

공사기성부분 검사원(2회)

책임기술자 경유 이상근 (인)



1. 공 사 명 : 한강준설(저수로,취수장) 정비공사
2. 계 약 금 액 : 일금 삼십삼억이천오백사십삼만삼천원정 ₩3,325,433,000
3. 전회까지기성금액 : 일금 칠억칠천팔백일십육만원정 ₩778,160,000
4. 금 회 기 성 금 액 : 일금 삼억육천칠백칠십이만삼천원정 ₩367,723,000
5. 누 계 기 성 금 액 : 일금 일십일억사천오백팔십팔만삼천원정 ₩1,145,883,000
6. 계 약 연 월 일 : 2018 년 03 월 07 일
7. 착 공 연 월 일 : 2018 년 03 월 09 일
8. 준 공 기 한 : 2018 년 11 월 03 일
9. 현 재 공 정 : 2018 년 07 월 04 일 현재 34.46%
10. 첨 부 서 류 : 기성내역서, 산출근거

위 공사의 도급시행에 있어서 공사전반에 걸쳐 공사설계도서, 품질관리기준 및 기타약정대로
여김없이 기성되었음을 확인하오며 만약 공사의 시공,감리 및 검사에 관하여 하자가 발견될
시는 즉시 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 기성검사원을 제출하오니 검사하여 주시기
바랍니다.

2018 년 07 월 일

주 소 : 서울 송파구 올림픽로 293-19(신청동, 현대타워빌딩2층)

상 호 : 관악산업주식회사

성 명 : 이 규 형



(주) 정엔지니어링

대표이사 귀하

공 사 원 가 계 산 서(2회)

▣ 공사명 : 한강준설 (저수로, 취수장) 정비공사

구		분	금	액	산	출	근	거	구	성	비	비	고				
순 공 사 비	재 료 비	직	접	재	료	비		62,659,320		17.04%							
		간	접	재	료	비											
		소		계				62,659,320		17.04%							
	노 무 비	직	접	노	무	비		107,396,400		29.21%							
		간	접	노	무	비		12,135,793	직접노무비 x	3.30%							
		소		계				119,532,193		32.51%							
	경 비	기	계	경	비			78,259,920		21.28%							
		산	재	보	험	료		4,841,053	노무비 x	1.32%							
		고	용	보	험	료		-	노무비 x	0.00%							
		건	강	보	험	료		-	직접노무비 x	0.00%							
		연	금	보	험	료		-	직접노무비 x	0.00%							
		노	인	장	기	요	양	보	험	료		-	직접노무비 x	0.00%			
		안	전	관	리	비		2,740,000	((재료비+직노)x1.2%)x3,250천원	0.75%							
		기	타	경	비			11,295,873	(재료비+노무비) x	3.07%							
		건	설	하	도	급	발	급	수	수	료		-	(재료비+직노+경비) x	0.00%		
건		설	기	계	대	여	대	금	지	급	보	증	서		-	(재료비+직노+경비) x	0.00%
환		경	보	전	비		5,622,000	(재료비+직노+경비) x	1.53%								
소		계				102,758,846		27.94%									
합		계				284,950,359		77.49%									
일	반	관	리	비		14,247,517	합계 x	3.87%									
이	윤					35,095,760	(합계+일반관리비-재료비) x	9.54%									
총	공	사	원	가		334,293,636											
부	가	가	치	세	(10.0)%	33,429,364		9.09%									
도	급	공	사	비		367,723,000		100.00%									
총	공	사	비			367,723,000		100.0%									

공사기성 총괄내역서(2회)

□ 공사명 : 한강준설 (저수로, 취수장) 정비공사

구분	금	액	비고
계약금액	일금 삼십삼억이천오백사십삼만삼천원정	₩	3,325,433,000
전화까지기성금액	일금 칠억칠천팔백일십육만원정	₩	778,160,000
금회기성금액	일금 삼억육천칠백칠십이만삼천원정	₩	367,723,000
누계기성금액	일금 일십일억사천오백팔십팔만삼천원정	₩	1,145,883,000
잔여기성금액	일금 이십일억칠천구백오십오만원정	₩	2,179,550,000

공사기성 총괄내역서(2회)

1. 도 금 자 : 관악산업주식회사
 2. 도 금 액 : 금 삼십삼억이천오백사십삼만삼천원 W 3,325,433,000
 3. 전회기성액 : 금 칠억칠천팔백십육만원 W 778,160,000
 4. 금회기성액 : 금 삼억육천칠백칠십이만삼천원 W 367,723,000
 5. 누계기성액 : 금 일십일억사천오백팔십팔만삼천원 W 1,145,883,000

○ 공사명 : 한강준설(저수로, 취수장) 정비공사

공종명	규격	수량	단위	도금액		전회까지기성금액		금회기성금액		누계기성금액	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
1. 저수로 준설공		1	식	325,865,080	325,865,080	103,586,000	103,586,000	222,279,080	222,279,080	325,865,080	325,865,080
2. 취수장 준설공		1	식	104,242,760	104,242,760						
3. 사토운반공		1	식	1,647,361,420	1,647,361,420	391,201,000	391,201,000	26,036,560	26,036,560	391,201,000	391,201,000
4. 부대공		1	식	165,527,407	165,527,407	58,224,993	58,224,993	26,036,560	26,036,560	84,261,553	84,261,553
1) 순공사비계		1	식		2,242,996,667		553,011,993	248,315,640	248,315,640	801,327,633	801,327,633
2) 간접노무비	(직노)×11.3%	1	식		84,576,745		20,074,902	12,135,793	12,135,793	32,210,695	32,210,695
3) 산재보험료	(직노+간노)×4.05%	1	식		33,738,262		8,008,020	4,841,053	4,841,053	12,849,073	12,849,073
4) 고용보험료	(직노+간노)×0.87%	1	식		7,247,478						
5) 건강보험료	(직노)×1.70%	1	식		14,748,512						
6) 연금보험료	(직노)×2.49%	1	식		21,582,083						
7) 노인장기요양보험료	(건강보험료)×7.38%	1	식		1,088,440						
8) 퇴직공제부금비	(직노)×2.30%	1	식		17,214,735						
9) 산업안전보건관리비	((재료+직노)×1.20%+3.250천	1	식		24,446,597		4,279,500	2,740,000	2,740,000	7,019,500	7,019,500
10) 기타 경비	(직노+간노+재료)×6.2%	1	식		99,759,485		23,773,273	11,295,873	11,295,873	35,069,146	35,069,146
11) 건설하도급대금지급보증서	(순공사비)×0.081%	1	식								
12) 건설기계대여대금지급보증서	(순공사비)×0.56%	1	식		12,560,781						
13) 환경보전비	(순공사비)×1.8%	1	식		40,373,940			5,622,000	5,622,000	5,622,000	5,622,000
가순공사원가					2,600,333,725		609,147,688	284,950,359	284,950,359	894,098,047	894,098,047
나일반관리비	(가)×5.0%	1	식		130,016,686		30,457,384	14,247,517	14,247,517	44,704,901	44,704,901
다이윤	(가.-재료+나)×15%-9,427	1	식		292,770,498		67,813,110	35,095,760	35,095,760	102,908,870	102,908,870
1.공금가액					3,023,120,909		707,418,182	334,293,636	334,293,636	1,041,711,818	1,041,711,818
2.부가가치세	(공금가액)×10.0%	1	식		302,312,091		70,741,818	33,429,364	33,429,364	104,171,182	104,171,182
【도금비】					3,325,433,000		778,160,000	367,723,000	367,723,000	1,145,883,000	1,145,883,000

공종명	규격	수량	단위	도금액		전회까지성금액		금회기성금액		누계기성금액	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
1. 저수로 준설공		1	식		325,865,080		103,586,000		222,279,080		325,865,080
가. 안양천하구					37,060,000		37,060,000				37,060,000
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	5,000	M3	1,572	7,860,000	5,000	7,860,000				7,860,000
수상운반(안양천하구-강서야적장)	L=8.75KM	5,000	M3	4,669	23,345,000	5,000	23,345,000				23,345,000
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM	5,000	M3	990	4,950,000	5,000	4,950,000				4,950,000
정지(준설토)	DZ(32ton)	5,000	M3	181	905,000	5,000	905,000				905,000
나. 홍제천하구					7,628,000				7,628,000		7,628,000
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	1,000	M3	1,572	1,572,000			1,000	1,572,000	1,000	1,572,000
수상운반(홍제천하구-강서야적장)	L=9.85KM	1,000	M3	4,885	4,885,000			1,000	4,885,000	1,000	4,885,000
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM	1,000	M3	990	990,000			1,000	990,000	1,000	990,000
정지(준설토)	DZ(32ton)	1,000	M3	181	181,000			1,000	181,000	1,000	181,000
다. 여의하구					191,935,080				191,935,080		191,935,080
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	22,760	M3	1,584	36,051,840			22,760	36,051,840	22,760	36,051,840
수상운반(여의하구-강서야적장)	L=12.43KM	22,760	M3	5,672	129,094,720			22,760	129,094,720	22,760	129,094,720
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM	22,760	M3	996	22,668,960			22,760	22,668,960	22,760	22,668,960
정지(준설토)	DZ(32ton)	22,760	M3	181	4,119,560			22,760	4,119,560	22,760	4,119,560
라. 만초천하구											
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산		M3	1,572							
수상운반(만초천하구-강서야적장)	L=15.78KM		M3	5,983							
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM		M3	990							
정지(준설토)	DZ(32ton)		M3	181							
아. 당산수상택시승강장					32,452,000				32,452,000		32,452,000
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	4,000	M3	1,572	6,288,000	4,000	6,288,000			4,000	6,288,000
수상운반(당산수상택시승강장-강서	L=12.51KM	4,000	M3	5,370	21,480,000	4,000	21,480,000			4,000	21,480,000

공종명	규격	수량	단위	도급액		전회까지기성금액		금회기성금액		누계기성금액	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM	4,000	M3	990	3,960,000	4,000	3,960,000			4,000	3,960,000
정지(준설토)	DZ(32ton)	4,000	M3	181	724,000	4,000	724,000			4,000	724,000
자. 잠실수상택시승강장					56,790,000		34,074,000				56,790,000
백호준설	BH(2.0)+바지(120TON)+예산	5,000	M3	1,572	7,860,000	3,000	4,716,000	2,000	3,144,000	5,000	7,860,000
수상운반(잠실수상택시승강장-강서	L=29.57KM	5,000	M3	8,615	43,075,000	3,000	25,845,000	2,000	17,230,000	5,000	43,075,000
육상소운반(준설토), 점안장~야적장	L=0.2KM	5,000	M3	990	4,950,000	3,000	2,970,000	2,000	1,980,000	5,000	4,950,000
정지(준설토)	DZ(32ton)	5,000	M3	181	905,000	3,000	543,000	2,000	362,000	5,000	905,000
2. 취수정 준설공		1	식		104,242,760						
가. 성남취수정 주변 준설공					54,118,800						
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	10,800	M3	1,572	16,977,600						
수상운반(성남취수정-천호임시야적	L=1.23KM	10,800	M3	3,258	35,186,400						
정지(보통원석)	DZ(32ton)	10,800	M3	181	1,954,800						
나. 풍납취수정 주변 준설공			M3		25,735,000						
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	5,000	M3	1,572	7,860,000						
수상운반(풍납취수정-천호임시야적	L=2.01KM	5,000	M3	3,394	16,970,000						
정지(보통원석)	DZ(32ton)	5,000	M3	181	905,000						
다. 자양취수정 주변 준설공			M3		17,520,630						
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	3,370	M3	1,572	5,297,640						
수상운반(자양취수정-천호임시야적	L=2.24KM	3,370	M3	3,446	11,613,020						
정지(준설토)	DZ(32ton)	3,370	M3	181	609,970						
라. 일산취수정 주변 준설공			M3		6,868,330						
백호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산	1,310	M3	1,572	2,059,320						
수상운반(일산취수정-천호임시야적	L=2.46KM	1,310	M3	3,490	4,571,900						
정지(준설토)	DZ(32ton)	1,310	M3	181	237,110						

공종명	규격	수량	단위	도금액		전회까지성금액		금회기성금액		누계기성금액	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
마. 암사취수장 주변 준설공			M3								
배호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산		M3	1,572							
수상운반(암사취수장-천호임시야적)	L=4.71KM		M3	3,896							
정지(준설토)	DZ(32ton)		M3	181							
바. 강북취수장 준설공			M3								
배호준설	BH(2.0)+바지(100TON)+예산		M3	1,572							
수상운반(강북취수장-천호임시야적)	L=13.01km		M3	5,480							
정지(보통원석)	DZ(32ton)		M3	181							
3. 사토운반공		1	식		1,647,361,420		391,201,000				391,201,000
육상운반.L(강서야적장-고막리)	L=28.40KM	122,300	M3	10,573	1,293,077,900	37,000	391,201,000			37,000	391,201,000
육상운반.L(천호임시야적장-고막리)	L=59.70KM	20,480	M3	17,299	354,283,520						
4. 부대공		1	식		165,527,407		58,224,993		26,036,560		84,261,553
가. 오탐방지막 설치 및 철거					67,901,800		25,165,400		11,714,000		36,879,400
오탐방지막설치및철거(신규)	h=3~5m, 1경간=20m	400	M	67,257	26,902,800	200	13,451,400			200	13,451,400
오탐방지막설치및철거(제사용)	h=3~5m, 1경간=20m	1,400	M	29,285	40,999,000	400	11,714,000	400	11,714,000	800	23,428,000
나. 콘테이너 설치 및 이동							213,715				213,715
가설 창고 (3x6x2.6)	콘테이너	1	동	427,430	427,430	0.5	213,715			0.5	213,715
콘테이너이동대피 (3x6x2.6)	콘테이너	1	회	125,726	125,726						
다. 사무실 임대료		9	개월	863,000	7,767,000	4	3,452,000			4	3,452,000
라. 살수차 운영비							4,027,320				4,027,320
살수차 및 세론기유지관리	물탱크16,000L/HR	70	day	134,244	9,397,080	30	4,027,320			30	4,027,320
마. 세론시설							6,319,358				6,319,358
세론기 설치 및 해체	설치1회,해체1회	1	회	1,255,457	1,255,457	0.5	627,728			0.5	627,728
세론기 발전기	50kw	70	일	189,721	13,280,470	30	5,691,630			30	5,691,630
바. 쓰레기선별							6,672,000		14,322,560		20,994,560
쓰레기선별작업	BH 2.0	25,760	m3	556	32,381,440	12,000	6,672,000	25,760	14,322,560	37,760	20,994,560

공종명	규격	수량	단위	도급액		전회까지기성금액		금회기성금액		누계기성금액	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
사이동식축중계							3,411,200				3,411,200
이동식축중계	1축 30ton(무,유선)	1	조	1,078,750	1,078,750	0.2	215,750			0.2	215,750
축중기설치/해체	1일2회(설치,해체)	140	회	5,871	821,940	60	352,260			60	352,260
축중기계측원	1일 1인	70	일	94,773	6,634,110	30	2,843,190			30	2,843,190
아교통신호수	1개소 * 2인	70	일	189,547	13,268,290	30	5,686,410			30	5,686,410
자.작공전후수심측량		68	Km	109,253	7,429,204	30	3,277,590			30	3,277,590
차.폐기물처리비											
쓰레기운반	L=34KM	30	TON	14,462	433,860						
쓰레기처리	광재등 17종	50	TON	49,237	2,461,850						
시험비	토양,수질,입도시험(KS F)	1	1식	863,000	863,000						