688	178,764,264	
.1.06.순쌓기운반	24ton				244,464,498		70,580,754		103,342,658		70,541,086	
.1.06.순쌓기운반	24ton				251,804,488		73,564,084		105,029,938		73,210,466	
..a.토 사	L=6.890km이내	M3	30,004	5,808	174,263,232	1,653	49,596,612	2,465	73,959,860	1,690	50,706,760	
..a.토 사	L=6.890km이내	M3	30,004	5,808	174,263,232	1,653	49,596,612	2,465	73,959,860	1,690	50,706,760	
..a.토 사	L=6.890km이내	M3										
..a.토 사	L=6.890km이내	M3	1,610	4,559	7,339,990	1,853	2,983,330	1,048	1,687,280	1,658	2,669,380	

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000037172407121)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..b.발파암	L=1.755km이내	M3	12,498	5,617	70,201,266	1,679	20,984,142	2,351	29,382,798	1,587	19,834,326	
..b.발파암	L=1.755km이내	M3	12,498	5,617	70,201,266	1,679	20,984,142	2,351	29,382,798	1,587	19,834,326	
.1.07.흙 쌓 기					343,127,742		82,153,941		150,730,662		110,243,139	
.1.07.흙 쌓 기					342,740,204		82,086,817		150,602,098		110,051,289	
..a.노 상	다짐도95%이상	M3	32,211	1,656	53,341,416	382	12,304,602	728	23,449,608	546	17,587,206	
..a.노 상	다짐도95%이상	M3	32,241	1,656	53,391,096	382	12,316,062	728	23,471,448	546	17,603,586	
..b.노 체	다짐도90%이상	M3	212,234	1,266	268,688,244	290	61,547,860	570	120,973,380	406	86,167,004	
..b.노 체	다짐도90%이상	M3	210,524	1,266	266,523,384	290	61,051,960	570	119,998,680	406	85,472,744	
..c.녹 지 대	비다짐	M3	36,251	582	21,098,082	229	8,301,479	174	6,307,674	179	6,488,929	
..c.녹 지 대	비다짐	M3	36,829	582	21,434,478	229	8,433,841	174	6,408,246	179	6,592,391	
..d.가도철거	설치비의50%	M3										24년상
..d.가도철거	설치비의50%	M3	986	1,411	1,391,246	289	284,954	734	723,724	388	382,568	24년상
.1.08.노상준비공					4,579,228		1,207,805		1,887,062		1,484,361	
.1.08.노상준비공					3,840,340		1,008,595		1,584,625		1,247,120	
..a.노상준비공	깎기부	M2	9,021	408	3,680,568	110	992,310	167	1,506,507	131	1,181,751	
..a.노상준비공	깎기부	M2	7,210	408	2,941,680	110	793,100	167	1,204,070	131	944,510	
..b.노상준비공	기존도로부	M2	4,585	196	898,660	47	215,495	83	380,555	66	302,610	
..b.노상준비공	기존도로부	M2	4,585	196	898,660	47	215,495	83	380,555	66	302,610	
.1.09.쌓기비탈면다짐		M2	51,621	739	38,147,919	143	7,381,803	355	18,325,455	241	12,440,661	
.1.09.쌓기비탈면다짐		M2	51,301	739	37,911,439	143	7,336,043	355	18,211,855	241	12,363,541	
.1.10.층따기		M3	6,800	851	5,786,800	275	1,870,000	315	2,142,000	261	1,774,800	
.1.10.층따기		M3	6,800	851	5,786,800	275	1,870,000	315	2,142,000	261	1,774,800	
.1.11.토공규준틀설치					12,648,544		676,972		11,971,572			
.1.11.토공규준틀설치					12,648,544		676,972		11,971,572			
..a.토공규준틀 설치	비탈규준틀	개소	530	21,750	11,527,500	1,087	576,110	20,663	10,951,390			
..a.토공규준틀 설치	비탈규준틀	개소	530	21,750	11,527,500	1,087	576,110	20,663	10,951,390			
..b.토공규준틀 설치	수평규준틀	개소	47	23,852	1,121,044	2,146	100,862	21,706	1,020,182			
..b.토공규준틀 설치	수평규준틀	개소	47	23,852	1,121,044	2,146	100,862	21,706	1,020,182			
.1.12 연약지반처리공					30,696,214		11,792,026		12,457,354		6,446,834	
.1.12 연약지반처리공					30,696,214		11,792,026		12,457,354		6,446,834	
..a.탈수(압밀)					11,514,105		7,297,218		2,826,146		1,390,741	
..a.탈수(압밀)					11,514,105		7,297,218		2,826,146		1,390,741	
...a-1 쇄석매트		M3	2,629	1,695	4,456,155	432	1,135,728	734	1,929,686	529	1,390,741	
...a-1 쇄석매트		M3	2,629	1,695	4,456,155	432	1,135,728	734	1,929,686	529	1,390,741	
...a-2 P.P매트	50kn	M2	6,690	1,055	7,057,950	921	6,161,490	134	896,460			
...a-2 P.P매트	50kn	M2	6,690	1,055	7,057,950	921	6,161,490	134	896,460			
..b.과재쌓기		M3	10,943	1,463	16,009,609	316	3,457,988	756	8,272,908	391	4,278,713	
..b.과재쌓기		M3	10,943	1,463	16,009,609	316	3,457,988	756	8,272,908	391	4,278,713	
..c.과재쌓기 제거		M3	940	3,375	3,172,500	1,103	1,036,820	1,445	1,358,300	827	777,380	
..c.과재쌓기 제거		M3	940	3,375	3,172,500	1,103	1,036,820	1,445	1,358,300	827	777,380	
.1.13 계 측 공												
.1.13 계 측 공												
..a.비탈면, 연약지반계측		식		22,358,439						22,358,439		
..a.비탈면, 연약지반계측		식		22,358,439						22,358,439		
.1.14 자재운반비					17,549,012		6,294,119		8,113,313		3,141,580	
.1.14 자재운반비					17,549,012		6,294,119		8,113,313		3,141,580	
..b.쇄석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3	3,653	4,804	17,549,012	1,723	6,294,119	2,221	8,113,313	860	3,141,580	21년상
..b.쇄석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3	3,653	4,804	17,549,012	1,723	6,294,119	2,221	8,113,313	860	3,141,580	21년상
.1.16.산지복구토운반	현장→보흥리93-2	M3	10,242	4,255	43,579,710	1,868	19,132,056	1,350	13,826,700	1,037	10,620,954	22년상
.1.16.산지복구토운반	현장→보흥리93-2	M3	10,242	4,255	43,579,710	1,868	19,132,056	1,350	13,826,700	1,037	10,620,954	22년상
2.비탈면 안전공		식			**161,457,132**		**50,973,767**		**104,583,359**		**5,900,006**	
2.비탈면 안전공		식			**189,474,921**		**49,535,756**		**133,579,013**		**6,360,152**	
.2.01.식생보호공					161,457,132		50,973,767		104,583,359		5,900,006	
.2.01.식생보호공					189,474,921		49,535,756		133,579,013		6,360,152	
..d.면고르기					114,862,529		8,559,381		100,403,142		5,900,006	
..d.면고르기					146,536,250		10,449,282		129,726,816		6,360,152	
...d-1.리 핑 암		M2	5,359	3,371	18,065,189	439	2,352,601	2,293	12,288,187	639	3,424,401	
...d-1.리 핑 암		M2	4,726	3,371	15,931,346	439	2,074,714	2,293	10,836,718	639	3,019,914	
...d-2.발 파 암		M2	11,845	8,172	96,797,340	524	6,206,780	7,439	88,114,955	209	2,475,605	
...d-2.발 파 암		M2	15,982	8,172	130,604,904	524	8,374,568	7,439	118,890,098	209	3,340,238	
..e.공사중 비탈면보호 가시설		M2			46,594,603		42,414,386		4,180,217			
..e.공사중 비탈면보호 가시설					42,938,671		39,086,474		3,852,197			
...e-1.공사중 비탈면 가보호망		M2	74,671	613	45,773,323	558	41,666,418	55	4,106,905			
...e-1.공사중 비탈면 가보호망		M2	68,707	613	42,117,391	558	38,338,506	55	3,778,885			
...e-2.가도 수로 설치		M	928	885	821,280	806	747,968	79	73,312			
...e-2.가도 수로 설치		M	928	885	821,280	806	747,968	79	73,312			
3.배 수 공		식			**303,846,201**		**63,229,437**		**201,350,960**		**39,265,804**	
3.배 수 공		식			**325,370,611**		**66,730,238**		**215,234,661**		**43,405,712**	
.3.01 토 공					164,534,300		25,349,921		106,097,185		33,087,194	
.3.01 토 공					184,922,153		28,561,026		119,307,316		37,053,811	
..a 측구터파기공					42,659,471		8,238,256		23,399,819		11,021,396	
..a 측구터파기공					43,289,541		8,334,102		23,819,948		11,135,491	
...a-1 측구터파기	(토 사, 기계100%)	M3	6,090	1,043	6,351,870	221	1,345,890	533	3,245,970	289	1,760,010	
...a-1 측구터파기	(토 사, 기계100%)	M3	6,345	1,043	6,617,835	221	1,402,245	533	3,381,885	289	1,833,705	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000037172407172)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...a-2 측구터파기	(리핑암,기계100%)	M3	109	18,675	2,035,575	3,855	420,195	7,744	844,096	7,076	771,284	
...a-2 측구터파기	(리핑암,기계100%)	M3	109	18,675	2,035,575	3,855	420,195	7,744	844,096	7,076	771,284	
...a-3 측구터파기	(발파암,기계100%)	M3	713	27,336	19,490,568	6,801	4,849,113	10,901	7,772,413	9,634	6,869,042	
...a-3 측구터파기	(발파암,기계100%)	M3	713	27,336	19,490,568	6,801	4,849,113	10,901	7,772,413	9,634	6,869,042	
...a-4 되메우기및다짐		M3	2,560	3,605	9,228,800	391	1,000,960	2,814	7,203,840	400	1,024,000	
...a-4 되메우기및다짐		M3	2,661	3,605	9,592,905	391	1,040,451	2,814	7,488,054	400	1,064,400	
...a-5 되메우기및버다짐		M3	1,926	2,883	5,552,658	323	622,098	2,250	4,333,500	310	597,060	
...a-5 되메우기및버다짐		M3	1,926	2,883	5,552,658	323	622,098	2,250	4,333,500	310	597,060	
..b 구조물터파기					63,769,439		10,809,527		37,341,314		15,618,598	
..b 구조물터파기					68,973,837		12,346,319		38,771,198		17,856,320	
...b-1 구조물터파기	(육상토사0~1M)	M3	11,686	2,628	30,710,808	213	2,489,118	2,146	25,078,156	269	3,143,534	
...b-1 구조물터파기	(육상토사0~1M)	M3	11,704	2,628	30,758,112	213	2,492,952	2,146	25,116,784	269	3,148,376	
...b-1 구조물터파기	(육상토사0~1M)	M3	749	1,201	899,549	357	267,393	324	242,676	520	389,480	설계단가
...b-1 구조물터파기	(육상토사0~1M)	M3	5,043	1,201	6,056,643	357	1,800,351	324	1,633,932	520	2,622,360	설계단가
...b-2 구조물터파기	(육상토사1~2M)	M3	811	904	733,144	291	236,001	244	197,884	369	299,259	
...b-2 구조물터파기	(육상토사1~2M)	M3	811	904	733,144	291	236,001	244	197,884	369	299,259	
...b-3 구조물터파기	(육상토사2~3M)	M3	136	854	116,144	268	36,448	230	31,280	356	48,416	
...b-3 구조물터파기	(육상토사2~3M)	M3	136	854	116,144	268	36,448	230	31,280	356	48,416	
...b-4 구조물터파기	(육상토사3~4M)	M3	55	3,936	216,480	192	10,560	3,475	191,125	269	14,795	
...b-4 구조물터파기	(육상토사3~4M)	M3	55	3,936	216,480	192	10,560	3,475	191,125	269	14,795	
...b-4 구조물터파기	(육상토사3~4M)	M3	976	1,201	1,172,176	357	348,432	324	316,224	520	507,520	설계단가
...b-4 구조물터파기	(육상토사3~4M)	M3	976	1,201	1,172,176	357	348,432	324	316,224	520	507,520	설계단가
...b-5 구조물터파기	(육상리핑암0~1M)	M3	353	19,122	6,750,066	4,265	1,505,545	7,557	2,667,621	7,300	2,576,900	
...b-5 구조물터파기	(육상리핑암0~1M)	M3	353	19,122	6,750,066	4,265	1,505,545	7,557	2,667,621	7,300	2,576,900	
...b-7 구조물터파기	(육상발파암0~1M)	M3	326	25,777	8,403,302	6,876	2,241,576	9,105	2,968,230	9,796	3,193,496	
...b-7 구조물터파기	(육상발파암0~1M)	M3	326	25,777	8,403,302	6,876	2,241,576	9,105	2,968,230	9,796	3,193,496	
...b-8 구조물터파기	(육상발파암1~2M)	M3	534	27,655	14,767,770	6,881	3,674,454	10,577	5,648,118	10,197	5,445,198	
...b-8 구조물터파기	(육상발파암1~2M)	M3	534	27,655	14,767,770	6,881	3,674,454	10,577	5,648,118	10,197	5,445,198	
..c 되메우기및다짐		M3	16,118	3,605	58,105,390	391	6,302,138	2,814	45,356,052	400	6,447,200	
..c 되메우기및다짐		M3	20,155	3,605	72,658,775	391	7,880,605	2,814	56,716,170	400	8,062,000	
.3.03 횡배수관												
.3.03 횡배수관					425,565		34,692		344,862		46,011	
..e 기초잡석깔기	깬잡석	M3										계약단가
..e 기초잡석깔기	깬잡석	M3	147	2,895	425,565	236	34,692	2,346	344,862	313	46,011	계약단가
.3.12 호안공					123,727,725		32,290,104		88,048,851		3,388,770	
.3.12 호안공					123,727,725		32,290,104		88,048,851		3,388,770	
..b.뒷채움/부설및다짐		M3	16,137	5,630	90,851,310	182	2,936,934	5,238	84,525,606	210	3,388,770	
..b.뒷채움/부설및다짐		M3	16,137	5,630	90,851,310	182	2,936,934	5,238	84,525,606	210	3,388,770	
..c.부직포설치		M2	21,615	1,521	32,876,415	1,358	29,353,170	163	3,523,245			
..c.부직포설치		M2	21,615	1,521	32,876,415	1,358	29,353,170	163	3,523,245			
.3.16.자재운반비					15,584,176		5,589,412		7,204,924		2,789,840	
.3.16.자재운반비					16,295,168		5,844,416		7,533,632		2,917,120	
..c 모래운반					28,824		10,338		13,326		5,160	
..c 모래운반					9,608		3,446		4,442		1,720	
...c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	6	4,804	28,824	1,723	10,338	2,221	13,326	860	5,160	
...c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
..d 잡석 운반					15,555,352		5,579,074		7,191,598		2,784,680	
..d 잡석 운반					16,285,560		5,840,970		7,529,190		2,915,400	
...d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,287	4,804	6,182,748	1,723	2,217,501	2,221	2,858,427	860	1,106,820	
...d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,439	4,804	6,912,956	1,723	2,479,397	2,221	3,196,019	860	1,237,540	
...d-2 쇄석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,951	4,804	9,372,604	1,723	3,361,573	2,221	4,333,171	860	1,677,860	21년상
...d-2 쇄석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,951	4,804	9,372,604	1,723	3,361,573	2,221	4,333,171	860	1,677,860	21년상
4.교 량 공		식			**249,536,302**		**65,928,691**		**135,483,208**		**48,124,403**	
4.교 량 공		식			**324,655,227**		**79,753,031**		**175,460,702**		**69,441,494**	
.4.01 토공					35,286,498		6,488,398		23,351,505		5,446,595	
.4.01 토공					46,964,337		8,372,337		30,553,744		8,038,256	
..a 구조물 터파기	기계100%				10,902,064		2,506,843		5,368,613		3,026,608	
..a 구조물 터파기	기계100%				10,216,362		3,221,012		2,684,638		4,310,712	
...a-1. 육상 토사	0-4m	M3	3,242	958	3,105,836	303	982,326	259	839,678	396	1,283,832	
...a-1. 육상 토사	0-4m	M3	3,118	958	2,987,044	303	944,754	259	807,562	396	1,234,728	
...a-2. 육상 토사	4이상	M3	176	976	171,776	289	50,864	264	46,464	423	74,448	
...a-2. 육상 토사	4이상	M3	56	976	54,656	289	16,184	264	14,784	423	23,688	
...a-4. 용수토사	0-4m	M3	1,632	1,314	2,144,448	414	675,648	341	556,512	559	912,288	
...a-4. 용수토사	0-4m	M3	4,668	1,314	6,133,752	414	1,932,552	341	1,591,788	559	2,609,412	
...a-5. 용수토사	4m이상	M3	593	1,570	931,010	494	292,942	408	241,944	668	396,124	
...a-5. 용수토사	4m이상	M3	663	1,570	1,040,910	494	327,522	408	270,504	668	442,884	
...a-6. 용수리핑암	4m이상	M3	45	33,380	1,502,100	1,863	83,835	28,375	1,276,875	3,142	141,390	
...a-6. 용수리핑암	4m이상	M3		33,380		1,863		28,375		3,142		
...a-7. 용수발파암	4m이상	M3	86	35,429	3,046,894	4,898	421,228	27,990	2,407,140	2,541	218,526	
...a-7. 용수발파암	4m이상	M3		35,429		4,898		27,990		2,541		
...c. 면정리 및 청소	발파암	M2	153	35,973	5,503,869	3,059	468,027	32,406	4,958,118	508	77,724	
...c. 면정리 및 청소	발파암	M2	183	35,973	6,583,059	3,059	559,797	32,406	5,930,298	508	92,964	
...d. 물푸기		hr	794	5,385	4,275,690	2,512	1,994,528	2,046	1,624,524	827	656,638	
...d. 물푸기		hr	745	5,385	4,011,825	2,512	1,871,440	2,046	1,524,270	827	616,115	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다 (관리번호:435600003717240712)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..e. 되메우기 및 다짐	기계100%	M3	3,875	3,769	14,604,875	392	1,519,000	2,942	11,400,250	435	1,685,625	
..e. 되메우기 및 다짐	기계100%	M3	6,939	3,769	26,153,091	392	2,720,088	2,942	20,414,538	435	3,018,465	
.4.02. 세굴방지용 블럭공					7,914,665		1,287,306		4,152,095		2,475,264	
.4.02. 세굴방지용 블럭공					7,914,665		1,287,306		4,152,095		2,475,264	
..a.세굴방지용 사석채움		M3	586	13,340	7,817,240	2,046	1,198,956	7,070	4,143,020	4,224	2,475,264	
..a.세굴방지용 사석채움		M3	586	13,340	7,817,240	2,046	1,198,956	7,070	4,143,020	4,224	2,475,264	
..b. 부직포부설	PET-10ton/m	M2	75	1,299	97,425	1,178	88,350	121	9,075			
..b. 부직포부설	PET-10ton/m	M2	75	1,299	97,425	1,178	88,350	121	9,075			
.4.03 강관파일공					25,426,646		7,678,844		12,351,913		5,395,889	
.4.03 강관파일공					25,426,646		7,678,844		12,351,913		5,395,889	
..b. 천공후항타	(S.D.A), D=609MM	M	642	18,449	11,844,258	1,007	646,494	9,156	5,878,152	8,286	5,319,612	
..b. 천공후항타	(S.D.A), D=609MM	M	642	18,449	11,844,258	1,007	646,494	9,156	5,878,152	8,286	5,319,612	
..c. 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA	57	145,313	8,282,841	117,611	6,703,827	27,146	1,547,322	556	31,692	
..c. 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA	57	145,313	8,282,841	117,611	6,703,827	27,146	1,547,322	556	31,692	
..d. 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소	37	143,231	5,299,547	8,879	328,523	133,147	4,926,439	1,205	44,585	
..d. 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소	37	143,231	5,299,547	8,879	328,523	133,147	4,926,439	1,205	44,585	
.4.04. 구조물 뒷채움					3,196,116		560,637		1,932,777		702,702	
.4.04. 구조물 뒷채움					3,196,116		560,637		1,932,777		702,702	
..a. 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3	693	4,612	3,196,116	809	560,637	2,789	1,932,777	1,014	702,702	
..a. 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3	693	4,612	3,196,116	809	560,637	2,789	1,932,777	1,014	702,702	
.4.33 철거공												
.4.33 철거공					58,198,548		10,922,256		31,646,934		15,629,358	
..i 철근콘크리트깨기	T=30cm이상(굴삭기+엄체기)	M3										23년하
..i 철근콘크리트깨기	T=30cm이상(굴삭기+엄체기)	M3	273	62,116	16,957,668	12,672	3,459,456	32,898	8,964,774	16,606	4,533,438	23년하
..j 무근콘크리트깨기	T=30cm이 상(양호)	M3										23년하
..j 무근콘크리트깨기	T=30cm이 상(양호)	M3	1,080	38,186	41,240,880	6,910	7,462,800	21,002	22,682,160	10,274	11,095,920	23년하
.4.34. 가시설공사					177,712,377		49,913,506		93,694,918		34,103,953	
.4.34. 가시설공사					182,954,915		50,931,651		94,823,239		37,200,025	
..a.SHEET PILE공사					85,204,177		17,613,099		42,374,358		25,216,720	
..a.SHEET PILE공사					90,688,342		18,462,317		44,136,930		28,089,095	
...a-1.토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	560	16,472	9,224,320	5,106	2,859,360	8,237	4,612,720	3,129	1,752,240	23년상
...a-1.토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	640	16,472	10,542,080	5,106	3,267,840	8,237	5,271,680	3,129	2,002,560	23년상
...a-2.풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	48	183,549	8,810,352	55,294	2,654,112	76,902	3,691,296	51,353	2,464,944	23년상
...a-2.풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		183,549		55,294		76,902		51,353		23년상
...a-3.보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	173	188,565	32,621,745	47,394	8,199,162	65,916	11,403,468	75,255	13,019,115	23년상
...a-3.보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	238	188,565	44,878,470	47,394	11,279,772	65,916	15,688,008	75,255	17,910,690	23년상
...a-4.케이싱 튜브 설치 및 철거		M	608	14,134	8,593,472	445	270,560	7,582	4,609,856	6,107	3,713,056	23년상
...a-4.케이싱 튜브 설치 및 철거		M	640	14,134	9,045,760	445	284,800	7,582	4,852,480	6,107	3,908,480	23년상
...a-5.천공홀 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	782	2,789	2,180,998			2,789	2,180,998			23년상
...a-5.천공홀 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M	878	2,789	2,448,742			2,789	2,448,742			23년상
...a-6.천공 후 항타	Type3,L=11m이하,100본 미만	본	96	119,403	11,462,688	17,707	1,699,872	77,613	7,450,848	24,083	2,311,968	23년상
...a-6.천공 후 항타	Type3,L=11m이하,100본 미만	본	96	119,403	11,462,688	17,707	1,699,872	77,613	7,450,848	24,083	2,311,968	23년상
...a-7.인발	Type3,L=11m이하,100본 미만	본	96	69,526	6,674,496	12,374	1,187,904	43,802	4,204,992	13,350	1,281,600	23년상
...a-7.인발	Type3,L=11m이하,100본 미만	본	96	69,526	6,674,496	12,374	1,187,904	43,802	4,204,992	13,350	1,281,600	23년상
...a-8.CORNER SHEET PILE 제작		본	4	403,920	1,615,680	79,163	316,652	320,705	1,282,820	4,052	16,208	23년상
...a-8.CORNER SHEET PILE 제작		본	4	403,920	1,615,680	79,163	316,652	320,705	1,282,820	4,052	16,208	23년상
...a-9.쐐기 SHEET PILE 제작		본	4	301,326	1,205,304	45,703	182,812	252,455	1,009,820	3,168	12,672	23년상
...a-9.쐐기 SHEET PILE 제작		본	4	301,326	1,205,304	45,703	182,812	252,455	1,009,820	3,168	12,672	23년상
...a-10.GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET	1	219,599	219,599	66,354	66,354	153,245	153,245			23년상
...a-10.GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET	1	219,599	219,599	66,354	66,354	153,245	153,245			23년상
...a-11.GUIDE BEAM 쐐기 제작	H-300X300X10X15	SET	1	3,131	3,131	2,908	2,908	223	223			23년상
...a-11.GUIDE BEAM 쐐기 제작	H-300X300X10X15	SET	1	3,131	3,131	2,908	2,908	223	223			23년상
...a-12.GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET	4	129,492	517,968	10,346	41,384	107,208	428,832	11,938	47,752	23년상
...a-12.GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET	4	129,492	517,968	10,346	41,384	107,208	428,832	11,938	47,752	23년상
...a-13.장비 조립 및 해체	파일 천공	회	1	2,074,424	2,074,424	132,019	132,019	1,345,240	1,345,240	597,165	597,165	23년상
...a-13.장비 조립 및 해체	파일 천공	회	1	2,074,424	2,074,424	132,019	132,019	1,345,240	1,345,240	597,165	597,165	23년상
..b.H-PILE공사					29,535,043		4,116,969		19,498,551		5,919,523	
..b.H-PILE공사					29,293,416		4,285,896		18,864,300		6,143,220	
...b.토사천공	H-300X300X10X15	M	92	53,893	4,958,156	18,523	1,704,116	25,994	2,385,928	9,436	868,112	23년상
...b.토사천공	H-300X300X10X15	M	86	53,893	4,634,798	18,523	1,592,978	25,994	2,230,324	9,436	811,496	23년상
...b.경암천공	H-300X300X10X15	M	21.000	217,547	4,568,487	63,563	1,334,823	75,645	1,588,545	78,339	1,645,119	23년상
...b.경암천공	H-300X300X10X15	M	26.000	217,547	5,656,222	63,563	1,652,638	75,645	1,966,770	78,339	2,036,814	23년상
...b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M	92	14,134	1,300,328	445	40,940	7,582	697,544	6,107	561,844	23년상
...b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M	86	14,134	1,215,524	445	38,270	7,582	652,052	6,107	525,202	23년상
...b.천공홀 되메우기	H-300X300X10X15	M	80	2,789	223,120			2,789	223,120			23년상
...b.천공홀 되메우기	H-300X300X10X15	M	80	2,789	223,120			2,789	223,120			23년상
...b.천공후 항타	H=300,L=10m이하,50본미만	본	16	128,295	2,052,720	13,169	210,704	82,109	1,313,744	33,017	528,272	23년상
...b.천공후 항타	H=300,L=10m이하,50본미만	본	16	128,295	2,052,720	13,169	210,704	82,109	1,313,744	33,017	528,272	23년상
...b.인발	H=300,L=10m이하,50본미만	본	16	59,539	952,624	8,179	130,864	38,701	619,216	12,659	202,544	23년상
...b.인발	H=300,L=10m이하,50본미만	본	16	59,539	952,624	8,179	130,864	38,701	619,216	12,659	202,544	23년상
...b.장비조립 및 해체	파일 천공	회	2	2,074,424	4,148,848	132,019	264,038	1,345,240	2,690,480	597,165	1,194,330	23년상
...b.장비조립 및 해체	파일 천공	회	2	2,074,424	4,148,848	132,019	264,038	1,345,240	2,690,480	597,165	1,194,330	23년상
...b.토류판 설치	목재 100*150*2000	M2	123	35,079	4,314,717	1,951	239,973	29,467	3,624,441	3,661	450,303	23년상
...b.토류판 설치	목재 100*150*2000	M2	113	35,079	3,963,927	1,951	220,463	29,467	3,329,771	3,661	413,693	23년상

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717224071Z)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...b.토류판 철거	목재 100*150*2000	M2	123	27,942	3,436,866	1,557	191,511	23,472	2,887,056	2,913	358,299	23년상
...b.토류판 철거	목재 100*150*2000	M2	113	27,942	3,157,446	1,557	175,941	23,472	2,652,336	2,913	329,169	23년상
...b.토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2	123	29,099	3,579,177			28,199	3,468,477	900	110,700	23년상
...b.토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2	113	29,099	3,288,187			28,199	3,186,487	900	101,700	23년상
..c.띠장공사					9,263,901		997,543		7,349,306		917,052	
..c.띠장공사					9,263,901		997,543		7,349,306		917,052	
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(6m미만)	본	1	284,951	284,951	6,159	6,159	244,352	244,352	34,440	34,440	23년상
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(6m미만)	본	1	284,951	284,951	6,159	6,159	244,352	244,352	34,440	34,440	23년상
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본	10.000	384,545	3,845,450	9,680	96,800	322,585	3,225,850	52,280	522,800	23년상
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본	10.000	384,545	3,845,450	9,680	96,800	322,585	3,225,850	52,280	522,800	23년상
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본	4	472,654	1,890,616	12,981	51,924	390,821	1,563,284	68,852	275,408	23년상
...c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본	4	472,654	1,890,616	12,981	51,924	390,821	1,563,284	68,852	275,408	23년상
...c.띠장 이음 및 절단	H-300x300x10x15	EA	4	105,803	423,212	24,387	97,548	78,493	313,972	2,923	11,692	23년상
...c.띠장 이음 및 절단	H-300x300x10x15	EA	4	105,803	423,212	24,387	97,548	78,493	313,972	2,923	11,692	23년상
...c.띠장 우각부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA	8	165,389	1,323,112	22,969	183,752	137,691	1,101,528	4,729	37,832	23년상
...c.띠장 우각부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA	8	165,389	1,323,112	22,969	183,752	137,691	1,101,528	4,729	37,832	23년상
...c.보걸이설치 및 철거	L-75x75x9	EA	80	18,707	1,496,560	7,017	561,360	11,254	900,320	436	34,880	23년상
...c.보걸이설치 및 철거	L-75x75x9	EA	80	18,707	1,496,560	7,017	561,360	11,254	900,320	436	34,880	23년상
..d.STRUT공사					12,202,136		2,278,428		9,430,296		493,412	
..d.STRUT공사					12,202,136		2,278,428		9,430,296		493,412	
...d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(6m미만)	본	16.000	257,382	4,118,112	5,389	86,224	221,623	3,545,968	30,370	485,920	23년상
...d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(6m미만)	본	16.000	257,382	4,118,112	5,389	86,224	221,623	3,545,968	30,370	485,920	23년상
...d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack설치)	개소	8	311,997	2,495,976	69,133	553,064	242,864	1,942,912			23년상
...d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack설치)	개소	8	311,997	2,495,976	69,133	553,064	242,864	1,942,912			23년상
...d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack미설치)	개소	24	173,705	4,168,920	41,939	1,006,536	131,766	3,162,384			23년상
...d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack미설치)	개소	24	173,705	4,168,920	41,939	1,006,536	131,766	3,162,384			23년상
...d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소	8	31,798	254,384	16,225	129,800	14,960	119,680	613	4,904	23년상
...d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소	8	31,798	254,384	16,225	129,800	14,960	119,680	613	4,904	23년상
...d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소	4	43,904	175,616	28,297	113,188	14,960	59,840	647	2,588	23년상
...d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소	4	43,904	175,616	28,297	113,188	14,960	59,840	647	2,588	23년상
...d.JACK 설치 철거	100TON	개소	8	123,641	989,128	48,702	389,616	74,939	599,512			23년상
...d.JACK 설치 철거	100TON	개소	8	123,641	989,128	48,702	389,616	74,939	599,512			23년상
..e.GA공사					21,074,379		7,852,103		12,383,386		838,890	
..e.GA공사					21,074,379		7,852,103		12,383,386		838,890	
...e.GA 천공	토 사, Φ105	M	137	31,020	4,249,740	6,723	921,051	22,168	3,037,016	2,129	291,673	23년상
...e.GA 천공	토 사, Φ105	M	137	31,020	4,249,740	6,723	921,051	22,168	3,037,016	2,129	291,673	23년상
...e.GA 천공	경 암, Φ105	M	102	43,095	4,395,690	8,698	887,196	31,371	3,199,842	3,026	308,652	23년상
...e.GA 천공	경 암, Φ105	M	102	43,095	4,395,690	8,698	887,196	31,371	3,199,842	3,026	308,652	23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공	8	131,736	1,053,888	131,736	1,053,888					23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공	8	131,736	1,053,888	131,736	1,053,888					23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공	7	95,050	665,350	95,050	665,350					23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공	7	95,050	665,350	95,050	665,350					23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공	4	146,407	585,628	146,407	585,628					23년상
...e.강연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공	4	146,407	585,628	146,407	585,628					23년상
...e.그라우팅	어스앙카	M3	4.310	417,797	1,800,703	186,089	802,043	227,719	981,468	3,989	17,192	23년상
...e.그라우팅	어스앙카	M3	4.310	417,797	1,800,703	186,089	802,043	227,719	981,468	3,989	17,192	23년상
...e.대좌제작 및 설치/제거		EA	19	245,624	4,666,856	126,574	2,404,906	116,042	2,204,798	3,008	57,152	23년상
...e.대좌제작 및 설치/제거		EA	19	245,624	4,666,856	126,574	2,404,906	116,042	2,204,798	3,008	57,152	23년상
...e.PS콘 조립 및 인장		공	19	83,420	1,584,980	21,315	404,985	60,736	1,153,984	1,369	26,011	23년상
...e.PS콘 조립 및 인장		공	19	83,420	1,584,980	21,315	404,985	60,736	1,153,984	1,369	26,011	23년상
...e.어스앵커 장비 조립 및 해체		회	2	1,035,772	2,071,544	63,528	127,056	903,139	1,806,278	69,105	138,210	23년상
...e.어스앵커 장비 조립 및 해체		회	2	1,035,772	2,071,544	63,528	127,056	903,139	1,806,278	69,105	138,210	23년상
..f.가시설용 강재구입 및 운반	(3개월, 손료15%)				20,432,741		17,055,364		2,659,021		718,356	
..f.가시설용 강재구입 및 운반	(3개월, 손료15%)				20,432,741		17,055,364		2,659,021		718,356	
...f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON	56	229,817	12,960,068	193,272	10,899,187	28,772	1,622,539	7,773	438,342	23년상
...f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON	56	229,817	12,960,068	193,272	10,899,187	28,772	1,622,539	7,773	438,342	23년상
...f.H-형강	H-300×300×10×15	TON	36.024	207,436	7,472,673	170,891	6,156,177	28,772	1,036,482	7,773	280,014	23년상
...f.H-형강	H-300×300×10×15	TON	36.024	207,436	7,472,673	170,891	6,156,177	28,772	1,036,482	7,773	280,014	23년상
5.평목개착 터널		식			**23,994,698**		**13,012,985**		**9,377,205**		**1,604,508**	
5.평목개착 터널		식			**23,994,698**		**13,012,985**		**9,377,205**		**1,604,508**	
.5.22 보강토옹벽					23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
.5.22 보강토옹벽					23,994,698		13,012,985		9,377,205		1,604,508	
..a 뒷채움/부설및다짐		M3	822	5,630	4,627,860	182	149,604	5,238	4,305,636	210	172,620	
..a 뒷채움/부설및다짐		M3	822	5,630	4,627,860	182	149,604	5,238	4,305,636	210	172,620	
..b.뒷채움잡석	25mm	M3	35	4,621	161,735	156	5,460	4,299	150,465	166	5,810	
..b.뒷채움잡석	25mm	M3	35	4,621	161,735	156	5,460	4,299	150,465	166	5,810	
..c.속채움잡석	25mm	M3	7	4,621	32,347	156	1,092	4,299	30,093	166	1,162	
..c.속채움잡석	25mm	M3	7	4,621	32,347	156	1,092	4,299	30,093	166	1,162	
..d.유공관	D150	M	30	17,364	520,920	12,546	376,380	4,590	137,700	228	6,840	
..d.유공관	D150	M	30	17,364	520,920	12,546	376,380	4,590	137,700	228	6,840	
..e.부직포설치		M2	21	1,521	31,941	1,358	28,518	163	3,423			
..e.부직포설치		M2	21	1,521	31,941	1,358	28,518	163	3,423			
..f.블럭쌓기					6,506,412		338,448		4,749,888		1,418,076	
..f.블럭쌓기					6,506,412		338,448		4,749,888		1,418,076	

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717224071Z)
계약완료 전자계약 나이스다큐

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	132	49,291	6,506,412	2,564	338,448	35,984	4,749,888	10,743	1,418,076	
...f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	132	49,291	6,506,412	2,564	338,448	35,984	4,749,888	10,743	1,418,076	
..g 그리드					12,113,483		12,113,483					
..g 그리드					12,113,483		12,113,483					
...g-1 GRID	6T	M2	933	6,387	5,959,071	6,387	5,959,071					
...g-1 GRID	6T	M2	933	6,387	5,959,071	6,387	5,959,071					
...g-2 GRID	8T	M2	386	7,984	3,081,824	7,984	3,081,824					
...g-2 GRID	8T	M2	386	7,984	3,081,824	7,984	3,081,824					
...g-3 GRID	10T	M2	169	10,380	1,754,220	10,380	1,754,220					
...g-3 GRID	10T	M2	169	10,380	1,754,220	10,380	1,754,220					
...g-4 GRID	15T	M2	96	13,733	1,318,368	13,733	1,318,368					
...g-4 GRID	15T	M2	96	13,733	1,318,368	13,739	1,318,368					
6.평목생태통로		식			**154,963,906**		**78,314,467**		**65,107,149**		**11,542,290**	
6.평목생태통로		식			**154,963,906**		**78,314,467**		**65,107,149**		**11,542,290**	
.6.17 보강토옹벽					154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
.6.17 보강토옹벽					154,963,906		78,314,467		65,107,149		11,542,290	
..a 뒷채움/부설및다짐		M3	5,446	5,630	30,660,980	182	991,172	5,238	28,526,148	210	1,143,660	
..a 뒷채움/부설및다짐		M3	5,446	5,630	30,660,980	182	991,172	5,238	28,526,148	210	1,143,660	
..b.뒷채움잡석	25mm	M3	262	4,621	1,210,702	156	40,872	4,299	1,126,338	166	43,492	
..b.뒷채움잡석	25mm	M3	262	4,621	1,210,702	156	40,872	4,299	1,126,338	166	43,492	
..c.속채움잡석	25mm	M3	53	4,621	244,913	156	8,268	4,299	227,847	166	8,798	
..c.속채움잡석	25mm	M3	53	4,621	244,913	156	8,268	4,299	227,847	166	8,798	
..d 유공관	D150	M	145	17,364	2,517,780	12,546	1,819,170	4,590	665,550	228	33,060	
..d 유공관	D150	M	145	17,364	2,517,780	12,546	1,819,170	4,590	665,550	228	33,060	
..e.부직포설치		M2	102	1,521	155,142	1,358	138,516	163	16,626			
..e.부직포설치		M2	102	1,521	155,142	1,358	138,516	163	16,626			
..f.볼럭쌓기					47,319,360		2,461,440		34,544,640		10,313,280	
..f.볼럭쌓기					47,319,360		2,461,440		34,544,640		10,313,280	
...f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	960	49,291	47,319,360	2,564	2,461,440	35,984	34,544,640	10,743	10,313,280	
...f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2	960	49,291	47,319,360	2,564	2,461,440	35,984	34,544,640	10,743	10,313,280	
..g 그리드					72,855,029		72,855,029					
..g 그리드					72,855,029		72,855,029					
...g-1 GRID	6T	M2	6,220	6,387	39,727,140	6,387	39,727,140					
...g-1 GRID	6T	M2	6,220	6,387	39,727,140	6,387	39,727,140					
...g-2 GRID	8T	M2	1,767	7,984	14,107,728	7,984	14,107,728					
...g-2 GRID	8T	M2	1,767	7,984	14,107,728	7,984	14,107,728					
...g-3 GRID	10T	M2	1,069	10,380	11,096,220	10,380	11,096,220					
...g-3 GRID	10T	M2	1,069	10,380	11,096,220	10,380	11,096,220					
...g-4 GRID	15T	M2	577	13,733	7,923,941	13,733	7,923,941					
...g-4 GRID	15T	M2	577	13,733	7,923,941	13,733	7,923,941					
7.포 장 공		식			**239,580,851**		**90,379,408**		**112,646,714**		**36,554,729**	
7.포 장 공		식			**241,856,613**		**91,362,392**		**113,635,661**		**36,858,560**	
.7.01 보조기층					52,038,324		12,645,108		22,911,996		16,481,220	
.7.01 보조기층					52,462,074		12,748,108		23,098,496		16,615,470	
..a 보조기층 포설및다짐	T=10cm	M3	56	2,879	161,224	700	39,200	1,267	70,952	912	51,072	
..a 보조기층 포설및다짐	T=10cm	M3	56	2,879	161,224	700	39,200	1,267	70,952	912	51,072	
..b 보조기층 포설및다짐	T=15cm	M3	1,778	3,390	6,027,420	824	1,465,072	1,492	2,652,776	1,074	1,909,572	
..b 보조기층 포설및다짐	T=15cm	M3	1,903	3,390	6,451,170	824	1,568,072	1,492	2,839,276	1,074	2,043,822	
..c 보조기층 포설및다짐	T=22cm	M3	5,076	3,558	18,060,408	865	4,390,740	1,566	7,949,016	1,127	5,720,652	
..c 보조기층 포설및다짐	T=22cm	M3	5,076	3,558	18,060,408	865	4,390,740	1,566	7,949,016	1,127	5,720,652	
..d 보조기층 포설및다짐	T=23cm	M3	7,432	3,734	27,751,088	907	6,740,824	1,644	12,218,208	1,183	8,792,056	
..d 보조기층 포설및다짐	T=23cm	M3	7,432	3,734	27,751,088	907	6,740,824	1,644	12,218,208	1,183	8,792,056	
..e 보조기층 포설및다짐	백호 포설	M3	4	9,546	38,184	2,318	9,272	5,261	21,044	1,967	7,868	
..e 보조기층 포설및다짐	백호 포설	M3	4	9,546	38,184	2,318	9,272	5,261	21,044	1,967	7,868	
.7.02 필터층					2,167,382		508,270		997,248		661,864	
.7.02 필터층					2,167,382		508,270		997,248		661,864	
..a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3	742	2,921	2,167,382	685	508,270	1,344	997,248	892	661,864	
..a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3	742	2,921	2,167,382	685	508,270	1,344	997,248	892	661,864	
.7.03 콘크리트포설 및 양생					40,802,538		27,108,066		13,694,472			
.7.03 콘크리트포설 및 양생					41,585,984		27,604,500		13,981,484			
..a 인력포설					40,802,538		27,108,066		13,694,472			
..a 인력포설					41,585,984		27,604,500		13,981,484			
...a-1 부채도로	T=15 Cm	M2	9,162	4,121	37,756,602	2,919	26,743,878	1,202	11,012,724			
...a-1 부채도로	T=15 Cm	M2	9,328	4,121	38,440,688	2,919	27,228,432	1,202	11,212,256			
...a-2 와이어메쉬 설치		M2	8,277	368	3,045,936	44	364,188	324	2,681,748			계약단가
...a-2 와이어메쉬 설치		M2	8,547	368	3,145,296	44	376,068	324	2,769,228			계약단가
.7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2	752	26,668	20,054,336	8,001	6,016,752	18,667	14,037,584			
.7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2	754	26,668	20,107,672	8,001	6,032,754	18,667	14,074,918			
.7.05 부채도로용줄눈		M	1,719	3,005	5,165,595	1,215	2,088,585	1,735	2,982,465	55	94,545	
.7.05 부채도로용줄눈		M	1,744	3,005	5,240,720	1,215	2,118,960	1,735	3,025,840	55	95,920	
.7.11 경계석					4,854,467		653,604		4,034,587		166,276	
.7.11 경계석					4,854,467		653,604		4,034,587		166,276	
..a 도로경계석(화강석)					267,577		32,604		224,637		10,336	
..a 도로경계석(화강석)					267,577		32,604		224,637		10,336	

계약완료 전자계약 나이스다큐

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000037172407172)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...a-2.도로경계석(곡선)	150×150×1000	M	19	14,083	267,577	1,716	32,604	11,823	224,637	544	10,336	
...a-2.도로경계석(곡선)	150×150×1000	M	19	14,083	267,577	1,716	32,604	11,823	224,637	544	10,336	
..b. 보차도경계석					4,586,890		621,000		3,809,950		155,940	
..b. 보차도경계석					4,586,890		621,000		3,809,950		155,940	
...b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M	170	19,943	3,390,310	2,700	459,000	16,565	2,816,050	678	115,260	
...b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M	170	19,943	3,390,310	2,700	459,000	16,565	2,816,050	678	115,260	
...b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M	8	19,943	159,544	2,700	21,600	16,565	132,520	678	5,424	
...b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M	8	19,943	159,544	2,700	21,600	16,565	132,520	678	5,424	
...b-3 보차도경계석(직선:경사형)	(200x250x1000)	M	16	19,943	319,088	2,700	43,200	16,565	265,040	678	10,848	
...b-3 보차도경계석(직선:경사형)	(200x250x1000)	M	16	19,943	319,088	2,700	43,200	16,565	265,040	678	10,848	
...b-4 보차도경계석(직선:낮춤형)	(200x250x1000)	M	36	19,943	717,948	2,700	97,200	16,565	596,340	678	24,408	
...b-4 보차도경계석(직선:낮춤형)	(200x250x1000)	M	36	19,943	717,948	2,700	97,200	16,565	596,340	678	24,408	
.7.13 회전교차로 교통섬					7,660,431		2,744,728		4,803,969		111,734	
.7.13 회전교차로 교통섬					7,660,431		2,744,728		4,803,969		111,734	
..a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2	885	3,043	2,693,055	1,978	1,750,530	1,065	942,525			
..a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2	885	3,043	2,693,055	1,978	1,750,530	1,065	942,525			
..b.줄눈설치	수축줄눈	M	64	3,366	215,424	1,732	110,848	1,579	101,056	55	3,520	
..b.줄눈설치	수축줄눈	M	64	3,366	215,424	1,732	110,848	1,579	101,056	55	3,520	
..c.도로경계석(화강석)	200×300×1000	M	122	25,096	3,061,712	2,855	348,310	21,354	2,605,188	887	108,214	
..c.도로경계석(화강석)	200×300×1000	M	122	25,096	3,061,712	2,855	348,310	21,354	2,605,188	887	108,214	
..d 경사용 연석		M	160	10,564	1,690,240	3,344	535,040	7,220	1,155,200			
..d 경사용 연석		M	160	10,564	1,690,240	3,344	535,040	7,220	1,155,200			
.7.14 골재 운반					106,374,400		38,151,939		49,184,393		19,038,068	
.7.14 골재 운반					107,314,505		38,489,112		49,619,119		19,206,274	
..a 모래운반					110,492		39,629		51,083		19,780	
..a 모래운반					110,492		39,629		51,083		19,780	
...a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	23	4,804	110,492	1,723	39,629	2,221	51,083	860	19,780	
...a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	23	4,804	110,492	1,723	39,629	2,221	51,083	860	19,780	
..b 보조기층재 운반					56,706,416		20,338,292		26,216,684		10,151,440	
..b 보조기층재 운반					56,812,104		20,376,198		26,265,546		10,170,360	
...b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	11,804	4,804	56,706,416	1,723	20,338,292	2,221	26,216,684	860	10,151,440	
...b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	11,826	4,804	56,812,104	1,723	20,376,198	2,221	26,265,546	860	10,170,360	
..c 순환골재 운반					44,974,476		16,130,276		20,797,792		8,046,408	
..c 순환골재 운반					45,808,893		16,429,543		21,183,656		8,195,694	
...c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3	7,492	6,003	44,974,476	2,153	16,130,276	2,776	20,797,792	1,074	8,046,408	
...c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3	7,631	6,003	45,808,893	2,153	16,429,543	2,776	21,183,656	1,074	8,195,694	
..d 필터층재 운반					4,583,016		1,643,742		2,118,834		820,440	
..d 필터층재 운반					4,583,016		1,643,742		2,118,834		820,440	
...d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3	954	4,804	4,583,016	1,723	1,643,742	2,221	2,118,834	860	820,440	
...d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3	954	4,804	4,583,016	1,723	1,643,742	2,221	2,118,834	860	820,440	
.7.15. 주요자재 운반비					1,022						1,022	
.7.15. 주요자재 운반비					1,022						1,022	
..a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대	2	511	1,022					511	1,022	
..a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대	2	511	1,022					511	1,022	
..b 아스팔트운반	(MC-1,RSC-4)	D/M		2,534						2,534		
..b 아스팔트운반	(MC-1,RSC-4)	D/M		2,534						2,534		
.7.16. 자재 구입비					462,366		462,366					
.7.16. 자재 구입비					462,366		462,366					
..b. 시 멘 트	40kg/대	포대	2	3,210	6,420	3,210	6,420					
..b. 시 멘 트	40kg/대	포대	2	3,210	6,420	3,210	6,420					
..c 모래	상차도	M3	16	22,357	357,712	22,357	357,712					
..c 모래	상차도	M3	16	22,357	357,712	22,357	357,712					
..c 모래	상차도	M3	7	14,032	98,224	14,032	98,224					계약단가
..c 모래	상차도	M3	7	14,032	98,224	14,032	98,224					계약단가
9.부 대 공		식			**379,106,287**		**84,684,610**		**203,504,469**		**90,917,208**	
9.부 대 공		식			**415,782,408**		**101,656,803**		**217,515,041**		**96,610,564**	
.9.07 접도구역경계표주		개소	76	14,116	1,072,816	11,493	873,468	2,541	193,116	82	6,232	
.9.07 접도구역경계표주		개소	76	14,116	1,072,816	11,493	873,468	2,541	193,116	82	6,232	
.9.08 준공표지석		개소		4,340,054		253,099		4,075,104		11,851		
.9.08 준공표지석		개소		4,340,054		253,099		4,075,104		11,851		
.9.09. 축중기 설치.	이동식	조	1	2,407,927	2,407,927					2,407,927	2,407,927	
.9.09. 축중기 설치.	이동식	조	1	2,407,927	2,407,927					2,407,927	2,407,927	
.9.10. 환경관리비					124,846,027		22,765,142		58,379,855		43,701,030	
.9.10. 환경관리비					123,877,187		22,765,142		58,379,855		42,732,190	
..d. 침사지					91,494,275		22,765,142		58,379,855		10,349,278	
..d. 침사지					91,494,275		22,765,142		58,379,855		10,349,278	
...d-1.구조물 터파기	기계100%	M3	10,019	945	9,467,955	214	2,144,066	447	4,478,493	284	2,845,396	
...d-1.구조물 터파기	기계100%	M3	10,019	945	9,467,955	214	2,144,066	447	4,478,493	284	2,845,396	
...d-2.되메우기	기계100%	M3	8,614	4,603	39,650,242	330	2,842,620	3,960	34,111,440	313	2,696,182	
...d-2.되메우기	기계100%	M3	8,614	4,603	39,650,242	330	2,842,620	3,960	34,111,440	313	2,696,182	
...d-3.비닐깔기	t=0.1mm	M2	8,116	613	4,975,108	198	1,606,968	415	3,368,140			
...d-3.비닐깔기	t=0.1mm	M2	8,116	613	4,975,108	198	1,606,968	415	3,368,140			
...d-4.토낭마대 쌓기 및 철거	90*110cm	개	734	50,955	37,400,970	22,032	16,171,488	22,373	16,421,782	6,550	4,807,700	
...d-4.토낭마대 쌓기 및 철거	90*110cm	개	734	50,955	37,400,970	22,032	16,171,488	22,373	16,421,782	6,550	4,807,700	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717224071Z)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..e 오탁방지막		M	40	119,777	4,791,080					119,777	4,791,080	
..e 오탁방지막		M	40	119,777	4,791,080					119,777	4,791,080	
..f.폐기물상차비					28,560,672						28,560,672	
..f.폐기물상차비					27,591,832						27,591,832	
...f-01.폐콘크리트		TON	14,306	1,828	26,151,368					1,828	26,151,368	
...f-01.폐콘크리트		TON	13,776	1,828	25,182,528					1,828	25,182,528	
...f-02.혼합폐기물		TON	1,318	1,828	2,409,304					1,828	2,409,304	
...f-02.혼합폐기물		TON	1,318	1,828	2,409,304					1,828	2,409,304	
.9.11.지장가옥 철거					16,765,129		2,182,766		10,978,831		3,603,532	
.9.11.지장가옥 철거					16,765,129		2,182,766		10,978,831		3,603,532	
..a.가옥 철거	일반	M2	815	18,551	15,119,065	2,302	1,876,130	12,221	9,960,115	4,028	3,282,820	
..a.가옥 철거	일반	M2	815	18,551	15,119,065	2,302	1,876,130	12,221	9,960,115	4,028	3,282,820	
..b.석면건축자재해체		M2		17,132						17,132		
..b.석면건축자재해체		M2		17,132						17,132		
..c.부속건물		M2	138	11,928	1,646,064	2,222	306,636	7,382	1,018,716	2,324	320,712	
..c.부속건물		M2	138	11,928	1,646,064	2,222	306,636	7,382	1,018,716	2,324	320,712	
.9.12 공사중진입가도					224,350,776		58,863,234		133,510,291		31,977,251	
.9.12 공사중진입가도					252,612,961		68,723,193		145,280,943		38,608,825	
..a. 표토제거/답외구간	T=20cm	M2	7,935	182	1,444,170	73	579,255	51	404,685	58	460,230	
..a. 표토제거/답외구간	T=20cm	M2	7,935	182	1,444,170	73	579,255	51	404,685	58	460,230	
..b. 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3	473	905	428,065	302	142,846	335	158,455	268	126,764	
..b. 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3	473	905	428,065	302	142,846	335	158,455	268	126,764	
..c. 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3	21,950	1,266	27,788,700	290	6,365,500	570	12,511,500	406	8,911,700	
..c. 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3	21,950	1,266	27,788,700	290	6,365,500	570	12,511,500	406	8,911,700	
..d.톤백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	2,513	48,604	122,141,852	18,647	46,859,911	24,178	60,759,314	5,779	14,522,627	설계단가
..d.톤백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개	2,513	48,604	122,141,852	18,647	46,859,911	24,178	60,759,314	5,779	14,522,627	설계단가
..e.아스콘 기층 포설 및 다짐(BB층)	두께≥10cm	M2	1,001	615	615,615	118	118,118	331	331,331	166	166,166	
..e.아스콘 기층 포설 및 다짐(BB층)	두께≥10cm	M2	1,001	615	615,615	118	118,118	331	331,331	166	166,166	
..f. 보조기층 포설및다짐		M3	882	2,729	2,406,978	662	583,884	1,303	1,149,246	764	673,848	
..f. 보조기층 포설및다짐		M3	882	2,729	2,406,978	662	583,884	1,303	1,149,246	764	673,848	
..h. 아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	M2	1,001	44	44,044			44	44,044			
..h. 아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	M2	1,001	44	44,044			44	44,044			
..i. 기배수관 부설 및 철거(파형강관)	Ø1500mm	M	476	121,389	57,781,164	5,038	2,398,088	102,001	48,552,476	14,350	6,830,600	
..i. 기배수관 부설 및 철거(파형강관)	Ø1500mm	M	476	121,389	57,781,164	5,038	2,398,088	102,001	48,552,476	14,350	6,830,600	
..i. 기배수관 부설 및 철거(파형강관)	Ø1500mm	M	252	43,819	11,042,388	7,150	1,801,800	35,680	8,991,360	989	249,228	설계단가
..i. 기배수관 부설 및 철거(파형강관)	Ø1500mm	M	252	43,819	11,042,388	7,150	1,801,800	35,680	8,991,360	989	249,228	설계단가
..j. 가드레일(SB2)설치 및 철거		M	104	6,325	657,800	133	13,832	5,845	607,880	347	36,088	
..j. 가드레일(SB2)설치 및 철거		M	104	6,325	657,800	133	13,832	5,845	607,880	347	36,088	
..m. 거더제작장설치및철거		식										24년상
..m. 거더제작장설치및철거		식	1	28,262,185	28,262,185	9,859,959	9,859,959	11,770,652	11,770,652	6,631,574	6,631,574	24년상
.9.13.공사중교통관리					9,663,612		7,112,234		442,376		9,221,236	
.9.13.공사중교통관리					19,046,388		7,112,234		2,682,296		9,251,858	
..a.교통표지판					4,671,862						4,671,862	
..a.교통표지판					4,671,862						4,671,862	
...a-1 삼각900+사각보조(설치및 철거)	12개월 기준	개소	12	117,081	1,404,972					117,081	1,404,972	
...a-1 삼각900+사각보조(설치및 철거)	12개월 기준	개소	12	117,081	1,404,972					117,081	1,404,972	
...a-2 원형900(설치및 철거)	12개월 기준	개소	11	96,620	1,062,820					96,620	1,062,820	
...a-2 원형900(설치및 철거)	12개월 기준	개소	11	96,620	1,062,820					96,620	1,062,820	
...a-3 사각보조(공사중교통시설설치및철거)	12개월 기준	개소	15	146,938	2,204,070					146,938	2,204,070	
...a-3 사각보조(공사중교통시설설치및철거)	12개월 기준	개소	15	146,938	2,204,070					146,938	2,204,070	
..b.안내표지판					1,175,504						1,175,504	
..b.안내표지판					1,175,504						1,175,504	
...b-1공사중안내표지(설치및 철거)	12개월 기준	개소	8	146,938	1,175,504					146,938	1,175,504	
...b-1공사중안내표지(설치및 철거)	12개월 기준	개소	8	146,938	1,175,504					146,938	1,175,504	
..c.교통처리시설					3,373,870						3,373,870	
..c.교통처리시설					12,756,646		7,112,234		2,239,920		3,404,492	
...c-1.PE드럼					2,414,752						2,414,752	
...c-1.PE드럼					11,797,528		7,112,234		2,239,920		2,445,374	
....c-1-1.PE드럼	손료	EA	104	20,761	2,159,144					20,761	2,159,144	
....c-1-1.PE드럼	손료	EA	104	20,761	2,159,144					20,761	2,159,144	
....c-1-2.PE드럼	설치및 철거	EA	356	718	255,608					718	255,608	
....c-1-2.PE드럼	설치및 철거	EA	356	718	255,608					718	255,608	
....c-1-3.PE방호벽	설치및 철거	EA										24년상
....c-1-3.PE방호벽	설치및 철거	EA	122	76,908	9,382,776	58,297	7,112,234	18,360	2,239,920	251	30,622	24년상
...c-2.원카					959,118						959,118	
...c-2.원카					959,118						959,118	
....c-2-1.원카	손료	M	510	1,197	610,470					1,197	610,470	
....c-2-1.원카	손료	M	510	1,197	610,470					1,197	610,470	
....c-2-2.원카	설치및 철거	M	1,752	199	348,648					199	348,648	
....c-2-2.원카	설치및 철거	M	1,752	199	348,648					199	348,648	
..d.교통신호수		인	4	110,594	442,376			110,594	442,376			
..d.교통신호수		인	4	110,594	442,376			110,594	442,376			

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:43560000037172407172)

▣ 물가변동으로 인한 계약금액 조정내역

토공사

구 분	1회	2회	3회	4회	5회	비 고
조 정 기 준 일	2021-04-30	2022-01-01	2022-09-01	2023-05-01	2024-01-01	
① 물가변동산출금액 (B)				4,327,400,000		
① 물가변동산출금액 (B)				4,752,110,000	4,993,856,000	
② 물가변동제외금액 (C)						
② 물가변동제외금액 (C)					1,185,600,000	• 예정.실행.기성 중 높은금액
㉮ 물가변동제외공정율						
㉮ 물가변동제외공정율						• 예정.실행.기성 중 높은율
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						* PS공종
(2) 신규단가적용금액 (H2)						
(2) 신규단가적용금액 (H2)				129,800,000	51,040,000	• 신규단가중 기준일이후 적용분
(3) 직불노무비수령금액 (H3)						
(3) 직불노무비수령금액 (H3)						
③ 물가변동적용대가 (D)				4,327,400,000		
③ 물가변동적용대가 (D)				4,622,310,000	3,757,216,000	• D = (B - C- H)
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**		
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**	**4.43%**	**• 지수조정율 산출표 참조**
⑤ 물가변동증액금액 (G)				226,323,000		
⑤ 물가변동증액금액 (G)				241,746,000	166,444,000	• G = (A×D)
⑥ 선금급공제금액 (F)				0		
⑥ 선금급공제금액 (F)				0	0	• F = (G×E)
㉮ 선금급신청일						
㉮ 선금급신청일						
㉯ 선금급금액				0		
㉯ 선금급금액				0	0	• 조정기준일이전 지급분
㉰ 선금급지급비율 (E)				0.00%		
㉰ 선금급지급비율 (E)				0.00%	0.00%	
⑦ 물가변동실증액금액				**226,323,000**		
⑦ 물가변동실증액금액			0	**241,746,000**	**166,444,000**	**• = (G+F)**
내역적용금액(공급가액)				**205,700,000**		
내역적용금액(공급가액)			0	**219,700,000**	**151,300,000**	⑦ ÷ 1.1

• 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)



공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
10.관급자재대		식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10.관급자재대		식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		267,900,000		267,956,700				-56,700	
.9.골재구입					267,956,700		267,956,700					
.9.골재구입					267,956,700		267,956,700					
..9-a.보조기층(SB-1)**	상차도	M3	3,838	10,450	40,107,100	10,450	40,107,100					
..9-a.보조기층(SB-1)**	상차도	M3	3,838	10,450	40,107,100	10,450	40,107,100					
..9-b.보조기층재(SB-2)**	상차도	M3	12,418	14,300	177,577,400	14,300	177,577,400					
..9-b.보조기층재(SB-2)**	상차도	M3	12,418	14,300	177,577,400	14,300	177,577,400					
..9-c.순환골재**	상차도	M3	7,617	6,600	50,272,200	6,600	50,272,200					
..9-c.순환골재**	상차도	M3	7,617	6,600	50,272,200	6,600	50,272,200					
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-56,700	-56,700					-56,700	-56,700	
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-56,700	-56,700					-56,700	-56,700	

* 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

계약완료 전자계약 나이스다큐

"안전에는 베테랑이 없습니다" 대한민국의 건설안전!
일체형 작업발판(시스템비계)과 전문건설공제조합의 금융지원이 함께 합니다!

계 약 보 증 서

Moody's A3(Stable)
FitchRatings A(Stable)

민간 채권자용

보증서번호 제 20234100-21003667 호

보증금액	₩455,367,000※			
계약금액	₩4,553,670,000※			
계 약 명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사			
계 약 일	2023년 03월 29일		계약이행기일	2026년 03월 31일
보증기간	2025년 09월 22일부터 2026년 03월 31일까지			
계 약 자	상호	용이건설(주)	대 표 자	이정규
특기사항	보증기간 종료후의 보증사고에 대하여는 보증책임을 부담하지 아니하므로 계약이행기일이 연장되는 경우에는 반드시 보증기간이내에 우리조합으로부터 보증기간을 연장하는 보증서를 추가로 받으셔야 합니다.2023년 4월 4일 발급한 보증서번호 제 20234100-21003667 호 보증분에 대한 보증기간 연장으로 인한 추가보증임.(총보증금액 ₩516,021,000)(총보증기간 : 2023.03.29~2026.03.31)			

위 보증금은 이 보증서에 기재된 내용과 뒷면약관에 따라 건설산업기본법에 의하여 우리조합이 이를 보증합니다.

2025년 01월 08일

전문건설공제조합

이사장 이 은 제

(보증채권자)
태화건설산업(주)
현진에버빌(주)
한국개발(주)

귀하

대리인 대전지점장 이형철

지점주소 대전광역시 서구 대덕대로220번길 54 전문건설회관 8층

전화번호 042-472-4001

이 보증서는 인터넷을 통해 발행되었으며 조합홈페이지(www.kfinco.co.kr) 보증서발급사실 조회서비스 또는 QR코드를 통해 보증내용 확인이 가능합니다. 또한, 동보증서에는 약관이 있으므로 반드시 교부받으시기 바랍니다.

"안전에는 베테랑이 없습니다" 대한민국의 건설안전!
일체형 작업발판(시스템비계)과 전문건설공제조합의 금융지원이 함께 합니다!

계 약 보 증 서

MOODY'S A3(Stable)
FitchRatings A(Stable)

민간 채권자용

보증서번호 제 20254100-21000111 호

보증금액	₩60,654,000※			
계약금액	₩606,540,000※			
계 약 명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사			
계 약 일	2025년 01월 08일		계약이행기일	2026년 03월 31일
보증기간	2025년 01월 08일부터 2026년 03월 31일까지			
계 약 자	상호	용이건설(주)	대 표 자	이정규
특기사항	보증기간 종료후의 보증사고에 대하여는 보증책임을 부담하지 아니하므로 계약이행기일이 연장되는 경우에는 반드시 보증기간이내에 우리조합으로부터 보증기간을 연장하는 보증서를 추가로 받으셔야 합니다.2023년 4월 4일 발급한 보증서번호 제 20234100-21003667 호 보증분에 대한 보증금 증액으로 인한 추가보증임.(총보증금액 ₩516,021,000)(총보증기간 : 2023.03.29~2026.03.31)			

위 보증금은 이 보증서에 기재된 내용과 뒷면약관에 따라 건설산업기본법에 의하여 우리조합이 이를 보증합니다.

2025년 01월 08일

전문건설공제조합

이사장 이 온 재

(보증채권자)
태화건설산업(주)
현진에버빌(주)
한국개발(주)
귀하

대리인 대전지점장 이형철

지점주소 대전광역시 서구 대덕대로220번길 54 전문건설회관 8층

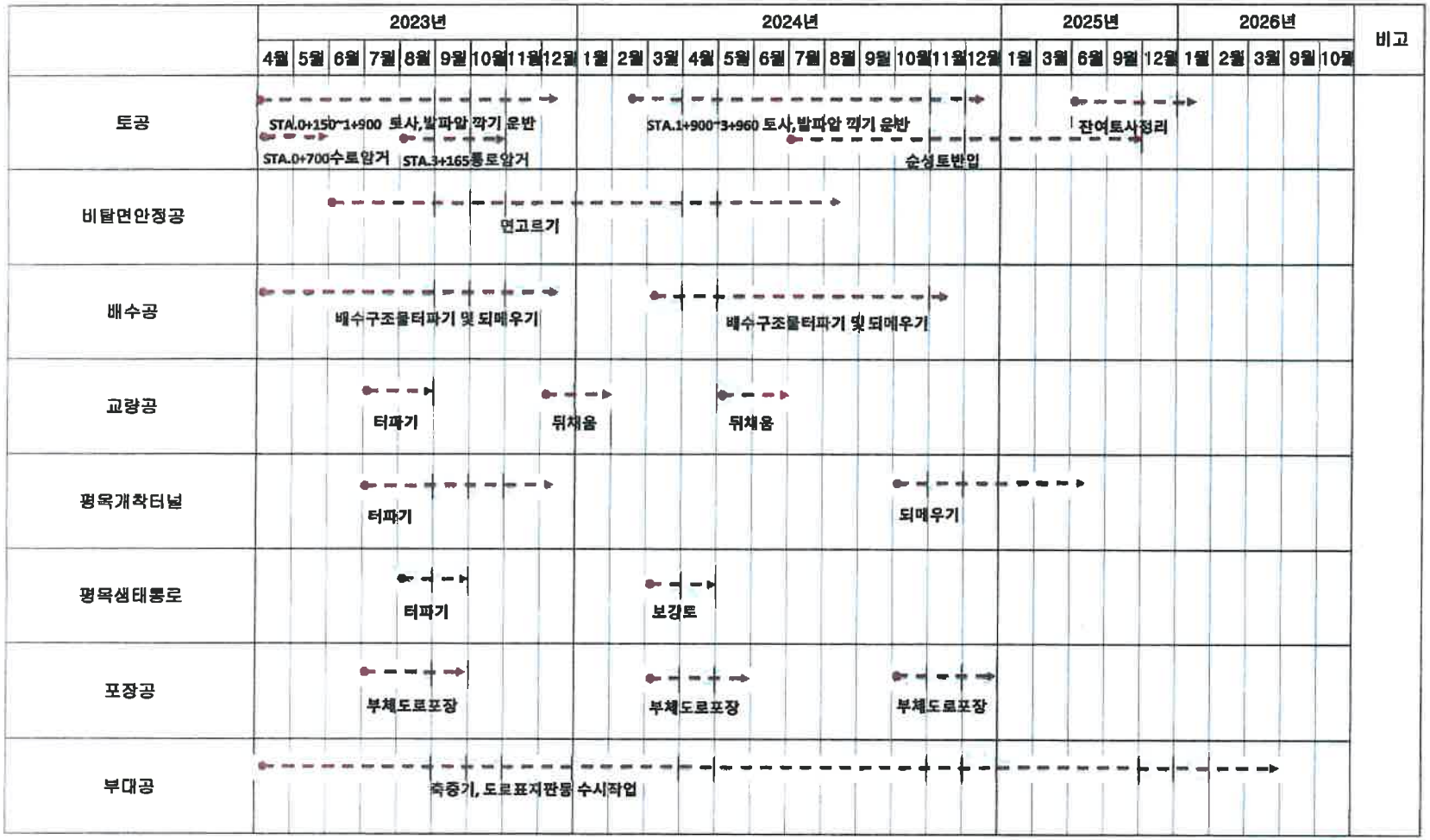
전화번호 042-472-4001

이 보증서는 인터넷을 통해 발행되었으며 조합홈페이지(www.kficco.co.kr) 보증서발급사실 조회서비스 또는 QR코드를 통해 보증내용 확인이 가능합니다. 또한, 동보증서에는 약관이 있으므로 반드시 교부받으시기 바랍니다.

예정공정표

공사명 : 어천~공주(4차)지방도 확포장공사 중 토공사

2023.03.29 ~ 2026. 03. 31



용이건설 대표이사 이 정 규 인

태화건설산업㈜, 현진에버빌㈜, 한국개발㈜ 귀하

■ 건설산업기본법 시행규칙 [별지 제24호의 5서식]<신설2020.3.2>

하도급대금 직접지급 합의서

원도급 계약사항	공사명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사	
	계약금액	₩26,652,900,000	
	계약기간	2020년 12월 23일 ~ 2026년 12월 21일	
하도급 계약사항	공사명(공종명)	토공사	
	계약금액	₩5,160,210,000	
	계약기간	2023년 03월 29일 ~ 2026년 03월 31일	
	수급인	상호 및 대표자	태화건설산업㈜ 김 철 수
		주소	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호
	하수급인	상호 및 대표자	용이건설㈜ 이 정 규
		주소	대전 서구 괴정로 200-6

1. 상기 수급인과 하수급인간의 하도급계약에 있어 하수급이 시공한 분에 해당하는 하도급대금을 「건설산업기본법」 제35조 제2항에 따라 발주자가 하수급인에게 직접지급하기로 발주자.수급인 및 하수급인간에 합의합니다.

2. 하도급대금 직접지급 방법 및 절차
   - 수급인은 기성검사 및 준공검사시 하수급인이 시공한 부분에 대한 내역을 구분하여 신청하고 하도급대금의 지급청구도 분리하여 청구하여야 하며, 발주자는 하도급 대금을 하수급인에게 아래 계좌로 직접지급 하기로 합니다.

   ◈ 하수급인 예금계좌

예금주	은행명	계좌번호
용이건설㈜	농 협	355-0061-1261-03

3. 「건설산업기본법」 제35조 제5항에 따라 발주자는 수급인이 하도급계약과 관련 하여 하수급인이 임금, 자재대금 등의 지급을 지체한 사실을 입증할 수 있는 서류를 첨부하여 그 하도급대금의 직접지급의 중지를 요청한 경우에는 하수급인에게 하도급 대금을 직접 지급하지 않을 수 있습니다.

4. 발주자는 「건설산업기본법」 제35조 제5항에 따라 수급인이 하도급 대금의 직접지급 중지를 요청한 경우, 제3채권자의 압류.가압류 등 집행보전, 국세.지방세 체납 등으로 직접 지급을 할 수 없는 사유가 발생한 때에는 즉시 하수급인에게 통보해야 합니다.

2025년 1월 8일

발 주 자 : 충청남도 건설본부

수 급 인 : (상호) 태화건설산업㈜ (대표자) 김 철 수

(상호) 현진에버빌㈜ (대표자) 신 동 주

(상호) 한국개발㈜ (대표자) 윤 영 호

하수급인 : (상호) 용이건설㈜ (대표자) 이 정 규

계약완료 전자계약

* 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

하도급계약 부당특약 부존재 확인서

원도급 계약사항	공사명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사	
	도급 계약금액	26,652,900,000원	
	계약기간	2020.12.23. ~ 2026.12.21.	
하도급 계약사항	공사명(공종명)	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 토공사	
	하도급 계약금액	5,160,210,000원	
	계약기간	2023.03.29. ~ 2026.03.31.	
	수급인	상호 및 대표자	태화건설산업주식회사 대표이사 김철수
		주소	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호
		상호 및 대표자	현진에버빌주식회사 대표이사 신동주
		주소	경기 용인시 처인구 남사면 한숲로 58번길 16, 6층 603호
		상호 및 대표자	한국개발주식회사 대표이사 윤영호
		주소	경북 경산시 중앙로 25(사정동)
	하수급인	상호 및 대표자	용이건설 주식회사 대표이사 이정규
		주소	대전 서구 괴정로 200-6(가장동)

상기 수급인과 하수급인 간의 하도급계약에 있어 하도급계약표준계약서 외 특수조건 등 특약조건이 명시된 계약서 일체(하도급계약 특수조건, 하도급계약 입찰공고문, 현장설명서, 특기시방서, 공사이행특약, 약정서, 합의서, 각서 등)를 누락없이 제출함을 확인하며, 부당특약이 존재하지 않음을 상호 확인합니다.

주요 부당특약(예시)

- ○ 하수급인에게 자재구입처 지정
- ○ 각종 보험료를 지급하지 아니하기로 한 특약
- ○ 민원처리, 임시시설물 설치비, 현장관리비 등 전가
- ○ 하자보증기간 과다 설정
- ○ 선급금 미지급, 하도급대금 감액 등
- ○ 설계변경, 물가변동에 따른 하도급대금 미조정
- ○ 손해배상책임을 하수급인에게 전가
- ○ 자재 시험비용 및 폐기물 처리비 전가
- ○ 안전사고 발생 책임 · 처리비용 전가
- ○ 재시공 비용 전가
- ○ 원도급사가 수행해야 할 각종 신고 전가
- ○ 자연재해 등으로 인한 공사기간 연장 없다는 특약
- ○ 공사기간 연장에 따른 추가비용 하수급인 부담
- ○ 계약금액 조정 요구 일체 불가 등

첨부 1. 하도급계약 입찰공고문 사본 1부.
2. 현장설명서 사본 1부.
3. 특수조건 사본 1부.
4. 특기시방서 사본 1부.
5. 공사이행 특약 등 사본 1부. 끝.

* 첨부서류는 부당특약 존재 여부와 관계없이 제출

2025. 01. .

수 급 인 : 태화건설산업(주) 대표자 김철수 (인)
현진에버빌(주) 대표자 신동주 (인)
한국개발(주) 대표자 윤영호 (인)
하수급인 : 용이건설(주) 대표자 이정규 (인)

계약완료 전자계약

* 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003717-2-40712)

■ 건설산업기본법 시행규칙 [별지 제23호 서식]<개정2020.10.7>

건설공사의 하도급 변경 계약 통보서

공사명		어천~공주(4차) 지방도 확포장공사			
수급인	상호 및 대표자	태화건설산업㈜ 대표 김 철 수			
	영업소 소재지	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호			
	하도급사유	전문공사			
하수급인	상호 및 대표자	용이건설㈜ 대표 이 정 규			
	업종 및 등록번호	철근콘크리트공사업(철근콘크리트공사) 대전 서구 04-10-4			
	영업소 소재지	대전 서구 괴정로 200-6			
	수급인에게협력업자로 등록된 연월일	2023. 03. 20			
하도급내용	공사의 종류	철근콘크리트공사			
	하도급내용(율)	구분	당초	변경	
		도급액(하도급 부분) :	4,536,948,668	4,827,211,920	
		하도급(예정)금액 :	4,124,670,000	4,388,560,000	
		하도급율 :	90.91%	90.91%	
	하도급내용 (예정 · 변경)일	2025-01-08	하도급 공사 기간	당초착공(예정) :'23.03.29 변경착공(예정) :'23.03.29 당초준공(예정) :'25.09.21 변경준공(예정) :'26.03.31	
	사회 보험료	직접노무비 또는 노무비	반영 요율	반영금액	부담방법
	③ 고용보험	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	④ 산재재해보상보험	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	⑤ 국민연금보험	2,112,512,491	3.49%	73,802,730	
	⑥ 국민건강보험	2,112,512,491	2.59%	54,696,023	
	⑦ 노인장기요양보험	2,112,512,491	0.27%	5,606,342	
	⑧ 퇴직공제부금	-	-	-	☑ 일괄 ☐ 개별
	* ③~⑧에서 보험료를 일괄 부담할 경우에는 부담방법 중 일괄란에만 표시합니다.				

「건설산업기본법」 제29조 제6항 및 같은 법 시행령 제32조 제1항에 따라 위와 같이 건설공사의 하도급 변경 계약 내용을 통보합니다.

2025 년 01 월 일

수급인 태화건설산업(주) 대표이사 김철수 (서명 또는 인)

충청남도 건설본부 귀중

구비서류 : 1. 하도급계약서(변경계약서를 포함하고, 특수조건이 있는 경우 특수조건을 포함합니다.) 사본

2. 공사량(규모)·공사단가 및 공사금액 등이 명시된 공사내역서

3. 예정공정표

4. 하도급대금지급보증서 교부의무가 면제되는 경우에는 그 증빙서류

5. 현장설명서(현장설명을 실시한 경우만 해당합니다.)

6. 공동도급인 경우 공동수급체 구성원 간에 체결한 협정서 사본. 다만, 별지 제17호 서식의 건설공사대장에 해당 협정서의 내용을 첨부한 경우는 제외합니다.

원 · 하 도 급 변 경 내 역 서

철 근 콘 크 리 트 공 사

어천~공주(4차) 지방도 확 · 포장공사

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사

구 분			조사금액	도급금액	하도급금액	조사율	도급율	하도급율	비 고
순공사원가	재료비	1) 직접재료비	521,412,805	408,321,481	401,019,477				
		1) 직접재료비	565,422,656	452,610,305	444,531,796				
		2) 간접재료비							
		2) 간접재료비							
		3) 작업실.부산물등(△)							
		3) 작업실.부산물등(△)							
		[소계]	521,412,805	408,321,481	401,019,477				
		[소계]	565,422,656	452,610,305	444,531,796				
	노무비	1) 직접노무비	2,332,709,961	2,098,636,869	2,060,680,381				
		1) 직접노무비	2,383,583,065	2,151,395,058	2,112,512,491				
		2) 간접노무비	300,919,584	270,724,156	265,827,769	12.900%	12.900%	12.900%	직접노무비의
		2) 간접노무비	307,482,215	277,529,962	272,514,111	12.900%	12.900%	12.900%	직접노무비의
		[소계]	2,633,629,545	2,369,361,025	2,326,508,150				
		[소계]	2,691,065,280	2,428,925,020	2,385,026,602				
	경비	1) 산출경비	175,658,194	145,946,884	143,227,810				
		1) 산출경비	170,287,678	141,914,072	139,266,973				
		2) 산재보험료							
		2) 산재보험료							
		3) 고용보험료							
		3) 고용보험료							
		4) 건강보험료	62,697,385	54,696,023	54,696,023	3.335%	3.335%	3.335%	직접노무비의
		4) 건강보험료	54,696,023	54,696,023	54,696,023	3.335%	3.335%	3.335%	실비정산
		5) 연금보험료	84,599,170	73,802,730	73,802,730	4.500%	4.500%	4.500%	직접노무비의
		5) 연금보험료	73,802,730	73,802,730	73,802,730	4.500%	4.500%	4.500%	실비정산
		6) 노인장기요양보험료	6,426,481	5,606,342	5,606,342	10.250%	10.250%	10.250%	건강보험료의
		6) 노인장기요양보험료	5,606,342	5,606,342	5,606,342	10.250%	10.250%	10.250%	실비정산
		7) 퇴직공제부금비							
		7) 퇴직공제부금비							
		8) 산업안전보건관리비	55,399,633	47,287,099	47,287,099	1.970%	1.970%	1.970%	(직재+직노)x율x1.0
		8) 산업안전보건관리비	47,287,099	47,287,099	47,287,099	1.970%	1.970%	1.970%	실비정산
		9) 안전관리비							
		9) 안전관리비							
		10) 환경보전비	22,191,061	18,845,191	18,845,191	0.900%	0.900%	0.900%	(직재+직노+산경)x율
		10) 환경보전비	18,845,191	18,845,191	18,845,191	0.900%	0.900%	0.900%	실비정산

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사

구 분			조사금액	도급금액	하도급금액	조사율	도급율	하도급율	비 고
순공사원가	경비	11) 기타경비	375,450,039	284,990,225	150,014,019	11.900%	10.260%	5.500%	(재료비+노무비)x율
		11) 기타경비	387,522,064	295,645,524	155,625,711	11.900%	10.260%	5.500%	(재료비+노무비)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	9,862,693	8,375,640	8,375,640	0.400%	0.400%	0.400%	(직재+직노+산경)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	8,375,640	8,375,640	8,375,640	0.400%	0.400%	0.400%	실비정산
		13) 하도급대금지급보증수수료							
		13) 하도급대금지급보증수수료							
		14) 품질관리비							
		14) 품질관리비							
		[소 계]	792,284,656	639,550,134	501,854,854				
		[소 계]	766,422,767	646,172,621	503,505,709				
1. 순공사원가합계			3,947,327,006	3,417,232,640	3,229,382,481				
1. 순공사원가합계			4,022,910,703	3,527,707,946	3,333,064,107				
2. 일반관리비			217,102,985	167,786,122	113,028,386	5.500%	4.910%	3.500%	순공사원가의
2. 일반관리비			221,260,088	173,210,460	116,657,243	5.500%	4.910%	3.500%	순공사원가의
3. 이윤			382,516,804	350,516,777	235,289,133	12.000%	11.034%	8.000%	(순공사원가+일관-재)x율
3. 이윤			386,268,554	358,418,315	240,378,650	12.000%	11.034%	8.000%	(순공사원가+일관-재)x율
4. 미확정설계공종(P.S)									
4. 미확정설계공종(P.S)									
물가변동금액			224,633,720	188,963,250	172,000,000				
물가변동금액			391,149,995	329,037,752	299,500,000				
5. 공급가액			4,771,580,515	4,124,498,789	3,749,700,000				
5. 공급가액			5,021,589,340	4,388,374,473	3,989,600,000				
6. 부가가치세			477,158,052	412,449,879	374,970,000	10%	10%	10%	공급가액의
6. 부가가치세			502,158,934	438,837,447	398,960,000	10%	10%	10%	공급가액의
7. 총합계			5,248,738,567	4,536,948,668	4,124,670,000		86.44%	78.58%	90.91%
7. 총합계			5,523,748,274	4,827,211,920	4,388,560,000		87.39%	79.45%	90.91%
8. 관급자재비			1,677,600,000	1,677,600,000	1,677,600,000				
8. 관급자재비			1,677,600,000	1,677,600,000	1,677,600,000				
총공사비			6,926,338,567	6,214,548,668	5,802,270,000				
총공사비			7,201,348,274	6,504,811,920	6,066,160,000				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식																											
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식																											
1.토 공		식	1									1									1								
1.토 공		식	1									1									1								
2.비탈면 안전공		식	1									1									1								
2.비탈면 안전공		식	1									1									1								
3.배 수 공		식	1		1,807,119,566		262,634,697		1,429,927,760		114,557,139	1		1,839,323,459		226,001,595		1,316,776,180		96,545,684	1		1,609,203,933		221,927,957		1,292,569,873		94,706,103	
3.배 수 공		식	1		1,873,555,948		276,160,111		1,477,175,936		120,219,901	1		1,687,984,660		236,604,797		1,350,013,611		101,366,252	1		1,657,010,286		232,344,523		1,325,223,740		99,442,023	
4.교 량 공		식	1		543,799,341		161,167,505		348,497,421		36,134,415	1		444,043,041		96,233,850		322,470,775		25,338,416	1		436,213,565		94,529,368		316,796,874		24,887,323	
4.교 량 공		식	1		495,437,359		189,906,420		301,495,300		24,035,638	1		409,578,062		108,173,950		285,984,574		15,419,538	1		402,356,080		106,261,235		280,951,085		15,143,770	
5.명목개착 터널		식	1		470,030,353		65,103,944		392,132,428		12,793,981	1		393,939,002		55,649,843		324,246,679		13,842,480	1		387,001,879		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
5.명목개착 터널		식	1		470,030,353		65,103,944		392,132,428		12,793,981	1		393,939,002		55,649,843		324,246,679		13,842,480	1		387,001,879		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
6.명목생태통로		식	1		165,479,316		22,680,457		133,326,934		9,471,927	1		140,227,220		22,323,211		109,481,578		8,422,431	1		137,756,206		21,928,685		107,557,354		8,273,169	
6.명목생태통로		식	1		165,479,316		22,680,457		133,326,934		9,471,927	1		140,227,220		22,323,211		109,481,578		8,422,431	1		137,756,206		21,928,685		107,557,354		8,273,169	
7.포 장 공		식	1		8,931,492		2,217,182		6,239,319		474,991	1		4,839,072		515,419		4,005,275		318,378	1		4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
7.포 장 공		식	1		8,931,492		2,217,182		6,239,319		474,991	1		4,839,072		515,419		4,005,275		318,378	1		4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
8.교통안전시설공		식	1									1									1								
8.교통안전시설공		식	1									1									1								
9.부 대 공		식	1		34,420,860		7,609,020		24,586,099		2,225,741	1		30,533,440		7,397,563		21,656,382		1,479,495	1		29,995,832		7,267,322		21,275,673		1,452,837	
9.부 대 공		식	1		105,858,929		29,354,542		73,213,148		3,291,239	1		109,351,419		29,143,085		77,663,341		2,544,993	1		107,430,546		28,631,208		76,299,705		2,499,633	
순공사비					3,029,780,960		521,412,805		2,332,709,961		175,658,194			2,652,905,234		408,321,481		2,096,636,969		145,946,884			2,604,927,888		401,019,477		2,060,680,381		143,227,810	
순공사비					3,119,293,399		565,422,656		2,383,583,065		170,287,678			2,745,919,435		452,810,305		2,151,395,058		141,914,072			2,696,311,260		444,531,796		2,112,512,491		139,266,973	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.토 공		식																											
1.토 공		식																											
1.01 기존구조물제거																													
1.01 기존구조물제거																													
a.무근콘크리트 제거																													
a.무근콘크리트 제거																													
a-1 무근콘크리트 제거(기계)	T=30cm미만	M3		23,540		4,946		9,181		9,413			19,132		4,020		7,462		7,650			18,795		3,949		7,331		7,515		
a-1 무근콘크리트 제거(기계)	T=30cm미만	M3		23,540		4,946		9,181		9,413			19,132		4,020		7,462		7,650			18,795		3,949		7,331		7,515		
a-2 무근콘크리트 제거(기계)	T=30cm이상	M3		29,522		6,101		11,809		11,612			23,994		4,958		9,586		9,438			23,571		4,870		9,429		9,272		
a-2 무근콘크리트 제거(기계)	T=30cm이상	M3		29,522		6,101		11,809		11,612			23,994		4,958		9,586		9,438			23,571		4,870		9,429		9,272		
b.철근콘크리트 제거																													
b.철근콘크리트 제거																													
b-1 철근콘크리트 제거(기계)	T=30cm 미만	M3		35,446		3,877		25,167		6,402			28,809		3,151		20,455		5,203			28,302		3,095		20,096		5,111		
b-1 철근콘크리트 제거(기계)	T=30cm 미만	M3		35,446		3,877		25,167		6,402			28,809		3,151		20,455		5,203			28,302		3,095		20,096		5,111		
b-2 철근콘크리트 제거(기계)	T=30cm 이상	M3		43,023		5,609		27,965		9,449			34,966		4,558		22,729		7,679			34,352		4,478		22,330		7,544		
b-2 철근콘크리트 제거(기계)	T=30cm 이상	M3		43,023		5,609		27,965		9,449			34,966		4,558		22,729		7,679			34,352		4,478		22,330		7,544		
d.기존포장 제거																													
d.기존포장 제거																													
d-1 콘크리트포장 제거(기계)		M3		25,946		2,681		18,162		5,103			21,087		2,179		14,761		4,147			20,715		2,140		14,501		4,074		
d-1 콘크리트포장 제거(기계)		M3		25,946		2,681		18,162		5,103			21,087		2,179		14,761		4,147			20,715		2,140		14,501		4,074		
d-2 아스팔트포장 제거(기계)		M3		10,930		1,356		6,995		2,579			8,883		1,102		5,685		2,096			8,726		1,082		5,585		2,059		
d-2 아스팔트포장 제거(기계)		M3		10,930		1,356		6,995		2,579			8,883		1,102		5,685		2,096			8,726		1,082		5,585		2,059		
e.기존포장 절단																													
e.기존포장 절단																													
e-1.콘크리트 절단(기계)		M		2,138		806		1,261		71			1,736		655		1,024		57			1,704		643		1,006		55		
e-1.콘크리트 절단(기계)		M		2,138		806		1,261		71			1,736		655		1,024		57			1,704		643		1,006		55		
e-2.아스팔트 절단(기계)		M		1,961		754		1,177		30			1,592		612		956		24			1,563		601		939		23		
e-2 아스팔트 절단(기계)		M		1,961		754		1,177		30			1,592		612		956		24			1,563		601		939		23		
f. 건설폐기물 파쇄	100mm	M3		5,256		625		1,314		3,317			4,269		507		1,067		2,695			4,193		498		1,048		2,647		
f. 건설폐기물 파쇄	100mm	M3		5,256		625		1,314		3,317			4,269		507		1,067		2,695			4,193		498		1,048		2,647		
1.02 표토제거																													
1.02 표토제거																													
a.담구간		M2		383		123		142		118			309		99		115		95			302		97		112		93		
a.담구간		M2		383		123		142		118			309		99		115		95			302		97		112		93		
b.담외구간		M2		232		93		85		74			187		75		52		60			182		73		51		58		
b.담외구간		M2		232		93		85		74			187		75		52		60			182		73		51		58		
1.03 법개제근 및 법목																													
1.03 법개제근 및 법목																													
a.법개제근공	-	M2		374				374					303				303					297				297				
a.법개제근공	-	M2		374				374					303				303					297				297				
b.법목	(8 m 이상)	M2		861				801		60			699				651		48			686				639		47		
b.법목	(8 m 이상)	M2		861				801		60			699				651		48			686				639		47		
1.04 흙 깎 기																													
1.04 흙 깎 기																													
a.토 사	(도자 19 Ton)	M3		1,170		378		433		359			949		307		351		291			930		301		344		285		
a.토 사	(도자 19 Ton)	M3		1,170		378		433		359			949		307		351		291			930		301		344		285		
b.리핑암		M3		1,761		675		548		540			1,429		548		443		438			1,403		538		435		430		
b.리핑암		M3		1,761		675		546		540			1,429		548		443		438			1,403		538		435		430		
c.발파암																													
c.발파암																													
c-1 대전동발파		M3											36,571		8,714		21,942		5,915											24년상
c-1 대전동발파		M3		36,571		8,714		21,942		5,915			36,571		8,714		21,942		5,915			35,928		8,561		21,550		5,811		24년상
c-2 정밀진동제어발파		M3		19,315		8,003		8,702		2,610			14,931		6,186		6,728		2,017			14,667		6,077		6,609		1,981		
c-2 정밀진동제어발파		M3		19,315		8,003		8,702		2,610			14,931		6,186		6,728		2,017			14,667		6,077		6,609		1,981		
c-3 진동제어발파																													
c-3 진동제어발파																													
c-3-1 진동제어발파	소규모	M3		12,120		5,157		5,427		1,536			9,368		3,986		4,195		1,187			9,203		3,916		4,121		1,166		
c-3-1 진동제어발파	소규모	M3		12,120		5,157		5,427		1,536			9,368		3,986		4,195		1,187			9,203		3,916		4,121		1,166		
c-3-2 진동제어발파	중규모	M3		7,512		3,494		3,014		1,004			5,805		2,700		2,329		776			5,702		2,652		2,288		762		
c-3-2 진동제어발파	중규모	M3		7,512		3,494		3,014		1,004			5,805		2,700		2,329		776			5,702		2,652		2,288		762		
c-4 일반발파		M3		5,632		2,867		2,159		606			4,507		2,216		1,668		623			4,427		2,177		1,638		612		
c-4 일반발파		M3		5,632		2,867		2,159		606			4,507		2,216		1,668		623			4,427		2,177		1,638		612		
d.발파암 소할		M3		1,299		342		377		580			1,054		277		306		471			1,034		272		300		482		
d.발파암 소할		M3		1,299		342		377		580			1,054		277		306		471			1,034		272		300		482		
e.시험발파비		회											13,560,450						13,560,450			13,322,464						13,322,464		22년상
e.시험발파비		회											13,560,450						13,560,450			13,322,464						13,322,464		22년상
1.05 흙 운 반																													
1.05 흙 운 반																													
a.루대운반																													
a.루대운반																													
a-1.토 사		M3																											
a-1.토 사		M3																											
a-2 리 핑 암		M3																											
a-2 리 핑 암		M3																											
a-3.발 파 암		M3																											
a-3.발 파 암		M3																											
b.도자운반																													
b.도자운반																													
b-1.토 사	L=42.80M	M3		921		412		184		325			497		183		164		150			487		179		161		147		
b-1.토 사	L=42.80M	M3		921		412		184		325			497		183		164		150			487		179		161		147		
b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3		1,627		728		325		574			1,303		727		234		342			1,278		714		229		335		
b-2.리 핑 암	L=43.79M	M3		1,627		728		325		574			1,303		727		234		342			1,278		714		229		335		
b-2 발 파 암	L=44.08M	M3		3,193		1,429		638		1,126			2,536		875		507		1,154			2,490		858		498		1,133		
b-2 발 파 암	L=44.08M	M3		3,193		1,429		638		1,126			2,536		875		507		1,154			2,490		858		498		1,133		
c.덤프운반																													
c.덤프운반																													
c-1.토 사	L=0.972km	M3		2,421		856		780		785			1,457		478		564		395			1,430		469		573		388		
c-1.토 사	L=0.972km	M3		2,421		856		780		785			1,457		478		564		395			1,430		469		573		388		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.c-2 리 핑 암	L=0.672km	M3		3,647		1,217		1,187		1,243			2,468		920		852		696			2,423		903		837		683		
_c-2 리 핑 암	L=0.672km	M3		3,647		1,217		1,187		1,243			2,468		920		852		696			2,423		903		837		683		
_c-3 발 파 암	L=0.645km	M3		7,126		1,914		2,885		2,327			4,486		1,125		1,642		1,719			4,406		1,105		1,613		1,688		
c-3 발 파 암	L=0.645km	M3		7,126		1,914		2,885		2,327			4,486		1,125		1,642		1,719			4,406		1,105		1,613		1,688		
1.06 순쌓기옹반	24on																												
1.06 순쌓기옹반	24on																												
_a 토 사	L=6.890km이내	M3		4,642		1,887		1,067		1,688			5,914		1,683		2,510		1,721			5,808		1,653		2,465		1,690		
a 토 사	L=6.890km이내	M3		4,642		1,887		1,067		1,688			5,914		1,683		2,510		1,721			5,808		1,653		2,465		1,690		
a 토 사	L=6.890km이내	M3											4,642		1,887		1,067		1,688										설계단가
a 토 사	L=6.890km이내	M3		4,642		1,887		1,067		1,688			4,642		1,887		1,067		1,688			4,559		1,853		1,048		1,658		설계단가
b 발파암	L=1.755km이내	M3		9,280		2,672		3,558		3,050			5,718		1,709		2,393		1,616			5,617		1,679		2,351		1,587		
b 발파암	L=1.755km이내	M3		9,280		2,672		3,558		3,050			5,718		1,709		2,393		1,616			5,617		1,679		2,351		1,587		
1.07 흙 쌓 기																													
1.07 흙 쌓 기																													
a 노 상	다짐도95%이상	M3		2,078		479		914		685			1,687		389		742		556			1,656		382		728		546		
a 노 상	다짐도95%이상	M3		2,078		479		914		685			1,687		389		742		556			1,656		382		728		546		
b 노 체	다짐도90%이상	M3		1,591		365		716		510			1,291		296		581		414			1,266		290		570		406		
b 노 체	다짐도90%이상	M3		1,591		365		716		510			1,291		296		581		414			1,266		290		570		406		
c 녹 지 대	비다짐	M3		734		288		220		226			595		234		178		183			582		229		174		179		
c 녹 지 대	비다짐	M3		734		288		220		226			595		234		178		183			582		229		174		179		
d 가도절거	설치비의50%	M3											1,438		295		748		395										24년상
d 가도절거	설치비의50%	M3		1,438		295		748		395			1,438		295		748		395			1,411		289		734		388		24년상
1.08 노상준비공																													
1.08 노상준비공																													
a 노상준비공	깍기부	M2		597		157		245		195			417		112		171		134			408		110		167		131		
a 노상준비공	깍기부	M2		597		157		245		195			417		112		171		134			408		110		167		131		
b 노상준비공	기존도로부	M2		256		57		108		91			201		48		85		68			196		47		83		66		
b 노상준비공	기존도로부	M2		256		57		108		91			201		48		85		68			196		47		83		66		
1.09 쌓기비탈면다짐		M2		929		180		446		303			754		146		362		246			739		143		355		241		
1.09 쌓기비탈면다짐		M2		929		180		446		303			754		146		362		246			739		143		355		241		
1.10 흙따기		M3		1,069		345		396		328			867		280		321		266			851		275		315		261		
1.10 흙따기		M3		1,069		345		396		328			867		280		321		266			851		275		315		261		
1.11 토공규준틀설치																													
1.11 토공규준틀설치																													
_a 토공규준틀 설치	비탈규준틀	개소		56,526		2,205		54,321					22,140		1,107		21,033					21,750		1,087		20,663				
a 토공규준틀 설치	비탈규준틀	개소		56,526		2,205		54,321					22,140		1,107		21,033					21,750		1,087		20,663				
_b 토공규준틀 설치	수평규준틀	개소		78,761		5,984		72,777					24,279		2,185		22,094					23,852		2,146		21,706				
b 토공규준틀 설치	수평규준틀	개소		78,761		5,984		72,777					24,279		2,185		22,094					23,852		2,146		21,706				
1.12 연약지반처리공																													
1.12 연약지반처리공																													
a 탈수(압밀)																													
a 탈수(압밀)																													
_a-1 샌석매트		M3		2,712		538		1,425		749			1,727		440		748		539			1,695		432		734		529		
a-1 샌석매트		M3		2,712		538		1,425		749			1,727		440		748		539			1,695		432		734		529		
_a-2 P.P매트	50kn	M2		1,652		1,320		332					1,075		938		137					1,055		921		134				
a-2 P.P매트	50kn	M2		1,652		1,320		332					1,075		938		137					1,055		921		134				
b 과재쌓기		M3		531		119		212		200			1,491		322		770		399			1,463		316		756		391		
b 과재쌓기		M3		531		119		212		200			1,491		322		770		399			1,463		316		756		391		
c 과재쌓기 제거		M3		4,395		1,321		1,974		1,100			3,436		1,123		1,471		842			3,375		1,103		1,445		827		
c 과재쌓기 제거		M3		4,395		1,321		1,974		1,100			3,436		1,123		1,471		842			3,375		1,103		1,445		827		
d 연약지반보강(N.R.P)																													
d 연약지반보강(N.R.P)																													
_d-1 천공(N.R.P)	D89	M		64,162		2,653		6,635		54,874			55,338		16,903		24,989		13,446			54,366		16,606		24,550		13,210		
d-1 천공(N.R.P)	D89	M		64,162		2,653		6,635		54,874			55,338		16,903		24,989		13,446			54,366		16,606		24,550		13,210		
_d-2 천공+분사(N.R.P)	D800, 점토층 (N<5)	M		125,449		31,139		14,037		80,273			107,017		45,515		32,677		28,825			105,138		44,716		32,103		28,319		
d-2 천공+분사(N.R.P)	D800, 점토층 (N<5)	M		125,449		31,139		14,037		80,273			107,017		45,515		32,677		28,825			105,138		44,716		32,103		28,319		
_d-3 천공+분사 (N.R.P)	D800, 모래층 (16<N<30)	M		144,590		31,708		16,028		96,854			123,069		52,343		37,578		33,148			120,908		51,424		36,918		32,566		
d-3 천공+분사 (N.R.P)	D800, 모래층 (16<N<30)	M		144,590		31,708		16,028		96,854			123,069		52,343		37,578		33,148			120,908		51,424		36,918		32,566		
##최외곽은 일출면 옥외 계획		식		13,121,758		3,103,418		8,593,240		1,425,100			11,030,553		685,961		8,892,097		1,452,495			10,836,965		673,922		8,736,040		1,427,003		
##최외곽은 일출면 옥외 계획		식		13,121,758		3,103,418		8,593,240		1,425,100			11,030,553		685,961		8,892,097		1,452,495			10,836,965		673,922		8,736,040		1,427,003		
_d-5 슬라임 폐기물 처리		TON		20,500						20,500			17,677						17,677			17,366						17,366		
d-5 슬라임 폐기물 처리		TON		20,500						20,500			17,677						17,677			17,366						17,366		
1.13 계 측 공																													
1.13 계 측 공																													
a 비탈면, 연약지반계측		식		318,200,000						318,200,000			22,757,840						22,757,840			22,358,439						22,358,439		
a 비탈면, 연약지반계측		식		318,200,000						318,200,000			22,757,840						22,757,840			22,358,439						22,358,439		
1.14 자재운반비																													
1.14 자재운반비																													
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800						800			521						521			511						511		
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800						800			521						521			511						511		
b 채석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3											4,891		1,754		2,261		876											21년상
b 채석골재(L=8.39km)	덤프 24Ton	M3											4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		21년상
1.15 자재비																													
1.15 자재비																													
a 보통시멘트	(40 Kg/포대)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411						
a 보통시멘트	(40 Kg/포대)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411						
b 채석골재(L=8.39km)	삼차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771						21년상
b 채석골재(L=8.39km)	삼차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771						21년상
1.16 산지북구토운반	현장→보흥리93-2	M3											4,333		1,902		1,375		1,056											22년상
1.16 산지북구토운반	현장→보흥리93-2	M3											4,333		1,902		1,375		1,056			4,255		1,868		1,350		1,037		22년상
2.비탈면 안전공		식																											
2.비탈면 안전공		식																											
2.01 식생보호공																													
2.01 식생보호공																													
a 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1		
a 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1		
b 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1		
b 거적덮기(깍기부)	초류종자살포포함	M2		4,218		2,854		1,361		3			3,535		2,274		1,259		2			3,471		2,234		1,236		1		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
c.두꺼운 식생기반재 취부공																													
c.두꺼운 식생기반재 취부공																													
c-1 깍기부	토사(t=1cm)	M2		14,261		5,315		8,377		569			13,459		6,743		6,191		525			13,221		6,624		6,082		515		
c-1 깍기부	토사(t=1cm)	M2		14,261		5,315		8,377		569			13,459		6,743		6,191		525			13,221		6,624		6,082		515		
c-2 깍기부	리핑암(t=5cm)	M2		42,018		16,109		23,163		2,746			31,608		15,814		12,643		3,151			31,052		15,536		12,421		3,095		
c-2 깍기부	리핑암(t=5cm)	M2		42,018		16,109		23,163		2,746			31,608		15,814		12,643		3,151			31,052		15,536		12,421		3,095		
c-3 깍기부	발파암(t=10cm)	M2		58,012		22,604		31,060		4,348			42,002		17,085		20,161		4,756			41,264		16,785		19,807		4,672		
c-3 깍기부	발파암(t=10cm)	M2		58,012		22,604		31,060		4,348			42,002		17,085		20,161		4,756			41,264		16,785		19,807		4,672		
d.면고르기																													
d 면고르기																													
d-1 리 핑 암		M2		4,224		550		2,872		802			3,432		447		2,334		651			3,371		439		2,293		639		
d-1 리 핑 암		M2		4,224		550		2,872		802			3,432		447		2,334		651			3,371		439		2,293		639		
d-2 발 파 암		M2		10,238		658		9,317		263			8,319		534		7,572		213			8,172		524		7,439		209		
d-2 발 파 암		M2		10,238		658		9,317		263			8,319		534		7,572		213			8,172		524		7,439		209		
e.공사중 비탈면보호 가시설		M2																											
e.공사중 비탈면보호 가시설																													
e-1 공사중 비탈면 가보호망		M2		432		393		39					624		568		56					613		558		55				
e-1 공사중 비탈면 가보호망		M2		432		393		39					624		568		56					613		558		55				
e-2 가도수로 설치		M		1,111		1,011		100					902		821		81					885		806		79				
e-2 가도수로 설치		M		1,111		1,011		100					902		821		81					885		806		79				
f.흙깍기비탈면현황도작성																													
f.흙깍기비탈면현황도작성																													
f-1 현황도작성	1000m2이하	개소		6,307,317				6,157,317		150,000			5,147,935						5,147,935			5,057,588						5,057,588		
f-1 현황도작성	1000m2이하	개소		6,307,317				6,157,317		150,000			5,147,935						5,147,935			5,057,588						5,057,588		
f-2 현황도작성	1000-3000m2	개소		8,162,116				8,012,116		150,000			8,083,974						8,083,974			7,942,100						7,942,100		
f-2 현황도작성	1000-3000m2	개소		8,162,116				8,012,116		150,000			8,083,974						8,083,974			7,942,100						7,942,100		
f-3 현황도작성	3000m2 이상	개소		9,944,707				9,794,707		150,000			10,072,457						10,072,457			9,895,685						9,895,685		
f-3 현황도작성	3000m2 이상	개소		9,944,707				9,794,707		150,000			10,072,457						10,072,457			9,895,685						9,895,685		
g.덩굴 삭제	L=0.4M	주		2,170		1,785		385					2,379		975		1,404					2,336		957		1,379				
g.덩굴 삭제	L=0.4M	주		2,170		1,785		385					2,379		975		1,404					2,336		957		1,379				
h.비탈면 안정 검토비		개소											726,262				719,072		7,190			713,515				706,452		7,063		22년상
h.비탈면 안정 검토비		개소											726,262				719,072		7,190			713,515				706,452		7,063		22년상
2.02.구조물 보호공																													
2.02 구조물 보호공																													
a. Nailing																													
a. Nailing																													
a-1 현공																													
a-1 현공																													
a-1-1 토사 현공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
a-1-1 토사 현공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
a-1-2 풍화암 현공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
a-1-2 풍화암 현공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
a-1-3 연암 현공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
a-1-3 연암 현공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
a-1-4 NAIL 공	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			204,927		20,800		180,680		3,447			201,329		20,434		177,509		3,386		
a-1-4 NAIL 공	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			204,927		20,800		180,680		3,447			201,329		20,434		177,509		3,386		
a-2 Nail제작 및 설치																													
a-2 Nail제작 및 설치																													
a-2-a.Nailing공	L=6.0m	공		26,064		20,799		5,265					91,457		58,778		31,413		1,266			89,850		57,746		30,861		1,243		
a-2-a.Nailing공	L=6.0m	공		26,064		20,799		5,265					91,457		58,778		31,413		1,266			89,850		57,746		30,861		1,243		
a-2-b.Nailing공	L=8.0m	공		34,645		27,625		7,020					121,943		78,371		41,884		1,688			119,801		76,995		41,148		1,658		
a-2-b.Nailing공	L=8.0m	공		34,645		27,625		7,020					121,943		78,371		41,884		1,688			119,801		76,995		41,148		1,658		
a-2-c Nailing공	L=14.0m	공		60,549		48,264		12,285					213,404		137,150		73,298		2,956			209,658		134,743		72,011		2,904		
a-2-c Nailing공	L=14.0m	공		60,549		48,264		12,285					213,404		137,150		73,298		2,956			209,658		134,743		72,011		2,904		
a-2-d Nailing공	L=18.0m	공		77,712		61,917		15,795					274,375		176,335		94,240		3,800			269,559		173,240		92,586		3,733		
a-2-d Nailing공	L=18.0m	공		77,712		61,917		15,795					274,375		176,335		94,240		3,800			269,559		173,240		92,586		3,733		
a-3 NAIL 공	천착관	개소		3,975		3,666		309					3,436		2,986		512					3,436		2,933		503				
a-3 NAIL 공	천착관	개소		3,975		3,666		309					3,436		2,986		512					3,436		2,933		503				
a-4 Nailing공	장비조립 및 해체	회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			556,102		57,856		430,870		67,376			546,341		56,840		423,308		66,193		
a-4 Nailing공	장비조립 및 해체	회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			556,102		57,856		430,870		67,376			546,341		56,840		423,308		66,193		
2.03 ROCK BOLT																													
2.03 ROCK BOLT																													
a ROCK BOLT	연암천공	M		18,175		3,048		13,480		1,647			7,870		1,746		5,594		530			7,730		1,715		5,495		520		
a ROCK BOLT	연암천공	M		18,175		3,048		13,480		1,647			7,870		1,746		5,594		530			7,730		1,715		5,495		520		
b ROCK BOLT	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			223,518		19,344		200,370		3,804			219,564		19,004		196,853		3,737		
b ROCK BOLT	그라우팅	M3		256,098		28,350		221,116		6,632			223,518		19,344		200,370		3,804			219,564		19,004		196,853		3,737		
c ROCK BOLT	L=7M, D=25mm	개		43,260		43,260							63,053		59,569		3,484					61,945		58,523		3,422				
c ROCK BOLT	L=7M, D=25mm	개		43,260		43,260							63,053		59,569		3,484					61,945		58,523		3,422				
d 장비조립및해체		회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			775,136		56,345		659,085		56,706			761,531		58,303		647,518		55,710		
d 장비조립및해체		회		1,006,205		51,752		879,845		74,608			775,136		56,345		659,085		56,706			761,531		58,303		647,518		55,710		
e.수평 배수공																													
e.수평 배수공																													
e-1 현공																													
e-1 현공																													
e-1-1 토사 현공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
e-1-1 토사 현공	(105M/M)	M		59,896		9,247		44,935		5,714			28,065		4,264		8,513		15,288			27,571		4,189		8,363		15,019		
e-1-2 풍화암 현공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
e-1-2 풍화암 현공	(105M/M)	M		32,798		5,064		24,714		3,020			21,023		3,693		7,897		9,433			20,653		3,628		7,758		9,267		
e-1-3 연암 현공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
e-1-3 연암 현공	(105M/M)	M		47,422		7,080		35,948		4,394			30,375		4,437		15,997		9,941			29,841		4,359		15,716		9,766		
e-2 다발관 설치	D=75mm	공		4,870		3,481		1,389					24,376		15,837		8,539					23,948		15,559		8,389				
e-2 다발관 설치	D=75mm	공		4,870		3,481		1,389					24,376		15,837		8,539					23,948		15,559		8,389				
2.04 자재운반비																													
2.04 자재운반비																													
a. 시멘트운반	(40 Kg/대)	대		800						800			521						521			511						511		
a. 시멘트운반	(40 Kg/대)	대		800						800			521						521			511						511		
2.05 자재대																													
2.05 자재대																													

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411						
a 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	대		3,472		3,472							3,472		3,472							3,411		3,411						
3.배 수 공		식			1,807,119,596		262,634,697		1,429,927,760		114,557,139			1,639,323,459		226,001,595		1,316,776,180		96,545,684			1,609,203,933		221,927,957		1,292,569,873		94,706,103	
3.배 수 공		식			1,873,555,948		276,160,111		1,477,175,936		120,219,901			1,687,984,660		236,604,797		1,350,013,611		101,366,252			1,657,010,286		232,344,523		1,325,223,740		99,442,023	
3.01 토 공																														
3.01 토 공																														
a 흑구덤파기공																														
a 흑구덤파기공																														
a-1 흑구덤파기	(토 사 기계100%)	M3		1,352		257		729		366			1,063		225		543		295			1,043		221		533		289		
a-1 흑구덤파기	(토 사 기계100%)	M3		1,352		257		729		366			1,063		225		543		295			1,043		221		533		289		
a-2 흑구덤파기	(리핑암 기계100%)	M3		27,738		4,908		13,306		9,524			19,010		3,924		7,683		7,203			18,675		3,855		7,744		7,076		
a-2 흑구덤파기	(리핑암 기계100%)	M3		27,738		4,908		13,306		9,524			19,010		3,924		7,683		7,203			18,675		3,855		7,744		7,076		
a-3 흑구덤파기	(발파암 기계100%)	M3		39,705		7,999		18,560		13,146			27,826		6,923		11,096		9,807			27,336		6,801		10,901		9,634		
a-3 흑구덤파기	(발파암 기계100%)	M3		39,705		7,999		18,560		13,146			27,826		6,923		11,096		9,807			27,336		6,801		10,901		9,634		
a-4 되메우기및다짐		M3		6,189		433		5,323		433			3,672		399		2,865		408			3,605		391		2,814		400		
a-4 되메우기및다짐		M3		6,189		433		5,323		433			3,672		399		2,865		408			3,605		391		2,814		400		
a-5 되메우기및버다짐		M3		1,605		235		1,027		343			2,936		329		2,291		316			2,883		323		2,250		310		
a-5 되메우기및버다짐		M3		1,605		235		1,027		343			2,936		329		2,291		316			2,883		323		2,250		310		
b 구조물덤파기																														
b 구조물덤파기																														
b-1 구조물덤파기	(육상토사 0~1 M)	M3		1,226		364		331		531			2,676		217		2,185		274			2,628		213		2,146		269		
b-1 구조물덤파기	(육상토사 0~1 M)	M3		1,226		364		331		531			2,676		217		2,185		274			2,628		213		2,146		269		
b-1 구조물덤파기	(육상토사 0~1 M)	M3		1,353		402		365		586			1,224		364		330		530			1,201		357		324		520		설계단가
b-1 구조물덤파기	(육상토사 0~1 M)	M3		1,353		402		365		586			1,224		364		330		530			1,201		357		324		520		설계단가
b-2 구조물덤파기	(육상토사 1~2 M)	M3		1,226		364		331		531			922		297		249		376			904		291		244		369		
b-2 구조물덤파기	(육상토사 1~2 M)	M3		1,226		364		331		531			922		297		249		376			904		291		244		369		
b-3 구조물덤파기	(육상토사 2~3 M)	M3		1,226		364		331		531			871		273		235		363			854		268		230		356		
b-3 구조물덤파기	(육상토사 2~3 M)	M3		1,226		364		331		531			871		273		235		363			854		268		230		356		
b-4 구조물덤파기	(육상토사 3~4 M)	M3		1,226		364		331		531			4,008		196		3,538		274			3,936		192		3,475		269		
b-4 구조물덤파기	(육상토사 3~4 M)	M3		1,226		364		331		531			4,008		196		3,538		274			3,936		192		3,475		269		
b-4 구조물덤파기	(육상토사 3~4 M)	M3		1,353		402		365		586			1,224		364		330		530			1,201		357		324		520		설계단가
b-4 구조물덤파기	(육상토사 3~4 M)	M3		1,353		402		365		586			1,224		364		330		530			1,201		357		324		520		설계단가
b-5 구조물덤파기	(육상리핑암 0~1M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			19,465		4,342		7,692		7,431			19,122		4,265		7,557		7,300		
b-5 구조물덤파기	(육상리핑암 0~1M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			19,465		4,342		7,692		7,431			19,122		4,265		7,557		7,300		
b-6 구조물덤파기	(육상리핑암 1~2M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			25,299		351		24,507		441			24,853		344		24,076		433		
b-6 구조물덤파기	(육상리핑암 1~2M)	M3		44,461		2,450		37,347		4,664			25,299		351		24,507		441			24,853		344		24,076		433		
b-7 구조물덤파기	(육상발파암 0~1 M)	M3		46,199		5,564		37,421		3,214			26,239		6,999		9,268		9,972			25,777		6,876		9,105		9,796		
b-7 구조물덤파기	(육상발파암 0~1 M)	M3		46,199		5,564		37,421		3,214			26,239		6,999		9,268		9,972			25,777		6,876		9,105		9,796		
b-8 구조물덤파기	(육상발파암 1~2 M)	M3		45,199		5,564		37,421		3,214			28,150		7,004		10,766		10,380			27,655		6,881		10,577		10,197		
b-8 구조물덤파기	(육상발파암 1~2 M)	M3		46,199		5,564		37,421		3,214			28,150		7,004		10,766		10,380			27,655		6,881		10,577		10,197		
b-9 구조물덤파기	(육상발파암 2~3 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			27,701		9,364		8,565		9,772			27,213		9,199		8,414		9,600		
b-9 구조물덤파기	(육상발파암 2~3 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			27,701		9,364		8,565		9,772			27,213		9,199		8,414		9,600		
b-10 구조물덤파기	(육상발파암 3~4 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			31,856		10,769		9,850		11,237			31,296		10,580		9,677		11,039		
b-10 구조물덤파기	(육상발파암 3~4 M)	M3		46,199		5,543		37,421		3,235			31,856		10,769		9,850		11,237			31,296		10,580		9,677		11,039		
c 되메우기및다짐		M3		6,189		433		5,323		433			3,672		399		2,865		408			3,605		391		2,814		400		
c 되메우기및다짐		M3		6,189		433		5,323		433			3,672		399		2,865		408			3,605		391		2,814		400		
3.02 흑 구 공					535,370,607		92,633,175		415,620,076		27,117,356			504,997,067		93,068,026		387,644,032		24,285,009			496,105,368		91,427,422		380,828,597		23,849,349	
3.02 흑 구 공					559,419,340		98,340,665		432,204,424		28,874,251			515,215,847		96,586,626		392,798,841		25,830,380			506,144,902		94,884,272		385,892,937		25,367,693	
a. L형 흑구					89,317,499		14,925,968		67,396,696		6,994,835			136,602,091		21,366,038		101,856,343		13,377,710			134,197,813		20,988,436		100,068,192		13,141,185	
a. L형 흑구					105,910,475		19,188,665		78,030,786		8,691,024			146,726,344		24,398,954		107,415,998		14,911,392			144,144,455		23,968,154		105,528,287		14,648,014	
a-1 TYPE - 1	(H=0.50m) 기계	M	1,615	10,886	17,580,890	1,391	2,246,465	7,413	11,971,995	2,082	3,362,430	1,615	33,755	54,514,325	4,692	7,577,580	24,752	39,974,480	4,311	6,962,265	1,615	33,161	53,555,015	4,609	7,443,535	24,317	39,271,955	4,235	6,839,525	
a-1 TYPE - 1	(H=0.50m) 기계	M	1,336	10,886	14,543,696	1,391	1,858,376	7,413	9,903,768	2,082	2,781,552	1,336	33,755	45,096,680	4,692	6,268,512	24,752	33,068,672	4,311	5,759,496	1,336	33,161	44,303,096	4,609	6,157,624	24,317	32,487,512	4,235	5,657,960	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m) 기계	M	382	22,884	8,741,688	4,590	1,753,380	13,113	5,009,166	5,181	1,979,142	382	84,197	32,163,254	12,536	4,788,752	61,485	23,487,270	10,176	3,887,232	382	82,717	31,597,894	12,315	4,704,330	60,405	23,074,710	9,997	3,818,854	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m) 기계	M	382	22,884	8,741,688	4,590	1,753,380	13,113	5,009,166	5,181	1,979,142	382	84,197	32,163,254	12,536	4,788,752	61,485	23,487,270	10,176	3,887,232	382	82,717	31,597,894	12,315	4,704,330	60,405	23,074,710	9,997	3,818,854	
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m) 기계	M											22,884		4,590		13,113		5,181											설계단가
a-2 TYPE - 2	(H=1.20m) 기계	M	225	22,884	5,148,900	4,590	1,032,750	13,113	2,950,425	5,181	1,165,725	225	22,884	5,148,900	4,590	1,032,750	13,113	2,950,425	5,181	1,165,725	225	22,481	5,058,225	4,509	1,014,525	12,882	2,898,450	5,090	1,145,250	설계단가
a-3 TYPE - 3	(H=2.30m) 인력	M	30	257,268	7,718,040	34,736	1,042,080	215,264	6,457,920	7,268	218,040	30	143,953	4,318,590	25,886	776,580	114,469	3,434,070	3,598	107,940	30	141,425	4,242,750	25,431	762,930	112,460	3,373,800	3,534	106,020	
a-3 TYPE - 3	(H=2.30m) 인력	M	30	257,268	7,718,040	34,736	1,042,080	215,264	6,457,920	7,268	218,040	30	143,953	4,318,590	25,886	776,580	114,469	3,434,070	3,598	107,940	30	141,425	4,242,750	25,431	762,930	112,460	3,373,800	3,534	106,020	
a-4 TYPE - 4	(H=0.35m) 인력	M	1,346	27,085	36,456,410	4,843	6,516,678	21,626	29,108,956	616	829,136	1,346	20,734	27,907,964	3,947	5,312,662	16,479	22,180,734	308	414,568	1,346	20,368	27,415,328	3,877	5,218,442	16,189	21,790,394	302	406,492	
a-4 TYPE - 4	(H=0.35m) 인력	M	1,298	27,085	35,156,330	4,843	6,286,214	21,626	28,070,548	616	799,568	1,298	20,734	26,912,732	3,947	5,123,206	16,479	21,389,742	308	399,784	1,298	20,368	26,437,664	3,877	5,032,346	16,189	21,013,322	302	391,996	
a-5 TYPE - 5	(집토부소단흑구)	M	189	62,129	11,742,381	10,845	2,049,705	49,671	9,387,819	1,613	304,857	189	54,472	10,295,208	9,946	1,879,794	38,371	7,252,119	6,155	1,163,295	189	53,514	10,114,146	9,771	1,846,719	37,697	7,124,733	6,046	1,142,694	
a-5 TYPE - 5	(집토부소단흑구)	M	189	62,129	11,742,381	10,845	2,049,705	49,671	9,387,819	1,613	304,857	189	54,472	10,295,208	9,946	1,879,794	38,371	7,252,119	6,155	1,163,295	189	53,514	10,114,146	9,771	1,846,719	37,697	7,124,733	6,046	1,142,694	
a-6 L형완화흑구(형식-1)	(L1→L2)	M	90	69,879	6,289,110	13,030	1,172,700	54,334	4,890,060	2,515	226,350	90	65,511	5,895,990	9,121	820,890	48,935	4,404,150	7,455	670,950	90	64,360	5,792,400	8,960	806,400	48,076	4,326,840	7,324	659,160	
a-6 L형완화흑구(형식-1)	(L1→L2)	M	180	69,879	12,578,220	13,030	2,345,400	54,334	9,780,120	2,515	452,700	180	65,511	11,791,980	9,121	1,641,780	48,935	8,808,300	7,455	1,341,900	180	64,360	11,584,800	8,960	1,612,800	48,076	8,653,680	7,324	1,318,320	
a-7 L형완화흑구(형식-2)	(L1→L3)	M	20	39,449	788,980	7,148	142,960	28,557	571,140	3,744	74,880	20	75,338	1,506,760	10,489	209,780	56,276	1,125,520	8,573	171,460	20	74,014	1,480,280	10,304	206,080	55,288	1,105,760	8,422	168,440	
a-7 L형완화흑구(형식-2)	(L1→L3)	M	20	39,449	788,980	7,148	142,960	28,557	571,140	3,744	74,880	20	75,338	1,506,760	10,489	209,780	56,276	1,125,520	8,573	171,460	20	74,014	1,480,280	10,304	206,080	55,288	1,105,760	8,422	168,440	
a-8 TYPE - 6		M											237,306		66,945		147,497		22,884											24년상
a-8 TYPE - 6		M	40	237,306	9,492,240	66,945	2,677,800	147,497	5,899,680	22,884	914,560	40	237,306	9,492,240	66,945	2,677,800	147,497	5,899,680	22,884	914,560	40	233,148	9,325,920	65,770	2,630,800	144,908	5,796,320	22,482	899,280	24년상
b V형흑구					247,066,771		43,944,695		197,920,338		5,201,738			204,122,692		28,086,790		175,975,887		60,015			200,533,953		27,592,350		172,884,544		57,059	
b V형흑구					255,303,448		45,489,008		204,412,316		5,401,124			206,792,659		28,936,034		177,784,121		72,504			203,157,005		28,426,642		174,661,029		69,334	
b-1 형식-1	(H=0.45M)	M	2,777	78,330	217,522,410	14,040	38,989,080	62,644	173,962,388	1,646	4,570,942	2,777	64,386	178,799,922	9,089	25,240,153	55,277	153,504,229	20	55,540	2,777	63,254	175,656,358	8,929	24,795,833	54,306	150,807,762	19	52,763	
b-1 형식-1	(H=0.45M)	M	2,658	78,330	208,201,140	14,040	37,318,320	62,644	166,507,752	1,646	4,375,068	2,658	64,386	171,137,988	9,089	24,158,562	55,277	146,926,266	20	53,160	2,658	63,254	168,129,132	8,929	23,733,282	54,306	144,345,348	19	50,502	
b-2 형식-2	(H=1.00M)	M	179	154,759	27,701,861	27,685	4,955,615	123,550	22,115,450	3,524	630,796	179	88,465	15,835,235	15,903	2,846,637	72,537	12,984,123	25	4,475	179	86,910	15,556,890	15,523	2,796,517	71,263	12,756,077	24	4,296	
b-2 형식-2	(H=1.00M)	M	288	154,759	44,570,592	27,685	7,973,280	123,550	35,582,400	3,524	1,014,912	288	88,465	25,477,920	15,903	4,580,064	72,537	20,890,656	25	7,200	288	86,910	25,030,080	15,623	4,499,424	71,263	20,523,744	24	6,912	
b-3 스틸그레이팅					1,842,500				1,842,500					9,487,535				9,487,535					9,320,705				9,320,705			
b-3 스틸그레이팅					1,842,500				1,842,500					9,487,535				9,487,535					9,320,705				9,320,705			
b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA	169	5,500	929,500			5,500	929,500			169	28,321	4,786,249			28,321	4,786,249			169	27,823	4,702,087			27,823	4,702,087			
b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA	169	5,500	929,500			5,500	929,500			169	28,321	4,786,249			28,321	4,786,249			169	27,823	4,702,087			27,823	4,702,087			
b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA	166	5,500	913,000			5,500	913,000			166	28,321	4,701,286			28,321	4,701,286			166	27,823	4,618,618			27,823	4,618,618			
b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA	166	5,500	913,000			5,500	913,000			166	28,321	4,701,286			28,321	4,701,286			166	27,823	4,618,618			27,823	4,618,618			
b-3 V형흑구덮개	형식-1	M											43,076		12,338		29,979		759											24년하
b-3 V형흑구덮개	형식-1	M	16	43,076	689,216	12,338	197,408	29,979	479,664	759	12,144	16	43,076	689,216	12,338	197,408	29,979	479,664	759	12,144	16	42,318	677,088	12,121	193,936	28,452	471,232	745	11,920	24년하
c 동물이동경사로					1,709,231		312,037		1,365,274		31,920			1,067,588		292,156		775,154		278			1,048,537		286,955		761,436		146	
c 동물이동경사로					1,709,231		312,037		1,365,274		31,920			1,067,588		292,156		775,154		278			1,048,537		286,955		761,436		146	
c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소	125	11,467	1,433,375	2,095	261,875	9,162	1,145,250	210	26,250	125	7,213	901,625	1,963	245,375	5,248	656,000	2	250	125	7,084	885,500	1,928	241,000	5,155	644,375	1	125	
c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소	125	11,467	1,433,375	2,095	261,875	9,162	1,145,250	210	26,250	125	7,213	901,625	1,963	245,375	5,248	656,000	2	250	125	7,084	885,500	1,928	241,000	5,155	644,375	1	125	
c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소	7	39,408	275,856	7,166	50,162	31,432	220,024	810	5,670	7	23,709	165,963	6,683	46,781	17,022	119,154	4	28	7	23,291	163,037	6,565	45,955	16,723	117,061	3	21	
c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소	7	39,408	275,856	7,166	50,162	31,432	220,024	810	5,670	7	23,709	165,963	6,683	46,781	17,022	119,154	4	28	7	23,291	163,037	6,565	45,955	16,723	117,061	3	21	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
d 산마루측구					16,106,475		2,052,600		11,172,975		2,880,900			53,118,450		7,498,425		45,603,525		16,500			52,184,550		7,366,425		44,802,450		15,675	
d 산마루측구					15,325,555		1,953,080		10,631,255		2,741,220			50,543,010		7,134,665		43,392,445		15,700			49,654,390		7,009,265		42,630,210		14,915	
d-1 형식-1	(H=0.45M)	M	825	19,523	16,106,475	2,488	2,052,600	13,543	11,172,975	3,492	2,880,900	825	64,386	53,118,450	9,089	7,498,425	55,277	45,603,525	20	16,500	825	63,254	52,184,550	8,929	7,366,425	54,306	44,802,450	19	15,675	
d-1 형식-1	(H=0.45M)	M	785	19,523	15,325,555	2,488	1,953,080	13,543	10,631,255	3,492	2,741,220	785	64,386	50,543,010	9,089	7,134,665	55,277	43,392,445	20	15,700	785	63,254	49,654,390	8,929	7,009,265	54,306	42,630,210	19	14,915	
e U형 측구					34,072,035		6,166,822		27,226,785		678,428			26,718,122		4,953,670		21,748,582		15,670			26,248,572		4,866,736		21,366,655		15,181	
e U형 측구					34,072,035		6,166,822		27,226,785		678,428			26,718,122		4,953,670		21,748,582		15,670			26,248,572		4,866,736		21,366,655		15,181	
e-1 TYPE - 1	(H=0.30m)	M	10	32,827	328,270	5,600	56,000	26,702	267,020	525	5,250	10	38,137	381,370	6,914	69,140	30,818	308,180	405	4,050	10	37,466	374,660	6,792	67,920	30,277	302,770	397	3,970	
e-1 TYPE - 1	(H=0.30m)	M	10	32,827	328,270	5,600	56,000	26,702	267,020	525	5,250	10	38,137	381,370	6,914	69,140	30,818	308,180	405	4,050	10	37,466	374,660	6,792	67,920	30,277	302,770	397	3,970	
e-4 TYPE - 6	(분리구간 녹지대)	M	108	83,490	9,016,920	14,972	1,616,976	66,484	7,180,272	2,034	219,672	108	53,412	5,768,496	8,376	904,608	45,031	4,863,348	5	540	108	52,473	5,667,084	8,229	888,732	44,240	4,777,920	4	432	
e-4 TYPE - 6	(분리구간 녹지대)	M	108	83,490	9,016,920	14,972	1,616,976	66,484	7,180,272	2,034	219,672	108	53,412	5,768,496	8,376	904,608	45,031	4,863,348	5	540	108	52,473	5,667,084	8,229	888,732	44,240	4,777,920	4	432	
e-2 TYPE - 7	(H=0.80m)	M	48	123,930	5,948,640	22,017	1,056,816	98,316	4,719,168	3,597	172,656	48	116,427	5,588,496	29,064	1,395,072	87,303	4,190,544	60	2,880	48	114,381	5,490,288	28,553	1,370,544	85,770	4,116,960	58	2,784	
e-2 TYPE - 7	(H=0.80m)	M	48	123,930	5,948,640	22,017	1,056,816	98,316	4,719,168	3,597	172,656	48	116,427	5,588,496	29,064	1,395,072	87,303	4,190,544	60	2,880	48	114,381	5,490,288	28,553	1,370,544	85,770	4,116,960	58	2,784	
e-3 TYPE - 8	(H=0.60m)	M	205	91,601	18,778,205	16,766	3,437,030	73,465	15,060,325	1,370	280,850	205	73,072	14,979,760	12,610	2,585,050	60,422	12,386,510	40	8,200	205	71,788	14,716,540	12,388	2,539,540	59,361	12,169,005	39	7,995	
e-3 TYPE - 8	(H=0.60m)	M	205	91,601	18,778,205	16,766	3,437,030	73,465	15,060,325	1,370	280,850	205	73,072	14,979,760	12,610	2,585,050	60,422	12,386,510	40	8,200	205	71,788	14,716,540	12,388	2,539,540	59,361	12,169,005	39	7,995	
f 다이크					64,288,514		8,509,341		44,449,638		11,329,535			54,464,353		18,897,384		25,836,952		9,730,017			53,499,004		18,564,970		25,378,909		9,555,125	
f 다이크					64,288,514		8,509,341		44,449,638		11,329,535			54,464,353		18,897,384		25,836,952		9,730,017			53,499,004		18,564,970		25,378,909		9,555,125	
f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M	5,669	9,987	56,616,303	1,287	7,296,003	6,818	38,651,242	1,882	10,669,058	5,669	8,807	49,926,883	3,186	18,061,434	4,063	23,033,147	1,558	8,832,302	5,669	8,651	49,042,519	3,130	17,743,970	3,991	22,624,979	1,530	8,673,570	
f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M	5,669	9,987	56,616,303	1,287	7,296,003	6,818	38,651,242	1,882	10,669,058	5,669	8,807	49,926,883	3,186	18,061,434	4,063	23,033,147	1,558	8,832,302	5,669	8,651	49,042,519	3,130	17,743,970	3,991	22,624,979	1,530	8,673,570	
f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력타설	M	40	43,862	1,754,480	7,503	300,120	34,228	1,369,120	2,131	85,240	40	26,682	1,067,280	4,491	179,640	21,576	863,040	615	24,600	40	26,213	1,048,520	4,412	176,480	21,197	847,880	604	24,160	
f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력타설	M	40	43,862	1,754,480	7,503	300,120	34,228	1,369,120	2,131	85,240	40	26,682	1,067,280	4,491	179,640	21,576	863,040	615	24,600	40	26,213	1,048,520	4,412	176,480	21,197	847,880	604	24,160	
f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M	479	5,853	2,803,587	766	366,914	4,036	1,933,244	1,051	503,429	479	5,298	2,537,742	1,002	479,958	2,963	1,419,277	1,333	638,507	479	5,203	2,492,237	984	471,336	2,910	1,393,890	1,309	627,011	
f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M	479	5,853	2,803,587	766	366,914	4,036	1,933,244	1,051	503,429	479	5,298	2,537,742	1,002	479,958	2,963	1,419,277	1,333	638,507	479	5,203	2,492,237	984	471,336	2,910	1,393,890	1,309	627,011	
f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M	176	17,694	3,114,144	3,104	546,304	14,182	2,496,032	408	71,808	176	5,298	932,448	1,002	176,352	2,963	521,488	1,333	234,608	176	5,203	915,728	984	173,184	2,910	512,160	1,309	230,384	
f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M	176	17,694	3,114,144	3,104	546,304	14,182	2,496,032	408	71,808	176	5,298	932,448	1,002	176,352	2,963	521,488	1,333	234,608	176	5,203	915,728	984	173,184	2,910	512,160	1,309	230,384	
g 맹암거					82,810,082		16,721,712		66,088,370					28,903,771		11,973,363		15,845,589		1,084,819			28,392,939		11,761,550		15,566,411		1,064,978	
g 맹암거					82,810,082		16,721,712		66,088,370					28,903,771		11,973,363		15,845,589		1,084,819			28,392,939		11,761,550		15,566,411		1,064,978	
g-1 형식-1	평지부,토사	M	390	14,082	5,491,980	1,767	689,130	12,315	4,802,850			390	10,431	4,068,090	5,946	2,318,940	4,485	1,749,150			390	10,247	3,996,330	5,841	2,277,990	4,406	1,718,340			
g-1 형식-1	평지부,토사	M	390	14,082	5,491,980	1,767	689,130	12,315	4,802,850			390	10,431	4,068,090	5,946	2,318,940	4,485	1,749,150			390	10,247	3,996,330	5,841	2,277,990	4,406	1,718,340			
g-2 형식-2	평지부,피핑,발파	M	270	21,451	5,791,770	7,611	2,054,970	13,840	3,736,800			270	8,610	2,324,700	3,717	1,003,590	4,219	1,139,130	674	181,980	270	8,457	2,283,390	3,651	985,770	4,144	1,118,880	662	178,740	
g-2 형식-2	평지부,피핑,발파	M	270	21,451	5,791,770	7,611	2,054,970	13,840	3,736,800			270	8,610	2,324,700	3,717	1,003,590	4,219	1,139,130	674	181,980	270	8,457	2,283,390	3,651	985,770	4,144	1,118,880	662	178,740	
g-3 형식-3	평지부,경사계부,토사	M	247	15,622	3,858,634	1,767	436,449	13,855	3,422,185			247	7,428	1,834,716	1,634	403,598	5,794	1,431,118			247	7,297	1,802,359	1,605	396,435	5,692	1,405,924			
g-3 형식-3	평지부,경사계부,토사	M	247	15,622	3,858,634	1,767	436,449	13,855	3,422,185			247	7,428	1,834,716	1,634	403,598	5,794	1,431,118			247	7,297	1,802,359	1,605	396,435	5,692	1,405,924			
g-4 형식-4	평지부,경사계부,피핑,발파	M	99	13,417	1,328,283			13,417	1,328,283			99	13,742	1,360,458	1,640	162,360	12,102	1,198,098			99	13,500	1,336,500	1,611	159,489	11,889	1,177,011			
g-4 형식-4	평지부,경사계부,피핑,발파	M	99	13,417	1,328,283			13,417	1,328,283			99	13,742	1,360,458	1,640	162,360	12,102	1,198,098			99	13,500	1,336,500	1,611	159,489	11,889	1,177,011			
g-5 형식-5	암거지토피구간	M	113	18,417	2,081,121	2,016	227,808	16,401	1,853,313			113	13,814	1,560,982	6,186	699,018	7,628	861,964			113	13,571	1,533,523	6,077	686,701	7,494	846,822			
g-5 형식-5	암거지토피구간	M	113	18,417	2,081,121	2,016	227,808	16,401	1,853,313			113	13,814	1,560,982	6,186	699,018	7,628	861,964			113	13,571	1,533,523	6,077	686,701	7,494	846,822			
g-6 형식-6	산지부,토사	M	300	37,602	11,280,600	10,080	3,024,000	27,522	8,256,600			300	10,951	3,285,300	6,242	1,872,600	4,709	1,412,700			300	10,758	3,227,400	6,132	1,839,600	4,626	1,387,800			
g-6 형식-6	산지부,토사	M	300	37,602	11,280,600	10,080	3,024,000	27,522	8,256,600			300	10,951	3,285,300	6,242	1,872,600	4,709	1,412,700			300	10,758	3,227,400	6,132	1,839,600	4,626	1,387,800			
g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M	1,277	34,520	44,082,040	7,611	9,719,247	26,909	34,362,793			1,277	9,039	11,542,803	3,902	4,982,854	4,430	5,657,110	707	902,839	1,277	8,879	11,338,483	3,833	4,894,741	4,352	5,557,504	694	886,238	
g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M	1,277	34,520	44,082,040	7,611	9,719,247	26,909	34,362,793			1,277	9,039	11,542,803	3,902	4,982,854	4,430	5,657,110	707	902,839	1,277	8,879	11,338,483	3,833	4,894,741	4,352	5,557,504	694	886,238	
g-8 형식-8	산지 경사경계부 토사	M	231	29,566	6,829,746	2,468	570,108	27,098	6,259,638			231	7,798	1,801,338	1,715	396,165	6,083	1,405,173			231	7,660	1,769,460	1,684	389,004	5,976	1,380,456			
g-8 형식-8	산지 경사경계부 토사	M	231	29,566	6,829,746	2,468	570,108	27,098	6,259,638			231	7,798	1,801,338	1,715	396,165	6,083	1,405,173			231	7,660	1,769,460	1,684	389,004	5,976	1,380,456			
g-9 형식-9	산지 경사경계부 리핑 발파	M	78	26,486	2,065,908			26,486	2,065,908			78	14,428	1,125,384	1,721	134,238	12,707	991,146			78	14,173	1,105,494	1,690	131,820	12,483	973,674			
g-9 형식-9	산지 경사경계부 리핑 발파	M	78	26,486	2,065,908			26,486	2,065,908			78	14,428	1,125,384	1,721	134,238	12,707	991,146			78	14,173	1,105,494	1,690	131,820	12,483	973,674			
3.03 횡배수관					60,606,776		9,480,375		48,323,147		2,805,254			52,308,784		3,906,901		46,939,499		1,460,384			51,389,795		3,839,942		46,115,273		1,434,580	
3.03 횡배수관					83,911,078		12,884,399		66,306,777		4,719,902			73,044,060		6,818,184		63,293,226		2,932,650			71,760,371		6,697,711		62,181,807		2,880,853	
a 진동전압콘크리트관 부설					9,093,467		615,720		7,183,813		1,293,954			16,244,590		776,337		14,945,091		523,162			15,959,325		762,641		14,682,719		513,965	
a 진동전압콘크리트관 부설					16,644,060		1,312,958		12,884,036		2,447,066			23,795,163		1,473,575		20,645,314		1,676,274			23,377,153		1,447,554		20,282,810		1,646,789	
a-1 배수관부설	(D=450)	M												46,034		6,181		33,144		6,709									23년하
a-1 배수관부설	(D=450)	M	50	46,034	2,301,700	6,181	309,050	33,144	1,657,200	6,709	335,450	50	46,034	2,301,700	6,181	309,050	33,144	1,657,200	6,709	335,450	50	45,225	2,261,250	6,072	303,600	32,582	1,628,100	8,591	329,550	23년하
a-1 배수관부설	(D=600)	M			28,139		2,259		21,104		4,776			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-1 배수관부설	(D=600)	M			28,139		2,259		21,104		4,776			62,557		2,989		57,554		2,014			61,457		2,936		56,543		1,978	
a-1 배수관부설	(D=600)	M												28,139		2,259		21,104		4,776									설계단가
a-1 배수관부설	(D=600)	M	92	28,139	2,588,788	2,259	207,828	21,104	1,941,568	4,776	439,392	92	28,139	2,588,788	2,259	207,828	21,104	1,941,568	4,776	439,392	92	27,644	2,543,248	2,219	204,148	20,733	1,907,436	4,692	431,684	설계단가
a-2 배수관부설	(D=1000)	M	127	59,113	7,507,351	4,008	509,016	46,699	5,930,773	8,406	1,067,562	127	104,266	13,241,782	4,983	632,841	95,925	12,182,475	3,358	426,466	127	102,435	13,009,245	4,895	621,665	94,241	11,968,607	3,299	418,973	
a-2 배수관부설	(D=1000)	M	127	59,113	7,507,351	4,008	509,016	46,699	5,930,773	8,406	1,067,562	127	104,266	13,241,782	4,983	632,841	95,925	12,182,475	3,358	426,466	127	102,435	13,009,245	4,895	621,665	94,241	11,968,607	3,299	418,973	
a-2 배수관부설	(D=1000)	M												59,113		4,008		46,699		8,406									설계단가
a-2 배수관부설	(D=1000)	M	45	59,113	2,660,085	4,008	180,360	46,699	2,101,455	8,406	378,270	45	59,113	2,660,085	4,008	180,360	46,699	2,101,455	8,406	378,270	45	58,074	2,613,330	3,937	177,165	45,879	2,064,555	8,258	371,610	설계단가
a-3 배수관부설	(D=1200)	M	24	66,089	1,586,136	4,446	106,704	52,210	1,253,040	9,433	226,392	24	125,117	3,002,808	5,979	143,496	115,109	2,762,616	4,029	96,696	24	122,920	2,950,080	5,874	140,976	113,088	2,714,112	3,958	94,992	
a-3 배수관부설	(D=1200)	M	24	66,089	1,586,136	4,446	106,704	52,210	1,253,040	9,433	226,392	24	125,117	3,002,808	5,979	143,496	115,109	2,762,616	4,029	96,696	24	122,920	2,950,080	5,874	140,976	113,088	2,714,112	3,958	94,992	
b 부강 관통콘크리트관 부설					35,117,503		6,242,644		28,245,282		629,577			17,543,859		838,349		16,140,590		564,920			17,235,719		823,548		15,857,233		554,938	
b 부강 관통콘크리트관 부설					35,117,503		6,242,644		28,245,282		629,577			17,543,859		838,349		16,140,590		564,920			17,235,719		823,548		15,857,233		554,938	
b-1 부강 관통콘크리트관 부설	(D=1000)	M	91	219,697	19,992,427	39,952	3,635,632	175,758	15,993,978	3,987	362,817	91	112,605	10,247,055	5,381	489,671	103,598	9,427,418	3,625	329,966	91	110,627	10,067,057	5,286	481,026	101,779	9,261,889	3,562	324,142	
b-1 부강 관통콘크리트관 부설	(D=1000)	M	91	219,697	19,992,427	39,952	3,635,632	175,758	15,993,978	3,987	362,817	91	112,605	10,247,055	5,381	489,671	103,598	9,427,418	3,626	329,966	91	110,627	10,067,057	5,286	481,026	101,779	9,261,889	3,562	324,142	
b-2 부강 관통콘크리트관 부설	(D=1200)	M	54	280,094	15,125,076	46,278	2,607,012	226,876	12,251,304	4,940	266,760	54	135,126	7,296,804	6,457	348,678	124,318	6,713,172	4,351	234,954	54	132,753	7,168,662	6,343	342,522	122,136	6,595,344	4,274	230,796	
b-2 부강 관통콘크리트관 부설	(D=1200)	M	54	280,094	15,125,076	46,278	2,607,012	226,876	12,251,304	4,940	266,760	54	135,126	7,296,804	6,457	348,678	124,318	6,713,172	4,351	234,954	54	132,753	7,168,662	6,343	342,522	122,136	6,595,344	4,274	230,796	
c 원심력철근콘크리트관 부설					3,276,975		251,480		2,469,695		557,800			7,661,515		366,015		7,048,885		246,615			7,526,860		359,510		6,925,110		242,240	
c 원심력철근콘크리트관 부설					3,276,975		251,480		2,469,695		557,800			7,661,515		366,015		7,048,885		246,615			7,526,860		359,510		6,925,110		242,240	
c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M	110	27,437	3,018,070	2,145	235,950	20,578	2,263,580	4,714	518,540	110	64,745	7,121,950	3,093	340,230	59,568	6,552,480	2,084	229,240	110	63,607	6,996,770	3,038	334,180	58,522	6,437,420	2,047	225,170	
c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M	110	27,437	3,018,070	2,145	235,950	20,578	2,263,580	4,714	518,540	110	64,745	7,121,950	3,093	340,230	59,568	6,552,480	2,084	229,240	110	63,607	6,996,770	3,038	334,180	58,522	6,437,420	2,047	225,170	
c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M	5	52,181	260,905	3,106	15,530	41,223	206,115	7,852	39,260	5	107,913	539,565	5,157	25,785	99,281	496,405	3,475	17,375	5	106,018	530,090	5,066	25,330	97,538	487,690	3,414	17,070	
c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M	5	52,181	260,905	3,106	15,530	41,223	206,115	7,852	39,260	5	107,913	539,565	5,157	25,785	99,281	496,405	3,475	17,375	5	106,018	530,090	5,066	25,330	97,538	487,690	3,414	17,070	
d 날개벽					13,118,811		2,370,531		10,424,357		323,923			10,858,620		1,926,200		8,804,933		125,687			10,667,891		1,894,243		8,650,211		123,437	
d 날개벽					28,870,540		5,077,317		22,707,764		1,085,459			24,043,523		4,140,245		19,456,437		444,841			23,620,839		4,067,999		19,116,654		436,886	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB포함)	M3	5	16,832	94,160	1,608	8,040	12,241	61,205	4,983	24,915	5	24,553	122,765	660	3,300	23,818	119,090	75	375	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	16,832	94,160	1,608	8,040	12,241	61,205	4,983	24,915	5	24,553	122,765	660	3,300	23,818	119,090	75	375	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	64	17,160	1,098,240	1,506	96,384	10,982	702,848	4,672	299,008	64	16,294	1,042,816	1,300	83,200	13,036	834,304	1,958	125,312	64	16,007	1,024,448	1,277	81,728	12,807	819,648	1,923	123,072	
d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	227	17,160	3,895,320	1,506	341,862	10,982	2,492,914	4,672	1,060,544	227	16,294	3,698,738	1,300	295,100	13,036	2,959,172	1,958	444,466	227	16,007	3,633,589	1,277	289,879	12,807	2,907,189	1,923	436,521	
d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	255	37,940	9,674,700	7,209	1,838,295	30,731	7,836,405			255	30,836	7,863,180	5,859	1,494,045	24,977	6,369,135			255	30,294	7,724,970	5,756	1,467,780	24,538	6,257,190			
d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	255	37,940	9,674,700	7,209	1,838,295	30,731	7,836,405			255	30,836	7,863,180	5,859	1,494,045	24,977	6,369,135			255	30,294	7,724,970	5,756	1,467,780	24,538	6,257,190			
d-4 거푸집	유로폼,보통	M2	77	29,243	2,251,711	5,556	427,812	23,687	1,823,899			77	23,767	1,830,059	4,515	347,655	19,252	1,482,404			77	23,349	1,797,873	4,435	341,495	18,914	1,456,378			
d-4 거푸집	유로폼,보통	M2	520	29,243	15,206,360	5,556	2,889,120	23,687	12,317,240			520	23,767	12,358,840	4,515	2,347,800	19,252	10,011,040			520	23,349	12,141,480	4,435	2,306,200	18,914	9,835,280			
e 기초잡석깔기	견잡석	M3												2,948		241		2,388		319									계약단가
e 기초잡석깔기	견잡석	M3			2,948		241		2,388		319			2,948		241		2,388		319			2,895		236		2,346		313	계약단가
3.04 종배수관					28,812,234		3,588,394		21,853,681		3,370,159			38,813,217		3,270,802		34,011,700		1,530,715			38,130,525		3,212,842		33,414,371		1,503,312	
3.04 종배수관					29,066,604		3,609,844		22,059,461		3,417,299			39,438,787		3,300,692		34,587,240		1,550,855			38,745,095		3,242,202		33,979,801		1,523,092	
a 원심력철근콘크리트관 부설					11,634,302		890,090		8,767,563		1,976,644			26,232,322		1,253,414		24,134,344		844,564			25,771,102		1,231,196		23,710,418		829,488	
a 원심력철근콘크리트관 부설					11,908,672		911,540		8,973,348		2,023,784			26,857,892		1,283,304		24,709,884		864,704			26,385,672		1,260,556		24,275,848		849,268	

공종명	규격	단위	초사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-1 배수관부설(D=500)		M	385	27,437	10,560,582	2,145	827,970	20,578	7,943,108	4,714	1,819,604	385	62,557	24,147,002	2,989	1,153,754	57,554	22,215,844	2,014	777,404	385	61,457	23,722,402	2,936	1,133,295	56,543	21,825,598	1,978	763,508	
a-1 배수관부설(D=600)		M	396	27,437	10,865,052	2,145	849,420	20,578	8,146,888	4,714	1,866,744	396	62,557	24,772,572	2,989	1,183,644	57,554	22,791,384	2,014	797,544	396	61,457	24,336,972	2,936	1,162,656	56,543	22,391,028	1,978	783,288	
a-2 배수관부설(D=1000)		M	20	52,181	1,043,620	3,106	62,120	41,223	824,460	7,852	157,040	20	104,266	2,085,320	4,983	99,660	95,925	1,918,500	3,358	67,160	20	102,435	2,048,700	4,895	97,900	94,241	1,884,820	3,299	65,980	
a-2 배수관부설(D=1000)		M	20	52,181	1,043,620	3,106	62,120	41,223	824,460	7,852	157,040	20	104,266	2,085,320	4,983	99,660	95,925	1,918,500	3,358	67,160	20	102,435	2,048,700	4,895	97,900	94,241	1,884,820	3,299	65,980	
.b 파형강관 부설					7,058,871		826,292		5,012,070		1,220,509			4,434,324		511,083		3,282,124		641,117			4,356,139		502,030		3,224,514		629,595	
b 파형강관 부설					7,058,871		826,292		5,012,070		1,220,509			4,434,324		511,083		3,282,124		641,117			4,356,139		502,030		3,224,514		629,595	
.b-1 파형강관부설	D600mm	M	823	6,577	7,058,871	1,004	826,292	6,090	5,012,070	1,483	1,220,509	823	5,388	4,434,324	621	511,083	3,988	3,282,124	779	641,117	823	5,293	4,356,139	610	502,030	3,918	3,224,514	765	629,595	
b-1 파형강관부설	D600mm	M	823	6,577	7,058,871	1,004	826,292	6,090	5,012,070	1,483	1,220,509	823	5,388	4,434,324	621	511,083	3,988	3,282,124	779	641,117	823	5,293	4,356,139	610	502,030	3,918	3,224,514	765	629,595	
.c 종배수관 면벽및 날개벽					10,119,061		1,872,012		8,074,043		173,006			6,146,571		1,506,305		6,595,232		45,034			8,003,284		1,479,616		6,479,439		44,229	
c 종벽수관 면벽및 날개벽					10,119,061		1,872,012		8,074,043		173,006			8,146,571		1,506,305		6,595,232		45,034			8,003,284		1,479,616		6,479,439		44,229	
.b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	23	24,200	556,600	2,400	55,200	14,278	328,394	7,522	173,006	23	16,294	374,762	1,300	29,900	13,036	299,828	1,958	45,034	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	23	24,200	556,600	2,400	55,200	14,278	328,394	7,522	173,006	23	16,294	374,762	1,300	29,900	13,036	299,828	1,958	45,034	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
.b-2 거푸집	유로폼,보통,0-7M	M2	327	29,243	9,562,461	5,556	1,816,812	23,687	7,745,649			327	23,767	7,771,609	4,515	1,476,405	19,252	6,295,404			327	23,349	7,635,123	4,435	1,450,245	18,914	6,184,878			
b-2 거푸집	유로폼 보통,0-7M	M2	327	29,243	9,562,461	5,556	1,816,812	23,687	7,745,649			327	23,767	7,771,609	4,515	1,476,405	19,252	6,295,404			327	23,349	7,635,123	4,435	1,450,245	18,914	6,184,878			
3.05 집 수 정					36,080,799		6,522,467		28,991,457		566,875			29,773,011		4,732,772		24,931,865		108,374			29,249,433		4,648,960		24,494,067		106,406	
3.05 집 수 정					39,967,183		9,359,601		29,949,415		658,167			33,545,015		7,548,968		25,807,509		188,538			32,955,215		7,415,716		25,354,339		185,160	
.a 흙쌓기부 집수정					7,893,253		1,382,989		6,334,909		175,355			6,609,560		1,113,624		5,456,101		39,535			6,493,309		1,094,189		5,360,295		38,825	
a 흙쌓기부 집수정					8,475,427		1,487,797		6,797,231		190,399			7,077,354		1,197,794		5,836,109		43,451			6,952,875		1,176,573		5,733,631		42,671	
.a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	18,832	94,160	1,608	8,040	12,241	61,205	4,983	24,915	5	24,553	122,765	660	3,300	23,818	119,090	75	375	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	18,832	94,160	1,608	8,040	12,241	61,205	4,983	24,915	5	24,553	122,765	660	3,300	23,818	119,090	75	375	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
.a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	20	24,200	484,000	2,400	48,000	14,278	285,560	7,522	150,440	20	16,294	325,880	1,300	26,000	13,036	260,720	1,958	39,160	20	16,007	320,140	1,277	25,540	12,807	256,140	1,923	38,460	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	24,200	532,400	2,400	52,800	14,278	314,116	7,522	165,484	22	16,294	358,468	1,300	28,600	13,036	286,792	1,958	43,076	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
.a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	236	29,243	6,901,348	5,556	1,311,216	23,687	5,590,132			236	23,767	5,609,012	4,515	1,065,540	19,252	4,543,472			236	23,349	5,510,364	4,435	1,046,660	18,914	4,463,704			
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	254	29,243	7,427,722	5,556	1,411,224	23,687	6,016,498			254	23,767	6,036,818	4,515	1,146,810	19,252	4,890,008			254	23,349	5,930,646	4,435	1,126,490	18,914	4,804,156			
.a-3 스틸그레이팅					413,745		15,733		398,012					551,903		19,084		532,819					542,205		18,749		523,456			
a-3 스틸그레이팅					421,145		15,733		405,412					559,303		19,084		540,219					549,475		18,749		530,726			
.a-3-1 스틸그레이팅	1190*990*50	EA	2	5,500	11,000			5,500	11,000			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
a-3-1 스틸그레이팅	1190*990*50	EA	2	5,500	11,000			5,500	11,000			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
.a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA	8	7,400	59,200			7,400	59,200			8	28,321	226,568			28,321	226,568			8	27,823	222,584			27,823	222,584			
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA	8	7,400	59,200			7,400	59,200			8	28,321	226,568			28,321	226,568			8	27,823	222,584			27,823	222,584			
a-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA											7,400				7,400												설계단가
e-3-2 스틸그레이팅	1190*1390*50	EA	1	7,400	7,400			7,400	7,400			1	7,400	7,400			7,400	7,400			1	7,270	7,270			7,270	7,270			설계단가
.a-3-3 스틸그레이팅	1790*1790*50	EA	2	14,440	28,880			14,440	28,880			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
e-3-3 스틸그레이팅	1790*1790*50	EA	2	14,440	28,880			14,440	28,880			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
.a-3-4 철근 현장가공 및 조립	간단	TON	0.680	452,744	314,665	23,137	15,733	439,607	298,932			0.680	311,842	212,051	28,066	19,084	283,776	192,967			0.680	306,368	208,329	27,573	18,749	278,795	189,580			
a-3-4 철근 현장가공 및 조립	간단	TON	0.680	452,744	314,665	23,137	15,733	439,607	298,932			0.680	311,842	212,051	28,066	19,084	283,776	192,967			0.680	306,368	208,329	27,573	18,749	278,795	189,580			
.b 흙깍기부 집수정					24,737,932		4,144,414		20,243,844		349,674			21,349,261		3,341,144		17,939,278		68,839			20,973,798		3,281,953		17,624,264		67,581	
b 흙깍기부 집수정					24,737,932		4,144,414		20,243,844		349,674			21,349,261		3,341,144		17,939,278		68,839			20,973,798		3,281,953		17,624,264		67,581	
.b-1 콘크리트타설					1,206,128		103,884		780,208		322,036			1,438,800		57,540		1,334,784		46,376			1,413,434		56,606		1,311,310		45,516	
b-1 콘크리트타설					1,206,128		103,884		780,208		322,036			1,438,800		57,540		1,334,784		46,376			1,413,434		56,606		1,311,310		45,516	
.b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	44	18,832	828,608	1,608	70,752	12,241	538,604	4,983	219,252	44	24,553	1,080,332	660	29,040	23,818	1,047,992	75	3,300	44	24,120	1,061,280	648	28,512	23,399	1,029,556	73	3,212	
b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	44	18,832	828,608	1,608	70,752	12,241	538,604	4,983	219,252	44	24,553	1,080,332	660	29,040	23,818	1,047,992	75	3,300	44	24,120	1,061,280	648	28,512	23,399	1,029,556	73	3,212	
.b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	17,160	377,520	1,506	33,132	10,982	241,604	4,672	102,784	22	16,294	358,468	1,300	28,600	13,036	286,792	1,958	43,076	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	17,160	377,520	1,506	33,132	10,982	241,604	4,672	102,784	22	16,294	358,468	1,300	28,600	13,036	286,792	1,958	43,076	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
.b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	691	29,243	20,206,913	5,556	3,839,196	23,687	16,367,717			691	23,767	16,422,997	4,515	3,119,665	19,252	13,303,132			691	23,349	16,134,159	4,435	3,064,585	18,914	13,069,574			
b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	691	29,243	20,206,913	5,556	3,839,196	23,687	16,367,717			691	23,767	16,422,997	4,515	3,119,665	19,252	13,303,132			691	23,349	16,134,159	4,435	3,064,585	18,914	13,069,574			
.b-3 철근가공조립					2,862,161		201,334		2,633,189		27,638			2,326,303		163,639		2,140,201		22,463			2,285,462		160,762		2,102,637		22,063	
b-3 철근가공조립					2,862,161		201,334		2,633,189		27,638			2,326,303		163,639		2,140,201		22,463			2,285,462		160,762		2,102,637		22,063	
.b-3-1 철근가공조립	간단,공장제작	TON	0.025	432,756	11,250	30,302	787	398,136	10,351	4,318	112	0.026	351,733	9,144	24,628	640	323,596	8,413	3,509	91	0.026	345,558	8,983	24,195	629	317,916	8,265	3,447	89	
b-3-1 철근가공조립	간단 공장제작	TON	0.026	432,756	11,250	30,302	787	398,136	10,351	4,318	112	0.026	351,733	9,144	24,628	640	323,596	8,413	3,509	91	0.026	345,558	8,983	24,195	629	317,916	8,265	3,447	89	
.b-3-2 철근가공조립	보통,공장제작	TON	5.766	494,435	2,850,911	34,781	200,547	454,880	2,622,838	4,774	27,526	5.766	401,866	2,317,159	28,269	162,999	369,717	2,131,788	3,880	22,372	5.766	394,811	2,276,479	27,772	160,133	363,228	2,094,372	3,811	21,974	
b-3-2 철근가공조립	보통 공장제작	TON	5.766	494,435	2,850,911	34,781	200,547	454,880	2,622,838	4,774	27,526	5.766	401,866	2,317,159	28,269	162,999	369,717	2,131,788	3,880	22,372	5.766	394,811	2,276,479	27,772	160,133	363,228	2,094,372	3,811	21,974	
.b-4 스틸그레이팅					462,730				462,730					1,161,161				1,161,161					1,140,743				1,140,743			
b-4 스틸그레이팅					462,730				462,730					1,161,161				1,161,161					1,140,743				1,140,743			
.b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA	5	3,550	17,750			3,550	17,750			5	28,321	141,605			28,321	141,605			5	27,823	139,115			27,823	139,115			
b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA	5	3,550	17,750			3,550	17,750			5	28,321	141,605			28,321	141,605			5	27,823	139,115			27,823	139,115			
.b-4-2 스틸그레이팅	1155*1360*50	EA	2	7,200	14,400			7,200	14,400			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
b-4-2 스틸그레이팅	1155*1360*50	EA	2	7,200	14,400			7,200	14,400			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
.b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA	32	13,090	418,880			13,090	418,880			32	28,321	906,272			28,321	906,272			32	27,823	890,336			27,823	890,336			
b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA	32	13,090	418,880			13,090	418,880			32	28,321	906,272			28,321	906,272			32	27,823	890,336			27,823	890,336			
.b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA	2	5,850	11,700			5,850	11,700			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA	2	5,850	11,700			5,850	11,700			2	28,321	56,642			28,321	56,642			2	27,823	55,646			27,823	55,646			
.c 노면수방지턱		EA	14	246,401	3,449,614	71,076	995,064	172,336	2,412,704	2,989	41,846	14	129,585	1,814,190	19,836	277,704	109,749	1,536,486			14	127,309	1,782,326	19,487	272,818	107,822	1,509,508			
c 노면수방지턱		EA	14	246,401	3,449,614	71,076	995,064	172,336	2,412,704	2,989	41,846	14	129,585	1,814,190	19,836	277,704	109,749	1,536,486			14	127,309	1,782,326	19,487	272,818	107,822	1,509,508			
d 조립식맨홀설치	Φ 900,H=2.50	EA												1,852,105		1,366,163			38,124										23년상
d 조립식맨홀설치	Φ 900 H=2.50	EA	2	1,652,105	3,304,210	1,366,163	2,732,326	247,818	495,636	38,124	76,248	2	1,652,105	3,304,210	1,366,163	2,732,326	247,818	495,636	38,124	76,248	2	1,623,108	3,246,216	1,342,186	2,684,372	243,488	486,936	37,454	74,908	23년상
3.06 암 거 공					192,075,578		22,970,823		165,099,680		4,005,075			165,649,361		22,569,812		138,854,300		4,225,249			162,734,710		22,169,477		136,415,802		4,149,431	
3.06 암 거 공					192,075,578		22,970,823		165,099,680		4,005,075			165,649,361		22,569,812		138,854,300		4,225,249			162,734,710		22,169,477		136,415,802		4,149,431	
a 콘크리트타설					8,715,177		667,566		5,999,992		2,047,619			10,447,346		1,006,652		6,847,076		2,593,618			10,262,905		988,339		6,726,897		2,547,669	
a 콘크리트타설					8,715,177		667,566		5,999,992		2,047,619			10,447,346		1,006,652		6,847,076		2,593,618			10,262,905		988,339		6,726,897		2,547,669	
.a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3	684	12,237	8,370,108	933	638,172	8,444	5,775,696	2,860	1,956,240	684	14,726	10,072,584	1,428	976,752	9,572	6,547,248	3,726	2,548,584	684	14,466	9,894,744	1,402	958,968	9,404	6,432,336	3,660	2,503,440	
a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3	684	12,237	8,370,108	933	638,172	8,444	5,775,696	2,860	1,956,240	684	14,726	10,072,584	1,428	976,752	9,572	6,547,248	3,726	2,548,584	684	14,466	9,894,744	1,402	958,968	9,404	6,432,336	3,660	2,503,440	
.a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	23	15,003	345,069	1,278	29,394	9,752	224,296	3,973	91,379	23	16,294	374,762	1,300	29,900	13,036	299,828	1,958	45,034	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	23	15,003	345,069	1,278	29,394	9,752	224,296	3,973	91,379	23	16,294	374,762	1,300	29,900	13,036	299,828	1,958	45,034	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
.b 거푸집					41,960,339		7,467,101		34,493,238					38,803,023		7,882,188		30,920,835					38,120,567		7,742,741		30,377,826			
b 거푸집					41,960,339		7,467,101		34,493,238					38,803,023		7,882,188		30,920,835					38,120,567		7,742,741		30,377,826			
.b-2 거푸집	유로폼 보통	M2	1,239	29,243	36,232,077	5,556	6,883,884	23,687	29,348,193			1,239	23,767	29,447,313	4,515	5,594,085	19,252	23,853,228			1,239	23,349	28,929,411	4,435	5,494,965	18,914	23,434,446			
b-2 거푸집	유로폼 보통	M2	1,239	29,243	36,232,077	5,556	6,883,884	23,687	29,348,193			1,239	23,767	29,447,313	4,515	5,594,085	19,252	23,853,228			1,239	23,349	28,929,411	4,435	5,494,965	18,914	23,434,446			
.b-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	77	37,940	2,921,380	7,209	555,093	30,731	2,366,287			77	30,836	2,374,372	5,859	451,143	24,977	1,923,229			77	30,294	2,332,638	5,756	443,212	24,538	1,889,426			
b-3 거푸집	유로폼 복잡	M2	77	37,940	2,921,380	7,209	555,093	30,731	2,366,287			77	30,836	2,374,372	5,859	451,143	24,977	1,923,229			77	30,294	2,332,638	5,756	443,212	24,538	1,889,426			
.b-4 거푸집	무늬거푸집	M2	178	15,769	2,806,882	158	28,124	15,611	2,778,758			178	38,221	6,981,338	10,320	1,836,960	28,901	5,144,378			178	38,531	6,858,518	10,138	1,804,564	28,393	5,053,954			
b-4 거푸집	무늬거푸집	M2	178	15,769	2,806,882	158	28,124	15,611	2,778,758			178	39,221	6,981,338	10,320	1,836,960	28,901	5,144,378			178	38,531	6,858,518	10,138	1,804,564	28,393	5,053,954			
.c 철근가공조립					96,340,411		6,727,799		88,633,250		979,362			78,303,422		5,468,129		72,039,306		795,987			76,928,948		5,372,120		70,774,906		781,922	
c 철근가공조립					96,340,411		6,727,799		88,633,250		979,362			78,303,422		5,468,129		72,039,306		795,987			76,928,948		5,372,120		70,774,906		781,922	
.c-1 철근가공조립	보통,공장제작	TON	1.645	494,435	813,344	34,781	57,214	454,880	748,277	4,774	7,853	1.645	401,866	661,068	28,269	46,502	369,717	608,184	3,880	6,382	1.645	394,811	649,463	27,772	45,684	363,228	597,510	3,811	6,269	
c-1 철근가공조립	보통 공장제작	TON	1.645	494,435	813,344	34,781	57,214	454,880	748,277	4,774	7,853	1.645	401,866	661,068	28,269	46,502	369,717	608,184	3,880	6,382	1.645	394,811	649,463	27,772	45,684	363,228	597,510	3,811	6,269	
.c-2 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	176.606	540,905	95,527,067	37,771	6,670,585	497,633	87,884,973	5,501	971,509	176.606	439,636	77,642,354	30,699	5,421,627	404,466	71,431,122	4,471	789,605	176.606	431,919	76,279,485	30,160	5,326,436	397,367	70,177,396	4,392	775,653	
c-2 철근가공조립	복잡 공장제작	TON	176.606	540,905	95,527,067	37,771	6,670,585	497,633	87,884,973	5,501	971,509	176.606	439,636	77,642,354	30,699	5,421,627	404,466	71,431,122	4,471	789,605	176.606	431,919	76,279,485	30,160	5,326,436	397,367	70,177,396	4,392	775,653	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
d 강관비계	강관,3개월 사용	M2	125	17,831	2,228,875	4,993	624,125	12,838	1,604,750			125	10,983	1,372,875	1,223	152,875	9,760	1,220,000			125	10,789	1,348,625	1,201	150,125	9,588	1,198,500			
d 강관비계	강관,3개월사용	M2	125	17,831	2,228,875	4,993	624,125	12,838	1,604,750			125	10,983	1,372,875	1,223	152,875	9,760	1,220,000			125	10,789	1,348,625	1,201	150,125	9,588	1,198,500			
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	385	21,731	8,366,435	8,040	3,095,400	13,691	5,271,035			385	19,646	7,563,710	7,269	2,798,565	12,377	4,765,145			385	19,300	7,430,500	7,141	2,749,285	12,159	4,681,215			21년상
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	385	21,731	8,366,435	8,040	3,095,400	13,691	5,271,035			385	19,646	7,563,710	7,269	2,798,565	12,377	4,765,145			385	19,300	7,430,500	7,141	2,749,285	12,159	4,681,215			21년상
e 강관동바리					17,532,000		2,116,502		14,770,710		644,788			15,850,876		1,913,910		13,353,540		583,426			15,571,338		1,879,820		13,118,806		572,712	
e 강관동바리					17,532,000		2,116,502		14,770,710		644,788			15,850,876		1,913,910		13,353,540		583,426			15,571,338		1,879,820		13,118,806		572,712	
e-1 강관동바리	강관,3개월	공M3		12,133		1,052		11,041					11,614		618		10,996					11,410		607		10,803				
e-1 강관동바리	강관 3개월	공M3		12,133		1,092		11,041					11,614		618		10,996					11,410		607		10,803				
e-2 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	974	18,000	17,532,000	2,173	2,116,502	15,165	14,770,710	662	644,788	974	16,274	15,850,876	1,965	1,913,910	13,710	13,353,540	599	583,426	974	15,987	15,571,338	1,930	1,879,820	13,469	13,118,806	588	572,712	21년상
e-2 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	974	18,000	17,532,000	2,173	2,116,502	15,165	14,770,710	662	644,788	974	16,274	15,850,876	1,965	1,913,910	13,710	13,353,540	599	583,426	974	15,987	15,571,338	1,930	1,879,820	13,469	13,118,806	588	572,712	21년상
e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,462		415		3,047					3,400		407		2,993				
e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		4,968		845		4,123					3,462		415		3,047					3,400		407		2,993				
f 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
f 부직포설치		M2		1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
g 못체움잡석	(SB-1)	M3	780	7,055	5,502,900	230	179,400	6,561	5,117,580	264	205,920	780	5,262	4,104,360	176	137,280	4,895	3,818,100	191	148,980	780	5,163	4,031,040	172	134,160	4,809	3,751,020	187	145,860	
g 못채움잡석	(SB-1)	M3	780	7,055	5,502,900	230	179,400	6,561	5,117,580	264	205,920	780	5,262	4,104,360	176	137,280	4,895	3,818,100	191	148,980	780	5,168	4,031,040	172	134,160	4,809	3,751,020	187	145,860	
h 기초잡석깔기	깬잡석	M3	26	9,706	252,356	673	17,498	7,946	206,596	1,087	28,262	26	2,948	76,648	241	6,266	2,388	62,088	319	8,294	26	2,895	75,270	236	6,136	2,346	60,996	313	8,138	
h 기초잡석깔기	깬잡석	M3	26	9,706	252,356	673	17,498	7,946	206,596	1,087	28,262	26	2,948	76,648	241	6,266	2,388	62,088	319	8,294	26	2,895	75,270	236	6,136	2,346	60,996	313	8,138	
i 스티로폼	(스치로폴,T=20M/M)	M2		6,112		2,221		3,891					2,535		760		1,775					2,489		746		1,743				
i 스티로폼	(스치로폴 T=20M/M)	M2		6,112		2,221		3,891					2,535		760		1,775					2,489		746		1,743				
j 실런트	(20MM*25MM)	M		2,793		2,660		133					2,269		2,161		108					2,229		2,123		106				
j 실런트	(20MM*25MM)	M		2,793		2,660		133					2,269		2,161		108					2,229		2,123		106				
k 지수판	230mm×9.5mm	M	10	46,174	461,740	3,451	34,510	41,479	414,790	1,244	12,440	10	35,516	355,160	9,038	90,380	25,708	257,080	770	7,700	10	34,891	348,910	8,879	88,790	25,256	252,560	756	7,560	
k 지수판	230mm×9.5mm	M	10	46,174	461,740	3,451	34,510	41,479	414,790	1,244	12,440	10	35,516	355,160	9,038	90,380	25,708	257,080	770	7,700	10	34,891	348,910	8,879	88,790	25,256	252,560	756	7,560	
l 아스팔트 코팅	2회	M2	295	8,129	2,398,055	2,439	719,505	5,690	1,678,550			295	6,606	1,948,770	1,982	584,690	4,624	1,364,080			295	6,489	1,914,255	1,947	574,365	4,542	1,339,890			
l 아스팔트 코팅	2회	M2	295	8,129	2,398,055	2,439	719,505	5,690	1,678,550			295	6,606	1,948,770	1,982	584,690	4,624	1,364,080			295	6,489	1,914,255	1,947	574,365	4,542	1,339,890			
m 스페이서 설치					740,208		740,208							924,808		924,808							907,924		907,924					
m 스페이서 설치					740,208		740,208							924,808		924,808							907,924		907,924					
m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	716	168	120,288	168	120,288					716	1,058	757,528	1,058	757,528					716	1,039	743,924	1,039	743,924					
m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	716	168	120,288	168	120,288					716	1,058	757,528	1,058	757,528					716	1,039	743,924	1,039	743,924					
m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	820	756	619,920	756	619,920					820	204	167,280	204	167,280					820	200	164,000	200	164,000					
m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	820	756	619,920	756	619,920					820	204	167,280	204	167,280					820	200	164,000	200	164,000					
n 다월바 설치	(D32,L=1000)	EA	296	20,244	5,992,224	502	148,592	19,742	5,843,632			296	16,232	4,804,672	4,294	1,271,024	11,908	3,524,768	30	8,880	296	15,946	4,720,016	4,218	1,248,528	11,699	3,462,904	29	8,584	
n 다월바 설치	(D32,L=1000)	EA	296	20,244	5,992,224	502	148,592	19,742	5,843,632			296	16,232	4,804,672	4,294	1,271,024	11,908	3,524,768	30	8,880	296	15,946	4,720,016	4,218	1,248,528	11,699	3,462,904	29	8,584	
o 시공 이음면 정리	인력	M2	26	25,799	670,774	774	20,124	25,025	650,650			26	19,867	516,542	595	15,470	19,272	501,072			26	19,517	507,442	584	15,184	18,933	492,258			
o 시공 이음면 정리	인력	M2	26	25,799	670,774	774	20,124	25,025	650,650			26	19,867	516,542	595	15,470	19,272	501,072			26	19,517	507,442	584	15,184	18,933	492,258			
p 수팽창성지수재설치		M	59	6,247	368,573	2,773	163,607	3,474	204,966			59	1,621	95,639	1,621	95,639					59	1,592	93,928	1,592	93,928					
p 수팽창성지수재설치		M	59	6,247	368,573	2,773	163,607	3,474	204,966			59	1,621	95,639	1,621	95,639					59	1,592	93,928	1,592	93,928					
q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M	3	3,558	10,674	3,235	9,705	323	969			3	2,661	7,983	2,535	7,605	126	378			3	2,613	7,839	2,490	7,470	123	369			
q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M	3	3,558	10,674	3,235	9,705	323	969			3	2,661	7,983	2,535	7,605	126	378			3	2,613	7,839	2,490	7,470	123	369			
r 드레인보드 설치		M2		7,822		7,450		372					3,482		3,316		166					3,420		3,257		163				
r 드레인보드 설치		M2		7,822		7,450		372					3,482		3,316		166					3,420		3,257		163				
s 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
s 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665	
t 신구-콘크리트접합		M2	2	54,719	109,438	10,397	20,794	44,322	88,644			2	44,474	88,948	8,450	16,900	36,024	72,048			2	43,692	87,384	8,301	16,602	35,391	70,782			
t 신구-콘크리트접합		M2	2	54,719	109,438	10,397	20,794	44,322	88,644			2	44,474	88,948	8,450	16,900	36,024	72,048			2	43,692	87,384	8,301	16,602	35,391	70,782			
u 관천공	D=600MM	EA		26,254				26,254					15,627		338		15,276		13			15,351		332		15,007		12		
u 관천공	D=600MM	EA		26,254				26,254					15,627		338		15,276		13			15,351		332		15,007		12		
v 콘크리트구멍뚫기(복제)	D50, T-300	개소											22,731		553		22,000		178			22,330		543		21,613		174		22년상
v 콘크리트구멍뚫기(복제)	D50, T-300	개소											22,731		553		22,000		178			22,330		543		21,613		174		22년상
w 시트방수	2T	M2	13	32,723	425,399	16,799	218,387	9,256	120,328	6,668	86,684	13	29,583	384,579	15,187	197,431	8,368	108,784	6,028	78,364	13	29,063	377,819	14,920	193,960	8,221	106,873	5,922	76,986	계약단가
w 시트방수	2T	M2	13	32,723	425,399	16,799	218,387	9,256	120,328	6,668	86,684	13	29,583	384,579	15,187	197,431	8,368	108,784	6,028	78,364	13	29,063	377,819	14,920	193,960	8,221	106,873	5,922	76,986	계약단가
3.07 수로 보호공					1,178,610		209,346		953,424		15,840			953,376		170,340		771,286		11,748			936,606		167,322		757,746		11,538	
3.07 수로 보호공					1,178,610		209,346		953,424		15,840			953,376		170,340		771,286		11,746			936,606		167,322		757,746		11,538	
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	8	20,977	125,862	1,555	9,330	16,782	100,692	2,640	15,840	6	16,294	97,764	1,300	7,800	13,036	78,216	1,958	11,748	6	16,007	96,042	1,277	7,662	12,807	76,842	1,923	11,538	
a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	6	20,977	125,862	1,555	9,330	16,782	100,692	2,640	15,840	6	16,294	97,764	1,300	7,800	13,036	78,216	1,958	11,748	6	16,007	96,042	1,277	7,662	12,807	76,842	1,923	11,538	
b 거푸집	유로폼,보통	M2	36	29,243	1,052,748	5,556	200,016	23,687	852,732			36	23,767	855,612	4,515	162,540	19,252	693,072			36	23,349	840,564	4,435	159,660	18,914	680,904			
b 거푸집	유로폼,보통	M2	36	29,243	1,052,748	5,556	200,016	23,687	852,732			36	23,767	855,612	4,515	162,540	19,252	693,072			36	23,349	840,564	4,435	159,660	18,914	680,904			
3.08 도수로 설치공					103,035,505		17,485,683		83,434,674		2,115,148			85,495,527		13,965,173		71,158,002		372,352			83,991,747		13,717,724		69,908,490		365,533	
3.08 도수로 설치공					105,006,321		17,816,408		85,018,760		2,171,153			87,114,680		14,235,414		72,456,818		422,448			85,582,418		13,983,173		71,164,502		414,743	
a 콘크리트타설					7,411,712		638,568		4,793,586		1,979,558			8,812,258		357,560		8,160,628		294,070			8,656,900		351,148		8,017,114		288,638	
a 콘크리트타설					7,615,520		656,052		4,925,719		2,033,749			9,014,334		374,632		8,296,869		342,833			8,855,414		367,913		8,150,962		336,539	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	265	18,832	5,009,312	1,608	427,728	12,241	3,256,106	4,983	1,325,478	266	24,553	6,531,098	660	175,560	23,818	6,335,588	75	19,950	266	24,120	6,415,920	648	172,368	23,399	6,224,134	73	19,418	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	266	18,832	5,009,312	1,608	427,728	12,241	3,256,106	4,983	1,325,478	266	24,553	6,531,098	660	175,560	23,818	6,335,588	75	19,950	266	24,120	6,415,920	648	172,368	23,399	6,224,134	73	19,418	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3											18,832		1,608		12,241		4,983											설계단가
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	9	18,832	169,488	1,608	14,472	12,241	110,169	4,983	44,847	9	18,832	169,488	1,608	14,472	12,241	110,169	4,983	44,847	9	18,500	166,500	1,579	14,211	12,026	108,234	4,895	44,055	설계단가
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	140	17,160	2,402,400	1,506	210,840	10,982	1,537,480	4,672	654,080	140	16,294	2,281,160	1,300	182,000	13,036	1,825,040	1,958	274,120	140	16,007	2,240,980	1,277	178,780	12,807	1,792,980	1,923	269,220	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	142	17,160	2,436,720	1,506	213,852	10,982	1,559,444	4,672	663,424	142	16,294	2,313,748	1,300	184,600	13,036	1,851,112	1,958	278,036	142	16,007	2,272,994	1,277	181,334	12,807	1,818,594	1,923	273,066	
b 거푸집	유로폼,보통	M2	2,849	29,243	83,313,307	5,556	15,829,044	23,687	67,484,263			2,849	23,767	67,712,183	4,515	12,863,235	19,252	54,848,948			2,849	23,349	65,521,301	4,435	12,635,315	18,914	53,885,986			
b 거푸집	유로폼,보통	M2	2,903	29,243	84,892,429	5,556	16,129,068	23,687	68,763,361			2,903	23,767	68,995,601	4,515	13,107,045	19,252	55,888,556			2,903	23,349	67,782,147	4,435	12,874,805	18,914	54,907,342			
c 철근가공조립	간단,공장제작	TON	21.743	494,435	10,750,499	34,781	756,243	454,880	9,890,455	4,774	103,801	21.743	351,733	7,647,729	24,628	535,486	323,596	7,035,947	3,509	76,296	21.743	345,558	7,513,468	24,195	526,071	317,916	6,912,447	3,447	74,948	
c 철근가공조립	간단 공장제작	TON	22.123	494,435	10,938,385	34,781	769,460	454,880	10,063,310	4,774	105,615	22.123	351,733	7,781,386	24,628	544,845	323,596	7,158,914	3,509	77,629	22.123	345,558	7,644,777	24,195	535,265	317,916	7,033,255	3,447	76,257	
d 소단부덮개시설					1,559,987		261,828		1,266,370		31,789			1,323,357		208,892		1,112,479		1,986			1,300,080		205,190		1,092,943		1,947	
d 소단부덮개시설					1,559,987		261,828		1,266,370		31,789			1,323,357		208,892		1,112,479		1,986			1,300,080		205,190		1,092,943		1,947	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	6	18,832	112,992	1,608	9,648	12,241	73,446	4,983	29,898	6	24,553	147,318	660	3,960	23,818	142,908	75	450	6	24,120	144,720	648	3,888	23,399	140,394	73	438	
d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	6	18,832	112,992	1,608	9,648	12,241	73,446	4,983	29,898	6	24,553	147,318	660	3,960	23,818	142,908	75	450	6	24,120	144,720	648	3,888	23,399	140,394	73	438	
d-2 거푸집	유로폼,보통	M2	43	29,243	1,257,449	5,556	238,908	23,687	1,018,541			43	23,767	1,021,981	4,515	194,145	19,252	827,836			43	23,349	1,004,007	4,435	190,705	18,914	813,302			
d-2 거푸집	유로폼,보통	M2	43	29,243	1,257,449	5,556	238,908	23,687	1,018,541			43	23,767	1,021,981	4,515	194,145	19,252	827,836			43	23,349	1,004,007	4,435	190,705	18,914	813,302			
d-3 철근 가공 및 조립	간단,공장가공	TON	0.438	432,756	189,546	30,302	13,272	398,136	174,383	4,318	1,891	0.438	351,733	154,058	24,628	10,787	323,596	141,735	3,509	1,536	0.438	345,558	151,353	24,195	10,597	317,916	139,247	3,447	1,509	
d-3 철근 가공 및 조립	간단 공장가공	TON	0.438	432,756	189,546	30,302	13,272	398,136	174,383	4,318	1,891	0.438	351,733	154,058	24,628	10,787	323,596	141,735	3,509	1,536	0.438	345,558	151,353	24,195	10,597	317,916	139,247	3,447	1,509	
3.09 용수개거					871,934		147,323		702,822		21,789			720,026		111,048		605,422		3,556			707,313		109,040		594,786		3,487	
3.09 용수개거					871,934		147,323		702,822		21,789			720,026		111,048		605,422		3,556			707,313		109,040		594,786		3,487	
a 콘크리트타설					73,656		6,330		47,705		19,621			89,953		3,280		84,490		2,183			88,367		3,221		83,004		2,142	
a 콘크리트타설					73,656		6,330		47,705		19,621			89,953		3,280		84,490		2,183			88,367		3,221		83,004		2,142	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	3	18,832	56,496	1,608	4,824	12,241	36,723	4,983	14,949	3	24,553	73,659	660	1,980	23,818	71,454	75	225	3	24,120	72,360	648	1,944	23,399	70,197	73	219	
a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	3	18,832	56,496	1,608	4,824	12,241	36,723	4,983	14,949	3	24,553	73,659	660	1,980	23,818	71,454	75	225	3	24,120	72,360	648	1,944	23,399	70,197	73	219	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	1	17,160	17,160	1,506	1,506	10,982	10,982	4,672	4,672	1	16,294	16,294	1,300	1,300	13,036	13,036	1,958	1,958	1	16,007	16,007	1,277	1,277	12,807	12,807	1,923	1,923	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	1	17,160	17,160	1,506	1,506	10,982	10,982	4,672	4,672	1	16,294	16,294	1,300	1,300	13,036	13,036	1,958	1,958	1	16,007	16,007	1,277	1,277	12,807	12,807	1,923	1,923	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.b 거푸집					643,346		122,232		521,114					522,874		99,330		423,544					513,678		97,570		416,108			
.b 거푸집					643,346		122,232		521,114					522,874		99,330		423,544					513,678		97,570		416,108			
.b-1 거푸집	유로폼 보통	M2	22	29,243	643,346	5,556	122,232	23,687	521,114			22	23,767	522,874	4,515	99,330	19,252	423,544			22	23,349	513,678	4,435	97,570	18,914	416,108			
.b-1 거푸집	유로폼 보통	M2	22	29,243	643,346	5,556	122,232	23,687	521,114			22	23,767	522,874	4,515	99,330	19,252	423,544			22	23,349	513,678	4,435	97,570	18,914	416,108			
.c 목재동바리	4회	공M3		70,979		1,506		69,473					55,369		1,910		53,459					54,396		1,876		52,520			
.c 목재동바리	4회	공M3		70,979		1,506		69,473					55,369		1,910		53,459					54,396		1,876		52,520			
.d 철근가공조립	보통,공장제작	TON	0.149	494,435	73,670	34,781	5,182	454,880	67,777	4,774	711	0.149	401,866	59,877	28,269	4,212	369,717	55,087	3,880	578	0.149	394,811	58,825	27,772	4,138	363,228	54,120	3,811	567	
.d 철근가공조립	보통 공장제작	TON	0.149	494,435	73,670	34,781	5,182	454,880	67,777	4,774	711	0.149	401,866	59,877	28,269	4,212	369,717	55,087	3,880	578	0.149	394,811	58,825	27,772	4,138	363,228	54,120	3,811	567	
.e 신축줄눈					45,550		2,827		41,479		1,244			28,449		2,267		25,420		762			27,948		2,227		24,973		748	
.e 신축줄눈					45,550		2,827		41,479		1,244			28,449		2,267		25,420		762			27,948		2,227		24,973		748	
.e-1 지수판 설치	(PVC 150×5㎜)	M	1	45,550	45,550	2,827	2,827	41,479	41,479	1,244	1,244	1	28,449	28,449	2,267	2,267	25,420	25,420	762	762	1	27,948	27,948	2,227	2,227	24,973	24,973	748	748	
.e-1 지수판 설치	(PVC 150×5㎜)	M	1	45,550	45,550	2,827	2,827	41,479	41,479	1,244	1,244	1	28,449	28,449	2,267	2,267	25,420	25,420	762	762	1	27,948	27,948	2,227	2,227	24,973	24,973	748	748	
.e-2 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		26,250		26,250							18,587		11,915		6,672					18,259		11,705		6,554			
.e-2 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		26,250		26,250							18,587		11,915		6,672					18,259		11,705		6,554			
.f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M	3	4,479	13,437	2,279	6,837	2,129	6,387	71	213	3	1,941	5,823	533	1,599	1,397	4,191	11	33	3	1,905	5,715	523	1,569	1,372	4,116	10	30	
.f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M	3	4,479	13,437	2,279	6,837	2,129	6,387	71	213	3	1,941	5,823	533	1,599	1,397	4,191	11	33	3	1,905	5,715	523	1,569	1,372	4,116	10	30	
.g 계단철근도장		M	45	495	22,275	87	3,915	408	18,360			45	290	13,050	8	360	282	12,690			45	284	12,780	7	315	277	12,465			
.g 계단철근도장		M	45	495	22,275	87	3,915	408	18,360			45	290	13,050	8	360	282	12,690			45	284	12,780	7	315	277	12,465			
3.10 동물이동통로	수로암거				3,582,853		607,806		2,895,847		79,200			2,889,287		495,015		2,335,532		58,740			2,838,459		486,245		2,294,524		57,690	
3.10 동물이동통로	수로암거				3,582,853		607,806		2,895,847		79,200			2,889,287		495,015		2,335,532		58,740			2,838,459		486,245		2,294,524		57,690	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	30	20,977	629,310	1,555	46,650	16,782	503,460	2,640	79,200	30	16,294	488,820	1,300	39,000	13,036	391,080	1,958	58,740	30	16,007	480,210	1,277	38,310	12,807	384,210	1,923	57,690	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	30	20,977	629,310	1,555	46,650	16,782	503,460	2,640	79,200	30	16,294	488,820	1,300	39,000	13,036	391,080	1,958	58,740	30	16,007	480,210	1,277	38,310	12,807	384,210	1,923	57,690	
.b 거푸집	유로폼 보통	M2	101	29,243	2,953,543	5,556	561,156	23,687	2,392,387			101	23,767	2,400,467	4,515	456,015	19,252	1,944,452			101	23,349	2,358,249	4,435	447,935	18,914	1,910,314			
.b 거푸집	유로폼 보통	M2	101	29,243	2,953,543	5,556	561,156	23,687	2,392,387			101	23,767	2,400,467	4,515	456,015	19,252	1,944,452			101	23,349	2,358,249	4,435	447,935	18,914	1,910,314			
3.11 침전조					4,046,072		689,915		3,174,564		181,593			3,257,993		597,730		2,540,920		119,343			3,200,581		587,083		2,496,269		117,229	
3.11 침전조					4,046,072		689,915		3,174,564		181,593			3,257,993		597,730		2,540,920		119,343			3,200,581		587,083		2,496,269		117,229	
.a 콘크리트타설					783,469		64,661		555,139		163,669			606,984		57,391		443,985		105,608			596,266		56,364		436,159		103,743	
.a 콘크리트타설					783,469		64,661		555,139		163,669			606,984		57,391		443,985		105,608			596,266		56,364		436,159		103,743	
.a-1 무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3	8	38,235	305,880	2,992	23,936	30,588	244,704	4,655	37,240	8	29,703	237,624	2,486	19,888	23,763	190,104	3,454	27,632	8	29,180	233,440	2,442	19,536	23,345	186,760	3,393	27,144	
.a-1 무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3	8	38,235	305,880	2,992	23,936	30,588	244,704	4,655	37,240	8	29,703	237,624	2,486	19,888	23,763	190,104	3,454	27,632	8	29,180	233,440	2,442	19,536	23,345	186,760	3,393	27,144	
.a-2 철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3	14	18,832	263,648	1,608	22,512	12,241	171,374	4,983	69,762	14	13,680	191,520	1,389	19,446	9,403	131,642	2,888	40,432	14	13,436	188,132	1,364	19,096	9,237	129,318	2,837	39,718	
.a-2 철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3	14	18,832	263,648	1,608	22,512	12,241	171,374	4,983	69,762	14	13,680	191,520	1,389	19,446	9,403	131,642	2,888	40,432	14	13,436	188,132	1,364	19,096	9,237	129,318	2,837	39,718	
.a-3 철근콘크리트타설	기초	M3	13	16,457	213,941	1,401	18,213	10,697	139,061	4,359	56,667	13	13,680	177,840	1,389	18,057	9,403	122,239	2,888	37,544	13	13,438	174,694	1,364	17,732	9,237	120,081	2,837	36,881	
.a-3 철근콘크리트타설	기초	M3	13	16,457	213,941	1,401	18,213	10,697	139,061	4,359	56,667	13	13,680	177,840	1,389	18,057	9,403	122,239	2,888	37,544	13	13,438	174,694	1,364	17,732	9,237	120,081	2,837	36,881	
.b 거푸집					2,778,085		527,820		2,250,265					2,257,865		428,925		1,828,940					2,218,155		421,325		1,796,830			
.b 거푸집					2,778,085		527,820		2,250,265					2,257,865		428,925		1,828,940					2,218,155		421,325		1,796,830			
.b-1 거푸집	유로폼 보통	M2	95	29,243	2,778,085	5,556	527,820	23,687	2,250,265			95	23,767	2,257,865	4,515	428,925	19,252	1,828,940			95	23,349	2,218,155	4,435	421,325	18,914	1,796,830			
.b-1 거푸집	유로폼 보통	M2	95	29,243	2,778,085	5,556	527,820	23,687	2,250,265			95	23,767	2,257,865	4,515	428,925	19,252	1,828,940			95	23,349	2,218,155	4,435	421,325	18,914	1,796,830			
.c 철근 가공 및 조립	보통,공장제작	TON	0.567	494,435	280,342	34,781	19,720	454,880	257,916	4,774	2,706	0.567	401,866	227,856	28,269	16,028	369,717	209,629	3,880	2,199	0.567	394,811	223,856	27,772	15,746	363,228	205,950	3,811	2,160	
.c 철근 가공 및 조립	보통 공장제작	TON	0.567	494,435	280,342	34,781	19,720	454,880	257,916	4,774	2,706	0.567	401,866	227,856	28,269	16,028	369,717	209,629	3,880	2,199	0.567	394,811	223,856	27,772	15,746	363,228	205,950	3,811	2,160	
.d 스페이서 설치					68,292		68,292							60,960		60,960							59,838		59,838					
.d 스페이서 설치					68,292		68,292							60,960		60,960							59,838		59,838					
.d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	42	168	7,056	168	7,056					42	1,058	44,436	1,058	44,436					42	1,039	43,638	1,039	43,638					
.d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	42	168	7,056	168	7,056					42	1,058	44,436	1,058	44,436					42	1,039	43,638	1,039	43,638					
.d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	81	756	61,236	756	61,236					81	204	16,524	204	16,524					81	200	16,200	200	16,200					
.d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	81	756	61,236	756	61,236					81	204	16,524	204	16,524					81	200	16,200	200	16,200					
.e 기초잡석 깔기	φ300m/m	M3	14	9,706	135,884	673	9,422	7,946	111,244	1,087	15,218	14	7,452	104,328	2,459	34,426	4,169	58,366	824	11,536	14	7,319	102,466	2,415	33,810	4,095	57,330	809	11,326	
.e 기초잡석 깔기	φ300m/m	M3	14	9,706	135,884	673	9,422	7,946	111,244	1,087	15,218	14	7,452	104,328	2,459	34,426	4,169	58,366	824	11,536	14	7,319	102,466	2,415	33,810	4,095	57,330	809	11,326	
3.12 호안공					625,419,154		61,704,071		506,763,035		56,952,048			600,236,990		51,386,849		494,422,127		54,428,014			588,410,455		50,398,691		484,669,991		53,341,773	
3.12 호안공					625,419,154		61,704,071		506,763,035		56,952,048			600,236,990		51,386,849		494,422,127		54,428,014			588,410,455		50,398,691		484,669,991		53,341,773	
.a 비탈면보호공					540,930,860		50,102,662		438,226,870		52,601,328			544,083,003		42,821,115		449,538,242		51,723,646			533,246,538		41,985,371		440,575,970		50,685,197	
.a 비탈면보호공					540,930,860		50,102,662		438,226,870		52,601,328			544,083,003		42,821,115		449,538,242		51,723,646			533,246,538		41,985,371		440,575,970		50,685,197	
.a-1 돌붙임	TYPE-1	M2	18,764	27,547	516,891,908	1,796	33,700,144	23,012	431,797,168	2,739	51,394,596	18,764	27,547	516,891,908	1,796	33,700,144	23,012	431,797,168	2,739	51,394,596	18,764	26,995	506,534,180	1,760	33,024,640	22,551	423,146,964	2,684	50,362,576	
.a-1 돌붙임	TYPE-1	M2	18,764	27,547	516,891,908	1,796	33,700,144	23,012	431,797,168	2,739	51,394,596	18,764	27,547	516,891,908	1,796	33,700,144	23,012	431,797,168	2,739	51,394,596	18,764	26,995	506,534,180	1,760	33,024,640	22,551	423,146,964	2,684	50,362,576	
.a-2 블럭형	TYPE-2	M2	645	27,132	17,500,140	18,513	11,940,885	7,257	4,680,765	1,362	878,490	645	32,031	20,659,995	7,232	4,664,840	24,797	15,994,065	2	1,290	645	31,467	20,296,215	7,105	4,582,725	24,361	15,712,845	1	645	
.a-2 블럭형	TYPE-2	M2	645	27,132	17,500,140	18,513	11,940,885	7,257	4,680,765	1,362	878,490	645	32,031	20,659,995	7,232	4,664,840	24,797	15,994,065	2	1,290	645	31,467	20,296,215	7,105	4,582,725	24,361	15,712,845	1	645	
.a-2 블럭형	TYPE-2	M2	241	27,132	6,538,812	18,513	4,461,633	7,257	1,748,937	1,362	328,242	241	27,100	6,531,100	18,491	4,456,331	7,249	1,747,009	1,360	327,760	241	26,623	6,416,143	18,166	4,378,006	7,121	1,716,161	1,336	321,976	계약단가
.a-2 블럭형	TYPE-2	M2	241	27,132	6,538,812	18,513	4,461,633	7,257	1,748,937	1,362	328,242	241	27,100	6,531,100	18,491	4,456,331	7,249	1,747,009	1,360	327,760	241	26,623	6,416,143	18,166	4,378,006	7,121	1,716,161	1,336	321,976	계약단가
.b 뒷채움/부설및다짐		M3			7,055		230		6,561		264			5,732		166		5,332		214			5,630		182		5,238		210	
.b 뒷채움/부설및다짐		M3			7,055		230		6,561		264			5,732		166		5,332		214			5,630		182		5,238		210	
.c 부직포설치		M2			1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163			
.c 부직포설치		M2			1,987		1,767		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163			
.d 콘크리트타설		M3	1,648	20,977	34,570,096	1,555	2,562,640	16,782	27,656,736	2,640	4,350,720	1,648	10,326	17,017,248	733	1,207,984	7,952	13,104,896	1,641	2,704,368	1,648	10,144	16,717,312	720	1,186,560	7,812	12,874,176	1,612	2,656,576	
.d 콘크리트타설		M3	1,648	20,977	34,570,096	1,555	2,562,640	16,782	27,656,736	2,640	4,350,720	1,648	10,326	17,017,248	733	1,207,984	7,952	13,104,896	1,641	2,704,368	1,648	10,144	16,717,312	720	1,186,560	7,812	12,874,176	1,612	2,656,576	
.e 거푸집	유로폼,간단	M2	1,829	25,582	46,789,478	4,861	8,890,769	20,721	37,898,709			1,829	20,791	38,028,739	3,950	7,224,550	16,841	30,802,189			1,829	20,425	37,357,325	3,880	7,096,520	16,545	30,260,805			
.e 거푸집	유로폼,간단	M2	1,829	25,582	46,789,478	4,861	8,890,769	20,721	37,898,709			1,829	20,791	38,028,739	3,950	7,224,550	16,841	30,802,189			1,829	20,425	37,357,325	3,880	7,096,520	16,545	30,260,805			
.f 와이어메쉬 설치	-	M2	2,960	1,057	3,128,720	50	148,000	1,007	2,980,720			2,960	375	1,110,000	45	133,200	330	976,800			2,960	368	1,089,280	44	130,240	324	959,040			
.f 와이어메쉬 설치	-	M2	2,960	1,057	3,128,720	50	148,000	1,007	2,980,720			2,960	375	1,110,000	45	133,200	330	976,800			2,960	368	1,089,280	44	130,240	324	959,040			
3.13 수 문					3,198,724		2,260,000		712,724		226,000			3,199,117		2,043,107		951,700		204,310			3,142,970		2,007,250		934,996		200,724	
3.13 수 문					3,198,724		2,260,000		712,724		226,000			3,199,117		2,043,107		951,700		204,310			3,142,970		2,007,250		934,996		200,724	
.a 일체형사각문비					712,724				712,724					951,700				951,700					934,996				934,996			
.a 일체형사각문비					712,724				712,724					951,700				951,700					934,996				934,996			
.a-1 일체형 사각문비	600x600	조	2	118,181	236,362			118,181	236,362			2	211,489	422,978			211,489	422,978			2	207,777	415,554			207,777	415,554			
.a-1 일체형 사각문비	600x600	조	2	118,181	236,362			118,181	236,362			2	211,489	422,978			211,489	422,978			2	207,777	415,554			207,777	415,554			
.a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조	2	238,181	476,362			238,181	476,362			2	264,361	528,722			264,361	528,722			2	259,721	519,442			259,721	519,442			
.a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조	2	238,181	476,362			238,181	476,362			2	264,361	528,722			264,361	528,722			2	259,721	519,442			259,721	519,442			
.b 유압식자동문비																														
.b 유압식자동문비																														
.b-1 유압식자동문비(관급자재포함)	2.0BX2.0H	조																												
.b-1 유압식자동문비(관급자재포함)	2.0BX2.0H	조																												
.b-2 유압식자동문비(관급자재포함)	7.0Bx3.0H	조																												
.b-2 유압식자동문비(관급자재포함)	7.0Bx3.0H	조																												
.c 원형자동문비	D=1.000	조	1	2,486,000	2,486,000	2,260,000	2,260,000			226,000	226,000	1	2,247,417	2,247,417	2,043,107	2,043,107			204,310	204,310	1	2,207,974	2,207,974	2,007,250	2,007,250			200,724	200,724	23년상
.c 원형자동문비	D=1.000	조	1	2,486,000	2,486,000	2,260,000	2,260,000			226,000	226,000	1	2,247,417	2,247,417	2,043,107	2,043,107			204,310	204,310	1	2,207,974	2,207,974	2,007,250	2,007,250			200,724	200,724	23년상
3.14 옹 벽					139,753,054		28,150,676		108,819,873		2,782,505			115,687,950		23,846,209		89,588,512		2,253,229			113,650,423		23,423,782		88,013,348		2,213,293	
3.14 옹 벽					139,753,054		28,150,676		108,819,873		2,782,505			115,687,950		23,846,209		89,588,512		2,253,229			113,650,423		23,423,782		88,013,348		2,213,293	
.a 콘크리트타설					8,991,438		755,064		5,986,023		2,250,351			7,564,071		705,936		5,026,740		1,831,395			7,430,373		693,165		4,938,195		1,799,013	
.a 콘크리트타설					8,991,438		755,064		5,986,023		2,250,351			7,564,071		705,936		5,026,740		1,831,395			7,430,373		693,165		4,938,195		1,799,013	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-1 콘크리트타설/펌프차	(철근	M3	489	16,457	8,047,473	1,401	685,089	10,697	5,230,833	4,359	2,131,551	489	13,969	6,830,841	1,324	647,436	9,080	4,440,120	3,565	1,743,285	489	13,722	6,710,058	1,300	635,700	8,920	4,361,880	3,502	1,712,478	
a-1 콘크리트타설/펌프차	(철근	M3	489	16,457	8,047,473	1,401	685,089	10,697	5,230,833	4,359	2,131,551	489	13,969	6,830,841	1,324	647,436	9,080	4,440,120	3,565	1,743,285	489	13,722	6,710,058	1,300	635,700	8,920	4,361,880	3,502	1,712,478	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	45	20,977	943,965	1,555	69,975	16,782	755,190	2,640	118,800	45	16,294	733,230	1,300	58,500	13,036	586,620	1,958	88,110	45	16,007	720,315	1,277	57,465	12,807	576,315	1,923	86,535	
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	45	20,977	943,965	1,555	69,975	16,782	755,190	2,640	118,800	45	16,294	733,230	1,300	58,500	13,036	586,620	1,958	88,110	45	16,007	720,315	1,277	57,465	12,807	576,315	1,923	86,535	
b 거푸집					38,856,616		6,894,392		31,962,224					34,485,788		7,013,128		27,472,660					33,879,184		6,888,964		26,990,220			
b 거푸집					38,856,616		6,894,392		31,962,224					34,485,788		7,013,128		27,472,660					33,879,184		6,888,964		26,990,220			
b-1 거푸집	유로폼,보통	M2	1,236	29,243	36,144,348	5,556	6,867,216	23,687	29,277,132			1,236	23,767	29,376,012	4,515	5,580,540	19,252	23,795,472			1,236	23,349	28,859,364	4,435	5,481,660	18,914	23,377,704			
b-1 거푸집	온르폼 보통	M2	1,236	29,243	36,144,348	5,556	6,867,216	23,687	29,277,132			1,236	23,767	29,376,012	4,515	5,580,540	19,252	23,795,472			1,236	23,349	28,859,364	4,435	5,481,660	18,914	23,377,704			
b-2 무늬거푸집	0-7m	M2	172	15,769	2,712,268	156	27,176	15,611	2,685,092			172	29,708	5,109,776	8,329	1,432,588	21,379	3,677,188			172	29,185	5,019,820	8,182	1,407,304	21,003	3,612,516			
b-2 무늬거푸집	0-7m	M2	172	15,769	2,712,268	156	27,176	15,611	2,685,092			172	29,708	5,109,776	8,329	1,432,588	21,379	3,677,188			172	29,185	5,019,820	8,182	1,407,304	21,003	3,612,516			
c 철근가공조립					48,158,393		3,362,865		44,305,758		489,770			39,142,111		2,733,224		36,010,821		398,066			38,455,043		2,685,235		35,378,776		391,032	
c 철근가공조립					48,158,393		3,362,865		44,305,758		489,770			39,142,111		2,733,224		36,010,821		398,066			38,455,043		2,685,235		35,378,776		391,032	
c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	89,033	540,905	48,158,393	37,771	3,362,865	497,633	44,305,758	5,501	489,770	89,033	439,636	39,142,111	30,699	2,733,224	404,466	36,010,821	4,471	398,066	89,033	431,919	38,455,043	30,150	2,685,235	397,367	35,378,776	4,392	391,032	
c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	89,033	540,905	48,158,393	37,771	3,362,865	497,633	44,305,758	5,501	489,770	89,033	439,636	39,142,111	30,699	2,733,224	404,466	36,010,821	4,471	398,066	89,033	431,919	38,455,043	30,150	2,685,235	397,367	35,378,776	4,392	391,032	
d 갑판비계		M2		17,831		4,993		12,838					16,133		6,130		10,003					15,849		6,022		9,827				
d 갑판비계		M2		17,831		4,993		12,838					16,133		6,130		10,003					15,849		6,022		9,827				
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	863	21,828	18,837,564	8,076	6,969,588	13,752	11,867,976			863	19,846	16,954,498	7,269	6,273,147	12,377	10,681,351			863	19,300	16,655,900	7,141	6,162,683	12,159	10,493,217			계약단가
d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	863	21,828	18,837,564	8,076	6,969,588	13,752	11,867,976			863	19,646	16,954,498	7,269	6,273,147	12,377	10,681,351			863	19,300	16,655,900	7,141	6,162,683	12,159	10,493,217			계약단가
e. 아스팔트 코팅	2회	M2	1,493	8,129	12,136,597	2,439	3,641,427	5,690	8,495,170			1,493	6,606	9,862,758	1,982	2,959,126	4,624	6,903,632			1,493	6,489	9,686,077	1,947	2,906,871	4,542	6,781,206			
e 아스팔트 코팅	2회	M2	1,493	8,129	12,136,597	2,439	3,641,427	5,690	8,495,170			1,493	6,606	9,862,758	1,982	2,959,126	4,624	6,903,632			1,493	6,489	9,686,077	1,947	2,906,871	4,542	6,781,206			
f. PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M	16	10,815	173,040	9,832	157,312	983	15,728			16	8,057	128,912	7,674	122,784	383	6,128			16	7,915	126,640	7,539	120,624	376	6,016			
f PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M	16	10,815	173,040	9,832	157,312	983	15,728			16	8,057	128,912	7,674	122,784	383	6,128			16	7,915	126,640	7,539	120,624	376	6,016			
g 부직포설치		M2	484	1,987	961,708	1,767	855,228	220	106,480			484	1,549	749,716	1,383	669,372	166	80,344			484	1,521	736,164	1,358	657,272	163	78,892			
g 부직포설치		M2	484	1,987	961,708	1,767	855,228	220	106,480			484	1,549	749,716	1,383	669,372	166	80,344			484	1,521	736,164	1,358	657,272	163	78,892			
h 지수판 설치		M	28	46,174	1,292,872	3,451	96,628	41,479	1,161,412	1,244	34,832	28	28,618	801,304	2,436	68,208	25,420	711,760	762	21,336	28	28,114	787,192	2,393	67,004	24,973	699,244	748	20,944	
h 지수판 설치		M	28	46,174	1,292,872	3,451	96,628	41,479	1,161,412	1,244	34,832	28	28,618	801,304	2,436	68,208	25,420	711,760	762	21,336	28	28,114	787,192	2,393	67,004	24,973	699,244	748	20,944	
i 심런트	비중1.4	M		9,273		2,660		6,613					6,091		2,161		3,930					5,984		2,123		3,861				
i 심런트	비중1.4	M		9,273		2,660		6,613					6,091		2,161		3,930					5,984		2,123		3,861				
j 스페이셔 설치					1,067,892		1,067,892							714,494		714,494							701,219		701,219					
j 스페이셔 설치					1,067,892		1,067,892							714,494		714,494							701,219		701,219					
j-1 스페이셔 설치	(슬라브및기초)	M2	421	168	70,728	168	70,728					421	1,058	445,418	1,058	445,418					421	1,039	437,419	1,039	437,419					
j-1 스페이셔 설치	(슬라브및기초)	M2	421	168	70,728	168	70,728					421	1,058	445,418	1,058	445,418					421	1,039	437,419	1,039	437,419					
j-2 스페이셔 설치	(벽체용)	M2	1,319	756	997,164	756	997,164					1,319	204	269,076	204	269,076					1,319	200	263,800	200	263,800					
j-2 스페이셔 설치	(벽체용)	M2	1,319	756	997,164	756	997,164					1,319	204	269,076	204	269,076					1,319	200	263,800	200	263,800					
k. 다웰바 설치	(D32x1000)	EA	46	20,244	931,224	502	23,092	19,742	908,132			46	13,723	631,258	4,206	193,476	9,517	437,782			46	13,481	620,126	4,132	190,072	9,349	430,054			
k 다웰바 설치	(D32x1000)	EA	46	20,244	931,224	502	23,092	19,742	908,132			46	13,723	631,258	4,206	193,476	9,517	437,782			46	13,481	620,126	4,132	190,072	9,349	430,054			
l 수축줄눈	35mm*35mm	M	128	12,659	1,620,352	1,484	189,952	11,116	1,422,848	59	7,552	128	8,945	1,144,960	3,631	464,768	5,295	677,760	19	2,432	128	8,787	1,124,736	3,567	456,576	5,202	665,856	18	2,304	
l 수축줄눈	35mm*35mm	M	128	12,659	1,620,352	1,484	189,952	11,116	1,422,848	59	7,552	128	8,945	1,144,960	3,631	464,768	5,295	677,760	19	2,432	128	8,787	1,124,736	3,567	458,576	5,202	665,856	18	2,304	
m 신축이음	스치로폼,T=20mm	M2	31	6,112	189,472	2,221	68,851	3,891	120,621			31	8,278	256,618	2,450	75,950	5,828	180,668			31	8,132	252,092	2,407	74,617	5,725	177,475			
m 신축이음	스치로폼,T=20mm	M2	31	6,112	189,472	2,221	68,851	3,891	120,621			31	8,278	256,618	2,450	75,950	5,828	180,668			31	8,132	252,092	2,407	74,617	5,725	177,475			
n 수평창성지수재설치		M	147	6,247	918,309	2,773	407,631	3,474	510,678			147	1,621	238,287	1,621	238,287					147	1,592	234,024	1,592	234,024					
n 수평창성지수재설치		M	147	6,247	918,309	2,773	407,631	3,474	510,678			147	1,621	238,287	1,621	238,287					147	1,592	234,024	1,592	234,024					
o 시공이음면정리		M2	71	25,799	1,831,729	774	54,954	25,025	1,776,775			71	19,173	1,361,283	575	40,825	18,598	1,320,458			71	18,835	1,337,285	564	40,044	18,271	1,297,241			
o 시공이음면정리		M2	71	25,799	1,831,729	774	54,954	25,025	1,776,775			71	19,173	1,361,283	575	40,825	18,598	1,320,458			71	18,835	1,337,285	564	40,044	18,271	1,297,241			
p DRAINBOARD 설치		M2	484	7,822	3,785,848	7,450	3,605,800	372	180,048			484	3,413	1,651,892	3,251	1,573,484	162	78,408			484	3,352	1,622,368	3,193	1,545,412	159	76,956			
p DRAINBOARD 설치		M2	484	7,822	3,785,848	7,450	3,605,800	372	180,048			484	3,413	1,651,892	3,251	1,573,484	162	78,408			484	3,352	1,622,368	3,193	1,545,412	159	76,956			
3.15 석축쌓기					15,380,120		1,757,948		11,680,664		1,941,508			13,903,955		1,589,320		10,559,436		1,755,199			13,659,612		1,561,254		10,374,058		1,724,300	
3.15 석축쌓기					28,681,563		3,275,835		21,613,038		3,792,690			25,928,569		2,961,564		19,538,331		3,428,674			25,473,076		2,909,344		19,195,337		3,368,395	
a 석축쌓기					15,380,120		1,757,948		11,680,664		1,941,508			13,903,955		1,589,320		10,559,436		1,755,199			13,659,612		1,561,254		10,374,058		1,724,300	
a 석축쌓기					28,681,563		3,275,835		21,613,038		3,792,690			25,928,569		2,961,564		19,538,331		3,428,674			25,473,076		2,909,344		19,195,337		3,368,395	
a-1 석축쌓기	콘크리트타설/펌프차	M2	158	79,713	12,594,654	8,681	1,371,598	59,688	9,430,704	11,344	1,792,352	158	72,061	11,385,638	7,848	1,239,984	53,958	8,525,364	10,255	1,620,290	158	70,796	11,185,768	7,710	1,218,180	53,011	8,375,738	10,075	1,591,850	22년 삼
a-1 석축쌓기	콘크리트타설/펌프차	M2	321	79,713	25,587,873	8,681	2,786,601	59,688	19,156,848	11,344	3,641,424	321	72,061	23,131,581	7,848	2,519,208	53,958	17,320,518	10,255	3,291,855	321	70,796	22,725,516	7,710	2,474,910	53,011	17,018,531	10,075	3,234,075	22년 삼
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	61	18,023	1,099,403	1,438	87,718	14,420	879,620	2,165	132,065	61	16,294	993,934	1,300	79,300	13,036	795,196	1,958	119,438	61	16,007	976,427	1,277	77,897	12,807	781,227	1,923	117,303	계약단가
a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	61	18,023	1,099,403	1,438	87,718	14,420	879,620	2,165	132,065	61	16,294	993,934	1,300	79,300	13,036	795,196	1,958	119,438	61	16,007	976,427	1,277	77,897	12,807	781,227	1,923	117,303	계약단가
a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	37	26,290	972,730	4,994	184,778	21,296	787,952			37	23,767	879,379	4,515	167,055	19,252	712,324			37	23,349	863,913	4,435	164,095	18,914	699,818			계약단가
a-3 거푸집	온르폼 보통	M2	37	26,290	972,730	4,994	184,778	21,296	787,952			37	23,767	879,379	4,515	167,055	19,252	712,324			37	23,349	863,913	4,435	164,095	18,914	699,818			계약단가
a-4 뒷채움잡석	콘크리트타설/펌프차	M3	81	5,819	471,339	194	15,714	5,414	438,534	211	17,091	81	5,262	426,222	176	14,256	4,895	396,495	191	15,471	81	5,168	418,608	172	13,932	4,809	389,529	187	15,147	계약단가
a-4 뒷채움잡석	콘크리트타설/펌프차	M3	91	5,819	529,529	194	17,654	5,414	492,674	211	19,201	91	5,262	478,842	176	16,016	4,895	445,445	191	17,381	91	5,168	470,288	172	15,652	4,809	437,619	187	17,017	계약단가
a-5 PVC배수파이프	Φ50㎜	M	35	2,943	103,005	2,804	98,140	139	4,865			35	2,661	93,135	2,535	88,725	126	4,410			35	2,613	91,455	2,490	87,150	123	4,305			계약단가
a-5 PVC배수파이프	Φ50㎜	M	71	2,943	208,953	2,804	199,084	139	9,869			71	2,661	188,931	2,535	179,985	126	8,946			71	2,613	185,523	2,490	176,790	123	8,733			계약단가
a-6 모르타르	1:3	M3	1	98,018	138,989			98,018	138,989			1	88,609	125,647			88,609	125,647			1	87,053	123,441			87,053	123,441			22년 삼
a-6 모르타르	1:3	M3	3	98,018	283,075			98,018	283,075			3	88,609	255,902			88,609	255,902			3	87,053	251,409			87,053	251,409			22년 삼
3.16 자재운반비					61,385,270		18,106,389		30,902,092		12,376,789			25,566,895		8,395,688		11,461,845		5,729,462			25,132,432		8,247,419		11,257,555		5,627,458	
3.16 자재운반비					61,330,870		18,106,389		30,902,092		12,322,389			25,566,051		8,395,688		11,461,845		5,708,518			25,111,896		8,247,419		11,257,555		5,606,922	
a 시 멘 트 운 반		대	145	800	116,000					800	116,000	145	308	44,660					308	44,660	145	302	43,790					302	43,790	
a 시 멘 트 운 반		대	77	800	61,600					800	61,600	77	308	23,716					308	23,716	77	302	23,254					302	23,254	
b 철 근 운 반																														
b 철 근 운 반																														
b-1 철근운반(자재류=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-1 철근운반(자재류=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-2 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
b-2 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
c 모래운반																														
c 모래운반																														
c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
c-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
d 잡석 운반																														
d 잡석 운반																														
d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		3,926		1,394		2,231		301			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
d-1 잡석 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		3,926		1,394		2,231		301			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
d-2 채석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		3,926		1,394		2,231		301			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		21년 삼
d-2 채석골재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		3,926		1,394		2,231		301			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		21년 삼
e 혼합골재 운 반					8,166,588		3,484,635		4,124,670		557,283			6,324,063		2,267,922		2,923,473		1,132,668			6,211,572		2,227,839		2,871,753		1,111,980	
e 혼합골재 운 반					8,166,588		3,484,635		4,124,670		557,283			6,324,063		2,267,922		2,923,473		1,132,668			6,211,572		2,227,839		2,871,753		1,111,980	
e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,293	6,316	8,166,588	2,695	3,484,635	3,190	4,124,670	431	557,283	1,293	4,891	6,324,063	1,754	2,267,922	2,261	2,923,473	876	1,132,668	1,293	4,804	6,211,572	1,723	2,227,839	2,221	2,871,753	860	1,111,980	
e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,293	6,316	8,166,588	2,695	3,484,635	3,190	4,124,670	431	557,283	1,293	4,891	6,324,063	1,754	2,267,922	2,261	2,923,473	876	1,132,668	1,293	4,804	6,211,572	1,723	2,227,839	2,221	2,871,753	860	1,111,980	
f 콘크리드 운반					53,102,682		14,621,754		26,777,422		11,703,506			19,218,272		6,127,766		8,538,372		4,552,134			18,877,070		6,019,580		8,385,802		4,471,688	
f 콘크리드 운반					53,102,682		14,621,754		26,777,422		11,703,506			19,218,272		6,127,766		8,538,372		4,552,134			18,877,070		6,019,580		8,385,802		4,471,688	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3	2,774	19,143	53,102,682	5,271	14,621,754	9,653	26,777,422	4,219	11,703,506	2,774	6,928	19,218,272	2,209	6,127,766	3,078	8,538,372	1,641	4,552,134	2,774	6,805	18,877,070	2,170	6,019,580	3,023	8,385,802	1,612	4,471,688	
f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3	2,774	19,143	53,102,682	5,271	14,621,754	9,653	26,777,422	4,219	11,703,506	2,774	6,928	19,218,272	2,209	6,127,766	3,078	8,538,372	1,641	4,552,134	2,774	6,805	18,877,070	2,170	6,019,580	3,023	8,385,802	1,612	4,471,688	
3.16 자재 구입비					602,716		602,716							613,789		613,789							602,915		602,915					
3.16 자재 구입비					309,420		309,420							300,537		300,537							295,207		295,207					
a 시 멘 트	40kg/대	포대	153	3,472	531,216	3,472	531,216					153	3,268	500,004	3,268	500,004					153	3,210	491,130	3,210	491,130					
a 시 멘 트	40kg/대	포대	85	3,472	295,120	3,472	295,120					85	3,268	277,780	3,268	277,780					85	3,210	272,850	3,210	272,850					
b 모래	상차도	M3	5	14,300	71,500	14,300	71,500					5	22,757	113,785	22,757	113,785					5	22,357	111,785	22,357	111,785					
b 모래	상차도	M3	1	14,300	14,300	14,300	14,300					1	22,757	22,757	22,757	22,757					1	22,357	22,357	22,357	22,357					
b 모래	상차도	M3											14,283		14,283							14,032		14,032					계약단가
b 모래	상차도	M3											14,283		14,283							14,032		14,032					계약단가
c 쇄석골재	상차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771					21년상
c 쇄석골재	상차도	M3											13,000		13,000							12,771		12,771					21년상
3.17 고재	경량A매입가	TON	22,539	-190,000	-4,282,410	-190,000	-4,282,410					22,539	-211,322	-4,762,986	-211,322	-4,762,986					22,539	-207,614	-4,679,411	-207,614	-4,679,411					
3.17 고재	경량A매입가	TON	22,539	-190,000	-4,282,410	-190,000	-4,282,410					22,539	-211,322	-4,762,986	-211,322	-4,762,986					22,539	-207,614	-4,679,411	-207,614	-4,679,411					
4.교 량 공		식			543,799,341		161,167,505		346,497,421		36,134,415			444,043,041		96,233,950		322,470,775		25,338,416			436,213,565		94,529,368		316,796,874		24,887,323	
4.교 량 공		식			495,437,359		169,906,420		301,495,300		24,035,639			409,578,062		108,173,950		285,984,574		15,419,538			402,356,090		106,261,235		280,951,085		15,143,770	
4.01 토공																														
4.01 토공																														
a 구조물 터파기	기계100%																													
a 구조물 터파기	기계100%																													
a-1. 육상 토사	0-4m	M3		1,226		364		331		531			977		309		264		404			958		303		259		396		
a-1. 육상 토사	0-4m	M3		1,226		364		331		531			977		309		264		404			958		303		259		396		
a-2 육상 토사	4이상	M3		1,226		364		331		531			995		295		269		431			976		289		264		423		
a-2 육상 토사	4이상	M3		1,226		364		331		531			995		295		269		431			976		289		264		423		
a-3. 육상발파암	4m이상	M3		46,199		5,543		37,421		3,235																				
a-3. 육상발파암	4m이상	M3		46,199		5,543		37,421		3,235																				
a-4. 용수토사	0-4m	M3		1,680		505		437		738			1,339		422		348		569			1,314		414		341		559		
a-4 용수토사	0-4m	M3		1,680		505		437		738			1,339		422		348		569			1,314		414		341		559		
a-5. 용수토사	4m이상	M3		1,680		505		437		738			1,599		503		416		680			1,570		494		408		668		
a-5 용수토사	4m이상	M3		1,680		505		437		738			1,599		503		416		680			1,570		494		408		668		
a-6. 용수리핑암	4m이상	M3		43,578		2,244		37,041		4,293			33,978		1,897		28,862		3,199			33,380		1,863		28,375		3,142		
a-6 용수리핑암	4m이상	M3		43,578		2,244		37,041		4,293			33,978		1,897		28,862		3,199			33,380		1,863		28,375		3,142		
a-7.용수발파암	4m이상	M3		45,929		5,800		36,743		3,386			36,063		4,986		28,490		2,587			35,429		4,898		27,990		2,541		
a-7.용수발파암	4m이상	M3		45,929		5,800		36,743		3,386			36,063		4,986		28,490		2,587			35,429		4,898		27,990		2,541		
b 튼백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,426		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
b 튼백마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,426		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
c 면정리 및 청소	발파암	M2		63,053		4,588		56,263		2,202			36,617		3,114		32,985		518			35,973		3,059		32,406		508		
c 면정리 및 청소	발파암	M2		63,053		4,588		56,263		2,202			36,617		3,114		32,985		518			35,973		3,059		32,406		508		
d 물푸기		hr		6,746		3,147		2,563		1,036			5,482		2,557		2,083		842			5,385		2,512		2,046		827		
d 물푸기		hr		6,746		3,147		2,563		1,036			5,482		2,557		2,083		842			5,385		2,512		2,046		827		
e 되메우기 및 다짐	기계100%	M3		4,725		493		3,686		546			3,838		400		2,995		443			3,769		392		2,942		435		
e 되메우기 및 다짐	기계100%	M3		4,725		493		3,686		546			3,838		400		2,995		443			3,769		392		2,942		435		
4.02. 세굴방지용 블럭공																														
4.02 세굴방지용 블럭공																														
a 세굴방지용 사석채움		M3		16,710		2,563		8,856		5,291			13,580		2,083		7,197		4,300			13,340		2,046		7,070		4,224		
a 세굴방지용 사석채움		M3		16,710		2,563		8,856		5,291			13,580		2,083		7,197		4,300			13,340		2,046		7,070		4,224		
b 부직포부설	PET-10ton/m	M2		3,014		2,300		714					1,324		1,200		124					1,299		1,178		121				
b 부직포부설	PET-10ton/m	M2		3,014		2,300		714					1,324		1,200		124					1,299		1,178		121				
4.03 강관파일공																														
4.03 강관파일공																														
a 강관파일 자재비																														
a 강관파일 자재비																														
a-1 강관파일(관급자재) 고재처리	(φ609,t=9mm)	M		-1,263		-1,263																								
a-1 강관파일(관급자재) 고재처리	(φ609 t=9mm)	M		-1,263		-1,263																								
a-2 강관파일(관급자재) 고재처리	(φ609,t=12mm)	M		-1,681		-1,681																								
a-2 강관파일(관급자재) 고재처리	(φ609 t=12mm)	M		-1,681		-1,681																								
b 천공후항타	(S.D.A), D=609M/M	M		69,805		8,541		44,123		17,141			18,780		1,025		9,320		8,435			18,449		1,007		9,156		8,286		
b 천공후항타	(S.D.A), D=609M/M	M		69,805		8,541		44,123		17,141			18,780		1,025		9,320		8,435			18,449		1,007		9,156		8,286		
c 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA		168,459		106,743		47,461		14,255			147,909		119,712		27,631		566			145,313		117,611		27,146		556		
c 강관말뚝 두부보강	Φ609mm	EA		168,459		106,743		47,461		14,255			147,909		119,712		27,631		566			145,313		117,611		27,146		556		
d 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소		233,164		10,079		184,171		38,914			145,791		9,038		135,526		1,227			143,231		8,879		133,147		1,205		
d 강관말뚝(말뚝이음)	Φ609mm	개소		233,164		10,079		184,171		38,914			145,791		9,038		135,526		1,227			143,231		8,879		133,147		1,205		
e 파일 재하 시험비																														
e 파일 재하 시험비																														
e-1. 동적 재하시험		회		700,000						700,000			447,029						447,029			439,183						439,183		
e-1 동적 재하시험		회		700,000						700,000			447,029						447,029			439,183						439,183		
e-2 정적 재하시험		회		3,500,000						3,500,000			2,844,730						2,844,730			2,794,804						2,794,804		
e-2 정적 재하시험		회		3,500,000						3,500,000			2,844,730						2,844,730			2,794,804						2,794,804		
e-3. 수평재하시험		회		800,000						800,000			3,251,120						3,251,120			3,194,062						3,194,062		
e-3 수평재하시험		회		800,000						800,000			3,251,120						3,251,120			3,194,062						3,194,062		
4.04. 구조물 뒷채움																														
4.04 구조물 뒷채움																														
a 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3		7,055		230		6,561		264			4,896		824		2,839		1,033			4,612		809		2,789		1,014		
a 구조물 뒷채움	SB-1(다짐)	M3		7,055		230		6,561		264			4,896		824		2,839		1,033			4,612		809		2,789		1,014		
4.05 거푸집					157,956,034		75,430,010		77,960,575		4,565,449			145,058,378		55,555,839		86,788,946		2,733,593			142,509,652		54,579,602		85,244,542		2,685,508	
4.05 거푸집					156,781,816		75,109,580		77,155,223		4,527,013			143,504,582		55,199,152		85,584,757		2,720,673			140,983,147		54,229,179		84,081,152		2,672,816	
a 합판거푸집					69,171,244		17,730,028		51,441,216					49,868,847		13,066,731		36,802,116					48,992,180		12,836,910		36,155,270			
a 합판거푸집					69,171,244		17,730,028		51,441,216					49,868,847		13,066,731		36,802,116					48,992,180		12,836,910		36,155,270			
a-1 합판거푸집	복잡 0~7m	M2	1,191	48,629	57,917,139	12,644	15,059,004	35,985	42,858,135			1,191	36,977	44,039,607	9,614	11,450,274	27,363	32,589,333			1,191	36,327	43,265,457	9,445	11,248,995	26,882	32,016,462		
a-1 합판거푸집	복잡 0~7m	M2	1,191	48,629	57,917,139	12,644	15,059,004	35,985	42,858,135			1,191	36,977	44,039,607	9,614	11,450,274	27,363	32,589,333			1,191	36,327	43,265,457	9,445	11,248,995	26,882	32,016,462		
a-2 합판거푸집	7m초과-10m이하	M2	197	52,228	10,288,916	12,535	2,469,395	39,693	7,819,521			197	27,068	5,332,396	7,589	1,495,033	19,479	3,837,363			197	26,592	5,238,624	7,455	1,468,635	19,137	3,769,989		
a-2 합판거푸집	7m초과-10m이하	M2	197	52,228	10,288,916	12,535	2,469,395	39,693	7,819,521			197	27,068	5,332,396	7,589	1,495,033	19,479	3,837,363			197	26,592	5,238,624	7,455	1,468,635	19,137	3,769,989		
a-3 합판거푸집	10m초과-13m이하	M2	3	55,826	167,478	12,840	38,520	42,986	128,958			3	28,839	86,517	7,589	22,767	21,250	63,750			3	28,332	84,996	7,455	22,365	20,877	62,631		
a-3 합판거푸집	10m초과-13m이하	M2	3	55,826	167,478	12,840	38,520	42,986	128,958			3	28,839	86,517	7,589	22,767	21,250	63,750			3	28,332	84,996	7,455	22,365	20,877	62,631		
a-4 합판거푸집	13m초과-16m이하	M2	6	58,425	356,550	12,479	74,874	46,946	281,676			6	30,610	183,660	7,589	45,534	23,021	138,126			6	30,071	180,426	7,455	44,730	22,616	135,696		
a-4 합판거푸집	13m초과-16m이하	M2	6	58,425	356,550	12,479	74,874	46,946	281,676			6	30,610	183,660	7,589	45,534	23,021	138,126			6	30,071	180,426	7,455	44,730	22,616	135,696		
a-5. 합판거푸집	16m초과-19m이하	M2	7	63,023	441,161	12,605	88,235	50,418	352,926			7	32,381	226,667	7,589	53,123	24,792	173,544			7	31,811	222,677	7,455	52,185	24,356	170,492		
a-5 합판거푸집	16m초과-19m이하	M2	7	63,023	441,161	12,605	88,235	50,418	352,926			7	32,381	226,667	7,589	53,123	24,792	173,544			7	31,811	222,677	7,455	52,185	24,356	170,492		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b 합판거푸집	보통, 0~7m	M2	452	35,556	16,072,216	10,667	4,821,484	24,891	11,250,732			452	27,765	12,549,780	8,329	3,764,708	19,436	8,785,072			452	27,276	12,328,752	8,182	3,698,264	19,094	8,630,488			
b 합판거푸집	보통, 0~7m	M2	452	35,556	16,072,216	10,667	4,821,484	24,891	11,250,732			452	27,765	12,549,780	8,329	3,764,708	19,436	8,785,072			452	27,276	12,328,752	8,182	3,698,264	19,094	8,630,488			
c 합판거푸집	간단, 0~7m	M2	133	31,126	4,139,758	9,338	1,241,954	21,788	2,897,804			133	24,304	3,232,432	7,291	969,703	17,013	2,262,729			133	23,877	3,175,641	7,163	952,679	16,714	2,222,962			
c 합판거푸집	간단, 0~7m	M2	100	31,126	3,112,600	9,338	933,800	21,788	2,178,800			100	24,304	2,430,400	7,291	729,100	17,013	1,701,300			100	23,877	2,387,700	7,163	716,300	16,714	1,671,400			
d 강재멘형거푸집					68,572,816		51,636,544		12,370,823		4,565,449			79,407,319		37,754,697		38,919,029		2,733,593			78,013,079		37,091,749		38,235,822		2,685,508	
d 강재원형거푸집					68,435,756		51,624,268		12,284,475		4,527,013			78,655,555		37,638,613		38,296,269		2,720,673			77,274,515		36,977,705		37,623,994		2,672,816	
d-1 강재거푸집	코핑용	M2	233	46,953	10,940,049	3,233	753,289	32,867	7,658,011	10,853	2,528,749	233	38,161	8,891,513	2,627	612,091	26,713	6,224,129	8,821	2,055,293	233	37,490	8,735,170	2,580	601,140	26,244	6,114,852	8,666	2,019,178	
d-1 강재거푸집	코핑용	M2	233	46,953	10,940,049	3,233	753,289	32,867	7,658,011	10,853	2,528,749	233	38,161	8,891,513	2,627	612,091	26,713	6,224,129	8,821	2,055,293	233	37,490	8,735,170	2,580	601,140	26,244	6,114,852	8,666	2,019,178	
d-2 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2	210	34,265	7,195,650	3,069	644,490	21,587	4,533,270	9,609	2,017,890	210	187,941	39,467,610	29,021	6,094,410	155,690	32,694,900	3,230	678,300	210	184,641	38,774,610	28,511	5,987,310	152,957	32,120,970	3,173	666,330	
d-2 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2	206	34,265	7,058,590	3,069	632,214	21,587	4,446,922	9,609	1,979,454	206	187,941	38,715,846	29,021	5,978,326	155,690	32,072,140	3,230	665,380	206	184,641	38,036,046	28,511	5,873,266	152,957	31,509,142	3,173	653,638	
d-2 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			34,265		3,069		21,587		9,609											설계단가
d-2 강재거푸집	원형(D=2.0M)	M2		34,265		3,069		21,587		9,609			34,265		3,069		21,587		9,609											설계단가
d-3 강재거푸집 자재비	원형교각용	조	1	9,848,372	9,848,372	9,782,255	9,782,255	59,847	59,847	6,270	6,270	1	7,071,186	7,071,186	7,071,186	7,071,186					1	6,947,086	6,947,086	6,947,086	6,947,086					
d-3 강재거푸집 자재비	원형교각용	조	1	9,848,372	9,848,372	9,782,255	9,782,255	59,847	59,847	6,270	6,270	1	7,071,186	7,071,186	7,071,186	7,071,186					1	6,947,086	6,947,086	6,947,086	6,947,086					
d-4 강재거푸집 자재비	코핑용	조	1	40,588,745	40,588,745	40,456,510	40,456,510	119,695	119,695	12,540	12,540	1	23,977,010	23,977,010	23,977,010	23,977,010					1	23,556,213	23,556,213	23,556,213	23,556,213					
d-4 강재거푸집 자재비	코핑용	조	1	40,588,745	40,588,745	40,456,510	40,456,510	119,695	119,695	12,540	12,540	1	23,977,010	23,977,010	23,977,010	23,977,010					1	23,556,213	23,556,213	23,556,213	23,556,213					
4.06 잡관 비계					83,263,043		51,048,120		32,214,923					53,712,110		18,300,813		35,408,333		2,964			52,766,524		17,978,583		34,785,027		2,904	
4.06 잡관 비계					81,785,335		50,501,400		31,283,935					52,376,182		17,806,521		34,566,697		2,964			51,454,124		17,493,005		33,958,215		2,904	
a 잡관 비계	3개월 이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838			
a 잡관 비계	3개월 이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838			
a 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	2,353	21,731	51,133,043	8,040	18,918,120	13,891	32,214,923			2,353	19,646	46,227,038	7,269	17,103,957	12,377	29,123,081			2,353	19,300	45,412,900	7,141	16,802,773	12,159	28,610,127			21년상
a 시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	2,285	21,731	49,655,335	8,040	18,371,400	13,891	31,283,935			2,285	19,646	44,891,110	7,269	16,609,665	12,377	28,281,445			2,285	19,300	44,100,500	7,141	16,317,185	12,159	27,783,315			21년상
b 가로보작업발판	폭1m이하,3개월 이하,보통용 강재발판	개소	24	535,500	12,852,000	535,500	12,852,000					24	141,763	3,402,312	22,668	544,032	119,039	2,856,936	56	1,344	24	139,274	3,342,576	22,270	534,480	116,949	2,806,776	55	1,320	
b 가로보작업발판	폭1m이하,3개월 이하,보통용 강재발판	개소	24	535,500	12,852,000	535,500	12,852,000					24	141,763	3,402,312	22,668	544,032	119,039	2,856,936	56	1,344	24	139,274	3,342,576	22,270	534,480	116,949	2,806,776	55	1,320	
c 가로보작업발판	폭2m이하,3개월 이하,특수용 강재발판	개소	36	535,500	19,278,000	535,500	19,278,000					36	113,410	4,082,760	18,134	652,824	95,231	3,428,316	45	1,620	36	111,416	4,011,048	17,815	641,340	93,559	3,368,124	44	1,584	
c 가로보작업발판	폭2m이하,3개월 이하,특수용 강재발판	개소	36	535,500	19,278,000	535,500	19,278,000					36	113,410	4,082,760	18,134	652,824	95,231	3,428,316	45	1,620	36	111,416	4,011,048	17,815	641,340	93,559	3,368,124	44	1,584	
4.07 철근 가공 및 조립					160,464,364		24,874,322		133,985,491		1,604,551			124,262,023		13,512,691		109,445,235		1,304,097			122,079,773		13,274,545		107,524,159		1,281,069	
4.07 철근 가공 및 조립					159,586,415		24,729,361		133,262,417		1,594,637			123,588,101		13,438,030		108,854,032		1,296,039			121,417,687		13,201,200		106,943,334		1,273,153	
a 공장가공 및 조립					145,636,364		10,048,322		133,985,491		1,604,551			116,370,093		8,165,327		108,900,669		1,304,097			116,292,299		8,021,891		106,989,339		1,281,069	
a 공장가공 및 조립					144,650,415		9,993,361		133,262,417		1,594,637			117,731,291		8,122,282		108,312,970		1,296,039			115,864,709		7,979,602		106,411,954		1,273,153	
a-1 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON	0.588	432,756	254,458	30,302	17,817	398,136	234,103	4,318	2,538	0.588	351,733	206,818	24,628	14,481	323,596	190,274	3,509	2,063	0.588	345,556	203,186	24,195	14,226	317,916	186,934	3,447	2,026	
a-1 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON	0.588	432,756	254,458	30,302	17,817	398,136	234,103	4,318	2,538	0.588	351,733	206,818	24,628	14,481	323,596	190,274	3,509	2,063	0.588	345,556	203,186	24,195	14,226	317,916	186,934	3,447	2,026	
a-2 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON	37.100	494,435	18,343,538	34,781	1,290,375	454,880	16,876,048	4,774	177,115	37.100	401,866	14,909,227	28,269	1,048,779	369,717	13,716,500	3,880	143,948	37.100	394,811	14,647,487	27,772	1,030,341	363,228	13,475,758	3,811	141,388	
a-2 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON	37.100	494,435	18,343,538	34,781	1,290,375	454,880	16,876,048	4,774	177,115	37.100	401,866	14,909,227	28,269	1,048,779	369,717	13,716,500	3,880	143,948	37.100	394,811	14,647,487	27,772	1,030,341	363,228	13,475,758	3,811	141,388	
a-3 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	134.356	540,905	72,673,831	37,771	5,074,760	497,633	66,859,979	5,501	739,092	134.356	439,636	59,067,732	30,699	4,124,594	404.466	54,342,433	4,471	600,705	134.356	431,919	58,030,907	30,160	4,052,176	397,387	53,388,640	4,392	590,091	
a-3 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	134.356	540,905	72,673,831	37,771	5,074,760	497,633	66,859,979	5,501	739,092	134.356	439,636	59,067,732	30,699	4,124,594	404.466	54,342,433	4,471	600,705	134.356	431,919	58,030,907	30,160	4,052,176	397,387	53,388,640	4,392	590,091	
a-4 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON	90.060	603,648	54,364,537	40,677	3,663,370	555,356	50,015,361	7,615	685,806	90.060	490,632	44,186,316	33,061	2,977,473	451.382	40,651,462	6,189	557,381	90.060	482,020	43,410,719	32,480	2,925,148	443,460	39,938,007	6,080	547,564	
a-4 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON	88.758	603,648	53,578,588	40,677	3,610,409	555,356	49,292,287	7,615	675,892	88.758	490,632	43,547,514	33,061	2,934,428	451.382	40,063,763	6,189	549,323	88.758	482,020	42,783,129	32,480	2,882,859	443,460	39,360,622	6,080	539,648	
b 철근기계식이음					14,828,000		14,828,000							5,891,930		5,347,364		544,566					5,787,474		5,252,654		534,820			
b 철근기계식이음					14,736,000		14,736,000							5,856,610		5,315,748		541,062					5,752,878		5,221,598		531,380			
b-1 특수한이음(나사식이음	직경 16-25mm(가공조립에 포함)	개소	352	11,500	4,048,000	11,500	4,048,000					352	4,390	1,545,280	3,952	1,391,104	438	154,176			352	4,312	1,517,824	3,882	1,366,464	430	151,360			
b-1 특수한이음(나사식이음	직경 16-25mm(가공조립에 포함)	개소	344	11,500	3,956,000	11,500	3,956,000					344	4,390	1,510,160	3,952	1,359,488	438	150,672			344	4,312	1,483,328	3,882	1,335,408	430	147,920			
b-2 특수한이음(나사식이음	직경 29-35mm(가공조립에 포함)	개소	770	14,000	10,780,000	14,000	10,780,000					770	5,645	4,346,650	5,138	3,956,260	507	390,390			770	5,545	4,269,650	5,047	3,886,190	498	383,460			
b-2 특수한이음(나사식이음	직경 29-35mm(가공조립에 포함)	개소	770	14,000	10,780,000	14,000	10,780,000					770	5,645	4,346,650	5,138	3,956,260	507	390,390			770	5,545	4,269,650	5,047	3,886,190	498	383,460			
c 철근인상작업	15×30m 이하(가공조립 포함)	TON																												
c 철근인상작업	15×30m 이하(가공조립 포함)	TON																												
4.08 콘크리트 타설					43,480,065		3,700,437		28,396,428		11,383,200			40,053,431		3,669,266		27,740,003		8,644,160			39,348,275		3,604,789		27,252,098		8,491,388	
4.08 콘크리트 타설					43,820,335		3,732,189		28,593,390		11,494,756			40,761,506		3,655,092		28,480,456		8,625,958			40,043,901		3,590,863		27,979,533		8,473,505	
a 콘크리트 타설	설계강도 18~24MPa 이하 슬럼프 12cm 이하일	M3	2,224	16,457	36,600,368	1,401	3,115,824	10,697	23,790,128	4,359	9,694,416	2,224	14,029	31,200,496	1,594	3,545,056	8,698	19,344,352	3,737	8,311,088	2,224	13,782	30,651,168	1,566	3,482,784	8,545	19,004,080	3,671	8,164,304	
a 콘크리트 타설	설계강도 18~24MPa 이하 슬럼프 12cm 이하일	M3	2,220	16,457	36,534,540	1,401	3,110,220	10,697	23,747,340	4,359	9,676,980	2,220	14,029	31,144,380	1,594	3,538,680	8,698	19,309,560	3,737	8,296,140	2,220	13,782	30,596,040	1,566	3,476,520	8,545	18,969,900	3,671	8,149,620	
b 콘크리트타설	설계강도 21~24MPa 이하 슬럼프 12cm 이하일	M3	64	18,832	1,205,248	1,606	102,912	12,241	783,424	4,963	318,912	64	10,423	667,072	783	50,112	7,297	467,008	2,343	149,952	64	10,238	655,232	769	49,216	7,168	458,752	2,301	147,264	
b 콘크리트타설	설계강도 21~24MPa 이하 슬럼프 12cm 이하일	M3	64	18,832	1,205,248	1,606	102,912	12,241	783,424	4,963	318,912	64	10,423	667,072	783	50,112	7,297	467,008	2,343	149,952	64	10,238	655,232	769	49,216	7,168	458,752	2,301	147,264	
c 콘크리트타설	무근,다짐포함	M3	261	17,160	4,478,760	1,506	393,066	10,982	2,866,302	4,672	1,219,392	261	27,805	7,257,105			27,531	7,185,591	274	71,514	261	27,316	7,129,476			27,047	7,059,267	269	70,209	
c 콘크리트타설	무근,다짐포함	M3	292	17,160	5,010,720	1,506	439,752	10,982	3,206,744	4,672	1,364,224	292	27,805	8,119,060			27,531	8,039,052	274	80,008	292	27,316	7,978,272			27,047	7,897,724	269	78,548	
d 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	57	20,977	1,195,689	1,555	88,635	16,782	956,574	2,640	150,480	57	16,294	928,758	1,300	74,100	13,036	743,052	1,958	111,606	57	16,007	912,399	1,277	72,789	12,807	729,999	1,923	109,611	
d 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	51	20,977	1,069,827	1,555	79,305	16,782	855,882	2,640	134,640	51	16,294	830,994	1,300	66,300	13,036	664,836	1,958	99,858	51	16,007	816,357	1,277	65,127	12,807	653,157	1,923	98,073	
4.09 표면처리					3,105,000		1,443,600		1,371,600		289,800			2,786,400		707,400		1,454,400		624,600			2,732,400		693,000		1,427,400		612,000	
4.09 표면처리					3,105,000		1,443,600		1,371,600		289,800			2,786,400		707,400		1,454,400		624,600			2,732,400		693,000		1,427,400		612,000	
a 슬래브 양생	피막양생	M2	1,800	1,156	2,080,800	740	1,332,000	416	748,800			1,800	392	705,600	255	459,000	137	246,600			1,800	384	691,200	250	450,000	134	241,200			
a 슬래브 양생	피막양생	M2	1,800	1,156	2,080,800	740	1,332,000	416	748,800			1,800	392	705,600	255	459,000	137	246,600			1,800	384	691,200	250	450,000	134	241,200			
b 데크휴니사 면고르기		M2	1,800	569	1,024,200	62	111,600	346	622,800	161	289,800	1,800	1,156	2,080,800	138	248,400	671	1,207,800	347	624,600	1,800	1,134	2,041,200	135	243,000	659	1,186,200	340	612,000	
b 데크휴니사 면고르기		M2	1,800	569	1,024,200	62	111,600	346	622,800	161	289,800	1,800	1,156	2,080,800	138	248,400	671	1,207,800	347	624,600	1,800	1,134	2,041,200	135	243,000	659	1,186,200	340	612,000	
4.10 교좌장치																														
4.10 교좌장치																														
a 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
a 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
b 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
b 교좌장치(면진받침)	1750KN,H=112,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
c 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
c 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,일방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
d 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
d 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,양방향	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
e 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,고정단	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
e 교좌장치(면진받침)	2000KN,H=119,고정단	EA		215,537		9,678		164,503		41,356			193,805		2,416		182,899		8,490			190,403		2,373		179,689		8,341		
4.11 P.S.C BEAM교																														
4.11 P.S.C BEAM교																														
a P.S.C BEAM 제작																														
a P.S.C BEAM 제작																														
a-1 P.S.C BEAM제작(관리자설치관리)	L=45m,	본																												
a-1 P.S.C BEAM제작(관리자설치관리)	L=45m	본																												
b P.S.C BEAM 설치																														
b P.S.C BEAM 설치																														
b-1 P.S.C BEAM 설치(관리자설치관리)	L=45m,	본																												
b-1 P.S.C BEAM 설치(관리자설치관리)	L=45m	본																												
c SOLE PLATE 제작 및 설치		TON		5,857,252		273,685		5,574,941		8,626			3,911,135		1,121,976		2,787,776		1,383			3,842,493		1,102,285		2,738,850		1,358		
c SOLE PLATE 제작 및 설치		TON		5,857,252		273,685		5,574,941		8,626			3,911,135		1,121,976		2,787,776		1,383			3,842,493		1,102,285		2,738,850		1,358		
4.12 신축이음					11,051,940		118,260		9,243,400		1,690,280			6,876,100		6,876,100							6,755,420		6,755,420					
4.12 신축이음					11,051,940		118,260		9,243,400		1,690,280			6,876,100		6,876,100							6,755,420		6,755,420					

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a. 뉴펑거조인트					11,051,940		118,260		9,243,400		1,690,280			6,876,100		6,876,100							6,755,420		6,755,420					
a 뉴펑거조인트					11,051,940		118,260		9,243,400		1,690,280			6,876,100		6,876,100							6,755,420		6,755,420					
a-1. 100m/m		M	20	552,597	11,051,940	5,913	118,260	462,170	9,243,400	84,514	1,690,280	20	343,805	6,876,100	343,805	6,876,100					20	337,771	6,755,420	337,771	6,755,420					
a-1 100m/m		M	20	552,597	11,051,940	5,913	118,260	462,170	9,243,400	84,514	1,690,280	20	343,805	6,876,100	343,805	6,876,100					20	337,771	6,755,420	337,771	6,755,420					
4.13 교면포장																													
4.13 교면포장																													
a 교면포장	콘크리트포장(T=50mm)	M2		53,000		18,940		29,717		4,343			40,327		13,944		21,008		5,375			39,618		13,699		20,639		5,280	
a 교면포장	콘크리트포장(T=50mm)	M2		53,000		18,940		29,717		4,343			40,327		13,944		21,008		5,375			39,618		13,699		20,639		5,280	
4.14 다웰바설치					1,549,420		194,321		1,354,470		629			912,660		163,592		749,068					896,580		160,684		735,896		
4.14 다웰바설치					1,549,420		194,321		1,354,470		629			912,660		163,592		749,068					896,580		160,684		735,896		
a 다웰바(에프루치슬라브용)	Ø25mmL=400mm(자재제외)	EA	48	19,641	942,768	1,251	60,048	18,390	882,720			48	10,587	508,176	72	3,456	10,515	504,720			48	10,400	499,200	70	3,360	10,330	495,840		
a 다웰바(에프루치슬라브용)	Ø25mmL=400mm(자재포함)	EA	48	19,641	942,768	1,251	60,048	18,390	882,720			48	10,587	508,176	72	3,456	10,515	504,720			48	10,400	499,200	70	3,360	10,330	495,840		
b. 다웰바설치	신축이음부(D25×L1000)	개	37	16,396	606,652	3,629	134,273	12,750	471,750	17	629	37	10,932	404,484	4,328	160,136	6,604	244,348			37	10,740	397,380	4,252	157,324	6,488	240,056		
b 다웰바설치	신축이음부(D25×L1000)	개	37	16,396	606,652	3,629	134,273	12,750	471,750	17	629	37	10,932	404,484	4,328	160,136	6,604	244,348			37	10,740	397,380	4,252	157,324	6,488	240,056		
4.15 무수축 콘크리트					2,534,571		79,828		2,454,743					1,444,423		106,472		1,337,951					1,419,069		104,602		1,314,467		
4.15 무수축 콘크리트					2,534,571		79,828		2,454,743					1,444,423		106,472		1,337,951					1,419,069		104,602		1,314,467		
a 무수축 몰탈	1:1	M3	1,586	347,431	551,024	18,360	29,118	329,071	521,906			1,586	196,333	311,384	31,413	49,821	164,920	261,563			1,586	192,886	305,916	30,861	48,945	162,025	256,971		
a 무수축 몰탈	1:1	M3	1,586	347,431	551,024	18,360	29,118	329,071	521,906			1,586	196,333	311,384	31,413	49,821	164,920	261,563			1,586	192,886	305,916	30,861	48,945	162,025	256,971		
b 무수축 콘크리트		M3	4	478,771	1,983,547	12,240	50,710	466,531	1,932,837			4	273,483	1,133,039	13,674	56,651	259,809	1,076,388			4	268,683	1,113,153	13,434	55,657	255,249	1,057,496		
b 무수축 콘크리트		M3	4	478,771	1,983,547	12,240	50,710	466,531	1,932,837			4	273,483	1,133,039	13,674	56,651	259,809	1,076,388			4	268,683	1,113,153	13,434	55,657	255,249	1,057,496		
4.16 스치로폴					209,854		65,887		143,967					227,457		52,410		175,047					223,400		51,461		171,939		
4.16 스치로폴					209,854		65,887		143,967					227,457		52,410		175,047					223,400		51,461		171,939		
a 스티로폼	T=5mm	M2	15	5,026	75,390	1,135	17,025	3,891	58,365			15	5,211	78,165	480	7,200	4,731	70,965			15	5,118	76,770	471	7,065	4,647	69,705		
a 스티로폼	T=5mm	M2	15	5,026	75,390	1,135	17,025	3,891	58,365			15	5,211	78,165	480	7,200	4,731	70,965			15	5,118	76,770	471	7,065	4,647	69,705		
b 스티로폼	T=20mm	M2	22	6,112	134,464	2,221	48,862	3,891	85,602			22	6,786	149,292	2,055	45,210	4,731	104,082			22	6,665	146,630	2,018	44,396	4,647	102,234		
b 스티로폼	T=20mm	M2	22	6,112	134,464	2,221	48,862	3,891	85,602			22	6,786	149,292	2,055	45,210	4,731	104,082			22	6,665	146,630	2,018	44,396	4,647	102,234		
4.17 아스팔트 방수	배면방수	M2	366	8,129	2,975,214	2,439	892,674	5,690	2,082,540			366	6,206	2,271,396	1,862	681,492	4,344	1,589,904			366	6,096	2,231,136	1,829	669,414	4,267	1,561,722		
4.17 아스팔트 방수	배면방수	M2	366	8,129	2,975,214	2,439	892,674	5,690	2,082,540			366	6,206	2,271,396	1,862	681,492	4,344	1,589,904			366	6,096	2,231,136	1,829	669,414	4,267	1,561,722		
4.18 배수시설공																													
4.18 배수시설공																													
a. 집수구(청소용)	250×250(type-1)	개소		170,000		170,000							312,026		312,026							306,549		306,549					
a. 집수구(청소용)	250×250(type-1)	개소		170,000		170,000							312,026		312,026							306,549		306,549					
b. 연결배수구(리듀사)	(8"~10")	개소		54,810		54,810							44,702		44,702							43,917		43,917					
b. 연결배수구(리듀사)	(8"~10")	개소		54,810		54,810							44,702		44,702							43,917		43,917					
c 직관																													
c 직관																													
c-1. 직관	D=150A	M		270,452		36,031		226,885		7,536			244,405		29,570		214,835					240,115		29,051		211,064			
c-1 직관	D=150A	M		270,452		36,031		226,885		7,536			244,405		29,570		214,835					240,115		29,051		211,064			
c-2. 직관	D=200A	M		289,993		59,393		223,064		7,536			276,344		44,702		231,642					271,493		43,917		227,576			
c-2 직관	D=200A	M		289,993		59,393		223,064		7,536			276,344		44,702		231,642					271,493		43,917		227,576			
d. 곡관(ELB)																													
d 곡관(ELB)																													
d-1. 곡관(ELB)	D=150A(90도)	개소		52,500		52,500							61,177		61,177							60,103		60,103					
d-1 곡관(ELB)	D=150A(90도)	개소		52,500		52,500							61,177		61,177							60,103		60,103					
d-2 곡관(ELB)	D=200A(90도)	개소		110,218		110,218							71,524		71,524							70,268		70,268					
d-2 곡관(ELB)	D=200A(90도)	개소		110,218		110,218							71,524		71,524							70,268		70,268					
d-3. 곡관(ELB)	D=200A(45도)	개소		77,152		77,152							74,775		74,775							73,462		73,462					
d-3 곡관(ELB)	D=200A(45도)	개소		77,152		77,152							74,775		74,775							73,462		73,462					
e 곡관(TEE)																													
e 곡관(TEE)																													
e-1. 곡관(TEE)	D=150A	개소		55,650		55,650							45,231		45,231							44,437		44,437					
e-1 곡관(TEE)	D=150A	개소		55,650		55,650							45,231		45,231							44,437		44,437					
e-2. 곡관(TEE)	D=200A	개소		127,270		127,270							103,442		103,442							101,626		101,626					
e-2 곡관(TEE)	D=200A	개소		127,270		127,270							103,442		103,442							101,626		101,626					
f. 연결부																													
f 연결부																													
f-1. 연결부(청소용)	D=150A	개소		74,550		74,550							60,592		60,592							59,528		59,528					
f-1 연결부(청소용)	D=150A	개소		74,550		74,550							60,592		60,592							59,528		59,528					
f-2. 연결부(청소용)	D=200A	개소		101,850		101,850							77,214		77,214							75,858		75,858					
f-2 연결부(청소용)	D=200A	개소		101,850		101,850							77,214		77,214							75,858		75,858					
f-3 연결부(일반형)	HANGER,BAND	개소		37,275		37,275							28,853		28,853							28,346		28,346					
f-3 연결부(일반형)	HANGER,BAND	개소		37,275		37,275							28,853		28,853							28,346		28,346					
4.19 스페이서					2,283,036		2,283,036							1,136,830		1,083,335		53,495					1,106,508		1,059,592		46,916		
4.19 스페이서					2,283,036		2,283,036							1,136,830		1,083,335		53,495					1,106,508		1,059,592		46,916		
a. 스페이서	슬래브용	M2	4,576	168	768,768	168	768,768					4,576	132	604,032	126	576,576	6	27,456			4,576	128	585,728	123	562,848	5	22,880		
a 스페이서	슬래브용	M2	4,576	168	768,768	168	768,768					4,576	132	604,032	126	576,576	6	27,456			4,576	128	585,728	123	562,848	5	22,880		
b. 스페이서	벽체용	M2	2,003	756	1,514,268	756	1,514,268					2,003	266	532,798	253	506,759	13	26,039			2,003	260	520,780	248	496,744	12	24,036		
b 스페이서	벽체용	M2	2,003	756	1,514,268	756	1,514,268					2,003	266	532,798	253	506,759	13	26,039			2,003	260	520,780	248	496,744	12	24,036		
4.20 교명판 및 설명판					673,948		110,005		546,609		17,334			375,493		75,969		286,158		13,365			368,900		74,635		281,136		13,129
4.20 교명판 및 설명판																													
a. 교명판	석재, 450x250x10	개	1	153,717	153,717	30,497	30,497	119,438	119,438	3,782	3,782	1	82,932	82,932	19,410	19,410	60,606	60,606	2,916	2,916	1	81,475	81,475	19,069	19,069	59,542	59,542	2,864	2,864
a 교명판	석재 450x250x10	개		153,717		30,497		119,438		3,782			82,932		19,410		60,606		2,916			81,475		19,069		59,542		2,864	
b. 설명판	석재, 500x350x10	개	1	520,231	520,231	79,508	79,508	427,171	427,171	13,552	13,552	1	292,561	292,561	56,559	56,559	225,553	225,553	10,449	10,449	1	287,425	287,425	55,566	55,566	221,594	221,594	10,265	10,265
b 설명판	석재, 500x350x10	개		520,231		79,508		427,171		13,552			292,561		56,559		225,553		10,449			287,425		55,566		221,594		10,265	
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	2,521	2,521			2,521	2,521			1	55,581	55,581	53,643	53,643	1,938	1,938			1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903		
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA		2,521				2,521					55,581		53,643		1,938					54,604		52,701		1,903			
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2	1,558	1,438	2,240,404	1,002	1,561,116	416	648,128	20	31,160	1,558	533	830,414	246	383,268	287	447,146			1,558	522	813,276	241	375,478	281	437,798		
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2	1,558	1,438	2,240,404	1,002	1,561,116	416	648,128	20	31,160	1,558	533	830,414	246	383,268	287	447,146			1,558	522	813,276	241	375,478	281	437,798		
4.23 교량점검시설																													
4.23 교량점검시설																													
a 교량점검시설(콘크리트용)	P1,P2,P3	M																											
a 교량점검시설(콘크리트용)	P1,P2,P3	M																											
b 교량점검시설(콘크리트용)	A2	M																											
b 교량점검시설(콘크리트용)	A2	M																											
c 교량점검계단		개소		2,000,000		700,000		1,300,000					318,830		47,110		271,720					313,234		46,283		266,951			
c 교량점검계단		개소		2,000,000		700,000		1,300,000					318,830		47,110		271,720					313,234		46,283		266,951			
4.24 NOTCH	면목	M	7	1,477	10,339	1,407	9,849	70	490			7	1,199	8,393	1,143	8,001	56	392			7	1,177	8,239	1,122	7,854	55	385		
4.24 NOTCH	면목	M	7	1,477	10,339	1,407	9,849	70	490			7	1,199	8,393	1,143	8,001	56	392			7	1,177	8,239	1,122	7,854	55	385		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
4.25 방호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M	394	30,539	12,032,366	5,483	2,160,302	23,638	9,313,372	1,418	558,692	394	63,739	25,113,166	12,758	5,026,652	50,832	20,027,808	149	58,706	394	62,619	24,671,886	12,534	4,938,396	49,939	19,675,966	146	57,524	
4.25 말호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M	394	30,539	12,032,366	5,483	2,160,302	23,638	9,313,372	1,418	558,692	394	63,739	25,113,166	12,758	5,026,652	50,832	20,027,808	149	58,706	394	62,619	24,671,886	12,534	4,938,396	49,939	19,675,966	146	57,524	
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M																											
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M																											
4.27 가로등기초		개소	9	81,309	731,781	16,339	147,051	64,184	577,656	786	7,074	9	42,961	386,649	11,432	102,888	31,515	283,635	14	126	9	42,205	379,845	11,231	101,079	30,961	278,649	13	117	
4.27 가로등기초		개소	9	81,309	731,781	16,339	147,051	64,184	577,656	786	7,074	9	42,961	386,649	11,432	102,888	31,515	283,635	14	126	9	42,205	379,845	11,231	101,079	30,961	278,649	13	117	
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프ø100mm	M	394	5,009	1,973,546	4,771	1,879,774	238	93,772			394	3,472	1,367,968	3,308	1,303,352	164	64,616			394	3,410	1,343,540	3,249	1,280,106	161	63,434			
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프ø100mm	M	394	5,009	1,973,546	4,771	1,879,774	238	93,772			394	3,472	1,367,968	3,308	1,303,352	164	64,616			394	3,410	1,343,540	3,249	1,280,106	161	63,434			
4.29 COVER PLATE					1,178,016		450,100		726,792		1,124			408,840		157,092		243,776		7,972			401,660		154,332		239,496		7,832	
4.29 COVER PLATE					1,178,016		450,100		726,792		1,124			408,840		157,092		243,776		7,972			401,660		154,332		239,496		7,832	
a. COVER PLATE		EA	4	294,504	1,178,016	112,525	450,100	181,696	726,792	281	1,124	4	102,210	408,840	39,273	157,092	60,944	243,776	1,993	7,972	4	100,415	401,660	38,583	154,332	59,874	239,496	1,958	7,832	
a. COVER PLATE		EA	4	294,504	1,178,016	112,525	450,100	181,696	726,792	281	1,124	4	102,210	408,840	39,273	157,092	60,944	243,776	1,993	7,972	4	100,415	401,660	38,583	154,332	59,874	239,496	1,958	7,832	
4.30 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849				49,715		783,756			914,512				770,001		95,665	
4.30 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849				49,719		783,756			914,512				770,001		95,665	
4.31 프리캐스트맨홀																													
4.31 프리캐스트맨홀																													
a 프리캐스트 콘크리트 맨홀	RibDeck중앙부	M2		101,744		60,426		26,683		14,635			111,464		66,317		25,424		16,723			109,507		65,153		27,925		16,429		
a 프리캐스트 콘크리트 맨홀	RibDeck 중앙부	M2		101,744		60,426		26,683		14,635			111,464		66,317		25,424		16,723			109,507		65,153		27,925		16,429		
b 프리캐스트 콘크리트 맨홀	RibDeck 캔틸레버부	M2		180,640		93,627		70,869		16,144			134,686		80,132		34,346		20,208			132,321		78,725		33,743		19,853		
b 프리캐스트 콘크리트 맨홀	RibDeck 캔틸레버부	M2		180,640		93,627		70,869		16,144			134,686		80,132		34,346		20,208			132,321		78,725		33,743		19,853		
4.32 옹벽공					3,551,649		2,303,152		1,246,786		1,711			2,611,977		1,806,568		803,765		1,624			2,565,524		1,774,463		789,466		1,595	
4.32 옹벽공					3,551,649		2,303,152		1,246,786		1,711			2,611,977		1,806,568		803,765		1,624			2,565,524		1,774,463		789,466		1,595	
a 배수파이프	P.V.C. ø100mm	M	6	10,815	64,890	9,832	58,992	983	5,898			6	1,217	7,302	1,015	6,090	202	1,212			6	1,195	7,170	997	5,982	198	1,188			
a 배수파이프	P.V.C ø100mm	M	6	10,815	64,890	9,832	58,992	983	5,898			6	1,217	7,302	1,015	6,090	202	1,212			6	1,195	7,170	997	5,982	198	1,188			
b 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2	207	7,822	1,619,154	7,450	1,542,150	372	77,004			207	6,357	1,315,899	6,055	1,253,385	302	62,514			207	6,244	1,292,508	5,948	1,231,236	296	61,272			
b 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2	207	7,822	1,619,154	7,450	1,542,150	372	77,004			207	6,357	1,315,899	6,055	1,253,385	302	62,514			207	6,244	1,292,508	5,948	1,231,236	296	61,272			
c 부직포설치		M2	211	2,105	444,155	1,897	400,267	208	43,888			211	1,549	326,839	1,383	291,813	166	35,026			211	1,521	320,931	1,358	286,536	163	34,393			
c 부직포설치		M2	211	2,105	444,155	1,897	400,267	208	43,888			211	1,549	326,839	1,383	291,813	166	35,026			211	1,521	320,931	1,358	286,536	163	34,393			
d 충전재		M	55	2,793	153,615	2,650	146,300	133	7,315			55	5,298	291,390	2,457	135,135	2,841	156,255			55	5,204	286,220	2,413	132,715	2,791	153,505			
d 충전재		M	55	2,793	153,615	2,650	146,300	133	7,315			55	5,298	291,390	2,457	135,135	2,841	156,255			55	5,204	286,220	2,413	132,715	2,791	153,505			
e 줄눈설치	수축줄눈	M	29	12,659	367,111	1,484	43,036	11,116	322,364	59	1,711	29	3,427	99,383	1,763	51,127	1,606	46,632	56	1,624	29	3,366	97,614	1,732	50,228	1,579	45,791	55	1,595	
e 줄눈설치	수축줄눈	M	29	12,659	367,111	1,484	43,036	11,116	322,364	59	1,711	29	3,427	99,383	1,763	51,127	1,606	46,632	56	1,624	29	3,366	97,614	1,732	50,228	1,579	45,791	55	1,595	
f 수평창설지수재설치		M	33	6,247	206,151	2,773	91,509	3,474	114,642			33	1,621	53,493	1,621	53,493					33	1,592	52,536	1,592	52,536					
f 수평창설지수재설치		M	33	6,247	206,151	2,773	91,509	3,474	114,642			33	1,621	53,493	1,621	53,493					33	1,592	52,536	1,592	52,536					
g 시공이음면정리		M2	27	25,799	696,573	774	20,898	25,025	675,675			27	19,173	517,671	575	15,525	18,598	502,146			27	18,835	508,545	564	15,228	18,271	493,317			
g 시공이음면정리		M2	27	25,799	696,573	774	20,898	25,025	675,675			27	19,173	517,671	575	15,525	18,598	502,146			27	18,835	508,545	564	15,228	18,271	493,317			
4.33 철거공					38,920,322		-17,947,081		43,473,099		13,394,304			23,903,643		-22,315,723		35,333,645		10,885,721			23,481,379		-21,925,450		34,713,502		10,693,327	
4.33 철거공					-5,696,820		-8,351,228		1,211,892		1,242,516			-7,489,125		-9,483,909		984,984		1,009,800			-7,357,887		-9,317,559		967,692		991,980	
a 낙하물방지공	강관(12개월)	M2		9,408		2,303		7,105					8,636		4,784		3,852					8,484		4,700		3,784				
a 낙하물방지공	강관(12개월)	M2		9,408		2,303		7,105					8,636		4,784		3,852					8,484		4,700		3,784				
b 철제난간철거		M		6,277				6,095		182			11,247		1,089		10,158					11,048		1,069		9,979				
b 철제난간철거		M		6,277				6,095		182			11,247		1,089		10,158					11,048		1,069		9,979				
c 코아천공																													
c 코아천공																													
c-1 콘크리트천공	절단용 Ø65	M		284,722		32,196		250,953		1,573			241,051		17,009		223,009		1,033			236,819		16,710		219,095		1,014		
c-1 콘크리트천공	절단용 Ø65	M		284,722		32,196		250,953		1,573			241,051		17,009		223,009		1,033			236,819		16,710		219,095		1,014		
c-1 콘크리트천공	인양용 Ø150	M		406,360		32,196		371,370		2,794			370,850		26,168		343,093		1,589			364,340		25,708		337,071		1,561		
c-1 콘크리트천공	인양용 Ø150	M		406,360		32,196		371,370		2,794			370,850		26,168		343,093		1,589			364,340		25,708		337,071		1,561		
d 콘크리트절단	DIAMOND WIRE SAW	M2		448,345		257,910		128,294		62,141			413,035				243,652		169,383			405,785				239,375		166,410		
d 콘크리트절단	DIAMOND WIRE SAW	M2		448,345		257,910		128,294		62,141			413,035				243,652		169,383			405,785				239,375		166,410		
e 절단부재인양	크레인50TON	M3		201,283		22,062		85,046		94,175			36,236						36,236			35,600						35,600		
e 절단부재인양	크레인50TON	M3		201,283		22,062		85,046		94,175			36,236						36,236			35,600						35,600		
f 인양부재 소운반및 하역		M3		13,683		1,006		6,424		6,253			6,533		1,285		3,847		1,401			6,417		1,262		3,779		1,376		
f 인양부재 소운반및 하역		M3		13,683		1,006		6,424		6,253			6,533		1,285		3,847		1,401			6,417		1,262		3,779		1,376		
g 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3	1,607	35,446	56,961,722	3,877	6,230,339	25,167	40,443,369	6,402	10,283,014	1,607	28,809	46,296,063	3,151	5,063,657	20,455	32,871,185	5,203	8,361,221	1,607	28,302	45,481,314	3,095	4,973,665	20,096	32,294,272	5,111	8,213,377	
g 철근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3		35,446		3,877		25,167		6,402			28,809		3,151		20,455		5,203			28,302		3,095		20,096		5,111		
h 무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3	330	23,540	7,768,200	4,946	1,632,180	9,181	3,029,730	9,413	3,106,290	330	19,132	6,313,560	4,020	1,326,600	7,462	2,462,460	7,650	2,524,500	330	18,795	6,202,350	3,949	1,303,170	7,331	2,419,230	7,515	2,479,950	
h 무근콘크리트깨기	T=30cm 미만(기계 100%)	M3	132	23,540	3,107,280	4,946	652,872	9,181	1,211,892	9,413	1,242,516	132	19,132	2,525,424	4,020	530,640	7,462	984,984	7,650	1,009,800	132	18,795	2,480,940	3,949	521,268	7,331	967,692	7,515	991,980	
j 철근콘크리트깨기	T=30cm이상(굴착기 작업용)	M3											63,227				12,899		33,425											23년하
i 철근콘크리트깨기	T=30cm이상(굴착기 작업용)	M3		63,227		12,899		33,425		18,903			63,227				12,899		33,425			62,116		12,672		32,838		18,606		23년하
j 무근콘크리트깨기	T=30cm이상(양호)	M3											38,870				7,034		21,378											23년하
i 무근콘크리트깨기	T=30cm이상(양호)	M3		38,870		7,034		21,378		10,458			38,870				7,034		21,378			38,186		6,910		21,002		10,274		23년하
j 강관동바리	3.5m초과,설치간격 0.6m초과	곰m3											16,598				996		15,602											23년하
i 강관동바리	3.5m초과,설치간격 0.6m초과	곰m3		16,598		996		15,602					16,598				996		15,602			16,306		978		15,328				23년하
j 고재	중랑A매입가	TON	135,840	-190,000	-25,809,600	-190,000	-25,809,600					135,840	-211,322	-28,705,980	-211,322	-28,705,980					135,840	-207,614	-28,202,285	-207,614	-28,202,285				
i 고재	중랑A매입가	TON	47,390	-190,000	-9,004,100	-190,000	-9,004,100					47,390	-211,322	-10,014,549	-211,322	-10,014,549					47,390	-207,614	-9,838,827	-207,614	-9,838,827				
4.34 가시설공사																													
4.34 가시설공사																													
a SHEET PILE공사																													
a SHEET PILE공사																													
a-1 토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M											16,768		5,198		8,385		3,185											23년상
a-1 토사천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		18,550		5,750		9,276		3,524			16,768		5,198		8,385		3,185			16,472		5,106		8,237		3,129		23년상
a-2 풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M											186,829		56,282		78,276		52,271											23년상
a-2 풍화암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		206,653		62,257		86,586		57,820			186,829		56,282		78,276		52,271			183,549		55,294		76,902		51,353		23년상
a-3 보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M											191,935		48,241		67,094		76,600											23년상
a-3 보통암천공	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		212,312		53,363		74,217		84,732			191,935		48,241		67,094		76,600			188,565		47,394		65,916		75,255		23년상
a-4 케이싱 튜브 설치 및 철거		M											14,388		453		7,718		6,217											23년상
a-4 케이싱 튜브 설치 및 철거		M		15,917		502		8,538		6,877			14,388		453		7,718		6,217			14,134		445		7,582		6,107		23년상
a-5 천공홈 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M											2,839				2,839													23년상
a-5 천공홈 되메우기	KWSP IIIA-400x150x13.0	M		3,141				3,141					2,839				2,839					2,789				2,789				23년상
a-6 천공 후 할단	Type2(L=11m이하) 100호 미만	본											121,538		18,024		79,000		24,514											23년상
a-6 천공 후 할단	Type2(L=11m이하) 100호 미만	본		134,442		19,938		87,387		27,117			121,538		18,024		79,000		24,514			119,403		17,707		77,613		24,083		23년상
a-7 인발	Type2(L=11m이하) 100호 미만	본											70,770		12,595		44,585		13,589											23년상
a-7 인발	Type2(L=11m이하) 100호 미만	본		78,285		13,934		49,319		15,032			70,770		12,596		44,585		13,589			69,526		12,374		43,802		13,350		23년상
a-8 CORNER SHEET PILE 제작		본											411,137		80,578		326,434		4,125											23년상
a-8 CORNER SHEET PILE 제작		본		454,783		89,132		361,086		4,563			411,137		80,578		326,434		4,125			403,920		79,163		320,705		4,052		23년상
a-9 웨거 SHEET PILE 제작		본											306,710		46,520		256,965		3,225											23년상
a-9 웨거 SHEET PILE 제작		본		339,271		51,459		284,244		3,568			306,710		46,520		256,965		3,225			301,326		45,703		252,455		3,168		23년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-10.GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET											223,523		67,540		155,983													23년상
a-10 GUIDE BEAM 제작	H-300X300X10X15	SET		247,252		74,710		172,542					223,523		67,540		155,983					219,599		66,354		153,245				23년상
a-11.GUIDE BEAM 해기제작	H-300X300X10X15	SET											3,188		2,960		228													23년상
a-11 GUIDE BEAM 해기제작	H-300X300X10X15	SET		3,528		3,275		253					3,188		2,960		228					3,131		2,908		223				23년상
a-12 GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET											131,807		10,531		109,124		12,152											23년상
a-12 GUIDE BEAM 이동 및 설치	H-300X300X10X15	SET		145,801		11,649		120,709		13,443			131,807		10,531		109,124		12,152			129,492		10,346		107,208		11,938		23년상
a-13.장비조립 및 해체	파일 천공	회											2,111,482		134,378		1,369,271		607,833											23년상
a-13.장비조립 및 해체	파일 천공	회		2,335,635		148,644		1,514,631		672,360			2,111,482		134,378		1,369,271		607,833			2,074,424		132,019		1,345,240		597,185		23년상
b.H-PILE공사																														
b.H-PILE공사																														
b.토사천공	H-300X300X10X15	M											54,857		18,854		26,398		9,605											23년상
b 토사천공	H-300X300X10X15	M		60,682		20,856		29,201		10,625			54,857		18,854		26,398		9,605			53,893		18,523		25,934		9,436		23년상
b.경암천공	H-300X300X10X15	M											221,435		64,699		76,997		79,739											23년상
b.경암천공	H-300X300X10X15	M		244,943		71,568		85,171		88,204			221,435		64,699		76,997		79,739			217,547		63,563		75,645		78,339		23년상
b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M											14,388		453		7,718		6,217											23년상
b.케이싱 튜브 설치 및 철거	H-300X300X10X15	M		15,917		502		8,538		6,877			14,388		453		7,718		6,217			14,134		445		7,582		6,107		23년상
b.천공홀 되메우기	H-300X300X10X15	M											2,839				2,839													23년상
b.천공홀 되메우기	H-300X300X10X15	M		3,141				3,141					2,839				2,839					2,789				2,789				23년상
b.천공후 확단	H=300,L=10m이하,50본이면	본											130,588		13,405		83,576		33,607											23년상
b.천공후 확단	H=300,L=10m이하,50본이면	본		144,453		14,829		92,449		37,175			130,588		13,405		83,576		33,607			128,295		13,189		82,109		33,017		23년상
b.인발	H=300,L=10m이하,50본이면	본											60,605		8,326		39,393		12,886											23년상
b.인발	H=300,L=10m이하,50본이면	본		87,039		9,210		43,575		14,254			60,605		8,326		39,393		12,886			58,539		8,179		38,701		12,659		23년상
b.장비조립 및 해체	파일 천공	회											2,111,482		134,378		1,369,271		607,833											23년상
b.장비조립 및 해체	파일 천공	회		2,335,635		148,644		1,514,631		672,360			2,111,482		134,378		1,369,271		607,833			2,074,424		132,019		1,345,240		597,185		23년상
b.토류판 설치	목재 100*150*2000	M2											35,707		1,986		29,994		3,727											23년상
b.토류판 설치	목재 100*150*2000	M2		39,499		2,197		33,179		4,123			35,707		1,986		29,994		3,727			35,079		1,951		29,467		3,661		23년상
b.토류판 철거	목재 100*150*2000	M2											28,443		1,585		23,892		2,966											23년상
b.토류판 철거	목재 100*150*2000	M2		31,464		1,754		26,429		3,281			28,443		1,585		23,892		2,966			27,942		1,557		23,472		2,913		23년상
b.토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2											29,620				28,703		917											23년상
b.토류판 자재 및 운반비	목재 100*150*2000	M2		32,766				31,751		1,015			29,620				28,703		917			29,099				28,199		900		23년상
c.띠장공사																														
c.띠장공사																														
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본											290,044		6,270		248,718		35,056											23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본		320,836		6,936		275,122		38,778			290,044		6,270		248,718		35,056			284,951		6,159		244,352		34,440		23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본											391,415		9,653		328,348		53,214											23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(9~11m)	본		432,968		10,899		363,205		58,864			391,415		9,653		328,348		53,214			384,545		9,680		322,585		52,280		23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본											481,098		13,213		397,803		70,082											23년상
c.띠장 설치 및 철거	H-300x300x10x15(15~18m)	본		532,171		14,616		440,033		77,522			481,098		13,213		397,803		70,082			472,654		12,981		390,821		68,852		23년상
c.띠장 이음 및 절단	H-300x300x10x15	EA											107,695		24,823		79,896		2,976											23년상
c.띠장 이음 및 절단	H-300x300x10x15	EA		119,129		27,459		88,378		3,292			107,695		24,823		79,896		2,976			105,803		24,387		78,493		2,923		23년상
c.띠장 부착부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA											168,345		23,380		140,151		4,814											23년상
c.띠장 부착부 연결 및 해체	H-300x300x10x15	EA		186,218		25,862		155,030		5,326			168,345		23,380		140,151		4,814			165,389		22,969		137,691		4,729		23년상
c.보강이설치 및 철거	L-75x75x9	EA											19,043		7,143		11,456		444											23년상
c.보강이설치 및 철거	L-75x75x9	EA		21,067		7,902		12,673		492			19,043		7,143		11,456		444			18,707		7,017		11,254		436		23년상
d.STRUT 공사																														
d.STRUT 공사																														
d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본											261,981		5,486		225,582		30,913											23년상
d.사보강재 설치 및 철거	H-300x300x10x15(5m미만)	본		289,794		6,089		249,530		34,195			261,981		5,486		225,582		30,913			257,382		5,389		221,823		30,370		23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소											317,571		70,368		247,203													23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소		351,285		77,839		273,446					317,571		70,368		247,203					311,997		69,133		242,864				23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소											176,809		42,689		134,120													23년상
d.사보강재-띠장 연결 및 해체	H-300X300X10X15(Jack 설치)	개소		195,579		47,221		148,358					176,809		42,689		134,120					173,705		41,939		131,766				23년상
d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소											32,367		16,515		15,228		624											23년상
d.L형강 설치 및 철거(수평)	L-90X90X10	개소		35,805		18,269		16,845		691			32,367		16,515		15,228		624			31,798		16,225		14,960		613		23년상
d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소											44,690		28,803		15,228		659											23년상
d.L형강 연결 및 해체(수직)	L-90X90X10	개소		49,435		31,861		16,845		729			44,690		28,803		15,228		659			43,904		28,297		14,960		647		23년상
d.JACK 설치 철거	100TON	개소											125,851		49,573		76,278													23년상
d.JACK 설치 철거	100TON	개소		139,212		54,836		84,376					125,851		49,573		76,278					123,641		48,702		74,939				23년상
e.G/A공사																														
e.G/A공사																														
e.G/A 천공	토 사, Φ105	M											31,577		6,844		22,565		2,168											23년상
e.G/A 천공	토 사, Φ105	M		34,931		7,571		24,961		2,399			31,577		6,844		22,565		2,168			31,020		6,723		22,188		2,129		23년상
e.G/A 천공	경 암, Φ105	M											43,867		8,854		31,932		3,081											23년상
e.G/A 천공	경 암, Φ105	M		48,525		9,794		35,322		3,409			43,867		8,854		31,932		3,081			43,095		8,698		31,371		3,026		23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공											134,090		134,090															23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=15.5m	공		148,325		148,325							134,090		134,090							131,736		131,736							23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공											96,748		96,748															23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=10.5m	공		107,019		107,019							96,748		96,748							95,050		95,050							23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공											149,023		149,023															23년상
e.감연선 제작 및 설치	D12.7mm×4열, L=17.5m	공		164,843		164,843							149,023		149,023							146,407		146,407							23년상
e.그라우팅	어스앙카	M3											425,262		189,414		231,787		4,061											23년상
e.그라우팅	어스앙카	M3		470,409		209,522		256,394		4,493			425,262		189,414		231,787		4,061			417,797		186,089		227,719		3,989		23년상
e.대좌제작 및 설치/제거		EA											250,013		128,836		118,115		3,062											23년상
e.대좌제작 및 설치/제거		EA		276,555		142,513		130,654		3,388			250,013		128,836		118,115		3,062			245,624		126,574		116,042		3,008		23년상
e.PS콘 조립 및 인장		공											84,911		21,696		61,821		1,394											23년상
e.PS콘 조립 및 인장		공		93,926		24,000		68,384		1,542			84,911		21,696		61,821		1,394			83,420		21,315		60,736		1,369		23년상
e.어스앵커 캡비 조립 및 해체		회											1,054,276		64,663		919,273		70,340											23년상
e.어스앵커 캡비 조립 및 해체		회		1,166,198		71,528		1,018,882		77,808			1,054,276		64,663		919,273		70,340			1,035,772		63,528		903,139		69,105		23년상
f.가시설용 검제구입 및 운반	(3개월, 손료15%)																													
f.가시설용 검제구입 및 운반	(3개월 손료15%)																													
f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON											233,923		196,725		29,286		7,912											23년상
f.SHEET PILE	KWSP IIIA-400x150x13.0	TON		258,756		217,609		32,395		8,752			233,923		196,725		29,286		7,912			229,817		193,272		28,772		7,773		23년상
f.H-형강	H-300×300×10×15	TON											211,142		173,944		29,286		7,912											23년상
f.H-형강	H-300×300×10×15	TON		233,557		192,410		32,395		8,752			211,142		173,944		29,286		7,912			207,436		170,891		28,772		7,773		23년상
g.계측기 설치 및 관리		식											12,294,808						12,294,808											23년상
g.계측기 설치 및 관리		식											12,294,808						12,294,808											23년상
A.35 자재운반비					3,806,670		557,504		660,058		2,589,107			1,515,163		198,202		255,493		1,061,468			1,486,502		194,699		250,973		1,040,930	
A.35 자재운반비					3,944,166		617,192		730,727		2,596,247			1,572,951		219,250		282,625		1,071,076			1,543,344		215,375		277,625		1,050,344	

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a.시 멘 트 운 반		대	3,125	800	2,500,000					800	2,500,000	3,125	308	962,500					308	962,500	3,125	302	943,750					302	943,750	
a.시 멘 트 운 반		대	3,122	800	2,497,600					800	2,497,600	3,122	308	961,576					308	961,576	3,122	302	942,844					302	942,844	
b.철근운반																													
b.철근운반																													
b-1.철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-1.철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197					8,197		
b-1.철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
b-1.철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272					12,272		
c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	111	11,658	1,294,038	4,974	552,114	5,889	653,679	795	88,245	111	4,891	542,901	1,754	194,694	2,261	250,971	876	97,236	111	4,804	533,244	1,723	191,253	2,221	246,531	860	95,460	
c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	123	11,658	1,433,934	4,974	611,802	5,889	724,347	795	97,785	123	4,891	601,593	1,754	215,742	2,261	278,103	876	107,748	123	4,804	590,892	1,723	211,929	2,221	273,183	860	105,780	
d.자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	6,316	12,632	2,695	5,390	3,190	6,380	431	862	2	4,891	9,782	1,754	3,508	2,261	4,522	876	1,752	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
d.자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	6,316	12,632	2,695	5,390	3,190	6,380	431	862	2	4,891	9,782	1,754	3,508	2,261	4,522	876	1,752	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
4.36 자재대					9,805,238		9,805,238							8,724,526		8,724,526							8,569,373		8,569,373					
4.36 자재대					9,978,976		9,978,976							8,881,192		8,881,192							8,723,291		8,723,291					
a.시 멘 트	40kg/대	포대	3,125	3,472	10,850,000	3,472	10,850,000					3,125	3,268	10,212,500	3,268	10,212,500					3,125	3,210	10,031,250	3,210	10,031,250					
a.시 멘 트	40kg/대	포대	3,122	3,472	10,839,584	3,472	10,839,584					3,122	3,268	10,202,696	3,268	10,202,696					3,122	3,210	10,021,620	3,210	10,021,620					
b.모 래	살차도	M3	3	14,300	42,900	14,300	42,900					3	22,757	68,271	22,757	68,271					3	22,357	67,071	22,357	67,071					
b.모 래	살차도	M3	3	14,300	42,900	14,300	42,900					3	22,757	68,271	22,757	68,271					3	22,357	67,071	22,357	67,071					
b.모 래	살차도	M3	108,000	15,819	1,708,452	15,819	1,708,452					108,000	14,300	1,544,400	14,300	1,544,400					108,000	14,049	1,517,292	14,049	1,517,292					설계단가
b.모 래	살차도	M3	120,000	15,819	1,898,280	15,819	1,898,280					120,000	14,300	1,716,000	14,300	1,716,000					120,000	14,049	1,685,880	14,049	1,685,880					설계단가
c.자 갈		M3	2	14,300	28,600	14,300	28,600					2	18,693	37,386	18,693	37,386					2	18,364	36,728	18,364	36,728					
c.자 갈		M3	2	14,300	28,600	14,300	28,600					2	18,693	37,386	18,693	37,386					2	18,364	36,728	18,364	36,728					
d.고재	중량A매입가	TON	14.774	-190,000	-2,807,060	-190,000	-2,807,060					14.774	-211,322	-3,122,071	-211,322	-3,122,071					14.774	-207,614	-3,067,289	-207,614	-3,067,289					
d.고재	중량A매입가	TON	14.774	-190,000	-2,807,060	-190,000	-2,807,060					14.774	-211,322	-3,122,071	-211,322	-3,122,071					14.774	-207,614	-3,067,289	-207,614	-3,067,289					
d.고재	중량A매입가	TON	0.084	-210,171	-17,654	-210,171	-17,654					0.084	-190,000	-15,960	-190,000	-15,960					0.084	-186,666	-15,679	-186,666	-15,679					설계단가
d.고재	중량A매입가	TON	0.111	-210,171	-23,328	-210,171	-23,328					0.111	-190,000	-21,090	-190,000	-21,090					0.111	-186,666	-20,719	-186,666	-20,719					설계단가
5.평목개착 터널		식			470,030,353		65,103,944		392,132,428		12,793,981			393,939,002		55,849,843		324,246,679		13,842,480			387,001,679		54,960,013		318,545,816		13,595,850	
5.평목개착 터널		식			470,030,353		65,103,944		392,132,428		12,793,981			393,939,002		55,849,843		324,246,679		13,842,480			387,001,679		54,960,013		318,545,816		13,595,850	
5.01 거푸집					95,160,232		18,513,803		76,646,429					77,334,213		14,883,880		62,450,333					75,974,143		14,820,247		61,353,896			
5.01 거푸집					95,160,232		18,513,803		76,646,429					77,334,213		14,883,880		62,450,333					75,974,143		14,820,247		61,353,896			
a.거푸집/무늬거푸집	0~7m	M2	59	51,549	3,041,391	17,148	1,011,732	34,401	2,029,659			59	41,767	2,465,433	11,205	661,095	30,562	1,804,338			59	41,053	2,422,127	11,008	649,472	30,045	1,772,655			
a.거푸집/무늬거푸집	0~7m	M2	59	51,549	3,041,391	17,148	1,011,732	34,401	2,029,659			59	41,767	2,465,433	11,205	661,095	30,562	1,804,338			59	41,053	2,422,127	11,008	649,472	30,045	1,772,655			
b.유로폼					92,118,841		17,502,071		74,616,770					74,868,780		14,222,785		60,645,995					73,552,016		13,970,775		59,581,241			
b.유로폼					92,118,841		17,502,071		74,616,770					74,868,780		14,222,785		60,645,995					73,552,016		13,970,775		59,581,241			
b-1.유로폼	보통, 0~7m	M2	3,109	29,243	90,916,487	5,556	17,273,604	23,687	73,642,883			3,109	23,767	73,891,603	4,515	14,037,135	19,252	59,854,468			3,109	23,349	72,592,041	4,435	13,788,415	18,914	58,803,626			
b-1.유로폼	보통 0~7m	M2	3,109	29,243	90,916,487	5,556	17,273,604	23,687	73,642,883			3,109	23,767	73,891,603	4,515	14,037,135	19,252	59,854,468			3,109	23,349	72,592,041	4,435	13,788,415	18,914	58,803,626			
b-2.유로폼	간단, 0~7m	M2	47	25,582	1,202,354	4,861	228,467	20,721	973,887			47	20,791	977,177	3,950	185,650	16,841	791,527			47	20,425	959,975	3,880	182,360	16,545	777,615			
b-2.유로폼	간단 0~7m	M2	47	25,582	1,202,354	4,861	228,467	20,721	973,887			47	20,791	977,177	3,950	185,650	16,841	791,527			47	20,425	959,975	3,880	182,360	16,545	777,615			
5.02 강관 비계					21,035,608		7,782,720		13,252,888					19,017,328		7,036,392		11,980,936					18,682,400		6,912,488		11,769,912			
5.02 강관 비계					21,035,608		7,782,720		13,252,888					19,017,328		7,036,392		11,980,936					18,682,400		6,912,488		11,769,912			
a.강관 비계	3개월이하	M2			17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838			
a.강관 비계	3개월이하	M2			17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838			
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	968	21,731	21,035,608	8,040	7,782,720	13,691	13,252,888			968	19,646	19,017,328	7,269	7,036,392	12,377	11,980,936			968	19,300	18,682,400	7,141	6,912,488	12,159	11,769,912			21년상
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	968	21,731	21,035,608	8,040	7,782,720	13,691	13,252,888			968	19,646	19,017,328	7,269	7,036,392	12,377	11,980,936			968	19,300	18,682,400	7,141	6,912,488	12,159	11,769,912			21년상
5.03 동바리					85,086,000		10,271,771		71,684,955		3,129,274			76,927,198		9,288,555		64,807,170		2,831,473			75,570,549		9,123,110		63,667,963		2,779,476	
5.03 동바리					85,086,000		10,271,771		71,684,955		3,129,274			76,927,198		9,288,555		64,807,170		2,831,473			75,570,549		9,123,110		63,667,963		2,779,476	
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3			17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045			
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3			17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045			
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	4,727	18,000	85,086,000	2,173	10,271,771	15,165	71,684,955	662	3,129,274	4,727	16,274	76,927,198	1,965	9,288,555	13,710	64,807,170	599	2,831,473	4,727	15,987	75,570,549	1,930	9,123,110	13,469	63,667,963	588	2,779,476	21년상
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	4,727	18,000	85,086,000	2,173	10,271,771	15,165	71,684,955	662	3,129,274	4,727	16,274	76,927,198	1,965	9,288,555	13,710	64,807,170	599	2,831,473	4,727	15,987	75,570,549	1,930	9,123,110	13,469	63,667,963	588	2,779,476	21년상
b.동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2			4,968		845		4,123					3,271		392		2,879					3,213		385		2,828			
b.동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2			4,968		845		4,123					3,271		392		2,879					3,213		385		2,828			
5.04 철근 가공 및 조립					191,899,570		13,400,206		176,547,747		1,951,617			155,971,861		10,891,237		143,494,425		1,586,199			153,234,062		10,700,014		140,975,877		1,558,171	
5.04 철근 가공 및 조립					191,899,570		13,400,206		176,547,747		1,951,617			155,971,861		10,891,237		143,494,425		1,586,199			153,234,062		10,700,014		140,975,877		1,558,171	
a.철근공장 가공 및 조립	특장	TON	354.775	540,905	191,899,570	37.771	13,400,206	497.633	176,547,747	5.501	1,951,617	354.775	439.636	155,971,861	30.699	10,891,237	404.466	143,494,425	4.471	1,586,199	354.775	431.919	153,234,062	30.160	10,700,014	397.367	140,975,877	4.392	1,558,171	
a.철근공장 가공 및 조립	특장	TON	354.775	540.905	191,899,570	37.771	13,400,206	497.633	176,547,747	5.501	1,951,617	354.775	439.636	155,971,861	30.699	10,891,237	404.466	143,494,425	4.471	1,586,199	354.775	431.919	153,234,062	30.160	10,700,014	397.367	140,975,877	4.392	1,558,171	
5.05 콘크리트 타설					31,865,043		2,423,001		22,327,242		7,114,800			35,391,426		3,940,188		22,373,988		9,077,250			34,768,293		3,870,951		21,980,489		8,916,873	
5.05 콘크리트 타설					31,865,043		2,423,001		22,327,242		7,114,800			35,391,426		3,940,188		22,373,988		9,077,250			34,768,293		3,870,951		21,980,489		8,916,873	
a.콘크리트 타설	콘크리트 펌프카 42m(수평)	M3	2,352	12,237	28,781,424	933	2,194,416	6,444	19,860,288	2,860	6,726,720	2,352	14,029	32,996,206	1,594	3,749,088	8,698	20,457,896	3,737	8,789,424	2,352	13,762	32,415,264	1,566	3,683,232	6,545	20,057,840	3,671	8,634,192	
a.콘크리트 타설	콘크리트 펌프카 42m(수평)	M3	2,352	12,237	28,781,424	933	2,194,416	6,444	19,860,288	2,860	6,726,720	2,352	14,029	32,996,206	1,594	3,749,088	8,698	20,457,896	3,737	8,789,424	2,352	13,762	32,415,264	1,566	3,683,232	6,545	20,057,840	3,671	8,634,192	
b.콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	147	20,977	3,083,619	1,555	228,585	16,782	2,466,954	2,640	388,080	147	16,294	2,395,218	1,300	191,100	13,036	1,916,292	1,958	287,826	147	16,007	2,353,029	1,277	187,719	12,807	1,882,629	1,923	282,681	
b.콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	147	20,977	3,083,619	1,555	228,585	16,782	2,466,954	2,640	388,080	147	16,294	2,395,218	1,300	191,100	13,036	1,916,292	1,958	287,826	147	16,007	2,353,029	1,277	187,719	12,807	1,882,629	1,923	282,681	
5.06 표면처리					1,552,500		721,800		685,800		144,900			698,400		365,400		234,000		99,000			684,000		358,200		228,600		97,200	
5.06 표면처리					1,552,500		721,800		685,800		144,900			698,400		365,400		234,000		99,000			684,000		358,200		228,600		97,200	
a.슬래브 양생	피막양생	M2	900	1,156	1,040,400	740	666,000	416	374,400			900	392	352,800	255	229,500	137	123,300			900	384	345,600	250	225,000	134	120,600			
a.슬래브 양생	피막양생	M2	900	1,156	1,040,400	740	666,000	416	374,400			900	392	352,800	255	229,500	137	123,300			900	384	345,600	250	225,000	134	120,600			
b.레고르기		M2	900	569	512,100	62	55,800	346	311,400	161	144,900	900	384	345,600	151	135,900	123	110,700	110	99,000	900	376	338,400	148	133,200	120	108,000	108	97,200	
b.레고르기		M2	900	569	512,100	62	55,800	346	311,400	161	144,900	900	384	345,600	151	135,900	123	110,700	110	99,000	900	376	338,400	148	133,200	120	108,000	108	97,200	
5.07 신축이음					11,315,370		8,512,050		2,590,680		212,640			11,810,670		6,315,540		5,325,660		169,470			11,603,340		6,204,690		5,232,180		166,470	
5.07 신축이음					11,315,370		8,512,050		2,590,680		212,640			11,810,670		6,315,540		5,325,660		169,470			11,603,340		6,204,690		5,232,180		166,470	
a.지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M	30	377,179	11,315,370	283,735	8,512,050	86,356	2,590,680	7,088	212,640	30	393,689	11,810,670	210,518	6,315,540	177,522	5,325,660	5,649	169,470	30	386,778	11,603,340	206,823	6,204,690	174,406	5,232,180	5,549	166,470	
a.지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M	30	377,179	11,315,370	283,735	8,512,050	86,356	2,590,680	7,088	212,640	30	393,689	11,810,670	210,518	6,315,540	177,522	5,325,660	5,649	169,470	30	386,778	11,603,340	206,823	6,204,690	174,406	5,232,180	5,549	166,470	
5.08 다웰바 설치					4,797,828		118,974		4,678,854					3,919,743		1,128,594		2,791,149					3,850,776		1,108,886		2,742,090			
5.08 다웰바 설치					4,797,828		118,974		4,678,854					3,919,743		1,128,594		2,791,149					3,850,776		1,108,886		2,742,090			
a.다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA	237	20,244	4,797,828	502	118,974	19,742	4,678,854			237	16,539	3,919,743	4,762	1,128,594	11,777	2,791,149			237	16,248	3,850,776	4,678	1,108,886	11,570	2,742,090			
a.다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA	237	20,244	4,797,828	502	118,974	19,742	4,678,854			237	16,539	3,919,743	4,762	1,128,594	11,777	2,791,149			237	16,248	3,850,776	4,678	1,108,886	11,570	2,742,090			
5.09 스치로폴					476,736		173,238		303,498					489,918		148,044		341,874					481,260		145,392		335,868			
5.09 스치로폴					476,736		173,238		303,498					489,918		148,044		341,874					481,260		145,392		335,868			
a.스치로폴	T=20mm	M2	78	6,112	476,736	2,221	173,238	3,891	303,498			78	6,281	489,918	1,898	148,044	4,383	341,874			78	6,170	481,260	1,864	145,392	4,306	335,868			
a.스치로폴	T=20mm	M2	78	6,112	476,736	2,221	173,238	3,891	303,498			78	6,281	489,918	1,898	148,044	4,383	341,874			78	6,170	481,260	1,864	145,392	4,306	335,868			
5.10 스페이서					1,934,268		1,934,268							825,406		785,963		39,443					804,756		769,417		35,339			
5.10 스페이서					1,934,268		1,934,268							825,406		785,963		39,443					804,756		769,417		35,339			
a.스페이서	슬래브용	M2	1,987	168	333,816	168	333,816					1,987	132	262,284	126	250,362	6	11,922			1,987	128	254,336	123	244,401	5	9,935			
a.스페이서	슬래브용	M2	1,987	168	333,816	168	333,816					1,987	132	262,284	126	250,362	6	11,922			1,987	128	254,336	123	244,401	5	9,935			
b.스페이서	벽체용	M2	2,117	756	1,600,452	756	1,600,452					2,117	266	563,122	253	535,601	13	27,521			2,117	260	550,420	248	525,016	12	25,404			
b.스페이서	벽체용	M2	2,117	756	1,600,452	756	1,600,452					2,117	266	563,122	253	535,601	13	27,521			2,117	260	550,420	248	525,016	12	25,404			
5.11 교명판 및 설명판					673,948		110,005		546,609		17,334			116,834		110,992		5,842					114,781		109,043		5,738			
5.11 교명판 및 설명판					673,948		110,005		546,609		17,334			116,834		110,992		5,842					114,781		109,043		5,738			

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a 교명판	석재(450*250*10T)	개	1	153,717	153,717	30,497	30,497	119,438	119,438	3,782	3,782	1	55,218	55,218	52,457	52,457	2,761	2,761			1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
a 교명판	석재(450*250*10T)	개	1	153,717	153,717	30,497	30,497	119,438	119,438	3,782	3,782	1	55,218	55,218	52,457	52,457	2,761	2,761			1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
b 설명판	석재(500*350*10T)	개	1	520,231	520,231	79,508	79,508	427,171	427,171	13,552	13,552	1	61,616	61,616	58,535	58,535	3,081	3,081			1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
b 설명판	석재(500*350*10T)	개	1	520,231	520,231	79,508	79,508	427,171	427,171	13,552	13,552	1	61,616	61,616	58,535	58,535	3,081	3,081			1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	2,521	2,521			2,521	2,521			1	55,581	55,581	53,643	53,643	1,938	1,938			1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	2,521	2,521			2,521	2,521			1	55,581	55,581	53,643	53,643	1,938	1,938			1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
5.13 콘크리트 양생		M2	3,168	605	1,916,640	39	123,552	555	1,758,240	11	34,848	3,168	336	1,064,448			336	1,064,448			3,168	330	1,045,440			330	1,045,440			
5.13 콘크리트 양생		M2	3,168	605	1,916,640	39	123,552	555	1,758,240	11	34,848	3,168	336	1,064,448			336	1,064,448			3,168	330	1,045,440			330	1,045,440			
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M	724	12,659	9,165,116	1,484	1,074,416	11,116	8,047,984	59	42,716	724	3,427	2,481,148	1,763	1,276,412	1,608	1,164,192	56	40,544	724	3,366	2,436,984	1,732	1,253,968	1,579	1,143,196	55	39,820	
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M	724	12,659	9,165,116	1,484	1,074,416	11,116	8,047,984	59	42,716	724	3,427	2,481,148	1,763	1,276,412	1,608	1,164,192	56	40,544	724	3,366	2,436,984	1,732	1,253,968	1,579	1,143,196	55	39,820	
5.15 실런트	20x25mm	M	171	9,273	1,585,683	2,660	454,860	6,613	1,130,823			171	6,466	1,106,028	2,161	369,531	4,307	736,497			171	6,354	1,086,534	2,123	363,033	4,231	723,501			
5.15 실런트	20x25mm	M	171	9,273	1,585,683	2,660	454,860	6,613	1,130,823			171	6,466	1,106,028	2,161	369,531	4,307	736,497			171	6,354	1,086,534	2,123	363,033	4,231	723,501			
5.16 지수판	신축이음(230×9.5)	M	102	46,174	4,709,748	3,451	352,002	41,479	4,230,858	1,244	126,888	102	27,855	2,841,210	2,333	237,966	25,522	2,603,244			102	27,366	2,791,332	2,292	233,784	25,074	2,557,548			
5.16 지수판	신축이음(230×9.5)	M	102	46,174	4,709,748	3,451	352,002	41,479	4,230,858	1,244	126,888	102	27,855	2,841,210	2,333	237,966	25,522	2,603,244			102	27,366	2,791,332	2,292	233,784	25,074	2,557,548			
5.17 방수공		식																											
5.17 방수공		식																											
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		18,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
a 방수공	상부	M2		42,062		24,687		18,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b 방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c 방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
d 보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
5.18 방수층보호공	PE폼,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
5.18 방수층보호공	PE폼 T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
5.19 시공이음면정리		M2	252	25,799	6,501,348	774	195,048	25,025	6,306,300			252	19,173	4,831,596	575	144,900	18,598	4,686,696			252	18,835	4,746,420	564	142,128	18,271	4,604,292			
5.19 시공이음면정리		M2	252	25,799	6,501,348	774	195,048	25,025	6,306,300			252	19,173	4,831,596	575	144,900	18,598	4,686,696			252	18,835	4,746,420	564	142,128	18,271	4,604,292			
5.20 수평정설지수재설치	시공이음	M	360	6,247	2,248,920	2,773	998,280	3,474	1,250,640			360	2,661	957,960	2,535	912,600	126	45,360			360	2,613	940,680	2,490	896,400	123	44,280			
5.20 수평정설지수재설치	시공이음	M	360	6,247	2,248,920	2,773	998,280	3,474	1,250,640			360	2,661	957,960	2,535	912,600	126	45,360			360	2,613	940,680	2,490	896,400	123	44,280			
5.21 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
5.21 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
5.22 보강토옹벽																													
5.22 보강토옹벽																													
a 뒷채움/부설및다짐		M3		5,590		1,249		2,627		1,714			5,732		186		5,332		214			5,630		182		5,238		210		
a 뒷채움/부설및다짐		M3		5,590		1,249		2,627		1,714			5,732		186		5,332		214			5,630		182		5,238		210		
b 뒷채움잡석	25mm	M3		1,428		271		770		387			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
b 뒷채움잡석	25mm	M3		1,428		271		770		387			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
c 속채움잡석	25mm	M3		5,559		1,804		2,640		1,115			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
c 속채움잡석	25mm	M3		5,559		1,804		2,640		1,115			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
d 유공관	D150	M		7,611		7,611							17,677		12,771		4,873		233			17,364		12,546		4,590		228		
d 유공관	D150	M		7,611		7,611							17,677		12,771		4,673		233			17,364		12,546		4,590		228		
e 부직포설치		M2		1,076		856		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
e 부직포설치		M2		1,076		856		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
f 블럭쌓기																													
f 블럭쌓기																													
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2		68,243		3,178		49,817		15,248			50,172		2,610		36,627		10,935			49,291		2,584		35,984		10,743		
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2		68,243		3,178		49,817		15,248			50,172		2,610		36,627		10,935			49,291		2,584		35,984		10,743		
g 그리드																													
g 그리드																													
g-1 GRID	8T	M2		3,300		3,300							6,502		6,502							6,387		6,387						
g-1 GRID	8T	M2		3,300		3,300							6,502		6,502							6,387		6,387						
g-2 GRID	8T	M2		4,000		4,000							8,127		8,127							7,984		7,984						
g-2 GRID	8T	M2		4,000		4,000							8,127		8,127							7,984		7,984						
g-3 GRID	10T	M2		5,000		5,000							10,566		10,566							10,380		10,380						
g-3 GRID	10T	M2		5,000		5,000							10,566		10,566							10,380		10,380						
g-4 GRID	15T	M2		6,000		6,000							13,979		13,979							13,733		13,733						
g-4 GRID	15T	M2		6,000		6,000							13,979		13,979							13,733		13,733						
5.24 자재운반비					277,904		118,580		140,360		18,964			215,204		77,176		99,484		38,544			211,376		75,812		97,724		37,840	
5.24 자재운반비					277,904		118,580		140,360		18,964			215,204		77,176		99,484		38,544			211,376		75,812		97,724		37,840	
a 철근운반																													
a 철근운반																													
a-1 철근운반(자재원→가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
a-1 철근운반(자재원→가공공장)	L=16.3km	TON		11,687						11,687			8,344						8,344			8,197						8,197		
a-1 철근운반(가공공장→현장)	L=76.8km이내	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
a-1 철근운반(가공공장→현장)	L=76.8km이내	TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272		
b 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	44	6,316	277,904	2,695	118,580	3,190	140,360	431	18,964	44	4,891	215,204	1,754	77,176	2,261	99,484	876	38,544	44	4,804	211,376	1,723	75,812	2,221	97,724	860	37,840	
b 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	44	6,316	277,904	2,695	118,580	3,190	140,360	431	18,964	44	4,891	215,204	1,754	77,176	2,261	99,484	876	38,544	44	4,804	211,376	1,723	75,812	2,221	97,724	860	37,840	
5.25 자재 구입비					629,200		629,200							1,001,308		1,001,308							983,708		983,708					
5.25 자재 구입비					629,200		629,200							1,001,308		1,001,308							983,708		983,708					
a 자 갈	상차도	M3	44	14,300	629,200	14,300	629,200					44	22,757	1,001,308	22,757	1,001,308					44	22,357	983,708	22,357	983,708					
a 자 갈	상차도	M3	44	14,300	629,200	14,300	629,200					44	22,757	1,001,308	22,757	1,001,308					44	22,357	983,708	22,357	983,708					
5.26 고재		TON	14.757	-190,000	-2,803,830	-190,000	-2,803,830					14.757	-211,322	-3,118,478	-211,322	-3,118,478					14.757	-207,614	-3,063,759	-207,614	-3,063,759					
5.26 고재		TON	14.757	-190,000	-2,803,830	-190,000	-2,803,830					14.757	-211,322	-3,118,478	-211,322	-3,118,478					14.757	-207,614	-3,063,759	-207,614	-3,063,759					
6.평육생태통로		식			165,479,318		22,680,457		133,326,934		9,471,927			140,227,220		22,323,211		109,481,578		8,422,431			137,759,208		21,926,685		107,557,354		8,273,169	
6.평육생태통로		식			165,479,318		22,680,457		133,326,934		9,471,927			140,227,220		22,323,211		109,481,578		8,422,431			137,759,208		21,926,685		107,557,354		8,273,169	
6.01 거푸집					31,320,507		6,781,793		24,538,714					25,443,082		5,202,595		20,240,487					24,995,662		5,110,584		19,885,078			
6.01 거푸집					31,320,507		6,781,793		24,538,714					25,443,082		5,202,595		20,240,487					24,995,662		5,110,584		19,885,078			
a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	113	51,549	5,825,037	17,148	1,937,724	34,401	3,887,313			113	41,787	4,721,931	11,205	1,266,165	30,582	3,455,766			113	41,053	4,638,989	11,008	1,243,904	30,045	3,395,085			
a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	113	51,549	5,825,037	17,148	1,937,724	34,401	3,887,313			113	41,787	4,721,931	11,205	1,266,165	30,582	3,455,766			113	41,053	4,638,989	11,008	1,243,904	30,045	3,395,085			
b 유로폼					25,495,470		4,844,069		20,651,401					20,721,151		3,936,430		16,784,721					20,356,673		3,866,880		18,489,993			
b 유로폼					25,495,470		4,844,069		20,651,401					20,721,151		3,936,430		16,784,721					20,356,673		3,866,880		18,489,993			
b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	752	29,243	21,990,736	5,556	4,178,112	23,687	17,812,624			752	23,767	17,872,784	4,515	3,395,280	19,252	14,477,504			752	23,349	17,558,448	4,435	3,335,120	18,914	14,223,328			
b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	752	29,243	21,990,736	5,556	4,178,112	23,687	17,812,624			752	23,767	17,872,784	4,515	3,395,280	19,252	14,477,504			752	23,349	17,558,448	4,435	3,335,120	18,914	14,223,328			
b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	137	25,582	3,504,734	4,861	665,957	20,721	2,838,777			137	20,791	2,848,367	3,950	541,150	16,841	2,307,217			137	20,425	2,798,225	3,880	531,560	16,545	2,266,665			
b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	137	25,582	3,504,734	4,861	665,957	20,721	2,838,777			137	20,791	2,848,367	3,950	541,150	16,841	2,307,217			137	20,425	2,798,225	3,880	531,560	16,545	2,266,665			
6.02 강관 비계					5,019,861		1,857,240		3,162,621					4,536,226		1,679,139		2,859,087					4,458,300		1,649,571		2,808,729			
6.02 강관 비계					5,019,861		1,857,240		3,162,621					4,536,226		1,679,139		2,859,087					4,458,300		1,649,571		2,808,729			

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		희도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a.감관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a.감관 비계	3개월이하	M2		17,831		4,993		12,838					12,283		2,269		10,014					12,067		2,229		9,838				
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	231	21,731	5,019,861	8,040	1,857,240	13,691	3,162,621			231	19,646	4,538,226	7,269	1,679,139	12,377	2,859,087			231	19,300	4,458,300	7,141	1,649,571	12,159	2,808,729			21년상
a.시스템 비계	10m이하,3개월 이하	M2	231	21,731	5,019,861	8,040	1,857,240	13,691	3,162,621			231	19,646	4,538,226	7,269	1,679,139	12,377	2,859,087			231	19,300	4,458,300	7,141	1,649,571	12,159	2,808,729			21년상
6.03 동바리					18,918,000		2,283,823		15,938,415		695,762			17,103,974		2,065,215		14,409,210		629,549			16,802,337		2,028,430		14,155,919		617,988	
6.03 동바리					18,918,000		2,283,823		15,938,415		695,762			17,103,974		2,065,215		14,409,210		629,549			16,802,337		2,028,430		14,155,919		617,988	
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045				
a.강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		17,278		1,382		15,896					13,327		1,066		12,261					13,092		1,047		12,045				
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	1,051	18,000	18,918,000	2,173	2,283,823	15,165	15,938,415	662	695,762	1,051	16,274	17,103,974	1,965	2,065,215	13,710	14,409,210	599	629,549	1,051	15,987	16,802,337	1,930	2,028,430	13,469	14,155,919	588	617,988	21년상
a.시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	1,051	18,000	18,918,000	2,173	2,283,823	15,165	15,938,415	662	695,762	1,051	16,274	17,103,974	1,965	2,065,215	13,710	14,409,210	599	629,549	1,051	15,987	16,802,337	1,930	2,028,430	13,469	14,155,919	588	617,988	21년상
b.강관 동바리 수평면결재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					4,679		611		4,068					4,596		600		3,996				
b.강관 동바리 수평면결재	교량용(3개월)	M2		4,968		845		4,123					4,679		611		4,068					4,596		600		3,996				
6.04 철근 가공 및 조립					79,963,608		5,583,800		73,566,579		813,229			64,992,708		4,538,325		58,793,422		660,961			63,851,880		4,458,643		58,743,955		649,282	
6.04 철근 가공 및 조립					79,963,608		5,583,800		73,566,579		813,229			64,992,708		4,538,325		58,793,422		660,961			63,851,880		4,458,643		58,743,955		649,282	
a.철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	147.833	540,905	79,963,608	37,771	5,583,800	497,633	73,566,579	5,501	813,229	147.833	439,636	64,992,708	30,899	4,538,325	404,466	58,793,422	4,471	660,961	147.833	431,919	63,851,880	30,160	4,458,643	397,367	58,743,955	4,392	649,282	
a.철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	147.833	540,905	79,963,608	37,771	5,583,800	497,633	73,566,579	5,501	813,229	147.833	439,636	64,992,708	30,899	4,538,325	404,466	58,793,422	4,471	660,961	147.833	431,919	63,851,880	30,160	4,458,643	397,367	58,743,955	4,392	649,282	
6.05 콘크리트 타설					12,650,541		976,229		9,051,932		2,822,380			14,111,997		1,559,322		8,984,154		3,568,521			13,863,526		1,531,918		8,826,145		3,505,463	
6.05 콘크리트 타설					12,650,541		976,229		9,051,932		2,822,380			14,111,997		1,559,322		8,984,154		3,568,521			13,863,526		1,531,918		8,826,145		3,505,463	
a.콘크리트 타설	[illegible]	M3	913	12,237	11,172,381	933	851,829	8,444	7,709,372	2,860	2,611,180	913	14,029	12,808,477	1,564	1,455,322	8,698	7,941,274	3,737	3,411,881	913	13,782	12,582,966	1,566	1,429,758	8,545	7,801,585	3,671	3,351,823	
a.콘크리트 타설	[illegible]	M3	913	12,237	11,172,381	933	851,829	8,444	7,709,372	2,860	2,611,180	913	14,029	12,808,477	1,564	1,455,322	8,698	7,941,274	3,737	3,411,881	913	13,782	12,582,966	1,566	1,429,758	8,545	7,801,585	3,671	3,351,823	
b.콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	80	20,977	1,678,160	1,555	124,400	16,782	1,342,560	2,640	211,200	80	16,294	1,303,520	1,300	104,000	13,036	1,042,880	1,956	156,640	80	16,007	1,280,560	1,277	102,160	12,807	1,024,560	1,923	153,840	
b.콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	80	20,977	1,678,160	1,555	124,400	16,782	1,342,560	2,640	211,200	80	16,294	1,303,520	1,300	104,000	13,036	1,042,880	1,956	156,640	80	16,007	1,280,560	1,277	102,160	12,807	1,024,560	1,923	153,840	
6.06 표면처리					234,800		20,200		180,200		34,400			146,800		75,800		49,000		22,000			143,600		74,200		47,800		21,600	
6.06 표면처리					234,800		20,200		180,200		34,400			146,800		75,800		49,000		22,000			143,600		74,200		47,800		21,600	
a.슬래브 양생	양생재	M2	200	605	121,000	39	7,800	555	111,000	11	2,200	200	350	70,000	228	45,600	122	24,400			200	342	68,400	223	44,600	119	23,800			
a.슬래브 양생	양생재	M2	200	605	121,000	39	7,800	555	111,000	11	2,200	200	350	70,000	228	45,600	122	24,400			200	342	68,400	223	44,600	119	23,800			
b.면고르기		M2	200	569	113,800	62	12,400	346	69,200	161	32,200	200	384	76,800	151	30,200	123	24,600	110	22,000	200	376	75,200	148	29,600	120	24,000	108	21,600	
b.면고르기		M2	200	569	113,800	62	12,400	346	69,200	161	32,200	200	384	76,800	151	30,200	123	24,600	110	22,000	200	376	75,200	148	29,600	120	24,000	108	21,600	
6.07 스페이서					463,176		463,176							196,644		187,242		9,402					191,736		183,306		8,430			
6.07 스페이서					463,176		463,176							196,644		187,242		9,402					191,736		183,306		8,430			
a.스페이서	슬래브용	M2	462	168	77,616	168	77,616					462	132	60,984	126	58,212	6	2,772			462	126	58,136	123	56,826	5	2,310			
a.스페이서	슬래브용	M2	462	168	77,616	168	77,616					462	132	60,984	126	58,212	6	2,772			462	126	58,136	123	56,826	5	2,310			
b.스페이서	벽체용	M2	510	756	385,560	756	385,560					510	266	135,660	253	129,030	13	6,630			510	260	132,600	248	126,480	12	6,120			
b.스페이서	벽체용	M2	510	756	385,560	756	385,560					510	266	135,660	253	129,030	13	6,630			510	260	132,600	248	126,480	12	6,120			
6.08 교명판 및 설명판					673,948		110,005		546,609		17,334			116,834		110,992		5,842					114,781		109,043		5,738			
6.08 교명판 및 설명판					673,948		110,005		546,609		17,334			116,834		110,992		5,842					114,781		109,043		5,738			
a.교명판	석재(450*250*10T)	EA	1	153,717	153,717	30,497	30,497	119,438	119,438	3,782	3,782	1	55,218	55,218	52,457	52,457	2,761	2,761			1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
a.교명판	석재(450*250*10T)	EA	1	153,717	153,717	30,497	30,497	119,438	119,438	3,782	3,782	1	55,218	55,218	52,457	52,457	2,761	2,761			1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
b.설명판	석재(500*350*10T)	EA	1	520,231	520,231	79,508	79,508	427,171	427,171	13,552	13,552	1	61,616	61,616	58,535	58,535	3,081	3,081			1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
b.설명판	석재(500*350*10T)	EA	1	520,231	520,231	79,508	79,508	427,171	427,171	13,552	13,552	1	61,616	61,616	58,535	58,535	3,081	3,081			1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
6.09 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	2,521	2,521			2,521	2,521			1	55,581	55,581	53,643	53,643	1,938	1,938			1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
6.09 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	2,521	2,521			2,521	2,521			1	55,581	55,581	53,643	53,643	1,938	1,938			1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
6.10 콘크리트 양생		M2	865	605	523,325	39	33,735	555	480,075	11	9,515	865	336	290,640			336	290,640			865	330	285,450			330	285,450			
6.10 콘크리트 양생		M2	865	605	523,325	39	33,735	555	480,075	11	9,515	865	336	290,640			336	290,640			865	330	285,450			330	285,450			
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M	193	12,659	2,443,187	1,484	286,412	11,116	2,145,388	59	11,387	193	3,427	661,411	1,763	340,259	1,608	310,344	56	10,808	193	3,366	649,638	1,732	334,276	1,579	304,747	55	10,615	
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M	193	12,659	2,443,187	1,484	286,412	11,116	2,145,388	59	11,387	193	3,427	661,411	1,763	340,259	1,608	310,344	56	10,808	193	3,366	649,638	1,732	334,276	1,579	304,747	55	10,615	
6.12 방수공																														
6.12 방수공																														
a.방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
a.방수공	상부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b.방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
b.방수공	벽체	M2		44,163		26,788		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c.방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
c.방수공	하부	M2		42,062		24,687		16,869		506			47,141		47,141							46,313		46,313						
d.보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
d.보강부		M2		44,163		26,788		16,869		506			39,419		39,419							38,727		38,727						
6.13 방수층보호공	PE폼,T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
6.13 방수층보호공	PE폼 T=10mm	M2		8,624		5,490		3,043		91			4,716		2,623		2,033		60			4,631		2,576		1,997		58		
6.14 시공이음면정리		M2	96	25,799	2,476,704	774	74,304	25,025	2,402,400			96	19,173	1,840,608	575	55,200	18,598	1,785,408			96	18,835	1,808,160	564	54,144	18,271	1,754,016			
6.14 시공이음면정리		M2	96	25,799	2,476,704	774	74,304	25,025	2,402,400			96	19,173	1,840,608	575	55,200	18,598	1,785,408			96	18,835	1,808,160	564	54,144	18,271	1,754,016			
6.15 수평창생지수재설치	시공이음	M	80	6,247	499,760	2,773	221,840	3,474	277,920			80	2,661	212,880	2,535	202,800	126	10,080			80	2,613	209,040	2,490	199,200	123	9,840			
6.15 수평창생지수재설치	시공이음	M	80	6,247	499,760	2,773	221,840	3,474	277,920			80	2,661	212,880	2,535	202,800	126	10,080			80	2,613	209,040	2,490	199,200	123	9,840			
6.16 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
6.16 평판재하시험		회		800,000						800,000			930,849		49,719		783,756		97,374			914,512		48,846		770,001		95,665		
6.17 보강토옹벽																														
6.17 보강토옹벽																														
a.뒷채움/부설및다짐		M3		5,590		1,249		2,627		1,714			5,732		186		5,332		214			5,630		182		5,238		210		
a.뒷채움/부설및다짐		M3		5,590		1,249		2,627		1,714			5,732		186		5,332		214			5,630		182		5,238		210		
b.뒷채움잡석	25mm	M3		1,428		271		770		387			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
b.뒷채움잡석	25mm	M3		1,428		271		770		387			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
c.속채움잡석	25mm	M3		5,559		1,804		2,640		1,115			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
c.속채움잡석	25mm	M3		5,559		1,804		2,640		1,115			4,704		159		4,376		169			4,621		156		4,299		166		
d.유공관	D150	M		7,611		7,611							17,677		12,771		4,673		233			17,364		12,548		4,590		228		
d.유공관	D150	M		7,611		7,611							17,677		12,771		4,673		233			17,364		12,548		4,590		228		
e.부직포설치		M2		1,076		856		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
e.부직포설치		M2		1,076		856		220					1,549		1,383		166					1,521		1,358		163				
f.블럭쌓기																														
f.블럭쌓기																														
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2		68,243		3,178		49,817		15,248			50,172		2,610		36,627		10,935			49,291		2,564		35,984		10,743		
f-1 보강토옹벽	표준형(자재별도)	M2		68,243		3,178		49,817		15,248			50,172		2,610		36,627		10,935			49,291		2,564		35,984		10,743		
g.그리드																														
g.그리드																														
g-1 GRID	6T	M2		3,300		3,300							6,502		6,502							6,387		6,387						
g-1 GRID	6T	M2		3,300		3,300							6,502		6,502							6,387		6,387						
g-2 GRID	8T	M2		4,000		4,000							8,127		8,127							7,984		7,984						
g-2 GRID	8T	M2		4,000		4,000							8,127		8,127							7,984		7,984						
g-3 GRID	10T	M2		5,000		5,000							10,566		10,566							10,380		10,380						
g-3 GRID	10T	M2		5,000		5,000							10,566		10,566							10,380		10,380						

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
g-4 GRID	15T	M2		6,000		6,000							13,979		13,979							13,733		13,733						
g-4 GRID	15T	M2		6,000		6,000							13,979		13,979							13,733		13,733						
6.20 자재운반비					6,974,660		873,180		1,033,560		5,067,920			4,831,452		568,296		732,564		3,530,592			4,746,077		558,252		719,604		3,468,221	
6.20 자재운반비					6,974,660		873,180		1,033,560		5,067,920			4,831,452		568,296		732,564		3,530,592			4,746,077		558,252		719,604		3,468,221	
a 철근운반					4,928,276						4,928,276			3,246,768						3,246,768			3,189,581						3,189,581	
a 철근운반					4,928,276						4,928,276			3,246,768						3,246,768			3,189,581						3,189,581	
a-1 철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON	155.825	11,687	1,821,126					11,687	1,821,126	155.825	8,344	1,300,203			8,344	1,300,203	155.825	8,197	1,277,297							8,197	1,277,297	
a-1 철근운반(자재원=>가공공장)	L=16.3km	TON	155.825	11,687	1,821,126					11,687	1,821,126	155.825	8,344	1,300,203			8,344	1,300,203	155.825	8,197	1,277,297							8,197	1,277,297	
a-1 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON	155.825	19,940	3,107,150					19,940	3,107,150	155.825	12,492	1,946,565			12,492	1,946,565	155.825	12,272	1,912,284							12,272	1,912,284	
a-1 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON	155.825	19,940	3,107,150					19,940	3,107,150	155.825	12,492	1,946,565			12,492	1,946,565	155.825	12,272	1,912,284							12,272	1,912,284	
b 자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3	324	6,316	2,046,384	2,695	873,180	3,190	1,033,560	431	139,644	324	4,891	1,584,684	1,754	568,296	2,261	732,564	876	283,824	324	4,804	1,556,496	1,723	558,252	2,221	719,604	860	278,640	
b 자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3	324	6,316	2,046,384	2,695	873,180	3,190	1,033,560	431	139,644	324	4,891	1,584,684	1,754	568,296	2,261	732,564	876	283,824	324	4,804	1,556,496	1,723	558,252	2,221	719,604	860	278,640	
6.21 자재 구입비					4,633,200		4,633,200							7,373,268		7,373,268							7,243,668		7,243,668					
6.21 자재 구입비					4,633,200		4,633,200							7,373,268		7,373,268							7,243,668		7,243,668					
a 자 갈	상차도	M3	324	14,300	4,633,200	14,300	4,633,200					324	22,757	7,373,268	22,757	7,373,268					324	22,357	7,243,668	22,357	7,243,668					
a 자 갈	상차도	M3	324	14,300	4,633,200	14,300	4,633,200					324	22,757	7,373,268	22,757	7,373,268					324	22,357	7,243,668	22,357	7,243,668					
6.22 고재		TON	7.992	-190,000	-1,518,480	-190,000	-1,518,480					7.992	-211,322	-1,688,885	-211,322	-1,688,885					7.992	-207,614	-1,659,251	-207,614	-1,659,251					
6.22 고재		TON	7.992	-190,000	-1,518,480	-190,000	-1,518,480					7.992	-211,322	-1,688,885	-211,322	-1,688,885					7.992	-207,614	-1,659,251	-207,614	-1,659,251					
7 포 장 공		식			8,931,492		2,217,182		6,239,319		474,991			4,839,072		515,419		4,005,275		318,378			4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
7 포 장 공		식			8,931,492		2,217,182		6,239,319		474,991			4,839,072		515,419		4,005,275		318,378			4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
7.01 보조기층																														
7.01 보조기층																														
a 보조기층 포설및다짐	T = 10cm	M3		3,676		762		2,061		1,053			2,932		713		1,290		929			2,879		700		1,267		912		
a 보조기층 포설및다짐	T = 10cm	M3		3,876		762		2,061		1,053			2,932		713		1,290		929			2,879		700		1,267		912		
b 보조기층 포설및다짐	T = 15cm	M3		4,363		1,004		1,920		1,439			3,452		839		1,519		1,094			3,390		824		1,492		1,074		
b 보조기층 포설및다짐	T = 15cm	M3		4,363		1,004		1,920		1,439			3,452		839		1,519		1,094			3,390		824		1,492		1,074		
c 보조기층 포설및다짐	T = 22cm	M3		3,876		762		2,061		1,053			3,623		881		1,594		1,148			3,558		865		1,566		1,127		
c 보조기층 포설및다짐	T = 22cm	M3		3,876		762		2,061		1,053			3,623		881		1,594		1,148			3,558		865		1,566		1,127		
d 보조기층 포설및다짐	T = 23cm	M3		3,876		762		2,061		1,053			3,803		924		1,674		1,205			3,734		907		1,644		1,183		
d 보조기층 포설및다짐	T = 23cm	M3		3,876		762		2,061		1,053			3,803		924		1,674		1,205			3,734		907		1,644		1,183		
e 보조기층 포설및다짐	맥흔 포설	M3		9,636		1,912		5,656		2,068			9,718		2,360		5,355		2,003			9,546		2,318		5,261		1,967		
e 보조기층 포설및다짐	맥흔 포설	M3		9,636		1,912		5,656		2,068			9,718		2,360		5,355		2,003			9,546		2,318		5,261		1,967		
7.02 필터층																														
7.02 필터층																														
a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3		3,876		762		2,061		1,053			2,975		698		1,369		908			2,921		685		1,344		892		
a 필터층	포설 및 다짐(T=20cm)	M3		3,876		762		2,061		1,053			2,975		698		1,369		908			2,921		685		1,344		892		
7.03 콘크리트포설 및 양생																														
7.03 콘크리트포설 및 양생																														
a 인력포설																														
a 인력포설																														
a-1 부체도로	T=15 Cm	M2		4,403		2,862		1,541					4,196		2,972		1,224					4,121		2,919		1,202				
a-1 부체도로	T=15 Cm	M2		4,403		2,862		1,541					4,196		2,972		1,224					4,121		2,919		1,202				
a-2 와이어메쉬 설치		M2		414		49		365					375		45		330					368		44		324				계약단가
a-2 와이어메쉬 설치		M2		414		49		365					375		45		330					368		44		324				계약단가
7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2		35,558		10,667		24,891					27,145		8,144		19,001					26,668		8,001		18,667				
7.04 콘크리트 포장용 거푸집	(합판4 회)	M2		35,558		10,667		24,891					27,145		8,144		19,001					26,668		8,001		18,667				
7.05 부체도로용줄눈		M		4,479		2,279		2,129		71			3,059		1,237		1,766		56			3,005		1,215		1,735		55		
7.05 부체도로용줄눈		M		4,479		2,279		2,129		71			3,059		1,237		1,766		56			3,005		1,215		1,735		55		
7.06 프라임코팅	RSC-3 (75ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.06 프라임코팅	RSC-3 (75ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.07 택코팅																														
7.07 택코팅																														
a 택코팅(일반구간)	(30 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
a 택코팅(일반구간)	(30 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
b 택코팅(덧씌우기 구간)	(50 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
b 택코팅(덧씌우기 구간)	(50 ℓ/ a)	M2		57		1		56					45				45					44				44				
7.08 아스콘기층포설및다짐																														
7.08 아스콘기층포설및다짐																														
a 아스팔트기층	T = 12cm	M2		1,134		164		715		255			648		125		359		164			635		122		352		161		
a 아스팔트기층	T = 12cm	M2		1,134		164		715		255			648		125		359		164			635		122		352		161		
b 아스팔트기층	T = 13cm	M2		1,134		164		715		255			667		129		369		169			654		126		362		166		
b 아스팔트기층	T = 13cm	M2		1,134		164		715		255			667		129		369		169			654		126		362		166		
c 아스콘포장(기층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,021		179		580		262			1,001		175		569		257		
c 아스콘포장(기층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,021		179		580		262			1,001		175		569		257		
7.09 아스콘표층																														
7.09 아스콘표층																														
a 아스팔트표층	T = 5cm	M2		641		106		346		189			467		91		258		118			457		89		253		115		
a 아스팔트표층	T = 5cm	M2		641		106		346		189			467		91		258		118			457		89		253		115		
b 아스콘포장(중간층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,334		237		768		329			1,309		232		754		323		
b 아스콘포장(중간층)면고르기		TON		2,023		235		1,378		410			1,334		237		768		329			1,309		232		754		323		
c 교면포장	T=8.0cm	M2		1,301		210		716		375			1,029		188		598		243			1,009		184		587		238		
c 교면포장	T=8.0cm	M2		1,301		210		716		375			1,029		188		598		243			1,009		184		587		238		
7.10 보도 포장					8,504,400		1,827,280		4,292,960		384,160			2,875,040		276,080		2,356,480		242,480			2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
7.10 보도 포장					8,504,400		1,827,280		4,292,960		384,160			2,875,040		276,080		2,356,480		242,480			2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
a 소형고압블록	보행및차량교통구간(본선 부품 보행및차량통행구간(본선)비 포함				6,504,400		1,827,280		4,292,960		384,160			2,875,040		276,080		2,356,480		242,480			2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
a 소형고압블록	보행및차량교통구간(본선 부품 보행및차량통행구간(본선)비 포함				6,504,400		1,827,280		4,292,960		384,160			2,875,040		276,080		2,356,480		242,480			2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
a-1 회 색	T = 6cm	M2	280	11,615	3,252,200	3,263	913,640	7,666	2,146,480	686	192,080	280	5,134	1,437,520	493	138,040	4,208	1,178,240	433	121,240	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
a-1 회 색	T = 6cm	M2	280	11,615	3,252,200	3,263	913,640	7,666	2,146,480	686	192,080	280	5,134	1,437,520	493	138,040	4,208	1,178,240	433	121,240	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
a-2 적 색	T = 6cm	M2	280	11,615	3,252,200	3,263	913,640	7,666	2,146,480	686	192,080	280	5,134	1,437,520	493	138,040	4,208	1,178,240	433	121,240	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
a-2 적 색	T = 6cm	M2	280	11,615	3,252,200	3,263	913,640	7,666	2,146,480	686	192,080	280	5,134	1,437,520	493	138,040	4,208	1,178,240	433	121,240	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
7.11 경계석					2,427,092		389,902		1,946,359		90,831			1,964,032		239,339		1,648,795		75,898			1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
7.11 경계석					2,427,092		389,902		1,946,359		90,831			1,964,032		239,339		1,648,795		75,898			1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
a 도로경계석(화강석)					2,427,092		389,902		1,946,359		90,831			1,964,032		239,339		1,648,795		75,898			1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
a 도로경계석(화강석)					2,427,092		389,902		1,946,359		90,831			1,964,032		239,339		1,648,795		75,898			1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
a-1 도로경계석(직선)	150×150×1000	M	137	17,716	2,427,092	2,846	389,902	14,207	1,946,359	663	90,831	137	14,336	1,964,032	1,747	239,339	12,035	1,648,795	554	75,898	137	14,083	1,929,371	1,716	235,092	11,823	1,619,751	544	74,528	
a-1 도로경계석(직선)	150×150×1000	M	137	17,716	2,427,092	2,846	389,902	14,207	1,946,359	663	90,831	137	14,336	1,964,032	1,747	239,339	12,035	1,648,795	554	75,898	137	14,083	1,929,371	1,716	235,092	11,823	1,619,751	544	74,528	
a-2 도로경계석(곡선)	150×150×1000	M			17,716		2,846		14,207		663			14,336		1,747		12,035		554			14,083		1,716		11,823		544		
a-2 도로경계석(곡선)	150×150×1000	M			17,716		2,846		14,207		663			14,336		1,747		12,035		554			14,083		1,716		11,823		544		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.b 보차도경계석																													
b 보차도경계석																													
.b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M		28,933		5,209		22,288		1,436			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
.b-1 보차도경계석(직선)	(200x250x1000)	M		28,933		5,209		22,288		1,436			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
.b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M		32,311		5,373		25,265		1,673			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
b-2 보차도경계석(곡선)	(200x250x1000)	M		32,311		5,373		25,265		1,673			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
b-3 보차도경계석(직선 경사형)	(200x250x1000)	M		28,919		5,209		22,274		1,436			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
b-3 보차도경계석(직선 경사형)	(200x250x1000)	M		28,919		5,209		22,274		1,436			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
b-4 보차도경계석(직선 날출형)	(200x250x1000)	M		32,284		5,373		25,238		1,673			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
b-4 보차도경계석(직선 날출형)	(200x250x1000)	M		32,284		5,373		25,238		1,673			20,301		2,749		16,861		691			19,943		2,700		16,565		678		
7.12 아스콘절삭	T=5cm	M2		1,300		388		388		524			847		336		117		394			831		330		114		387		
7.12 아스콘절삭	T=5cm	M2		1,300		388		388		524			847		336		117		394			831		330		114		387		
7.13 회전교차로 교통섬																													
7.13 회전교차로 교통섬																													
.a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2		4,403		2,862		1,541					3,099		2,014		1,085					3,043		1,978		1,065				
a 콘크리트포장(T=20 Cm)	인력	M2		4,403		2,862		1,541					3,099		2,014		1,085					3,043		1,978		1,065				
.b 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55		
b 줄눈설치	수축줄눈	M		12,659		1,484		11,116		59			3,427		1,763		1,608		56			3,366		1,732		1,579		55		
.c 도로경계석(화강석)	200×300×1000	M		32,596		4,739		26,303		1,554			25,546		2,907		21,736		903			25,096		2,855		21,354		887		
.c 도로경계석(화강석)	200×300×1000	M		32,596		4,739		26,303		1,554			25,546		2,907		21,736		903			25,096		2,855		21,354		887		
.d 경사용 연석		M		22,835		6,270		16,103		462			10,753		3,404		7,349					10,564		3,344		7,220				
.d 경사용 연석		M		22,835		6,270		16,103		462			10,753		3,404		7,349					10,564		3,344		7,220				
7.14 골재 운반																													
7.14 골재 운반																													
.a 모래운반																													
a 모래운반																													
.a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
a-1 모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		11,658		4,974		5,889		795			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
.b 보조기층재 운반																													
b 보조기층재 운반																													
.b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
b-1 보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
.c 순환골재 운반																													
c 순환골재 운반																													
.c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3		7,467		3,166		3,772		509			6,112		2,192		2,826		1,094			6,003		2,153		2,776		1,074		
.c-1 순환골재 운반(L=11.0KM)	덤프 24Ton	M3		7,467		3,166		3,772		509			6,112		2,192		2,826		1,094			6,003		2,153		2,776		1,074		
.d 필터층재 운반																													
.d 필터층재 운반																													
.d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
.d-2 필터층재 운반	덤프 24Ton	M3		6,316		2,695		3,190		431			4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860		
7.15 주요자재 운반비																													
7.15 주요자재 운반비																													
.a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800				800					521				521					511						511		
a 시멘트운반	(40 Kg/포대)	대		800				800					521				521					511						511		
.b 아스팔트운반	(MC-1,RSC-4)	D/M		4,441				4,441					2,580				2,580					2,534						2,534		
b 아스팔트운반	(MC-1 RSC-4)	D/M		4,441				4,441					2,580				2,580					2,534						2,534		
7.16 자재 구입비																													
7.16 자재 구입비																													
.a 아스팔트유제																													
a 아스팔트유제																													
.a-1 아스팔트(프라임코팅)	RSC-3(200ℓ)	D/M		126,000		126,000							130,044		130,044							127,761		127,761						
a-1 아스팔트(프라임코팅)	RSC-3(200ℓ)	D/M		126,000		126,000							130,044		130,044							127,761		127,761						
.a-2 아스팔트(택코팅)	RSC-4(200ℓ)	D/M		126,000		126,000							130,044		130,044							127,761								
a-2 아스팔트(택코팅)	RSC-4(200ℓ)	D/M		126,000		126,000							130,044		130,044							127,761		127,761						
.b 시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
b 시 멘 트	40kg/대	포대		3,472		3,472							3,268		3,268							3,210		3,210						
.c 모래	삼차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
c 모래	삼차도	M3		14,300		14,300							22,757		22,757							22,357		22,357						
.c 모래	삼차도	M3		15,799		15,799							14,283		14,283							14,032		14,032					계약단가	
c 모래	삼차도	M3		15,799		15,799							14,283		14,283							14,032		14,032					계약단가	
.d 보조기층재(SB-2)	삼차도	M3											15,368		15,368														24년상	
.d 보조기층재(SB-2)	삼차도	M3		15,368		15,368							15,368		15,368							15,098		15,098					24년상	
8.교통안전시설공		식																											
8.교통안전시설공		식																											
8.01 교통표지판설치																													
8.01 교통표지판설치																													
.a 삼각표지판																													
a 삼각표지판																													
.a-1 삼각표지판	삼각1변 90cm	EA		332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
a-1 삼각표지판	삼각1변 90cm	EA		332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
.b 원형표지판																													
b 원형표지판																													
.b-1 원형표지판	Φ60cm,단주식	개		332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
b-1 원형표지판	Φ60cm,단주식	개		332,452		27,134		300,719		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
.c 이중교통표지판																													
.c 이중교통표지판																													
.c-1 원형+경계블표시(단주식)	Φ60cm+(40cmx40cm)	EA		519,974		88,366		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-1 원형+경계블표시(단주식)	Φ60cm+(40cmx40cm)	EA		519,974		88,366		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
.c-2 원형+사각(단주식)	원형60cm+보조사각90x30cm	EA		465,429		33,821		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-2 원형+사각(단주식)	원형60cm+보조사각90x30cm	EA		465,429		33,821		425,521		6,087			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
.c-3 원형+삼각+부착식(단주식)	1000x1700	EA		332,640		27,181		300,860		4,599			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
c-3 원형+삼각+부착식(단주식)	1000x1700	EA		332,640		27,181		300,860		4,599			183,107		6,320		176,787					179,893		6,209		173,684				
.d 오각표지판(단주식)	Φ60cm+40cm,단주식	개		332,640		27,181		300,860		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
.d 오각표지판(단주식)	Φ60cm+40cm,단주식	개		332,640		27,181		300,860		4,599			174,389		6,020		168,369					171,328		5,914		165,414				
.e 부착식표지판	(D=60 Cm)	EA		52,175				51,152		1,023			57,828				56,695		1,133			56,813				55,700		1,113		
.e 부착식표지판	(D=60 Cm)	EA		52,175				51,152		1,023			57,828				56,695		1,133			56,813				55,700		1,113		
.f 발광형표지판(단주식)	(삼각1변 90 Cm)	EA		332,640		27,181		300,860		4,599			223,156		54,787		168,369					219,239		53,825		165,414				
.f 발광형표지판(단주식)	(삼각1변 90 Cm)	EA		332,640		27,181		300,860		4,599			223,156		54,787		168,369					219,239		53,825		165,414				

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
8.02 시선유도표지																													
8.02 시선유도표지																													
a.밀리네이터																													
a 밀리네이터																													
a-1.밀리네이터	토 공 용	EA		26,209		13,104		13,105					22,854		19,506		3,348					22,452		19,163		3,289				
a-1 밀리네이터	토 공 용	EA		26,209		13,104		13,105					22,854		19,506		3,348					22,452		19,163		3,289				
a-2.밀리네이터	가드레일용	EA		16,108		14,980		1,128					16,079		14,792		1,287					15,796		14,532		1,264				
a-2 밀리네이터	가드레일용	EA		16,108		14,980		1,128					16,079		14,792		1,287					15,796		14,532		1,264				
a-3.밀리네이터	옹벽용	EA		15,725		10,000		5,559		166			11,374		8,127		3,247					11,174		7,984		3,190				
a-3 밀리네이터	옹벽용	EA		15,725		10,000		5,559		166			11,374		8,127		3,247					11,174		7,984		3,190				
a-4.밀리네이터	교량용	EA		14,632		10,000		4,632					16,532		13,085		3,348		99			18,241		12,855		3,289		97		
a-4 밀리네이터	교량용	EA		14,832		10,000		4,632					16,532		13,085		3,348		99			18,241		12,855		3,289		97		
b.도로표지병																													
b 도로표지병																													
b-1.도로표지병	양면(노란색)	개소		15,311		13,167		2,144					12,786		10,299		2,487					12,561		10,118		2,443				
b-1 도로표지병	양면(노란색)	개소		15,311		13,167		2,144					12,786		10,299		2,487					12,561		10,118		2,443				
b-2.도로표지병	단면(흰색)	EA		13,707		11,514		2,193					9,877		8,297		1,580					9,703		8,151		1,552				
b-2 도로표지병	단면(흰색)	EA		13,707		11,514		2,193					9,877		8,297		1,580					9,703		8,151		1,552				
c.갈매기표지판(양면)	2차로,45 x 60	EA		307,704		164,589		140,145		2,970			173,599		146,608		26,991					170,552		144,035		26,517				
c 갈매기표지판(양면)	2차로 45 x 60	EA		307,704		164,589		140,145		2,970			173,599		146,608		26,991					170,552		144,035		26,517				
d.구조물도색 및 빗금표지																													
d 구조물도색 및 빗금표지																													
d-1 구조물도색	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					8,498		1,437		5,061				
d-1 구조물도색	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					8,498		1,437		5,061				
d-2 빗금표시																													
d-2 빗금표시																													
d-2-1 한방향 지시	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					8,498		1,437		5,061				
d-2-1 한방향 지시	30cmx90cm	M2		8,419		912		7,507					6,615		1,463		5,152					8,498		1,437		5,061				
e.시선유도봉(H=40cm)	60km/hr 이하	EA		28,635		27,272		1,363					39,161		36,674		2,487					38,473		36,030		2,443				
e 시선유도봉(H=40cm)	60km/hr 이하	EA		28,635		27,272		1,363					39,161		36,674		2,487					38,473		36,030		2,443				
f.도로 반사경 설치																													
f 도로 반사경 설치																													
f-1 일면형	Ø 600	nr		586,979		283,358		301,320		2,301			301,642		189,179		112,463					296,347		185,858		110,489				
f-1 일면형	Ø 600	nr		586,979		283,358		301,320		2,301			301,642		189,179		112,463					296,347		185,858		110,489				
f-2 양면형	Ø 600	nr		833,323		503,358		326,896		3,069			396,277		283,814		112,463					389,322		278,833		110,489				
f-2 양면형	Ø 600	nr		833,323		503,358		326,896		3,069			396,277		283,814		112,463					389,322		278,833		110,489				
g.표준교차로 선형시선 유도데이트	150mmx550mm	M2		136		99		37					21,132		21,132							20,761		20,761						
g 표준교차로 선형시선 유도데이트	150mmx550mm	M2		136		99		37					21,132		21,132							20,761		20,761						
8.03 노면표시																													
8.03 노면표시																													
a.페인트형																													
a 페인트형																													
a-1.황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
a-1 황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
a-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
a-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
b.융착성형																													
b 융착성형																													
b-1.백색파선	수동식	M2		16,232		13,591		2,482		159			20,906		18,936		1,853		117			20,537		18,803		1,820		114		
b-1 백색파선	수동식	M2		16,232		13,591		2,482		159			20,906		18,936		1,853		117			20,537		18,803		1,820		114		
b-2 황색실선	수동식	M2		16,536		15,232		1,227		77			17,130		14,718		2,352		60			16,827		14,459		2,310		58		
b-2 황색실선	수동식	M2		16,536		15,232		1,227		77			17,130		14,718		2,352		60			16,827		14,459		2,310		58		
b-3.횡단보도	수동식	M2		17,542		13,737		3,555		250			15,793		13,165		2,450		178			15,514		12,933		2,407		174		
b-3 횡단보도	수동식	M2		17,542		13,737		3,555		250			15,793		13,165		2,450		178			15,514		12,933		2,407		174		
b-4.문자,기호(백색)	수동식	M2		22,539		14,239		7,741		559			17,312		11,329		5,649		334			17,007		11,130		5,549		328		
b-4 문자,기호(백색)	수동식	M2		22,539		14,239		7,741		559			17,312		11,329		5,649		334			17,007		11,130		5,549		328		
8.04.가드레일																													
8.04 가드레일																													
a. 일반구간(SB2등급)	1단																												
a 일반구간(SB2등급)	1단																												
a-1 표준레일(SB2)(관급자재)		경간		5,865				5,586		279			13,696		650		13,046					13,455		638		12,817				
a-1 표준레일(SB2)(관급자재)		경간		5,865				5,586		279			13,696		650		13,046					13,455		638		12,817				
a-2 단부레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			135,170		117,975		16,696		499			132,796		115,904		16,402		490		
a-2 단부레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			135,170		117,975		16,696		499			132,796		115,904		16,402		490		
a-3. 라운드레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			187,594		170,399		16,696		499			184,300		167,408		16,402		490		
a-3 라운드레일(SB2)	자재비 포함	개소		115,421		105,390		8,371		1,660			187,594		170,399		16,696		499			184,300		167,408		16,402		490		
a-4. 포 스 트(관급자재)		EA		7,227		637		5,283		1,307			5,706		617		3,938		1,151			5,604		606		3,868		1,130		
a-4 포 스 트(관급자재)		EA		7,227		637		5,283		1,307			5,706		617		3,938		1,151			5,604		606		3,868		1,130		
a-5. 전이구간(SB-4)		개소											4,484,235		3,538,715		899,350		46,170			4,405,535		3,476,610		883,566		45,359		계약단가
a-5 전이구간(SB-4)		개소											4,484,235		3,538,715		899,350		46,170			4,405,535		3,476,610		883,566		45,359		계약단가
b. 개방형 가드레일 (SB4등급)																													
b 개방형 가드레일 (SB4등급)																													
b-1 표준레일(SB4)(관급자재설치관리)		경간																											
b-1 표준레일(SB4)(관급자재설치관리)		경간																											
b-2. 라운드레일(SB4)		개소		177,315		137,427		37,794		2,094			164,063		151,652		10,054		2,357			161,182		148,990		9,877		2,315		
b-2 라운드레일(SB4)		개소		177,315		137,427		37,794		2,094			164,063		151,652		10,054		2,357			161,182		148,990		9,877		2,315		
c.가드레일철거																													
c 가드레일철거																													
c-1. 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		6,999				6,999					2,300		182		1,872		246			2,258		178		1,839		241		
c-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		6,999				6,999					2,300		182		1,872		246			2,258		178		1,839		241		
d.경관용목재울타리	W1500xH1200mm	경간		330,000		330,000							182,875		182,875							179,665		179,665						
d 경관용목재울타리	W1500xH1200mm	경간		330,000		330,000							182,875		182,875							179,665		179,665						
e. 가드레일 이설																													
e 가드레일 이설																													
e-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		5,128		296		4,145		687			12,936		206		12,484		246			12,707		202		12,264		241		
e-1 표준레일(SB-2)	(2단가드레일)	M		5,128		296		4,145		687			12,936		206		12,484		246			12,707		202		12,264		241		
8.05 보행자용 방호울타리	W3000×H1000mm	M		137,333		137,333							181,249		181,249							178,068		178,068						
8.05 보행자용 방호울타리	W3000×H1000mm	M		137,333		137,333							181,249		181,249							178,068		178,068						

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		허도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
8.06 낙석방지시설																													
8.06 낙석방지시설																													
a 낙석방지울타리																													
a 낙석방지울타리																													
a-1 낙석방지울타리(콘크리트기초포함)	일반부	M																											
a-1 낙석방지울타리(콘크리트기초포함)	일반부	M																											
a-2 낙석방지울타리	단부	m		1,363,636		1,363,636							289,184		25,743		259,413		4,028			284,108		25,291		254,860		3,957		
a-2 낙석방지울타리	단부	m		1,363,636		1,363,636							289,184		25,743		259,413		4,028			284,108		25,291		254,860		3,957		
a-3 낙석방지울타리	출입문	m		335,454		335,454							312,318		312,318							306,836		306,836						
a-3 낙석방지울타리	출입문	m		335,454		335,454							312,318		312,318							306,836		306,836						
b 낙석방지망																													
b 낙석방지망																													
b-1 포켓식(콘크리트기초포함)		M2																											
b-1 포켓식(콘크리트기초포함)		M2																											
8.07 가드레스																													
8.07 가드레스																													
a 동물유도용																													
a 동물유도용																													
a-1 동물유도용펜스(콘크리트기초포함)	H1.20×W2.0m	M																											
a-1 동물유도용펜스(콘크리트기초포함)	H1.20×W2.0m	M																											
a-2 동물유도용펜스(콘크리트기초포함)	H1.50×W2.0m	M																											
a-2 동물유도용펜스(콘크리트기초포함)	H1.50×W2.0m	M																											
8.08 그레이팅(철재용 및 논편용포함)																													
8.08 그레이팅(철재용 및 논편용포함)																													
a 그레빙	종절단(6×4×40)	M2		12,634		4,891		5,812		1,931			18,544		15,964		1,419		1,161			18,217		15,683		1,394		1,140		
a 그레빙	종절단(6×4×40)	M2		12,634		4,891		5,812		1,931			18,544		15,964		1,419		1,161			18,217		15,683		1,394		1,140		
b 그레빙	배수홈(30×4)	M		11,687		1,171		6,474		4,042			15,755		11,276		2,430		2,049			15,478		11,078		2,387		2,013		
b 그레빙	배수홈(30×4)	M		11,687		1,171		6,474		4,042			15,755		11,276		2,430		2,049			15,478		11,078		2,387		2,013		
8.09 과속방지턱																													
8.09 과속방지턱																													
a 표층아스콘포설및다짐	인력식소규모공사용	M2		5,773		557		4,615		601			3,720		542		2,841		337			3,654		532		2,791		331		
a 표층아스콘포설및다짐	인력식소규모공사용	M2		5,773		557		4,615		601			3,720		542		2,841		337			3,654		532		2,791		331		
b 아스콘포장/택코팅	RSC-4	M2		57		1		56					41				41					40				40				
b 아스콘포장/택코팅	RSC-4	M2		57		1		56					41				41					40				40				
c 차선도색																													
c 차선도색																													
c-1 황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
c-1 황색실선	삼온형	M2		4,006		3,172		811		23			5,982		5,435		532		15			5,875		5,339		522		14		
c-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
c-2 백색실선	가열형	M2		3,122		2,288		811		23			2,587		2,077		489		21			2,540		2,040		480		20		
9부 대 공		식			34,420,860		7,609,020		24,586,099		2,225,741			30,333,440		7,397,563		21,656,382		1,479,495			29,995,832		7,267,322		21,275,673		1,452,837	
9부 대 공		식			105,858,929		29,354,542		73,213,148		3,291,239			109,351,419		29,143,085		77,663,341		2,544,993			107,430,548		28,631,208		76,299,705		2,499,633	
9.01 도로안내표지판																													
9.01 도로안내표지판																													
a 안내방향표지																													
a 안내방향표지																													
a-1 3방향표지(예고표지포함)	445x200,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-1 3방향표지(예고표지포함)	445x200,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-1 3방향표지	445x200,편지식(알곡철판지판)	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-1 3방향표지	445x200,편지식(알곡철판지판)	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-2 2방향예고표지	360x220,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-2 2방향예고표지	360x220,편지식	EA		1,952,822		326,387		1,544,831		81,604			970,869		95,398		770,258		105,213			953,828		93,723		756,739		103,366		
a-3 1지명방향표지	160x60,편지식	EA		813,148		245,690		503,377		64,081			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-3 1지명방향표지	160x60,편지식	EA		813,148		245,690		503,377		64,081			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-4 2지명방향표지	160x120,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-4 2지명방향표지	160x120,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-5 만개주의표지	발광형,225x300,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
a-5 만개주의표지	발광형,225x300,복주식	EA		629,179		230,381		340,183		58,615			631,063		62,008		500,667		68,388			619,986		60,919		491,880		67,187		
b 노선표지																													
b 노선표지																													
b-1 단일노선표지	120x120,단주식	EA		398,615		29,047		350,583		18,985			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
b-1 단일노선표지	120x120,단주식	EA		398,615		29,047		350,583		18,985			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
c 유도표지	170x80,복주식	EA		340,239		29,576		296,289		14,374			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
c 유도표지	170x80,복주식	EA		340,239		29,576		296,289		14,374			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
d 원덴표지	70x70,단주식	EA		211,059		16,236		182,413		12,410			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
d 원덴표지	70x70,단주식	EA		211,059		16,236		182,413		12,410			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
e 하천,교량표지	220x140,복주식	EA		443,378		43,247		383,429		16,702			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
e 하천,교량표지	220x140,복주식	EA		443,378		43,247		383,429		16,702			229,287		34,747		182,670		11,870			225,262		34,137		179,464		11,661		
9.02 방음벽					24,035,328		3,555,648		19,515,600		964,080			21,143,808		3,733,056		17,072,064		338,688			20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
9.02 방음벽					24,035,328		3,555,648		19,515,600		964,080			21,143,808		3,733,056		17,072,064		338,688			20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
a 방음벽(투명형:반사형)																													
a 방음벽(투명형:반사형)																													
a-1 방음벽(투명형 반사형)	투공유, H = 2.0m(기초 노무포함)	M		123,500		80,091		40,182		3,227			350,182		279,320		66,568		4,294			344,034		274,417		65,399		4,218		
a-1 방음벽(투명형 반사형)	투공유, H = 2.0m(기초 노무포함)	M		123,500		80,091		40,182		3,227			350,182		279,320		66,568		4,294			344,034		274,417		65,399		4,218		
b 방음벽 기초					24,035,328		3,555,648		19,515,600		964,080			21,143,808		3,733,056		17,072,064		338,688			20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
b 방음벽 기초					24,035,328		3,555,648		19,515,600		964,080			21,143,808		3,733,056		17,072,064		338,688			20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
b-1 방음벽	토공용, H = 2.0m	M	144	166,912	24,035,328	24,692	3,555,648	135,525	19,515,600	6,695	964,080	144	146,832	21,143,808	25,924	3,733,056	118,556	17,072,064	2,352	338,688	144	144,254	20,772,576	25,459	3,667,536	116,475	16,772,400	2,310	332,640	
b-1 방음벽	토공용, H = 2.0m	M	144	166,912	24,035,328	24,692	3,555,648	135,525	19,515,600	6,695	964,080	144	146,832	21,143,808	25,924	3,733,056	118,556	17,072,064	2,352	338,688	144	144,254	20,772,576	25,459	3,667,536	116,475	16,772,400	2,310	332,640	
9.03 확기부점검로																													
9.03 확기부점검로																													
a 전면부점검로																													
a 전면부점검로																													
b-1 계단부																													
b-1 계단부																													
b-1-1 전면부점검로(형식-1)	계단부	M		404,710		165,299		233,397		6,014			272,677		122,999		145,910		3,768			267,890		120,840		143,349		3,701		
b-1-1 전면부점검로(형식-1)	계단부	M		404,710		165,299		233,397		6,014			272,677		122,999		145,910		3,768			267,890		120,840		143,349		3,701		
b-2 단부																													
b-2 단부																													

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b-2-1 전면부경량로(형식-1)	소단부	개소		288,506		137,304		145,404		5,798			238,096			111,641		120,007		6,448			233,915			109,681		117,900		6,334	
b-2-1 전면부경량로(형식-1)	소단부	개소		288,506		137,304		145,404		5,798			238,096			111,641		120,007		6,448			233,915			109,681		117,900		6,334	
9.04 계단																														
9.04 계단																														
a.일반부		M		106,471		24,920		77,697		3,854			75,405			17,815		57,590					74,081			17,502		56,579			
a 일반부		M		106,471		24,920		77,697		3,854			75,405			17,815		57,590					74,081			17,502		56,579			
b.단부		개소		206,017		39,093		160,006		6,918			63,323			15,053		44,103		4,167			62,209			14,788		43,328		4,093	
b 단부		개소		206,017		39,093		160,006		6,918			63,323			15,053		44,103		4,167			62,209			14,788		43,328		4,093	
9.05 보호길이를 감소하여 적재시설		M		48,555		3,151		42,047		3,357			37,180			2,776		31,623		2,781			36,527			2,727		31,068		2,732	
9.05 보호길이를 감소하여 적재시설		M		48,555		3,151		42,047		3,357			37,180			2,776		31,623		2,781			36,527			2,727		31,068		2,732	
9.06 식재공																														
9.06 식재공																														
a.신규식재																														
a.신규식재																														
a-1.회양목	H0.3xW0.3	주		6,062		3,675		2,387					4,619			2,935		1,684					4,537			2,883		1,654			
a-1.회양목	H0.3xW0.3	주		6,062		3,675		2,387					4,619			2,935		1,684					4,537			2,883		1,654			
a-2.개나리	H1.0x3가지	주		7,173		3,365		3,808					5,536			2,958		2,578					5,438			2,906		2,532			
a-2.개나리	H1.0x3가지	주		7,173		3,365		3,808					5,536			2,958		2,578					5,438			2,906		2,532			
a-3.잔디	평떼	M2		7,344		2,321		5,023					7,426			3,706		3,720					7,294			3,640		3,654			
a-3.잔디	평떼	M2		7,344		2,321		5,023					7,426			3,706		3,720					7,294			3,640		3,654			
b.수목이식																														
b 수목이식																														
b-1.소나무	R8	주		177,721		30,219		144,856		2,646			115,863			3,390		111,827		646			113,828			3,330		109,864		634	
b-1.소나무	R8	주		177,721		30,219		144,856		2,646			115,863			3,390		111,827		646			113,828			3,330		109,864		634	
b-2.소나무	R18	주		367,659		49,556		288,858		29,245			295,525			38,791		234,344		22,390			290,338			38,110		230,231		21,997	
b-2.소나무	R18	주		367,659		49,556		288,858		29,245			295,525			38,791		234,344		22,390			290,338			38,110		230,231		21,997	
b-3.소나무	B18	주		423,645		53,881		333,893		35,871			271,891			36,041		216,223		19,627			267,118			35,408		212,428		19,282	
b-3.소나무	B18	주		423,645		53,881		333,893		35,871			271,891			36,041		216,223		19,627			267,118			35,408		212,428		19,282	
b-4.굴참나무	B21	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	
b-4.굴참나무	B21	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	
b-5.굴참나무	R23	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	
b-5.굴참나무	R23	주		564,670		89,319		422,905		52,446			363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	
b-6.상수리나무	B20	주		423,645		53,881		333,893		35,871			328,161			47,290		252,250		28,621			322,401			46,460		247,823		28,118	
b-6.상수리나무	B20	주		423,645		53,881		333,893		35,871			328,161			47,290		252,250		28,621			322,401			46,460		247,823		28,118	
b-7.상수리나무	B28	주		492,343		82,979		363,710		45,654			461,146			72,689		343,124		45,333			453,052			71,413		337,102		44,537	
b-7.상수리나무	B28	주		492,343		82,979		363,710		45,654			461,146			72,689		343,124		45,333			453,052			71,413		337,102		44,537	
c.지주목삼발이																														
c 지주목삼발이																														
c-1.지주목삼발이	80xL3600	개		38,200		38,200							19,913			19,913							19,563			19,563					
c-1.지주목삼발이	80xL3600	개		38,200		38,200							19,913			19,913							19,563			19,563					
c-2.지주목삼발이	70xL2700	개		16,100		16,100							15,036			15,036							14,772			14,772					
c-2.지주목삼발이	70xL2700	개		16,100		16,100							15,036			15,036							14,772			14,772					
c-3.지주목삼발이	50×L1800	조		9,700		9,700							8,290			8,290							8,144			8,144					
c-3.지주목삼발이	50×L1800	조		9,700		9,700							8,290			8,290							8,144			8,144					
d.수목 이식(가식 후 재굴취)																														
d 수목 이식(가식 후 재굴취)																														
d-1.교목류	R8	주											115,863			3,390		111,827		646			113,828			3,330		109,864		634	계약단가
d-1.교목류	R8	주											115,863			3,390		111,827		646			113,828			3,330		109,864		634	계약단가
d-2.교목류	R18	주											295,525			38,791		234,344		22,390			290,338			38,110		230,231		21,997	계약단가
d-2.교목류	R18	주											295,525			38,791		234,344		22,390			290,338			38,110		230,231		21,997	계약단가
d-3.교목류	B18	주											271,891			36,041		216,223		19,627			267,118			35,408		212,428		19,282	계약단가
d-3.교목류	B18	주											271,891			36,041		216,223		19,627			267,118			35,408		212,428		19,282	계약단가
d-4.교목류	B21	주											363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	계약단가
d-4.교목류	B21	주											363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	계약단가
d-5.교목류	R23	주											363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	계약단가
d-5.교목류	R23	주											363,678			51,205		276,285		36,188			357,294			50,306		271,436		35,552	계약단가
d-6.교목류	B20	주											328,161			47,290		252,250		28,621			322,401			46,460		247,823		28,118	계약단가
d-6.교목류	B20	주											328,161			47,290		252,250		28,621			322,401			46,460		247,823		28,118	계약단가
d-7.교목류	B28	주											461,146			72,689		343,124		45,333			453,052			71,413		337,102		44,537	계약단가
d-7.교목류	B28	주											461,146			72,689		343,124		45,333			453,052			71,413		337,102		44,537	계약단가
e.지주목삼발이		개																												
e 지주목삼발이		개																												
e-1.지주목삼발이	80xL3600	개											19,913			19,913							19,563			19,563					계약단가
e-1.지주목삼발이	80xL3600	개											19,913			19,913							19,563			19,563					계약단가
e-2.지주목삼발이	70xL2700	개											15,036			15,036							14,772			14,772					계약단가
e-2.지주목삼발이	70xL2700	개											15,036			15,036							14,772			14,772					계약단가
e-3.지주목삼발이	50×L1800	조											8,290			8,290							8,144			8,144					계약단가
e-3.지주목삼발이	50×L1800	조											8,290			8,290							8,144			8,144					계약단가
9.07 접도구역경계표주		개소		17,917		14,587		3,225		105			14,370			11,699		2,587		84			14,116			11,493		2,541		82	
9.07 접도구역경계표주		개소		17,917		14,587		3,225		105			14,370			11,699		2,587		84			14,116			11,493		2,541		82	
9.08 준공표지석		개소		6,634,286		345,534		6,269,216		19,536			4,417,584			257,621		4,147,900		12,063			4,340,054			253,099		4,075,104		11,851	
9.08 준공표지석		개소		6,634,286		345,534		6,269,216		19,536			4,417,584			257,621		4,147,900		12,063			4,340,054			253,099		4,075,104		11,851	
9.09 축중기 설치	이동식	조		9,474,000		394,000				9,080,000			2,450,942							2,450,942			2,407,927							2,407,927	
9.09 축중기 설치	이동식	조		9,474,000		394,000				9,080,000			2,450,942							2,450,942			2,407,927							2,407,927	
9.10 환경관리비																														
9.10 환경관리비																														
a.가설방음벽																														
a.가설방음벽																														
a-1.가설방음벽설치	H=2.5M	M		114,846						114,846			61,513							61,513			60,433							60,433	
a-1.가설방음벽설치	H=2.5M	M		114,846						114,846			61,513							61,513			60,433							60,433	
a-2.가설방음벽설치	H=3.5M	M		145,154						145,154			72,337							72,337			71,067							71,067	
a-2.가설방음벽설치	H=3.5M	M		145,154						145,154			72,337							72,337			71,067							71,067	
b.세륜세차시설		개소		9,256,833						9,256,833			25,899,667							25,899,667			25,445,127							25,445,127	
b 세륜세차시설		개소		9,256,833						9,256,833			25,899,667							25,899,667			25,445,127							25,445,127	
c.살수차 운영	현장내	개월		5,519,890						5,519,890			3,066,939							3,066,939			3,013,114							3,013,114	
c 살수차 운영	현장내	개월		5,519,890						5,519,890			3,066,939							3,066,939			3,013,114							3,013,114	
d.휴사지																														
d 휴사지																														

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
d-1.구조물 터파기	기계100%	M3		1,225		364		331		531			963		218		455		290			945		214		447		284		
d-1 구조물 터파기	기계100%	M3		1,225		364		331		531			963		218		455		290			945		214		447		284		
d-2 되메우기	기계100%	M3		950		266		295		389			4,686		336		4,031		319			4,603		330		3,950		313		
d-2 되메우기	기계100%	M3		950		266		295		389			4,686		336		4,031		319			4,603		330		3,950		313		
d-3 비닐깔기	t=0.1mm	M2		804		249		555					625		202		423					613		198		415				
d-3 비닐깔기	t=0.1mm	M2		804		249		555					625		202		423					613		198		415				
d-4 튼팩마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,425		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
d-4 튼팩마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			51,867		22,426		22,773		6,668			50,955		22,032		22,373		6,550		
e 오탁방지막		M		154,925						154,925			121,917						121,917			119,777						119,777		
e 오탁방지막		M		154,925						154,925			121,917						121,917			119,777						119,777		
f 오수처리시설	(현장사무실용)	개소		10,008,600						10,008,600			4,395,107						4,395,107			4,317,972						4,317,972		
f 오수처리시설	(현장사무실용)	개소		10,008,600						10,008,600			4,395,107						4,395,107			4,317,972						4,317,972		
f 폐기물상차비																														
f 폐기물상차비																														
f-01 폐콘크리트		TON		1,676		451		762		463			1,861						1,861			1,828						1,828		
f-01 폐콘크리트		TON		1,676		451		762		463			1,861						1,861			1,828						1,828		
f-02 혼합폐기물		TON		2,373		638		1,079		656			1,861						1,861			1,828						1,828		
f-02 혼합폐기물		TON		2,373		638		1,079		656			1,861						1,861			1,828						1,828		
f-03 임목폐기물		TON											3,202		742		1,560		900			3,144		728		1,532		884		21년상
f-03 임목폐기물		TON											3,202		742		1,560		900			3,144		728		1,532		884		21년상
g 기타환경보전비	환경보전비의12%	식		14,808,000						14,808,000			72,745,520						72,745,520			71,468,836						71,468,836		
g 기타환경보전비	환경보전비의12%	식		14,808,000						14,808,000			72,745,520						72,745,520			71,468,836						71,468,836		
9.11 지장가옥 철거																														
9.11 지장가옥 철거																														
a 가옥 철거	일반	M2		44,448						44,448			18,884		2,344		12,440		4,100			18,551		2,302		12,221		4,028		
a 가옥 철거	일반	M2		44,448						44,448			18,884		2,344		12,440		4,100			18,551		2,302		12,221		4,028		
b 석면건축자재제		M2		34,402		9,563		24,839					17,439						17,439			17,132						17,132		
b 석면건축자재제		M2		34,402		9,563		24,839					17,439						17,439			17,132						17,132		
c 부속건물		M2		44,448						44,448			12,142		2,262		7,514		2,366			11,928		2,222		7,382		2,324		
c 부속건물		M2		44,448						44,448			12,142		2,262		7,514		2,366			11,928		2,222		7,382		2,324		
9.12 공사중진입가도																														
9.12 공사중진입가도																														
a 표토제거(담외구간	T=20cm	M2		232		93		65		74			187		75		52		60			182		73		51		58		
a 표토제거(담외구간	T=20cm	M2		232		93		65		74			187		75		52		60			182		73		51		58		
b 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3		1,170		378		433		359			922		308		341		273			905		302		335		268		
b 흙깍기공/토사	중규모 이하	M3		1,170		378		433		359			922		308		341		273			905		302		335		268		
c 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3		1,591		365		716		510			1,291		296		581		414			1,266		290		570		406		
c 흙쌓기/토사	다짐도90%이상	M3		1,591		365		716		510			1,291		296		581		414			1,266		290		570		406		
d 튼팩마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			49,474		18,981		24,610		5,883											설계단가
d 튼팩마대 쌓기 및 헐기	90*110cm	개		49,474		18,981		24,610		5,883			49,474		18,981		24,610		5,883			48,604		18,647		24,178		5,779		설계단가
e 아스콘포장(보라임코팅)	두께≥10cm	M2		1,134		164		715		255			627		121		337		169			615		118		331		166		
e 아스콘포장(보라임코팅)	두께≥10cm	M2		1,134		164		715		255			627		121		337		169			615		118		331		166		
f 보조기층 포설및다짐		M3		3,876		762		2,051		1,053			2,779		674		1,327		778			2,729		662		1,303		764		
f 보조기층 포설및다짐		M3		3,876		762		2,061		1,053			2,779		674		1,327		778			2,729		662		1,303		764		
g 임시차선도색		M2		3,122		2,288		811		23			3,037		1,604		1,368		65			2,981		1,575		1,343		63		
g 임시차선도색		M2		3,122		2,288		811		23			3,037		1,604		1,368		65			2,981		1,575		1,343		63		
h 아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	M2		57		1		56					45				45					44				44				
h 아스콘포장/프라임코팅	RSC-3	M2		57		1		56					45				45					44				44				
i 개폐수관 부설 및 철거(피복강관)	Ø1500mm	M		44,603		7,278		36,318		1,007			123,559		5,128		103,824		14,607			121,389		5,038		102,001		14,350		
i 개폐수관 부설 및 철거(피복강관)	Ø1500mm	M		44,603		7,278		36,318		1,007			123,559		5,128		103,824		14,607			121,389		5,038		102,001		14,350		
i 개폐수관 부설 및 철거(피복강관)	Ø1500mm	M		44,603		7,278		36,318		1,007			44,603		7,278		36,318		1,007											설계단가
i 개폐수관 부설 및 철거(피복강관)	Ø1500mm	M		44,603		7,278		36,318		1,007			44,603		7,278		36,318		1,007			43,819		7,150		35,680		989		설계단가
j 가드레일(SB2)설치 및 철거		M		47,855		2,147		43,614		2,094			6,440		136		5,950		354			6,325		133		5,845		347		
j 가드레일(SB2)설치 및 철거		M		47,855		2,147		43,614		2,094			6,440		136		5,950		354			6,325		133		5,845		347		
k 가설교량설치및철거	4.0m*70m / TOP	식											258,915,477		136,143,818		101,064,363		21,707,296											23년상
k 가설교량설치및철거	4.0m*70m / TOP	식			-		-		-		-		258,915,477	-	136,143,818	-	101,064,363	-	21,707,296	-			-		-		-		-	23년상
l 가설교량설치및철거	교대부 흙막이 가시설	식											21,010,899		7,202,717		12,756,880		1,051,302											23년상
l 가설교량설치및철거	교대부 흙막이 가시설	식			-		-		-		-		21,010,899	-	7,202,717	-	12,756,880	-	1,051,302	-			-		-		-		-	23년상
m 거더제작장설치및철거		식											28,767,049		10,036,093		11,980,918		6,750,038											24년상
m 거더제작장설치및철거		식		28,767,049		10,036,093		11,980,918		6,750,038			28,767,049		10,036,093		11,980,918		6,750,038			28,282,185		9,859,959		11,770,652		6,651,574		24년상
9.13 공사중교통관리																														
9.13 공사중교통관리																														
a 교통표지판																														
a 교통표지판																														
a-1 원형900 + 사각보조(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			119,173						119,173			117,081						117,081		
a-1 원형900 + 사각보조(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			119,173						119,173			117,081						117,081		
a-2 원형900(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			98,346						98,346			96,620						96,620		
a-2 원형900(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			98,346						98,346			96,620						96,620		
a-3 사각보조(공사중교통시설철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			149,563						149,563			146,938						146,938		
a-3 사각보조(공사중교통시설철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			149,563						149,563			146,938						146,938		
b 안내표지판																														
b 안내표지판																														
b-1 공사중안내표지(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			149,563						149,563			146,938						146,938		
b-1 공사중안내표지(설치및철거)	12개월 기준	개소		188,935						188,935			149,563						149,563			146,938						146,938		
c 교통처리시설																														
c 교통처리시설																														
c-1 PE드럼																														
c-1 PE드럼																														
c-1-1 PE드럼	손료	EA		32,000						32,000			21,132						21,132			20,761						20,761		
c-1-1 PE드럼	손료	EA		32,000						32,000			21,132						21,132			20,761						20,761		
c-1-2 PE드럼	설치및철거	EA		2,918						2,918			731						731			718						718		
c-1-2 PE드럼	설치및철거	EA		2,918						2,918			731						731			718						718		
c-1-3 PE방호벽	설치및철거	EA											78,283		59,339		18,688		256											24년상
c-1-3 PE방호벽	설치및철거	EA		78,283		59,339		18,688		256			78,283		59,339		18,688		256			78,908		58,297		18,360		251		24년상
c-2 윙카																														
c-2 윙카																														
c-2-1 윙카	손료	M		1,500						1,500			1,219						1,219			1,197						1,197		
c-2-1 윙카	손료	M		1,500						1,500			1,219						1,219			1,197						1,197		

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-2-2.원카	설치및 철거	M		150						150			203						203			199						199		
c-2-2 원카	설치및 철거	M		150						150			203						203			199						199		
d.교통신호수		인		41,696,700						41,696,700			112,570				112,570					110,594			110,594				
d. 교통신호수		인		41,696,700						41,696,700			112,570				112,570					110,594			110,594				
e.차선도색																													
e.차선도색																													
e-1.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 백색실선)	M2		3,123						3,123			2,837		1,861		933		43			2,786		1,828		916		42		
e-1.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 백색실선)	M2		3,123						3,123			2,837		1,861		933		43			2,786		1,828		916		42		
e-2.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 백색파선)	M2		4,010						4,010			3,191		2,159		1,002		30			3,134		2,121		984		29		
e-2.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 백색파선)	M2		4,010						4,010			3,191		2,159		1,002		30			3,134		2,121		984		29		
e-3.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 황색실선)	M2		3,405						3,405			3,021		2,045		933		43			2,967		2,009		916		42		
e-3.차선도색(메인트기계식)공compact구간	(가열형 황색실선)	M2		3,405						3,405			3,021		2,045		933		43			2,967		2,009		916		42		
f.차선도색 제거		M2		41,351						41,351			30,378		1,447		28,040		891			29,843		1,421		27,547		875		
f.차선도색 제거		M2		41,351						41,351			30,378		1,447		28,040		891			29,843		1,421		27,547		875		
9.14.파고라설치		개소		12,704,545						12,704,545			18,287,550		18,287,550							17,966,603		17,966,603						
9.14. 파고라설치		개소		12,704,545						12,704,545			18,287,550		18,287,550							17,966,603		17,966,603						
9.15.가설사무실																													
9.15.가설사무실																													
a. 가설건물		식		167,511,244						167,511,244			64,459,436						64,459,436			63,328,172						63,328,172		
a. 가설건물		식		167,511,244						167,511,244			64,459,436						64,459,436			63,328,172						63,328,172		
9.16.기존도로유지보수비		P.S		2,339,881						2,339,881			30,533,970						30,533,970			29,998,098						29,998,098		
9.16.기존도로유지보수비		P.S		2,339,881						2,339,881			30,533,970						30,533,970			29,998,098						29,998,098		
9.20.시공측량비		km		6,043,932		39,311		6,004,621					5,459,574						5,459,574			5,363,758						5,363,758		
9.20. 시공측량비		km		6,043,932		39,311		6,004,621					5,459,574						5,459,574			5,363,758						5,363,758		
9.21.지적확정측량비		P.S		80,657,176						80,657,176			60,625,858						60,625,858			59,561,874						59,561,874		
9.21.지적확정측량비		P.S		80,657,176						80,657,176			60,625,858						60,625,858			59,561,874						59,561,874		
9.22.중기운반비		식		6,576,138		1,252,660		3,531,618		1,791,860			2,048,401						2,048,401			2,012,451						2,012,451		
9.22. 중기운반비		식		6,576,138		1,252,660		3,531,618		1,791,860			2,048,401						2,048,401			2,012,451						2,012,451		
9.24.체육시설이설		식		4,370,000						4,370,000			4,063,900						4,063,900			3,992,578						3,992,578		
9.24. 체육시설이설		식		4,370,000						4,370,000			4,063,900						4,063,900			3,992,578						3,992,578		
9.25.공사중 시추조사비																													
9.25. 공사중 시추조사비																													
a. 기계기구설치(육상)		개소											526,202		14,134				512,068			516,966		13,885				503,081		21년상
a. 기계기구설치(육상)		개소											526,202		14,134				512,068			516,966		13,885				503,081		21년상
b.보링비																													
b. 보링비																													
b-1. 토질시추조사	NX-20M이내,점성토	M											227,502		12,998		35,880		178,624			223,508		12,789		35,250		175,489		21년상
b-1. 토질시추조사	NX-20M이내,점성토	M											227,502		12,998		35,880		178,624			223,508		12,789		35,250		175,489		21년상
b-2. 토질시추조사	NX-20M이내,사질토,풍화토	M											270,561		20,398		41,860		208,303			265,812		20,040		41,125		204,647		21년상
b-2. 토질시추조사	NX-20M이내,사질토,풍화암	M											270,561		20,398		41,860		208,303			265,812		20,040		41,125		204,647		21년상
b-3. 토질시추조사	NX-20M이내,사력	M											527,082		48,356		89,700		389,026			517,830		47,507		88,125		382,198		21년상
b-3. 토질시추조사	NX-20M이내,사력	M											527,082		48,356		89,700		389,026			517,830		47,507		88,125		382,198		21년상
b-4. 암반시추조사	NX-20M이내,풍화암	M											265,405		44,316		37,873		183,216			260,746		43,538		37,208		180,000		21년상
b-4. 암반시추조사	NX-20M이내,풍화암	M											265,405		44,316		37,873		183,216			260,746		43,538		37,208		180,000		21년상
b-5. 암반시추조사	NX-20M이내,연암	M											293,442		53,915		41,860		197,667			288,290		52,968		41,125		194,197		21년상
b-5. 암반시추조사	NX-20M이내,연암	M											293,442		53,915		41,860		197,667			288,290		52,968		41,125		194,197		21년상
b-6. 암반시추조사	NX-20M이내,경암	M											286,128		62,044		77,740		146,344			281,105		60,955		76,375		143,775		21년상
b-6. 암반시추조사	NX-20M이내,경암	M											286,128		62,044		77,740		146,344			281,105		60,955		76,375		143,775		21년상
c.시험비																													
c.시험비																													
c-1.토성 시험비																													
c-1. 토성 시험비																													
c-1-1.표준관입시험(SPT)		회											55,673						55,673			54,695						54,695		21년상
c-1-1.표준관입시험(SPT)		회											55,673						55,673			54,695						54,695		21년상
c-1-2.함수비		회											11,900						11,900			11,691						11,691		21년상
c-1-2. 함수비		회											11,900						11,900			11,691						11,691		21년상
c-1-3.비중		회											25,000						25,000			24,561						24,561		21년상
c-1-3. 비중		회											25,000						25,000			24,561						24,561		21년상
c-1-4.입도	50M이하, NX-Hole, 저압-물위	회											144,600						144,600			142,062						142,062		21년상
c-1-4. 입도	50M이하, NX-Hole, 저압-물위	회											144,600						144,600			142,062						142,062		21년상
c-1-5.체분석		회											26,100						26,100			25,641						25,641		21년상
c-1-5. 체분석		회											26,100						26,100			25,641						25,641		21년상
c-1-6.액성한계		회											43,700						43,700			42,933						42,933		21년상
c-1-6. 액성한계		회											43,700						43,700			42,933						42,933		21년상
c-1-7.소성한계		회											33,800						33,800			33,206						33,206		21년상
c-1-7. 소성한계		회											33,800						33,800			33,206						33,206		21년상
c-1-8.시편제작비		개소											100,000						100,000			98,245						98,245		21년상
c-1-8. 시편제작비		개소											100,000						100,000			98,245						98,245		21년상
c-2.암석 시험비																													
c-2 암석 시험비																													
c-2-1.비중및흡수율		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-1. 비중및흡수율		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-2.탄성파속도		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-2. 탄성파속도		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-3.탄성계수		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-3. 탄성계수		회											50,000						50,000			49,122						49,122		21년상
c-2-4.포와송비		회											48,000						48,000			47,157						47,157		21년상
c-2-4. 포와송비		회											48,000						48,000			47,157						47,157		21년상
c-2-5.일축압축강도		회											25,000						25,000			24,561						24,561		21년상
c-2-5 일축압축강도		회											25,000						25,000			24,561						24,561		21년상
c-3.현장시험																													
c-3.현장시험																													
c-3-1.절리면전단시험		회											1,050,000						1,050,000			1,031,572						1,031,572		21년상
c-3-1. 절리면전단시험		회											1,050,000						1,050,000			1,031,572						1,031,572		21년상
c-3-2.공내재하시험		회											568,383		33,127		501,565		33,691			558,406		32,545		492,782		33,099		21년상
c-3-2. 공내재하시험		회											568,383		33,127		501,565		33,691			558,406		32,545		492,782		33,099		21년상
c-3-3.공내전단시험		회											794,839		218,523		450,143		126,173			780,887		214,687		442,242		123,958		21년상
c-3-3. 공내전단시험		회											794,839		218,523		450,143		126,173			780,887		214,687		442,242		123,958		21년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
9.26. 폐공처리비																													
9.26 폐공처리비																													
a. 터파기	0~1m 인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664			21년하
a. 터파기	0~1m 인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664			21년하
b. 되메우기	0~1m 인력 100%	M3											13,061				13,061					12,831				12,831			21년하
b. 되메우기	0~1m 인력 100%	M3											13,061				13,061					12,831				12,831			21년하
c. 잔토처리	0~1m 인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664			21년하
c. 잔토처리	0~1m 인력 100%	M3											26,123				26,123					25,664				25,664			21년하
d. 자표부처리	모르타르 1:2	M3											151,978		65,772		86,206					149,310		64,617		84,693			21년하
d. 자표부처리	모르타르 1:2	M3											151,978		65,772		86,206					149,310		64,617		84,693			21년하
e. 폐공 되메우기		M											11,422				11,422					11,221				11,221			21년하
e. 폐공 되메우기		M											11,422				11,422					11,221				11,221			21년하
f. 케이싱 제거	설치비의 40%	M											57,661		5,525		42,029		10,107			56,648		5,428		41,291		9,929	21년하
f. 케이싱 제거	설치비의 40%	M											57,661		5,525		42,029		10,107			56,648		5,428		41,291		9,929	21년하
g. 펌프 해체	설치비의 40%	개소											143,551				143,551					141,031				141,031			21년하
g. 펌프 해체	설치비의 40%	개소											143,551				143,551					141,031				141,031			21년하
9.27 자재비																													
9.27 자재비																													
a. 시멘트	40kg/대	대											3,268						3,268			3,210						3,210	계약단가
a. 시멘트	40kg/대	대											3,268						3,268			3,210						3,210	계약단가
b. 모래	상차도	M3											22,757						22,757			22,357						22,357	계약단가
b. 모래	상차도	M3											22,757						22,757			22,357						22,357	계약단가
c. 흡함골재	상차도	M3											14,464		14,464														24년상
c. 흡함골재	상차도	M3		14,464		14,464							14,464		14,464							14,210		14,210						24년상
9.28 자재운반비																													
9.28 자재운반비																													
a. 철근 운반		TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272	
a. 철근 운반		TON		19,940						19,940			12,492						12,492			12,272						12,272	
b. 시멘트 운반	40kg/대	대											521						521			511						511	계약단가
b. 시멘트 운반	40kg/대	대											521						521			511						511	계약단가
c. 모래 운반	덤프24ton	M3											4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	계약단가
c. 모래 운반	덤프24ton	M3											4,891		1,754		2,261		876			4,804		1,723		2,221		860	계약단가
9.29. 고재대		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
9.29 고재대		TON		-190,000		-190,000							-211,322		-211,322							-207,614		-207,614					
9.30. 폐목리 상수도					10,385,532		4,053,372		5,070,499		1,261,661			9,389,632		3,664,507		4,584,318		1,140,807			9,223,256		3,599,786		4,503,273		1,120,197	
9.30 폐목리 상수도					10,385,532		4,053,372		5,070,499		1,261,661			9,389,632		3,664,507		4,584,318		1,140,807			9,223,256		3,599,786		4,503,273		1,120,197	
터파기(육상)	기계100%	M3	253	4,075	1,030,975	438	110,814	2,876	727,628	761	192,533	253	3,684	932,052	396	100,188	2,600	657,800	688	174,064	253	3,618	915,354	389	98,417	2,554	646,162	675	170,775	22년상
터파기(육상)	기계100%	M3	253	4,075	1,030,975	438	110,814	2,876	727,628	761	192,533	253	3,684	932,052	396	100,188	2,600	657,800	688	174,064	253	3,618	915,354	389	98,417	2,554	646,162	675	170,775	22년상
터파기(육상면왕 5m이하)	기계100%	M3	79	32,413	2,560,627	6,214	490,906	15,558	1,229,082	10,641	840,639	79	29,303	2,314,937	5,618	443,822	14,065	1,111,135	9,620	759,980	79	28,788	2,274,252	5,519	436,001	13,818	1,091,622	9,451	746,629	22년상
터파기(육상면왕 5m이하)	기계100%	M3	79	32,413	2,560,627	6,214	490,906	15,558	1,229,082	10,641	840,639	79	29,303	2,314,937	5,618	443,822	14,065	1,111,135	9,620	759,980	79	28,788	2,274,252	5,519	436,001	13,818	1,091,622	9,451	746,629	22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3	22	1,849	40,678	198	4,356	1,306	28,732	345	7,590	22	1,672	36,784	179	3,938	1,181	25,982	312	6,864	22	1,641	36,102	175	3,850	1,160	25,520	306	6,732	22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3	22	1,849	40,678	198	4,356	1,306	28,732	345	7,590	22	1,672	36,784	179	3,938	1,181	25,982	312	6,864	22	1,641	36,102	175	3,850	1,160	25,520	306	6,732	22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3	295	2,716	801,220	292	86,140	1,917	565,515	507	149,565	295	2,456	724,520	264	77,880	1,733	511,235	459	135,405	295	2,411	711,245	259	76,405	1,702	502,090	450	132,750	22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3	295	2,716	801,220	292	86,140	1,917	565,515	507	149,565	295	2,456	724,520	264	77,880	1,733	511,235	459	135,405	295	2,411	711,245	259	76,405	1,702	502,090	450	132,750	22년상
콘크리트 절단(기계)		M	26	1,919	49,894	724	18,824	1,132	29,432	63	1,638	26	1,736	45,136	655	17,030	1,024	26,624	57	1,482	26	1,704	44,304	643	16,718	1,006	26,156	55	1,430	계약단가
콘크리트 절단(기계)		M	26	1,919	49,894	724	18,824	1,132	29,432	63	1,638	26	1,736	45,136	655	17,030	1,024	26,624	57	1,482	26	1,704	44,304	643	16,718	1,006	26,156	55	1,430	계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3	3	23,325	69,975	2,410	7,230	16,328	48,984	4,567	13,761	3	21,087	63,261	2,179	6,537	14,761	44,283	4,147	12,441	3	20,715	62,145	2,140	6,420	14,501	43,503	4,074	12,222	계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3	3	23,325	69,975	2,410	7,230	16,328	48,984	4,567	13,761	3	21,087	63,261	2,179	6,537	14,761	44,283	4,147	12,441	3	20,715	62,145	2,140	6,420	14,501	43,503	4,074	12,222	계약단가
폐기물상차비	블콘크리트,아스팔트	TON	6	2,058	12,348					2,058	12,348	6	1,661	11,166					1,661	11,166	6	1,828	10,968					1,828	10,968	계약단가
폐기물상차비	블콘크리트,아스팔트	TON	6	2,058	12,346					2,058	12,348	6	1,661	11,166					1,661	11,166	6	1,828	10,968					1,828	10,968	계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3	3	4,721	14,163	560	1,680	1,180	3,540	2,981	8,943	3	4,269	12,807	507	1,521	1,067	3,201	2,695	8,085	3	4,193	12,579	498	1,494	1,048	3,144	2,647	7,941	계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3	3	4,721	14,163	560	1,680	1,180	3,540	2,981	8,943	3	4,269	12,807	507	1,521	1,067	3,201	2,695	8,085	3	4,193	12,579	498	1,494	1,048	3,144	2,647	7,941	계약단가
PE수도관 접합 및 부설	D65	M	411	3,954	1,625,094			3,954	1,625,094			411	3,575	1,469,325			3,575	1,469,325			411	3,512	1,443,432			3,512	1,443,432			22년상
PE수도관 접합 및 부설	D65	M	411	3,954	1,625,094			3,954	1,625,094			411	3,575	1,469,325			3,575	1,469,325			411	3,512	1,443,432			3,512	1,443,432			22년상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소	30	15,767	473,010			15,767	473,010			30	14,254	427,620			14,254	427,620			30	14,003	420,090			14,003	420,090			22년상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소	30	15,767	473,010			15,767	473,010			30	14,254	427,620			14,254	427,620			30	14,003	420,090			14,003	420,090			22년상
PE관 절단	D65	개소	6	15,156	90,936	306	1,836	14,850	89,100			6	13,702	82,212	277	1,662	13,425	80,550			6	13,461	80,766	272	1,632	13,189	79,134			22년상
PE관 절단	D65	개소	6	15,156	90,936	306	1,836	14,850	89,100			6	13,702	82,212	277	1,662	13,425	80,550			6	13,461	80,766	272	1,632	13,189	79,134			22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3	2	12,621	25,242	1,715	3,430	9,088	18,176	1,818	3,636	2	11,411	22,822	1,551	3,102	8,216	16,432	1,644	3,288	2	11,209	22,418	1,523	3,046	8,071	16,142	1,615	3,230	22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3	2	12,621	25,242	1,715	3,430	9,088	18,176	1,818	3,636	2	11,411	22,822	1,551	3,102	8,216	16,432	1,644	3,288	2	11,209	22,418	1,523	3,046	8,071	16,142	1,615	3,230	22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3	3	25,741	77,223	1,801	5,403	23,940	71,820			3	23,271	69,813	1,629	4,887	21,642	64,926			3	22,862	68,586	1,600	4,800	21,262	63,786			22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3	3	25,741	77,223	1,801	5,403	23,940	71,820			3	23,271	69,813	1,629	4,887	21,642	64,926			3	22,862	68,586	1,600	4,800	21,262	63,786			22년상
와이어메쉬 설치		M3	13	414	5,382	49	637	365	4,745			13	375	4,875	45	585	330	4,290			13	368	4,784	44	572	324	4,212			22년상
와이어메쉬 설치		M3	13	414	5,382	49	637	365	4,745			13	375	4,875	45	585	330	4,290			13	368	4,784	44	572	324	4,212			22년상
모래	상차도	M3	29	25,173	730,017	25,173	730,017					29	22,757	659,953	22,757	659,953					29	22,357	648,353	22,357	648,353					계약단가
모래	상차도	M3	29	25,173	730,017	25,173	730,017					29	22,757	659,953	22,757	659,953					29	22,357	648,353	22,357	648,353					계약단가
PE 수도관	D65mm	M	411	5,470	2,248,170	5,470	2,248,170					411	4,945	2,032,395	4,945	2,032,395					411	4,858	1,996,638	4,858	1,996,638					22년상
PE 수도관	D65mm	M	411	5,470	2,248,170	5,470	2,248,170					411	4,945	2,032,395	4,945	2,032,395					411	4,858	1,996,638	4,858	1,996,638					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA	11	12,389	136,279	12,389	136,279					11	11,200	123,200	11,200	123,200					11	11,003	121,033	11,003	121,033					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA	11	12,389	136,279	12,389	136,279					11	11,200	123,200	11,200	123,200					11	11,003	121,033	11,003	121,033					22년상
PE 곡관	D65×90°	EA	4	13,440	53,760	13,440	53,760					4	12,150	48,600	12,150	48,600					4	11,936	47,744	11,936	47,744					22년상
PE 곡관	D65×90°	EA	4	13,440	53,760	13,440	53,760					4	12,150	48,600	12,150	48,600					4	11,936	47,744	11,936	47,744					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2	13	1,919	24,947	1,919	24,947					13	1,735	22,555	1,735	22,555					13	1,704	22,152	1,704	22,152					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2	13	1,919	24,947	1,919	24,947					13	1,735	22,555	1,735	22,555					13	1,704	22,152	1,704	22,152					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2	13	307	3,991	307	3,991					13	278	3,614	278	3,614					13	273	3,549	273	3,549					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2	13	307	3,991	307	3,991					13	278	3,614	278	3,614					13	273	3,549	273	3,549					22년상
경고테이프 설치		M2	271	511	138,481	232	62,872	279	75,609			271	463	125,473	210	56,910	253	68,563			271	454	123,034	206	55,826	248	67,208			22년상
경고테이프 설치		M2	271	511	138,481	232	62,872	279	75,609			271	463	125,473	210	56,910	253	68,563			271	454	123,034	206	55,826	248	67,208			22년상
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	29	5,410	156,890	1,940	56,260	2,501	72,529	969	28,101	29	4,891	141,839	1,754	50,866	2,261	65,569	876	25,404	29	4,804	139,316	1,723	49,967	2,221	64,409	860	24,940	계약단가
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	29	5,410	156,890	1,940	56,260	2,501	72,529	969	28,101	29	4,891	141,839	1,754	50,866	2,261	65,569	876	25,404	29	4,804	139,316	1,723	49,967	2,221	64,409	860	24,940	계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	3	5,410	16,230	1,940	5,820	2,501	7,503	969	2,907	3	4,891	14,673	1,754	5,262	2,261	6,783	876	2,628	3	4,804	14,412	1,723	5,169	2,221	6,663	860	2,580	계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	3	5,410	16,230	1,940	5,820	2,501	7,503	969	2,907	3	4,891	14,673	1,754	5,262	2,261	6,783	876	2,628	3	4,804	14,412	1,723	5,169	2,221	6,663	860	2,580	계약단가
9.31. 메쉬휀스																													
9.31 메쉬휀스														7,379,910				7,379,910					7,250,391				7,250,391			
a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간											282,693		40,332		242,361					277,731		39,624		238,107			22년상
a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간											282,693		40,332		242,361					277,731		39,624		238,107			22년상
b. 메쉬휀스 철거	설치비의 50%	경간											91,110				91,110					89,511				89,511			22년상
b. 메쉬휀스 철거	설치비의 50%	경간	81									81	91,110	7,379,910			91,110	7,379,910			81	89,511	7,250,391			89,511	7,250,391			22년상

공종명	규격	단위	조사금액			재료비		노무비		경 비		도급금액			재료비		노무비		경 비		하도급금액			재료비		노무비		경 비		비 고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
9.32. 산지복구	보룡리 93-2																												
9.32 산지복구	보룡리 93-2																												
a 떼수로	B=1.0	M											19,609		13,106		6,277		226			19,263		12,875		6,166		222		22년상
a 떼수로	B=1.0	M											19,609		13,106		6,277		226			19,263		12,875		6,166		222		22년상
.b 초류종자살포	인력씨뿌리기	M2											223		90		133					218		88		130				22년상
.b 초류종자살포	인력씨뿌리기	M2											223		90		133					218		88		130				22년상
.c 산림 중묘 식재	비료주기, 분방비 포함	본											1,761		185		1,505		71			1,728		181		1,476		69		22년상
.c 산림 중묘 식재	비료주기, 분방비 포함	본											1,761		185		1,505		71			1,728		181		1,476		69		22년상
.d 산림중묘(성묘),떡갈나무	1-1	본											1,034		1,034							1,015		1,015						22년상
.d 산림중묘(성묘),떡갈나무	1-1	본											1,034		1,034							1,015		1,015						22년상
9.32. 조림식재홀설치	사각 1.5*1.5	EA											4,684,491		3,234,723		1,391,293		58,475											23년하
9.32. 조림식재홀설치	사각 1.5*1.5	EA	3	4,684,491	14,053,473	3,234,723	9,704,169	1,391,293	4,173,879	58,475	175,425	3	4,684,491	14,053,473	3,234,723	9,704,169	1,391,293	4,173,879	58,475	175,425	3	4,602,276	13,806,828	3,177,953	9,533,859	1,366,875	4,100,625	57,448	172,344	23년하
9.33 폐채염수장 폐채금관구 설치		식											57,384,596		12,041,353		44,453,170		890,073											24년상
9.33 폐채염수장 폐채금관구 설치		식	1	57,384,596	57,384,596	12,041,353	12,041,353	44,453,170	44,453,170	890,073	890,073	1	57,384,596	57,384,596	12,041,353	12,041,353	44,453,170	44,453,170	890,073	890,073	1	56,377,495	56,377,495	11,830,027	11,830,027	43,673,016	43,673,016	874,452	874,452	24년상

▣ 물가변동으로 인한 계약금액 조정내역

철근콘크리트공사

구 분	1회	2회	3회	4회	5회	비 고
조 정 기 준 일	2021-04-30	2022-01-01	2022-09-01	2023-05-01	2024-01-01	
① 물가변동산출금액 (B)				3,935,470,000		
① 물가변동산출금액 (B)				4,059,110,000	4,249,310,000	
② 물가변동제외금액 (C)						
② 물가변동제외금액 (C)					775,600,000	・예정.실행.기성 중 높은금액
㉮ 물가변동제외공정율						
㉮ 물가변동제외공정율						・예정.실행.기성 중 높은율
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						
(1) 제경비제외공종금액 (H1)						*PS공종
(2) 신규단가적용금액 (H2)				0		
(2) 신규단가적용금액 (H2)				113,850,000	92,950,000	・신규단가중 기준일이후 적용분
(3) 직불노무비수령금액 (H3)				20,856,000		
(3) 직불노무비수령금액 (H3)				20,856,000		
③ 물가변동적용대가 (D)				3,914,614,000		
③ 물가변동적용대가 (D)				3,924,404,000	3,380,760,000	・D = (B - C- H)
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**		
④ 물가변동조정율 (A)				**5.23%**	**4.43%**	**・지수조정율 산출표 참조**
⑤ 물가변동증액금액 (G)				204,734,000		
⑤ 물가변동증액금액 (G)				205,246,000	149,767,000	・G = (A×D)
⑥ 선금급공제금액 (F)				-15,479,371		
⑥ 선금급공제금액 (F)				-15,045,403	-10,487,154	・F = (G×E)
㉮ 선금급신청일						
㉮ 선금급신청일						
㉯ 선금급금액				297,550,000		
㉯ 선금급금액				297,550,000	297,550,000	・조정기준일이전 지급분
㉰ 선금급지급비율 (E)				7.56%		
㉰ 선금급지급비율 (E)				7.33%	7.00%	
⑦ 물가변동실증액금액				**189,254,000**		
⑦ 물가변동실증액금액			**0**	**190,200,000**	**139,279,000**	**・= (G+F)**
내역적용금액 (공급가액)				**172,000,000**		
내역적용금액 (공급가액)			**0**	**172,900,000**	**126,600,000**	**⑦ ÷ 1.1**

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
10.관급자재대		식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10.관급자재대		식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
.1. 철 근					536,085,470		536,085,470					
.1. 철 근					536,085,470		536,085,470					
..1-a. 연 강					45,248,988		45,248,988					
..1-a. 연 강					45,248,988		45,248,988					
...1-a-2. 철 근**	D13M/M,연강(SD30)	TON	51.610	677,440	34,962,678	677,440	34,962,678					
...1-a-2. 철 근**	D13M/M,연강(SD30)	TON	51.610	677,440	34,962,678	677,440	34,962,678					
...1-a-3. 철 근**	D16M/M,이상 연강(SD30)	TON	15.302	672,220	10,286,310	672,220	10,286,310					
...1-a-3. 철 근**	D16M/M,이상 연강(SD30)	TON	15.302	672,220	10,286,310	672,220	10,286,310					
..1-b. 고 강			740.000		490,836,482		490,836,482					
..1-b. 고 강			740.000		490,836,482		490,836,482					
...1-b-1. 철 근**	H10M/M,고강(SD40)	TON	2.091	677,440	1,416,527	677,440	1,416,527					
...1-b-1. 철 근**	H10M/M,고강(SD40)	TON	2.091	677,440	1,416,527	677,440	1,416,527					
...1-b-2. 철 근**	H13M/M,고강(SD40)	TON	96.315	666,990	64,241,141	666,990	64,241,141					
...1-b-2. 철 근**	H13M/M,고강(SD40)	TON	96.315	666,990	64,241,141	666,990	64,241,141					
...1-b-3. 철 근**	H16M/M이상,고강(SD40)	TON	642.497	661,760	425,178,814	661,760	425,178,814					
...1-b-3. 철 근**	H16M/M이상,고강(SD40)	TON	642.497	661,760	425,178,814	661,760	425,178,814					
.2. 레 미 콘			13,046		868,379,000		868,379,000					
.2. 레 미 콘			13,046		868,379,000		868,379,000					
..2-a. 레미콘**	25-40-150	M3	787	88,070	69,311,090	88,070	69,311,090					
..2-a. 레미콘**	25-40-150	M3	787	88,070	69,311,090	88,070	69,311,090					
..2-b. 레미콘*	25-16-80	M3	94	54,560	5,128,640	54,560	5,128,640					
..2-b. 레미콘*	25-16-80	M3	94	54,560	5,128,640	54,560	5,128,640					
..2-c. 레미콘*	25-16-150	M3	68	56,240	3,824,320	56,240	3,824,320					
..2-c. 레미콘*	25-16-150	M3	68	56,240	3,824,320	56,240	3,824,320					
..2-d. 레미콘**	25-18-80	M3	1,843	58,770	108,313,110	58,770	108,313,110					
..2-d. 레미콘**	25-18-80	M3	1,843	58,770	108,313,110	58,770	108,313,110					
..2-e. 레미콘**	25-18-150	M3	225	61,760	13,896,000	61,760	13,896,000					
..2-e. 레미콘**	25-18-150	M3	225	61,760	13,896,000	61,760	13,896,000					
..2-l. 레미콘*	25-21-50	M3	2,774	68,260	189,353,240	68,260	189,353,240					
..2-l. 레미콘*	25-21-50	M3	2,774	68,260	189,353,240	68,260	189,353,240					
..2-f. 레미콘**	25-21-80	M3	4,437	64,200	284,855,400	64,200	284,855,400					
..2-f. 레미콘**	25-21-80	M3	4,437	64,200	284,855,400	64,200	284,855,400					
..2-g. 레미콘**	25-21-150	M3	674	64,270	43,317,980	64,270	43,317,980					
..2-g. 레미콘**	25-21-150	M3	674	64,270	43,317,980	64,270	43,317,980					
..2-h. 레미콘**	25-24-150	M3	825	65,990	54,441,750	65,990	54,441,750					
..2-h. 레미콘**	25-24-150	M3	825	65,990	54,441,750	65,990	54,441,750					
..2-j. 레미콘**	25-35-150	M3	1,311	72,850	95,506,350	72,850	95,506,350					
..2-j. 레미콘**	25-35-150	M3	1,311	72,850	95,506,350	72,850	95,506,350					

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경 비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..2-k. 레미콘*	40-15-80	M3	8	53,890	431,120	53,890	431,120					
..2-k. 레미콘*	40-15-80	M3	8	53,890	431,120	53,890	431,120					
.3. V.R관					25,928,000		25,928,000					
.3. V.R관					25,928,000		25,928,000					
..3-a.V.R관**	D600㎜	본	11	88,400	972,400	88,400	972,400					
..3-a.V.R관**	D600㎜	본	11	88,400	972,400	88,400	972,400					
..3-b.V.R관**	D1000㎜	본	53	255,800	13,557,400	255,800	13,557,400					
..3-b.V.R관**	D1000㎜	본	53	255,800	13,557,400	255,800	13,557,400					
..3-c.V.R관**	D1200㎜	본	33	345,400	11,398,200	345,400	11,398,200					
..3-c.V.R관**	D1200㎜	본	33	345,400	11,398,200	345,400	11,398,200					
.4. 흄관					125,676,720		125,676,720					
.4. 흄관					125,676,720		125,676,720					
..4-a.흄 관**	D600mm	본	478	98,210	46,944,380	98,210	46,944,380					
..4-a.흄 관**	D600mm	본	478	98,210	46,944,380	98,210	46,944,380					
..4-b.흄 관**	D1000mm	본	11	273,410	3,007,510	273,410	3,007,510					
..4-b.흄 관**	D1000mm	본	11	273,410	3,007,510	273,410	3,007,510					
..4-c.흄 관**	D1200mm	본	197	384,390	75,724,830	384,390	75,724,830					
..4-c.흄 관**	D1200mm	본	197	384,390	75,724,830	384,390	75,724,830					
.5. 파형강관					51,247,800		51,247,800					
.5. 파형강관					51,247,800		51,247,800					
..5-a 파형강관(KSP)**	600㎜	M	852	60,150	51,247,800	60,150	51,247,800					
..5-a 파형강관(KSP)**	600㎜	M	852	60,150	51,247,800	60,150	51,247,800					
.6. 경계석					14,248,240		14,248,240					
.6. 경계석					14,248,240		14,248,240					
..6-a.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (직선)	EA	175	35,300	6,177,500	35,300	6,177,500					
..6-a.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (직선)	EA	175	35,300	6,177,500	35,300	6,177,500					
..6-b.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (곡선)	EA	9	58,800	529,200	58,800	529,200					
..6-b.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (곡선)	EA	9	58,800	529,200	58,800	529,200					
..6-c.보차도경계석(화강석)	200x100x1000㎜ (직선)	EA	37	11,700	432,900	11,700	432,900					
..6-c.보차도경계석(화강석)	200x100x1000㎜ (직선)	EA	37	11,700	432,900	11,700	432,900					
..6-d.보차도경계석(화강석)	200x(250～100)x1000㎜ (직선경사)	EA	16	24,500	392,000	24,500	392,000					
..6-d.보차도경계석(화강석)	200x(250～100)x1000㎜ (직선경사)	EA	16	24,500	392,000	24,500	392,000					
..6-e.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (직선)	EA	141	12,420	1,751,220	12,420	1,751,220					
..6-e.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (직선)	EA	141	12,420	1,751,220	12,420	1,751,220					
..6-f.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (곡선)	EA	20	22,920	458,400	22,920	458,400					
..6-f.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (곡선)	EA	20	22,920	458,400	22,920	458,400					
..6-g.보차도경계석(화강석)	250x300x1000㎜	EA	126	35,770	4,507,020	35,770	4,507,020					
..6-g.보차도경계석(화강석)	250x300x1000㎜	EA	126	35,770	4,507,020	35,770	4,507,020					
.15.스틸그레이팅					56,070,084		56,070,084					
.15.스틸그레이팅					56,070,084		56,070,084					
..15-a. 스틸그레이팅**	430*995*50	ea	10	52,800	528,000	52,800	528,000					
..15-a. 스틸그레이팅**	430*995*50	ea	10	52,800	528,000	52,800	528,000					
..15-b. 스틸그레이팅**	600*1000*50	ea	40	83,160	3,326,400	83,160	3,326,400					
..15-b. 스틸그레이팅**	600*1000*50	ea	40	83,160	3,326,400	83,160	3,326,400					

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..15-c. 스틸그레이팅**	900*995*50	ea	169	99,690	16,847,610	99,690	16,847,610					
..15-c. 스틸그레이팅**	900*995*50	ea	169	99,690	16,847,610	99,690	16,847,610					
..15-d. 스틸그레이팅**	1230*995*50	ea	166	138,600	23,007,600	138,600	23,007,600					
..15-d. 스틸그레이팅**	1230*995*50	ea	166	138,600	23,007,600	138,600	23,007,600					
..15-e. 스틸그레이팅**	830*830*50	ea	5	78,100	390,500	78,100	390,500					
..15-e. 스틸그레이팅**	830*830*50	ea	5	78,100	390,500	78,100	390,500					
..15-f. 스틸그레이팅**	1330*830*100	ea	32	288,000	9,216,000	288,000	9,216,000					
..15-f. 스틸그레이팅**	1330*830*100	ea	32	288,000	9,216,000	288,000	9,216,000					
..15-g. 스틸그레이팅**	1530*830*50	ea	2	128,700	257,400	128,700	257,400					
..15-g. 스틸그레이팅**	1530*830*50	ea	2	128,700	257,400	128,700	257,400					
..15-h. 스틸그레이팅**	1190*990*50	ea	2	121,000	242,000	121,000	242,000					
..15-h. 스틸그레이팅**	1190*990*50	ea	2	121,000	242,000	121,000	242,000					
..15-i. 스틸그레이팅**	1190*1390*50	ea	8	162,800	1,302,400	162,800	1,302,400					
..15-i. 스틸그레이팅**	1190*1390*50	ea	8	162,800	1,302,400	162,800	1,302,400					
..15-j. 스틸그레이팅**	1790*1790*50	ea	2	317,687	635,374	317,687	635,374					
..15-j. 스틸그레이팅**	1790*1790*50	ea	2	317,687	635,374	317,687	635,374					
..15-k. 스틸그레이팅**	1155*1380*50	ea	2	158,400	316,800	158,400	316,800					
..15-k. 스틸그레이팅**	1155*1380*50	ea	2	158,400	316,800	158,400	316,800					
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-35,314	-35,314					-35,314	-35,314	
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-35,314	-35,314					-35,314	-35,314	

건설공사 하도급 변경계약서(2차)

2023년 03월 29일자 계약체결한 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 현장의 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사에 대한 계약의 일부를 다음과 같이 변경함에 합의하며, 본 계약을 입증하기 위해 계약서에 양사가 전자서명한다.

1. 변경사항

가. 계약금액(증액)

구 분	당 초	변 경	증 감
공급가액	₩ 3,749,700,000	₩ 3,989,600,000	₩ 239,900,000
부가가치세	₩ 374,970,000	₩ 398,960,000	₩ 23,990,000
합 계	₩ 4,124,670,000	₩ 4,388,560,000	₩ 263,890,000

○ 노무비(변경후) : ₩ 2,385,026,602 ※ 건설산업기본법시행령 제 84조 규정에 의한 노무비

나. 공사기간(연장)

당 초 : 2023년 03월 29일 ~ 2025년 09월 21일

변 경 : 2023년 03월 29일 ~ 2026년 03월 31일

다. 보증사항

○ 계약보증금 : 계약금액의 (10)%, 一金 사억 삼천팔백팔십오만 육천원整 (₩ 438,856,000)

○ 하자보수보증금 : 계약금액의 (3)%, 一金 일억 삼천일백육십오만 육천팔백원整 (₩ 131,656,800)

○ 하자담보책임기간 : 3년

○ 지체상금률 : 연 0.05%

라. 기타 변경사항

마. 변경사유

설계 변경

2. 본 변경 계약서에 첨부한 서류는 원계약에 첨부한 서류와 동등한 효력을 가진다.

3. 본 변경 계약서에 변경하지 아니한 원 계약 조항은 그대로 효력을 가진다.

2025년 01월 08일

* 원사업자

주 소 : 충청남도 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101

상 호 : 태화건설산업(주)

이 름 : 대표이사 김철수

주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사읍 한숲로58번길 16, 6층 603호

상 호 : 현진에버빌주식회사

이 름 : 대표이사 신동주

주 소 : 경상북도 경산시 중앙로 25(사정동) 3층

상 호 : 한국개발(주)

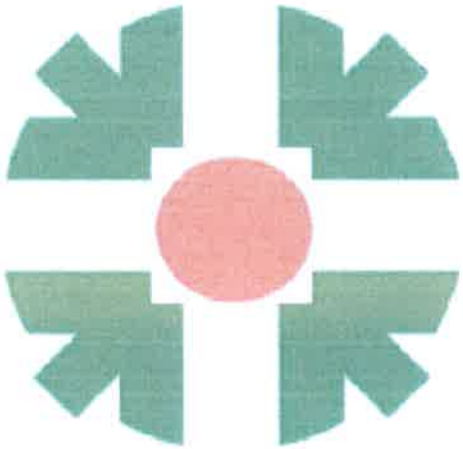
이 름 : 대표이사 윤영호, 이종성

계약완료 전자계약

*본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

* 수급사업자

주　　소　　:　대전광역시 서구 괴정로 200-6
상　　호　　:　용이건설주식회사
이　　름　　:　대표이사 이정규



*본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)



공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사

구 분			하도급 금액	비 고
순공사원가	재료비	1) 직접재료비	401,019,477	
		1) 직접재료비	444,531,796	
		2) 간접재료비		
		2) 간접재료비		
		3) 작업설.부산물등(△)		
		3) 작업설.부산물등(△)		
		[소계]	401,019,477	
		[소계]	444,531,796	
	노무비	1) 직접노무비	2,060,680,381	
		1) 직접노무비	2,112,512,491	
		2) 간접노무비	265,827,769	직접노무비의
		2) 간접노무비	272,514,111	직접노무비의
		[소계]	2,326,508,150	
		[소계]	2,385,026,602	
	경비	1) 산출경비	143,227,810	
		1) 산출경비	139,266,973	
		2) 산재보험료		
		2) 산재보험료		
		3) 고용보험료		
		3) 고용보험료		
		4) 건강보험료	54,696,023	직접노무비의
		4) 건강보험료	54,696,023	실비정산
		5) 연금보험료	73,802,730	직접노무비의
		5) 연금보험료	73,802,730	실비정산
		6) 노인장기요양보험료	5,606,342	건강보험료의
		6) 노인장기요양보험료	5,606,342	실비정산
		7) 퇴직공제부금비		
		7) 퇴직공제부금비		
		8) 산업안전보건관리비	47,287,099	(직재+직노)x율x1.0
		8) 산업안전보건관리비	47,287,099	실비정산
		9) 안전관리비		
		9) 안전관리비		
		10) 환경보전비	18,845,191	(직재+직노+산경)x율
		10) 환경보전비	18,845,191	실비정산

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

계약완료 전자계약 나이스다큐

공사원가계산서

공사명 : 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사

구 분			하도급 금액	비 고
순공사원가	경비	11) 기타경비	150,014,019	(재료비+노무비)x율
		11) 기타경비	155,625,711	(재료비+노무비)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	8,375,640	(직재+직노+산경)x율
		12) 건설기계대여대금지급보증서발급금액	8,375,640	실비정산
		13) 하도급대금지급보증수수료		
		13) 하도급대금지급보증수수료		
		14) 품질관리비		
		14) 품질관리비		
		[소 계]	501,854,854	
		[소 계]	503,505,709	
1. 순공사원가합계			3,229,382,481	
1. 순공사원가합계			3,333,064,107	
2. 일반관리비			113,028,386	순공사원가의
2. 일반관리비			116,657,243	순공사원가의
3. 이윤			235,289,133	(순공사원가+일관-재)x율
3. 이윤			240,378,650	(순공사원가+일관-재)x율
4. 미확정설계공종 (P.S)				
4. 미확정설계공종 (P.S)				
물가변동금액			172,000,000	
물가변동금액			299,500,000	
5. 공급가액			3,749,700,000	
5. 공급가액			3,989,600,000	
6. 부가가치세			374,970,000	공급가액의
6. 부가가치세			398,960,000	공급가액의
7. 총합계			4,124,670,000	90.91%
7. 총합계			4,388,560,000	90.91%
8. 관급자재비			1,677,600,000	
8. 관급자재비			1,677,600,000	
총공사비			5,802,270,000	
총공사비			6,066,160,000	

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

계약완료 전자계약 나이스다큐

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식										
◆ 어천~공주(4차) 지방도 확포장공사		식										
3.배 수 공		식	1		1,609,203,933		221,927,957		1,282,569,873		94,706,103	
3.배 수 공		식	1		1,657,010,286		232,344,523		1,325,223,740		99,442,023	
4.교 량 공		식	1		436,213,565		94,529,368		316,796,874		24,887,323	
4.교 량 공		식	1		402,356,090		106,281,235		280,951,085		15,143,770	
5.평목개착 터널		식	1		387,001,679		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
5.평목개착 터널		식	1		387,001,679		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
6.평목생태통로		식	1		137,759,208		21,928,685		107,557,354		8,273,169	
6.평목생태통로		식	1		137,759,208		21,928,685		107,557,354		8,273,169	
7.포 장 공		식	1		4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
7.포 장 공		식	1		4,753,451		506,132		3,934,791		312,528	
9.부 대 공		식	1		29,995,832		7,267,322		21,275,673		1,452,837	
9.부 대 공		식	1		107,430,546		28,631,208		76,299,705		2,499,633	
순공사비					2,604,927,668		461,819,477		2,060,659,381		143,227,810	
순공사비					2,696,311,298		444,531,796		2,112,512,491		139,266,973	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐콜 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2_35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
3.배 수 공		식			1,689,293,933		221,927,957		1,292,569,873		94,796,103	
3.배 수 공		식			1,657,010,286		232,344,523		1,325,223,748		99,442,023	
3.02 측 구 공					496,105,368		91,427,422		380,828,597		23,849,349	
3.02 측 구 공					506,144,902		94,884,272		385,892,937		25,367,693	
..a. L형 측구					134,197,813		20,988,436		100,068,192		13,141,185	
..a. L형 측구					144,144,455		23,988,154		105,528,287		14,648,014	
...a-1 TYPE-1	(H=0.50m), 기계	M	1,615	33,161	53,555,015	4,609	7,443,535	24,317	39,271,955	4,235	6,839,525	
...a-1 TYPE-1	(H=0.50m), 기계	M	1,336	33,161	44,303,096	4,609	6,157,624	24,317	32,487,512	4,235	5,657,960	
...a-2 TYPE-2	(H=1.20m), 기계	M	382	82,717	31,597,894	12,315	4,704,330	60,405	23,074,710	9,997	3,818,854	
...a-2 TYPE-2	(H=1.20m), 기계	M	382	82,717	31,597,894	12,315	4,704,330	60,405	23,074,710	9,997	3,818,854	
...a-2 TYPE-2	(H=1.20m), 기계	M										설계단가
...a-2 TYPE-2	(H=1.20m), 기계	M	225	22,461	5,058,225	4,509	1,014,525	12,882	2,898,450	5,090	1,145,250	설계단가
...a-3 TYPE-3	(H=2.30m), 인력	M	30	141,425	4,242,750	25,431	762,930	112,460	3,373,800	3,534	106,020	
...a-3 TYPE-3	(H=2.30m), 인력	M	30	141,425	4,242,750	25,431	762,930	112,460	3,373,800	3,534	106,020	
...a-4 TYPE-4	(H=0.35m), 인력	M	1,346	20,368	27,415,328	3,877	5,218,442	16,189	21,790,394	302	406,492	
...a-4 TYPE-4	(H=0.35m), 인력	M	1,298	20,368	26,437,664	3,877	5,032,346	16,189	21,013,322	302	391,996	
...a-5 TYPE-5	(철토부소단측구)	M	189	53,514	10,114,146	9,771	1,846,719	37,697	7,124,733	6,046	1,142,694	
...a-5 TYPE-5	(철토부소단측구)	M	189	53,514	10,114,146	9,771	1,846,719	37,697	7,124,733	6,046	1,142,694	
...a-6 L형 완화측구(형식-1)	(L1→L2)	M	90	64,360	5,792,400	8,960	806,400	48,076	4,326,840	7,324	659,160	
...a-6 L형 완화측구(형식-1)	(L1→L2)	M	180	64,360	11,584,800	8,960	1,612,800	48,076	8,653,680	7,324	1,318,320	
...a-7 L형 완화측구(형식-2)	(L1→L3)	M	20	74,014	1,480,280	10,304	206,080	55,288	1,105,760	8,422	168,440	
...a-7 L형 완화측구(형식-2)	(L1→L3)	M	20	74,014	1,480,280	10,304	206,080	55,288	1,105,760	8,422	168,440	
...a-8 TYPE-6		M										24년상
...a-8 TYPE-6		M	40	233,140	9,325,600	65,770	2,630,800	144,908	5,796,320	22,462	898,480	24년상
..b V형측구					200,533,953		27,592,350		172,884,544		57,059	
..b V형측구					203,157,005		28,426,642		174,661,029		69,334	
...b-1 형식-1	(H=0.45M)	M	2,777	63,254	175,656,358	8,929	24,795,833	54,306	150,807,762	19	52,763	
...b-1 형식-1	(H=0.45M)	M	2,658	63,254	168,129,132	8,929	23,733,282	54,306	144,345,348	19	50,502	
...b-2 형식-2	(H=1.00M)	M	179	86,910	15,556,890	15,623	2,796,517	71,263	12,756,077	24	4,296	
...b-2 형식-2	(H=1.00M)	M	288	86,910	25,030,080	15,623	4,499,424	71,263	20,523,744	24	6,912	
...b-3 스틸그레이팅					9,320,705				9,320,705			
...b-3 스틸그레이팅					9,320,705				9,320,705			
....b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA	169	27,823	4,702,087			27,823	4,702,087			
....b-3-1 스틸그레이팅	900x995x50	EA	169	27,823	4,702,087			27,823	4,702,087			
....b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA	166	27,823	4,618,618			27,823	4,618,618			
....b-3-2 스틸그레이팅	1230x995x50	EA	166	27,823	4,618,618			27,823	4,618,618			
...b-3 V형측구덮개	형식-1	M										24년하
...b-3 V형측구덮개	형식-1	M	16	42,318	677,088	12,121	193,936	29,452	471,232	745	11,920	24년하
..c 동물이동경사로					1,048,537		286,955		761,436		146	
..c 동물이동경사로					1,048,537		286,955		761,436		146	
...c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소	125	7,084	885,500	1,928	241,000	5,155	644,375	1	125	
...c-1 형식-1	(H=0.45M)	개소	125	7,084	885,500	1,928	241,000	5,155	644,375	1	125	
...c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소	7	23,291	163,037	6,565	45,955	16,723	117,061	3	21	
...c-2 형식-3	(H=1.00m)	개소	7	23,291	163,037	6,565	45,955	16,723	117,061	3	21	
..d 산마루측구					52,184,550		7,366,425		44,802,450		15,675	
..d 산마루측구					49,654,390		7,009,265		42,630,210		14,915	
...d-1 형식-1	(H=0.45M)	M	825	63,254	52,184,550	8,929	7,366,425	54,306	44,802,450	19	15,675	
...d-1 형식-1	(H=0.45M)	M	785	63,254	49,654,390	8,929	7,009,265	54,306	42,630,210	19	14,915	
..e U형 측구					26,248,572		4,866,736		21,366,655		15,181	
..e U형 측구					26,248,572		4,866,736		21,366,655		15,181	
...e-1 TYPE-1	(H=0.30m)	M	10	37,466	374,660	6,792	67,920	30,277	302,770	397	3,970	
...e-1 TYPE-1	(H=0.30m)	M	10	37,466	374,660	6,792	67,920	30,277	302,770	397	3,970	
...e-4 TYPE-6	(분리구간 녹지대)	M	108	52,473	5,667,084	8,229	888,732	44,240	4,777,920	4	432	
...e-4 TYPE-6	(분리구간 녹지대)	M	108	52,473	5,667,084	8,229	888,732	44,240	4,777,920	4	432	
...e-2 TYPE-7	(H=0.80m)	M	48	114,381	5,490,288	28,553	1,370,544	85,770	4,116,960	58	2,784	
...e-2 TYPE-7	(H=0.80m)	M	48	114,381	5,490,288	28,553	1,370,544	85,770	4,116,960	58	2,784	
...e-3 TYPE-8	(H=0.60m)	M	205	71,788	14,716,540	12,388	2,539,540	59,361	12,169,005	39	7,995	
...e-3 TYPE-8	(H=0.60m)	M	205	71,788	14,716,540	12,388	2,539,540	59,361	12,169,005	39	7,995	
..f 다이크					53,499,004		18,564,970		25,378,909		9,555,125	
..f 다이크					53,499,004		18,564,970		25,378,909		9,555,125	
...f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M	5,669	8,651	49,042,519	3,130	17,743,970	3,991	22,624,979	1,530	8,673,570	
...f-1 형식-3	L형(B=1.0m),기계	M	5,669	8,651	49,042,519	3,130	17,743,970	3,991	22,624,979	1,530	8,673,570	
...f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력타설	M	40	26,213	1,048,520	4,412	176,480	21,197	847,880	604	24,160	
...f-1 형식-3-1	L형(B=1.0m),인력타설	M	40	26,213	1,048,520	4,412	176,480	21,197	847,880	604	24,160	
...f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M	479	5,203	2,492,237	984	471,336	2,910	1,393,890	1,309	627,011	
...f-2 형식-4	L형(B=0.5m),기계	M	479	5,203	2,492,237	984	471,336	2,910	1,393,890	1,309	627,011	
...f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M	176	5,203	915,728	984	173,184	2,910	512,160	1,309	230,384	
...f-3 형식-5	L형(B=0.5m)-보차도	M	176	5,203	915,728	984	173,184	2,910	512,160	1,309	230,384	
..g 맹암거					28,392,939		11,761,550		15,566,411		1,064,978	
..g 맹암거					28,392,939		11,761,550		15,566,411		1,064,978	
...g-1 형식-1	평지부,토사	M	390	10,247	3,996,330	5,841	2,277,990	4,406	1,718,340			
...g-1 형식-1	평지부,토사	M	390	10,247	3,996,330	5,841	2,277,990	4,406	1,718,340			
...g-2 형식-2	평지부,파핑,발파	M	270	8,457	2,283,390	3,651	985,770	4,144	1,118,880	662	178,740	
...g-2 형식-2	평지부,파핑,발파	M	270	8,457	2,283,390	3,651	985,770	4,144	1,118,880	662	178,740	
...g-3 형식-3	현지부 철선침계부, 토사	M	247	7,297	1,802,359	1,605	396,435	5,692	1,405,924			
...g-3 형식-3	현지부 철선침계부, 토사	M	247	7,297	1,802,359	1,605	396,435	5,692	1,405,924			
...g-4 형식-4	현지부 철선침계부, 리핑,발파	M	99	13,500	1,336,500	1,611	159,489	11,889	1,177,011			
...g-4 형식-4	현지부 철선침계부, 리핑,발파	M	99	13,500	1,336,500	1,611	159,489	11,889	1,177,011			
...g-5 형식-5	암거자토 미구간	M	113	13,571	1,533,523	6,077	686,701	7,494	846,822			
...g-5 형식-5	암거자토 미구간	M	113	13,571	1,533,523	6,077	686,701	7,494	846,822			
...g-6 형식-6	산지부,토사	M	300	10,758	3,227,400	6,132	1,839,600	4,626	1,387,800			
...g-6 형식-6	산지부,토사	M	300	10,758	3,227,400	6,132	1,839,600	4,626	1,387,800			
...g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M	1,277	8,879	11,338,483	3,833	4,894,741	4,352	5,557,504	694	886,238	
...g-7 형식-7	산지부,리핑,발파	M	1,277	8,879	11,338,483	3,833	4,894,741	4,352	5,557,504	694	886,238	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720223508)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...g-8 형식-8	산지절성경계부,토사	M	231	7,660	1,769,460	1,684	389,004	5,976	1,380,456			
...g-8 형식-8	산지절성경계부,토사	M	231	7,660	1,769,460	1,684	389,004	5,976	1,380,456			
...g-9 형식-9	산지절성경계부,리워,보통	M	78	14,173	1,105,494	1,690	131,820	12,483	973,674			
...g-9 형식-9	산지절성경계부,리워,보통	M	78	14,173	1,105,494	1,690	131,820	12,483	973,674			
.3.03 횡배수관					51,389,795		3,839,942		46,115,273		1,434,580	
.3.03 횡배수관					71,760,371		6,697,711		62,181,807		2,880,853	
..a 진동전압콘크리트관 부설					15,959,325		762,641		14,682,719		513,965	
..a 진동전압콘크리트관 부설					23,377,153		1,447,554		20,282,810		1,646,789	
...a-1 배수관부설	(D=450)	M										23년하
...a-1 배수관부설	(D=450)	M	50	45,225	2,261,250	6,072	303,600	32,562	1,628,100	6,591	329,550	23년하
...a-1 배수관부설	(D=600)	M		61,457		2,936		56,543		1,978		
...a-1 배수관부설	(D=600)	M		61,457		2,936		56,543		1,978		
...a-1 배수관부설	(D=600)	M										설계단가
...a-1 배수관부설	(D=600)	M	92	27,644	2,543,248	2,219	204,148	20,733	1,907,436	4,692	431,664	설계단가
...a-2 배수관부설	(D=1000)	M	127	102,435	13,009,245	4,895	621,665	94,241	11,968,607	3,299	418,973	
...a-2 배수관부설	(D=1000)	M	127	102,435	13,009,245	4,895	621,665	94,241	11,968,607	3,299	418,973	
...a-2 배수관부설	(D=1000)	M										설계단가
...a-2 배수관부설	(D=1000)	M	45	58,074	2,613,330	3,937	177,165	45,879	2,064,555	8,258	371,610	설계단가
...a-3 배수관부설	(D=1200)	M	24	122,920	2,950,080	5,874	140,976	113,088	2,714,112	3,958	94,992	
...a-3 배수관부설	(D=1200)	M	24	122,920	2,950,080	5,874	140,976	113,088	2,714,112	3,958	94,992	
..b 보강 진동전압콘크리트관 부설					17,235,719		823,548		15,857,233		554,938	
..b 보강 진동전압콘크리트관 부설					17,235,719		823,548		15,857,233		554,938	
...b-1 보강 진동전압콘크리트관부설	(D=1000)	M	91	110,627	10,067,057	5,286	481,026	101,779	9,261,889	3,562	324,142	
...b-1 보강 진동전압콘크리트관부설	(D=1000)	M	91	110,627	10,067,057	5,286	481,026	101,779	9,261,889	3,562	324,142	
...b-2 보강 진동전압콘크리트관부설	(D=1200)	M	54	132,753	7,168,662	6,343	342,522	122,136	6,595,344	4,274	230,796	
...b-2 보강 진동전압콘크리트관부설	(D=1200)	M	54	132,753	7,168,662	6,343	342,522	122,136	6,595,344	4,274	230,796	
..c 원심력철근콘크리트관 부설					7,526,860		359,510		6,925,110		242,240	
..c 원심력철근콘크리트관 부설					7,526,860		359,510		6,925,110		242,240	
...c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M	110	63,607	6,996,770	3,038	334,180	58,522	6,437,420	2,047	225,170	
...c-1 원심력철근콘크리트관 부설	600mm	M	110	63,607	6,996,770	3,038	334,180	58,522	6,437,420	2,047	225,170	
...c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M	5	106,018	530,090	5,066	25,330	97,538	487,690	3,414	17,070	
...c-2 원심력철근콘크리트관 부설	1000mm	M	5	106,018	530,090	5,066	25,330	97,538	487,690	3,414	17,070	
..d 날개벽					10,667,891		1,894,243		8,650,211		123,437	
..d 날개벽					23,620,639		4,067,099		19,116,654		436,886	
...d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
...d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
...d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	64	16,007	1,024,448	1,277	81,728	12,807	819,648	1,923	123,072	
...d-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	227	16,007	3,633,589	1,277	289,879	12,807	2,907,189	1,923	436,521	
...d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	255	30,294	7,724,970	5,756	1,467,780	24,538	6,257,190			
...d-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	255	30,294	7,724,970	5,756	1,467,780	24,538	6,257,190			
...d-4 거푸집	유로폼,보통	M2	77	23,349	1,797,873	4,435	341,495	18,914	1,456,378			
...d-4 거푸집	유로폼,보통	M2	520	23,349	12,141,480	4,435	2,308,200	18,914	9,835,280			
..e 기초잡석깔기	깬잡석	M3										계약단가
..e 기초잡석깔기	깬잡석	M3		2,895				2,346		313		계약단가
.3.04 종배수관					38,130,525		3,212,842		33,414,371		1,503,312	
.3.04 종배수관					38,745,095		3,242,202		33,979,801		1,523,092	
..a 원심력철근콘크리트관 부설					25,771,102		1,231,196		23,710,418		829,488	
..a 원심력철근콘크리트관 부설					26,385,672		1,260,556		24,275,848		849,268	
...a-1 배수관부설(D=600)		M	369	61,457	23,722,402	2,936	1,133,296	56,543	21,825,598	1,978	763,508	
...a-1 배수관부설(D=600)		M	396	61,457	24,336,972	2,936	1,162,656	56,543	22,391,028	1,978	783,288	
...a-2 배수관부설(D=1000)		M	20	102,435	2,048,700	4,895	97,900	94,241	1,884,820	3,299	65,980	
...a-2 배수관부설(D=1000)		M	20	102,435	2,048,700	4,895	97,900	94,241	1,884,820	3,299	65,980	
..b 파형강관 부설					4,356,139		502,030		3,224,514		629,595	
..b 파형강관 부설					4,356,139		502,030		3,224,514		629,595	
...b-1 파형강관부설	D600mm	M	823	5,293	4,356,139	610	502,030	3,918	3,224,514	765	629,595	
...b-1 파형강관부설	D600mm	M	823	5,293	4,356,139	610	502,030	3,918	3,224,514	765	629,595	
..c 종배수관 면벽및 날개벽					8,003,284		1,479,616		6,479,439		44,229	
..c 종배수관 면벽및 날개벽					8,003,284		1,479,616		6,479,439		44,229	
...b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
...b-1 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
...b-2 거푸집	유로폼,보통,0-7M	M2	327	23,349	7,635,123	4,435	1,450,245	18,914	6,184,878			
...b-2 거푸집	유로폼,보통,0-7M	M2	327	23,349	7,635,123	4,435	1,450,245	18,914	6,184,878			
.3.05 집 수 정					29,249,433		4,648,960		24,494,067		106,406	
.3.05 집 수 정					32,955,215		7,415,716		25,354,339		185,160	
..a 흙쌓기부 집수정					6,493,309		1,094,189		5,360,295		38,825	
..a 흙쌓기부 집수정					6,952,875		1,176,573		5,733,631		42,671	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	5	24,120	120,600	648	3,240	23,399	116,995	73	365	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	20	16,007	320,140	1,277	25,540	12,807	256,140	1,923	38,460	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
...a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	236	23,349	5,510,364	4,435	1,046,660	18,914	4,463,704			
...a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	254	23,349	5,930,646	4,435	1,126,490	18,914	4,804,156			
...a-3 스팀그레이팅					542,205		18,749		523,456			
...a-3 스팀그레이팅					549,475		18,749		530,726			
....a-3-1 스팀그레이팅	1190*990*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....a-3-1 스팀그레이팅	1190*990*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....a-3-2 스팀그레이팅	1190*1390*50	EA	8	27,823	222,584			27,823	222,584			
....a-3-2 스팀그레이팅	1190*1390*50	EA	8	27,823	222,584			27,823	222,584			
....a-3-2 스팀그레이팅	1190*1390*50	EA										설계단가
....a-3-2 스팀그레이팅	1190*1390*50	EA	1	7,270	7,270			7,270	7,270			설계단가
....a-3-3 스팀그레이팅	1790*1790*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....a-3-3 스팀그레이팅	1790*1790*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....a-34 철근현장가공 및 조립	관단	TON	0.680	306,368	208,329	27,573	18,749	278,795	189,580			
....a-34 철근현장가공 및 조립	관단	TON	0.680	306,368	208,329	27,573	18,749	278,795	189,580			

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-235008)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..b 흙깍기부 집수정					20,973,798		3,281,953		17,624,264		67,581	
..b 흙깍기부 집수정					20,973,798		3,281,953		17,624,264		67,581	
...b-1 콘크리트타설					1,413,434		56,606		1,311,310		45,518	
...b-1 콘크리트타설					1,413,434		56,606		1,311,310		45,518	
....b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	44	24,120	1,061,280	648	28,512	23,399	1,029,556	73	3,212	
....b-1-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	44	24,120	1,061,280	648	28,512	23,399	1,029,556	73	3,212	
....b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
....b-1-2 콘크리트타설	(무근 VIB 포함)	M3	22	16,007	352,154	1,277	28,094	12,807	281,754	1,923	42,306	
...b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	691	23,349	16,134,159	4,435	3,064,585	18,914	13,069,574			
...b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	691	23,349	16,134,159	4,435	3,064,585	18,914	13,069,574			
...b-3 철근가공조립					2,285,462		160,762		2,102,637		22,063	
...b-3 철근가공조립					2,285,462		160,762		2,102,637		22,063	
....b-3-1 철근가공조립	간단,공장제작	TON	0.026	345,558	8,983	24,195	629	317,916	8,265	3,447	89	
....b-3-1 철근가공조립	간단,공장제작	TON	0.026	345,558	8,983	24,195	629	317,916	8,265	3,447	89	
....b-3-2 철근가공조립	보통,공장제작	TON	5.766	394,811	2,276,479	27,772	160,133	363,228	2,094,372	3,811	21,974	
....b-3-2 철근가공조립	보통,공장제작	TON	5.766	394,811	2,276,479	27,772	160,133	363,228	2,094,372	3,811	21,974	
...b-4 스틸그레이팅					1,140,743				1,140,743			
...b-4 스틸그레이팅					1,140,743				1,140,743			
....b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA	5	27,823	139,115			27,823	139,115			
....b-4-1 스틸그레이팅	830*830*50	EA	5	27,823	139,115			27,823	139,115			
....b-4-2 스틸그레이팅	1155*1380*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....b-4-2 스틸그레이팅	1155*1380*50	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA	32	27,823	890,336			27,823	890,336			
....b-4-3 스틸그레이팅	1330*830*100	EA	32	27,823	890,336			27,823	890,336			
....b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
....b-4-4 스틸그레이팅	1530*830*100	EA	2	27,823	55,646			27,823	55,646			
..c.노면수평지적		EA	14	127,309	1,782,326	19,487	272,818	107,822	1,509,508			
..c.노면수평지적		EA	14	127,309	1,782,326	19,487	272,818	107,822	1,509,508			
..d.조립식맨홀설치	Φ 900,H=2.50	EA										23년상
..d.조립식맨홀설치	Φ 900,H=2.50	EA	2	1,623,108	3,246,216	1,342,186	2,684,372	243,468	486,936	37,454	74,908	23년상
3.06 왕 거 공					162,734,710		22,169,477		136,415,802		4,149,431	
3.06 왕 거 공					162,734,710		22,169,477		136,415,802		4,149,431	
..a 콘크리트타설					10,262,905		988,339		6,726,897		2,547,669	
..a 콘크리트타설					10,262,905		988,339		6,726,897		2,547,669	
...a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3	684	14,466	9,894,744	1,402	958,968	9,404	6,432,336	3,660	2,503,440	
...a-1 콘크리트타설	(철근 펌프카)	M3	684	14,466	9,894,744	1,402	958,968	9,404	6,432,336	3,660	2,503,440	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	23	16,007	368,161	1,277	29,371	12,807	294,561	1,923	44,229	
..b 거푸집					38,120,567		7,742,741		30,377,826			
..b 거푸집					38,120,567		7,742,741		30,377,826			
...b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	1,239	23,349	28,929,411	4,435	5,494,965	18,914	23,434,446			
...b-2 거푸집	유로폼,보통	M2	1,239	23,349	28,929,411	4,435	5,494,965	18,914	23,434,446			
...b-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	77	30,294	2,332,638	5,756	443,212	24,538	1,889,426			
...b-3 거푸집	유로폼,복잡	M2	77	30,294	2,332,638	5,756	443,212	24,538	1,889,426			
...b-4 거푸집	무늬거푸집	M2	178	38,531	6,858,518	10,138	1,804,564	28,393	5,053,954			
...b-4 거푸집	무늬거푸집	M2	178	38,531	6,858,518	10,138	1,804,564	28,393	5,053,954			
..c 철근가공조립					76,928,948		5,372,120		70,774,906		781,922	
..c 철근가공조립					76,928,948		5,372,120		70,774,906		781,922	
...c-1 철근가공조립	보통,공장제작	TON	1.645	394,811	649,463	27,772	45,684	363,228	597,510	3,811	6,269	
...c-1 철근가공조립	보통,공장제작	TON	1.645	394,811	649,463	27,772	45,684	363,228	597,510	3,811	6,269	
...c-2 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	176.606	431,919	76,279,485	30,160	5,326,436	397,367	70,177,396	4,392	775,653	
...c-2 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	176.606	431,919	76,279,485	30,160	5,326,436	397,367	70,177,396	4,392	775,653	
..d 강관비계	강관,3개월사용	M2	125	10,789	1,348,625	1,201	150,125	9,588	1,198,500			
..d 강관비계	강관,3개월사용	M2	125	10,789	1,348,625	1,201	150,125	9,588	1,198,500			
..d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	385	19,300	7,430,500	7,141	2,749,285	12,159	4,681,215			21년상
..d 시스템비계	10m이하,3개월 이하	M2	385	19,300	7,430,500	7,141	2,749,285	12,159	4,681,215			21년상
..e 강관동바리					15,571,338		1,879,820		13,118,806		572,712	
..e 강관동바리					15,571,338		1,879,820		13,118,806		572,712	
...e-1 강관동바리	강관,3개월	공M3		11,410		607		10,803				
...e-1 강관동바리	강관,3개월	공M3		11,410		607		10,803				
...e-2 시스템동바리	5m이하,0.6m~1.2m이하	공M3	974	15,987	15,571,338	1,930	1,879,820	13,469	13,118,806	588	572,712	21년상
...e-2 시스템동바리	5m이하,0.6m~1.2m이하	공M3	974	15,987	15,571,338	1,930	1,879,820	13,469	13,118,806	588	572,712	21년상
...e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		3,400		407		2,993				
...e-2 강관동바리	수평연결재(3개월)	M2		3,400		407		2,993				
..f 부직포설치		M2		1,521		1,358		163				
..f 부직포설치		M2		1,521		1,358		163				
..g 덧채움잡석	(SB-1)	M3	780	5,168	4,031,040	172	134,160	4,809	3,751,020	187	145,860	
..g 덧채움잡석	(SB-1)	M3	780	5,168	4,031,040	172	134,160	4,809	3,751,020	187	145,860	
..h 기초잡석깔기	맨잡석	M3	26	2,895	75,270	236	6,136	2,346	60,996	313	8,138	
..h 기초잡석깔기	맨잡석	M3	26	2,895	75,270	236	6,136	2,346	60,996	313	8,138	
..i 스티로폼	(스치로폼,T=20M/M)	M2		2,489		746		1,743				
..i 스티로폼	(스치로폼,T=20M/M)	M2		2,489		746		1,743				
..j.실러트	(20MM*25MM)	M		2,229		2,123		106				
..j.실러트	(20MM*25MM)	M		2,229		2,123		106				
..k. 지수판	230mm×9.5mm	M	10	34,891	348,910	8,879	88,790	25,256	252,560	756	7,560	
..k. 지수판	230mm×9.5mm	M	10	34,891	348,910	8,879	88,790	25,256	252,560	756	7,560	
..l. 아스팔트 코팅	2회	M2	295	6,489	1,914,255	1,947	574,365	4,542	1,339,890			
..l. 아스팔트 코팅	2회	M2	295	6,489	1,914,255	1,947	574,365	4,542	1,339,890			
..m 스페이서 설치					907,924		907,924					
..m 스페이서 설치					907,924		907,924					
...m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	716	1,039	743,924	1,039	743,924					
...m-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	716	1,039	743,924	1,039	743,924					
...m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	820	200	164,000	200	164,000					
...m-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	820	200	164,000	200	164,000					

계약완료 전자계약 나이스다큐

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons1.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-235908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.n. 다웰바 설치	(D32,L=1000)	EA	296	15,946	4,720,016	4,218	1,248,528	11,699	3,462,904	29	8,584	
.n. 다웰바 설치	(D32,L=1000)	EA	296	15,946	4,720,016	4,218	1,248,528	11,699	3,462,904	29	8,584	
.o 시공 이음면 정리	인력	M2	26	19,517	507,442	584	15,184	18,933	492,258			
.o 시공 이음면 정리	인력	M2	26	19,517	507,442	584	15,184	18,933	492,258			
.p 수팽창성지수재설치		M	59	1,592	93,928	1,592	93,928					
.p 수팽창성지수재설치		M	59	1,592	93,928	1,592	93,928					
.q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M	3	2,613	7,839	2,490	7,470	123	369			
.q PVC PIPE 설치	(D= 50 m/m)	M	3	2,613	7,839	2,490	7,470	123	369			
.r 드레인보드 설치		M2		3,420		3,257		163				
.r 드레인보드 설치		M2		3,420		3,257		163				
.s 평판재하시험		회		914,512		48,846		770,001		95,665		
.s 평판재하시험		회		914,512		48,846		770,001		95,665		
.t 신구-콘크리트접합		M2	2	43,692	87,384	8,301	16,602	35,391	70,782			
.t 신구-콘크리트접합		M2	2	43,692	87,384	8,301	16,602	35,391	70,782			
.u 관천공	D=600MM	EA		15,351		332		15,007		12		
.u 관천공	D=600MM	EA		15,351		332		15,007		12		
.v 콘크리트구멍뚫기(벽체)	D50, T-300	개소		22,330		543		21,613		174		22년상
.v 콘크리트구멍뚫기(벽체)	D50, T-300	개소		22,330		543		21,613		174		22년상
.w 시트보수	2T	M2	13	29,063	377,819	14,920	193,960	8,221	106,873	5,922	76,986	계약단가
.w 시트보수	2T	M2	13	29,063	377,819	14,920	193,960	8,221	106,873	5,922	76,986	계약단가
3.07 수로 보호공					936,606		167,322		757,746		11,538	
3.07 수로 보호공					936,606		167,322		757,746		11,538	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	6	16,007	96,042	1,277	7,662	12,807	76,842	1,923	11,538	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	6	16,007	96,042	1,277	7,662	12,807	76,842	1,923	11,538	
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	36	23,349	840,564	4,435	159,660	18,914	680,904			
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	36	23,349	840,564	4,435	159,660	18,914	680,904			
3.08 도수로 설치공					83,991,747		13,717,724		69,908,490		365,533	
3.08 도수로 설치공					85,582,418		13,983,173		71,184,502		414,743	
.a 콘크리트타설					8,656,900		351,148		8,017,114		288,638	
.a 콘크리트타설					8,855,414		367,913		8,150,962		336,539	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	266	24,120	6,415,920	648	172,368	23,399	6,224,134	73	19,418	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	266	24,120	6,415,920	648	172,368	23,399	6,224,134	73	19,418	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3										설계단가
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3		16,500	166,500	1,579	14,211	12,026	108,234	4,895	44,055	설계단가
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	140	16,007	2,240,980	1,277	178,780	12,807	1,792,980	1,923	269,220	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	142	16,007	2,272,994	1,277	181,334	12,807	1,818,594	1,923	273,066	
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	2,849	23,349	66,521,301	4,435	12,635,315	18,914	53,885,986			
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	2,903	23,349	67,782,147	4,435	12,874,805	18,914	54,907,342			
.c 철근가공조립	간단,공장제작	TON	21.743	345,558	7,513,468	24,195	526,071	317,916	6,912,447	3,447	74,948	
.c 철근가공조립	간단,공장제작	TON	22.123	345,558	7,644,777	24,195	535,265	317,916	7,033,255	3,447	76,257	
.d 소단부덮개시설					1,300,080		205,190		1,092,943		1,947	
.d 소단부덮개시설					1,300,080		205,190		1,092,943		1,947	
...d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	6	24,120	144,720	648	3,888	23,399	140,394	73	438	
...d-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	6	24,120	144,720	648	3,888	23,399	140,394	73	438	
...d-2 거푸집	유로폼,보통	M2	43	23,349	1,004,007	4,435	190,705	18,914	813,302			
...d-2 거푸집	유로폼,보통	M2	43	23,349	1,004,007	4,435	190,705	18,914	813,302			
...d-3 철근 가공 및 조립	간단,공장가공	TON	0.438	345,558	151,353	24,195	10,597	317,916	139,247	3,447	1,509	
...d-3 철근 가공 및 조립	간단,공장가공	TON	0.438	345,558	151,353	24,195	10,597	317,916	139,247	3,447	1,509	
3.09 용수개거					707,313		109,040		594,786		3,487	
3.09 용수개거					707,313		109,040		594,786		3,487	
.a 콘크리트타설					88,367		3,221		83,004		2,142	
.a 콘크리트타설					88,367		3,221		83,004		2,142	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	3	24,120	72,360	648	1,944	23,399	70,197	73	219	
...a-1 콘크리트타설	(철근 VIB 포함)	M3	3	24,120	72,360	648	1,944	23,399	70,197	73	219	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	1	16,007	16,007	1,277	1,277	12,807	12,807	1,923	1,923	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	1	16,007	16,007	1,277	1,277	12,807	12,807	1,923	1,923	
.b 거푸집					513,678		97,570		416,108			
.b 거푸집					513,678		97,570		416,108			
...b-1 거푸집	유로폼,보통	M2	22	23,349	513,678	4,435	97,570	18,914	416,108			
...b-1 거푸집	유로폼,보통	M2	22	23,349	513,678	4,435	97,570	18,914	416,108			
.c 목재동바리	4회	공M3		54,396		1,876		52,520				
.c 목재동바리	4회	공M3		54,396		1,876		52,520				
.d 철근가공조립	보통,공장제작	TON	0.149	394,811	58,825	27,772	4,138	363,228	54,120	3,811	567	
.d 철근가공조립	보통,공장제작	TON	0.149	394,811	58,825	27,772	4,138	363,228	54,120	3,811	567	
.e 신축줄눈					27,948		2,227		24,973		748	
.e 신축줄눈					27,948		2,227		24,973		748	
...e-1 지수판 설치.	(PVC 150×5mm)	M	1	27,948	27,948	2,227	2,227	24,973	24,973	748	748	
...e-1 지수판 설치.	(PVC 150×5mm)	M	1	27,948	27,948	2,227	2,227	24,973	24,973	748	748	
...e-2. 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		18,259		11,705		6,554				
...e-2. 지수판 설치	JOINT FILLER	M2		18,259		11,705		6,554				
.f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M	3	1,905	5,715	523	1,569	1,372	4,116	10	30	
.f 수축줄눈	Back Up재+실런트	M	3	1,905	5,715	523	1,569	1,372	4,116	10	30	
.q 계단철근도장		M	45	284	12,780	7	315	277	12,465			
.q 계단철근도장		M	45	284	12,780	7	315	277	12,465			
3.10 동물이동통로	수로암거				2,838,459		486,245		2,294,524		57,690	
3.10 동물이동통로	수로암거				2,838,459		486,245		2,294,524		57,690	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	30	16,007	480,210	1,277	38,310	12,807	384,210	1,923	57,690	
.a 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	30	16,007	480,210	1,277	38,310	12,807	384,210	1,923	57,690	
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	101	23,349	2,358,249	4,435	447,935	18,914	1,910,314			
.b 거푸집	유로폼,보통	M2	101	23,349	2,358,249	4,435	447,935	18,914	1,910,314			
3.11 침전조					3,200,581		587,083		2,496,269		117,229	
3.11 침전조					3,200,581		587,083		2,496,269		117,229	
.a 콘크리트타설					596,266		56,364		436,159		103,743	
.a 콘크리트타설					596,266		56,364		436,159		103,743	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000003720230908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...a-1.무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3	8	29,180	233,440	2,442	19,536	23,345	186,760	3,393	27,144	
...a-1.무근콘크리트타설	(소형구조물)	M3	8	29,180	233,440	2,442	19,536	23,345	186,760	3,393	27,144	
...a-2.철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3	14	13,438	188,132	1,364	19,096	9,237	129,318	2,837	39,718	
...a-2.철근콘크리트타설	벽및 기둥	M3	14	13,438	188,132	1,364	19,096	9,237	129,318	2,837	39,718	
...a-3.철근콘크리트타설	기초	M3	13	13,438	174,694	1,364	17,732	9,237	120,081	2,837	36,881	
...a-3.철근콘크리트타설	기초	M3	13	13,438	174,694	1,364	17,732	9,237	120,081	2,837	36,881	
..b.거푸집					2,218,155		421,325		1,796,830			
..b.거푸집					2,218,155		421,325		1,796,830			
...b-1. 거푸집	유로폼,보통	M2	95	23,349	2,218,155	4,435	421,325	18,914	1,796,830			
...b-1. 거푸집	유로폼,보통	M2	95	23,349	2,218,155	4,435	421,325	18,914	1,796,830			
..c. 철근 가공 및 조립	보통,공장제작	TON	0.567	394,811	223,856	27,772	15,746	363,226	205,950	3,811	2,160	
..c. 철근 가공 및 조립	보통,공장제작	TON	0.567	394,811	223,856	27,772	15,746	363,226	205,950	3,811	2,160	
..d 스페이서 설치					59,838		59,838					
..d 스페이서 설치					59,838		59,838					
...d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	42	1,039	43,638	1,039	43,638					
...d-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	42	1,039	43,638	1,039	43,638					
...d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	81	200	16,200	200	16,200					
...d-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	81	200	16,200	200	16,200					
..e.기초잡석 깔기	φ300m/m	M3	14	7,319	102,466	2,415	33,810	4,095	57,330	809	11,326	
..e.기초잡석 깔기	φ300m/m	M3	14	7,319	102,466	2,415	33,810	4,095	57,330	809	11,326	
3.12 호안공					588,410,455		50,398,691		484,669,991		53,341,773	
3.12 호안공					588,410,455		50,398,691		484,669,991		53,341,773	
..a. 비탈면보호공					533,246,538		41,985,371		440,575,970		50,685,197	
..a. 비탈면보호공					533,246,538		41,985,371		440,575,970		50,685,197	
...a-1.돌붙임	TYPE-1	M2	18,764	26,995	506,534,180	1,760	33,024,640	22,551	423,146,964	2,684	50,362,576	
...a-1.돌붙임	TYPE-1	M2	18,764	26,995	506,534,180	1,760	33,024,640	22,551	423,146,964	2,684	50,362,576	
...a-2.블럭형	TYPE-2	M2	645	31,467	20,296,215	7,105	4,582,725	24,361	15,712,845	1	645	
...a-2.블럭형	TYPE-2	M2	645	31,467	20,296,215	7,105	4,582,725	24,361	15,712,845	1	645	
...a-2.블럭형	TYPE-2	M2	241	26,623	6,416,143	18,166	4,378,006	7,121	1,716,161	1,336	321,976	계약단가
...a-2.블럭형	TYPE-2	M2	241	26,623	6,416,143	18,166	4,378,006	7,121	1,716,161	1,336	321,976	계약단가
..b.뒷채움/부설및다짐		M3		5,630		182		5,238		210		
..b.뒷채움/부설및다짐		M3		5,630		182		5,238		210		
..c.부직포설치		M2		1,521		1,358		163				
..c.부직포설치		M2		1,521		1,358		163				
..d.콘크리트타설		M3	1,648	10,144	16,717,312	720	1,186,560	7,812	12,874,176	1,612	2,656,576	
..d.콘크리트타설		M3	1,648	10,144	16,717,312	720	1,186,560	7,812	12,874,176	1,612	2,656,576	
..e.거푸집	유로폼,간단	M2	1,829	20,425	37,357,325	3,880	7,096,520	16,545	30,260,805			
..e.거푸집	유로폼,간단	M2	1,829	20,425	37,357,325	3,880	7,096,520	16,545	30,260,805			
..f. 와이어메쉬 설치	-	M2	2,960	368	1,089,280	44	130,240	324	959,040			
..f. 와이어메쉬 설치	-	M2	2,960	368	1,089,280	44	130,240	324	959,040			
3.13 수문					3,142,970		2,007,250		934,996		200,724	
3.13 수문					3,142,970		2,007,250		934,996		200,724	
..a 일체형사각문비					934,996				934,996			
..a 일체형사각문비					934,996				934,996			
...a-1 일체형 사각문비	600x600	조	2	207,777	415,554			207,777	415,554			
...a-1 일체형 사각문비	600x600	조	2	207,777	415,554			207,777	415,554			
...a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조	2	259,721	519,442			259,721	519,442			
...a-2 일체형 사각문비	1000x1000	조	2	259,721	519,442			259,721	519,442			
..b 유압식자동문비												
..b 유압식자동문비												
...b-1 유압식자동문비(관급자설치관급)	2.0BX2.0H	조										
...b-1 유압식자동문비(관급자설치관급)	2.0BX2.0H	조										
...b-2 유압식자동문비(관급자설치관급)	7.0Bx3.0H	조										
...b-2 유압식자동문비(관급자설치관급)	7.0Bx3.0H	조										
..c 원형자동문비	D=1,000	조	1	2,207,974	2,207,974	2,007,250	2,007,250			200,724	200,724	23년상
..c 원형자동문비	D=1,000	조	1	2,207,974	2,207,974	2,007,250	2,007,250			200,724	200,724	23년상
3.14 옹 벽					113,650,423		23,423,782		88,013,348		2,213,293	
3.14 옹 벽					113,650,423		23,423,782		88,013,348		2,213,293	
..a 콘크리트타설					7,430,373		693,165		4,938,195		1,799,013	
..a 콘크리트타설					7,430,373		693,165		4,938,195		1,799,013	
...a-1 콘크리트타설/펌프차	(철근)	M3	489	13,722	6,710,058	1,300	635,700	8,920	4,361,880	3,502	1,712,478	
...a-1 콘크리트타설/펌프차	(철근)	M3	489	13,722	6,710,058	1,300	635,700	8,920	4,361,880	3,502	1,712,478	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	45	16,007	720,315	1,277	57,465	12,807	576,315	1,923	86,535	
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	45	16,007	720,315	1,277	57,465	12,807	576,315	1,923	86,535	
..b 거푸집					33,879,184		6,888,964		26,990,220			
..b 거푸집					33,879,184		6,888,964		26,990,220			
...b-1 거푸집	유로폼,보통	M2	1,236	23,349	28,859,364	4,435	5,481,660	18,914	23,377,704			
...b-1 거푸집	유로폼,보통	M2	1,236	23,349	28,859,364	4,435	5,481,660	18,914	23,377,704			
...b-2 무늬거푸집	0-7m	M2	172	29,185	5,019,820	8,182	1,407,304	21,003	3,612,516			
...b-2 무늬거푸집	0-7m	M2	172	29,185	5,019,820	8,182	1,407,304	21,003	3,612,516			
..c 철근가공조립					38,455,043		2,685,235		35,378,776		391,032	
..c 철근가공조립					38,455,043		2,685,235		35,378,776		391,032	
...c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	89.033	431,919	38,455,043	30,160	2,685,235	397,367	35,378,776	4,392	391,032	
...c-1 철근가공조립	복잡,공장제작	TON	89.033	431,919	38,455,043	30,160	2,685,235	397,367	35,378,776	4,392	391,032	
..d 강관비계		M2		15,849		6,022		9,827				
..d 강관비계		M2		15,849		6,022		9,827				
..d 시스템비계	10m이하,3개열 이하	M2	863	19,300	16,655,900	7,141	6,162,683	12,159	10,493,217			계약단가
..d 시스템비계	10m이하,3개열 이하	M2	863	19,300	16,655,900	7,141	6,162,683	12,159	10,493,217			계약단가
..e. 아스팔트 코팅	2회	M2	1,493	6,489	9,688,077	1,947	2,906,871	4,542	6,781,206			
..e. 아스팔트 코팅	2회	M2	1,493	6,489	9,688,077	1,947	2,906,871	4,542	6,781,206			
..f. PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M	16	7,915	126,640	7,539	120,624	376	6,016			
..f. PVC PIPE 설치	(D= 100 m/m)	M	16	7,915	126,640	7,539	120,624	376	6,016			
..g.부직포설치		M2	484	1,521	736,164	1,358	657,272	163	78,892			
..g.부직포설치		M2	484	1,521	736,164	1,358	657,272	163	78,892			

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다 (관리번호:4356000037202-35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.h. 지수판 설치		M	28	28,114	787,192	2,393	67,004	24,973	699,244	748	20,944	
.h. 지수판 설치		M	28	28,114	787,192	2,393	67,004	24,973	699,244	748	20,944	
.i 실러트	비중1.4	M		5,984		2,123		3,861				
.i 실러트	비중1.4	M		5,984		2,123		3,861				
.j 스페이서 설치					701,219		701,219					
.j 스페이서 설치					701,219		701,219					
..j-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	421	1,039	437,419	1,039	437,419					
..j-1 스페이서 설치	(슬라브및기초)	M2	421	1,039	437,419	1,039	437,419					
..j-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	1,319	200	263,800	200	263,800					
..j-2 스페이서 설치	(벽체용)	M2	1,319	200	263,800	200	263,800					
.k. 다웰바 설치	(D32x1000)	EA	46	13,481	620,126	4,132	190,072	9,349	430,054			
.k. 다웰바 설치	(D32x1000)	EA	46	13,481	620,126	4,132	190,072	9,349	430,054			
.l 수축줄눈	35mm*35mm	M	128	8,787	1,124,736	3,567	456,576	5,202	665,856	18	2,304	
.l 수축줄눈	35mm*35mm	M	128	8,787	1,124,736	3,567	456,576	5,202	665,856	18	2,304	
..m 신축이음	스치로폼,T=20mm	M2	31	8,132	252,092	2,407	74,617	5,725	177,475			
..m 신축이음	스치로폼,T=20mm	M2	31	8,132	252,092	2,407	74,617	5,725	177,475			
..n 수평창성지수재설치		M	147	1,592	234,024	1,592	234,024					
..n 수평창성지수재설치		M	147	1,592	234,024	1,592	234,024					
..o 시공이음면정리		M2	71	18,835	1,337,285	564	40,044	18,271	1,297,241			
..o 시공이음면정리		M2	71	18,835	1,337,285	564	40,044	18,271	1,297,241			
..p DRAINBOARD 설치		M2	484	3,352	1,622,368	3,193	1,545,412	159	76,956			
..p DRAINBOARD 설치		M2	484	3,352	1,622,368	3,193	1,545,412	159	76,956			
.3.15.석축쌓기					13,659,612		1,561,254		10,374,058		1,724,300	
.3.15.석축쌓기					25,473,076		2,909,344		19,195,337		3,368,395	
..a 석축쌓기					13,659,612		1,561,254		10,374,058		1,724,300	
..a 석축쌓기					25,473,076		2,909,344		19,195,337		3,368,395	
...a-1 석축쌓기	콘크기,T=350 MORTAR, H=3.0 MORTAR	M2	158	70,796	11,185,768	7,710	1,218,180	53,011	8,375,738	10,075	1,591,850	22년상
...a-1 석축쌓기	콘크기,T=350 MORTAR, H=3.0 MORTAR	M2	321	70,796	22,725,516	7,710	2,474,910	53,011	17,016,531	10,075	3,234,075	22년상
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	61	16,007	976,427	1,277	77,897	12,807	781,227	1,923	117,303	계약단가
...a-2 콘크리트타설	(무근 VIB 제외)	M3	61	16,007	976,427	1,277	77,897	12,807	781,227	1,923	117,303	계약단가
...a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	37	23,349	863,913	4,435	164,095	18,914	699,818			계약단가
...a-3 거푸집	유로폼,보통	M2	37	23,349	863,913	4,435	164,095	18,914	699,818			계약단가
...a-4 뒷채움잡석	관급석, 천급규격,400~150 mm이하	M3	91	5,168	470,288	172	15,652	4,809	437,619	187	17,017	계약단가
...a-4 뒷채움잡석	관급석, 천급규격,400~150 mm이하	M3	91	5,168	470,288	172	15,652	4,809	437,619	187	17,017	계약단가
...a-5 PVC배수파이프	ϕ50mm	M	35	2,613	91,455	2,490	87,150	123	4,305			계약단가
...a-5 PVC배수파이프	ϕ50mm	M	71	2,613	185,523	2,490	176,790	123	8,733			계약단가
...a-6 모르타르	1:3	M3	1	87,053	123,441			87,053	123,441			22년상
...a-6 모르타르	1:3	M3	3	87,053	251,409			87,053	251,409			22년상
.3.16.자재운반비					25,132,432		8,247,419		11,257,555		5,627,458	
.3.16.자재운반비					25,111,898		8,247,419		11,257,555		5,606,922	
..a.시멘트운반		대	145	302	43,790					302	43,790	
..a.시멘트운반		대	77	302	23,254					302	23,254	
..e 혼합골재운반					6,211,572		2,227,839		2,871,753		1,111,960	
..e 혼합골재운반					6,211,572		2,227,839		2,871,753		1,111,980	
...e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,293	4,804	6,211,572	1,723	2,227,839	2,221	2,871,753	860	1,111,980	
...e-1 혼합골재 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	1,293	4,804	6,211,572	1,723	2,227,839	2,221	2,871,753	860	1,111,980	
.f 콘크리드 운반					18,877,070		6,019,580		8,385,802		4,471,688	
.f 콘크리드 운반					18,877,070		6,019,580		8,385,802		4,471,688	
...f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3	2,774	6,805	18,877,070	2,170	6,019,580	3,023	8,385,802	1,612	4,471,688	
...f-1 콘크리트운반	25-21-5	M3	2,774	6,805	18,877,070	2,170	6,019,580	3,023	8,385,802	1,612	4,471,688	
.3.16. 자재 구입비					602,915		602,915					
.3.16. 자재 구입비					295,207		295,207					
..a. 시 멘 트	40kg/대	포대	153	3,210	491,130	3,210	491,130					
..a. 시 멘 트	40kg/대	포대	85	3,210	272,850	3,210	272,850					
..b 모래	상차도	M3	5	22,357	111,785	22,357	111,785					
..b 모래	상차도	M3	1	22,357	22,357	22,357	22,357					
..b 모래	상차도	M3		14,032		14,032						계약단가
..b 모래	상차도	M3		14,032		14,032						계약단가
..c 쇄석골재	상차도	M3		12,771		12,771						21년상
..c 쇄석골재	상차도	M3		12,771		12,771						21년상
.3.17. 고재	경량A매입가	TON	22.539	-207,614	-4,679,411	-207,614	-4,679,411					
.3.17. 고재	경량A매입가	TON	22.539	-207,614	-4,679,411	-207,614	-4,679,411					
4.교 량 공		식			**436,213,565**		**94,529,368**		**316,796,874**		**24,887,323**	
4.교 량 공		식			**402,356,090**		**106,261,235**		**280,951,085**		**15,143,770**	
.4.05 거푸집					142,509,652		54,579,602		85,244,542		2,685,508	
.4.05 거푸집					140,983,147		54,229,179		84,081,152		2,672,816	
..a. 합판거푸집					48,992,180		12,836,910		36,155,270			
..a. 합판거푸집					48,992,180		12,836,910		36,155,270			
...a-1 합판거푸집	복잡, 0~7m	M2	1,191	36,327	43,265,457	9,445	11,248,995	26,882	32,016,462			
...a-1 합판거푸집	복잡, 0~7m	M2	1,191	36,327	43,265,457	9,445	11,248,995	26,882	32,016,462			
...a-2.합판거푸집	7m 초과-10m 이하	M2	197	26,592	5,238,624	7,455	1,468,635	19,137	3,769,989			
...a-2.합판거푸집	7m 초과-10m 이하	M2	197	26,592	5,238,624	7,455	1,468,635	19,137	3,769,989			
...a-3.합판거푸집	10m 초과-13m 이하	M2	3	28,332	84,996	7,455	22,365	20,877	62,631			
...a-3.합판거푸집	10m 초과-13m 이하	M2	3	28,332	84,996	7,455	22,365	20,877	62,631			
...a-4.합판거푸집	13m 초과-16m 이하	M2	6	30,071	180,426	7,455	44,730	22,616	135,696			
...a-4.합판거푸집	13m 초과-16m 이하	M2	6	30,071	180,426	7,455	44,730	22,616	135,696			
...a-5. 합판거푸집	16m 초과-19m 이하	M2	7	31,811	222,677	7,455	52,185	24,356	170,492			
...a-5. 합판거푸집	16m 초과-19m 이하	M2	7	31,811	222,677	7,455	52,185	24,356	170,492			
..b. 합판거푸집	보통, 0~7m	M2	452	27,276	12,328,752	8,182	3,698,264	19,094	8,630,488			
..b. 합판거푸집	보통, 0~7m	M2	452	27,276	12,328,752	8,182	3,698,264	19,094	8,630,488			
..c. 합판거푸집	간단, 0~7m	M2	133	23,877	3,175,641	7,163	952,679	16,714	2,222,962			
..c. 합판거푸집	간단, 0~7m	M2	100	23,877	2,387,700	7,163	716,300	16,714	1,671,400			
..d.경사면철거무집					78,013,079		37,091,749		38,235,822		2,685,508	
..d.경사면철거무집					77,274,515		36,977,705		37,623,994		2,672,816	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4 35600003720 2 35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...d-1. 강제거푸집	코핑용	M2	233	37,490	8,735,170	2,580	601,140	26,244	6,114,852	8,666	2,019,178	
...d-1. 강제거푸집	코핑용	M2	233	37,490	8,735,170	2,580	601,140	26,244	6,114,852	8,666	2,019,178	
...d-2. 강제거푸집	원형(D=2.0M)	M2	210	184,641	38,774,610	28,511	5,987,310	152,957	32,120,970	3,173	666,330	
...d-2. 강제거푸집	원형(D=2.0M)	M2	206	184,641	38,036,046	28,511	5,873,266	152,957	31,509,142	3,173	653,638	
...d-2. 강제거푸집	원형(D=2.0M)	M2										설계단가
...d-2. 강제거푸집	원형(D=2.0M)	M2										설계단가
...d-3. 강제거푸집 자재비	원형교각용	조	1	6,947,086	6,947,086	6,947,086	6,947,086					
...d-3. 강제거푸집 자재비	원형교각용	조	1	6,947,086	6,947,086	6,947,086	6,947,086					
...d-4. 강제거푸집 자재비	코핑용	조	1	23,556,213	23,556,213	23,556,213	23,556,213					
...d-4. 강제거푸집 자재비	코핑용	조	1	23,556,213	23,556,213	23,556,213	23,556,213					
4.06 강관 비계					52,766,524		17,978,593		34,785,027		2,904	
4.06 강관 비계					51,454,124		17,493,005		33,958,215		2,904	
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 시스템 비계	10m 이하,3개월 이하	M2	2,353	19,300	45,412,900	7,141	16,802,773	12,159	28,610,127			21년상
..a. 시스템 비계	10m 이하,3개월 이하	M2	2,285	19,300	44,100,500	7,141	16,317,185	12,159	27,783,315			21년상
..b. 가로보작업발판	콘크리트거푸보,단부용 3개월	개소	24	139,274	3,342,576	22,270	534,480	116,949	2,806,776	55	1,320	
..b. 가로보작업발판	콘크리트거푸보,단부용 3개월	개소	24	139,274	3,342,576	22,270	534,480	116,949	2,806,776	55	1,320	
..c. 가로보작업발판	콘크리트거푸보,중앙부용,3개월	개소	36	111,418	4,011,048	17,815	641,340	93,559	3,368,124	44	1,584	
..c. 가로보작업발판	콘크리트거푸보,중앙부용,3개월	개소	36	111,418	4,011,048	17,815	641,340	93,559	3,368,124	44	1,584	
4.07 철근 가공 및 조립					122,079,773		13,274,545		107,524,159		1,281,069	
4.07 철근 가공 및 조립					121,417,687		13,201,200		106,943,334		1,273,153	
..a. 공장가공 및 조립					116,292,299		8,021,891		106,989,339		1,281,069	
..a. 공장가공 및 조립					115,864,709		7,979,602		106,411,954		1,273,153	
...a-1. 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON	0.588	345,558	203,186	24,195	14,226	317,916	186,934	3,447	2,026	
...a-1. 철근 공장 가공 및 조립	간단	TON	0.588	345,558	203,186	24,195	14,226	317,916	186,934	3,447	2,026	
...a-2. 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON	37.100	394,811	14,647,487	27,772	1,030,341	363,228	13,475,758	3,811	141,388	
...a-2. 철근 공장 가공 및 조립	보통	TON	37.100	394,811	14,647,487	27,772	1,030,341	363,228	13,475,758	3,811	141,388	
...a-3. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	134.356	431,919	58,030,907	30,160	4,052,176	397,367	53,388,640	4,392	590,091	
...a-3. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	134.356	431,919	58,030,907	30,160	4,052,176	397,367	53,388,640	4,392	590,091	
...a-4. 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON	90.060	482,020	43,410,719	32,480	2,925,148	443,460	39,938,007	6,080	547,564	
...a-4. 철근 공장 가공 및 조립	매우복잡	TON	88.758	482,020	42,783,129	32,480	2,882,859	443,460	39,360,622	6,080	539,648	
..b. 철근기계식이음					5,787,474		5,252,654		534,820			
..b. 철근기계식이음					5,752,978		5,221,598		531,380			
...b-1. 특수한이음/나사식이음	직경 D25mm(겨공조인에 포함)	개소	392	4,312	1,517,824	3,882	1,366,464	430	151,360			
...b-1. 특수한이음/나사식이음	직경 D25mm(겨공조인에 포함)	개소	344	4,312	1,483,328	3,882	1,335,408	430	147,920			
...b-2. 특수한이음/나사식이음	직경29-35mm(겨공조인에 포함)	개소	770	5,545	4,269,650	5,047	3,886,190	498	383,460			
...b-2. 특수한이음/나사식이음	직경29-35mm(겨공조인에 포함)	개소	770	5,545	4,269,650	5,047	3,886,190	498	383,460			
..c. 철근인상작업	H=30m 미만(겨공조인에포함)	TON										
..c. 철근인상작업	H=30m 미만(겨공조인에포함)	TON										
4.08. 콘크리트 타설					39,348,276		3,604,789		27,252,098		8,491,388	
4.08. 콘크리트 타설					40,043,901		3,590,863		27,979,533		8,473,505	
..a. 콘크리트 타설	보,교량,포장-18m이하 Slab,18m이하 기초	M3	2,224	13,782	30,651,168	1,566	3,482,784	8,545	19,004,080	3,671	8,164,304	
..a. 콘크리트 타설	보,교량,포장-18m이하 Slab,18m이하 기초	M3	2,220	13,782	30,596,040	1,566	3,476,520	8,545	18,969,900	3,671	8,149,620	
..b. 콘크리트타설	보,교량,포장 18m 이하(D18,25mm 철근)	M3	64	10,238	655,232	769	49,216	7,168	458,752	2,301	147,264	
..b. 콘크리트타설	보,교량,포장 18m 이하(D18,25mm 철근)	M3	64	10,238	655,232	769	49,216	7,168	458,752	2,301	147,264	
..c.콘크리트타설	무근,다짐포함	M3	261	27,316	7,129,476			27,047	7,059,267	269	70,209	
..c.콘크리트타설	무근,다짐포함	M3	292	27,316	7,976,272			27,047	7,897,724	269	78,548	
..d. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	64	16,007	912,399	1,277	72,789	12,807	729,999	1,923	109,611	
..d. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	51	16,007	816,357	1,277	65,127	12,807	653,157	1,923	98,073	
4.09 표면처리					2,732,400		693,000		1,427,400		612,000	
4.09 표면처리					2,732,400		693,000		1,427,400		612,000	
..a 슬래브 양생	피막양생	M2	1,800	384	691,200	250	450,000	134	241,200			
..a 슬래브 양생	피막양생	M2	1,800	384	691,200	250	450,000	134	241,200			
..b 데크휘니샤 면고르기		M2	1,800	1,134	2,041,200	135	243,000	659	1,186,200	340	612,000	
..b 데크휘니샤 면고르기		M2	1,800	1,134	2,041,200	135	243,000	659	1,186,200	340	612,000	
4.12 신축이음					6,755,420		6,755,420					
4.12 신축이음					6,755,420		6,755,420					
..a. 뉴펑거조인트					6,755,420		6,755,420					
..a. 뉴펑거조인트					6,755,420		6,755,420					
...a-1. 100m/m		M	20	337,771	6,755,420	337,771	6,755,420					
...a-1. 100m/m		M	20	337,771	6,755,420	337,771	6,755,420					
4.14 다웰바설치					896,580		160,684		735,896			
4.14 다웰바설치					896,580		160,684		735,896			
..a. 다웰바(아프로치슬라브용)	D25mm,L=400mm(사시제외)	EA	48	10,400	499,200	70	3,360	10,330	495,840			
..a. 다웰바(아프로치슬라브용)	D25mm,L=400mm(사시제외)	EA	48	10,400	499,200	70	3,360	10,330	495,840			
..b. 다웰바설치	신축이음부(D25×L1000)	개	37	10,740	397,380	4,252	157,324	6,488	240,056			
..b. 다웰바설치	신축이음부(D25×L1000)	개	37	10,740	397,380	4,252	157,324	6,488	240,056			
4.15 무수축 콘크리트					1,419,069		104,602		1,314,467			
4.15 무수축 콘크리트					1,419,069		104,602		1,314,467			
..a.무수축 몰탈	1:1	M3	1.586	192,886	305,916	30,861	48,945	162,025	256,971			
..a.무수축 몰탈	1:1	M3	1.586	192,886	305,916	30,861	48,945	162,025	256,971			
..b.무수축 콘크리트		M3	4	268,683	1,113,153	13,434	55,657	255,249	1,057,496			
..b.무수축 콘크리트		M3	4	268,683	1,113,153	13,434	55,657	255,249	1,057,496			
4.16 스치로폼					223,400		51,461		171,939			
4.16 스치로폼					223,400		51,461		171,939			
..a. 스타로폼	T=5mm	M2	15	5,118	76,770	471	7,065	4,647	69,705			
..a. 스타로폼	T=5mm	M2	15	5,118	76,770	471	7,065	4,647	69,705			
..b. 스타로폼	T=20mm	M2	22	6,665	146,630	2,018	44,396	4,647	102,234			
..b. 스타로폼	T=20mm	M2	22	6,665	146,630	2,018	44,396	4,647	102,234			
4.17 아스팔트 방수	바닥면 방수	M2	366	6,096	2,231,136	1,829	669,414	4,267	1,561,722			
4.17 아스팔트 방수	바닥면 방수	M2	366	6,096	2,231,136	1,829	669,414	4,267	1,561,722			
4.19 스페이서					1,106,508		1,059,592		46,916			
4.19 스페이서					1,106,508		1,059,592		46,916			

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다 (관리번호:4356000037202-35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.a. 스페이서	슬래브용	M2	4,576	128	585,728	123	562,848	5	22,880			
.a. 스페이서	슬래브용	M2	4,576	128	585,728	123	562,848	5	22,880			
.b. 스페이서	벽체용	M2	2,003	260	520,780	248	496,744	12	24,036			
.b. 스페이서	벽체용	M2	2,003	260	520,780	248	496,744	12	24,036			
4.20 교명판 및 설명판					368,900		74,635		281,136		13,129	
4.20 교명판 및 설명판												
.a. 교명판	석재, 450x250x10	개	1	81,475	81,475	19,069	19,069	59,542	59,542	2,864	2,864	
.a. 교명판	석재, 450x250x10	개		81,475		19,069		59,542		2,864		
.b. 설명판	석재, 500x350x10	개	1	287,425	287,425	55,566	55,566	221,594	221,594	10,265	10,265	
.b. 설명판	석재, 500x350x10	개		287,425		55,566		221,594		10,265		
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
4.21 측량기준점 설치	활동주물	EA		54,604		52,701		1,903				
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2	1,558	522	813,276	241	375,478	281	437,798			
4.22 콘크리트 양생	양생제	M2	1,558	522	813,276	241	375,478	281	437,798			
.c.교량점검계단		개소		313,234		46,283		266,951				
.c.교량점검계단		개소		313,234		46,283		266,951				
4.24 NOTCH	면목	M	7	1,177	8,239	1,122	7,854	55	385			
4.24 NOTCH	면목	M	7	1,177	8,239	1,122	7,854	55	385			
4.25 방호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M	394	62,619	24,671,886	12,534	4,938,396	49,939	19,675,966	146	57,524	
4.25 방호벽(H=0.750m)	(기계타설)	M	394	62,619	24,671,886	12,534	4,938,396	49,939	19,675,966	146	57,524	
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M										
4.26 난간(관급자설치관급)	H=0.4m	M										
4.27 가로등기초		개소	9	42,205	379,845	11,231	101,079	30,961	278,649	13	117	
4.27 가로등기초		개소	9	42,205	379,845	11,231	101,079	30,961	278,649	13	117	
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프,Ø100mm	M	394	3,410	1,343,540	3,249	1,280,106	161	63,434			
4.28 전선관 설치	P.V.C 파이프,Ø100mm	M	394	3,410	1,343,540	3,249	1,280,106	161	63,434			
4.29 COVERPLATE					401,660		154,332		239,496		7,832	
4.29 COVERPLATE					401,660		154,332		239,496		7,832	
.a. COVERPLATE		EA	4	100,415	401,660	38,583	154,332	59,874	239,496	1,958	7,832	
.a. COVERPLATE		EA	4	100,415	401,660	38,583	154,332	59,874	239,496	1,958	7,832	
4.32 옹벽공					2,565,524		1,774,463		789,466		1,595	
4.32 옹벽공					2,565,524		1,774,463		789,466		1,595	
.a. 배수파이프	P.V.C. ø100mm	M	6	1,195	7,170	997	5,982	198	1,188			
.a. 배수파이프	P.V.C. ø100mm	M	6	1,195	7,170	997	5,982	198	1,188			
.b. 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2	207	6,244	1,292,508	5,948	1,231,236	296	61,272			
.b. 드레인보드 설치	옹벽 배수용	M2	207	6,244	1,292,508	5,948	1,231,236	296	61,272			
.c. 부직포설치		M2	211	1,521	320,931	1,358	286,538	163	34,393			
.c. 부직포설치		M2	211	1,521	320,931	1,358	286,538	163	34,393			
.d. 충진재		M	55	5,204	286,220	2,413	132,715	2,791	153,505			
.d. 충진재		M	55	5,204	286,220	2,413	132,715	2,791	153,505			
.e. 줄눈설치	수축줄눈	M	29	3,366	97,614	1,732	50,228	1,579	45,791	55	1,595	
.e. 줄눈설치	수축줄눈	M	29	3,366	97,614	1,732	50,228	1,579	45,791	55	1,595	
.f. 수팽창성지수재설치		M	33	1,592	52,536	1,592	52,536					
.f. 수팽창성지수재설치		M	33	1,592	52,536	1,592	52,536					
.g.시공이음면정리		M2	27	18,835	508,545	564	15,228	18,271	493,317			
.g.시공이음면정리		M2	27	18,835	508,545	564	15,228	18,271	493,317			
4.33 철거공					23,481,379		-21,925,450		34,713,502		10,693,327	
4.33 철거공					-7,357,887		-9,317,559		967,692		991,980	
.g. 철근콘크리트깨기	T=30cm 이면(기계100%)	M3	1,607	28,302	45,481,314	3,095	4,973,685	20,096	32,294,272	5,111	8,213,377	
.g. 철근콘크리트깨기	T=30cm 이면(기계100%)	M3		28,302		3,095		20,096		5,111		
.h. 무근콘크리트깨기	T=30cm 이면(기계 100%)	M3	330	18,795	6,202,350	3,949	1,303,170	7,331	2,419,230	7,515	2,479,950	
.h. 무근콘크리트깨기	T=30cm 이면(기계 100%)	M3	132	18,795	2,480,940	3,949	521,268	7,331	967,692	7,515	991,980	
.i. 고재	중량A매입가	TON	135.840	-207,614	-28,202,285	-207,614	-28,202,285					
.i. 고재	중량A매입가	TON	47.390	-207,614	-9,838,827	-207,614	-9,838,827					
4.35.자재운반비					1,486,602		194,699		250,973		1,040,930	
4.35.자재운반비					1,543,344		215,375		277,625		1,050,344	
.a.시 멘 트 운 반		대	3,125	302	943,750					302	943,750	
.a.시 멘 트 운 반		대	3,122	302	942,844					302	942,844	
.c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	111	4,804	533,244	1,723	191,253	2,221	246,531	860	95,460	
.c.모 래 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	123	4,804	590,892	1,723	211,929	2,221	273,183	860	105,780	
.d 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
.d 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	2	4,804	9,608	1,723	3,446	2,221	4,442	860	1,720	
4.36. 자재대					8,569,373		8,569,373					
4.36. 자재대					8,723,291		8,723,291					
.a.시 멘 트	40kg/대	포대	3,125	3,210	10,031,250	3,210	10,031,250					
.a.시 멘 트	40kg/대	포대	3,122	3,210	10,021,620	3,210	10,021,620					
.b 모 래	상차도	M3	3	22,357	67,071	22,357	67,071					
.b 모 래	상차도	M3	3	22,357	67,071	22,357	67,071					
.b 모 래	상차도	M3	108.000	14,049	1,517,292	14,049	1,517,292					설계단가
.b 모 래	상차도	M3	120.000	14,049	1,685,880	14,049	1,685,880					설계단가
.c. 자 갈		M3	2	18,364	36,728	18,364	36,728					
.c. 자 갈		M3	2	18,364	36,728	18,364	36,728					
.d. 고재	중량A매입가	TON	14.774	-207,614	-3,067,289	-207,614	-3,067,289					
.d. 고재	중량A매입가	TON	14.774	-207,614	-3,067,289	-207,614	-3,067,289					
.d. 고재	중량A매입가	TON	0.084	-186,666	-15,679	-186,666	-15,679					설계단가
.d. 고재	중량A매입가	TON	0.111	-186,666	-20,719	-186,666	-20,719					설계단가
5.명목개착 터널		식			387,001,679		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
5.명목개착 터널		식			387,001,679		54,860,013		318,545,816		13,595,850	
5.01 거푸집					75,974,143		14,620,247		61,353,896			
5.01 거푸집					75,974,143		14,620,247		61,353,896			
.a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	59	41,053	2,422,127	11,008	649,472	30,045	1,772,655			
.a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	59	41,053	2,422,127	11,008	649,472	30,045	1,772,655			
.b 유로폼					73,552,016		13,970,775		59,581,241			
.b 유로폼					73,552,016		13,970,775		59,581,241			

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons1.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다 (관리번호:435600003720 2-35908)

계약완료 전자계약 나이스다큐

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	3,109	23,349	72,592,041	4,435	13,788,415	18,914	58,803,626			
...b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	3,109	23,349	72,592,041	4,435	13,788,415	18,914	58,803,626			
...b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	47	20,425	959,975	3,880	182,360	16,545	777,615			
...b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	47	20,425	959,975	3,880	182,360	16,545	777,615			
5.02 강관 비계					18,682,400		6,912,488		11,769,912			
5.02 강관 비계					18,682,400		6,912,488		11,769,912			
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 시스템 비계	10m 이하, 3개월 이하	M2	968	19,300	18,682,400	7,141	6,912,488	12,159	11,769,912			21년상
..a. 시스템 비계	10m 이하, 3개월 이하	M2	968	19,300	18,682,400	7,141	6,912,488	12,159	11,769,912			21년상
5.03 동바리					75,570,549		9,123,110		63,667,963		2,779,476	
5.03 동바리					75,570,549		9,123,110		63,667,963		2,779,476	
..a. 강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		13,092		1,047		12,045				
..a. 강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		13,092		1,047		12,045				
..a. 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	4,727	15,987	75,570,549	1,930	9,123,110	13,469	63,667,963	588	2,779,476	21년상
..a. 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	4,727	15,987	75,570,549	1,930	9,123,110	13,469	63,667,963	588	2,779,476	21년상
..b. 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		3,213		385		2,828				
..b. 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		3,213		385		2,828				
5.04 철근 가공 및 조립					153,234,062		10,700,014		140,975,877		1,558,171	
5.04 철근 가공 및 조립					153,234,062		10,700,014		140,975,877		1,558,171	
..a. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	354.775	431,919	153,234,062	30,160	10,700,014	397,367	140,975,877	4,392	1,558,171	
..a. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	354.775	431,919	153,234,062	30,160	10,700,014	397,367	140,975,877	4,392	1,558,171	
5.05 콘크리트 타설					34,768,293		3,870,951		21,980,469		8,916,873	
5.05 콘크리트 타설					34,768,293		3,870,951		21,980,469		8,916,873	
.. a. 콘크리트 타설	[illegible]	M3	2,352	13,782	32,415,264	1,566	3,683,232	8,545	20,097,840	3,671	8,634,192	
..a. 콘크리트 타설	[illegible]	M3	2,352	13,782	32,415,264	1,566	3,683,232	8,545	20,097,840	3,671	8,634,192	
..b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	147	16,007	2,353,029	1,277	187,719	12,807	1,882,629	1,923	282,681	
..b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	147	16,007	2,353,029	1,277	187,719	12,807	1,882,629	1,923	282,681	
5.06 표면처리					684,000		358,200		228,600		97,200	
5.06 표면처리					684,000		358,200		228,600		97,200	
..a 슬래브 양생	피막 양생	M2	900	384	345,600	250	225,000	134	120,600			
..a 슬래브 양생	피막 양생	M2	900	384	345,600	250	225,000	134	120,600			
..b 면고르기		M2	900	376	338,400	148	133,200	120	108,000	108	97,200	
..b 면고르기		M2	900	376	338,400	148	133,200	120	108,000	108	97,200	
5.07 신축이음					11,603,340		6,204,690		5,232,180		166,470	
5.07 신축이음					11,603,340		6,204,690		5,232,180		166,470	
..a. 지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M	30	386,778	11,603,340	206,823	6,204,690	174,406	5,232,180	5,549	166,470	
..a. 지하차도주행용	NO20(W=300,T=80)	M	30	386,778	11,603,340	206,823	6,204,690	174,406	5,232,180	5,549	166,470	
5.08 다웰바 설치					3,850,778		1,108,686		2,742,090			
5.08 다웰바 설치					3,850,778		1,108,686		2,742,090			
..a.다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA	237	16,248	3,850,778	4,678	1,108,686	11,570	2,742,090			
..a.다웰바(신축이음용)	D=32mm, L=1000mm	EA	237	16,248	3,850,778	4,678	1,108,686	11,570	2,742,090			
5.09 스치로폼					481,260		145,392		335,868			
5.09 스치로폼					481,260		145,392		335,868			
..a. 스치로폼	T=20mm	M2	78	6,170	481,260	1,864	145,392	4,306	335,868			
..a. 스치로폼	T=20mm	M2	78	6,170	481,260	1,864	145,392	4,306	335,868			
5.10 스페이서					804,756		769,417		35,339			
5.10 스페이서					804,756		769,417		35,339			
..a. 스페이서	슬래브용	M2	1,987	128	254,336	123	244,401	5	9,935			
..a. 스페이서	슬래브용	M2	1,987	128	254,336	123	244,401	5	9,935			
..b. 스페이서	벽체용	M2	2,117	260	550,420	248	525,016	12	25,404			
..b. 스페이서	벽체용	M2	2,117	260	550,420	248	525,016	12	25,404			
5.11 교명판 및 설명판					114,781		109,043		5,738			
5.11 교명판 및 설명판					114,781		109,043		5,738			
..a. 교명판	석재(450*250*10T)	개	1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
..a. 교명판	석재(450*250*10T)	개	1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
..b. 설명판	석재(500*350*10T)	개	1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
..b. 설명판	석재(500*350*10T)	개	1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
5.12 측량기준점 설치	활동주물	EA	1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
5.13 콘크리트 양생		M2	3,168	330	1,045,440			330	1,045,440			
5.13 콘크리트 양생		M2	3,168	330	1,045,440			330	1,045,440			
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M	724	3,366	2,436,984	1,732	1,253,968	1,579	1,143,196	55	39,820	
5.14 줄눈설치	수축줄눈	M	724	3,366	2,436,984	1,732	1,253,968	1,579	1,143,196	55	39,820	
5.15 실러트	20x25mm	M	171	6,354	1,086,534	2,123	363,033	4,231	723,501			
5.15 실러트	20x25mm	M	171	6,354	1,086,534	2,123	363,033	4,231	723,501			
5.16 지수판	신축이음(230×9.5)	M	102	27,366	2,791,332	2,292	233,784	25,074	2,557,548			
5.16 지수판	신축이음(230×9.5)	M	102	27,366	2,791,332	2,292	233,784	25,074	2,557,548			
5.17 방수공		식										
5.17 방수공		식										
..a. 방수공	상부	M2		46,313		46,313						
..a. 방수공	상부	M2		46,313		46,313						
..b. 방수공	벽체	M2		46,313		46,313						
..b. 방수공	벽체	M2		46,313		46,313						
..c. 방수공	하부	M2		46,313		46,313						
..c. 방수공	하부	M2		46,313		46,313						
..d. 보강부		M2		38,727		38,727						
..d. 보강부		M2		38,727		38,727						
5.18 방수층보호공	PE폼, T=10mm	M2		4,631		2,576		1,997		58		
5.18 방수층보호공	PE폼, T=10mm	M2		4,631		2,576		1,997		58		
5.19 시공이음면정리		M2	252	18,835	4,746,420	564	142,128	18,271	4,604,292			
5.19 시공이음면정리		M2	252	18,835	4,746,420	564	142,128	18,271	4,604,292			
5.20 수팽창성지수재설치	시공이음	M	360	2,613	940,680	2,490	896,400	123	44,280			
5.20 수팽창성지수재설치	시공이음	M	360	2,613	940,680	2,490	896,400	123	44,280			

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://consl.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720 2 35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
5.21 평판재하시험		회		914,512		48,846		770,001		95,665		
5.21 평판재하시험		회		914,512		48,846		770,001		95,665		
5.24. 자재운반비					211,376		75,812		97,724		37,840	
5.24. 자재운반비					211,376		75,812		97,724		37,840	
..b. 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	44	4,804	211,376	1,723	75,812	2,221	97,724	860	37,840	
..b. 자 갈 운 반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	44	4,804	211,376	1,723	75,812	2,221	97,724	860	37,840	
5.25. 자재 구입비					983,708		983,708					
5.25. 자재 구입비					983,708		983,708					
..a 자 갈	상차도	M3	44	22,357	983,708	22,357	983,708					
..a 자 갈	상차도	M3	44	22,357	983,708	22,357	983,708					
5.26. 고재		TON	14.757	-207,614	-3,063,759	-207,614	-3,063,759					
5.26. 고재		TON	14.757	-207,614	-3,063,759	-207,614	-3,063,759					
6.멸육생태통로		식			**137,759,288**		**21,928,685**		**107,557,354**		**8,273,169**	
6.멸육생태통로		식			**137,759,288**		**21,928,685**		**107,557,354**		**8,273,169**	
6.01 거푸집					24,995,662		5,110,584		19,885,078			
6.01 거푸집					24,995,662		5,110,584		19,885,078			
..a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	113	41,053	4,638,989	11,008	1,243,904	30,045	3,395,085			
..a 거푸집/무늬거푸집	0-7m	M2	113	41,053	4,638,989	11,008	1,243,904	30,045	3,395,085			
..b 유로폼					20,356,673		3,866,680		16,489,993			
..b 유로폼					20,356,673		3,866,680		16,489,993			
...b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	752	23,349	17,558,448	4,435	3,335,120	18,914	14,223,328			
...b-1 유로폼	보통, 0~7m	M2	752	23,349	17,558,448	4,435	3,335,120	18,914	14,223,328			
...b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	137	20,425	2,798,225	3,880	531,560	16,545	2,266,665			
...b-2 유로폼	간단, 0~7m	M2	137	20,425	2,798,225	3,880	531,560	16,545	2,266,665			
6.02 강관 비계					4,458,300		1,649,571		2,808,729			
6.02 강관 비계					4,458,300		1,649,571		2,808,729			
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 강관 비계	3개월 이하	M2		12,067		2,229		9,838				
..a. 시스템 비계	10m 이하,3개월 이하	M2	231	19,300	4,458,300	7,141	1,649,571	12,159	2,808,729			21년상
..a. 시스템 비계	10m 이하,3개월 이하	M2	231	19,300	4,458,300	7,141	1,649,571	12,159	2,808,729			21년상
6.03 동바리					16,802,337		2,028,430		14,155,919		617,988	
6.03 동바리					16,802,337		2,028,430		14,155,919		617,988	
..a. 강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		13,092		1,047		12,045				
..a. 강관 동바리	교량용(3개월)	공M3		13,092		1,047		12,045				
..a. 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	1,051	15,987	16,802,337	1,930	2,028,430	13,469	14,155,919	588	617,988	21년상
..a. 시스템동바리	5m이하, 0.6m~1.2m이하	공M3	1,051	15,987	16,802,337	1,930	2,028,430	13,469	14,155,919	588	617,988	21년상
..b. 강관 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		4,596		600		3,996				
..b. 강관 동바리 수평연결재	교량용(3개월)	M2		4,596		600		3,996				
6.04 철근 가공 및 조립					63,851,880		4,458,643		58,743,955		649,282	
6.04 철근 가공 및 조립					63,851,880		4,458,643		58,743,955		649,282	
..a. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	147.833	431,919	63,851,880	30,160	4,458,643	397,367	58,743,955	4,392	649,282	
..a. 철근 공장 가공 및 조립	복잡	TON	147.833	431,919	63,851,880	30,160	4,458,643	397,367	58,743,955	4,392	649,282	
6.05. 콘크리트 타설					13,863,526		1,531,918		8,826,145		3,505,463	
6.05. 콘크리트 타설					13,863,526		1,531,918		8,826,145		3,505,463	
.. a. 콘크리트 타설	[illegible]	M3	913	13,782	12,582,966	1,566	1,429,758	8,545	7,801,585	3,671	3,351,623	
.. a. 콘크리트 타설	[illegible]	M3	913	13,782	12,582,966	1,566	1,429,758	8,545	7,801,585	3,671	3,351,623	
.. b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	80	16,007	1,280,560	1,277	102,160	12,807	1,024,560	1,923	153,840	
.. b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	M3	80	16,007	1,280,560	1,277	102,160	12,807	1,024,560	1,923	153,840	
6.06 표면처리					143,600		74,200		47,800		21,600	
6.06 표면처리					143,600		74,200		47,800		21,600	
..a 슬래브 양생	양생재	M2	200	342	68,400	223	44,600	119	23,800			
..a 슬래브 양생	양생재	M2	200	342	68,400	223	44,600	119	23,800			
..b 면고르기		M2	200	376	75,200	148	29,600	120	24,000	108	21,600	
..b 면고르기		M2	200	376	75,200	148	29,600	120	24,000	108	21,600	
6.07 스페이서					191,736		183,306		8,430			
6.07 스페이서					191,736		183,306		8,430			
..a. 스페이서	슬래브용	M2	462	128	59,136	123	56,826	5	2,310			
..a. 스페이서	슬래브용	M2	462	128	59,136	123	56,826	5	2,310			
..b. 스페이서	벽체용	M2	510	260	132,600	248	126,480	12	6,120			
..b. 스페이서	벽체용	M2	510	260	132,600	248	126,480	12	6,120			
6.08 교명판 및 설명판					114,781		109,043		5,738			
6.08 교명판 및 설명판					114,781		109,043		5,738			
..a. 교명판	석재(450*250*10T)	EA	1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
..a. 교명판	석재(450*250*10T)	EA	1	54,248	54,248	51,536	51,536	2,712	2,712			
..b. 설명판	석재(500*350*10T)	EA	1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
..b. 설명판	석재(500*350*10T)	EA	1	60,533	60,533	57,507	57,507	3,026	3,026			
6.09 측량기준점 설치	황동주물	EA	1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
6.09 측량기준점 설치	황동주물	EA	1	54,604	54,604	52,701	52,701	1,903	1,903			
6.10 콘크리트 양생		M2	865	330	285,450			330	285,450			
6.10 콘크리트 양생		M2	865	330	285,450			330	285,450			
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M	193	3,366	649,638	1,732	334,276	1,579	304,747	55	10,615	
6.11 줄눈설치	수축줄눈	M	193	3,366	649,638	1,732	334,276	1,579	304,747	55	10,615	
6.14 시공이음면정리		M2	96	18,835	1,808,160	564	54,144	18,271	1,754,016			
6.14 시공이음면정리		M2	96	18,835	1,808,160	564	54,144	18,271	1,754,016			
6.15 수평장성지수재설치	시공이음	M	80	2,613	209,040	2,490	199,200	123	9,840			
6.15 수평장성지수재설치	시공이음	M	80	2,613	209,040	2,490	199,200	123	9,840			
6.20. 자재운반비					4,746,077		558,252		719,604		3,468,221	
6.20. 자재운반비					4,746,077		558,252		719,604		3,468,221	
..a. 철근운반					3,189,581						3,189,581	
..a. 철근운반					3,189,581						3,189,581	
..a1. 철근운반(자재장=> 가공공장)	L=16.3km	TON	155.825	8,197	1,277,297					8,197	1,277,297	
..a1. 철근운반(자재장=> 가공공장)	L=16.3km	TON	155.825	8,197	1,277,297					8,197	1,277,297	
..a1. 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON	155.825	12,272	1,912,284					12,272	1,912,284	
..a1. 철근운반(가공공장=>현장)	L=76.8km	TON	155.825	12,272	1,912,284					12,272	1,912,284	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons1.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-35908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..b.자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3	324	4,804	1,556,496	1,723	558,252	2,221	719,604	860	278,640	
..b.자 갈 운 반	덤프 24Ton	M3	324	4,804	1,556,496	1,723	558,252	2,221	719,604	860	278,640	
.6.21. 자재 구입비					7,243,668		7,243,668					
.6.21. 자재 구입비					7,243,668		7,243,668					
..a 자 갈	상차도	M3	324	22,357	7,243,668	22,357	7,243,668					
..a 자 갈	상차도	M3	324	22,357	7,243,668	22,357	7,243,668					
.6.22. 고재		TON	7.992	-207,614	-1,659,251	-207,614	-1,659,251					
.6.22. 고재		TON	7.992	-207,614	-1,659,251	-207,614	-1,659,251					
7.포 장 공		식			**4,753,451**		**506,132**		**3,934,791**		**312,528**	
7.포 장 공		식			**4,753,451**		**506,132**		**3,934,791**		**312,528**	
.7.10 보도 포장					2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
.7.10 보도 포장					2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
..a 소형고압블록	모래별존성골재 구입운반 포함				2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
..a 소형고압블록	모래별존성골재 구입운반 포함				2,824,080		271,040		2,315,040		238,000	
...a-1 회 색	T = 6cm	M2	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
...a-1 회 색	T = 6cm	M2	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
...a-2 적 색	T = 6cm	M2	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
...a-2 적 색	T = 6cm	M2	280	5,043	1,412,040	484	135,520	4,134	1,157,520	425	119,000	
.7.11 경계석					1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
.7.11 경계석					1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
..a.도로경계석(화강석)					1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
..a.도로경계석(화강석)					1,929,371		235,092		1,619,751		74,528	
...a-1.도로경계석(직선)	150×150×1000	M	137	14,083	1,929,371	1,716	235,092	11,823	1,619,751	544	74,528	
...a-1.도로경계석(직선)	150×150×1000	M	137	14,083	1,929,371	1,716	235,092	11,823	1,619,751	544	74,528	
9.부 대 공		식			**29,995,832**		**7,267,322**		**21,275,673**		**1,452,837**	
9.부 대 공		식			**107,430,546**		**28,631,288**		**76,299,785**		**2,499,633**	
.9.02 방음벽					20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
.9.02 방음벽					20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
..b.방음벽 기초					20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
..b.방음벽 기초					20,772,576		3,667,536		16,772,400		332,640	
...b-1.방음벽	토공용, H = 2.0m	M	144	144,254	20,772,576	25,469	3,667,536	116,475	16,772,400	2,310	332,640	
...b-1.방음벽	토공용, H = 2.0m	M	144	144,254	20,772,576	25,469	3,667,536	116,475	16,772,400	2,310	332,640	
.9.30. 펑목리 상수도					9,223,256		3,599,786		4,503,273		1,120,197	
.9.30. 펑목리 상수도					9,223,256		3,599,786		4,503,273		1,120,197	
터파기(육상)	기계100%	M3	253	3,618	915,354	389	98,417	2,554	646,162	675	170,775	22년상
터파기(육상)	기계100%	M3	253	3,618	915,354	389	98,417	2,554	646,162	675	170,775	22년상
터파기(육상연왕 5m이하)	기계100%	M3	79	28,788	2,274,252	5,519	436,001	13,818	1,091,622	9,451	746,629	22년상
터파기(육상연왕 5m이하)	기계100%	M3	79	28,788	2,274,252	5,519	436,001	13,818	1,091,622	9,451	746,629	22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3	22	1,641	36,102	175	3,850	1,160	25,520	306	6,732	22년상
되메우기(모래)	기계100%	M3	22	1,641	36,102	175	3,850	1,160	25,520	306	6,732	22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3	295	2,411	711,245	259	76,405	1,702	502,090	450	132,750	22년상
되메우기(토사)	기계100%	M3	295	2,411	711,245	259	76,405	1,702	502,090	450	132,750	22년상
콘크리트 절단(기계)		M	26	1,704	44,304	643	16,718	1,006	26,156	55	1,430	계약단가
콘크리트 절단(기계)		M	26	1,704	44,304	643	16,718	1,006	26,156	55	1,430	계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3	3	20,715	62,145	2,140	6,420	14,501	43,503	4,074	12,222	계약단가
콘크리트포장 깨기(기계)		M3	3	20,715	62,145	2,140	6,420	14,501	43,503	4,074	12,222	계약단가
폐기물상차비	레콘크리트,아스팔트	TON	6	1,828	10,968					1,828	10,968	계약단가
폐기물상차비	레콘크리트,아스팔트	TON	6	1,828	10,968					1,828	10,968	계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3	3	4,193	12,579	498	1,494	1,048	3,144	2,647	7,941	계약단가
건설폐기물 파쇄	100mm	M3	3	4,193	12,579	498	1,494	1,048	3,144	2,647	7,941	계약단가
PE수도관 접합 및 부설	D65	M	411	3,512	1,443,432			3,512	1,443,432			22년상
PE수도관 접합 및 부설	D65	M	411	3,512	1,443,432			3,512	1,443,432			22년상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소	30	14,003	420,090			14,003	420,090			22년상
PE이형관 접합 및 부설	D65	개소	30	14,003	420,090			14,003	420,090			22년상
PE관 절단	D65	개소	6	13,461	80,766	272	1,632	13,189	79,134			22년상
PE관 절단	D65	개소	6	13,461	80,766	272	1,632	13,189	79,134			22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3	2	11,209	22,418	1,523	3,046	8,071	16,142	1,615	3,230	22년상
보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	M3	2	11,209	22,418	1,523	3,046	8,071	16,142	1,615	3,230	22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3	3	22,862	68,586	1,600	4,800	21,262	63,786			22년상
콘크리트 표층 인력포설	B-Type 20cm	M3	3	22,862	68,586	1,600	4,800	21,262	63,786			22년상
와이어메쉬 설치		M3	13	368	4,784	44	572	324	4,212			22년상
와이어메쉬 설치		M3	13	368	4,784	44	572	324	4,212			22년상
모래	상차도	M3	29	22,357	648,353	22,357	648,353					계약단가
모래	상차도	M3	29	22,357	648,353	22,357	648,353					계약단가
PE 수도관	D65mm	M	411	4,858	1,996,638	4,858	1,996,638					22년상
PE 수도관	D65mm	M	411	4,858	1,996,638	4,858	1,996,638					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA	11	11,003	121,033	11,003	121,033					22년상
PE 연결소켓	D65mm	EA	11	11,003	121,033	11,003	121,033					22년상
PE 곡관	D65×90'	EA	4	11,936	47,744	11,936	47,744					22년상
PE 곡관	D65×90'	EA	4	11,936	47,744	11,936	47,744					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2	13	1,704	22,152	1,704	22,152					22년상
와이어 메쉬	#8-150X150	M2	13	1,704	22,152	1,704	22,152					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2	13	273	3,549	273	3,549					22년상
비 닐	PE 필름(0.05mm)	M2	13	273	3,549	273	3,549					22년상
경고테이프 설치		M2	271	454	123,034	206	55,826	248	67,208			22년상
경고테이프 설치		M2	271	454	123,034	206	55,826	248	67,208			22년상
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	29	4,804	139,316	1,723	49,967	2,221	64,409	860	24,940	계약단가
모래운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	29	4,804	139,316	1,723	49,967	2,221	64,409	860	24,940	계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	3	4,804	14,412	1,723	5,169	2,221	6,663	860	2,580	계약단가
보조기층재 운반(L=8.3KM)	덤프 24Ton	M3	3	4,804	14,412	1,723	5,169	2,221	6,663	860	2,580	계약단가
9.31. 메쉬휀스												
9.31. 메쉬휀스					7,250,391				7,250,391			
.a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간		277,731		39,624		238,107				22년상
.a. 메쉬휀스 설치	H2.0×W2.0	경간		277,731		39,624		238,107				22년상

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://cons1.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000003720-235908)

공종명	규격	단위	하도급금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.b. 메쉬펜스 철거	설치비의 50%	경간		89,511				89,511				22년상
.b. 메쉬펜스 철거	설치비의 50%	경간	81	89,511	7,250,391			89,511	7,250,391			22년상
.9.32. 조립식맨홀설치	사각 1.5*1.5	EA										23년하
.9.32. 조립식맨홀설치	사각 1.5*1.5	EA	3	4,602,276	13,806,828	3,177,953	9,533,859	1,366,875	4,100,625	57,448	172,344	23년하
.933 백제왕수경예내공관로 설치		식										24년상
.933 백제왕수경예내공관로 설치		식	1	56,377,495	56,377,495	11,830,027	11,830,027	43,673,016	43,673,016	874,452	874,452	24년상

· 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다 (관리번호:435600003720-2-35908)

계약완료 전자계약 나이스다큐

▣ 물가변동으로 인한 계약금액 조정내역

철근콘크리트공사

구 분	1회	2회	3회	4회	5회	비 고
조 정 기 준 일	2021-04-30	2022-01-01	2022-09-01	2023-05-01	2024-01-01	
① 물가변동산출금액 (B) ① 물가변동산출금액 (B)				3,935,470,000 4,059,110,000	4,249,310,000	
② 물가변동제외금액 (C) ② 물가변동제외금액 (C)					775,600,000	• 예정.실행.기성 중 높은금액
㉮ 물가변동제외공정율 ㉮ 물가변동제외공정율						• 예정.실행.기성 중 높은율
(1) 제경비제외공종금액 (H1) (1) 제경비제외공종금액 (H1)						* PS공종
(2) 신규단가적용금액 (H2) (2) 신규단가적용금액 (H2)				0 113,850,000	92,950,000	• 신규단가중 기준일이후 적용분
(3) 직불노무비수령금액 (H3) (3) 직불노무비수령금액 (H3)				20,856,000 20,856,000		
③ 물가변동적용대가 (D) ③ 물가변동적용대가 (D)				3,914,614,000 3,924,404,000	3,380,760,000	• D = (B - C- H)
④ 물가변동조정율 (A) ④ 물가변동조정율 (A)				5.23% 5.23%	4.43%	• 지수조정율 산출표 참조
⑤ 물가변동증액금액 (G) ⑤ 물가변동증액금액 (G)				204,734,000 205,246,000	149,767,000	• G = (A×D)
⑥ 선금급공제금액 (F) ⑥ 선금급공제금액 (F)				-15,479,371 -15,045,403	-10,487,154	• F = (G×E)
㉮ 선금급신청일 ㉮ 선금급신청일						
㉯ 선금급금액 ㉯ 선금급금액				297,550,000 297,550,000	297,550,000	• 조정기준일이전 지급분
㉰ 선금급지급비율 (E) ㉰ 선금급지급비율 (E)				7.56% 7.33%	7.00%	
⑦ 물가변동실증액금액 ⑦ 물가변동실증액금액			0	189,254,000 190,200,000	139,279,000	• = (G+F)
내역적용금액 (공급가액) 내역적용금액 (공급가액)			0	172,000,000 172,900,000	126,600,000	⑦ ÷ 1.1

계약완료 전자계약

• 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
10.관급자재대		식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10.관급자재대		식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
10-1.관급자재대	도급자설치	식	1		1,677,600,000		1,677,635,314				-35,314	
.1. 철 근					536,085,470		536,085,470					
.1. 철 근					536,085,470		536,085,470					
..1-a. 연 강					45,248,988		45,248,988					
..1-a. 연 강					45,248,988		45,248,988					
...1-a-2. 철 근**	D13M/M,연강(SD30)	TON	51.610	677,440	34,962,678	677,440	34,962,678					
...1-a-2. 철 근**	D13M/M,연강(SD30)	TON	51.610	677,440	34,962,678	677,440	34,962,678					
...1-a-3. 철 근**	D16M/M,이상 연강(SD30)	TON	15.302	672,220	10,286,310	672,220	10,286,310					
...1-a-3. 철 근**	D16M/M,이상 연강(SD30)	TON	15.302	672,220	10,286,310	672,220	10,286,310					
..1-b. 고 강			740.000		490,836,482		490,836,482					
..1-b. 고 강			740.000		490,836,482		490,836,482					
...1-b-1. 철 근**	H10M/M,고강(SD40)	TON	2.091	677,440	1,416,527	677,440	1,416,527					
...1-b-1. 철 근**	H10M/M,고강(SD40)	TON	2.091	677,440	1,416,527	677,440	1,416,527					
...1-b-2. 철 근**	H13M/M,고강(SD40)	TON	96.315	666,990	64,241,141	666,990	64,241,141					
...1-b-2. 철 근**	H13M/M,고강(SD40)	TON	96.315	666,990	64,241,141	666,990	64,241,141					
...1-b-3. 철 근**	H16M/M이상,고강(SD40)	TON	642.497	661,760	425,178,814	661,760	425,178,814					
...1-b-3. 철 근**	H16M/M이상,고강(SD40)	TON	642.497	661,760	425,178,814	661,760	425,178,814					
.2. 레 미 콘			13,046		868,379,000		868,379,000					
.2. 레 미 콘			13,046		868,379,000		868,379,000					
..2-a. 레미콘**	25-40-150	M3	787	88,070	69,311,090	88,070	69,311,090					
..2-a. 레미콘**	25-40-150	M3	787	88,070	69,311,090	88,070	69,311,090					
..2-b. 레미콘*	25-16-80	M3	94	54,560	5,128,640	54,560	5,128,640					
..2-b. 레미콘*	25-16-80	M3	94	54,560	5,128,640	54,560	5,128,640					
..2-c. 레미콘*	25-16-150	M3	68	56,240	3,824,320	56,240	3,824,320					
..2-c. 레미콘*	25-16-150	M3	68	56,240	3,824,320	56,240	3,824,320					
..2-d. 레미콘**	25-18-80	M3	1,843	58,770	108,313,110	58,770	108,313,110					
..2-d. 레미콘**	25-18-80	M3	1,843	58,770	108,313,110	58,770	108,313,110					
..2-e. 레미콘**	25-18-150	M3	225	61,760	13,896,000	61,760	13,896,000					
..2-e. 레미콘**	25-18-150	M3	225	61,760	13,896,000	61,760	13,896,000					
..2-i. 레미콘*	25-21-50	M3	2,774	68,260	189,353,240	68,260	189,353,240					
..2-i. 레미콘*	25-21-50	M3	2,774	68,260	189,353,240	68,260	189,353,240					
..2-f. 레미콘**	25-21-80	M3	4,437	64,200	284,855,400	64,200	284,855,400					
..2-f. 레미콘**	25-21-80	M3	4,437	64,200	284,855,400	64,200	284,855,400					
..2-g. 레미콘**	25-21-150	M3	674	64,270	43,317,980	64,270	43,317,980					
..2-g. 레미콘**	25-21-150	M3	674	64,270	43,317,980	64,270	43,317,980					
..2-h. 레미콘**	25-24-150	M3	825	65,990	54,441,750	65,990	54,441,750					
..2-h. 레미콘**	25-24-150	M3	825	65,990	54,441,750	65,990	54,441,750					
..2-j. 레미콘**	25-35-150	M3	1,311	72,850	95,506,350	72,850	95,506,350					
..2-j. 레미콘**	25-35-150	M3	1,311	72,850	95,506,350	72,850	95,506,350					

계약완료 전자계약

* 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..2-k. 레미콘*	40-15-80	M3	8	53,890	431,120	53,890	431,120					
..2-k. 레미콘*	40-15-80	M3	8	53,890	431,120	53,890	431,120					
.3. V.R관					25,928,000		25,928,000					
.3. V.R관					25,928,000		25,928,000					
..3-a.V.R관**	D600㎜	본	11	88,400	972,400	88,400	972,400					
..3-a.V.R관**	D600㎜	본	11	88,400	972,400	88,400	972,400					
..3-b.V.R관**	D1000㎜	본	53	255,800	13,557,400	255,800	13,557,400					
..3-b.V.R관**	D1000㎜	본	53	255,800	13,557,400	255,800	13,557,400					
..3-c.V.R관**	D1200㎜	본	33	345,400	11,398,200	345,400	11,398,200					
..3-c.V.R관**	D1200㎜	본	33	345,400	11,398,200	345,400	11,398,200					
.4. 흄관					125,676,720		125,676,720					
.4. 흄관					125,676,720		125,676,720					
..4-a.흄 관**	D600mm	본	478	98,210	46,944,380	98,210	46,944,380					
..4-a.흄 관**	D600mm	본	478	98,210	46,944,380	98,210	46,944,380					
..4-b.흄 관**	D1000mm	본	11	273,410	3,007,510	273,410	3,007,510					
..4-b.흄 관**	D1000mm	본	11	273,410	3,007,510	273,410	3,007,510					
..4-c.흄 관**	D1200mm	본	197	384,390	75,724,830	384,390	75,724,830					
..4-c.흄 관**	D1200mm	본	197	384,390	75,724,830	384,390	75,724,830					
.5. 파형강관					51,247,800		51,247,800					
.5. 파형강관					51,247,800		51,247,800					
..5-a 파형강관(KSP)**	600㎜	M	852	60,150	51,247,800	60,150	51,247,800					
..5-a 파형강관(KSP)**	600㎜	M	852	60,150	51,247,800	60,150	51,247,800					
.6. 경계석					14,248,240		14,248,240					
.6. 경계석					14,248,240		14,248,240					
..6-a.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (직선)	EA	175	35,300	6,177,500	35,300	6,177,500					
..6-a.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (직선)	EA	175	35,300	6,177,500	35,300	6,177,500					
..6-b.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (곡선)	EA	9	58,800	529,200	58,800	529,200					
..6-b.보차도경계석(화강석)	200x250x1000㎜ (곡선)	EA	9	58,800	529,200	58,800	529,200					
..6-c.보차도경계석(화강석)	200x100x1000㎜ (직선)	EA	37	11,700	432,900	11,700	432,900					
..6-c.보차도경계석(화강석)	200x100x1000㎜ (직선)	EA	37	11,700	432,900	11,700	432,900					
..6-d.보차도경계석(화강석)	200x(250~100)x1000㎜ (직선경사)	EA	16	24,500	392,000	24,500	392,000					
..6-d.보차도경계석(화강석)	200x(250~100)x1000㎜ (직선경사)	EA	16	24,500	392,000	24,500	392,000					
..6-e.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (직선)	EA	141	12,420	1,751,220	12,420	1,751,220					
..6-e.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (직선)	EA	141	12,420	1,751,220	12,420	1,751,220					
..6-f.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (곡선)	EA	20	22,920	458,400	22,920	458,400					
..6-f.도로경계석(화강석)	150x150x1000㎜ (곡선)	EA	20	22,920	458,400	22,920	458,400					
..6-g.보차도경계석(화강석)	250x300x1000㎜	EA	126	35,770	4,507,020	35,770	4,507,020					
..6-g.보차도경계석(화강석)	250x300x1000㎜	EA	126	35,770	4,507,020	35,770	4,507,020					
.15.스틸그레이팅					56,070,084		56,070,084					
.15.스틸그레이팅					56,070,084		56,070,084					
..15-a. 스틸그레이팅**	430*995*50	ea	10	52,800	528,000	52,800	528,000					
..15-a. 스틸그레이팅**	430*995*50	ea	10	52,800	528,000	52,800	528,000					
..15-b. 스틸그레이팅**	600*1000*50	ea	40	83,160	3,326,400	83,160	3,326,400					
..15-b. 스틸그레이팅**	600*1000*50	ea	40	83,160	3,326,400	83,160	3,326,400					

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

계약완료 전자계약 나이스다큐

공종명	규격	단위	설계금액			재료비		노무비		경비		비고
			수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..15-c. 스틸그레이팅**	900*995*50	ea	169	99,690	16,847,610	99,690	16,847,610					
..15-c. 스틸그레이팅**	900*995*50	ea	169	99,690	16,847,610	99,690	16,847,610					
..15-d. 스틸그레이팅**	1230*995*50	ea	166	138,600	23,007,600	138,600	23,007,600					
..15-d. 스틸그레이팅**	1230*995*50	ea	166	138,600	23,007,600	138,600	23,007,600					
..15-e. 스틸그레이팅**	830*830*50	ea	5	78,100	390,500	78,100	390,500					
..15-e. 스틸그레이팅**	830*830*50	ea	5	78,100	390,500	78,100	390,500					
..15-f. 스틸그레이팅**	1330*830*100	ea	32	288,000	9,216,000	288,000	9,216,000					
..15-f. 스틸그레이팅**	1330*830*100	ea	32	288,000	9,216,000	288,000	9,216,000					
..15-g. 스틸그레이팅**	1530*830*50	ea	2	128,700	257,400	128,700	257,400					
..15-g. 스틸그레이팅**	1530*830*50	ea	2	128,700	257,400	128,700	257,400					
..15-h. 스틸그레이팅**	1190*990*50	ea	2	121,000	242,000	121,000	242,000					
..15-h. 스틸그레이팅**	1190*990*50	ea	2	121,000	242,000	121,000	242,000					
..15-i. 스틸그레이팅**	1190*1390*50	ea	8	162,800	1,302,400	162,800	1,302,400					
..15-i. 스틸그레이팅**	1190*1390*50	ea	8	162,800	1,302,400	162,800	1,302,400					
..15-j. 스틸그레이팅**	1790*1790*50	ea	2	317,687	635,374	317,687	635,374					
..15-j. 스틸그레이팅**	1790*1790*50	ea	2	317,687	635,374	317,687	635,374					
..15-k. 스틸그레이팅**	1155*1380*50	ea	2	158,400	316,800	158,400	316,800					
..15-k. 스틸그레이팅**	1155*1380*50	ea	2	158,400	316,800	158,400	316,800					
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-35,314	-35,314					-35,314	-35,314	
.20. 도급자설치 단수조정		식	1	-35,314	-35,314					-35,314	-35,314	

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

"안전에는 베테랑이 없습니다" 대한민국의 건설안전!
일체형 작업발판(시스템비계)과 전문건설공제조합의 금융지원이 함께 합니다!

계 약 보 증 서

Moody's A3(Stable)
FitchRatings A(Stable)

민간 채권자용

보증서번호 제 20234100-21003666 호

보증금액	₩412,467,000※			
계약금액	₩4,124,670,000※			
계 약 명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사			
계 약 일	2023년 03월 29일		계약이행기일	2026년 03월 31일
보증기간	2025년 09월 22일부터 2026년 03월 31일까지			
계 약 자	상호	용이건설(주)	대 표 자	이정규
특기사항	보증기간 종료후의 보증사고에 대하여는 보증책임을 부담하지 아니하므로 계약이행기일이 연장되는 경우에는 반드시 보증기간이내에 우리조합으로부터 보증기간을 연장하는 보증서를 추가로 받으셔야 합니다.2023년 4월 4일 발급한 보증서번호 제 20234100-21003666 호 보증분에 대한 보증기간 연장으로 인한 추가보증임.(총보증금액 ₩438,856,000)(총보증기간 : 2023.03.29~2026.03.31)			

위 보증금은 이 보증서에 기재된 내용과 뒷면약관에 따라 건설산업기본법에 의하여 우리조합이 이를 보증합니다.

2025년 01월 08일

전문건설공제조합

이 사 장 이 은 재

(보증채권자)
태화건설산업(주)
현진에버빌(주)
한국개발(주)

귀하

대리인 대전지점장 이형철

지점주소 대전광역시 서구 대덕대로220번길 54 전문건설회관 8층

전화번호 042-472-4001

이 보증서는 인터넷을 통해 발행되었으며 조합홈페이지(www.kfinco.co.kr) 보증서발급사실 조회서비스 또는 QR코드를 통해 보증내용 확인이 가능합니다. 또한, 동보증서에는 약관이 있으므로 반드시 교부받으시기 바랍니다.

"안전에는 베테랑이 없습니다" 대한민국의 건설안전!
일체형 작업발판(시스템비계)과 전문건설공제조합의 금융지원이 함께 합니다!

계 약 보 증 서

Moody's A3(Stable)
FitchRatings A(Stable)

민간 채권자용

보증서번호 제 20254100-21000113 호

보증금액	₩26,389,000※			
계약금액	₩263,890,000※			
계 약 명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사			
계 약 일	2025년 01월 08일		계약이행기일	2026년 03월 31일
보증기간	2025년 01월 08일부터 2026년 03월 31일까지			
계 약 자	상호	용이건설(주)	대 표 자	이정규
특기사항	보증기간 종료후의 보증사고에 대하여는 보증책임을 부담하지 아니하므로 계약이행기일이 연장되는 경우에는 반드시 보증기간이내에 우리조합으로부터 보증기간을 연장하는 보증서를 추가로 받으셔야 합니다.2023년 4월 4일 발급한 보증서번호 제 20234100-21003666 호 보증분에 대한 보증금 증액으로 인한 추가보증임.(총보증금액 ₩438,856,000)(총보증기간 : 2023.03.29~2026.03.31)			

위 보증금은 이 보증서에 기재된 내용과 뒷면약관에 따라 건설산업기본법에 의하여 우리조합이 이를 보증합니다.

2025년 01월 08일

전문건설공제조합

이사장 이 은 재

(보증채권자)
태화건설산업(주)
현진에버빌(주)
한국개발(주)
귀하

대리인 대전지점장 이형철

지점주소 대전광역시 서구 대덕대로220번길 54 전문건설회관 8층

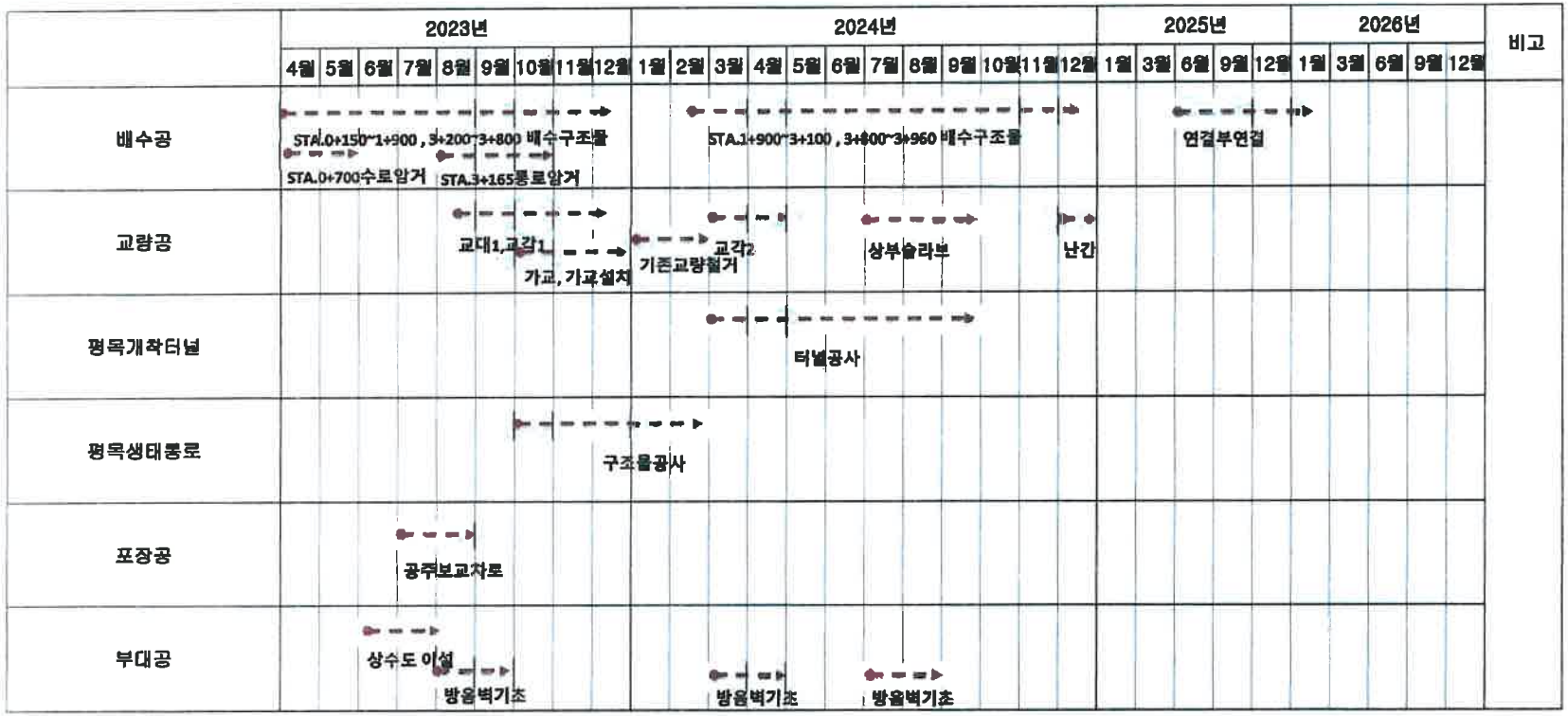
전화번호 042-472-4001

이 보증서는 인터넷을 통해 발행되었으며 조합홈페이지(www.kfinco.co.kr) 보증서발급사실 조회서비스 또는 QR코드를 통해 보증내용 확인이 가능합니다. 또한, 동보증서에는 약관이 있으므로 반드시 교부받으시기 바랍니다.

예정공정표

공사명 : 어천~공주(4차)지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사

2023.03.29 ~ 2026. 03. 31



용이건설 대표이사 이 정 규 (인)

태화건설산업㈜, 현진에버빌㈜, 한국개발㈜ 귀하

■ 건설산업기본법 시행규칙 [별지 제24호의 5서식]<신설2020.3.2>

하도급대금 직접지급 합의서

원 도 급 계약사항	공 사 명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사	
	계 약 금 액	₩26,652,900,000	
	계 약 기 간	2020년 12월 23일 ~ 2026년 12월 21일	
하 도 급 계약사항	공사명(공종명)	철근콘크리트공사	
	계 약 금 액	₩4,388,560,000	
	계 약 기 간	2023년 03월 29일 ~ 2026년 03월 31일	
	수 급 인	상호 및 대표자	태화건설산업㈜ 김 철 수
		주소	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호
	하 수 급 인	상호 및 대표자	용이건설㈜ 이 정 규
		주소	대전 서구 괴정로 200-6

1. 상기 수급인과 하수급인간의 하도급계약에 있어 하수급이 시공한 분에 해당하는 하도급대금을 「건설산업기본법」 제35조 제2항에 따라 발주자가 하수급인에게 직접지급하기로 발주자.수급인 및 하수급인간에 합의합니다.

2. 하도급대금 직접지급 방법 및 절차
   - 수급인은 기성검사 및 준공검사시 하수급인이 시공한 부분에 대한 내역을 구분하여 신청하고 하도급대금의 지급청구도 분리하여 청구하여야 하며, 발주자는 하도급 대금을 하수급인에게 아래 계좌로 직접지급 하기로 합니다.

   ◈ 하수급인 예금계좌

예 금 주	은 행 명	계 좌 번 호
용이건설㈜	농 협	355-0061-1261-03

3. 「건설산업기본법」 제35조 제5항에 따라 발주자는 수급인이 하도급계약과 관련 하여 하수급인이 임금, 자재대금 등의 지급을 지체한 사실을 입증할 수 있는 서류를 첨부하여 그 하도급대금의 직접지급의 중지를 요청한 경우에는 하수급인에게 하도급 대금을 직접 지급하지 않을 수 있습니다.

4. 발주자는 「건설산업기본법」 제35조 제5항에 따라 수급인이 하도급 대금의 직접지급 중지를 요청한 경우, 제3채권자의 압류.가압류 등 집행보전, 국세.지방세 체납 등으로 직접 지급을 할 수 없는 사유가 발생한 때에는 즉시 하수급인에게 통보해야 합니다.

2025년 1월 8일

발 주 자 : 충청남도 건설본부

수 급 인 : (상호) 태화건설산업㈜ (대표자) 김 철 수

(상호) 현진에버빌㈜ (대표자) 신 동 주

(상호) 한국개발㈜ (대표자) 윤 영 호

하수급인 : (상호) 용이건설㈜ (대표자) 이 정 규

계약완료 전자계약

본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:435600003720-2-35908)

하도급계약 부당특약 부존재 확인서

원도급 계약사항	공사명	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사	
	도급 계약금액	26,652,900,000원	
	계약기간	2020.12.23. ~ 2026.12.21.	
하도급 계약사항	공사명(공종명)	어천~공주(4차) 지방도 확포장공사 중 철근콘크리트공사	
	하도급 계약금액	4,388,560,000원	
	계약기간	2023.03.29. ~ 2026.03.31.	
	수급인	상호 및 대표자	태화건설산업주식회사 대표이사 김철수
		주소	충남 계룡시 두마면 제1산단로 7-5, 101호
		상호 및 대표자	현진에버빌주식회사 대표이사 신동주
		주소	경기 용인시 처인구 남사면 한숲로 58번길 16, 6층 603호
		상호 및 대표자	한국개발주식회사 대표이사 윤영호
		주소	경북 경산시 중앙로 25(사정동)
	하수급인	상호 및 대표자	용이건설 주식회사 대표이사 이정규
		주소	대전 서구 괴정로 200-6(가장동)

상기 수급인과 하수급인 간의 하도급계약에 있어 하도급계약표준계약서 외 특수조건 등 특약조건이 명시된 계약서 일체(하도급계약 특수조건, 하도급계약 입찰공고문, 현장설명서, 특기시방서, 공사이행특약, 약정서, 합의서, 각서 등)를 누락없이 제출함을 확인하며, 부당특약이 존재하지 않음을 상호 확인합니다.

주요 부당특약(예시)

○ 하수급인에게 자재구입처 지정
○ 각종 보험료를 지급하지 아니하기로 한 특약
○ 민원처리, 임시시설물 설치비, 현장관리비 등 전가
○ 하자보증기간 과다 설정
○ 선급금 미지급, 하도급대금 감액 등
○ 설계변경, 물가변동에 따른 하도급대금 미조정
○ 손해배상책임을 하수급인에게 전가
○ 자재 시험비용 및 폐기물 처리비 전가
○ 안전사고 발생 책임·처리비용 전가
○ 재시공 비용 전가
○ 원도급사가 수행해야 할 각종 신고 전가
○ 자연재해 등으로 인한 공사기간 연장 없다는 특약
○ 공사기간 연장에 따른 추가비용 하수급인 부담
○ 계약금액 조정 요구 일체 불가 등

첨부 1. 하도급계약 입찰공고문 사본 1부.
2. 현장설명서 사본 1부.
3. 특수조건 사본 1부.
4. 특기시방서 사본 1부.
5. 공사이행 특약 등 사본 1부. 끝.

* 첨부서류는 부당특약 존재 여부와 관계없이 제출

2025. 01. .

수 급 인 : 태화건설산업(주) 대표자 김철수 (인)
현진에버빌(주) 대표자 신동주 (인)
한국개발(주) 대표자 윤영호 (인)
하수급인 : 용이건설(주) 대표자 이정규 (인)

계약완료 전자계약

* 본 계약서는 나이스다큐를 통해 전자서명법 등 관련법령을 준수하여 전자적으로 체결된 계약서입니다.
본 계약서의 진위여부는 나이스다큐(https://const.nicedocu.com)에서 고유 관리번호로 확인할 수 있습니다. (관리번호:4356000003720-2-35908)

문서확인번호 : 0CP51-20240801-4862-701

2024년도 시공능력평가확인서(주력분야)

법인번호 : 160111-0179815 사업자등록번호 : 314-81-69339

상 호 : 용이건설(주)
대 표 자 : 이정규
소 재 지 : 대전 서구 가장동 17-17

(단위:천원)

업 종	주력분야	등록일자	시공능력평가액
철근·콘크리트공사업	철근·콘크리트공사	2004.11.15	6,105,575

① 실적평가액	연차별 가중평균액	구 분	2021년	2022년	2023년
1,346,062	1,922,946	기성실적액	1,135,117	318,186	3,785,466
		발주자공급자재액	0	0	0
		직접시공기성액	0	0	0

② 경영평가액	2,830,162	경영평점	1.4691

실질자본금	2,408,075	총 자 산	2,733,395	총 부 채	325.320	겸업매출액	0

차입금의존도평점	3.0000	이자보상비율평점	0.0000	자기자본비율평점	1.6863	매출순이익율평점	0.0856	총자본회전평점	2.5740
차입금의존도	3.6584%	이자보상비율	-17.1617%	자기자본비율	88.0983%	매출액순이익율	0.3960%	총자본회전율	2.5038회
차입금	100,000	영업이익	-4,807	자기자본	2,408,075	순이익	27,108	매출액	6,844,068
총자산	2,733,395	이자비용	28,010	총자본	2,733,395	매출액	6,844,068	총자본	2,733,395
업계가중평균비율	19.0561%	업계가중평균비율	496.1274%	업계가중평균비율	52.2418%	업계가중평균비율	4.6225%	업계가중평균비율	0.9727회

③ 기술능력평가액	1인당평균생산액	기술인반영비율	창업우대 X 2	기술능력생산액	퇴직공제납입금 X10	최근 3년간 기술개발투자액
1,832,820	509,272	9.75	0.00	1,489,620	343,200	0

④ 신인도평가액	96,531	증 액	96,531	감 액	0

신기술 지정 및 우수건설업자 지정	0	건설공사 실적 등의 허위 제출	0	대금지급 관련 시정명령	0
건설업 영위기간	96,147	상습체불건설업자 또는 체불사업주	0	하자담보책임 시정명령	0
영업정지 또는 과징금	0	건설기술자교육 이수자	384	중대재해처벌법 위반	0
평균 사망만인율	0	공정거래법 위반	0	소음진동 및 폐기물 관련법 위반	0
당좌거래정지 (부도)	0	건설근로자 고용평가	0	불공정행위 신고 포상금	0
국내인력 해외건설현장 고용	0	일체형 작업발판 설치	0		

※ ① 실적평가액 : 건설산업기본법 시행규칙 제23조 제10항 제2호에 의하여 2개 업종 이상의 전문공사를 시공하는 업종을 등록한 건설사업자가 그 업종에 해당하는 전문공사로 구성된 종합공사를 도급받은 실적이 있는 경우 합산하여 평가함.

건설산업기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 시공능력이 평가 되었음을 확인함.

2024년 8월 1일

대한전문건설협회 대전광역시회 회장

대한전문건설협회 대전광역시회인

본 증명서는 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 상단의 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실수 있습니다. ※ 2022년도 건설공사 실적 중 공사유형이 유지보수인 공사건은 (재)건설산업정보원에서 신고 접수하여 검증하였음.

문서확인번호 : OCP51-20240801-1914-501

2024년도 시공능력평가확인서(주력분야)

법인번호 : 160111-0179815 사업자등록번호 : 314-81-69339

상 호 : 용이건설(주)
대 표 자 : 이정규
소 재 지 : 대전 서구 가장동 17-17

(단위:천원)

업 종	주력분야	등록일자	시공능력평가액
지반조성·포장공사업	토공사	2004.11.15	6,393,168

① 실적평가액	연차별 가중평균액	구 분	2021년	2022년	2023년
1,614,410	2,306,300	기성실적액	3,816,786	1,558,209	1,922,718
		발주자공급자재액	0	0	0
		직접시공기성액	0	0	0

② 경영평가액	2,830,162	경영평점	1.4691

실질자본금	2,408,075	총 자 산	2,733,395	총 부 채	325,320	겸업매출액	0
차입금의존도평점	3.0000	이자보상비율평점	0.0000	자기자본비율평점	1.6863	매출순이익율평점	0.0856	총자본회전평점	2.5740
차입금의존도	3.6584%	이자보상비율	-17.1617%	자기자본비율	88.0983%	매출액순이익율	0.3960%	총자본회전율	2.5038회
차입금	100,000	영업이익	-4,807	자기자본	2,408,075	순이익	27,108	매출액	6,844,068
총자산	2,733,395	이자비용	28,010	총자본	2,733,395	매출액	6,844,068	총자본	2,733,395
업계가중평균비율	19.0561%	업계가중평균비율	496.1274%	업계가중평균비율	52.2418%	업계가중평균비율	4.6225%	업계가중평균비율	0.9727회

③ 기술능력평가액	1인당평균생산액	기술인반영비율	창업우대 X 2	기술능력생산액	퇴직공제납입금 X10	최근 3년간 기술개발투자액
1,832,820	509,272	9.75	0.00	1,489,620	343,200	0

④ 신인도평가액	115,776	증 액	115,776	감 액	0

신기술 지정 및 우수건설업자 지정	0	건설공사 실적 등의 허위 제출	0	대금지급 관련 시정명령	0
건설업 영위기간	115,315	상습체불건설업자 또는 체불사업주	0	하자담보책임 시정명령	0
영업정지 또는 과징금	0	건설기술자교육 이수자	461	중대재해처벌법 위반	0
평균 사망만인율	0	공정거래법 위반	0	소음진동 및 폐기물 관련법 위반	0
당좌거래정지 (부도)	0	건설근로자 고용평가	0	불공정행위 신고 포상금	0
국내인력 해외건설현장 고용	0	일체형 작업발판 설치	0		

※ ① 실적평가액 : 건설산업기본법 시행규칙 제23조 제10항 제2호에 의하여 2개 업종 이상의 전문공사를 시공하는 업종을 등록한 건설사업자가 그 업종에 해당하는 전문공사로 구성된 종합공사를 도급받은 실적이 있는 경우 합산하여 평가함.

건설산업기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 시공능력이 평가 되었음을 확인함.

2024년 8월 1일

대한전문건설협회 대전광역시회 회장

대한전문건설협회 대전광역시회인

본 증명서는 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 상단의 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실수 있습니다. ※ 2022년도 건설공사 실적 중 공사유형이 유지보수인 공사건은 (재)건설산업정보원에서 신고 접수하여 검증하였음.