

한국구조물안전연구원

본원:[05842]서울특별시 송파구 송파대로 55, 에이동 501호(장지동, 서울북합물류)/전화:(02) 400-8733/전송: (02)400-8736
담당부서 : 업 무 팀 담 당 : 배 근 석

문서번호 한구연 제18-412호
시행일자 2018. 06. 29.
공개여부
수 신 천안논산고속도로(주) 대표이사
참 조
경 유

선 램			지 시	
접 수	일자		결 재	
	시간			
	번호			
처 리 과			공 램	
담 당 자				
심 사 자			심 사 일	

제 목 준공계 제출

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀 사와 2017년 10월 16일에 계약한 『논산천안고속도로 1종시설물 정밀안전진단 및 기술검토 용역(2구역)』과 관련하여 불임과 같이 준공계를 제출합니다.

첨 부 : 1. 준공계

2부. 끝.

(주)한국구조물안전연구원 대표이사



준 공 계

1. 용역명 : 논산천안고속도로 1종시설물 정밀안전진단 및 기술검토 용역(2구역)

2. 계약기간 : 2017년 10월 20일 ~ 2018년 06월 30일

3. 성과품 납품 목록

구 분			정밀안전진단보고서	요약보고서	외장하드
2구역	교량 및 터널	1종	각 2 SET	2 SET	5 SET

2018년 06월 29일

주 소 : 서울시 송파구 송파대로 55

상 호 : (주)한국구조물안전연구원

대표이사 : 이 채 규 (인)



주 소 : 충남 당진시 고대면 성산로 464

상 호 : (주)한맥기술

대표이사 : 이 경 훈 (인)



천안논산고속도로(주) 대표이사 귀하

준 공 검 사 원

1. 용 역 명 : 논산천안고속도로 1종시설물 정밀안전진단 및 기술검토 용역(2구역)
2. 계 약 금 액 : 일금 삼억사천이백만원정(W342,000,000)-부가세포함
3. 전 회 기성금액 : 일금 육천팔백사십만원정(W68,400,000)-부가세포함
4. 금 회 준공금액 : 일금 이억칠천삼백육십만원정(W273,600,000)-부가세포함
 - 구조물 : 일금 일억구천일백오십이만원정(W191,520,000)-부가세포함
 - 한 맥 : 일금 팔천이백팔만원정(W82,080,000)-부가세포함
5. 계 약 년 월 일 : 2017년 10월 16일
6. 착 공 년 월 일 : 2017년 10월 20일
7. 최종준공년월일 : 2018년 06월 30일

상기용역의 준공 검사원을 제출하오니 검사하여 주시기 바랍니다.

2018년 06월 29일

주 소 : 서울시 송파구 송파대로 55
상 호 : (주)한국구조물안전연구원
대표이사 : 이 채 규 (인)



주 소 : 충남 당진시 고대면 성산로 464
상 호 : (주)한맥기술
대표이사 : 이 경 훈 (인)



천안논산고속도로(주) 대표이사 귀하

주 공 내 역 서

■ 용역명 : 시설물 정밀안전진단 및 기술검토 용역(2구역)

구	분	금	액	비 고
총 용 역 비		일금 삼억사천이백만 원정	₩342,000,000	
용역비	공급가액	일금 삼억일천구십만구천구십일 원정	₩310,909,091	
	부가세	일금 삼천일백구만구백구 원정	₩31,090,909	
	계	일금 삼억사천이백만 원정	₩342,000,000	

정 액	감 독 관
	(인)

서울특별시 중랑구 송림길147
 주식회사 한국구조물안전연구원
 대 표 이 사 이 체 구

충남 당진시 고대면 성산로 464
 주식회사 신한맥기
 대 표 이 사 이 경



정밀안전진단 집계표

■ 2구역 정밀안전진단

No.	시설물명	연장	점검비(원)	비고
1	웅진대교	1,135 m	65,514,024	내진성능평가
2	검상교	130 m	21,480,209	
3	검상천교	130 m	24,386,656	
4	초봉교	130 m	21,480,209	
5	용성2교	165 m	22,878,484	
6	논산천교	550 m	34,590,625	
7	연무IC교	200 m	18,803,331	
8	논산JCT교	114 m	16,140,222	
9	차령터널(천안)	2,420 m	61,593,183	GPR, 내진성능평가
10	기술검토		24,042,148	2구역 연구용역
소 계		4,974 m	310,909,091	부가세 별도
총 계			310,909,091	부가세 별도

응진대교

공 종	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	116.0	인	80,351	9,322,323			80,351	9,322,323			
(2) 내 업	고급기술자	159.5	인	80,351	12,818,395			80,351	12,818,395			
2. 계경비	직접인건비의	110	%	22,140,718	24,354,789					22,140,718	24,354,789	
3. 기술료	(직인+계경비)의	20	%	44,281,436	8,856,287					44,281,436	8,856,287	
4. 직접경비												
(1) 제세비	공무원여비규정 기준	116.0	인	9,519	1,104,394					9,519	1,104,394	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	29.0	대	3,734	108,304					3,734	108,304	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	46.4	인	15,010	696,584			15,010	696,584			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	9,322,323	932,232					9,322,323	932,232	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	22,140,718	2,214,071					22,140,718	2,214,071	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		2.8	대	113,497	322,047					113,497	322,047	
(2) 교통통제비		2.8	일	95,191	270,104					95,191	270,104	
(3) 내진성능평가	고급기술자	55.0	인	80,351	4,419,305			80,351	4,419,305			
합 계					65,514,024				27,256,607		38,257,417	

검 상 교

공 중	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	22.7	인	80,351	1,822,360			80,351	1,822,360			
(2) 내 업	고급기술자	76.7	인	80,351	6,162,921			80,351	6,162,921			
2. 제경비	직접인건비의	110	%	7,985,281	8,783,809					7,985,281	8,783,809	
3. 기술료	(직인+제경비)의	20	%	15,970,562	3,194,112					15,970,562	3,194,112	
4. 직접경비												
(1) 체제비	공무원여비규정 기준	22.7	인	9,519	215,890					9,519	215,890	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	5.7	대	3,734	21,171					3,734	21,171	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	9.1	인	15,010	136,170			15,010	136,170			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	1,822,360	182,236					1,822,360	182,236	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	7,985,281	798,528					7,985,281	798,528	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.3	대	113,497	36,886					113,497	36,886	
(2) 교통통제비		0.3	일	95,191	30,937					95,191	30,937	
합 계					21,480,209				8,121,451		13,358,758	

검상천교

공 종	구 격	수량	단위	합 계		계 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	25.8	인	80,351	2,070,645			80,351	2,070,645			
(2) 내 업	고급기술자	87.2	인	80,351	7,003,393			80,351	7,003,393			
2. 계경비	직접인건비의	110	%	9,074,038	9,981,441					9,074,038	9,981,441	
3. 기술료	(직인+계경비)의	20	%	18,148,076	3,629,615					18,148,076	3,629,615	
4. 직접경비												
(1) 제세비	공무원여비규정 기준	25.8	인	9,519	245,304					9,519	245,304	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	6.4	대	3,734	24,056					3,734	24,056	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	10.3	인	15,010	154,723			15,010	154,723			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	2,070,645	207,064					2,070,645	207,064	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	9,074,038	907,403					9,074,038	907,403	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.3	대	113,497	36,886					113,497	36,886	
(2) 교통통제비		0.3	일	95,191	30,937					95,191	30,937	
합 계					24,386,656				9,228,761		15,157,895	

초 봉 교

공 중	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	22.7	인	80,351	1,822,360			80,351	1,822,360			
(2) 내 업	고급기술자	76.7	인	80,351	6,162,921			80,351	6,162,921			
2. 제경비	직접인건비의	110	%	7,985,281	8,783,809					7,985,281	8,783,809	
3. 기술료	(직인+제경비)의	20	%	15,970,562	3,194,112					15,970,562	3,194,112	
4. 직접경비												
(1) 제제비	공무원여비규정 기준	22.7	인	9,519	215,890					9,519	215,890	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	5.7	대	3,734	21,171					3,734	21,171	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	9.1	인	15,010	136,170			15,010	136,170			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	1,822,360	182,236					1,822,360	182,236	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	7,985,281	798,528					7,985,281	798,528	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.3	대	113,497	36,886					113,497	36,886	
(2) 교통통제비		0.3	일	95,191	30,937					95,191	30,937	
합 계					21,480,209				8,121,451		13,358,758	

용 성 2 교

공 중	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	26.0	인	80,351	2,086,715			80,351	2,086,715			
(2) 내 업	고급기술자	79.6	인	80,351	6,398,350			80,351	6,398,350			
2. 제경비	직접인건비의	110	%	8,485,065	9,333,571				8,485,065		9,333,571	
3. 기술료	(직인+제경비)의	20	%	16,970,130	3,394,026				16,970,130		3,394,026	
4. 직접경비												
(1) 제세비	공무원여비규정 기준	26.0	인	9,519	247,208				9,519		247,208	
(2) 여비 (정밀안전전단 운영당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900				6,590		65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	6.5	대	3,734	24,242				3,734		24,242	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	10.4	인	15,010	155,923			15,010	155,923			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	2,086,715	208,671				2,086,715		208,671	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	8,485,065	848,506				8,485,065		848,506	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289				29,289		29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.4	대	113,497	46,817				113,497		46,817	
(2) 교통통제비		0.4	일	95,191	39,266				95,191		39,266	
합 계					22,878,484				8,640,988		14,237,496	

농 산 천 교

공 중	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	56.4	인	80,351	4,534,206			80,351	4,534,206			
(2) 내 업	고급기술자	100.7	인	80,351	8,091,345			80,351	8,091,345			
2. 제경비	직접인건비의	110	%	12,625,551	13,888,106					12,625,551	13,888,106	
3. 기술료	(직인+제경비)의	20	%	25,251,102	5,050,220					25,251,102	5,050,220	
4. 직접경비												
(1) 제세비	공무원여비규정 기준	56.4	인	9,519	537,157					9,519	537,157	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	14.1	대	3,734	52,677					3,734	52,677	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	22.6	인	15,010	338,805			15,010	338,805			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	4,534,206	453,420					4,534,206	453,420	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	12,625,551	1,262,555					12,625,551	1,262,555	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		1.4	대	113,497	156,058					113,497	156,058	
(2) 교통통제비		1.4	일	95,191	130,887					95,191	130,887	
합 계					34,590,625				12,964,356		21,626,269	

연 무 IC 표

공 중	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	22.6	인	80,351	1,816,736			80,351	1,816,736			
(2) 내 업	고급기술자	63.8	인	80,351	5,125,590			80,351	5,125,590			
2. 제경비	직접인건비의	110	%	6,942,326	7,636,558					6,942,326	7,636,558	
3. 기술료	(직인+제경비)의	20	%	13,884,652	2,776,930					13,884,652	2,776,930	
4. 직접경비												
(1) 체계비	공무원여비규정 기준	22.6	인	9,519	215,224					9,519	215,224	
(2) 여비 (정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이 내 1대	5.7	대	3,734	21,106					3,734	21,106	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	9.0	인	15,010	135,750			15,010	135,750			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	1,816,736	181,673					1,816,736	181,673	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	6,942,326	694,232					6,942,326	694,232	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.5	대	113,497	56,748					113,497	56,748	
(2) 교통통제비		0.5	일	95,191	47,595					95,191	47,595	
합 계					18,803,331				7,078,076		11,725,255	

논산ICT교

공 종	구 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	16.4	인	80,351	1,314,542			80,351	1,314,542			
(2) 내 업	고급기술자	58.2	인	80,351	4,679,642			80,351	4,679,642			
2. 계경비	직접인건비의	110	%	5,994,184	6,593,602					5,994,184	6,593,602	
3. 기술료	(직인+계경비)의	20	%	11,988,368	2,397,673					11,988,368	2,397,673	
4. 직접경비												
(1) 제세비	공무원여비규정 기준	16.4	인	9,519	155,730					9,519	155,730	
(2) 여비(정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	4.1	대	3,734	15,272					3,734	15,272	
(4) 현지 보조인부	외업인원의 40%	6.5	인	15,010	98,225			15,010	98,225			
(5) 위험수당	현지 직접인건비의	10	%	1,314,542	131,454					1,314,542	131,454	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	5,994,184	599,418					5,994,184	599,418	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		0.3	대	113,497	32,346					113,497	32,346	
(2) 교통통제비		0.3	일	95,191	27,129					95,191	27,129	
합 계					16,140,222				6,092,409		10,047,813	

차량터널(천안)

공 종	구 격	수량	단위	합 계		제 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 직접인건비												
(1) 외 업	고급기술자	113.9	인	80,351	9,152,380			80,351	9,152,380			
(2) 내 업	고급기술자	131.6	인	80,351	10,573,709			80,351	10,573,709			
2. 계경비	직접인건비의	110	%	19,726,089	21,698,697					19,726,089	21,698,697	
3. 기술료	(직인+계경비)의	20	%	39,452,178	7,890,435					39,452,178	7,890,435	
4. 직접경비												
(1) 체제비	공무원여비규정 기준	113.9	인	9,519	1,084,261					9,519	1,084,261	
(2) 여비 (정밀안전진단 용역당 10인 1회 왕복)		10	인	6,590	65,900					6,590	65,900	
(3) 차량운행비	4인 이내 1대	28.5	대	3,734	106,330					3,734	106,330	
(4) 현기 보조인부	외업인원의 40%	45.6	인	15,010	683,885			15,010	683,885			
(5) 위험수당	현기 직접인건비의	10	%	9,152,380	915,238					9,152,380	915,238	
(6) 기구, 기계손료	직접인건비의	10	%	19,726,089	1,972,608					19,726,089	1,972,608	
(7) 보고서 인쇄비		1	식	29,289	29,289					29,289	29,289	
5. 선택과업												
(1) 점검차		4.8	대	113,497	549,325					113,497	549,325	
(2) 교통통제비		4.8	일	95,191	460,724					95,191	460,724	
(3) 내진성능평가	고급기술자	40.0	인	80,351	3,214,040			80,351	3,214,040			
(4) GPR 탐사	고급기술자	39.8	인	80,351	3,196,362			80,351	3,196,362			
합 계					61,593,183				26,820,376		34,772,807	

기타

공 중	구 격	수량	단위	합 계		계 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 기타(연구용역)												
(1) 2구역 연구용역		1.0	식	24,042,148	24,042,148							
합 계				24,042,148	24,042,148							