

준공 내역서

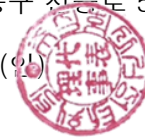
공 사 명 : 남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사

구 분		준 공 금 액		비 고	
총공사비		₩	327,070,000	일금삼억이천칠백칠만원	
도급비	공급가액	₩	296,245,455	일금이억구천육백이십사만오천사백오십오원	
	부가가치세	₩	29,624,545	일금이천구백육십이만사천오백사십오원	
	설계용역비	₩	1,200,000	일금일백이십만원	소방
	계	₩	327,070,000	일금삼억이천칠백칠만원	

회사명 : ㈜거성파워텍

주 소 : 서울시 강동구 천중로 51길 102 2층 202호

대표자 : 김 남 수 (인)



원가계산서

공사명: 남부도로사업소 제설 전진기지 전

비목	구분	준공금액	비고 (산출근거)	
순 공 사 비	재료비	직접재료비	50,838,164	
		간접재료비		
		(소 계)	50,838,164	
	노무비	직접노무비	189,229,372	
		간접노무비	18,355,249	(직접 노무비) * 9.7 %
		(소 계)	207,584,621	
	경비	기계경비	227,646	
		산재보험료	8,095,800	(노무비) * 3.9 %
		고용보험료	1,805,986	(노무비) * 0.87 %
		퇴직금공제		(직접 노무비) * 2.3 %
안전관리비		8,440,773	(재료+직노+관급재/1.1) * 2.93 %*1.2	
기타경비		12,404,293	(재료+노무) * 4.8 %	
건강보험료			(직접 노무비) * 1.7 %	
연금보험료			(직접 노무비) * 2.49 %	
노인장기요양보험			(건강 보험료) * 6.55 %	
(소 계)		30,974,498		
일반관리비		3,241,249	(재료+노무+경비) * 6 %	
이윤		3,606,923	(노무+경비+일반관리비) * 15 %	
(총 원 가)		296,245,455		
부가가치세		29,624,545		
실계용역비		1,200,000		
도급비		327,070,000		
도급자관급				
한전인입비 (SITE-1)		-		
한전인입비 (SITE-2)		-		
(총 계)		327,070,000		

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	준 경 금 액						비 고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사										
1-1.SITE-1공사	식	1	11,483,979	11,483,979	43,041,099	43,041,099	127,531	127,531	54,652,609	
1-2.SITE-2공사	식	1	36,472,418	36,472,418	133,260,310	133,260,310	98,051	98,051	169,830,779	
(합 계)			47,956,397		176,301,409		225,582		224,483,388	

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	중정금액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사::1-1.SITE-1공사										
1-1-1. 옥외공사	식	1	8,788,746	8,788,746	22,420,225	22,420,225	127,531	127,531	31,336,502	
1-1-2. 옥내공사	식	1	2,695,233	2,695,233	20,620,874	20,620,874			23,316,107	
(합 계)				11,483,979			43,041,099		127,531	54,652,609

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공종명	단위	수량	추경금액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사::1-1.SITE-1공사::1-1-1. 옥외공사										
1-1-1-1. 전력인입설비공사	식	1	5,772,338	5,772,338	11,240,881	11,240,881	86,561	86,561	17,099,780	
1-1-1-2. 옥외보안등설비공사	식	1	1,901,205	1,901,205	9,559,857	9,559,857	27,898	27,898	11,488,960	
1-1-1-3. 차량경보설비	식	1		1,115,203		1,619,487		13,072	2,747,762	
(합 계)				8,788,746		22,420,225		127,531	31,336,502	

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	추진금액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1.전기공사::1-2.SITE-2공사										
1-2-1.옥외공사	식	1	26,264,516	26,264,516	58,589,670	58,589,670	98,051	98,051		84,952,237
1-2-2.옥내공사	식	1	10,207,902	10,207,902	74,670,640	74,670,640				84,878,542
(합 계)			36,472,418		133,260,310		98,051			169,830,779

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	준 경 금 액						비 고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사::1-2.SITE-2공사::1-2-1. 옥외공사										
1-2-1-1. 전력인입설비공사	식	1	24,751,441	24,751,441	51,410,407	51,410,407	74,013	74,013	76,235,861	
1-2-1-2. 옥외보안등설비공사	식	1	1,513,075	1,513,075	7,179,263	7,179,263	24,038	24,038	8,716,376	
(합 계)				26,264,516		58,589,670		98,051	84,952,237	

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공종명	단위	수량	예산금액						비고		
			재료비		노무비		경비			계	
			단가	금액	단가	금액	단가	금액			
1. 전기공사::1-2.SITE-2공사::1-2-2.옥내공사											
1-2-2-1. 사무동공사	식	1	7,366,104	7,366,104	52,070,665	52,070,665				59,436,769	
1-2-2-2. 창고동공사	식	1	2,841,798	2,841,798	22,599,975	22,599,975				25,441,773	
(합 계)				10,207,902			74,670,640				84,878,542

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공종명	단위	수량	추경금액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사::1-2.SITE-2공사::1-2-2.옥내공사::1-2-2-1.사무동공사										
1-2-2-1-1.전력간선설비공사	식	1	219,826	219,826	1,144,960	1,144,960			1,364,786	
1-2-2-1-2.동력설비공사	식	1	2,598,148	2,598,148	15,226,902	15,226,902			17,825,050	
1-2-2-1-3.전등설비공사	식	1	1,651,315	1,651,315	18,130,535	18,130,535			19,781,850	
1-2-2-1-4.전열설비공사	식	1	2,896,815	2,896,815	17,568,268	17,568,268			20,465,083	
(합 계)				7,366,104			52,070,665			59,436,769

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	총 금 액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 전기공사::1-2.SITE-2공사::1-2-2.옥내공사::1-2-2-2.참고동공사										
1-2-2-2-1.전력간선설비공사	식	1	161,284	161,284	991,820	991,820			1,153,104	
1-2-2-2-2.동력설비공사	식	1	803,197	803,197	4,763,828	4,763,828			5,567,025	
1-2-2-2-3.전등설비공사	식	1	848,029	848,029	9,514,592	9,514,592			10,362,621	
1-2-2-2-4.전열설비공사	식	1	1,029,288	1,029,288	7,329,735	7,329,735			8,359,023	
(합 계)				2,841,798		22,599,975			25,441,773	

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공종명	단위	수량	추경금액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
2.소방공사										
2-1.소방설비공사	식	1	2,881,767	2,881,767	12,927,963	12,927,963	2,064	2,064	15,811,794	
(합 계)			2,881,767		12,927,963		2,064		15,811,794	

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

공 종 명	단위	수량	추 가 금 액						비고	
			재료비		노무비		경비			계
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
3. 도급자관급										
3-1. 분전반	식	1	25,810,330	25,810,330	-	-	-	-	25,810,330	
3-2. 조명기구	식	1	67,705,782	67,705,782	-	-	-	-	67,705,782	
(합 계)				93,516,110					93,516,110	

공 종 별 집 계 표

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	공종명	규격	단위	준 공 금 액				비고
				재료비	노무비	경비	합계	
1.	전기공사			46,841,194	174,681,922	212,510	221,735,626	
1-1.	SITE-1공사			10,368,776	41,421,612	114,459	51,904,847	
1-1-1.	옥외공사			7,673,543	20,800,738	114,459	28,588,740	
1-1-1-1.	전력인입설비공사			5,772,338	11,240,881	86,561	17,099,780	
1-1-1-2.	옥외보안등설비공사			1,901,205	9,559,857	27,898	11,488,960	
1-1-2.	옥내공사			2,695,233	20,620,874	-	23,316,107	
1-1-2-1.	영화칼럼보관창고공사			1,758,355	13,487,599	-	15,245,954	
1-1-2-1-1.	동력설비공사			607,633	3,308,215	-	3,915,848	
1-1-2-1-2.	전등설비공사			822,226	7,785,640	-	8,607,866	
1-1-2-1-3.	전열설비공사			328,496	2,393,744	-	2,722,240	
1-1-2-2.	장비보관소공사			936,878	7,133,275	-	8,070,153	
1-1-2-2-1.	동력설비공사			325,892	1,849,898	-	2,175,790	
1-1-2-2-2.	전등설비공사			505,207	4,521,903	-	5,027,110	
1-1-2-2-3.	전열설비공사			105,779	761,474	-	867,253	
1-2.	SITE-2공사			36,472,418	133,260,310	98,051	169,830,779	
1-2-1.	옥외공사			26,264,516	58,589,670	98,051	84,952,237	
1-2-1-1.	전력인입설비공사			24,751,441	51,410,407	74,013	76,235,861	
1-2-1-2.	옥외보안등설비공사			1,513,075	7,179,263	24,038	8,716,376	
1-2-2.	옥내공사			10,207,902	74,670,640	-	84,878,542	
1-2-2-1.	사무동공사			7,366,104	52,070,665	-	59,436,769	
1-2-2-1-1.	전력간선설비공사			219,826	1,144,960	-	1,364,786	
1-2-2-1-2.	동력설비공사			2,598,148	15,226,902	-	17,825,050	
1-2-2-1-3.	전등설비공사			1,651,315	18,130,535	-	19,781,850	
1-2-2-1-4.	전열설비공사			2,896,815	17,568,268	-	20,465,083	
1-2-2-2.	창고동공사			2,841,798	22,599,975	-	25,441,773	
1-2-2-2-1.	전력간선설비공사			161,284	991,820	-	1,153,104	
1-2-2-2-2.	동력설비공사			803,197	4,763,828	-	5,567,025	
1-2-2-2-3.	전등설비공사			848,029	9,514,592	-	10,362,621	
1-2-2-2-4.	전열설비공사			1,029,288	7,329,735	-	8,359,023	
1-3.	차량출차경보설비			1,115,203	1,619,487	13,072	2,747,762	

공종별 집계표

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	공종명	규격	단위	추 공 금 액				비고
				재료비	노무비	경비	합계	
2.	소방공사			2,881,767	12,927,963	2,064	15,811,794	
2-1.	소방설비공사			2,881,767	12,927,963	2,064	15,811,794	

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	준공금액								비고	
				수량	재료비		노무비		경비		합계		
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	금액		
1.	전기공사					46,841,194		174,681,922			212,510	221,735,626	
1-1.	SITE-1공사					10,368,776		41,421,612			114,459	51,904,847	
1-1-1.	옥외공사					7,673,543		20,800,738			114,459	28,588,740	
1-1-1-1.	전력인입설비공사					5,772,338		11,240,881			86,561	17,099,780	
	경질비닐전선관(지중)	HI 28 mm	M.	5	1,051	5,255		10,394	51,970		-	57,225	제 28호
	경질비닐전선관(지중)	HI 36 mm	M.	105	1,431	150,255		12,992	1,364,160		-	1,514,415	제 29호
	파상형 폴리에틸렌 전선관	50mm	M.	28	812	22,736		3,980	111,440		-	134,176	제 33호
	파상형 폴리에틸렌 전선관	100mm	M.	64	2,080	133,120		7,350	470,400		-	603,520	제 35호
	폴박스	150×150×100	개	3	5,430	16,290		102,086	306,258		-	322,548	제 49호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	85	699	59,415		1,670	141,950		-	201,365	제 54호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	10mm ²	M	55	1,167	64,185		1,670	91,850		-	156,035	제 55호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	70mm ²	M	5	6,411	32,055		2,227	11,135		-	43,190	제 59호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 1C×150mm ² 4열포설	M	264	12,326	3,254,064		16,569	4,374,216		-	7,628,280	제 62호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6mm ²	M	85	2,884	245,140		6,832	580,720		-	825,860	제 67호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×10mm ²	M	50	4,486	224,300		9,847	492,350		-	716,650	제 68호
	WARNING TAPE(강전용)	300 x 250	m	132	206	27,192		227	29,964		-	57,156	제 78호
	러그단자	동관단자 2 HOLE 150 mm ²	개	8	3,887	31,096		35,570	284,560		-	315,656	제 82호
	압착단자	R형동선 나압착 70 mm ²	개	1	1,004	1,004		19,493	19,493		-	20,497	제 87호
	접지공사	3종	식	2	93,877	187,754		154,308	308,616	1,032	2,064	498,434	제 16호
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ²	45.24	292	13,210		4,673	211,406	344	15,562	240,178	제 3호
	되메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ²	45.24	292	13,210		2,621	118,574	344	15,562	147,346	제 4호
	관로구방수	ø30	개	1	32,902	32,902		40,074	40,074		-	72,976	제 105호
	관로구방수	ø50	개	11	36,052	396,572		40,074	440,814		-	837,386	제 106호
	관로구방수	ø100	개	4	45,140	180,560		49,000	196,000		-	376,560	제 109호
	핸드홀	800*800*800	조	3	222,775	668,325		379,443	1,138,329	17,791	53,373	1,860,027	제 113호
	분전반	LP-1	면	1	6,849	6,849		228,301	228,301		-	235,150	제 88호
	분전반	LP-M	면	1	6,849	6,849		228,301	228,301		-	235,150	제 93호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고	
					재료비		노무비		경비			합계
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액
1-1-1-2.	옥외보안등설비공사				1,901,205		9,559,857		27,898	11,488,960		
	강제전선관(노출)	아연도 28 mm	M.	17	3,802	64,634	25,985	441,745	-	-	506,379	제 18호
	파상형 폴리에틸렌 전선관	30mm	M.	217	463	100,471	3,264	708,288	-	-	808,759	제 32호
	정선 박스	100*100*50	EA	4	2,004	8,016	7,424	29,696	-	-	37,712	제 45호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	283	699	197,817	1,670	472,610	-	-	670,427	제 54호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×6mm ²	M	425	1,464	622,200	3,617	1,537,225	-	-	2,159,425	제 65호
	Sun S/W	AC 220V, 7A	개	9	8,057	72,513	35,266	317,394	-	-	389,907	제 77호
	WARNING TAPE(감전용)	300 x 250	m	184	206	37,904	227	41,768	-	-	79,672	제 78호
	외등기초(매입)	3m~6m미만	식	9	71,378	642,402	220,757	1,986,813	568	5,112	2,634,327	제 11호
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	33	292	9,671	4,673	154,769	344	11,393	175,833	제 3호
	퇴메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	33	292	9,671	2,621	86,807	344	11,393	107,871	제 4호
	전선관지지대(벽체)	Bracket, W170	개소	9	2,893	26,037	13,363	120,267	-	-	146,304	제 111호
	조명기구	TYPE "G"	개	4	1,158	4,632	38,607	154,428	-	-	159,060	제 100호
	조명기구	TYPE "보안등 LED 60W*1"	개	9	571,000	5,139,000	-	-	-	-	5,139,000	[관급]
	철제 원1단 등주	5M	본	9	11,693	105,237	389,783	3,508,047	-	-	3,613,284	제 101호

내 역 서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준 공 금 액						비고	
					재료비		노무비		경비			합계
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액
1-1-2.	육내공사					2,695,233		20,620,874		-	23,316,107	
1-1-2-1.	염화칼륨보관창고공사					1,758,355		13,487,599		-	15,245,954	
1-1-2-1-1.	동력설비공사					607,633		3,308,215		-	3,915,848	
	경질비닐전선관(노출)	HI 28 mm	M.	86	1,215	104,490	14,848	1,276,928	-	-	1,381,418	제 26호
	경질비닐전선관(노출)	HI 36 mm	M.	18	1,641	29,538	18,561	334,098	-	-	363,636	제 27호
	1종급속제거요전선관	28 mm 일반-비방수	M.	5	1,134	5,670	13,363	66,815	-	-	72,485	제 38호
	1종급속제거요전선관	커넥터, 28 mm 일반-비방수	개	10	534	5,340	-	-	-	-	5,340	
	경질비닐전선관용 부품	노말밴드, 28 mm	개	9	710	6,390	-	-	-	-	6,390	
	경질비닐전선관용 부품	노말밴드, 36 mm	개	4	835	3,340	-	-	-	-	3,340	
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	1	1,596	1,596	37,122	37,122	-	-	38,718	제 42호
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (오목)	개	1	283	283	-	-	-	-	283	
	정선 박스	100*100*50	EA	5	2,004	10,020	7,424	37,120	-	-	47,140	제 45호
	폴박스	150×150×100	개	2	5,430	10,860	102,086	204,172	-	-	215,032	제 49호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	4mm ²	M	92	621	57,132	1,670	153,640	-	-	210,772	제 53호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	11	699	7,689	1,670	18,370	-	-	26,059	제 54호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	16mm ²	M	7	1,584	11,088	1,948	13,636	-	-	24,724	제 56호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×4mm ²	M	17	1,253	21,301	3,215	54,655	-	-	75,956	제 64호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 3C×4mm ²	M	75	1,861	139,575	4,421	331,575	-	-	471,150	제 66호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6mm ²	M	11	2,884	31,724	6,832	75,152	-	-	106,876	제 67호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25mm ²	M	7	9,830	68,810	15,675	109,725	-	-	178,535	제 69호
	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1	1,675	1,675	14,848	14,848	-	-	16,523	제 75호
	러그단자	동관단자 2 HOLE 25 mm ²	개	8	981	7,848	10,048	80,384	-	-	88,232	제 79호
	압착단자	R형동선 나압착 16 mm ²	개	2	664	1,328	19,493	38,986	-	-	40,314	제 84호
	파이프행가	28 C	식	57	1,184	67,488	6,681	380,817	-	-	448,305	제 14호
	파이프행가	36 C	식	12	1,204	14,448	6,681	80,172	-	-	94,620	제 15호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	준공금액								비고	
				수량	재료비		노무비		경비		합계		
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	금액		
1-1-2-1-2	전등설비공사					822,226			7,785,640		-	8,607,866	
	경질비닐전선관	HI 16 mm	M.	2	604	1,208	9,280	18,560		-	-	19,768	제 21호
	경질비닐전선관(노출)	HI 16 mm	M.	203	604	122,612	9,280	1,883,840		-	-	2,006,452	제 24호
	경질비닐전선관(노출)	HI 22 mm	M.	14	723	10,122	11,136	155,904		-	-	166,026	제 25호
	경질비닐전선관(노출)	HI 28 mm	M.	8	1,215	9,720	14,848	118,784		-	-	128,504	제 26호
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M.	25	438	10,950	7,424	185,600		-	-	196,550	제 30호
	1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M.	7	702	4,914	8,166	57,162		-	-	62,076	제 37호
	1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	14	229	3,206		-		-	-	3,206	
	아웃렛박스	8각 54mm	개	22	1,215	26,730	22,273	490,006		-	-	516,736	제 40호
	아웃렛박스	중형4각 54mm	개	6	1,398	8,388	22,273	133,638		-	-	142,026	제 41호
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	16	1,596	25,536	37,122	593,952		-	-	619,488	제 42호
	아웃렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	22	218	4,796		-		-	-	4,796	
	아웃렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	6	264	1,584		-		-	-	1,584	
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (오목)	개	13	283	3,679		-		-	-	3,679	
	정선 박스	100*100*50	EA	17	2,004	34,068	7,424	126,208		-	-	160,276	제 45호
	폴박스	100×100×75	개	6	2,403	14,418	31,553	189,318		-	-	203,736	제 47호
	폴박스	150×150×100	개	1	5,430	5,430	102,086	102,086		-	-	107,516	제 49호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm ²)	M	848	382	323,936	1,503	1,274,544		-	-	1,598,480	제 51호
	매입스위치	250V 1로1구	개	1	1,623	1,623	15,776	15,776		-	-	17,399	제 70호
	매입스위치	250V 1로2구	개	2	2,083	4,166	15,776	31,552		-	-	35,718	제 71호
	콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	13	1,385	18,005	14,848	193,024		-	-	211,029	제 74호
	파이프행가	16 C	식	111	1,156	128,316	6,681	741,591		-	-	869,907	제 12호
	파이프행가	22 C	식	10	1,170	11,700	6,681	66,810		-	-	78,510	제 13호
	파이프행가	28 C	식	5	1,184	5,920	6,681	33,405		-	-	39,325	제 14호
	조명기구	TYPE "A"	개	4	1,464	5,856	48,815	195,260		-	-	201,116	제 94호
	조명기구	TYPE "C"	개	3	863	2,589	28,769	86,307		-	-	88,896	제 96호
	조명기구	TYPE "D"	개	6	651	3,906	21,716	130,296		-	-	134,202	제 97호
	조명기구	TYPE "E"	개	5	1,386	6,930	46,217	231,085		-	-	238,015	제 98호
	조명기구	TYPE "F"	개	10	1,497	14,970	49,929	499,290		-	-	514,260	제 99호
	조명기구	TYPE "G"	개	6	1,158	6,948	38,607	231,642		-	-	238,590	제 100호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고		
					재료비		노무비		경비			합계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액	
1-1-2-1-3.	전열설비공사					328,496			2,393,744		-	2,722,240	
	경질비닐전선관(노출)	HI 16 mm	M.	46	604	27,784	9,280	426,880	-	-	-	454,664	제 24호
	합성수지제 가요전선관	CD-난연형 16mm	M.	63	438	27,594	7,424	467,712	-	-	-	495,306	제 30호
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	12	1,596	19,152	37,122	445,464	-	-	-	464,616	제 42호
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (오목)	개	12	283	3,396	-	-	-	-	-	3,396	
	정선 박스	100*100*50	EA	12	2,004	24,048	7,424	89,088	-	-	-	113,136	제 45호
	풀박스	100×100×50	개	1	2,322	2,322	31,553	31,553	-	-	-	33,875	제 46호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm ²)	M	328	513	168,264	1,670	547,760	-	-	-	716,024	제 52호
	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	12	1,675	20,100	14,848	178,176	-	-	-	198,276	제 75호
	파이프행가	16 C	식	31	1,156	35,836	6,681	207,111	-	-	-	242,947	제 12호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고		
					재료비		노무비		경비			합계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액	
1-1-2-2-2	전등설비공사					505,207			4,521,903		-	5,027,110	
	경질비닐전선관	HI 16 mm	M.	2	604	1,208	9,280	18,560	-	-	-	19,768	제 21호
	경질비닐전선관(노출)	HI 16 mm	M.	173	604	104,492	9,280	1,605,440	-	-	-	1,709,932	제 24호
	아웃렛박스	8각 54mm	개	7	1,215	8,505	22,273	155,911	-	-	-	164,416	제 40호
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	7	1,596	11,172	37,122	259,854	-	-	-	271,026	제 42호
	아웃렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	7	218	1,526	-	-	-	-	-	1,526	
	아웃렛박스 커버	커버, 4각, 1개용S/W (오목)	개	6	283	1,698	-	-	-	-	-	1,698	
	정선 박스	100*100*50	EA	6	2,004	12,024	7,424	44,544	-	-	-	56,568	제 45호
	풀박스	100×100×75	개	6	2,403	14,418	31,553	189,318	-	-	-	203,736	제 47호
	풀박스	150×150×100	개	1	5,430	5,430	102,086	102,086	-	-	-	107,516	제 49호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm²)	M	527	382	201,314	1,503	792,081	-	-	-	993,395	제 51호
	매입스위치	250V 1로2구	개	1	2,083	2,083	15,776	15,776	-	-	-	17,859	제 71호
	콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	6	1,385	8,310	14,848	89,088	-	-	-	97,398	제 74호
	파이프행가	16 C	식	100	1,156	115,600	6,681	668,100	-	-	-	783,700	제 12호
	조명기구	TYPE "F"	개	7	1,497	10,479	49,929	349,503	-	-	-	359,982	제 99호
	조명기구	TYPE "G"	개	6	1,158	6,948	38,607	231,642	-	-	-	238,590	제 100호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고	
					재료비		노무비		경비			합계
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액
1-1-2-2-3-	전열설비공사					105,779		761,474		-	867,253	
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M..	42	438	18,396	7,424	311,808		-	330,204	제 30호
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	4	1,596	6,384	37,122	148,488		-	154,872	제 42호
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (오목)	개	4	283	1,132	-	-		-	1,132	
	정선 박스	100*100*50	EA	4	2,004	8,016	7,424	29,696		-	37,712	제 45호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm ²)	M	127	513	65,151	1,670	212,090		-	277,241	제 52호
	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	4	1,675	6,700	14,848	59,392		-	66,092	제 75호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	준공금액							비고		
				수량	재료비		노무비		경비			합계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액	
1-2.	SITE-2공사					36,472,418			133,260,310		98,051	169,830,779	
1-2-1.	육외공사					26,264,516			58,589,670		98,051	84,952,237	
1-2-1-1.	전력인입설비공사					24,751,441			51,410,407		74,013	76,235,861	
	강제전선관(노출)	아연도 104 mm	M.	171	17,842	3,050,982	131,783		22,534,893	-	-	25,585,875	제 20호
	경질비닐전선관(지중)	HI 28 mm	M.	10	1,051	10,510	10,394		103,940	-	-	114,450	제 28호
	파상형 폴리에틸렌 전선관	80mm	M.	23	1,566	36,018	5,000		115,000	-	-	151,018	제 34호
	파상형 폴리에틸렌 전선관	125mm	M.	65	3,054	198,510	9,801		637,065	-	-	835,575	제 36호
	폴박스	250×250×150	개	7	8,759	61,313	102,086		714,602	-	-	775,915	제 50호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	16mm ²	M	5	1,584	7,920	1,948		9,740	-	-	17,660	제 56호
	접지용비닐절연전선(F-GV)	35mm ²	M	30	3,373	101,190	1,948		58,440	-	-	159,630	제 58호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 1C×70mm ² 4열포설	M	100	6,248	624,800	9,736		973,600	-	-	1,598,400	제 61호
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 1C×240mm ² 4열포설	M	954	19,804	18,893,016	23,231		22,162,374	-	-	41,055,390	제 63호
	WARNING TAPE(강전용)	300 x 250	m	76	206	15,656	227		17,252	-	-	32,908	제 78호
	러그단자	동관단자 2 HOLE 70 mm ²	개	8	2,225	17,800	24,517		196,136	-	-	213,936	제 81호
	러그단자	동관단자 2 HOLE 240 mm ²	개	8	6,065	48,520	40,192		321,536	-	-	370,056	제 83호
	압착단자	R형동선 나압착 16 mm ²	개	1	664	664	19,493		19,493	-	-	20,157	제 84호
	압착단자	R형동선 나압착 35 mm ²	개	3	739	2,217	19,493		58,479	-	-	60,696	제 86호
	접지공사	3중	식	2	93,877	187,754	154,308		308,616	1,032	2,064	498,434	제 16호
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ²	27	292	7,884	4,673		126,171	344	9,288	143,343	제 3호
	되메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ²	27	292	7,884	2,621		70,767	344	9,288	87,939	제 4호
	관로구방수	ø80	1개	4	38,942	155,768	40,074		160,296	-	-	316,064	제 108호
	관로구방수	ø125	개	4	53,582	214,328	40,074		160,296	-	-	374,624	제 110호
	전선관지지대(벽체)	Bracket, W270	개소	114	3,863	440,382	13,363		1,523,382	-	-	1,963,764	제 112호
	핸드홀	800*800*800	조	3	222,775	668,325	379,443		1,138,329	17,791	53,373	1,860,027	제 113호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	준공금액							비고		
				수량	재료비		노무비		경비			합계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액	
1-2-2-2-4	전열설비공사					1,029,288			7,329,735		-	8,359,023	
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M.	407	598	243,386		8,909	3,625,963		-	3,869,349	제 31호
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	12	1,596	19,152		37,122	445,464		-	464,616	제 42호
	스위치박스	2 개용 54 mm	개	16	1,808	28,928		37,122	593,952		-	622,880	제 43호
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (오목)	개	12	283	3,396		-	-		-	3,396	
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	16	283	4,528		-	-		-	4,528	
	정선 박스	100*100*50	EA	28	2,004	56,112		7,424	207,872		-	263,984	제 45호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm ²)	M	1,222	513	626,886		1,670	2,040,740		-	2,667,626	제 52호
	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	28	1,675	46,900		14,848	415,744		-	462,644	제 75호

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	준공금액								비고
				수량	재료비		노무비		경비		합계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	금액	
1-3.	SITE-1 차량 경보설비					1,115,203		1,619,487		13,072	2,747,762	
	파상형 폴리에틸렌 전선관	30mm	M.	67	463	31,021	3,264	218,688	-	-	249,709	
	접지용비닐절연전선(F-GV)	4mm ²	M	67	621	41,607	1,670	111,890	-	-	153,497	
	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×4mm ²	M	67	1,253	83,951	3,215	215,405	-	-	299,356	
	WARNING TAPE(감전용)	300 x 250	m	60	206	12,360	227	13,620	-	-	25,980	
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	19	292	5,548	4,673	88,787	344	6,536	100,871	
	되메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	19	292	5,548	2,621	49,799	344	6,536	61,883	
	관로구방수	ø30	개	4	32,902	131,608	40,074	160,296	-	-	291,904	
	차량검지기	2회로	면	1	395,377	395,377	167,049	167,049	-	-	562,426	
	루프코일	4LC	EA	1	52,840	52,840	315,538	315,538	-	-	368,378	
	출차주의등	경보음형	EA	1	350,332	350,332	111,366	111,366	-	-	461,698	
	설치및시험조정비		식	1	5,011	5,011	167,049	167,049	-	-	172,060	

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고	
					재료비		노무비		경비			합계
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액
2.	소방공사					2,881,767		12,927,963		2,064	15,811,794	
2-1.	소방설비공사					2,881,767		12,927,963		2,064	15,811,794	
	강제전선관(노출)	아연도 16 mm	M	175	2,115	370,125	14,848	2,598,400	-	-	2,968,525	제 114호
	강제전선관(노출)	아연도 28 mm	M	17	3,802	64,634	25,985	441,745	-	-	506,379	제 18호
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M..	135	438	59,130	7,424	1,002,240	-	-	1,061,370	제 30호
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M..	21	598	12,558	8,909	187,089	-	-	199,647	제 31호
	경질비닐전선관(지중)	HI 28 mm	M.	16	1,051	16,816	10,394	166,304	-	-	183,120	제 28호
	1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M.	41	702	28,782	8,166	334,806	-	-	363,588	제 37호
	1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	58	229	13,282	-	-	-	-	13,282	
	경질비닐전선관용 부품	노말밴드, 28 mm	개	2	710	1,420	-	-	-	-	1,420	
	스위치박스	1 개용 54 mm	개	5	1,596	7,980	37,122	185,610	-	-	193,590	제 42호
	스위치박스	2 개용 54 mm	개	13	1,808	23,504	37,122	482,586	-	-	506,090	제 43호
	아웃렛박스	8각 54mm	개	29	1,215	35,235	22,273	645,917	-	-	681,152	제 40호
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (평)	개	5	173	865	-	-	-	-	865	
	아웃렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (평)	개	13	217	2,821	-	-	-	-	2,821	
	아웃렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	29	218	6,322	-	-	-	-	6,322	
	정선 박스	100*100*50	EA	1	2,004	2,004	7,424	7,424	-	-	9,428	제 45호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.38mm(1.5mm ²)	M	749	259	193,991	1,856	1,390,144	-	-	1,584,135	제 115호
	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm ²)	M	495	382	189,090	1,503	743,985	-	-	933,075	제 51호
	소방용내열전선(F-FR-3)	코어형, 10C×2.5mm ²	M	17	3,536	60,112	9,646	163,982	-	-	224,094	제 116호
	화재감지기	열감지기,정온식스포트형	개	1	3,759	3,759	24,129	24,129	-	-	27,888	제 117호
	화재감지기	열감지기,차동식스포트형	개	26	3,498	90,948	24,129	627,354	-	-	718,302	제 118호
	화재감지기	연기감지기,광전식2종-비축적	개	2	10,265	20,530	24,129	48,258	-	-	68,788	제 119호
	피난구유도등(LED)	소형벽부-60분용	개	18	32,668	588,024	22,273	400,914	-	-	988,938	제 102호
	파이프행가	16 C	식	100	1,156	115,600	6,681	668,100	-	-	783,700	제 12호
	파이프행가	28 C	식	10	1,184	11,840	6,681	66,810	-	-	78,650	제 14호
	WARNING TAPE(강전용)	300 x 250	m	10	206	2,060	227	2,270	-	-	4,330	제 78호
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	3	292	876	4,673	14,019	344	1,032	15,927	제 3호
	뒤메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m ³	3	292	876	2,621	7,863	344	1,032	9,771	제 4호
	관로구방수	ø30	개	4	32,902	131,608	40,074	160,296	-	-	291,904	제 105호
	수동발신기	단독형(SUS)	식	4	48,436	193,744	207,884	831,536	-	-	1,025,280	제 17호
	화재 수신기	자동화재속보기	SET	1	409,151	409,151	556,833	556,833	-	-	965,984	제 120호
	화재 수신기	P형1급, 5 회로(벽부)	대	1	224,080	224,080	1,169,349	1,169,349	-	-	1,393,429	제 103호
3.	도급자관급					93,516,112		-		-	93,516,112	
3-1.	분전반					25,810,330		-		-	25,810,330	

내역서

[남부도로사업소 제설 전진기지 전기공사]

내역번호	품명	규격	단위	수량	준공금액						비고	
					재료비		노무비		경비			합계
					단가	금액	단가	금액	단가	금액		금액
	분전반	LP-M	면	1	5,263,940	5,263,940	-	-	-	-	5,263,940	도급자관급
	분전반	LP-1	면	1	3,395,530	3,395,530	-	-	-	-	3,395,530	도급자관급
	분전반	LP-A1	면	1	5,525,463	5,525,463	-	-	-	-	5,525,463	도급자관급
	분전반	LP-A2	개	1	3,940,998	3,940,998	-	-	-	-	3,940,998	도급자관급
	분전반	LP-B1	면	1	2,578,775	2,578,775	-	-	-	-	2,578,775	도급자관급
	분전반	LP-B2	면	1	4,575,624	4,575,624	-	-	-	-	4,575,624	도급자관급
	조달수수료-조명기구	2천만원초과5천만원까지	식	1	530,000	530,000	-	-	-	-	530,000	
3-2.	조명기구					67,705,782		-		-	67,705,782	
	조명기구	TYPE "A"	개	110	128,000	14,080,000	-	-	-	-	14,080,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "B"	개	8	45,000	360,000	-	-	-	-	360,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "C"	개	15	60,000	900,000	-	-	-	-	900,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "D"	개	33	50,000	1,650,000	-	-	-	-	1,650,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "E"	개	29	135,000	3,915,000	-	-	-	-	3,915,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "F"	개	17	704,000	11,968,000	-	-	-	-	11,968,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "G"	개	30	630,000	18,900,000	-	-	-	-	18,900,000	도급자관급
	조명기구	TYPE "보안등 LED 60W*1"	개	16	571,000	9,136,000	-	-	-	-	9,136,000	도급자관급
	철제 원1단 등주	5M	본	16	380,000	6,080,000	-	-	-	-	6,080,000	도급자관급
	조달수수료-조명기구	5천만원초과1억원까지-1.07%	식	1	716,782	716,782	-	-	-	-	716,782	



전기설계업 : 서울E-2-178호, 전기관리업 : 서울S-1-219호
 영지니아(주)영광주제(경보통신) 제 05-087호, 소방설계업 : 서울서초 제2000-3호
 GEF인증장여역중서:제00-58호, TEL:2058-0185 FAX:3463-7429
 webhard ID: jyenc04 / PW: 1234, e-mail: jyenc@korea.com

견 적 서

문서번호	준영(설계)제2018 - 06 호	담당	김수일	
용역명	남부도로사업소 제설전진기지 조성공사			
견적금액	일금 일백이십만 원정(₩1,200,000)			
NEG O	내 용	규 모	단 가	금 액
과업내용	소방도면,내역,시방	식	1	₩1,200,000
비 고	1. 부가가치세 포함			

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀사에서 시행중인 상기용역에 대한 전기분야의 설계용역에 관련하여 견적서를 제출하오니 검토 후 청허하여 주시기 바랍니다.

2018년 06월 28일

별첨: 1.설계용역비 산출서

서울특별시 서초구 강남대로8길
 24-8(양재동,신원빌딩 4층)
 (주) 준 영 이 엔
 대표이사 박 우



(주)거성파워텍 대표자 귀하

설계용역비 산출서

1. 용역명 : 남부도로사업소 제설전진기지 조성공사설계용역

2. 설계용역 대상공사비 산출

(금액단위 : 원)

구분	예산소요액	공사명	비고
관악구민 운동장	21,000,000	전기개선공사	
소계	21,000,000		

구분	예산소요액	공사명	비고
추정설계비	2,100,000	총 예산소요액의 10%	
추정공사비	18,900,000	총 예산소요액의 90%	
추정감리비	-	총 예산소요액의 0%	
용역대상 공사비	17,181,000	추정공사비에서 부가세(10%) 제외	

3. 설계용역비 산출 및 관련조문

가. 관련조문

전력기술관리법 운영요령[지식경제부고시 제2009-3호(2009.1.16)]

: 실시설계 요율표의 90%적용(전력기술관리법 운영요령 제19조에 의거 조정)

나. 용역대상 공사비: 17,181,000 원

다. 용역 대상 요율산출

구분	기준요율적용(실시설계 100%)		적용요율 (직선보간법)	비고
	2000만원이하	2000만원 이하		
기본설계+실시설계	10.24	10.24	10.24	직선보간

라. 용역비 산출

(금액단위 : 원)

구분	예산소요액	산출식		산출금액	비고
1) 설계비	17,181,000	*	10.24%	1,759,334	요율합계
2) 부가가치세	1,759,334	*	10%	175,933	
		*		-	
3) 합계				1,935,267	

4. 금회 설계용역비 : 1,200,000

(주)코담엔지니어링

서울시 서초구 방배동 830-3번지 고려빌딩 4층 /전화(02)599-1248

문서번호 : 코담 2018-06-28

시행일자 : 2018.06.28.

수 신 :

참 조 :

제 목 : 남부도로사업소 제설전진기지 조성공사 설계용역에 대한 설계용역비 견적서 제출건.

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리 회사에 대한 귀사의 배려에 거듭 감사드립니다.
3. 귀사에서 의뢰하신 설계용역에 대한 견적서를
아래와 같이 제출하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

- ◆ PROJECT 명 : 남부도로사업소 제설전진기지 조성공사 설계용역
- ◆ 용역 금액 : -금 일백오십만원정 (₩1,500,000 - V.A.T 포함)

내 용	연면적 (평)	단 가	금 액(원)	비 고
소방(도면,시방서,내역서)	-	-	1,500,000	
합 계			1,500,000	

(주)코담엔지니어링
대표이사 신호원 (인)

