

청광종합건설(주)

서울시 관악구 봉천동 1712-22 (봉현배수지내)

TEL : 02-888-9538 FAX : 02-888-9537 공무팀장 신동훈



청광플러스인

문서번호	국사봉 제 2018 - 210 호	발신일자	2018. 11. 21.
수 신	(주)대한콘설탄트		
참 조	책임건설사업관리기술자		
제 목	3차공사 2회 기성 청구		

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 「국사봉배수지 토목공사」와 관련하여 3차공사 2회 기성청구서를 제출합니다.

붙 임 : 1. 기성부분 검사원 1부. -끝-

국사봉배수지 건설공사

현장대리인 임 재 현



국 사 봉 배 수 지 건 설 공 사

기 성 부 분 검 사 원

(3차분 제2회 기성)

2018. 11



청광종합건설(주)

- 목 차 -

- 1. 기 성 검 사 원**
- 2. 기 성 검 사 원 내 역 서**
- 3. 안 전 관 리 비 사 용 실 적**
- 4. 퇴 직 공 제 부 금 사 용 실 적**
- 5. 공 사 대 금 체 불 현 황**
- 6. 하 도 급 기 성 검 사 조 서**
- 7. 보 험 료 사 용 실 적**
- 8.기성검사원 사진대지(3차2회 기성)**

1. 기 성 검 사 원

공사 기성부분(개산금) 감사원 (제2회)

책임건설사업관리기술자 경유 유 성 송



1. 공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사 (3차공사)
2. 공 사 위 치 : 서울특별시 관악구 봉천동 1718-9번지 일원
3. 계 약 금 액 : 일금 사십사억사천오백만원정(₩4,445,000,000)
4. 계 약 연 월 일 : 2017년 12월 29일
5. 착 공 연 월 일 : 2018년 01월 01일
6. 준 공 기 한 : 2012년 12월 31일
7. 현 재 공 정 : 2018년 11월 21일 현재 47.8%
(전화: 1,072,000,000원, 금회: 1,051,000,000원, 누계: 2,123,000,000원)
8. 첨 부 서 류 : 기성내역서, 기성부분 사진

위 공사의 도급시행에 있어서 공사전반에 걸쳐 공사설계도서, 품질관리 기준 및 기타 약정대로 어김없이 기성되었음을 확인하오며 만약 공사의 시공, 감리 및 검사에 관하여 하자가 발견될 시는 즉시 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 기성감사원을 제출하오니 검사하여 주시기 바랍니다.

2018 년 11 월 21 일

주 소 : 서울특별시 강남구 언주로 550

상 호 : 청광종합건설(주)

성 명 : 허 송



(주)대한콘설탄트 대표이사 귀하

개산금 신청 사유서

책임건설사업관리기술자 : 유 성



1. 공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사 3차분(제2회)
2. 공 사 위 치 : 서울특별시 관악구 봉천동 1718-9번지 일원
3. 계 약 금 액 : 일금 사십사억사천오백만원정(₩4,445,000,000)
4. 기 성 금 액 : 누계 일금 이십일억이천삼백만원정 (₩ 2,123,000,000)
금회 일금 일십억오천일백만원정 (₩ 1,051,000,000)
5. 계 약 년 월 일 : 2017년 12월 29일
6. 착 공 년 월 일 : 2018년 01월 01일
7. 준 공 기 한 : 2012년 12월 31일
8. 현 재 공 정 : 2018년 11월 21일 현재 47.8%

위 공사의 도급시행에 있어서 현지여건을 고려한 공사계획 변경에 대한 시공물량에 대해 계약변경전 기성을 당초 산출내역서를 기준으로 공사계약 일반조건 제39조의 2의 규정에 의거 기성대가를 개산금으로 신청하오니 지급하여 주시기 바랍니다.

2018년 11월 21일

주 소 : 서울특별시 강남구 언주로 550

상 호 : 청광종합건설(주)

성 명 : 허 송



(주)대한콘설탄트 대표이사 귀하

2. 기 성 검 사 원 내 역 서

총괄내역서 (3차분 2회 기성검사 시정 내역서)

공사명 : 국시별매수지건설공사(3차)

공종	명칭	구격	재료비	노무비	경비	합계
	국시별매수지건설공사		102,960,946	371,304,451	91,779,082	566,044,479
I	토목공사		102,960,946	371,304,451	91,779,082	566,044,479
II	건축공사					
III	기계공사					
IV	조경공사					
가.	순공시비계		102,960,946	371,304,451	91,779,082	566,044,479
	1. 간접노무비		직접노무비 x 9.4%			34,902,618
	2. 산재보험료		(직접노무비+간접노무비) x 3.8%			15,435,868
	3. 고용보험료		(직접노무비+간접노무비) x 0.88%			3,574,622
	4. 건강보험료		직접노무비 x 1.7%			
	5. 연금보험료		직접노무비 x 2.49%			
	6. 노인장기요양보험료		건강보험료 x 6.55%			
	7. 퇴직부담비		직접노무비 x 2.3%			
	8. 산업안전보건관리비	A) 관급제/1.1제외 적용	A) <(직노+직재+간재) x 1.97%의 1.2배B) (직노+직재+간재+관급제/1.1) x 1.97%			11,211,634
	9. 기타경비		(직접노무비+간접노무비+재료비) x 6.6%			33,605,088
	10. 환경보전비		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.5%			2,830,222
	11. 아도급대금지급보증 수수료		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.075%			
	12. 건설기계대여금 보증수수료		(재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.41%			
나.	소계					667,604,531
	13. 일반관리비		(나.소계) x 5.2%			134,365,889
다.	소계					801,970,420
	14. 이윤		(다.소계 - 재료비) x 10.959%			152,843,164
	15. 시공상세도작성비					640,962
	16. 안전관리비					
라.	공급가액					955,454,546
	17. 부가가치세		공급가액 x 10%			95,545,454
마.	도급공시비					1,051,000,000

국시통배수지건설공사 (3차분 2회 기성금사 시정내역시)

공사명

(₩ 4,445,000,000)

계약금액

(₩ 1,051,000,000)

일금 일상역오전일배면원

공종	명칭	구	액	단위	계약금액		회계기성		금회기성		누계기성		기성률
					수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	국시통배수지건설공사		2,832,272,371			648,327,494		566,044,479		1,214,371,913		42.9%	
I	토목공사		2,779,462,176			648,327,494		566,044,479		1,214,371,913		43.8%	
II	건축공사		34,085,684			-		-		-		-	
III	기계공사		24,754,511			-		-		-		-	
IV	조정공사		-			-		-		-		-	
가.	순공비계		2,832,272,371			648,327,494		566,044,479		1,214,371,913		42.9%	
	1. 간접노무비		166,942,674			43,076,475		34,902,618		77,979,093		46.7%	
	2. 신재보원료		73,831,285			19,050,800		15,435,868		34,486,668		46.7%	
	3. 고용보원료		17,097,771			4,411,764		3,574,622		7,986,386		46.7%	
	4. 건강보원료		37,046,718			-		-		-		-	
	5. 연금보원료		54,262,546			-		-		-		-	
	6. 노인장기요양보원료		2,426,560			-		-		-		-	
	7. 퇴직부금비		40,847,675			-		-		-		-	
	8. 생활안전보전반리비		76,368,643			13,961,587		11,211,634		25,073,221		32.8%	
	9. 기타경비		177,514,258			41,542,908		33,605,088		75,147,996		42.3%	
	10. 환경보전비		14,161,361			3,241,637		2,830,222		6,071,859		42.9%	
	11. 아도급대금지급보증 수수료		2,124,204			-		-		-		-	
	12. 건설기계대여금 보증수수료		11,612,316			1,329,630		-		1,329,630		11.5%	
나.	소계		3,506,508,382			774,842,236		667,604,531		1,442,446,766		41.1%	
개산금	13. 일반관리비		182,398,435			40,291,796		134,365,989		174,657,685		18.1%	
다.	소계		3,688,846,817			815,134,031		801,970,420		1,617,104,451		43.8%	
개산금	14. 이윤		322,036,970			145,597,296		152,843,164		298,440,460		27.7%	
	15. 시공장제도특별비		25,025,304			12,314,128		640,962		12,955,090		51.8%	
	16. 안전관리비		5,000,000			1,500,000		-		1,500,000		30.0%	
라.	공급가액		4,040,909,091			974,545,465		955,454,546		1,930,000,001		47.8%	
	17. 부가가치세		404,090,909			97,454,545		95,545,454		192,999,999		47.8%	
합.	도입금내역		4,445,000,000			1,072,000,000		1,051,000,000		2,123,000,000		47.8%	

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	시도:홍원역(연장-인원형)비차(주간)	(B,H 0.7상H.D.T240xH=35.8km)	㎡									
	시도:토시(연장-올림픽도로)비차(주간)	(B,H 0.7상H.D.T240xH=9.1km)	㎡									
	시도:토시(연장-김포오수차리,주간)	(B,H 0.7상H.D.T240xH=18.2km)	㎡									
	시도:토시(연장-매곡중앙마을,주간)	(B,H 0.7상H.D.T240xH=19.5km)	㎡									
2.	구분공				1,444,029,913		432,081,584		287,518,275		719,599,859	49.8%
2.1	배수지				1,431,101,650		432,081,584		287,518,275		719,599,859	50.3%
	평교차널(연장(25-18-150))	(무근:300mm(상))	㎡	313.75	2,900,304							
	평교차널(연장(25-21-150))	(철근:50-100mm(반))	㎡	58.4	693,045							
	평교차널(연장(25-27-150))	(철근:300mm(상))	㎡	1,978.75	24,861,013	1.763	22,150,332	215.75	2,710,681	1,978.75	24,861,013	100.0%
	합판기부점	(0-7m:6회)	㎡									
	합판기부점	(0-7m:4회)	㎡									
	합판기부점	(0-7m:3회)	㎡	2,560.48	61,236,438	1,456.87	34,842,502	1,103.61	26,393,936	2,560.48	61,236,438	100.0%
	우로점	(벽체:0-7m)	㎡									
	우로점	(벽체:7-10m)	㎡									
	문양기부점(연장)및철거	(코팅품:910x910x20-30)	㎡									
	강관비계	(H=10.0m(하):3(개월))	㎡									
	강관비계	(3개월)	㎡									
	시스팀동바인	(H=10.0m(하):3(개월))	공㎡	16,808.95	289,584,589	15,531.95	267,584,433		15,531.95	267,584,433	92.4%	
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	2,317.02	5,824,988			1,174.79	2,953,422	1,174.79	2,953,422	50.7%
	타일안착물반(배수)	(차기질:베름5mm,300x300)	㎡	2,317.02	76,554,339							
	방수-배수	(시멘트액제방수)	㎡	2,317.02	9,909,893	1,174.79	5,024,575	1,174.79	5,024,575	1,174.79	5,024,575	50.7%
	누름블럭(배수)	(배름:10mm)	㎡	2,317.02	13,668,100							
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	3,272.94	8,228,171			1,636.47	4,114,085	1,636.47	4,114,085	50.0%
	타일안착물반(벽체)	(차기질:베름5mm,300x300)	㎡	3,272.94	135,856,738	1,636.47	67,929,868	1,636.47	67,929,868	1,636.47	67,929,868	50.0%
	방수-벽체	(시멘트액제방수)	㎡	3,272.94	16,066,861	1,636.47	8,033,430	1,636.47	8,033,430	1,636.47	8,033,430	50.0%
	누름블럭(벽체)	(배름:10mm)	㎡	3,272.94	21,797,780	1,636.47	10,898,890	1,636.47	10,898,890	1,636.47	10,898,890	50.0%
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	3,249.12	8,168,287			1,624.56	4,084,143	1,624.56	4,084,143	50.0%
	폴리우레아방수	폴리우레아	㎡	3,249.12	71,838,042	1,624.56	35,919,021	1,624.56	35,919,021	1,624.56	35,919,021	50.0%
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	605.57	1,522,402							
	우레탄크림	우레탄	㎡	605.57	1,401,894							
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	1,470	3,695,580	735	1,847,790	735	1,847,790	735	1,847,790	50.0%
	모체전투성방수		㎡	1,470	35,571,060	735	17,785,530	735	17,785,530	735	17,785,530	50.0%
	조양제인트셀(2회)		㎡	1,470	7,714,560	735	3,857,280	735	3,857,280	735	3,857,280	50.0%
	고압물정소	(가솔린엔진:12HP)	㎡	3,148.72	7,915,882							
	고무아스팔트(트럼수)	(배수)	㎡	3,148.72	63,235,743							

공종	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		가성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	고압정수조	(가솔린엔진:12HP)	m ²	1,938.69	4,873,866	238.33	589,161	787.36	1,979,423	1,026.69	2,578,584	52.9%
	고무아스팔트배설전방수	(벽체,3회))	m ²	1,938.69	42,387,517	238.33	5,210,846	787.36	17,214,839	1,026.69	22,425,685	52.9%
	외풍차단판	구배있는경우	m ²	611.51	2,467,442			97.23	392,323	97.23	392,323	15.9%
	시공이음(지수판설치)	(PVC,B=200x5mm)	M	602	12,752,768	510.2	10,808,076	36.8	779,572	547	11,587,648	90.9%
	콘크리트차명(기판)	(h=10mm)	m ²	389.76	7,484,950	320.68	6,158,338	22.08	424,024	342.76	6,582,362	87.9%
	신속이음(격벽)	(셀란트제용)	M	95.9	571,276	95.9	571,276			95.9	571,276	100.0%
	신속이음(격벽)	(스치코폴:T=20mm)	m ²	571.62	3,671,514	571.62	3,671,514			571.62	3,671,514	100.0%
	그레(타일부착제)적설치	(3700×4400)	개소	2	1,220,698							
	단간(h=1.2m)	(수평벽)	M	5.4	366,826							
	단간(h=1.2m)	(경사부:개단300×200)	M	30.35	2,170,236							
	스페(이서(벽체용))	(콘크리트체결:80mm)	개			1,939	459,543	413	97,881	2,352	557,424	
	스페(이서(슬리브용))	(콘크리트체결:80mm)	개	2,648	217,136	125	10,250	1,122	92,004	1,247	102,254	47.1%
	수평장고무치수밀설치	(관지수:20x10mm)	M	51.18	183,940	32.38	116,372			32.38	116,372	63.9%
	PDF도루벽설치(정류공포방)	(T=65mm)	m ²	31.8	7,569,004							
	PDF도루벽설치	(T=65mm)	m ²	651	141,786,498							
	워크웨이	(1.2×3.7)	개소	1	13,861,322							
	워크웨이	(1.2×2.5)	개소	2	18,481,762							
	개단노스탈설치	(W50)	M	87.6	820,899							
	지지밴드설치	(D700)	개소	9	35,100	9	35,100			9	35,100	100.0%
	지지밴드설치	(D800)	개소	9	39,600	9	39,600			9	39,600	100.0%
	철근가공및조립	(벽체)	TON	300	177,107,700	122.662	72,426,422	75.224	44,409,165	197.906	116,835,587	66.0%
	철근조립	(벽체)	TON	392.97	124,792,887	23.26	7,397,819	74.948	23,646,307	97.608	31,044,126	24.9%
2.2	바 이 패 스 맨 홀				12,928,263							
	평포차분단철(25-18-150)	(무근:50mm(만))	m ²	4.69	54,426							
	평포차분단철(25-24-150)	(철근:50mm(만))	m ²	43.49	579,417							
	합판기부점	(0-7m:6회)	m ²	12.14	202,579							
	합판기부점	(0-7m:3회)	m ²	174.14	4,164,732							
	간판배계	(h=10,0mm(0)만:3개(별))	m ²	72	747,936							
	고압정수조	(가솔린엔진:12HP)	m ²	68.07	171,127							
	모체접투성방수		m ²	68.07	1,647,157							
	조립배인트철(2회)		m ²	68.07	367,231							
	아스팔트방수	(솔질1회:벽)	m ²	82.42	529,794							
	시공이음(지수판설치)	(PVC,B=200x5mm)	M	20.2	427,916							
	콘크리트차명(기판)	(h=10mm)	m ²	8.08	155,168							
	스페(이서(벽체용))	(콘크리트체결:80mm)	개	116	27,492							

공종	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	레이콘타설(25-18-80)	(무근구조물)	㎡									
	레이콘타설(25-21-80)	(철근구조물)	㎡									
	원형기무림	(0-7m:3회)	㎡									
	합판기무림	(0-7m:6회)	㎡									
	강판동바리	(H=2.5~3.5m)(01:3기형)	공㎡									
	시공이음(지수판설치)	(PVC, B=200x5mm)	M									
	수행청고무치수양설치	(관지수:20x05mm)	M									
	사다리(TYPE-C)	(STS φ19, L=3.3m)	개소									
	주철맨돌부양설치	(상수동용)	조									
	스페이서(슬라브용)	(콘크리트체폭:60mm)	개									
	스페이서(벽체용)	(콘크리트체폭:60mm)	개									
	철근기공및조립	(간단)	TON									
4.3	봉관연립및부설		본									
	봉관정립및부설	(φ450mm 고무림)										
4.4	U형축구											
	레이콘타설(25-18-80)	(무근구조물)	㎡									
	레이콘타설(25-21-80)	(철근구조물)	㎡									
	합판기무림	(0-7m:6회)	㎡									
	합판기무림	(0-7m:4회)	㎡									
	그레(이)팅부양체적설치	(600 x 100)	개소									
	철근기공및조립	(간단)	TON									
4.5	L형축구											
	레이콘타설(25-18-80)	(무근구조물)	㎡									
	합판기무림	(0-7m:6회)	㎡									
	철근기공및조립	(간단)	TON									
	기초지형	(소형)	㎡									
4.6	유공관											
	S형(발판연립및부설)	(φ400mm 지베(포함))	M	240	9,834,960							
5.	가시선품											
	H-PILE(토류판(배수지))				34,168,123							
5.1	정비조립및에체	(일동박기전용)	회		20,298,133							

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	밀도박기(전공용)배일건립	(φ500㎜)판, L=15.89m, 오거).	㎝									
	H-PILE 연결부	(300 x300, T=15㎜).	계소									
	H-PILE 박기	(300x300x10x15-16.33m).	본	36	2,529,396							
	전공용(비배우기)	(φ400㎜)	M									
	피장 설치및철거	(L=5m)0(H=300-500)	본	5	355,310							
	피장 설치및철거	(L=6-8m:H=300-500)	본	2	227,402							
	피장 설치및철거	(L=9-11m:H=300-500)	본	1	156,339							
	피장 설치및철거	(L=15-18m:H=300-500)	본	16	4,093,264							
	피장연결부	(300 x300, T=15㎜).	계소	16	1,547,408							
	피장우각부	(300 x300, T=15㎜).	계소	3	371,802							
	보림이 설치및배제	(L=100 x100 x10).	계소	58	1,404,528							
	보림이 설치및배제	(φ22, L=1.55m)	계소									
	토류판 설치및철거	(외측각재: T=130㎜)	㎡	276.44	7,362,425							
	토류판 설치및철거	(외측각재: T=90㎜)	㎡	91.37	2,250,259							
	강제산포(3개월, 15%)	(H형강)	TON									
	강제산포(1개월이상, 70%)	(H형강)	TON									
5.2	아스팔트											
	토시년공및강선삽입	(공압식, 아스팔트)	M									
	중화방전공및강선삽입	(공압식, 아스팔트)	M									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=14.97m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=13.82m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=12.75m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=12.19m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=11.78m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=11.75m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=11.60m)	㎝									
	P.C강선공정제각기성품	(4연선: L=11.00m)	㎝									
	ROUTING	시멘트	㎡									
	P.C콘조립및안장	(30° : 아스팔트)	㎝									
	P.C콘조립및안장 (순로 1개년이상)	(30° : 아스팔트)	㎝									
	장비조립및배제	(아스팔트)	회									
5.3	H-PILE 토류판(BY-PASS)				13,869,990							
	장비조립및배제	(밀도박기)전공)	회	1	1,709,540							
	밀도박기(전공용)배일건립	(φ500㎜)판, L=5.47m, 오거).	㎝	16	2,174,800							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
5)	천공및그라우팅											
	천공및그라우팅공		m									
6)	계측관리비											
	지중형시계측정비및 분석		회									
	지하수위계측정비및 분석		회									
	면위측정비및 분석		회									
	아중계측정비및 분석		회									
	보고시작정비		개월									
	최종보고시작정비		회									
	지중형시계측정비및 분석		회									
	면위측정비및 분석		회									
	아중계측정비및 분석		회									
	보고시작정비		개월									
	최종보고시작정비		회									
6.	표장공		㎡									
	표중아스콘포설및다짐	(인력식소규모정비)	㎡									
	중중아스콘포설및다짐	(인력식소규모정비)	㎡									
	택코팅	(RSC-4:30 f/a)	㎡									
	프러임코팅	(RSC-3:75 f/a)	㎡									
	기중포설및다짐	(인력식소규모정비)	㎡									
	보조기중포설및다짐	(인력식소규모정비)	㎡									
7.	부대공				4,044,386							
	7.1	법면보호공										
	법면보호조형	(성토토사:무방)	㎡									
	법면보호조형	(헬도토사:천유방)	㎡									
7.2	신설산책로											
	무제제단 설치	(W2000)	단									
	무제제단 설치	(W1200)	단									
	이치테드 설치	(W1200)	단									
	마사토포장	(T=200)	㎡									
7.3	총임분		㎡		4,042,411							
	EGI충진분	(H6.0xW10.0m)	㎡	60	3,974,160							

공종	영칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	진입로 기로등 이설		식									
8.	주요 자재 대				4,183,370	1,153,532	1,569,759	2,723,291	65.1%			
8.1	지 재 비				-203,120	-38,909		-38,909	19.2%			
	시멘트	(40kg/㎏)	대									
	모래	(도취도)	㎥									
	점석	(도취도)	㎥	20	233,220							
	쇄석지갈	(φ13mm, 도취도)	㎥	94	1,023,002							
	쇄석지갈	(φ40mm, 도취도)	㎥	87	946,821							
	맨홀뚜껑	(상수도용: φ648mm)	조									
	맨홀뚜껑	(하수도용: φ648mm)	조									
	맨홀뚜껑(소형철제)	(φ285×200mm)	EA									
	기타	(φ4000(하용))	M									
	아스팔트	(RSC-4)	드렘									
	아스팔트	(RSC-3)	드렘									
	폼관	(B형: φ450mm)	본									
	고철	*	TON	28.137	-2,406,163	0.455	-38,909	0.455	-38,909	1.6%		
8.2	운 반 비				4,386,490	1,192,441	1,569,759	2,762,200	63.0%			
	철근운반	(인원-면장)	TON	417.96	4,386,490	113.62	1,192,441	149.572	1,569,759	263.192	63.0%	
	시멘트 운반(L=15.36M)	(40kg/㎏)	대									
	폼관(지비)	(φ450mm)	본									
II	총 수 관 로				1,045,981,696	138,594,683	183,668,116	322,252,799	30.8%			
1.	주간 공사				252,646,448	138,594,683	3,583,374	142,168,057	56.3%			
1.1	토 공				37,355,106	19,048,268	2,431,782	21,478,050	57.5%			
	타파기(인력)	(토사:0.0-1.0 m)	㎡	107	1,606,177	107	1,606,177	269	4,037,959	251.4%		
	타파기(토사)	(B,H 0.7mm, 100%)	㎡	962	860,028	765	683,910	765	683,910	79.5%		
	타파기(인력:용수)	(토사:0.0-1.0 m)	㎡									
	타파기(토사(용수))	(B,H 0.7 100%)	㎡									
	타파기:용회암	(B,H 0.7 100%)	㎡	1,564	4,161,804	1,043	2,775,423	1,043	2,775,423	66.7%		
	타파기(인력)	(토사:인력)	㎡	34	242,590							
	타파기:토(관상부)	(B,H 0.7mm(100%+클백터))	㎡	783	2,850,903	783	2,850,903	783	2,850,903	100.0%		
	모래부설(인력)	(모래)	㎡	107	2,472,984	107	2,472,984	107	2,472,984	100.0%		
	모래부설	(B,H 0.7 100%)	㎡	953	2,603,844	494	1,342,692	494	1,342,692	51.6%		
	토시운반(연장·적지점(영동포동97-1))	(B,H 0.7mmD, T15ton, L=5.0km)	㎡	895	5,440,705							

공종	영칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	토시문반(적지영(영동포동97-1)-연장)	(B,H 0.7상*D.115ton,L=5.0km)	㎡	895	5,491,720							
	시도-토시(연장-김포메탈지,주간)	(B,H 0.7*H.T24ton,L=36.7km)	㎡	176	950,576	176	950,576			176	950,576	100.0%
	시도-홍희영(연장-김포메탈지,주간)	(B,H 0.7상*H.T24ton=36.7km)	㎡	1,575	10,673,775	939	6,363,603			939	6,363,603	59.6%
1.2	관로공				58,591,876		29,179,896				29,179,896	49.8%
	강관부설(기계)	(직관: φ700㎜)	본	114	8,510,442	77	5,748,281			77	5,748,281	67.5%
	강관부설(인덕)	(이형관: φ250㎜)	본									
	강관부설(기계)	(이형관: φ700㎜)	본	26	1,897,714	3	218,967			3	218,967	11.5%
	강관부설(기계)	(이형관: φ1000㎜)	본									
	강관부설(기계)	(이형관: φ1500㎜)	본									
	강관철단	(φ200㎜)	개소									
	강관철단	(φ250㎜)	개소									
	강관철단	(φ700㎜)	개소	138	20,456,706	73	10,821,301			73	10,821,301	52.9%
	강관철단	(B형: φ1000㎜)	개소									
	강관철단	(B형: φ1500㎜)	개소									
	강관철단	(φ250㎜)	개소									
	강관철단	(φ300㎜)	개소									
	강관철단	(B형: φ700㎜)	개소	15	1,618,995	14	1,511,062			14	1,511,062	93.3%
	강관철단	(B형: φ1000㎜)	개소									
	강관철단	(B형: φ1500㎜)	개소									
	강관용원부소입축시험	(D=1500㎜)(H)	개소	248	11,278,792	73	3,319,967			73	3,319,967	29.4%
	주철관철단	(φ300㎜)	개소									
	플랜지관철단	(φ100㎜)	개소	1	17,528							
	플랜지관철단	(φ150㎜)	개소	1	19,394							
	플랜지관철단	(φ200㎜)	개소	1	22,384							
	플랜지관철단	(φ250㎜)	개소									
	플랜지관철단	(φ300㎜)	개소									
	플랜지관철단	(φ700㎜)	개소	8	233,624							
	플랜지관철단	(φ1000㎜)	개소									
	G.V.계수면철단및부설	(기계: φ250㎜)	개소									
	B.V.계수면철단및부설	(기계: φ700㎜)	개소	1	190,731							

공종	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	B.V.제수면형합부설	(기제: φ1000mm)	개소									
	공기변부설	(인력: φ100mm)	개소	1	33,879							
	공기변부설	(인력: φ150mm)	개소									
	공기변부설	(기제: φ200mm)	개소	1	19,579							
	합관형합부설	(φ300mm 고무링)	본									
1.3	구조물공				8,295,296		344,269				344,269	4.2%
1)	제수변설				7,985,959							
	레미콘터널(25-18-80)	(무근구조물)	m ²	3.07	35,626							
	레미콘터널(25-21-80)	(무근구조물)	m ²	0.38	4,790							
	레미콘터널(25-24-150)	(철근구조물)	m ²	26.26	456,975							
	정내온반(L=0.8km, 배수지--원장)	(600x350x3200)	개	6	41,280							
	정내온반(L=0.8km, 배수지--원장)	(400x200x1300)	개	6	27,888							
	벽돌쌓기(1.0B표준형)	(3.6m이하, 차폐포함)	매양	220	132,660							
	합판기부설	(0-7m:6회)	m ²	5.29	88,274							
	합판기부설	(0-7m:3회)	m ²	26.97	645,014							
	유로골	(벽체:0-7m)	m ²	69.26	1,333,670							
	강관(1)계	(H=10.0m(1):3)계열)	m ²	77.08	800,706							
	강관조립합판계	(H=2.0m:3)계열)	대	1	52,509							
	아스팔트합수	(솔질1회:바닥)	m ²	17.96	109,016							
	아스팔트합수	(솔질1회:벽)	m ²	45.33	291,380							
	고압물청소	(가솔린엔진:12HP)	m ²	41.7	104,833							
	모래암투성합수		m ²	41.7	1,009,056							
	물받	(1:3)	m ²	0.08	4,189							
	시공이음(치수판설치)	(PVC, B=200x5mm)	M	13.2	279,628							
	콘크리트치합(기제)	(H=10mm)	m ²	10.56	202,793							
	치수철판설치	(φ700mm H=8mm)	개소	2	42,956							
	수평상고부치수링설치	(관치수:20x10mm)	M	9.2	33,064							
	시타(1)계	(φ22mm)	개소	10	54,880							
	스페이서(슬리브용)	(콘크리트체폭:80mm)	개	18	1,476							
	스페이서(벽체용)	(콘크리트체폭:80mm)	개	34	8,058							
	주철(합동)부설설치	(상수도용)	조	1	23,643							
	그레이팅부설:2면지	(500x500)	개소	1	72,852							
	소형철개	(상수도용)	조	2	93,290							
	철근(1)공및조립	(보통)	TON	2.42	1,288,005							
	U형합판설치	(φ19mm L=0.7m)	개소	24	747,648							

구분	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	교동안대표시판	(L=90cm, A1판)	개									
2)	기준 판매 물 기				751,845							
	기준상하수도관보호공	(φ100-400)	M	15	574,485							
	기준상하수도관보호공	(φ450-700)	M	3	177,360							
3)	화 단 벽 구											
	화단벽구(형제·군식)	(H=목도:1H=0.3m이하, 관벽물)	㎡									
4)	경고타이프설치				100,699		76,616				76,616	76.1%
	관로정기용타이프설치	(관로타이프:φ=200mm)	M	641.4	100,699	488	76,616			488	76,616	76.1%
5)	자 선 도 색											
	자선도색	(용작식, 수동식, 백색실선)	㎡									
	자선도색	(용작식, 수동식, 백색(파선))	㎡									
	자선도색	(용작식, 수동식, 황색실선)	㎡									
	자선도색	(용작식, 수동식, 황단보주치양)	㎡									
	자선도색	(용작식, 수동식, 백색문자기호)	㎡									
	자선도색	(실선)	㎡									
	자선도색	(파선)	㎡									
	자선도색	(황단보주치양)	㎡									
	자선도색	(문자기호)	㎡									
6)	미끄럼방지 포장				5,017,041							
	미끄럼방지 포장	(연장열지도)	㎡	138.6	5,017,041							
7)	과 속 방 지 벽											
	과속방지벽설치	(B=6.0m, L=3.6m)	개소									
8)	관 로 표 지 못				62,673							
	관로표지못	(도물구간)	개소	13	62,673							
9)	무근콘크리트배기				32,425							
	무근콘크리트배기	(기)배: (B,H) 0.7m)	㎡	1.9	32,425							
	페르클리트운반(연장·적치장(영동포동97-1))	(B,H) 0.7x4D, T150cm, L=5.0km)	㎡	1.9	1,231							
	상차: 搬入車	(B,H) 0.7m)	㎡	1.9	4,627							

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
10)	도랑정체석벽구 보지도랑계석(외장형)	(200×250×1000)	m	10	228,960							
11)	축구복구 레미콘타설(25-18-80) 임면기부철	(무근구조물) (0-7m:6회)	m ²	1 2	44,979 33,374							
12)	인력출파기 타파기(인력) 외배구기및다짐	(토사:0-1.0 m) (토사:인력)	m ²	52 52	780,572 371,020			1,151,592 780,572 371,020	52 52 52	1,151,592 780,572 371,020	52 52 52	100.0% 100.0% 100.0%
1.7	주요자재대 1) 자재비				26,441,838 26,413,265			12,021,992 12,021,019				45.5% 45.5%
	시멘트	(40kg/대)	대	4	14,612							
	모래	(도척도)	m ²	1,415.17	25,303,239	630	11,264,400			630	11,264,400	44.5%
	시퀀	(φ25mm, 도척도)	m ²	0.39	6,973							
	잡석	(도척도)	m ²									
	아스팔트	(RSC-4)	드림	3	361,500							
	아스팔트	(RSC-3)	드림	4	482,000	4	482,000			4	482,000	100.0%
	조립식PC멘골(아부구체)	(φ900×H1000×L200mm)	개									
	조립식PC멘골(연직구체)	(φ900×H1000×L200mm)	개									
	조립식PC멘골(상부구체)	(φ900×H500×L200mm)	개									
	무수축물탈	(25kg/포)	포									
	볼트	(φ16mm)	개									
	고무링	(φ900mm)	개									
	중관	(B형: φ300mm)	관									
	중관	(B형: φ900mm)	관									
	보수철근인재형 금속공기판	(φ100mm)	개	1	83,028	1	83,028			1	83,028	100.0%
	보수철근인재형 금속공기판	(φ150mm)	개									
	보수철근인재형 금속공기판	(φ200mm)	개	1	129,829							
	멘골두텁	(상수도용: φ648mm)	조			1	191,591			1	191,591	
	멘골두텁	(하수도용: φ648mm)	조									
	사다리	(PE φ22mm)	개	10	36,530							
	고철	*	TON	0.052	-4,446							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
2)	윤번비	(인건·현장)	TON	2,569	26,961	0.025	262			0.025	262	3.4%
	시멘트 윤번(L=15.36M)	(40kg/단)	대	4	1,612							1.0%
	조립식PC멘물아차비	(원형1호,아부구체)	본									
	조립식PC멘물아차비	(원형1호,연직구체)	본									
	조립식PC멘물아차비	(원형1호,상부구체)	본									
	종관아차비	(φ300mm)	본									
	종관아차비	(φ800mm)	본			1	711			1	711	
2.	아간공사				793,335,248				180,084,742		180,084,742	22.7%
2.1	토공				131,306,790				48,294,297		48,294,297	36.8%
	타파기(인벽)	(아간,토사:0.0-1.0 m)	㎡	460	8,354,980			209	3,796,067	209	3,796,067	45.4%
	타파기:토사	(아간,토사:0.7 100%)	㎡	3,952	4,276,064			1,883	2,037,406	1,883	2,037,406	47.6%
	타파기(인벽):용수	(아간,토사:0.0-1.0 m)	㎡	62	1,688,190			23	626,635	23	626,635	37.1%
	타파기:토사(용수)	(아간,토사:0.7 100%)	㎡	366	524,478			208	298,064	208	298,064	56.8%
	타파기(인벽):용수	(아간,토사:0.0-1.0 m)	㎡	5	136,225							
	타파기:토사(용수)	(아간,크립셀0.57㎡ 100%)	㎡	6	9,282							
	타파기:용해암	(아간,토사:0.7 100%)	㎡	52	167,388							
	타파기:용해암	(아간,크립셀0.57㎡ 100%)	㎡	8	26,512							
	되메우기및단정	(아간,토사:인벽)	㎡	34	303,280							
	되메우기:토(관상부)	(아간,토사:0.7㎡100%+클백(타))	㎡	1,447	6,586,744			864	3,932,928	864	3,932,928	59.7%
	모래부설(인벽)	(아간,모래)	㎡	150	37,712,550			55	13,827,935	55	13,827,935	36.7%
	모래부설	(아간,토사:0.7 100%)	㎡	1,355	4,527,055			495	1,653,795	495	1,653,795	36.5%
	리아케윤번	(아간,토사:L=30m)	㎡	48	658,416							
	토사윤번(현장-취지점(영동포동97-1))	(아간,토사:0.7㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	48	356,352							
	토사윤번(현장-취지점(영동포동97-1))	(아간,토사:0.7㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	4,799	35,296,645			2,197	16,158,763	2,197	16,158,763	배수관로
	토사윤번(현장-취지점(영동포동97-1))	(아간,크립셀0.57㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	6	45,426							
	용해암윤번(현장-취지점(영동포동97-1))	(아간,토사:0.7㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	52	324,376							
	용해암윤번(현장-취지점(영동포동97-1))	(아간,크립셀0.57㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	8	50,886							
	리아케윤번	(아간,토사:L=30m)	㎡	39	534,963							
	토사윤번(취지점(영동포동97-1)-현장)	(아간,토사:0.7㎡+D.T15ton,L=5.0km)	㎡	1,654	12,279,296							
	토사:토사(현장-김포매립지,주간)	(토사:0.7+D.T24ton,L=36.7km)	㎡	3,160	17,067,180			1,104	5,962,704	1,104	5,962,704	34.9%
	토사:용해암(현장-김포매립지,주간)	(토사:0.7+D.T24ton,L=36.7km)	㎡	56	379,512							
2.2	관로공		본		81,990,034				29,316,180		29,316,180	35.8%
	강관부설(기계)	(아간,직관:φ700mm)	본	176	19,708,480			61	6,830,780	61	6,830,780	34.7%

공종	영 칭	규 격	단위	계약 금액		전회 기성		금회 기성		누계 기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	강관부설(인덕)	(02인, 01형관: φ250mm)	본	4	164,564							
	강관부설(기계)	(02인, 01형관: φ700mm)	본	29	3,175,036			19	2,080,196	19	2,080,196	65.5%
	강관부설(기계)	(02인, 01형관: φ1000mm)	본	3	429,702							
	강관전함	(02인, φ200mm)	개소	4	341,892							
	강관전함	(02인, φ250mm)	개소	3	267,102							
	강관전함	(02인, B형: φ700mm)	개소	204	37,800,384			76	14,082,496	76	14,082,496	37.3%
	강관전함	(02인, B형: φ1000mm)	개소	3	787,668							
	강관정류부도장	(02인, φ200mm, 외부)	개소	4	98,212							
	강관정류부도장	(02인, φ250mm, 외부)	개소	3	79,443							
	강관정류부도장	(02인, φ700mm, 내외부)	개소	204	5,402,124			76	2,012,556	76	2,012,556	37.3%
	강관정류부도장	(02인, φ1000mm, 내외부)	개소	3	444,297							
	강관셀단	(02인, φ250mm)	개소	3	198,192							
	강관셀단	(02인, B형: φ700mm)	개소	15	1,829,460			7	853,748	7	853,748	46.7%
	강관셀단	(02인, B형: φ1000mm)	개소	2	323,816							
	강관정류부도장인출시험	(D=1500mm@02인)	개소	214	9,732,506			76	3,456,404	76	3,456,404	35.5%
	플랜지관정함	(02인, φ100mm)	개소	2	42,416							
	플랜지관정함	(02인, φ150mm)	개소	2	46,932							
	플랜지관정함	(02인, φ250mm)	개소	2	57,718							
	플랜지관정함	(02인, φ400mm)	개소	5	159,585							
	플랜지관정함	(02인, φ700mm)	개소	6	212,010							
	G/V제수변전함및부설	(02인, 기계: φ250mm)	개소	1	115,804							
	G/V제수변전함및부설	(02인, 기계: φ400mm)	개소	1	153,430							
	B/V제수변전함및부설	(02인, 기계: φ700mm)	개소	1	237,093							
	공기변전함및부설	(02인, 인덕: φ100mm)	개소	2	90,336							
	충관정함및부설	(02인, φ300mm, 고무턱)	본	2	91,832							
2.3	구조물공				49,543,897							
1)	제수변설				37,552,024							
	레이온터설(25-18-80)	(02인, 무근구조물)	m ³	9.3	134,913							
	레이온터설(25-21-80)	(02인, 무근구조물)	m ³	1.6	24,811							
	레이온터설(25-24-150)	(02인, 철근구조물)	m ³	95.25	2,038,729							
	정대운반(=0.8km, 배수지--연장)	(02인, 600x350x2400)	개	4	23,776							
	정대운반(=0.8km, 배수지--연장)	(02인, 600x350x3200)	개	6	49,944							
	정대운반(=0.8km, 배수지--연장)	(02인, 600x350x3600)	개	10	88,610							
	정대운반(=0.8km, 배수지--연장)	(02인, 400x200x1300)	개	17	95,608							
	벽돌쌓기(1.08표준형)	(02인, 3.6m이하, 지체포함)	매방	660	440,220							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	합판거푸집	(0#간,0-7m,6회)	㎡	14.87	300,224							
	합판거푸집	(0#간,0-7m,3회)	㎡	88.39	2,557,740							
	유로폼	(0#간,벽厚:0-7m)	㎡	283.66	6,841,984							
	강관조립말뚝계	(0#간,H=10.0m0#간:3개월)	㎡	280.45	4,369,690							
	아스팔트방수	(0#간,H=2.0m:3개월)	㎡	3	196,911							
	아스팔트방수	(0#간,솔질1회:벽)	㎡	54.84	402,689							
	아스팔트방수	(0#간,솔질1회:벽)	㎡	183.36	1,426,173							
	고압물청소	(0#간,기슬린엔진:12HP)	㎡	171.04	429,994							
	모래침투성방수	(0#간)	㎡	171.04	5,090,663							
	물받	(0#간,1:3)	㎡	0.25	16,103							
	시공이음(자수편설치)	(0#간,PVC,B=200x5mm)	M	60	1,537,920							
	콘크리트지방(7계)	(0#간,H=10mm)	㎡	32.96	765,890							
	지수철반설치	(0#간,φ1000mm,t=8mm)	개소	2	62,254							
	지수철반설치	(0#간,φ700mm,t=8mm)	개소	2	51,974							
	수평창고무지수명설치	(0#간,관지수:20x10mm)	M	24.88	109,944							
	사다리(PE)	(0#간,φ22mm)	개소	39	262,275							
	스페이서(슬래브용)	(콘크리트체厚:80mm)	개	59	4,838							
	스페이서(벽체용)	(콘크리트체厚:80mm)	개	148	35,076							
	주철맨홀부정설치(상수도용)	(0#간)	조	3	85,827							
	그레이팅무명:2면지	(0#간,500x500)	개소	3	244,785							
	주철맨홀부정설치(상수도용)	(0#간,φ265mm)	조	6	171,654							
	철근기공및조립	(0#간,간)	TON	13.12	7,504,495							
	U형강기설치	(0#간,φ19mm,L=0.7m)	개소	58	2,186,310							
2)	이 도 변 설				11,566,252							
	레이콘터널(25-18-80)	(0#간,무근구조물)	㎡	2.43	35,250							
	레이콘터널(25-21-80)	(0#간,무근구조물)	㎡	0.09	1,394							
	레이콘터널(25-24-150)	(0#간,철근구조물)	㎡	26.47	566,563							
	합판거푸집	(0#간,0-7m,6회)	㎡	4.65	93,882							
	합판거푸집	(0#간,0-7m,3회)	㎡	12.69	367,210							
	유로폼	(0#간,벽厚:0-7m)	㎡	128	2,982,272							
	강관계	(0#간,H=10.0m0#간:3개월)	㎡	98.24	1,530,677							
	강관조립말뚝계	(0#간,H=2.0m:3개월)	㎡	2	131,274							
	강관동바리	(0#간,H=2.5m0#간:3개월)	공㎡	9.84	89,494							
	강관동바리	(0#간,H=2.5-3.5m0#간:3개월)	공㎡	3.93	38,859							
	강관동바리	(0#간,H=3.5-4.2m0#간:3개월)	공㎡	2.75	31,594							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	강관봉대리	(0)간,1#4,2-7,2M,(3)개월)	공㎡	4.09	48,559							
	강관봉대리(연결재)	(0)간,1#3,5M(1상),3(개월)	㎡	3.93	42,526							
	아스팔트방수	(0)간,솔질1회;배부)	㎡	11.58	86,031							
	아스팔트방수	(0)간,솔질1회;벽)	㎡	71.31	564,648							
	그라운드층소	(0)간,기울림연진:1(2+P)	㎡	71.63	180,077							
	모체점투성방수	(0)간)	㎡	71.63	2,131,923							
	시공이음(지수판열지)	(0)간,PVC,B=200x5mm)	M	28.2	722,822							
	콘크리트벽(기재)	(0)간,t=10mm)	㎡	11.07	257,232							
	지수철탄열지	(0)간,φ250mm,t=8mm)	계소	2	29,206							
	수평형근부지수철탄열지	(0)간,관지수:20X(05mm)	M	5.63	22,919							
	사다리(PE)	(0)간,φ22mm)	계소	36	242,100							
	스페(시(솔리브용)	(콘크리트체결:80mm)	계	12	984							
	스페(시(솔리브용)	(콘크리트체결:80mm)	계	4	312							
	스페(시(벽체용)	(콘크리트체결:80mm)	계	64	15,168							
	주철맨홀부형열지(상수도용)	(0)간)	조	2	67,218							
	그래(탕포장:2연지)	(0)간,500 X500)	계소	1	81,595							
	주철맨홀부형열지(상수도용)	(0)간,φ286mm)	조	1	28,609							
	철근기말및조립	(0)간,2연)	TON	2.086	1,193,168							
	배수공열지	(0)간,PVC,φ100mm)	M	0.5	3,686							
3)	공기변질				391,248							
	레미콘단열(25-18-80)	(0)간,무근구조물)	㎡	0.46	6,527							
	레미콘단열(40-18-120)	(0)간,철근구조물)	㎡	0.17	2,784							
	정밀운반(L=0.8km,배수지—현장)	(0)간,120X150X1200)	계	8	42,288							
	벽돌쌓기(1.08표준형)	(0)간,3.6m이하,지체포함)	매담	340	226,780							
	합판기부점	(0)간,-0-7m;6외)	㎡	2.18	44,013							
	주철맨홀부형열지(상수도용)	(0)간)	조	1	28,609							
	철근기말및조립	(0)간,2연)	TON	0.02	11,439							
	폼판열단	(0)간,φ800mm)	계소	1	28,808							
4)	완기구				34,173							
	레미콘단열(25-18-80)	(0)간,무근구조물)	㎡	0.31	4,495							
	합판기부점	(0)간,-0-7m;6외)	㎡	1.47	29,678							
2.4	가시설공				321,863,128							
1)	조립역(안)복역(이)				197,777,504							
								66,063,200				
									66,063,200			20.5%
										66,063,200		33.4%

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
2)	조립식 간이 흙막이공	(01칸, 300형; L=2.5×B2.0).	M	880	149,834,080			340	57,890,440	340	57,890,440	38.6%
	조립식 간이 흙막이공	(01칸, 300형; L=3.0×B2.0).	M	195.5	39,944,364			40	8,172,760	40	8,172,760	20.5%
	조립식 간이 흙막이공	(01칸, 400형; L=4.0×B2.0).	M	23.8	7,999,060							
	H-PILE+토류판(관문)				20,033,693							
	정비 조립말뚝체	(01칸, 말뚝박기(천공))	회	2	4,137,082							
	말뚝박기(천공말뚝)연립	(01칸, φ500mm피판, L=5.94m, 오가).	공	10	1,844,960							
	말뚝박기(천공말뚝)연립	(01칸, φ500mm피판, L=5.63m, 오가).	공	9	1,573,803							
	천공홀디베우기	(01칸, φ400mm)	M	85.71	246,816							
	H-PILE 벨기	(01칸, 300X300X10X15-6.44m).	본	10	395,150							
	H-PILE 벨기	(01칸, 300X300X10X15-6.13m).	본	9	287,118							
	피장 설치및철거	(01칸, L=15-18m; H=300-500)	본	4	1,279,140							
피장연립부	(5회; 300 X300, T=15mm).	개소	4	386,852								
버팀대 설치및철거	(01칸, L=5m010; H=300-500)	본	10	1,521,560								
버팀대연립	(5회; 300 X300, T=15mm).	개소	10	2,650,400								
모래이철거및예체	(01칸, L=100×100×10t).	개소	29	863,736								
JACK 손로(3개월, 12%)	(50 TON)	개소	10	111,940								
토류판설치및철거	(01칸, 외층각재; T=60mm)	㎡	127	3,404,489								
강제산로(3개월, 15%)	(H=형강)	TON	15.912	1,391,647								
3)	H-PILE+토류판(연립)				50,819,032							
정비 조립말뚝체	(01칸, 말뚝박기(천공))	회	3	6,205,623								
말뚝박기(천공말뚝)연립	(01칸, φ500mm피판, L=6.42m, 오가).	공	24	4,786,720								
말뚝박기(천공말뚝)연립	(01칸, φ500mm피판, L=5.20m, 오가).	공	12	1,938,144								
말뚝박기(천공말뚝)연립	(01칸, φ500mm피판, L=5.25m, 오가).	공	12	1,956,780								
천공홀디베우기	(01칸, φ400mm)	M	279.48	801,547								
H-PILE 벨기	(01칸, 300X300X10X15-6.92m).	본	24	864,336								
H-PILE 벨기	(01칸, 300X300X10X15-5.70m).	본	12	355,956								
H-PILE 벨기	(01칸, 300X300X10X15-5.75m).	본	12	359,088								
피장 설치및철거	(01칸, L=5m010; H=300-500)	본	16	1,421,232								
피장연립부	(300 X300, T=15mm).	개소	16	1,982,944								
버팀대 설치및철거	(01칸, L=5m010; H=300-500)	본	6	912,936								
버팀대연립	(300 X300, T=15mm).	개소	6	1,590,240								
사면비탈 설치및철거	(01칸, L=5m010; H=300-500)	본	16	9,633,536								
사면비탈연립	(300 X300, T=15mm).	개소	16	2,360,768								
보강이철거및예체	(01칸, L=100×100×10t).	개소	72	2,144,448								

공종	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
2.5	JACK 손로(3개월, 12%)	(50 TON)	개소	22	246,288							
	토류판설치및철거	(0.2인, 외측자재: T=100mm)	m ²	300.7	9,228,481							
	강제손로(3개월, 15%)	(H형강)	TON	46.09	4,030,985							
	H-P L+E 토류판(추가적입구)				53,232,899							
	정비조립및해체	(0.2인, 밑복박기(천공))	회	3	6,205,623							
	밑복박기(천공및마일건반)	(0.2인, ϕ500mm) 1인, L=6.50m, 2기)	공	42	8,479,380							
	천공설치및해체	(0.2인, ϕ400mm)	M	273	782,964							
	H-P L+E 벨기	(0.2인, 300x300x10x15-7.00m)	본	42	1,530,102							
	미장 설치및철거	(0.2인, L=5m) 0.1: H=300-500)	본	24	2,131,848							
	미장우각부	(300x300, T=15mm)	개소	24	2,974,416							
	시버림대 설치및철거	(0.2인, L=5m) 0.1: H=300-500)	본	24	14,450,304							
	시버림대(연장)정렬(JACK설치부)	(300x300, T=15mm)	개소	24	3,541,152							
	모래이설치및해체	(0.2인, L=100x100x10t)	개소	84	2,501,856							
	JACK 손로(3개월, 12%)	(50 TON)	개소	24	288,656							
	토류판설치및철거	(0.2인, 외측자재: T=90mm)	m ²	231	6,883,107							
	강제손로(3개월, 15%)	(H형강)	TON	39.83	3,483,491							
	포장공				48,387,822							
	아스팔트포장현단	(0.2인)	M	5,679,46	10,160,553							
	아스팔트포장(배기)(30cm) 1인)	(0.2인, 기계 B.H 0.7m)	m ²	413.1	14,142,064							
	배아스콘(연장)정렬(연장-적치장(영동포동97-1))	(0.2인, B.H 0.7xH.D. T=15ton, L=5.0km)	m ²	413.1	309,410							
	상차: 배기재	(B.H 0.7m)	m ²	413.1	1,006,310							
	절삭유(아스팔트연쇄유기)	(0.2인, 기계) 1공, T=7cm) 1대, 불연속구간)	m ²	3,920	13,375,040							
	기중아스콘포설및단진	(0.2인, 기계) 1공, 두께(10cm) 1상)	m ²	2,065.49	1,846,547							
택기법	(0.2인, RSC-4: 30 t/a)	m ²	3,920	807,520								
프라이프팅	(0.2인, RSC-3: 75 t/a)	m ²	2,065.49	572,139								
보조기중포설및단진	(0.2인, 기계) 1공: 본(보정)	m ²	413.1	1,813,921								
동상철지출포설및단진	(0.2인, 두께(6cm)	m ²	826	2,703,498								
보도용콘크리트블록포장파쇄	(0.2인, 200x200x60, 차폐포함)	m ²	46.78	1,242,055								
기초지정	(0.2인, 소형)	m ²	4.68	204,178								
편콘크리트(연장)정렬(연장-적치장(영동포동97-1))	(0.2인, B.H 0.4xH.D. T=10.5ton, L=5.0km)	m ²	2.81	2,205								
상차: 배기재	(B.H 0.7m)	m ²	2.81	6,844								
2.6	부대공			118,741,465				21,977,393		21,977,393	18.5%	

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
1)	고층안전시설				47,375,860							42.9%
	안전보호책설치및행거	(0)간, (1500L×900H))	매	1,493.33	6,248,092			534	2,234,256	534	2,234,256	35.8%
	안전보호책시용문	(1)2개월:도(1500L×900H))	매	100	315,100			36	113,436	36	113,436	36.0%
	관시용안전등열치		M	100	290,400			100	290,400	100	290,400	100.0%
	경광등설치		개	2	576,188			2	576,188	2	576,188	100.0%
	교통통제및안전저면	(0)간, 2인1조)	일	216	35,514,072			77	12,660,109	77	12,660,109	35.6%
	중앙인내표지판	(90×180cm)	개	2	4,045,380			2	4,045,380	2	4,045,380	100.0%
	공시용인내표지판	(90×180cm)	개	2	139,934			2	139,934	2	139,934	100.0%
	교통안내표지판	(△90cm, A1판)	개	2	246,694			2	246,694	2	246,694	100.0%
2)	기준관매달기				4,081,164							
	기준내수도관보안공	(0)간, φ100-400)	M	72	3,419,280							
	기준내수도관보안공	(0)간, φ450-700)	M	3	219,924							
	기준BOX보안공	(0)간, 2.0×2.00(상)	M	5	441,960							
3)	전주빛기동보안공											
	전주빛기동등	(0)간)	개소									
4)	경고태이프설치				197,120							
	관로경고용태이프설치	(0)간, 관로탐사용, B=200mm)	M	1,120	197,120							
5)	물부기				250,160							
	물부기	(건설용펌프, φ150mm)	일	8	250,160							
6)	차선도색											
	차선도색	(0)간, 응축식, 수동식, 백색(일선)	㎡									
	차선도색	(0)간, 응축식, 수동식, 백색(파선)	㎡									
	차선도색	(0)간, 응축식, 수동식, 황단보도주자형)	㎡									
	차선도색	(0)간, 응축식, 수동식, 백색(문자)호)	㎡									
	차선도색	(0)간, 일선)	㎡									
	차선도색	(0)간, 파선)	㎡									
	차선도색	(0)간, 황단보도주자형)	㎡									
	차선도색	(0)간, 문자)호)	㎡									
7)	관로표지못				216,936							
	관로표지못	(0)간, 도로구간)	개소	36	216,936							

구분	영역	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
8)	무근콘크리트캐기	(0)간,기계:B,H 0.7m)	㎡	7.4	151,143							
	무근콘크리트캐기	(0)간,기계:B,H 0.7m)	㎡	7.4	127,264							
	페인트도료(연장-최저장(영동포동97-1))	(0)간,B,H 0.7*0.7*0.15ton,L=5.0km)	㎡	7.4	5,953							
	상자:페인트	(B,H 0.7m)	㎡	7.4	18,026							
9)	도로경계석복구				1,126,440							
	반차도경계석(화강암)	(0)간,200×250×1000)	m	40	1,126,440							
10)	측구복구				218,096							
	레미콘터설(25-18-80)	(0)간,무근구조물)	㎡	3.9	56,576							
	합판거푸집	(0)간,0-7m:6회)	㎡	8	161,520							
11)	BOX 환단보호공				422,473							
	레미콘터설(25-18-80)	(0)간,무근구조물)	㎡	8.58	124,469							
	합판거푸집	(0)간,0-7m:6회)	㎡	14.76	298,004							
12)	관경생공				7,289,600							
	다형강교암수세형	(D1000mm)	m	340	939,760							
	전중도장제탈리	(D1000mm)	m	340	1,672,460							
	스핀네드블라스팅	(D1000mm)	m	340	2,420,120							
	문시청리안	(D1000mm)	m	340	2,257,260							
13)	인력출파기				2,491,636							
	타파기(인력)	(0)간,토시:0.0-1.0 m)	㎡	92	1,670,996			92	1,670,996	92	1,670,996	67.1%
	되메우기및단철	(0)간,토시:인력)	㎡	92	820,640							100.0%
14)	라인스토폽				54,920,837							
	차단피형	(1000mm용,올패드형)	개	1	2,687,540							
	동업피형	(50mm)	개	1	21,883							
	천공카터	(1000mm용)	개	1	1,920,227							
	천공센타드릴	(1000mm용)	개	1	2,682,099							
	차단캐칭	(1000mm용)	개	1	1,220,549							
	마감롤리그	(1000mm용)	개	1	93,290							
	마게블렌치	(1000mm용)	개	1	66,080							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	플랜지연방부속	(1000mm용)	개	1	45,245							
	직업위치선정압파워케터	(0인, 1000mm)	개소	1	162,729							
	라인스도평피팅부설	(0인, 1000mm)	개소	1	990,276							
	라인스도평피팅연방	(0인, 1000mm)	개소	1	212,467							
	라인스도평피팅용접부도장	(0인, 1000mm)	개소	1	120,421							
	라인스도평벨브부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	1,401,667							
	라인스도평벨브헬거	(0인, 1000mm)	개소	1	179,584							
	라인스도평벨브기재	(0인, 1000mm)	회	1	433,488							
	동압피팅연방	(0인, 50mm)	개소	1	27,364							
	동압타입	(0인, 50mm)	개소	1	12,771							
	타입머신부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	5,757,417							
	타입	(0인, 1000mm)	개소	1	957,314							
	타입머신헬거	(0인, 1000mm)	개소	1	613,850							
	침제기머신부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	5,283,345							
	침제기	(0인, 1000mm)	회	1	856,404							
	침제기머신헬거	(0인, 1000mm)	개소	1	527,868							
	라인스도평부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	3,262,053							
	라인스도평	(24사간, 타기시간포함)	개소	1	666,248							
	라인스도평헬거	(0인, 1000mm)	개소	1	400,821							
	플러징머신부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	445,927							
	플러징	(0인, 1000mm)	개소	1	377,048							
	플러징머신헬거	(0인, 1000mm)	개소	1	276,450							
	라인스도평B/부설및연방	(0인, 1000mm)	개소	1	576,223							
	동압벨브부설및연방	(0인, 50mm)	개소	1	53,890							
	동압피팅플러징	(0인, 50mm)	개소	1	20,033							
	기밀시험		개소	1	144,366							
	장비운반비, L=43, 3km	(트레일러 20ton)	TON	9.7	139,505							
	차단벨브	(1000mm용)	대	1	12,205,494							
	천공머신	(1000mm용)	대	1	3,304,035							
	차단머신	(1000mm용, 24hr)	대	1	3,534,928							
	플러징머신	(1000mm용)	대	1	1,030,081							
	강관절단	(0인, B형: φ1000mm)	개소	2	323,816							
	강관부설(기재)	(0인, A형판: φ1000mm)	본	4	572,936							
	강관연방	(0인, B형: φ1000mm)	개소	3	787,668							
	강관용접부도장	(0인, φ1000mm, B외부)	개소	3	444,297							
	플러징머신	(0인, φ1000mm)	개소	2	81,130							

구분	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	모래부설(인력)	(모래)	㎡					9	208,008	9	208,008	
	모래부설	(B.H 0.7 100%)	㎡					82	222,876	82	222,876	
	토시운반(연장-적지장(영동포동97-1))	(B.H 0.4m*D. T10.5ton, L=5.0km)	㎡	74	449,846							
	토시운반(연장-적지장(영동포동97-1))	(B.H 0.7m*D. T15ton, L=5.0km)	㎡	74	454,064							
	토시운반(연장-적지장(영동포동97-1)-연장)	(B.H 0.7*D. T15ton, L=5.0km)	㎡	239	1,411,773							
	시토·토시(연장-김포매립지)	(B.H 0.4*D. T24ton, L36.7km)	㎡	217	1,172,017			153	826,353	153	826,353	70.5%
	시토·토시(연장-김포매립지, 주간)	(B.H 0.7*D. T24ton, L=36.7km)	㎡									
2.	관로공				15,963,609							
	강관부설(기계)	(이형관: φ800mm)	본									
	강관설반	(B형: φ800mm)	개소									
	강관중점부도장	(φ800mm, L1원부)	개소									
	강관중점부신소반출시업	(D=1500mm*0A)	개소									
	KP(이형관)점압및부설	(φ400mm)	개소	26	1,865,084							
	KP(메카)점압및부설	(φ600mm)	개소	28	4,036,692							
	KP(이형관)점압및부설	(φ100mm)	개소	6	201,756							
	KP(이형관)점압및부설	(φ150mm)	개소	3	169,221							
	KP(이형관)점압및부설	(φ200mm)	개소	2	128,736							
	KP(이형관)점압및부설	(φ400mm)	개소	11	789,074							
	KP(이형관)점압및부설	(φ600mm)	개소	6	865,434							
	KP(이형관)점압및부설	(φ100mm, 이틀방지)	개소	5	139,855							
	KP(이형관)점압및부설	(φ150mm, 이틀방지)	개소	3	143,838							
	KP(이형관)점압및부설	(φ200mm, 이틀방지)	개소	7	382,977							
	KP(이형관)점압및부설	(φ250mm, 이틀방지)	개소	5	355,150							
	KP(이형관)점압및부설	(φ400mm, 이틀방지)	개소	41	2,499,893							
	KP(이형관)점압및부설	(φ600mm, 이틀방지)	개소	19	2,247,225							
	주철관절단	(φ100mm)	개소	4	97,732							
	주철관절단	(φ200mm)	개소	2	58,528							
	주철관절단	(φ400mm)	개소	2	79,550							
	주철관절단	(φ600mm)	개소	2	97,562							
	플랜지관절반	(φ100mm)	개소	3	52,584							
	플랜지관절반	(φ150mm)	개소	1	19,394							
	플랜지관절반	(φ250mm)	개소	2	47,700							
	플랜지관절반	(φ300mm)	개소	6	150,570							
	플랜지관절반	(φ400mm)	개소	11	290,169							
	플랜지관절반	(φ600mm)	개소	7	194,215							

공종	명칭	구격	단위	계량금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
6.7	과속방지턱											
	과속방지턱설치	(B=6.0m, L=3.6m).	개소									
6.8	관로표지못											
	관로표지못	(도로구간)	개소									
6.9	무근콘크리트배기											
	무근콘크리트배기	(기재:B.H 0.7m)	m ²									
	페렌크리트운반(연장-적차장(영동포동97-1))	(B.H 0.7상+D.T15ton, L=5.0km)	m ²									
	상차: 배차재	(B.H 0.7m)	m ²									
6.10	도로경계석복구											
	단차도경계석(화강암)	(200 x250 x1000)	m									
6.11	속구복구											
	레미콘탄현(25-18-80)	(무근구조물)	m ³									
	합판거푸집	(0-7m:8회)	m ²									
6.12	인력출파기											
	타파기(인력)	(토 사:0-1.0 m)	m ²									
	퇴배우기및다짐	(토사:인력)	m ²									
7.	주요차재대											
7.1	차재비											
	시멘트	(40kg/단)	단									
	모래	(도축도)	m ³	72.88	1,303,094			72.88	1,303,094	72.88	1,303,094	100.0%
	자갈	(φ25mm, 도축도)	m ³									
	이스펠트	(RSC-4)	드럼	1	120,500							
	이스펠트	(RSC-3)	드럼	1	120,500							
	점안부속품	(01탈방지: φ100mm)	조	5	192,410							
	점안부속품	(01탈방지: φ150mm)	조	3	148,797							
	점안부속품	(01탈방지: φ200mm)	조	7	446,236							
	점안부속품	(01탈방지: φ250mm)	조	5	389,095							
	점안부속품	(01탈방지: φ400mm)	조	41	5,970,010							
	점안부속품	(01탈방지: φ600mm)	조	19	5,608,886							

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	용면 *	(B형: φ800mm)	본									
	단수벨트인제형금속공기반	(φ100mm)	개									
	팬벨부정	(상수도용: φ648mm)	조									
	팬벨부정(소형철계)	(φ265×200mm)	EA									
	사다리	(PE φ22mm)	개									
	고철 *		TON	0.183	-15,849							
7.2	운반비				3,253							
	철근운반	(인선-현장)	TON	0.31	3,253							
	시멘트 운반(L=15.36M)	(40kg/대)	대									
	용면이저비	(φ800mm)	본									
IV	부대시설공				53,756,128	27,464,173	11,603,176	39,067,349	72.7%			
1.	기설사무실											
	조립식 기설사무소	(30개월 기준)	㎡									
	조립식 기설창고	(30개월 기준)	㎡									
	조립식 기설합숙소	(30개월 기준)	㎡									
	조립식 기설시험실	(30개월 기준)	㎡									
	주차공간설치		식									
	사무실바닥 복구비		식									
	통파 수도배관 수리		식									
	기설사무소 전기및기타공사		식									
2.	중기운반											
	트래일러운반	(30ton, 구형-현장)	대									
	트래일러운반	(20ton, 구형-현장)	대									
3.	철관리비				48,454,905	27,464,173	11,603,176	39,067,349	80.6%			
3.1	품질시험비				10,672,968	5,432,664	2,162,772	7,595,436	71.2%			
1)	성토				221,648							
	다짐시험	(도매우기)	회	1.4	181,216							
	현장발도시험		회	0.7	23,128							
	현수철시험	(성토및도매우기)	회	1.4	17,304							
2)	도매우기				530,796							
	다짐시험	(도매우기)	회	1.4	181,216							

문종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	현장밀도시험		회	7.7	254,408							
	민수당시험	(성토및도매우기)	회	7.7	95,172							
3)	보조기종				376,787		220,474				220,474	58.5%
	□점시험	(보조기종)	회	1.4	181,216	1	129,440			1	129,440	71.4%
	현장밀도시험	(보조기종)	회	2.8	92,512	1	33,040			1	33,040	35.7%
	민수당시험	(보조기종)	회	2.8	34,608	1	12,360			1	12,360	35.7%
	제기종		회	1.5	68,451	1	45,634			1	45,634	66.7%
4)	아스팔트포장				644,868		276,372				276,372	42.9%
	밀도시험		회	3.5	432,089	1.5	185,181			1.5	185,181	42.9%
	평탄성시험		회	3.5	212,779	1.5	91,191			1.5	91,191	42.9%
5)	근지압온도기록장도				1,228,215		663,900		331,950		995,850	81.1%
	일축장도시험	강도,공식제차,편평	회	37	822,658	20	444,680	10	222,340	30	667,020	81.1%
	슬람프시험		회	37	405,557	20	219,220	10	109,610	30	328,830	81.1%
6)	기타 품질시험				347,266		-		-		-	
	시험및시험기구역점정교정비		%	3	347,266		-		-		-	
7)	품질시험차량비				7,323,288		4,271,918		1,830,822		6,102,740	83.3%
	품질시험차량비	(포타)	개월	12	7,323,288	7	4,271,918	3	1,830,822	10	6,102,740	83.3%
3.2	품질관리활동비				37,782,037		22,031,509		9,440,404		31,471,913	83.3%
	품질관리차량비	(종류1인)	개월	12	36,569,832	7	21,332,402	3	9,142,458	10	30,474,860	83.3%
	품질관련문서작성및관리비	품질관리인건비의 %	%	1	365,698	1	213,324	1	91,424	1	304,748	83.3%
	품질관련교육훈련비	품질관리인건비의 %	%	1	365,698	1	213,324	1	91,424	1	304,748	83.3%
	품질관리비	품질시험비의 %	%	1	106,729	1	54,326	1	34,614	1	88,940	83.3%
	그밖의비용	품질관리활동비의 %	%	1	374,080	1	218,133	1	93,470	1	311,603	83.3%
4.	측정/검정시험대체				5,301,223							
	측정/검정시험대체		회	1	4,333,585							
	측정/기		대	0.13	967,638							
	건축공사				34,065,684							
	010101 가설공사				933,720							

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	이동식강면발매계	1단(2m), 3개월	대	2	112,488							
	건축물연장형리	철근콘크리트조	M2	144	821,232							
	010102 철근콘크리트공사				429,107							
	레미콘	25-21-12	M3	7	382,347							
	콘크리트 펌프차 타설인부	벌터설, 무근구조물	M3	7	46,760							
	010103 방수공사				139,962							
	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	73	80,592							
	방수 모르타르 바름 / 바닥	30mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	M2	5	59,360							
	010104 금속공사				246,110							
	와이어메시 깔기	#8 -150*150	M2	20	27,780							
	트렌치/바닥(아연도그라이팅)	W300, L-25*5*3t	M	7	218,330							
	010105 미장공사				1,649,796							
	마감 미장		M2	430	1,530,800							
	모르타르 기계바름	기계바름	M2	142	118,996							
	010106 장호 및 유리공사				11,054,622							
	도아클로저	K-840, KS4호, 고압형, 60~85kg	조	4	99,508							
	피벗인치	피벗인치, 185kg, 발효문용	조	4	24,876							
	도아멘틀	도아멘틀, R1000, 스테인리스	조	4	55,972							
	도아스틀	도아스틀, 일차형 120mm	개	4	4,664							
	도아멘틀	도아멘틀, 공칭	조	1	6,219							
	ASTO1[배수지]	3,000 x 3,000 = 9,000	EA	1	9,445,653							
	SDO1[배수지]	3,000 x 3,000 = 9,000	EA	1	842,411							
	SDO2[배수지]	0.850 x 2,000 = 1,700	EA	3	477,363							
	AGO1[배수지]	0.600 x 0.300 = 0.180	EA	2	40,366							
	도아클로저	강재문, 재요비 별도	개소	5	3,280							
	도아체크타기	재요비 별도	개소	4	14,664							
	장문틀 주위 충전	모르타르 충전	M	33	39,666							
	010107 철공사				3,485,752							
	수성페인트(물리칠)	외부, 3회, 1급	M2	288	1,122,912							
	수성페인트(물리칠)	외부 천장, 3회, 1급	M2	142	561,042							

구분	명칭	구격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	에폭시 라이닝	바닥, 라이칭	M2	142	1,766,196							
	낙서방지용 페인트	물리 2회 칠	M2	7	36,602							
	010108 콘 채 비				98,223							
	모래	도작도	M3	1	17,103							
	시멘트	간채상	포	20	73,060							
	시멘트운반	L:20km, 덩포8톤	포	20	8,060							
	010201 장비설치공사				12,086,171							
	P-1(1) 급수펌프(부스터)	(35LPM*2)*45M*(1.4KW*2)	SET	1	11,816,784							
	SE-101, 급기팬(역부압)D300	20.5CMM*5MMAQ*0.075KW	대	1	17,880							
	EE-101, 배기팬(역부압)D300	20.5CMM*5MMAQ*0.075KW	대	1	17,880							
	EE-102, 배기팬(역부압)D350	24.5CMM*5MMAQ*0.1KW	대	1	23,322							
	노무비	기계설비용	인	2	204,180							
	공구손료	인력품의 3%	식	1	6,125							
	010202 옥외배관공사				1,736,088							
	배관용 스티인리스 관관	D20x3T	M	12	24,432							
	배관용 스티인리스 관관	D40x3T	M	52	226,772							
	장재료	주재료비의 3%	식	1	7,536							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D20	EA	2	8,964							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	E10(STS 용접 #10) D40	EA	2	33,848							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	엘 (STS 용접#10) D40	EA	1	7,152							
	스테인용접	D20	개소	5	1,850							
	스테인용접	D40	개소	14	11,578							
	기계단파기		M3	70.2	53,631							
	기계단파기		M3	58.5	187,374							
	진동차리		M3	11.7	57,365							
	모래부설		M3	11.7	324,849							
	급퇴수조형반	D500*600H	SET	2	186,580							
	부동급수선	D20 (보통동)	EA	2	20,212							
	노무비	보통인부	인	2	155,300							
	노무비	배관공	인	3	313,518							
	노무비	위생공	인	1	98,129							
	공구손료	인력품의 3%	식	1	17,008							

구분	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성률
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	010203 기계설비관리공사				2,058,438							
	배관용 스테인리스 강관	D20x3T	M	1	2,036							
	배관용 스테인리스 강관	D40x3T	M	32	139,562							
	배관용 스테인리스 강관	D65x3T	M	8	82,088							
	정채료	추진료비의 3%	식	1	6,710							
	관보온(이더른배적)	25TxD40	M	29	82,824							
	관보온(이더른배적)	25TxD65	M	7	25,018							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온 (STS L사) D40	EA	3	22,155							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (STS L사) D20	EA	1	4,477							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (STS L사) D40	EA	6	67,398							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D40	EA	4	44,932							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D65	EA	4	66,544							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D40	EA	3	50,772							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	리두서(STS용접S#10) D40	EA	1	9,935							
	일반배관용 STS강관 이음쇠	리두서(STS용접S#10) D65	EA	1	11,327							
	스틴관용접	D20	개소	1	370							
	스틴관용접	D40	개소	24	19,848							
	스틴관용접	D65	개소	10	14,380							
	스틴용접반부렌지	D32	개소	1	10,300							
	스틴용접반부렌지	D40	개소	3	32,412							
	스틴용접반부렌지	D60	개소	1	12,736							
	스틴용접반부렌지	D65	개소	10	135,650							
	게이트 밸브	창동,10kg, D20	EA	1	4,133							
	게이트 밸브	창동,10kg, D40	EA	2	22,248							
	버티플라이 밸브	LEVER,10K+D65	EA	2	259,968							
	체크 밸브	창동,10kg, D40	EA	1	21,550							
	스트레이너	우렌지, 10kg, D65	EA	1	24,255							
	스트레이너	아미반, D65	EA	1	11,972							
	플렉시블 조인트	벨로즈형, D40*10k	EA	1	14,382							
	플렉시블 조인트	벨로즈형, D65*10k	EA	1	16,559							
	수직방수기	W.H.C D40	EA	1	24,877							
	벨브보온 (합석마감)	50TxD65	개소	3	191,790							
	압력계렌지(STS)	0-36KG/CM2	조	1	11,822							
	절연재(일대블트)	D40	개소	6	4,668							
	절연재(일대블트)	D65	개소	2	2,116							
	U자형블트/나트	원면, D40	EA	2	478							

공종	명칭	규격	단위	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		기성율
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
	강관스리브(지수면제외, 벽체)	D40	개소	2	3,730							
	강관스리브(지수면포함, 벽체)	D40	개소	1	11,903							
	노무비	보통인부	인	2	155,300							
	노무비	배관공	인	4	418,024							
	공구손문	인력품의 3%	식	1	17,199							
	010204 소화기별치공사				147,705							
	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	3	58,305							
	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	3	13,992							
	소화기 받침대	소화기받침대 4.5KG	EA	1	5,441							
	CO ₂ 소화설비	CO2소화기 10L/B	EA	1	69,967							
	기계공사				24,754,511							
	1.1 배관 자재비				11,243,926							
	STWW 강관	400A x 6.0t	M	37	1,978,575							
	STWW 강관	700A x 6.0t	M	18.2	1,903,028							
	STWW 강관	800A x 6.4t	M	16	1,849,692							
	90° STWW 엘보(용접식)	400A	개	1	144,320							
	90° STWW 엘보(용접식)	700A	개	3	469,950							
	90° STWW 엘보(용접식)	800A	개	1	166,367							
	STWW EI0(용접식)	400A x 400A	개	5	778,195							
	STWW EI0(용접식)	700A x 700A	개	1	169,966							
	STWW EI0(용접식)	800A x 800A	개	1	182,693							
	STWW 플랜지 (10K)	400A	개	13	720,063							
	STWW 플랜지 (10K)	700A	개	11	728,937							
	STWW 플랜지 (10K)	800A	개	9	681,480							
	STWW 엘플랜지 (10K)	400A	개	2	113,814							
	신축관 (SS400)	400A	개	2	154,736							
	신축관 (SS400)	700A	개	3	238,821							
	신축관 (SS400)	800A	개	3	289,200							
	드림강 (SS400)	150 x 75 x 6.5t	kg	904.24	456,641							
	셋트 앵커 볼트(STS)	M16 x 200L	SET	88	106,040							
	PLATE(SS400)	300x300x6t	kg	102.61	44,635							
	U-BOLT/NUT	400A	개	11	66,913							
	1.2 배관 설치비				13,510,585							

간접비 산출근거

단위 : 원

구분	요율금액	실사용금액	적용금액	비고
건강보험료	6,312,176	-	-	
연금보험료	9,245,481	-	-	
노인장기요양보험료	413,447	-	-	
퇴직부금비	8,540,002	-	-	
산업안전보건관리비	11,211,634	40,415,636	11,211,634	
환경보전비	2,830,222	2,830,222	2,830,222	
아도금대금지급보증 수수료	424,533	-	-	
건설기계대여금 보증수수료	-	-	-	

총괄내역서 (3차분 2회 기성 개산금 내역서)

공시명 : 구시영배수지건설공사(3차)

구분	명칭	규격	재료비	노무비	경비	합계
	구시영배수지건설공사		17,781,247	52,370,837	21,796,787	91,948,871
I.	토목공사		17,781,247	52,370,837	21,796,787	91,948,871
II.	건축공사					
III.	기계공사					
IV.	조경공사					
가.	순공시비계		17,781,247	52,370,837	21,796,787	91,948,871
	1. 간접노무비		직접노무비 x 9.4%			4,922,858
	2. 산재보험료		<직접노무비+간접노무비> x 3.8%			2,177,160
	3. 고용보험료		<직접노무비+간접노무비> x 0.88%			504,184
	4. 건강보험료		직접노무비 x 1.7%			
	5. 연금보험료		직접노무비 x 2.49%			
	6. 노인장기요양보험료		건강보험료 x 6.55%			
	7. 퇴직금비		직접노무비 x 2.3%			
	8. 산업안전보건관리비	A) 관급제/1.1제외 적용	A) <(직노+직재+간제) x 1.97%의 1.2배B) (직노+직재+간제+관급제/1.1) x 1.97%			1,658,395
	9. 기타경비		<직접노무비+간접노무비+재료비> x 6.6%			4,954,946
	10. 환경보전비		<재료비 + 직접노무비 + 산출경비> x 0.5%			459,744
	11. 아도급대금지급보증 수수료		<재료비 + 직접노무비 + 산출경비> x 0.075%			
	12. 건설기계대여금 보증수수료		<재료비 + 직접노무비 + 산출경비> x 0.41%			
나.	소계					106,626,158
	13. 일반관리비		<나.소계> x 5.2%			5,544,560
다.	소계					112,170,718
	14. 이윤		<다.소계 - 재료비> x 10.959%			10,219,282
	15. 시공상해도착성비					
	15. 안전관리비					
	17. 불기상승비(1회)		3.18%			76,238,000
	18. 불기상승비(2회)		4.59%			111,372,000
라.	공급가액					310,000,000
	19. 부가가치세		공급가액 x 10%			31,000,000
마.	도급공시비					341,000,000

쿠시형배수지건설공사 (3차분 2회 기성 개신금 내역시)

공사명: **쿠시형배수지건설공사** 계약금액: 4,445,000,000

계약금액: **일금 시공사역시천오백만원** 일금 상역시천일백만원 341,000,000

공종명	구	단위	계약금액		개신금내역시						기성률	
			수량	금액	수량	재료비	노무비	경비	단가	금액		
쿠시형배수지건설공사				2,832,272,371							91,948,871	26.1%
I. 토목공사				2,773,462,176		17,781,247	52,370,837	21,796,787			91,948,871	26.7%
II. 건축공사				34,065,684		-	-	-			-	
III. 기계공사				24,754,511		-	-	-			-	
IV. 조경공사				-		-	-	-			-	
가. 순공시비				2,832,272,371							91,948,871	26.1%
1. 간접노무비				166,942,674							4,922,858	28.8%
2. 산재보험료				73,831,285							2,177,160	28.8%
3. 고용보험료				17,097,771							504,184	28.8%
4. 건강보험료				37,046,718							-	
5. 연금보험료				54,262,546							-	
6. 노인장기요양보험료				2,426,560							-	
7. 퇴직부금비				40,847,675							-	
8. 산업안전보건관리비				76,368,843							1,658,395	20.3%
9. 기타경비				177,514,258							4,954,946	26.2%
10. 환경보전비				14,161,361							459,744	26.1%
11. 하도급대금지급보증 수수료				2,124,204							-	
12. 건설기계대여금 보증수수료				11,612,316							-	11.5%
나. 소계				3,506,508,382							106,626,158	25.1%
13. 일반관리비				182,338,435							5,544,560	25.1%
다. 소계				3,688,846,817							112,170,718	25.1%
14. 이윤				322,036,970							10,219,282	26.5%
15. 시공상세도작성비				25,025,304							-	49.2%
16. 안전관리비				5,000,000							-	30.0%
개신금				17. 불가성금비(1회) 3.18%							76,238,000	
개신금				18. 불가성금비(2회) 4.59%							111,372,000	
라. 공금기액				4,040,909,091							310,000,000	31.8%
19. 부가기치세				404,090,909							31,000,000	31.8%
마. 도급공시비				4,445,000,000							341,000,000	31.8%

구분	명칭	구격	단위	계약금액			계산내역서					기성률
				수량	금액	수량	재료비	노무비	경비	단가	금액	
	토목공사				2,773,452,176		17,781,247	52,370,837	21,796,787		91,948,871	26.7%
	배수지				1,625,092,208		8,178,430	36,907,112	2,985,101		48,070,643	32.6%
2.	구조물공				1,444,029,913		8,178,430	36,907,112	2,985,101		48,070,643	36.3%
2.1	배수지				1,431,101,660		7,627,399	34,526,797	2,985,101		45,139,237	36.4%
개산금	임포지먼트(25-27-150)	(철근:300mm이상)	m ³	1,978.75	24,861,013	1,343,43	1,783,923	12,129,829	2,985,101	12,564	16,878,853	167.9%
개산금	임판거푸집	(0-7m:3회)	m ²	2,560.48	61,236,438	827.2	4,904,468	14,878,846		23,916	19,789,314	132.3%
개산금	유로폼	(벽체:0-7m)	m ²			412.71	819,229	7,127,914		19,266	7,947,143	
개산금	강관베게	(H=1.0,0m)(D:321mm)	m ³			30	25,290	286,350		10,388	311,640	
개산금	강관틀베게	(321mm)	m ³			31.25	23,156	97,250		3,853	120,406	
개산금	스페이스(벽체용)	(콘크리트체중:80mm)	개			413	91,273	6,608		237	97,881	
2.4	배수지선단용벽						551,091	2,380,315			2,931,406	
개산금	임판거푸집	(0-7m:6회)	m ²			18.08	80,745	220,955		16,687	301,700	
개산금	임판거푸집	(0-7m:4회)	m ²			68.99	353,507	1,044,725		20,445	1,398,232	
개산금	임판거푸집	(0-7m:3회)	m ²			4.52	26,799	81,301		23,916	108,100	
개산금	신축0음(벽벽)	(스치로폴:T=20mm)	m ²			25.33	66,491	96,203		6,423	162,694	
개산금	배수공렬지	(PVC,φ100mm)	M			1.18	6,890	1,092		6,765	7,982	
개산금	기초지형	(소형)	m ²							34,903		
개산금	철근기공및조립	(보통)	TON			1.79	16,659	936,039		532,234	952,898	
II	송수관로				1,045,981,696		3,010,316	8,779,390	15,929,759		27,719,465	16.0%
1.	주간공사				252,646,448		3,010,316	8,779,390	15,929,759		27,719,465	66.3%
1.1	토공				37,355,106		2,350,540	3,130,792	1,228,742		6,710,074	68.9%
개산금	모래부설(인벽)	(모래)	m ²	107	2,472,984	30	693,360			23,112	693,360	128.0%
개산금	시트:두시(연장:김포매립지,주간)	(B,H:0.7*0.724ton,L=36.7km)	m ²	176	950,576	1,114	2,350,540	2,437,432	1,228,742	5,401	6,016,714	733.0%
1.5	포장공				18,153,979		252,162	454,184	13,143		719,489	50.1%
개산금	아스팔트포장월단		M	3,026.2	4,472,722	466.8	252,162	454,184	13,143	1,478	719,489	116.1%
1.6	부대공				7,390,214		407,614	5,194,414	14,687,874		20,289,902	291.2%
1)	교월안전시설						407,614	4,308,574	14,687,874		19,404,062	
개산금	안전보호책걸이및거	(1500L×900H)	m			1,104		3,998,752		3,613	3,988,752	
개산금	안전보호책사용로	(12)개월:DE(1500L×900H)	m			48		151,248		3,151	151,248	
개산금	경광등설치		개			2	407,614	188,574		288,094	576,188	
개산금	교통통제및안전차인	(2인1조)	일			134		14,687,874		109,611	14,687,874	

공종	명칭	구격	단위	계약금액			개산내역서						기성률					
				수량	금액	수량	재료비	노무비	경비	단가	금액							
12)	인력출파기				1,151,592													
개산금	타파기(인력)	(토 사:0.0-1.0 m)	㎡	52	790,572	40		885,840	600,440		15,011		885,840	176.9%				
개산금	되메우기(인력)	(토사:인력)	㎡	52	371,020	40		285,400			7,135		285,400	176.9%				
III	배수관로				48,622,144													
1.	토공				4,122,592			6,592,501	6,684,335		2,891,927		16,158,763	42.8%				
개산금	타파기:토사	(B,H 0.7m, 100%)	㎡	160	143,040	110	47,196	484,790	31,240		44,571		576,557	23.2%				
개산금	되메우기:토[관성분]	(B,H 0.7m, 100%+클백티)	㎡	65	236,665	13	34,870	38,246	38,246		32,230		98,340	168.8%				
개산금	모래부설(인력)	(모래)	㎡			9	5,356	208,005			3,731		47,333	120.0%				
개산금	모래부설	(B,H 0.7, 100%)	㎡			82	6,970	207,296			8,610		208,008					
3.	구조물공				259,086													
3.3	공기변설							92,175	202,009		36,713		330,897	127.7%				
개산금	레미콘타설(25-18-80)	(무근구조물)	㎡			0.45	599	3,965	202,009		36,713		330,897					
개산금	레미콘타설(40-18-120)	(철근구조물)	㎡			0.17	271	1,697			295		2,263					
개산금	장대문반(L=0.8km, 배수지--한정)	(120x150x1200)	개			8					34,952		34,952					
개산금	벽돌쌓기(1.08표준형)	(3.6m0마, 지체포함)	매방			340	79,220	125,800			603		205,020					
개산금	합판거푸집	(0-7m, 6회)	㎡			2.18	9,735	26,641			16,887		36,376					
개산금	주철연탈부설철치	(상수도용)	조			1		23,643			23,643		23,643					
개산금	철관설단	(φ800mm)	개소			1	2,350	20,260			813		23,423					
4.	가시선평공				13,989,925													
4.1	조림식간이풀뿌리기				13,989,925			1,229,276	1,789,848		540,964		3,560,088	46.6%				
개산금	조림식 간이 풀뿌리기	(300형, H:2.5×B2.0).	M	21	2,955,015	25.3	1,229,276	1,789,846		540,964		140,715	3,560,088	220.5%				
5.	포장공																	
개산금	아스팔트포장설단		M	450			432,447	1,018,732		176,359			1,627,538					
개산금	아스팔트포장제기(30cm0마)	(기계 B,H 0.7m)	㎡	18	58,770		239,100	419,850		12,150			665,100					
개산금	페아스콘문반(연장-적지장(영동포동97-1))	(B,H 0.7x0.7, 15cm, L=5.0km)	㎡	18	2,808		58,770	385,560		64,944			509,274					
개산금	상차:페아스콘	(B,H 0.7m)	㎡	18	10,584		2,808	4,695		3,654			11,160					
개산금	기중아스콘포설단점	(기계:용, 두께10cm0상)	㎡	148	21,754		21,754	58,546		24,236			104,536					
개산금	포리업코팅	(RSC-3:75 t/a)	㎡	148	28,470		28,470	4,526		438			33,434					
개산금	문반기중포설단점	(기계:용; 본선포장)	㎡	29	32,886		32,886	50,576		23,171			106,633					
개산금	보조기중포설단점	(기계:용; 본선포장)	㎡	43	44,075		44,075	74,906		34,572			153,553					

구분	명칭	규격	단위	계약금액		계산내역서						기성률	
				수량	금액	수량	재료비	노무비	경비	단가	금액		
6.	부대공												
6.1	교통신설												
개산금	안전보호객체및화거	(1500L×900H)	매			3,679,352	3,188,956	2,082,609			8,950,917		
개산금	안전보호객체사용료	(12개월;FID(1500L×900H-1))	매	134		3,684,652	1,859,196	2,082,609			7,606,457		
개산금	경광등설치		개	2		407,614	168,574				576,188		
개산금	교통통제및안전처리	(2인1조)	일	19				2,082,609		109,611	2,082,609		
개산금	총합내포치면	(90×180cm)	개	2		2,887,336	1,158,044			2,022,690	4,045,380		
개산금	공사용안전표지판	(90×180cm)	개	2		139,934				69,967	139,934		
개산금	교통안전표지판	(△90cm,AL판)	개	2		229,768	16,926			123,347	246,694		
6.4	경고태이프설치					14,700	1,000				15,700		
개산금	관로경고용태이프설치	(관로탐사용;B=200mm)	M	100		14,700	1,000			157	15,700		
6.12	인력출파기						1,328,760				1,328,760		
개산금	타파기(인력)	(토사:0.0-1.0 m)	㎡	60			900,660			15,011	900,660		
개산금	되메우기및단청	(토사:인력)	㎡	60			428,100			7,135	428,100		
7.	주요자재비												
7.1	자재비					14,286,932	1,112,055		711		1,112,766		16.9%
개산금	모래	(도확도)	㎡	72.88		14,286,932	1,112,055				1,112,055		16.9%
개산금	흙관	(Ø형: φ800mm)	본	1		1,303,094	860,385			17,890	860,385		166.0%
개산금	맨홀뚜껑	(상수도용; φ648mm)	조	1			191,591			60,079	60,079		
7.2	운반비					3,253			711		711		21.9%
개산금	흙관하차비	(φ800mm)	본	1					711	711	711		

3차공사 2회기성 개선금 내역적용 산출근거

명칭	규격	개선내역	단위	개선금액			원산적용액			권산
				수량	단가	금액	수량	단가	금액	
도급액						341,000,000			341,000,000	OK
순공시비계						91,948,871			91,948,871	OK
구조물공						48,070,643				
2.1 배수지						45,139,237				
평포지침단설(25-27-150)	(철근:300mm0(상))	3차공사 내역 미변영	m ²	1,343.43	12,564	16,878,853				
합판거푸집	(0-7m:3회)	3차공사 내역 미변영	m ²	827.2	23,916	19,783,314				
유로폼	(벽체:0-7m)	3차공사 내역 미변영	m ²	412.71	19,256	7,947,143				
강관틀비계	(H=10.0m이하:3개월)	3차공사 내역 미변영	m ²	30	10,388	311,640				
강관틀비계	(3개월)	3차공사 내역 미변영	m ²	31.25	3,853	120,406				
스페이서(벽체용)	(콘크리트체용:80mm)		개	413	237	97,881				
2.4 배수지상단용벽						2,931,406				
합판거푸집	(0-7m:6회)	3차공사 내역 미변영	m ²	18.08	16,887	301,700				
합판거푸집	(0-7m:4회)	3차공사 내역 미변영	m ²	68.39	20,445	1,398,233				
합판거푸집	(0-7m:3회)	3차공사 내역 미변영	m ²	4.52	23,916	108,100				
신축이음(격벽)	(스치로폼:T=20mm)	3차공사 내역 미변영	m ²	25.33	6,423	162,694				
배수공설치	(PVC, ϕ100mm)	3차공사 내역 미변영	M	1.18	6,765	7,982				
철근기공및조립	(보통)	3차공사 내역 미변영	TON	1.79	532,234	952,697				
송수관로						27,719,466				
주간공사						27,719,466				
1.1 토공										
모래부설(인벽)	(모래)	3차공사 내역 미변영	m ²	30	23,112	693,360				
사토:토사(현장-김포매립지,주간)	(B.H. 0.7+D.T.24(ton,L=36.7km)	3차공사 내역 미변영	m ²	1,114	5,401	6,016,714				
1.5 포경공		3차공사 내역 미변영								
아스팔트포장철단		3차공사 내역 미변영	M	486.8	1,478	719,490				

명칭	규격	개산단위	단위	개산금액			원산금액			감산
				수량	단가	금액	수량	단가	금액	
1.6부대공		3차공사 내역 미반영								
교통안전시설		3차공사 내역 미반영								
안전번호색칠기및철거	(1500L×900H)	3차공사 내역 미반영	매	1,104	3,613	3,988,752				
안전번호색칠사용료	(12개월:PE(1500L×900H))	3차공사 내역 미반영	매	48	3,151	151,248				
경광등설치		3차공사 내역 미반영	개	2	288,094	576,188				
교통통제및안전처리	(2인1조)	3차공사 내역 미반영	일	134	109,611	14,687,874				
12)인력출파기		3차공사 내역 미반영								
디파기(인력)	(토사:0.0-1.0 m)	3차공사 내역 미반영	㎡	40	15,011	600,440				
디메우기및다짐	(토사:인력)	3차공사 내역 미반영	㎡	40	7,135	285,400				
배수관로						16,158,762				
토공										
디파기:토사	(B,H 0.7㎡,100%)		㎡	110	894	98,340				
디메우기:토[관상부]	(B,H 0.7㎡100%콜벡타)		㎡	13	3,641	47,333				
모래부설(인력)	(모래)		㎡	9	23,112	208,008				
모래부설	(B,H 0.7 100%)		㎡	82	2,718	222,876				
구조물공										
공기변설										
레이콘타설(25-18-80)	(무근구조물)		㎡	0.45	11,605	5,222				
레이콘타설(40-18-120)	(철근구조물)		㎡	0.17	13,323	2,264				
장타운반(L=0.8km,배수지---현장)	(120×150×1200)		개	8	4,369	34,952				
벽돌쌓기(1.0B표준형)	(3.6m0이하,지체포함)		매담	340	603	205,020				
합판거푸집	(0-7m:6회)		㎡	2.18	16,887	36,377				
주철맨돌부형설치	(상수도용)		조	1	23,643	23,643				
동관철단	(φ800mm)		개소	1	23,423	23,423				
가시설통										
조립식간이플라이										
조립식간이플라이공	(300형:H2.5XB2.0).		M	25.3	140,715	3,560,089				

명칭	규격	개산단위	단위	개산금액			합산금액			합산
				수량	단가	금액	수량	단가	금액	
포장공										
아스팔트포장철단			M	450	1,478	665,100				
아스팔트포장제기(30cm비반)	(기계 B.H 0.7m ²)		m ²	18	28,293	509,274				
페아스콘운반(연장-궤차장(영동포동97-1))	(B.H 0.7상+D.T 15ton, L=5.0km)		m ²	18	620	11,160				
상차: 페차제	(B.H 0.7m ²)		m ²	18	2,436	43,848				
기중아스콘포설밧다짐	(기계시공, 두께10cm이상)		m ²	146	716	104,536				
프린트코팅	(RSC-3:75 t/a)		m ²	146	229	33,434				
운반기중포설밧다짐	(기계시공:본선포장)		m ²	29	3,677	106,693				
보조기중포설밧다짐	(기계시공:본선포장)		m ²	43	3,571	153,553				
부대공										
교통안전시설										
안전보호객설치및걸거	(1500L×900H)		매	134	3,613	484,142				
안전보호객사용료	(12개월:PE(1500L×900H))		매	10	3,151	31,510				
경광동설치			개	2	288,094	576,188				
교통통제및안전차리	(2인1조)		일	19	109,611	2,082,609				
중앙안내표지판	(90×180cm)		개	2	2,022,690	4,045,380				
공사용안내표지판	(90×180cm)		개	2	69,967	139,934				
교통안내표지판	(△90cm, AL판)		개	2	123,347	246,694				
경고타이프로설치										
관로경고용타이프로설치	(관로탐사용:B=200mm)		M	100	157	15,700				
인력줄파기										
타이거(인력)	(토사:0.0-1.0 m)		m ²	60	15,011	900,660				
도배우기밧다짐	(토사:인력)		m ²	60	7,135	428,100				
주요자재대										
자재비										
모래	(도척도)		m ³	48	17,880	860,385				
물관	(B형:φ800mm)		본	1	60,079	60,079				

명칭	규격	개산근거	단위	개산금액			환산적용액			검산
				수량	단가	금액	수량	단가	금액	
맨홀뚜껑	(상수도용: φ648mm)		조	1	191,591	191,591				
운반비										
홀관이차비	(φ800mm)		본	1	711	711				
배수지 도공										
토시운반(영등포 취지장-현장)	(B,H 0.7m*H.D. T15ton, L=5.0km)		M3				12,352	6,136	75,790,109	
야간공사 도공										
토시운반(현장-취지장(영등포동97-1))	(야간, B,H 0.7m*H.D. T15ton, L=5.0km)		m ²				2,197	7,365	16,158,762	
간절비계						249,051,129			249,051,129	OK
기타 간절비	(간절노무비, 기타경비, 일반관리비, 부가세 외)		식	1	61,441,129	61,441,129	1	61,441,129	61,441,129	
물기상승비(1회)	3.18%		식	1	76,238,000	76,238,000				
물기상승비(2회)	4.59%		식	1	111,372,000	111,372,000				
일반관리비			식				1	111,372,000	111,372,000	
이윤			식				1	76,238,000	76,238,000	

3. 안전 관리 비 사용 실적

월별 산업안전보건관리비 사용 및 수령 실적

(단위 : 원)

구분	사용금액				수령금액			
	2016년	2017년	2018년	2019년	누계	내용		
1월			990,070		990,070	1차공사 준공	3,326,668	
2월					-	2차공사 준공	58,805,770	
3월		8,899,344	1,839,617		10,738,961			
4월		17,969,616	1,902,560		19,872,176			
5월		5,187,830	9,854,923		15,042,753			
6월		7,308,678	6,669,923		13,978,601			
7월		8,379,738	5,787,923		14,167,661			
8월		8,938,539	4,941,983		13,880,522			
9월		7,834,739	5,998,957		13,833,696	3차공사 1회	13,861,587	
10월		7,800,039	7,161,923		14,961,962			
11월		7,628,539			7,628,539	3차공사 2회	11,211,634	
12월		4,534,339			4,534,339			
누계	-	84,481,401	45,147,879	-	129,629,284			75,994,025

사용금액 누계	1차분준공	2차분 준공	3차분 누계	3차분준공 수령액
129,629,284	3,326,668	58,805,770	25,073,221	-

■ 산업안전보건관리비 사용 현황

- 공 사 명 : 국시용 배수지 건설공사
- 전 체 도 금 안 전 관 리 비 : 일금 일억오천삼백육십이만오백일십육원정
- 시 용 및 수 용 안 전 관 리 비 대 비 표

(₩) 153,620,516)

구분	사용 안전관리비	수령 안전관리비
전회 누계	89,213,648	75,994,025
금 회	40,415,636	11,211,634
금회 누계	129,629,284	87,205,659

안전관리비 사용실적 :

항 목	2017.01월~12월			2018.01월~10월			누 계
	1차공사 2016.12월	2차공사 2017.01월~12월	3차공사 2018.01월~04월	2018.05월~10월	4차공사 2018.11월~10월		
1. 안전관리자 인건비 및 수당	-	35,271,021	3,428,607	24,847,136	-	63,546,764	
2. 안전시설비 등	-	29,126,945	304,000	7,554,500	-	36,985,445	
3. 개인보호구 및 안전장구 구입비	-	11,282,000	924,000	6,745,000	-	18,951,000	
4. 사업장의 안전진단비 등	-	173,000	-	-	-	173,000	
5. 안전보건교육비 및 행사비 등	-	3,353,135	-	229,000	-	3,582,135	
6. 근로자의 건강관리비 등	-	931,300	75,640	1,040,000	-	2,046,940	
7. 건설제재예방 기술지도비	-	4,344,000	-	-	-	4,344,000	
합 계	-	84,481,401	4,732,247	40,415,636	-	129,629,284	

2018년 11월 21일

작성자 : 연정대리인 임재



확인자 : 책임건설사업관리기술자 유성



월별 환경보전비 사용 및 수령 실적

(단위 : 원)

구분	사용금액				누계	수령금액	
	2016년	2017년	2018년	2019년		내 용	수령금액
1월					-	1차공사 준공	725,521
2월		3,059,600			3,059,600	2차공사 준공	11,224,195
3월		6,163,800			6,163,800	3차공사 1회	3,241,637
4월		12,343,500			12,343,500		
5월		8,230,600			8,230,600		
6월		1,480,000			1,480,000		
7월		750,000			750,000		
8월		5,042,000			5,042,000		
9월					-	금회청구	2,830,222
10월					-		
11월					-		
12월					-		
누계	-	37,069,500	-	-	37,069,500		18,021,575

환경보전비 사용 현황

- 공사명 : 국시청 배수지 건설공사
- 전체 도급 환경보전비 : 일금 이천구백만삼천구백일십원정
- 사용 및 수령 환경보전비 대비표

(₩) 29,003,910

구분	사용 환경보전비	수령 환경보전비
전회누계	37,069,500	15,191,353
금회회	-	2,830,222
금회누계	37,069,500	18,021,575

환경보전비 사용실적 :

항목	2차공사			누계
	1차공사 2016.12월	2017.01월~05월	2017.06월~12월	
1. 환경관리자등 인건비 및 각종업무수당 등	-	7,020,000	3,070,000	10,090,000
2. 환경시설비 등	-	10,177,500	2,402,000	12,579,500
3. 환경관리 기계 경비 등	-	12,600,000	1,800,000	14,400,000
합계	-	29,797,500	7,272,000	37,069,500

2018년 11월 21일

작성자 : 현장대리인 임재



확인자 : 책임건설사원관리기술자 유성수



4. 퇴직공제부금 사용 실적

월별 퇴직공제부금에 사용 및 수령 실적

(단위 : 원)

구분	사용금액				누계	수령금액	
	2016년	2017년	2018년	2019년		내용	
1월			1,801,800		1,801,800	1차공사 준공	240,178
2월			210,000		210,000	2차공사 준공	14,648,822
3월		75,600	2,385,600		2,461,200		
4월		189,000			189,000		
5월		1,083,600			1,083,600		
6월		558,600			558,600		
7월		688,800			688,800		
8월		495,600			495,600		
9월		1,020,600			1,020,600		
10월		1,990,800			1,990,800		
11월		2,049,600			2,049,600		
12월	-	2,339,400			2,339,400		
누계	-	10,491,600	4,397,400	4,397,400	19,286,400		14,889,000

■ 근로자 퇴직공제부금 집행 현황

- 공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사
 도 급 퇴 직 공 제 부 금 : 일금 칠천오백삼십이만삼천칠백오십구원정 (₩ 75,323,759)
 사용 및 수령 퇴직공제부금비 대비표

구 분	사용 퇴직공제부금비	수령 퇴직공제부금비	비 고
전회 누계	14,889,000	14,889,000	
금 회	-	-	
금회 누계	14,889,000	14,889,000	-

- 퇴직공제부금비 사용 및 수령 실적

구 분	사용금액	사용금액 누계	수령금액
~ 2016. 12.31	-		1차 준공
소 계	-	-	240,178
~ 2018.04.23	14,889,000		2차 준공
소 계	14,889,000	14,889,000	14,648,822
~ 2018.11.23	-		3차2회 기성
소 계	-	-	
합 계	14,889,000	14,889,000	14,889,000

2018년 11월 21일

작성자 : 현장대리인 임 재 현 (인)



확인자 : 책임건설사업관리기술자 유 성 숙 (인)



확인번호 : 2018C2221761-0146872

공 제 부 금 납 부 확 인 서

확인상차수 Y급납부금액
 1 15,094.8천원

상 호	김광중합건설(주)		
대 표 자	허승	법인(주민)등록번호	110111-3564401
주된사무소소재지	서울특별시 강남구 언주로 550 (역삼동) (역삼동, 합계빌딩)		

(단위 : 천원)

공제가입번호	공제가입일	공사명	사업기간	총공사금액 [공제부금액]	납부금액 [미납기간]	잔액 [과납부액]	발주자명
16 01101 5176	2015-12-26	국사릉 배수지 건설공사(장기계승계약)	2016-12-01 ~ 2019-05-19	8,872,977 [75,222]	15,094.8 [2017-01-01~2018-03-31] (과납부액)	24,500 [0.0]	서울특별시 상수도사업본부

※ 하도급 납부 내역 (계: 205.8)

공제계약번호	공제계약일	상호	법인번호	총공사금액 [공제부금액]	부금납부액	미납금액 [과납부액]
17-01102-3427	2017-09-20	(주)경수터널시	110111-3541715	2,327,600 [25,029]	134.4	0.0
17-01102-1592	2017-11-30	선구산업(주)	110111-0583727	23,217 [8,274]	71.4	0.0

※ 부금납부금액은 정상 처리된 납부금액으로 신고내역대비 미납부(과납부)액은 포함되지 않음.

- 이하역백 -

생사 납부액 "4,889,000" 원!

공제부금납부내역을 위와 같이 확인합니다.

건설근로자공제회 이사장



* 본 확인서는 공제회 홈페이지(www.kwpa.or.kr)에서 발급받은 확인서와 동일합니다. (www.kwpa.or.kr)에서 발급받은 확인서와 동일합니다. (www.kwpa.or.kr)에서 발급받은 확인서와 동일합니다.

공제부금납부 및 근로일수신고 현황(총괄)

공사명 : 국사봉 배수지 건설공사(장기계속계약)

업체명 : 청광종합건설(주)

공제부금 납부내역				근로일수 신고내역			
납부년월	납부금액	처리완료금액	미처리금액	신고년월	근로내역신고 일수	납부하여야할 공제부금액	처리상태
계	14,889,000	14,889,000	0	계	4,120	17,304,000	-
2017년 03월	75,600	75,600	0	2017년 03월	18	75,600	처리완료
2017년 04월	189,000	189,000	0	2017년 04월	45	189,000	처리완료
2017년 05월	1,083,600	1,083,600	0	2017년 05월	258	1,083,600	처리완료
2017년 06월	558,600	558,600	0	2017년 06월	133	558,600	처리완료
2017년 07월	688,800	688,800	0	2017년 07월	164	688,800	처리완료
2017년 08월	495,600	495,600	0	2017년 08월	118	495,600	처리완료
2017년 09월	1,020,600	1,020,600	0	2017년 09월	243	1,020,600	처리완료
2017년 10월	1,990,800	1,990,800	0	2017년 10월	474	1,990,800	처리완료
2017년 11월	2,049,600	2,049,600	0	2017년 11월	488	2,049,600	처리완료
2017년 12월	2,339,400	2,339,400	0	2017년 12월	557	2,339,400	처리완료
2018년 01월	1,801,800	1,801,800	0	2018년 01월	429	1,801,800	처리완료
2018년 02월	210,000	210,000	0	2018년 02월	50	210,000	처리완료
2018년 03월	2,385,600	2,385,600	0	2018년 03월	568	2,385,600	처리완료
-	-	-	-	2018년 04월	575	2,415,000	미처리(입력완료)

근로일수신고내역계 => (처리 : 14,889,000, 미처리 : 2,415,000)

5. 공사대금체불현황

■ 공사대금 체불 현황

□ 공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사 (3차공사)

□ 공 사 기 간 : 2018.01.01 ~ 2018.12.31

□ 기 성 기 간 : 2018.09.11 ~ 2018.11.21

상기 공사의 제3차공사 2회기성 부분 검사를 요청함에 있어서 2018년 11월 21일 현재 노임, 장비비, 기타 대금의 체불이 없음을 확인함.

2018년 11월 21일

작성자 : 현장대리인

임재현



확인자 : 책임건설사업관리기술자

유성수



6. 하도급기성검사조서

하도급부분 기성조서

공사명 : 국사봉 배수지 건설공사

위 공사의 하도급 부분에 대하여 공사설계도서 및 기타 약정대로 어김없이 기성되었음을 인정함.

(V.A.T 포함)

구분		건국조경(주)	(주)장수티엔시	선구산업(주)	(주)씨에스에이코스믹	비고	
하도급공사명		조경공사	송배수관로	방수공사	도류벽설치		
원도금액		318,000,000	2,362,700,000	757,700,000	170,159,000		
하도급계약금액		281,600,000	2,327,600,000	623,216,000	140,107,000		
하도급 기성 금액	전회까지	66,000,000	342,200,000	-	-		
	금회	기성 금액(A)		286,000,000	237,600,000		
		선금 공제액(B)					
		청구 금액(A-B)		286,000,000	237,600,000		
	누계금액	66,000,000	628,200,000	237,600,000	-		

2018 년 11 월 21 일

책임건설사업관리기술자

유 성



서울시 상수도사업본부 본부장 귀하

7. 보 험 료 사 용 실 적

보험료 증빙내역 총괄 (3차공사 2회기성)

소속	구분	기간	성명	개인부담금				사업주부담금				총계	
				건강	연금	노인장기	건강	연금	노인장기	건강	연금	노인장기	
정광중합건설(주)		2016.12 ~ 2016.12	신동훈	113,220	-	7,410	113,220	-	7,410	226,440	-	14,820	
정광중합건설(주)		2017.01 ~ 2018.03	신동훈	1,591,740	2,448,900	107,040	1,591,740	2,448,900	107,040	3,183,480	4,897,800	214,080	
정광중합건설(주)		2017.01 ~ 2017.12	이석문	166,440	277,560	10,900	166,440	277,560	10,900	332,880	555,120	21,800	
정광중합건설(주)		2017.01 ~ 2018.03	김영미	565,950	995,680	37,230	565,950	995,680	37,230	1,131,900	1,991,360	74,460	
정광중합건설(주)		2017.01 ~ 2018.03	박정희	416,340	717,900	28,650	416,340	717,900	28,650	832,680	1,435,800	57,300	
한리산업개발(주)		2017.01 ~ 2018.02	김병관	1,516,200	2,223,000	101,190	1,516,200	2,223,000	101,190	3,032,400	4,446,000	202,380	
에시건설(주)		2017.01 ~ 2017.12	김호섭	94,860	-	6,210	94,860	-	6,210	189,720	-	12,420	
에시건설(주)		2017.01 ~ 2017.12	김시원	362,610	533,250	23,730	362,610	533,250	23,730	725,220	1,066,500	47,460	
에시건설(주)		2017.01 ~ 2018.03	임태환	986,400	900,000	67,680	986,400	900,000	67,680	1,972,800	1,800,000	135,360	
남부액	계			5,813,760	8,096,290	390,040	5,813,760	8,096,290	390,040	11,627,520	16,192,580	780,080	
1차준공 공제							177,522	260,018	11,627				
2차준공 공제							5,636,238	7,836,272	378,413				
금회 청구액							-	-	-				

■ 건설기계대여금 지급수수료 납부 현황

NO	계약명	계약자	보증금액	중기번호	보증수수료	비 고
1	덤프트럭	청광종합건설	15,000,000	강원06로6705	81,120	2017.02
2	덤프트럭	청광종합건설	15,000,000	서울06파6431	81,120	2017.02
3	굴삭기	청광종합건설	10,500,000	서울02타6477	47,520	2017.02
4	굴삭기	청광종합건설	13,500,000	서울02자5109	56,950	2017.02
5	천공기	청광종합건설	86,625,000	서울07가8800	438,580	2017.05
6	굴삭기	청광종합건설	31,102,500	서울2타6477	176,550	2017.05
7	굴삭기	청광종합건설	18,067,500	강원02모6733	113,650	2017.05
8	공기압축기	청광종합건설	17,325,000	서울21가7224	87,710	2017.05
9	굴삭기	청광종합건설	29,833,065	서울02하5237	235,710	2017.05
10	덤프트럭	청광종합건설	8,020,833	강원06로6705	27,680	2017.09
11	덤프트럭	청광종합건설	20,625,000	서울06하7317	71,190	2017.09
12	굴삭기	청광종합건설	2,475,000	강원02모6733	8,540	2017.09
13	굴삭기	청광종합건설	3,025,000	서울02하5237	10,440	2017.09
14	굴삭기	청광종합건설	7,969,500	서울02파5471	31,080	2017.09
15	굴삭기	청광종합건설	19,841,250	경기02거6382	86,980	2017.09
16	기중기	청광종합건설	25,300,000	인천85사9953	151,000	2018.03
17	굴삭기	청광종합건설	7,955,357	강원02모6733	35,210	2018.03
18	콘크리트펌프	청광종합건설	6,435,000	서울15가6586	38,400	2018.03
19	기중기	청광종합건설	10,120,000	91우9230	60,400	2018.03
20	기중기	청광종합건설	16,233,871	인천85사9953	84,050	2017.11
21	기중기	청광종합건설	9,900,000	91우9230	51,600	2017.11
22	굴삭기	장수티엔시	13,200,000	서울02거6437	211,200	2018.04
23	굴삭기	장수티엔시	11,000,000	서울02하6105	176,000	2018.04
24	덤프트럭	장수티엔시	8,800,000	서울06자7819	140,800	2018.04
25	덤프트럭	장수티엔시	8,800,000	서울06자7819	140,800	2018.08
26	굴삭기	장수티엔시	11,000,000	서울02하6105	176,000	2018.08
27	굴삭기	장수티엔시	13,200,000	서울02거6437	211,200	2018.08
28	굴삭기	장수티엔시	8,800,000	경기02파5656	137,980	2018.08
계			449,653,876		3,169,460	
1차준공					594,927	
2차준공					1,244,903	
3차1회					1,329,630	
	금회 청구액				-	

8.기성검사원 사진대지(3차2회 기성)

사진대지



일 시	2018. 11.	공 종	토목
위 치	배수지	내 용	배수지 구조물시공 전경



일 시	2018.10.	공 종	토목
위 치	배수지	내 용	배수지(2지) 슬라브 철근조립

사 진 대 지



일 시	2018.10.	공 종	토목
위 치	배수지	내 용	배수지(2지) 슬라브 콘크리트 타설



일 시	2018.11.	공 종	토목
위 치	배수지 (1지)	내 용	내 부 방 수 - 벽체

사진대지



일 시	2018.07	공 종	토목
위 치	배수지 (1지)	내 용	내 부 방 수 - 기동



일 시	2018.11	공 종	토목
위 치	관악로(야간) 관로구간	내 용	교통우회시설 설치

사진대지



일 시	2018.11	공 종	도목
위 치	관악로(야간) 관로구간	내 용	터파기 및 관접합 부설



일 시	2018.11	공 종	도목
위 치	관악로(야간) 관로구간	내 용	접합부 산소입축시험

사 진 대 지



일 시	2018.11	공 종	토목
위 치	관악로(야간) 관로구간	내 용	모래부설 및 물다짐



일 시	2018.11	공 종	토목
위 치	관악로(야간) 관로구간	내 용	보조기층 포설 및 다짐

■ 공사의 사전검측 · 확인내역

공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사

공 사 기 간: 2018.01.01 ~ 2018.12.31

기성기간(누계): 2018.01.01 ~ 2018.11.21

분야	공종	검측 · 확인내역	횟 수	검측결과	비 고
토목	토공	되메우기			
	포장공	포장면			
	구조물공	콘크리트	24	24	합격
		방수	4	4	합격
	관로공	관부설/접합, 도장	9	9	합격
	가시설공	가시설	11	11	합격
		어스양카	9	9	합격
조경	수목이식	수목이식	2	2	합격
		기 타			
관로					
기계 전기	기계 전기				
기타			3	3	합격
계			62	62	

2018년 11월 21일

작성자: 현 장 대 리 인 임 재 현 (인)



확인자: 책임건설사업관리기술자 유 성 수 (인)



■ 검측 리스트

국사봉 배수지 건설공사

문서번호	구분	일자	위치/공종	검측부위	검측사항	비고
조경공	국사봉-조경공-제16-001	토목	2016.12.21	조경공	국사봉 내수지 내	수목제거
	국사봉-조경공-제17-001	토목	2017.03.13	조경공	국사봉 내수지 내	수목 굴취 및 반출
부대공	국사봉-부대공-제16-001	토목	2016.12.21	부대공	국사봉 배수지 내	기존시설물 철거
	국사봉-부대공-제17-001	토목	2017.02.28	부대공	국사봉 내수지 내	기설물타래 및 기설방음벽 설치
	국사봉-부대공-제17-002	토목	2017.04.21	부대공	국사봉 배수지 내	세론기 거푸집 설치 및 CON'C 타설
가시설통	국사봉-가시설통-제17-001	토목	2017.03.30	가시설통	국사봉 내수지 내	PILE NO. 1~25번 파일 천공 및 향타
	국사봉-가시설통-제17-002	토목	2017.04.04	가시설통	국사봉 내수지 내	PILE NO. 26~36번 파일 천공 및 향타
	국사봉-가시설통-제17-003	토목	2017.04.13	가시설통	가시설통 1단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-004	토목	2017.04.15	가시설통	가시설통 1단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-005	토목	2017.04.21	가시설통	가시설통 2단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-006	토목	2017.04.21	가시설통	가시설통 2단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-007	토목	2017.04.29	가시설통	가시설통 3단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-008	토목	2017.04.29	가시설통	가시설통 3단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-009	토목	2017.05.08	가시설통	가시설통 4단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-010	토목	2017.05.08	가시설통	가시설통 4단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-011	토목	2017.05.22	가시설통	가시설통 5단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-012	토목	2017.05.23	가시설통	가시설통 5단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-012	토목	2017.05.22	가시설통	가시설통 6단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-012	토목	2017.05.23	가시설통	가시설통 6단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-013	토목	2017.06.05	가시설통	가시설통 6단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-014	토목	2017.06.05	가시설통	가시설통 6단	천공 및 그라우팅, 인장
	국사봉-가시설통-제17-015	토목	2017.06.20	가시설통	가시설통 7단	토류판 설치 및 피장 설치
	국사봉-가시설통-제17-016	토목	2017.06.20	가시설통	가시설통 7단	천공 및 그라우팅, 인장
국사봉-가시설통-제17-017	토목	2017.07.14	가시설통	가시설통 8단	토류판 설치 및 피장 설치	
국사봉-가시설통-제17-018	토목	2017.07.14	가시설통	가시설통 8단	천공 및 그라우팅, 인장	
구조물공	국사봉-구조물공-제17-001	토목	2017.08.22	구조물공	배수지, 기계실 1지	버림콘크리트 타설
	국사봉-구조물공-제17-002	토목	2017.09.05	구조물공	기계실 1지	기초 철근 조립, 거푸집 설치 및 콘크리트 타설
	국사봉-구조물공-제17-003	토목	2017.09.05	구조물공	배수지, 기계실 1지	기계실 벽체, 배수지 기초 철근, 거푸집, 콘크리트 타설
	국사봉-구조물공-제17-004	토목	2017.10.16	구조물공	국사봉 배수지 내	기동 콘크리트 타설(11개소)
	국사봉-구조물공-제17-005	토목	2017.10.23	구조물공	국사봉 배수지 내	기동 콘크리트 타설(11개소)
	국사봉-구조물공-제17-006	토목	2017.11.02	구조물공	국사봉 배수지 내	기동 콘크리트 타설(11개소)
	국사봉-구조물공-제17-007	토목	2017.11.08	구조물공	국사봉 배수지 내	기동 콘크리트 타설(11개소)
	국사봉-구조물공-제17-008	토목	2017.11.15	구조물공	국사봉 배수지 내	기동 콘크리트 타설(11개소)
	국사봉-구조물공-제17-009	토목	2017.11.28	구조물공	국사봉 배수지 내	배수지(1지) 1단 벽체 H = 5.1M
	국사봉-구조물공-제17-010	토목	2018.03.05	구조물공	국사봉 배수지 내	배수지, 기계실 슬래브 동바리, 거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설
	국사봉-구조물공-제18-01	토목	2018.03.05	구조물공	국사봉 배수지 내	배수지, 기계실 슬래브 콘크리트 타설

■ 검측 리스트

국사봉 배수지 건설공사

문서번호	구분	일자	위치/공종	검측부위	검측사항	비고	
구조물공	국사봉-구조물공-제18-02	토목	2018.04.12	구조물공	국사봉 배수지 내	배수지, 기계실(2지) 버림타설	
	국사봉-구조물공-제18-03	토목	2018.04.17	구조물공	기계실 2지	기초 절근 조립, 거푸집 설치 및 콘크리트 타설	
	국사봉-구조물공-제18-04	토목	2018.05.14	구조물공	배수지 2지	기초 절근 조립, 거푸집 설치 및 콘크리트 타설, 기계실 벽체	
	국사봉-구조물공-제18-05	토목	2018.06.11	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)1차	
	국사봉-구조물공-제18-06	토목	2018.06.22	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)2차	
	국사봉-구조물공-제18-07	토목	2018.07.02	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)3차	
	국사봉-구조물공-제18-08	토목	2018.07.11	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)4차	
	국사봉-구조물공-제18-09	토목	2018.07.18	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)5차	
	국사봉-구조물공-제18-10	토목	2018.07.24	구조물공	배수지 2지	기동 콘크리트 타설(11개소)6차	
	국사봉-구조물공-제18-11	토목	2018.08.16	구조물공	배수지 2지	기계실 미들슬라브	
	국사봉-구조물공-제18-12	토목	2018.08.28	구조물공	배수지 2지	배수지(2지) 1단 벽체 H = 5.1M	
	국사봉-구조물공-제18-13	토목	2018.09.05	구조물공	배수지 1지	배수지(1지) 계단실	
	국사봉-구조물공-제18-14	토목	2018.10.16	구조물공	국사봉 배수지 내	배수지, 기계실 슬래브 콘크리트 타설	
	관로	국사봉-관로공-제18-01	토목	2018.03.13	관로공	송수NO.113~NO.110+5.5, 배수NO.113~111+2.5	송,배수 관로부설
국사봉-관로공-제18-02		토목	2018.03.30	관로공	송수NO.110+5.5~NO.107+8.90, 배수 NO.111.2.5~108+2.80	송,배수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-03		토목	2018.04.12	관로공	송수NO.107+8.90~NO.104+16.10, 배수 NO.108+2.80~105+15.20	송,배수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-04		토목	2018.04.23	관로공	송수NO.104+16.10~NO.99+10.10	송수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-05		토목	2018.04.27	관로공	송수NO.99+10.10~NO.94+10.12	송수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-06		토목	2018.05.31	관로공	송수NO.94+10.12~NO.90+4.72	송수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-07		토목	2018.06.04	관로공	송수NO.90+4.72~NO.86+14.48	송수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-08		토목	2018.06.15	관로공	송수NO.86+14.48~NO.81+15.48	송수 관로부설	
국사봉-관로공-제18-09		토목	2018.07.06	관로공	송수NO.59.~NO.65+10.4	송수 관로부설	
방수	국사봉-방수공-제17-01	토목	2017.12.29	방수공	배수지 및 기계실(1지) 외부벽체 고무아스팔트 에밀전 방수 1차	외벽방수	
	국사봉-방수공-제18-01	토목	2018.03.29	방수공	배수지 및 기계실(1지) 외부벽체 고무아스팔트 에밀전 방수 2차	외벽방수	
	국사봉-방수공-제18-02	토목	2018.09.20	방수공	배수지1지 폴리우레아 방수	내부슬라브 방수	
	국사봉-방수공-제18-03	토목	2018.10.22	방수공	배수지1지 액체방수	내부벽체	

품질시험, 검사시험 총괄표

공 사 명: 국사봉 배수지 건설공사(3차공사)

공사기간: 2018.01.01 ~ 2018.12.31

공정율 : 현재 47.8%

기성기간: 2018.01.01 ~ 2018.11.21

공 종	시 험 종 목	계 획 시험회수	실 시	합 격	불 합 격	재 시험	비 고
콘크리트	슬럼프	18	73	73			
	공기량	18	73	73			
	염화물 함유량	18	73	73			
	공시체제작	18	186	186			
	표준압축강도	18	168	168			
철근콘크리트용 봉 강	항복점 또는 항복강도	19	13	13			
	인장강도	19	13	13			
	연 신 율	19	13	13			
	무게	19	13	13			
보조기층	다짐	1	3	3			
	체가름	2	14	13	1	1	
	두께	4	7	7			
	함수비	4	7	7			
	현장밀도	4	7	7			
아스팔트 콘크리트	골재의 체가름	10	35	35			
	혼합물온도	75	55	55			
	역청함유량	10	35	35			
	체가름	10	35	35			
	마살안정도	10	35	35			
	밀도	2	-	-			
	두께	2	-	-			

2018 년 11 월 21일

작성자:

현장대리인

임재현 (인)



확인자:

책임건설사업관리기술자

유성수 (인)



주요 자재 검사 및 수불 총괄표

공 사 명 : 국사봉 배수지 건설공사

공 사 기 간:

2018.01.01 ~ 2018.12.31

기성기간(누계):

2018.01.01 ~ 2018.11.21

품 명	규 격	단위	설계량	반입 횟수	검수 횟수	반입량	사용량	잔량	비고
□ 주요자재									
레미콘	각종	M3	2,549	22	22	4,806	4,806		
이형철근	각종	M/T	713.276	18	18	605.166	539.312	65.854	
보조기층	40mm	M3	1,784	35	35	2,120	2,120		
아스팔트포장	기층,표층	TON	1,865	26	26	1,321	1,321		
□ 강관									
직관	각종	본	194	17	17	176	176		
이형관	각종	본	107	8	8	63	63		
□ 주철관									
직관	각종	본	55	3	3	35	35		
이형관	각종	TON	28.809						
□ 밸브 및 기타									
소프트실밸브	각종	EA	12						
흙관	D450*2.5M	본	-						
HDPE 유공관	D400*6.0M	본	40						
HDPE 곡관	90도	EA	5						
HDPE 소켓	D400	EA	40						

2018년 11월 21일

작성자:

현장대리인

임재현 (인)



확인자:

책임건설사업관리기술자

유성준 (인)

