

2020년 6월 일

설계자

심사자

담당

과장

이시경

2020년도

당초:적
변경:흑

터위사당 축제장 인공폭포 조성공사 설계(제2회변경)예산서

■ 공사개요 - 산벽폭포 L=24.0m (H=12.0m)

- 산벽폭포 L=24.0m (H=12.0m)

1. 토 공 : 열개제근 319㎡, 흙막기(토사/리필암) 221㎡/517㎡, 사토(토사/리필암) 503㎡/517㎡
: 열개제근 319㎡, 흙막기(토사/리필암) 221㎡/517㎡, 사토(토사/리필암) 503㎡/517㎡
2. 배수 공 : 배수로(돌블임) 23m, 급수관(D90) 206m, 배수관(D600) 24m
: 배수로(돌블임) 32m(수로관400*400)28m, 급수관(D90) 45m, 배수관(D600) 0m
3. 구조물공 : 산벽폭포(H=12m), L=15m/24m(상부/하부)
: 산벽폭포(H=12m), L=15m/24m(상부/하부), 조경석쌓기 62톤
: 수경시설 1식, 지재운반 및 기타 1식
4. 부대공 : 수경시설 1식, 지재운반 및 기타 1식

◎ 총 공사비 : 일금사역구천삼백오십팔만팔천원정

(₩493,588,000)

(중) 23,166,000

일금오역일천육백칠십오만사천원정

(₩516,754,000)

-도금액 :

일금사역구백칠십만원정

(₩409,700,000)

(중) 25,000,000

일금사역삼천사백칠십만원정

(₩434,700,000)

-관급자재대 : 일금팔천삼백팔십팔만팔천원정

(₩83,888,000)

(감) -1,834,000

일금팔천이백오만사천원정

(₩82,054,000)

공종	규격	단위	단		변		증감		비고
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	
토공		식		16,369,225		15,577,609		-791,616	
배수공		식		11,601,826		8,953,244		-2,648,582	
구조물공		식		151,117,654		165,681,313		14,563,659	
부대공		식		37,393,554		37,393,554		-	
사급자재대		식		52,702,198		55,887,034		3,184,836	
소계		0		269,184,457		283,492,754		14,308,297	
간접노무비	11.50%	식		11,621,739		12,881,817		1,260,078	
산재보험료	3.75%	식		4,225,512		4,683,661		458,149	
고용보험료	0.87%	식		980,318		1,086,609		106,291	
건강보험료	3.23%	식		3,264,192		3,618,110		353,918	
연금보험료	4.50%	식		4,547,637		5,040,711		493,074	
노인장기요양보험료	8.51%	식		277,782		307,901		30,119	
퇴직공제부금비	2.30%	식		2,324,347		2,576,363		252,016	
건설기계대여대금지급보증서발급금액	0.18%	식		484,532		510,286		25,754	
안전관리비	1.85%	식		4,886,625		5,508,142		621,517	
환경보전비	0.30%	식		807,552		850,478		42,926	
기타경비	7.80%	식		19,120,666		20,357,714		1,237,049	
건설하도급대금지급보증수수료	0.081%	식		218,039		229,629		11,590	
순공사비	0.00%			321,943,398		341,144,175		19,200,777	
일반관리비	6.00%	식		19,316,603		20,468,650		1,152,047	
이윤	14.95%	식		31,194,546		33,568,995		2,374,449	
공가역	0.00%			372,454,546		395,181,819		22,727,273	
부가가치세	10.00%			37,245,455		39,518,181		2,272,726	
도급액				409,700,000		434,700,000		25,000,000	
관급자재대		식		83,888,000		82,054,000		-1,834,000	
총공사비		식		493,588,000		516,754,000		23,166,000	

공종	규격	단위	당초			변경			증감			비고	
			수량	단가	금액	수량	단가	금액	수량	단가	금액		
1. 토 공		식	1	-	16,369,225	1	-	15,577,609				-791,616	
1.1. 별개제근			0	-	444,567		-	444,567				-	
a. 별개제근		m ²	319	520	165,880	319	520	165,880	0	-		-	
b. 별 목		m ²	319	743	237,017	319	743	237,017	0	-		-	
c. 임목파쇄	93.25kW	m ³	1	41,670	41,670	1	41,670	41,670	0	-		-	
1.2. 비탈면고르기				-	1,044,795		-	1,044,795				-	
a. 절토면고르기	토사	m ³	70	2,200	154,000	70	2,200	154,000	0	-		-	
b. 절토면고르기	리필암	m ³	163	5,465	890,795	163	5,465	890,795	0	-		-	
1.3. 흙깎기				-	7,912,786		-	7,912,786				-	
a. 흙깎기	토사	m ³	221	1,245	275,145	221	1,245	275,145	0	-		-	
b. 흙깎기	리필암	m ³	517	14,773	7,637,641	517	14,773	7,637,641	0	-		-	
1.4. 사 토				-	6,967,077	0	-	6,175,461				-791,616	
a. 사 토	토사, l=5km	m ³	503	5,208	2,619,624	351	5,208	1,828,008	-152	-		-791,616	
b. 사 토	리필암, l=5km	m ³	517	8,409	4,347,453	517	8,409	4,347,453	0	-		-	
1.5. 흙쌓기	비다짐	m ³	0	1,111	-	0	1,111	-	0	-		-	
2. 배수공		식	1	-	11,601,826	1	-	8,953,244	0	-		-2,648,582	
2.1. 토 공		0	0	-	2,247,542	0	-	561,141	0	-		-1,686,401	
a. 구조물터파기(토사)	기계100%	m ³	980	1,358	1,330,840	272	1,358	369,376	-708	-		-961,464	
b. 퇴메우기	기계100%	m ³	763	739	563,857	164	739	121,196	-599	-		-442,661	
c. 모래부설	0	m ³	45	7,841	352,845	9	7,841	70,569	-36	-		-282,276	
2.2. 배수로공		0	0	-	2,018,352	0	-	2,797,032	0	-		778,680	
a. 돌블임	300mm내외	m ²	48	42,049	2,018,352	60	42,049	2,522,940	12	-		504,588	
a. 수로관설치	400*400	m	0	-	-	28	9,789	274,092	28	9,789		274,092	
2.3. 급수관공		0	0	-	599,706	0	-	231,821	0	-		-367,885	

공 종	규 격	단 위	당 초			변 경			증 감			비 고
			수량	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	
a. PE수도관 부설 및 접합	D90	m	206	2,169	446,814	45	2,169	97,605	-161	-	-349,209	
b. 제수벨브 부설 및 접합	D90	ea	1	40,871	40,871	1	40,871	40,871	0	-	-	
c. 제수벨브 보호통 설치		0	0	-	88,125	0	-	88,125	0	-	-	
c-1. 콘크리트타설(무근)	인력운반,무근-VIB	m³	1	39,085	39,085	1	39,085	39,085	0	-	-	
c-2. 거 푸 집	유로폼(보통)	m²	2	24,520	49,040	2	24,520	49,040	0	-	-	
d. 관로경고테이프	상수용	M	206	116	23,896	45	116	5,220	-161	-	-18,676	
2.4. 배수관공		0	0	-	178,392	0	-	-	0	-	-178,392	
a. 배수관절합및부설(파형강)	파형강관,Ø600MM	m	24	7,433	178,392	0	7,433	-	-24	-	-178,392	
2.5. 집수정공		0	0	-	6,440,347	0	-	5,363,250	0	-	-1,077,097	
a. 콘크리트타설		0	0	-	135,164	0	-	77,418	0	-	-57,746	
a-1. 콘크리트타설(장비사용)	장비, 무근-VIB.포함	m³	5	19,407	97,035	3	19,407	58,221	-2	-	-38,814	
a-2. 콘크리트타설(장비사용)	장비, 무근-VIB.제오	m³	1	19,197	19,197	1	19,197	19,197	0	-	-	
b. 거 푸 집	유로폼(보통)	m²	40	24,520	980,800	22	24,520	539,440	-18	-	-441,360	
c. 그레이팅		0	0	-	5,307,991	0	-	4,730,000	0	-	-577,991	
c-1. 스틸그레이팅	1400×1400×75	EA	1	577,991	577,991	0	577,991	-	-1	-	-577,991	
c-2. STS그레이팅	3200×1700×75	EA	1	4,730,000	4,730,000	1	4,730,000	4,730,000	0	-	-	
d. 철근기공조립(현장)	보통	ton	0.023	712,722	16,392	0.023	712,722	16,392	0	-	-	
2.6. 면 벽 공		0	0	-	117,487	0	-	-	0	-	-117,487	
a. 콘크리트타설(장비사용,무)	장비, 무근-VIB.포함	m³	1	19,407	19,407	0	19,407	-	-1	-	-19,407	
b. 거 푸 집	유로폼(보통)	m²	4	24,520	98,080	0	24,520	-	-4	-	-98,080	
3. 구 조 물 공		식	1	-	151,117,654	1	-	165,681,313		-	14,563,659	
3.1. 토 공				-	77,526		-	77,526		-	-	
a. 구조물터파기(토사)	기계100%	m³	56	1,358	76,048	56	1,358	76,048	0	-	-	
b. 퇴매우기	기계100%	m³	2	739	1,478	2	739	1,478	0	-	-	

공종	규격	단위	당초			변경			증감		비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액	수량	단가	
3.3. 산벽 폭포 공사	0	0	0	-	151,040,128	0	-	165,603,787	0	-	14,563,659
a. 콘크리트타설	25-210-8	m³	44	19,407	853,908	57	19,407	1,106,199	13	-	252,291
b. 철근가공조립(현장)	간단	ton	2,277	633,339	1,442,112	2,51	633,339	1,589,680	0,233	-	147,568
c. 거푸집설치	0	m²	93	24,520	2,280,360	78	24,520	1,912,560	-15	-	-367,800
c-1. 상부수조 제작및설치	0	식	0	3,556,750	-	1	3,556,750	3,556,750	1	-	3,556,750
d. 산벽쌓기	거석	m³	312	324,983	101,394,775	312	324,983	101,394,775	0	-	-
d. 산벽쌓기	거석	m³	312	324,983	101,394,775	312	324,983	101,394,775	0	-	-
e. 시멘트방수	0	m²	91	59,744	5,436,696	128	15,569	1,992,834	37	-44,175	-3,443,862
f. 판석붙임	0	m²	82	104,518	8,570,513	117	104,518	12,228,659	35	-	3,658,146
g. Soil Nailing공	L = 6M	공	82	378,802	31,061,764	82	378,802	31,061,764	0	-	-
h. 조정석쌓기	4목~6목	톤	0	-	-	62	172,775	10,760,566	62	172,775	10,760,566
4.부 대 공		식	1	-	37,393,554	1	-	37,393,554	0	-	-
4.1. 철 비 공	수경시설	0	0	-	31,398,104	0	-	31,398,104	0	-	-
ae.수경시설 재료비	0	0	0	-	29,867,795	0	-	29,867,795	0	-	-
ae-1.STS FLANGE	50A	EA	14	17,888	250,432	14	17,888	250,432	0	-	-
ae-2. STS FLANGE	100A	EA	2	30,186	60,372	2	30,186	60,372	0	-	-
ae-3. STS FLANGE	250A	EA	6	73,229	439,374	6	73,229	439,374	0	-	-
ae-4. STS BOLT/NUT	M16×75	EA	151	937	141,487	151	937	141,487	0	-	-
ae-5. PACKING	50A	EA	14	860	12,040	14	860	12,040	0	-	-
ae-6. PACKING	100A	EA	2	1,204	2,408	2	1,204	2,408	0	-	-
ae-7. PACKING	250A	EA	6	2,150	12,900	6	2,150	12,900	0	-	-
ae-8. STS ELBOW	10A	EA	50	1,754	87,700	50	1,754	87,700	0	-	-
ae-9. STS ELBOW	50A	EA	16	5,065	81,040	16	5,065	81,040	0	-	-

공 종	구 격	단 위	당 초			변 경			증 감			비 고
			수량	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	
ae-10.STS ELBOW	100A	EA	5	16,830	84,150	5	16,830	84,150	0	-	-	
ae-11.STS ELBOW	250A	EA	2	150,706	301,412	2	150,706	301,412	0	-	-	
ae-12.STS TEE	50A	EA	1	9,124	9,124	1	9,124	9,124	0	-	-	
ae-13.STS TEE	100A	EA	1	25,602	25,602	1	25,602	25,602	0	-	-	
ae-14.STS TEE	250A	EA	1	193,414	193,414	1	193,414	193,414	0	-	-	
ae-15.STS CAP	50A	EA	2	3,526	7,052	2	3,526	7,052	0	-	-	
ae-16.STS CAP	250A	EA	2	62,719	125,438	2	62,719	125,438	0	-	-	
ae-17.STS NIPPLE	10A	EA	50	1,677	83,850	50	1,677	83,850	0	-	-	
ae-18.BY PASS BOX	50A	SET	1	2,150,000	2,150,000	1	2,150,000	2,150,000	0	-	-	
ae-19.수경시설 제어장치	0	SET	1	17,200,000	17,200,000	1	17,200,000	17,200,000	0	-	-	
ae-20.수경시설 전기공사	배관,배선	식	1	8,600,000	8,600,000	1	8,600,000	8,600,000	0	-	-	
af.잡자재비 (재료비의)	재료비의	식	2%	64,895,815	1,297,916	2%	64,895,815	1,297,916	0%	-	-	
ag.공구손료 (노무비의)	노무비의	식	2%	11,619,675	232,393	2%	11,619,675	232,393	0%	-	-	
4.2. 식 재 공	0	0	0	-	427,600	0	-	427,600	0	-	-	
a. 교목식재	0	0	0	-	277,800	0	-	277,800	0	-	-	
a-1. 소 나 무	근원직경 R=12cm	주	3	79,635	238,905	3	79,635	238,905	0	-	-	
b. 관목식재	0	0	0	-	149,800	0	-	149,800	0	-	-	
b-1. 회 양 목	군식 H=0.4m	주	70	1,840	128,800	70	1,840	128,800	0	-	-	
4.3. 지재운반비	0	0	0	-	5,138,947	0	-	5,138,947	0	-	-	
a. 시멘트운반비	0	대	3	401	1,203	3	401	1,203	0	-	-	
b. 골재운반	0	0	0	-	4,874,772	0	-	4,874,772	0	-	-	
b-1. 모래운반	(덤프15t)	m³	46	14,324	658,904	46	14,324	658,904	0	-	-	
b-2. 보조기층재운반	혼합골재(덤프15t)	m³	358	11,586	4,147,788	358	11,586	4,147,788	0	-	-	
b-3. 갯장석 운반	(덤프15t)	m³	5	13,616	68,080	5	13,616	68,080	0	-	-	

공 종	구 격	단 위	당 초			변 경			증 감		비 고
			수량	단 가	금 액	수량	단 가	금 액	수량	단 가	
c. 철근운반비	0	ton	2,368	18,916	44,793	2,368	18,916	44,793	0	-	-
d. 강제운반비	0	ton	0	18,916	-	0	18,916	-	0	-	-
e. 중기운반비	일반중기	식	1	218,179	218,179	1	218,179	218,179	0	-	-
4.4. 가설건물	0	0	0	-	488,798	0	-	488,798	0	-	-
a. 가설창고	콘테이너(3.0×6.0)	식	1	488,798	488,798	1	488,798	488,798	0	-	-
5. 사 급 자 재 대		식	1	-	52,702,198	1	-	55,887,034	0	-	3,184,836
5.1. 시 멘 트	40kg/대	대	3	4,300	12,900	5	4,300	21,500	2	-	8,600
5.2. 골 제 대	0	0	0	-	4,801,552	0	-	4,327,348	0	-	-474,204
a. 모 래	0	m³	47	15,480	727,560	9	15,480	139,320	-38	-	-588,240
b. 보 조 기 총 재	40mm 이하	m³	358	11,180	4,002,440	365	11,180	4,080,700	7	-	78,260
c. 깬 잡 석	석축돌	m³	4	17,888	71,552	6	17,888	107,328	2	-	35,776
5.3. 상 수 자 재	0	0	0	-	503,874	0	-	503,874	0	-	-
a. 제 수 벨브	PE/ D90	EA	1	189,200	189,200	1	189,200	189,200	0	-	-
b. 제 수 벨브 보호통	1호	EA	1	314,674	314,674	1	314,674	314,674	0	-	-
5.4. ㄱ 형 강	50×50×6T	ton	0	645,000	-	0	645,000	-	0	-	-
5.5. 조 경 수	0	0	0	-	3,076,650	0	-	3,076,650	0	-	-
a. 소 나 무	H3.0×W1.5×R12	EA	3	860,000	2,580,000	3	860,000	2,580,000	0	-	-
b. 회 양 목	H0.4×W0.5	EA	77	6,450	496,650	77	6,450	496,650	0	-	-
5.6. 거 석	1.5m~3.0m	ton	681	65,062	44,307,222	681	65,062	44,307,222	0	-	-
5.7. 조 경 석	4목~6목	ton	0	65,062	-	64	43,375	2,776,000	64	-21,687	2,776,000
5.8. 수 로 관	400*400	본	0	62,460	-	14	62,460	874,440	14	-	874,440
6. 관 금 자 재 대	0	식	1	-	83,888,000	1	-	82,054,000	0	-	-1,834,000
6.1. 레 미 콘	0	0	0	-	4,557,000	0	-	5,467,000	0	-	910,000
a. 레 미 콘	25-18-80	m³	12	74,760	897,120	16	74,760	1,196,160	4	-	299,040

공종	규격	단위	당			변			증 감			비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액	수량	단가	금액	
b. 레미콘	25-21-80	m³	6	78,090	468,540	54	78,090	4,216,860	48	-	3,748,320	
c. 조달수수로	0	%	0.54	-	25,380	0.54	-	53,980	0	-	28,600	
6.2. 철근	0	0	0	-	1,651,000	0	-	1,665,000	0	-	14,000	
a. 이형철근(연강)	SD300, D10mm	ton	0	706,750	-	0	706,750	-	0	-	-	
b. 이형철근(연강)	SD300, D13mm	ton	1.9	696,300	1,322,970	1,900	696,300	1,322,970	0	-	-	
c. 이형철근(연강)	SD300, D16mm	ton	0.445	680,880	302,991	0.445	696,300	309,853	0	15,420	6,862	
d. 이형철근(연강)	SD300, D29mm	ton	0.023	691,070	15,894	0.023	691,070	15,894	0	-	-	
e. 조달수수로	0.54%	식	1	-	9,145	1	-	16,283	0	-	7,138	
6.3. 파형강관	0	0	0	-	1,471,000	0	-	-	0	-	-1,471,000	
a. 파형강관	D600×1.6mm, 1R5	M	25	55,640	1,391,000	0	55,640	-	-25	-	-1,391,000	
b. 파형강관 이음관	D600mm, 커플링	EA	4	17,870	71,480	0	17,870	-	-4	-	-71,480	
c. 조달수수로	0	%	0.54	-	8,520	0.54	-	-	0	-	-8,520	
6.4. PE수도관	0.00%	0	0	-	1,649,000	0	-	362,000	0	-	-1,287,000	
a. PE수도관	PE/ D90(75)	M	206	7,960	1,639,760	45	7,960	358,200	-161	-	-1,281,560	
b. 조달수수로	0.54%	식	1	-	9,240	1	-	3,800	0	-	-5,440	
6.5. 수중펌프 및 배관	0.00%	0	0	-	74,560,000	0	-	74,560,000	0	-	-	
a. 수중펌프 및 배관	수중펌프외	식	1	74,560,000	74,560,000	1	74,560,000	74,560,000	0	-	-	

☐ 공사명 : 더위사냥 축제장 인공폭포 조성공사

공	종	규격	수량	단위	계	노 무 비	재 료 비	경 비
1. 토	공		1	식	16,369,225	8,297,719	3,100,980	4,970,526
					15,577,609	7,877,287	2,936,212	4,764,110
2. 배	수 공		1	식	11,601,826	4,969,170	5,922,100	710,556
					8,953,244	3,532,649	5,025,544	395,051
3. 구	조 물 공		1	식	151,117,654	87,432,307	39,520,955	24,164,392
					165,681,313	100,246,462	41,039,756	24,395,095
4. 부	대 공		1	식	37,393,554	359,407	31,210,175	5,823,972
					37,393,554	359,407	31,210,175	5,823,972
5. 사	금 자 재 대		1	식	52,702,198		52,702,198	
					55,887,034		55,887,034	
소	계				269,184,457	101,058,603	132,456,408	35,669,446
					283,492,754	112,015,805	136,098,721	35,378,228
6. 간	절 노 무 비	11.50%	1	식	11,621,739	직접노무비 × 간절노무비율 (11.5 %)		
					12,881,817	직접노무비 × 간절노무비율 (11.5 %)		
7. 산	제 보 험 료	3.75%	1	식	4,225,512	노 무 비 × 산제보험요율 (3.75%)		
					4,683,661	노 무 비 × 산제보험요율 (3.75%)		
8. 고	용 보 험 료	0.87%	1	식	980,318	노 무 비 × 고용보험요율 (0.87%)		
					1,086,609	노 무 비 × 고용보험요율 (0.87%)		
9. 건	강 보 험 료	3.23%	1	식	3,264,192	직접노무비 × 건강보험요율 (3.23%)		
					3,618,110	직접노무비 × 건강보험요율 (3.23%)		
10. 연	금 보 험 료	4.50%	1	식	4,547,637	직접노무비 × 연금보험요율 (4.5%)		
					5,040,711	직접노무비 × 연금보험요율 (4.5%)		
11. 노	인 장 기 요 양 보 험 료	8.51%	1	식	277,782	건강보험료 × 요양보험요율 (8.51%)		
					307,901	건강보험료 × 요양보험요율 (8.51%)		
12. 퇴	직 공 제 부 금 비	2.30%	1	식	2,324,347	직접노무비 × 퇴직공제부금요율 (2.3%)		
					2,576,363	직접노무비 × 퇴직공제부금요율 (2.3%)		
13. 건	설 기 계 대 예 대 금 지 금 보 증 서 발 금 액	0.18%	1	식	484,532	(재료비 + 직접노무비 + 직접경비) × 보증서발금요율 (0.18%)		
					510,286	(재료비 + 직접노무비 + 직접경비) × 보증서발금요율 (0.18%)		

☐ 공사명 : 더위사냥 축제장 인공폭포 조성공사

공	종	구	수	단	계	노	재	경		
종	리	격	량	위		무	료	비		
비	비					비	비	비		
14. 안	전	관	리	비	1.85%	1	식	4,886,625	5,508,142	$((\text{재료비} + \text{직접노무비}) \times \text{안전관리비율} (1.85\%)) \times 1.2$ $((\text{재료비} + \text{직접노무비}) \times \text{안전관리비율} (1.85\%)) \times 1.2$
15. 환	경	보	전	비	0.30%	1	식	807,552	850,478	$(\text{재료비} + \text{직접노무비} + \text{직접경비}) \times \text{환경보전비율} (0.3\%)$ $(\text{재료비} + \text{직접노무비} + \text{직접경비}) \times \text{환경보전비율} (0.3\%)$
16. 기	타	경	비	7.80%	1	식	19,120,666	20,357,714	$(\text{재료비} + \text{노무비}) \times \text{기타경비율} (7.8\%)$ $(\text{재료비} + \text{노무비}) \times \text{기타경비율} (7.8\%)$	
17. 건설하도급대금지급보증수수료				0.081%	1	식	218,039	229,629	$(\text{재료비} + \text{직접노무비} + \text{산출경비}) \times \text{수수료율} (0.081\%)$ $(\text{재료비} + \text{직접노무비} + \text{산출경비}) \times \text{수수료율} (0.081\%)$	
순	공	사	비					321,943,398	341,144,175	
18. 일	반	관	리	비	6.00%	1	식	19,316,603	20,468,650	$\text{순공사비} \times \text{일반관리비율} (6\%)$ $\text{순공사비} \times \text{일반관리비율} (6\%)$
19. 이				윤	14.95%	1	식	31,194,546	33,568,995	$(\text{순공사비} + \text{일반관리비} - \text{재료비}) \times \text{이윤비율} (14.952519\%)$ $(\text{순공사비} + \text{일반관리비} - \text{재료비}) \times \text{이윤비율} (14.952519\%)$
공	급	가	가	액				372,454,546	395,181,819	
20. 부	가	가	치	세	10.00%			37,245,455	39,518,181	$\text{공급가액} \times \text{부가가치세율} (10\%)$ $\text{공급가액} \times \text{부가가치세율} (10\%)$
도				액				409,700,000	434,700,000	
21. 관	금	자	재	대		1	식	83,888,000	82,054,000	
총	공	사	비			1	식	493,588,000	516,754,000	

☐ 공사명 : 더위사냥 축제장 인공폭포 조성공사

구	분	요율	금액	산	출	근	거	비고
1.	간접노무비	11.50 %	11,621,739	직접노무비 × 간접노무비율 (11.5 %)				
			12,881,817	101,058,603 × 11.50%				
				112,015,805 × 11.50%				
2.	산재보험료	3.75 %	4,225,513	노무비 × 산재보험율 (3.75%)				
			4,683,661	112,680,349 × 3.75%				
				124,897,629 × 3.75%				
3.	고용보험료	0.87 %	980,319	노무비 × 고용보험율 (0.87%)				
			1,086,609	112,680,349 × 0.87%				
				124,897,629 × 0.87%				
4.	건강보험료	3.23 %	3,264,192	직접노무비 × 건강보험료비율 (3.23%)				
			3,618,110	101,058,603 × 3.23%				
				112,015,805 × 3.23%				
5.	연금보험료	4.50 %	4,547,637	직접노무비 × 연금보험료비율 (4.5%)				
			5,040,711	101,058,603 × 4.50%				
				112,015,805 × 4.50%				
6.	노인장기요양보험료	8.51 %	277,782	건강보험료 × 노인장기요양보험료비율 (8.51%)				
			307,901	3,264,192 × 8.51%				
				3,618,110 × 8.51%				
7.	퇴직공채부금비	2.30 %	2,255,003	직접노무비 × 퇴직공채부금비율 (2.3%)				
			2,576,363	101,058,603 × 2.30%				
				112,015,805 × 2.30%				
8.	건설기계대여대금지급보증서발급금액	0.18 %	484,532	(제로비 + 직접노무비 + 직접경비) × 보증서발급율 (0.18%)				
			510,286	(132,456,408 + 101,058,603 + 35,669,446) × 0.18%				
				(136,098,721 + 112,015,805 + 35,378,228) × 0.18%				
9.	안전관리비	1.85 %	4,886,625	(제로비 + 노무비) × 안전관리비율 (1.85%) *1.2				
			5,508,142	(132,456,408 + 101,058,603) × 1.85%				*1.2
				(136,098,721 + 112,015,805) × 1.85%				*1.2
				(제로비 + 직접노무비 + 직접경비) × 환경보전비율 (0.3%)				
10.	환경보전비	0.30 %	807,553	(132,456,408 + 101,058,603 + 35,669,446) × 0.30%				
			850,478	(136,098,721 + 112,015,805 + 35,378,228) × 0.30%				

[적용]

☐ 공사명 : 더위사랑 축제장 인공폭포 조성공사

구	분	요율	금액	산출근거	비고
11.	기타경비	7.80 %	19,120,666 20,357,714	(재료비 + 노무비) × 기타경비율 (7.8%) (132,456,408 + 136,098,721 + 124,897,629) × 7.80%	
12.	건설하도급대금지급보증서발급수수료	0.081 %	218,039 229,629	(재료비 + 직접노무비 + 신출경비) × 건설하도급지급율 (0.081%) 269,184,457 × 0.088% 283,492,754 × 0.088%	
	순공사비		321,943,398 341,144,175	직접공사비 + (1 ~ 12) 순공사비 × 일반관리비율(6.0%)	
13.	일반관리비	6.00 %	19,316,603 20,468,650	321,943,398 × 6.00% 341,144,175 × 6.00%	
14.	이윤	14.95 %	31,194,546 33,568,995	(순공사비 + 일반관리비 - 재료비) × 15.00% (321,943,398 + 341,144,175 + 20,468,650 - 132,456,408) × 14.95%	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 토 공		1	식		16,369,225 15,577,609		8,297,719 7,877,287		3,100,980 2,936,212		4,970,526 4,764,110	
1.1. 별개제근					444,567 444,567		385,227 385,227		32,599 32,599		26,741 26,741	
a. 별개제근		319	m'	520	165,880	520	165,880	-	-	-	-	
		319	m²	520	165,880	520	165,880	-	-	-	-	
b. 별 목		319	m'	743	237,017	626	199,694	69	22,011	48	15,312	
		319	m²	743	237,017	626	199,694	69	22,011	48	15,312	
c. 임목파쇄	93.25kw	1	m'	41,670	41,670	19,653	19,653	10,588	10,588	11,429	11,429	
		1	m²	41,670	41,670	19,653	19,653	10,588	10,588	11,429	11,429	
1.2. 비탈면고르기					1,044,795 1,044,795		735,006 735,006		124,243 124,243		185,546 185,546	
a. 절토면고르기	토 사	70	m'	2,200	154,000	1,577	110,390	259	18,130	364	25,480	
		70	m²	2,200	154,000	1,577	110,390	259	18,130	364	25,480	
b. 절토면고르기	리핑암	163	m'	5,465	890,795	3,832	624,616	651	106,113	982	160,066	
		163	m²	5,465	890,795	3,832	624,616	651	106,113	982	160,066	
1.3. 흙 깎기					7,912,786 7,912,786		3,623,577 3,623,577		1,323,526 1,323,526		2,965,683 2,965,683	
a. 흙 깎기	토 사	221	m'	1,245	275,145	650	143,650	248	54,808	347	76,687	
		221	m²	1,245	275,145	650	143,650	248	54,808	347	76,687	
b. 흙 깎기	리핑암	517	m'	14,773	7,637,641	6,731	3,479,927	2,454	1,268,718	5,588	2,888,996	
		517	m²	14,773	7,637,641	6,731	3,479,927	2,454	1,268,718	5,588	2,888,996	
1.4. 사 토					6,967,077 6,175,461		3,553,909 3,133,477		1,620,612 1,455,844		1,792,556 1,586,140	
a. 사 토	토사, L=5km	503	m'	5,208	2,619,624	2,766	1,391,298	1,084	545,252	1,358	683,074	
		351	m²	5,208	1,828,008	2,766	970,866	1,084	380,484	1,358	476,658	
b. 사 토	리핑암, L=5km	517	m'	8,409	4,347,453	4,183	2,162,611	2,080	1,075,360	2,146	1,109,482	
		517	m²	8,409	4,347,453	4,183	2,162,611	2,080	1,075,360	2,146	1,109,482	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.5. 흙쌓기	비다짐	0	m³	1,111	-	580	-	221	-	310	-	
		0	m³	1,111	-	580	-	221	-	310	-	
2. 배수공		1	식		11,601,826	4,969,170	3,532,649	5,922,100	5,025,544	710,556	395,051	
		1	식		8,953,244							
2.1. 토공					2,247,542		1,342,183		376,761		528,598	
					561,141		326,721		97,548		136,872	
a. 구조물타파기(토사)	기계100%	980	m³	1,358	1,330,840	709	694,820	270	264,600	379	371,420	
		272	m³	1,358	369,376	709	192,848	270	73,440	379	103,088	
b. 되메우기	기계100%	763	m³	739	563,857	386	294,518	147	112,161	206	157,178	
		164	m³	739	121,196	386	63,304	147	24,108	206	33,784	
c. 모래부설		45	m³	7,841	352,845	7,841	352,845	-	-	-	-	
		9	m³	7,841	70,569	7,841	70,569	-	-	-	-	
2.2. 배수로공					2,018,352	1,795,104	2,446,572		63,888		159,360	
					2,797,032				102,288		248,172	
a. 돌블임	300mm내외	48	m³	42,049	2,018,352	37,398	1,795,104	1,331	63,888	3,320	159,360	
		60	m³	42,049	2,522,940	37,398	2,243,880	1,331	79,860	3,320	199,200	
a. 수로관설치	400*400	0	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28	m	9,789	274,092	7,239	202,692	801	22,428	1,749	48,972	
2.3. 급수관공					599,706	563,068	213,054		33,264		3,374	
					231,821				15,393		3,374	
a. PE수도관 부설 및 접합	D90	206	m	2,169	446,814	2,169	446,814	-	-	-	-	
		45	m	2,169	97,605	2,169	97,605	-	-	-	-	
b. 제수밸브 부설 및 접합	D90	1	ea	40,871	40,871	34,543	34,543	2,954	2,954	3,374	3,374	
		1	ea	40,871	40,871	34,543	34,543	2,954	2,954	3,374	3,374	
c. 제수밸브보호통 설치					88,125	80,681	7,444					
					88,125	80,681	7,444					
c-1. 콘크리트타설(무근)	인력운반무근-VIB	1	m³	39,085	39,085	38,319	38,319	766	766	-	-	
		1	m³	39,085	39,085	38,319	38,319	766	766	-	-	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-2. 거푸집	유로폼(보통)	2	m ²	24,520	49,040	21,181	42,362	3,339	6,678	-	-	
		2	m ²	24,520	49,040	21,181	42,362	3,339	6,678	-	-	
d. 관로경고테이프	상수용	206	M	116	23,896	5	1,030	111	22,866	-	-	
		45	M	116	5,220	5	225	111	4,995	-	-	
24. 배수관공					178,392		165,120		7,296		5,976	
a. 배수관절함및부설(파형강 파형강관,Ø600MM)		24	m	7,433	178,392	6,880	165,120	304	7,296	249	5,976	
		0	m	7,433	-	6,880	-	304	-	249	-	
2.5. 집수정공					6,440,347		1,002,907		5,425,856		11,584	
a. 콘크리트타설					5,363,250		546,302		4,810,315		6,633	
					135,164		112,080		11,500		11,584	
a-1. 콘크리트타설(장비사설장비,무근-VIB.포함)		5	m ³	19,407	97,035	16,064	80,320	1,679	8,395	1,664	8,320	
		3	m ³	19,407	58,221	16,064	48,192	1,679	5,037	1,664	4,992	
a-2. 콘크리트타설(장비사설장비,무근-VIB.제외)		1	m ³	19,197	19,197	16,064	16,064	1,492	1,492	1,641	1,641	
		1	m ³	19,197	19,197	16,064	16,064	1,492	1,492	1,641	1,641	
b. 거푸집	유로폼(보통)	40	m ²	24,520	980,800	21,181	847,240	3,339	133,560	-	-	
		22	m ²	24,520	539,440	21,181	465,982	3,339	73,458	-	-	
c. 그레이팅					5,307,991		27,523		5,280,468		-	
					4,730,000		-		4,730,000		-	
c-1. 스틸그레이팅	1400×1400×75	1	EA	577,991	577,991	27,523	27,523	550,468	550,468	-	-	
		0	EA	577,991	-	27,523	-	550,468	-	-	-	
c-2. STS그레이팅	3200×1700×75	1	EA	4,730,000	4,730,000	-	-	4,730,000	4,730,000	-	-	
		1	EA	4,730,000	4,730,000	-	-	4,730,000	4,730,000	-	-	
d. 철근가공조립(현장)	보통	0.023	ton	712,722	16,392	698,453	16,064	14,269	328	-	-	
		0.023	ton	712,722	16,392	698,453	16,064	14,269	328	-	-	
2.6. 면벽공				117,487	-	100,788	-	15,035	-	1,664	-	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a. 콘크리트타설(장비사용,무장비,무근-VIB,포함)		1	m³	19,407	19,407	16,064	16,064	1,679	1,679	1,664	1,664	
		0	m³	19,407	-	16,064	-	1,679	-	1,664	-	
b. 거푸집	유로폼(보통)	4	m²	24,520	98,080	21,181	84,724	3,339	13,356	-	-	
		0	m²	24,520	-	21,181	-	3,339	-	-	-	
3. 구조물공		1	식	151,117,654	165,681,313	87,432,307	100,246,462	39,520,955	41,039,756	24,164,392	24,395,095	
		1	식	151,117,654	165,681,313	87,432,307	100,246,462	39,520,955	41,039,756	24,164,392	24,395,095	
3.1. 토공					77,526		40,476		15,414		21,636	
					77,526		40,476		15,414		21,636	
					77,526		40,476		15,414		21,636	
a. 구조물타파기(토사)	기계100%	56	m³	1,358	76,048	709	39,704	270	15,120	379	21,224	
		56	m³	1,358	76,048	709	39,704	270	15,120	379	21,224	
b. 되메우기	기계100%	2	m³	739	1,478	386	772	147	294	206	412	
		2	m³	739	1,478	386	772	147	294	206	412	
		2	m³	739	1,478	386	772	147	294	206	412	
3.3. 산벽 폭포 공사					151,040,128		87,391,831		39,505,541		24,142,756	
					151,040,128		87,391,831		39,505,541		24,142,756	
					151,040,128		87,391,831		39,505,541		24,142,756	
a. 콘크리트타설	25-210-8	44	m³	19,407	853,908	16,064	706,816	1,679	73,876	1,664	73,216	
		44	m³	19,407	853,908	16,064	706,816	1,679	73,876	1,664	73,216	
		44	m³	19,407	853,908	16,064	706,816	1,679	73,876	1,664	73,216	
		57	m³	19,407	1,106,199	16,064	915,648	1,679	95,703	1,664	94,848	
b. 철근기공조립(현장)	간단	2,277	ton	633,339	1,442,112	621,929	1,416,132	11,410	25,980	-	-	
		2,277	ton	633,339	1,442,112	621,929	1,416,132	11,410	25,980	-	-	
		2,510	ton	633,339	1,589,680	621,929	1,561,041	11,410	28,639	-	-	
c. 거푸집설치		93	m²	24,520	2,280,360	21,181	1,969,833	3,339	310,527	-	-	
		93	m²	24,520	2,280,360	21,181	1,969,833	3,339	310,527	-	-	
		78	m²	24,520	1,912,560	21,181	1,652,118	3,339	260,442	-	-	
c-1. 상부구조 제작및설치		0	식	3,556,750	-		-		-	3,556,750	-	신규
		1	식	3,556,750	3,556,750		-		-	3,556,750	3,556,750	
d. 산벽쌓기	거석	312	m³	324,983	101,394,775	187,009	58,346,922	93,799	29,265,283	44,175	13,782,570	
		312	m³	324,983	101,394,775	187,009	58,346,922	93,799	29,265,283	44,175	13,782,570	
e. 시멘트받수		91	m²	59,744	5,436,696	15,116	1,375,573	453	41,207	44,175	4,019,916	
		128	m²	15,569	1,992,834	15,116	1,934,872	453	57,962	-	-	
f. 판석블임	30mm	82	m²	104,518	8,570,513	73,250	6,006,497	30,536	2,503,952	732	60,064	
		117	m²	104,518	12,228,659	73,250	8,570,245	30,536	3,572,712	732	85,702	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
g. Soil Nailing공	L = 6M	82	공	378,802	31,061,764	214,269	17,570,058	88,838	7,284,716	75,695	6,206,990	
		82	공	378,802	31,061,764	214,269	17,570,058	88,838	7,284,716	75,695	6,206,990	
h. 조경석쌓기	4목~6목	62	톤	172,775	10,760,566	155,025	9,655,082	7,368	458,885	10,382	646,599	신규
4. 부 대 공		1	식	37,393,554	37,393,554		359,407		31,210,175		5,823,972	
		1	식	37,393,554	37,393,554		359,407		31,210,175		5,823,972	
4.1. 설 비 공	수경시설											
ae-수경시설 재료비					29,867,795				29,867,795			
					29,867,795				29,867,795			
ae-1.STS FLANGE	50A	14	EA	17,888	250,432	-		17,888	250,432	-		
		14	EA	17,888	250,432	-		17,888	250,432	-		
ae-2. STS FLANGE	100A	2	EA	30,186	60,372	-		30,186	60,372	-		
		2	EA	30,186	60,372	-		30,186	60,372	-		
ae-3. STS FLANGE	250A	6	EA	73,229	439,374	-		73,229	439,374	-		
		6	EA	73,229	439,374	-		73,229	439,374	-		
ae-4. STS BOLT/NUT	M16×75	151	EA	937	141,487	-		937	141,487	-		
		151	EA	937	141,487	-		937	141,487	-		
ae-5. PACKING	50A	14	EA	860	12,040	-		860	12,040	-		
		14	EA	860	12,040	-		860	12,040	-		
ae-6. PACKING	100A	2	EA	1,204	2,408	-		1,204	2,408	-		
		2	EA	1,204	2,408	-		1,204	2,408	-		
ae-7. PACKING	250A	6	EA	2,150	12,900	-		2,150	12,900	-		
		6	EA	2,150	12,900	-		2,150	12,900	-		
ae-8. STS ELBOW	10A	50	EA	1,754	87,700	-		1,754	87,700	-		
		50	EA	1,754	87,700	-		1,754	87,700	-		
ae-9. STS ELBOW	50A	16	EA	5,065	81,040	-		5,065	81,040	-		
		16	EA	5,065	81,040	-		5,065	81,040	-		

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
ae-10.STS ELBOW	100A	5	EA	16,830	84,150	-	-	16,830	84,150	-	-	
		5	EA	16,830	84,150	-	-	16,830	84,150	-	-	
ae-11.STS ELBOW	250A	2	EA	150,706	301,412	-	-	150,706	301,412	-	-	
		2	EA	150,706	301,412	-	-	150,706	301,412	-	-	
ae-12.STS TEE	50A	1	EA	9,124	9,124	-	-	9,124	9,124	-	-	
		1	EA	9,124	9,124	-	-	9,124	9,124	-	-	
ae-13.STS TEE	100A	1	EA	25,602	25,602	-	-	25,602	25,602	-	-	
		1	EA	25,602	25,602	-	-	25,602	25,602	-	-	
ae-14.STS TEE	250A	1	EA	193,414	193,414	-	-	193,414	193,414	-	-	
		1	EA	193,414	193,414	-	-	193,414	193,414	-	-	
ae-15.STS CAP	50A	2	EA	3,526	7,052	-	-	3,526	7,052	-	-	
		2	EA	3,526	7,052	-	-	3,526	7,052	-	-	
ae-16.STS CAP	250A	2	EA	62,719	125,438	-	-	62,719	125,438	-	-	
		2	EA	62,719	125,438	-	-	62,719	125,438	-	-	
ae-17.STS NIPPLE	10A	50	EA	1,677	83,850	-	-	1,677	83,850	-	-	
		50	EA	1,677	83,850	-	-	1,677	83,850	-	-	
ae-18.BV PASS BOX	50A	1	SET	2,150,000	2,150,000	-	-	2,150,000	2,150,000	-	-	
		1	SET	2,150,000	2,150,000	-	-	2,150,000	2,150,000	-	-	
ae-19.수경시설 제어장치		1	SET	17,200,000	17,200,000	-	-	17,200,000	17,200,000	-	-	
		1	SET	17,200,000	17,200,000	-	-	17,200,000	17,200,000	-	-	
ae-20.수경시설 전기공사	배관,배선	1	식	8,600,000	8,600,000	-	-	8,600,000	8,600,000	-	-	
		1	식	8,600,000	8,600,000	-	-	8,600,000	8,600,000	-	-	
af.집자재비 (재료비의)	재료비의	2%	식	64,895,815	1,297,916	-	-	64,895,815	1,297,916	-	-	
		2%	식	64,895,815	1,297,916	-	-	64,895,815	1,297,916	-	-	
ag.공구손료 (노무비의)	노무비의	2%	식	11,619,675	232,393	-	-	-	-	11,619,675	232,393	
		2%	식	11,619,675	232,393	-	-	-	-	11,619,675	232,393	
4.2. 식 재 공					427,600		324,847		27,234		15,624	
					427,600		324,847		27,234		15,624	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a. 교목식재					277,800		196,047		27,234		15,624	
					277,800		196,047		27,234		15,624	
a-1. 소나무	근원직경 R=12cm	3	주	79,635	238,905	65,349	196,047	9,078	27,234	5,208	15,624	
		3	주	79,635	238,905	65,349	196,047	9,078	27,234	5,208	15,624	
b. 관목식재					149,800		128,800		-		-	
					149,800		128,800		-		-	
b-1. 회양목	균식 H=0.4m	70	주	1,840	128,800	1,840	128,800	-	-	-	-	
		70	주	1,840	128,800	1,840	128,800	-	-	-	-	
4.3. 자재운반비					5,138,947		34,560		17,230		5,087,157	
					5,138,947		34,560		17,230		5,087,157	
a. 시멘트운반비		3	대	401	1,203	-	-	-	-	401	1,203	
		3	대	401	1,203	-	-	-	-	401	1,203	
b. 골재운반					4,874,772		34,560		17,230		4,822,982	
					4,874,772		34,560		17,230		4,822,982	
b-1. 모래운반	(덤프15t)	46	m³	14,324	658,904	-	-	-	-	14,324	658,904	
		46	m³	14,324	658,904	-	-	-	-	14,324	658,904	
b-2. 보조기층재운반	혼합골재(덤프15t)	358	m³	11,586	4,147,788	-	-	-	-	11,586	4,147,788	
		358	m³	11,586	4,147,788	-	-	-	-	11,586	4,147,788	
b-3. 갯잡석 운반	(덤프15t)	5	m³	13,616	68,080	6,912	34,560	3,446	17,230	3,258	16,290	
		5	m³	13,616	68,080	6,912	34,560	3,446	17,230	3,258	16,290	
c. 철근운반비		2,368	ton	18,916	44,793	-	-	-	-	18,916	44,793	
		2,368	ton	18,916	44,793	-	-	-	-	18,916	44,793	
d. 강재운반비		0	ton	18,916	-	-	-	-	-	18,916	-	
		0	ton	18,916	-	-	-	-	-	18,916	-	
e. 중기운반비	일반중기	1	식	218,179	218,179	-	-	-	-	218,179	218,179	
		1	식	218,179	218,179	-	-	-	-	218,179	218,179	
4.4. 가설건물					488,798		-		-		488,798	
					488,798		-		-		488,798	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a. 가설참고	콘테이너(3.0×6.0)	1	식	488,798	488,798	-	-	-	-	488,798	488,798	
		1	식	488,798	488,798	-	-	-	-	488,798	488,798	
5. 사금 자재 대		1	식	52,702,198	52,702,198	-	-	-	-	52,702,198	52,702,198	
		1	식	55,887,034	55,887,034	-	-	-	-	55,887,034	55,887,034	
5.1. 시멘트	40kg/대	3	대	4,300	12,900	-	-	4,300	12,900	-	-	
		5	대	4,300	21,500	-	-	4,300	21,500	-	-	
5.2. 골재 대				4,801,552	4,327,348				4,801,552	4,327,348		
a. 모래		47	m³	15,480	727,560	-	-	15,480	727,560	-	-	
		9	m³	15,480	139,320	-	-	15,480	139,320	-	-	
b. 보조기증재	40mm 이하	358	m³	11,180	4,002,440	-	-	11,180	4,002,440	-	-	
		365	m³	11,180	4,080,700	-	-	11,180	4,080,700	-	-	
c. 갯집 석	석축돌	4	m³	17,888	71,552	-	-	17,888	71,552	-	-	
		6	m³	17,888	107,328	-	-	17,888	107,328	-	-	
5.3. 상수 자재				503,874	503,874				503,874	503,874		
a. 제수벨브	PE/ D90	1	EA	189,200	189,200	-	-	189,200	189,200	-	-	
		1	EA	189,200	189,200	-	-	189,200	189,200	-	-	
b. 제수벨브보호통	1호	1	EA	314,674	314,674	-	-	314,674	314,674	-	-	
		1	EA	314,674	314,674	-	-	314,674	314,674	-	-	
5.4. ㄱ형 강	50×50×6T	0	ton	645,000	-	-	-	645,000	-	-	-	
		0	ton	645,000	-	-	-	645,000	-	-	-	
5.5. 조경수					3,076,650				3,076,650			
					3,076,650				3,076,650			
a. 소나무	H3.0×W1.5×R12	3	EA	860,000	2,580,000	-	-	860,000	2,580,000	-	-	
		3	EA	860,000	2,580,000	-	-	860,000	2,580,000	-	-	
b. 회양목	H0.4×W0.5	77	EA	6,450	496,650	-	-	6,450	496,650	-	-	
		77	EA	6,450	496,650	-	-	6,450	496,650	-	-	

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
5.6. 거 석	1.5m~3.0m	681	ton	65,062	44,307,222	-	-	65,062	44,307,222	-	-	
		681	ton	65,062	44,307,222	-	-	65,062	44,307,222	-	-	
5.7. 조경석	4목~6목	0	ton	65,062	-	-	-	65,062	-	-	-	신규
		64	ton	43,375	2,776,000	-	-	43,375	2,776,000	-	-	
5.8. 수로관	400*400	0	본	62,460	-	-	-	62,460	-	-	-	신규
		14	본	62,460	874,440	-	-	62,460	874,440	-	-	
6. 관금 자재대		1	식		83,888,000				83,888,000			
		1	식		82,054,000				82,054,000			
6.1. 레 미 콘					4,557,000				4,557,000			
					5,467,000				5,467,000			
a. 레 미 콘	25-18-80	12	m³	74,760	897,120			74,760	897,120			
		16	m³	74,760	1,196,160			74,760	1,196,160			
b. 레 미 콘	25-21-80	6	m³	78,090	468,540			78,090	468,540			
		54	m³	78,090	4,216,860			78,090	4,216,860			
b. 레 미 콘	25-21-80	42	m³	75,380	3,165,960			75,380	3,165,960			
		0	m³	75,380	-			75,380	-			
c. 조달수수료		0.54	%		25,380				25,380			
		0.54	%		53,980				53,980			
6.2. 철 근					1,651,000				1,651,000			
					1,665,000				1,665,000			
a. 이형철근(연강)	SD300, D10mm	0	ton	706,750	-			706,750	-			
		0	ton	706,750	-			706,750	-			
b. 이형철근(연강)	SD300, D13mm	1,900	ton	696,300	1,322,970			696,300	1,322,970			
		1,900	ton	696,300	1,322,970			696,300	1,322,970			
c. 이형철근(연강)	SD300, D16mm	0.445	ton	680,880	302,991			680,880	302,991			
		0.445	ton	696,300	309,853			696,300	309,853			
d. 이형철근(연강)	SD300, D29mm	0.023	ton	691,070	15,894			691,070	15,894			
		0.023	ton	691,070	15,894			691,070	15,894			

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
e. 조달수수료	0.54%	1 1	식 식		9,145 16,283				9,145 16,283			
6.3. 파형강관					1,471,000				1,471,000			
a. 파형강관	D600×1.6mm, 1R3	25 0	M M	55,640 55,640	1,391,000			55,640 55,640	1,391,000			
b. 파형강관 이음관	D600mm, 커플링	4 0	EA EA	17,870 17,870	71,480			17,870 17,870	71,480			
c. 조달수수료		0.54 0.54	% %		8,520				8,520			
6.4. PE수도관					1,649,000				1,649,000			
a. PE수도관	PE/ D90(75)	206 45	M M	7,960 7,960	1,639,760			7,960 7,960	1,639,760			
b. 조달수수료	0.54%	1 1	식 식		9,240 3,800				9,240 3,800			
6.5. 수증펌프 및 배관					74,560,000				74,560,000			
a. 수증펌프 및 배관	수증펌프외	1 1	식 식	74,560,000 74,560,000	74,560,000			74,560,000 74,560,000	74,560,000			