

원 가 계 산 서

공사명: 전남도박문제예방치유센터 전기공사

공사기간: 6개월 이하

비 목		구 분	금 액	구 성 비
순	재 료 비	직 접 재 료 비	9,387,763	
		간 접 재 료 비		
		(소 계)	9,387,763	
노 무 비		직 접 노 무 비	24,110,671	
		간 접 노 무 비	4,219,367	(직접 노무비) * 17.5 %
		(소 계)	28,330,038	
공 사 비	경 비	산 재 보 험 료	1,008,549	(노무비) * 3.56 %
		고 용 보 험 료	286,133	(노무비) * 1.01 %
		산업안전보건관리비	1,041,801	(재료+직노+관급재/1.1) * 3.11 %
		기 타 경 비	1,885,890	(재료+노무) * 5 %
		건 강 보 험 료	866,778	(직접 노무비) * 3.595 %
		연 금 보 험 료	1,145,256	(직접 노무비) * 4.75 %
		노인장기요양보험	113,894	(건강 보험료) * 13.14 %
		법 정 분 담 금	27,196	(노무비) * 0.096 %
비	비			

[전남도박문제예방치유센터 전기공사]

공 종 명	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
전남도박문제예방치유센터 전기공사										
1. 전력간선설비	식	1	1,130,539	1,130,539	2,074,788	2,074,788			3,205,327	
2. 전열설비	식	1	1,695,945	1,695,945	7,561,160	7,561,160			9,257,105	
3. 조명설비	식	1	6,561,279	6,561,279	14,474,723	14,474,723			21,036,002	
(합 계)				9,387,763		24,110,671			33,498,434	

[전남도박문제예방치유센터 전기공사]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1.전력간선설비											
1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	21	4,713	98,973					98,973	
케이블트레이부속품	JOINT CONNEC.아연도100Hx2.3	개	2	999	1,998					1,998	
케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, 아연도	개	20	76	1,520					1,520	
케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35mm²	개	2	4,740	9,480					9,480	
덕트형 케이블트레이	DUCT, W 200 x H 100	M	3	13,189	39,567					39,567	
덕트형 케이블트레이부속	COVER, W 200	M	2	1,810	3,620					3,620	
접지용비닐절연전선(F-GV)	10mm²	M	21	3,060	64,260					64,260	
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×10mm²	M	20	10,556	211,120					211,120	
케이블트레이지지대	W200-1단	식	1	6,901	6,901	29,557	29,557			36,458	제 1호
분전반	500*600 매입형	식	1	651,420	651,420	905,457	905,457			1,556,877	제 2호
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1	7,487	7,487					7,487	
노 무 비	내선전공	인	3.13			273,676	856,605			856,605	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.931			304,156	283,169			283,169	
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1	34,193	34,193					34,193	
(합 계)					1,130,539		2,074,788			3,205,327	

[전남도박문제예방치유센터 전기공사]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
2.전열설비											
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	170	275	46,750					46,750	
[배관 부속재]	CD 전선관의 40 %	식	1	18,700	18,700					18,700	
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	25	720	18,000					18,000	
1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	32	4,713	150,816					150,816	
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	2	340	680					680	
아우트렛박스	중형4각 54mm	개	1	973	973					973	
스위치박스	2 개용 54 mm	개	27	726	19,602					19,602	
스위치박스	승압용 54mm	개	6	788	4,728					4,728	
아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	27	343	9,261					9,261	
폴박스	150×150×150	개	2	4,110	8,220					8,220	
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm²)	M	570	1,135	646,950					646,950	
접지용비닐절연전선(F-GV)	10mm²	M	32	3,060	97,920					97,920	
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×10mm²	M	31	10,556	327,236					327,236	
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	33	2,834	93,522					93,522	
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1	25,753	25,753					25,753	
노 무 비	내선전공	인	26.05			273,676	7,129,259			7,129,259	
노 무 비	저압케이블전공	인	1.42			304,156	431,901			431,901	
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1	226,834	226,834					226,834	
(합 계)					1,695,945		7,561,160			9,257,105	

[전남도박문제예방치유센터 전기공사]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
3. 조명설비											
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	284	720	204,480					204,480	
1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	48	1,914	91,872					91,872	
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	178	340	60,520					60,520	
아우트렛박스	8각 54mm	개	89	800	71,200					71,200	
아우트렛박스	중형4각 54mm	개	12	973	11,676					11,676	
스위치박스	1 개용 54 mm	개	6	650	3,900					3,900	
스위치박스	2 개용 54 mm	개	6	726	4,356					4,356	
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	89	343	30,527					30,527	
아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	6	343	2,058					2,058	
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm ²)	M	1025	749	767,725					767,725	
매입스위치	250V 1로1구	개	6	3,266	19,596					19,596	
매입스위치	250V 1로2구	개	1	5,500	5,500					5,500	
매입스위치	250V 1로3구	개	2	7,070	14,140					14,140	
매입스위치	250V 1로4구	개	1	9,759	9,759					9,759	
매입스위치	250V 1로5구	개	1	11,403	11,403					11,403	
매입스위치	250V 1로6구	개	1	13,045	13,045					13,045	
평판슬림등	LED 40W	개	26	77,000	2,002,000					2,002,000	
다운라이트	LED 15W	개	32	40,000	1,280,000					1,280,000	
라인등 L=1000	LED 40W	개	28	50,000	1,400,000					1,400,000	
라인등 L=500	LED 20W	개	2	30,000	60,000					60,000	
원형직부등	LED 15W	개	1	42,000	42,000					42,000	
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1	21,281	21,281					21,281	
노 무 비	내선전공	인	52.89			273,676	14,474,723			14,474,723	
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1	434,241	434,241					434,241	
(합 계)					6,561,279		14,474,723			21,036,002	

[illegible]

[illegible]

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 노임 산출근거(2026년 상반기 노임)

명칭	규격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
3. 조명설비												
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	284	26	258	10	내선전공	0.044	100	11.352	전기5-1	
1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	48	5	43	10	내선전공	0.059	100	2.537	전기5-1	
아우트렛박스	8각 54mm	개	89	0	89		내선전공	0.12	100	10.68	전기5-3	
아우트렛박스	중형4각 54mm	개	12	0	12		내선전공	0.12	100	1.44	전기5-3	
스위치박스	1 개용 54 mm	개	6	0	6		내선전공	0.2	100	1.2	전기5-3	
스위치박스	2 개용 54 mm	개	6	0	6		내선전공	0.2	100	1.2	전기5-3	
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm²)	M	1025	94	931	10	내선전공	0.01	100	9.31	전기5-10	
매입스위치	250V 1로1구	개	6	0	6		내선전공	0.085	100	0.51	전기5-23-2	
매입스위치	250V 1로2구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-2	
매입스위치	250V 1로3구	개	2	0	2		내선전공	0.085	100	0.17	전기5-23-2	
매입스위치	250V 1로4구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-2	
매입스위치	250V 1로5구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-2	
매입스위치	250V 1로6구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-2	
평판슬림등	LED 40W	개	26	0	26		내선전공	0.221	100	5.746	전기5-25-3	
다운라이트	LED 15W	개	32	0	32		내선전공	0.155	100	4.96	전기5-25-3	
라인등 L=1000	LED 40W	개	28	0	28		내선전공	0.111	100	3.108	전기5-25-1	
라인등 L=500	LED 20W	개	2	0	2		내선전공	0.111	100	0.222	전기5-25-1	
원형직부등	LED 15W	개	1	0	1		내선전공	0.117	100	0.117	전기5-25-3	
노 무 비	내선전공	인	52.89	100	52.892	2						

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 일위대가목차

[illegible]

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[제 1호] 케이블트레이지지대 W200-1단 [식]												
케이블트레이부속품	U CHANNEL, 41x41x2.6t	M	0.3	6176	1852.8	0.3	0		0		1852.8	
행거볼트	M10×1000mm	개	2	1226	2452	2	0		0		2452	
스트롱앵커	3/8	개	2	200	400	2	0		0		400	
6각너트	3/8,M10	EA	4	41	164	4	0		0		164	
스프링와샤	D10	EA	4	9	36	4	0		0		36	
케이블트레이부속품	RAIL CLAMP	개	2	547	1094	2	0		0		1094	
노 무 비	내선전공	인	0.108	0		0.11	273676	29557	0		29557	
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1	903.1	903.1	1					903.1	
(합 계)					6901			29557		0	36458	
[제 2호] 분전반 500*600 매입형 [식]												
분전반 외함(SUS문짝)	500* 600*180	면	1	220000	220000	1	0		0		220000	
아크릴 명판	60*350	EA	1	5000	5000	1	0		0		5000	
아크릴 명판	20* 50	EA	16	1000	16000	16	0		0		16000	
배선용 차단기	표준형, 4P 600V 50AF	대	1	72300	72300	1	0		0		72300	
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	2	72300	144600	2	0		0		144600	
누전차단기(32KGRC)	2P 30AF 20AT	EA	10	15000	150000	10	0		0		150000	
배전반 부속재	NT	개	1	5000	5000	1	0		0		5000	
배전반 부속재	ET	개	1	5000	5000	1	0		0		5000	
모선접속바(BUS BAR)	2.0mm x 12mm	M	4.2	700	2940	4.2	0		0		2940	
모선접속바(BUS BAR)	3.0mm x 25mm	M	1.5	2300	3450	1.5	0		0		3450	
노 무 비	내선전공	인	3.004	0		3	273676	822122.7	0		822122.7	
노 무 비	전기기계조립원	인	0.8	0		0.8	104168	83334.4	0		83334.4	
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1	27130.8	27130.8	1					27130.8	
(합 계)					651420			905457		0	1556877	

[illegible]

[illegible]

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 합산자재 목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고
3913170610035664	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	170	275				275	
3913170620174410	1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	309	720				720	
3913170620174411	1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	48	1,914				1,914	
3913170620174414	1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	53	4,713				4,713	
3913170620174434	1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	180	340				340	
3912130810035750	아우트렛박스	8각 54mm	개	89	800				800	
3912130810035753	아우트렛박스	중형4각 54mm	개	13	973				973	
3912130610035778	스위치박스	1 개용 54 mm	개	6	650				650	
3912130610035781	스위치박스	2 개용 54 mm	개	33	726				726	
3912130610035785	스위치박스	승압용 54mm	개	6	788				788	
3912130820174710	아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	89	343				343	
3912130820174718	아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	33	343				343	
3912130310035798	폴박스	150×150×150	개	2	4,110				4,110	
3913170520175118	케이블트레이부속품	JOINT CONNec. 아연도100Hx2.3	개	2	999				999	
3913170520175120	케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, 아연도	개	20	76				76	
3913170520175124	케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35mm ²	개	2	4,740				4,740	
3913170520935624	케이블트레이부속품	RAIL CLAMP	개	2	547				547	
3913170520175128	케이블트레이부속품	U CHANNEL, 41x41x2.6t	M	0.3	6,176				6,176	
3913170420175332	덕트형 케이블트레이	DUCT, W 200 x H 100	M	3	13,189				13,189	
3913170520475412	덕트형 케이블트레이부속	COVER, W 200	M	2	1,810				1,810	
3116210220135769	스트롱앵커	3/8	개	2	200				200	
3116169820135160	행거볼트	M10×1000mm	개	2	1,226				1,226	
2612162922076727	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm ²)	M	1025	749				749	
2612162922076728	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm ²)	M	570	1,135				1,135	
2612152420683698	접지용비닐절연전선(F-GV)	10mm ²	M	53	3,060				3,060	
2612162920683946	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×10mm ²	M	51	10,556				10,556	
3912998720170517	매입스위치	250V 1로1구	개	6	3,266				3,266	

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 합산자재 목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고
3912998720170518	매입스위치	250V 1로2구	개	1	5,500				5,500	
3912998720170519	매입스위치	250V 1로3구	개	2	7,070				7,070	
3912998720170520	매입스위치	250V 1로4구	개	1	9,759				9,759	
3912998720170521	매입스위치	250V 1로5구	개	1	11,403				11,403	
3912998720170522	매입스위치	250V 1로6구	개	1	13,045				13,045	
3912140620170850	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	33	2,834				2,834	
3912110121654255	분전반 외함(SUS문짝)	500* 600*180	면	1	220,000				220,000	
3912110320178179	배전반 부속재	ET	개	1	5,000				5,000	
3912110320178180	배전반 부속재	NT	개	1	5,000				5,000	
3912110420179148	아크릴 명판	60*350	EA	1	5,000				5,000	
3912110420179154	아크릴 명판	20* 50	EA	16	1,000				1,000	
3912161620167029	배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	2	72,300				72,300	
3912161620169704	배선용 차단기	표준형, 4P 600V 50AF	대	1	72,300				72,300	
3912161420167114	누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	10	15,000				15,000	
3912143520184926	모선접속바(BUS BAR)	2.0mm x 12mm	M	4.2	700				700	
3912143520184928	모선접속바(BUS BAR)	3.0mm x 25mm	M	1.5	2,300				2,300	
3116172710023970	6각너트	3/8,M10	EA	4	41				41	
3116181120136195	스프링와샤	D10	EA	4	9				9	
391115ZZ701Z0001	다운라이트	LED 15W	개	32	40,000				40,000	
391115ZZ701Z0002	라인등 L=1000	LED 40W	개	28	50,000				50,000	
391115ZZ701Z0003	라인등 L=500	LED 20W	개	2	30,000				30,000	
391115ZZ701Z0004	원형직부등	LED 15W	개	1	42,000				42,000	
391115ZZ701Z0005	평판슬림등	LED 40W	개	26	77,000				77,000	
L001010101000075	노 무 비	내선전공	인	85.18		273,676			273,676	
L001010101000078	노 무 비	저압케이블전공	인	2.35		304,156			304,156	
L001030301000356	노 무 비	전기기계조립원	인	0.8		104,168			104,168	
L001010501000116	노 무 비	변전전공	인	1		485,075			485,075	

[illegible]

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 단가조사서(1/3단가:2026년07월)

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	275		360	1025	275	I-1204					
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	720				15,609	524	720	1101			
1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	1,914				1,914						
1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	4,713				4,713						
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	340				346	I-1205	340	1101			
아우트렛박스	8각 54mm	개	800		800	1028	845	I-1207					
아우트렛박스	중형4각 54mm	개	973		3,100	1028	973	I-1207					
스위치박스	1 개용 54 mm	개	650		650	1028	700	I-1207					
스위치박스	2 개용 54 mm	개	726		1,000	1028	726	I-1207					
스위치박스	승압용 54mm	개	788				788	I-1207					
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	343		400	1028	343	I-1207					
아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	343		400	1028	343	I-1207					
폴박스	150×150×150	개	4,110		10,340	1028	4,110	I-1207					
케이블트레이부속품	JOINT CONNec.아연도100Hx2.3	개	999		999								
케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, 아연도	개	76		76								
케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35mm ²	개	4,740				4,740	I-1216					
케이블트레이부속품	RAIL CLAMP	개	547		547								
케이블트레이부속품	U CHANNEL, 41x41x2.6t	M	6,176		6,176								
덕트형 케이블트레이	DUCT, W 200 x H 100	M	13,189		13,189								
덕트형 케이블트레이부속	COVER, W 200	M	1,810						1,810	1114			
스트롱앵커	3/8	개	200				200	I-643					
행거볼트	M10×1000mm	개	1,226				1,226	I-43					
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5mm ²)	M	749		749	993	1,004	I-1165					
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4mm ²)	M	1,135		1,135	993	1,564	I-1165					
접지용비닐절연전선(F-GV)	10mm ²	M	3,060		3,347	994	3,060	I-1165					
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×10mm ²	M	10,556		12,465	993	10,556	I-1168					
매입스위치	250V 1로1구	개	3,266		3,920	1098	3,266	I-1280					
매입스위치	250V 1로2구	개	5,500		5,500	1098	6,195	I-1280					
매입스위치	250V 1로3구	개	7,070		7,070	1098	7,812	I-1280					
매입스위치	250V 1로4구	개	9,759		11,000	1098	9,759	I-1280					

[전남도박문제예방치유센터 전기공사] - 단가조사서(1/3단가:2026년07월)

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
매입스위치	250V 1로5구	개	11,403		12,570	1098	11,403	1-1280					
매입스위치	250V 1로6구	개	13,045		14,140	1098	13,045	1-1280					
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	2,834		2,834	1099	3,182	1-1280					
분전반 외함(SUS문짝)	500* 600*180	면	220,000				220,000						
배전반 부속재	ET	개	5,000				5,000						
배전반 부속재	NT	개	5,000				5,000						
아크릴 명판	60*350	EA	5,000				5,000						
아크릴 명판	20* 50	EA	1,000				1,000						
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	72,300		74,900	1069	72,300	1-1237					
배선용 차단기	표준형, 4P 600V 50AF	대	72,300		74,900	1069	72,300	1-1237					
누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	15,000		15,000	1065	15,600	1-1236					
모선접속바(BUS BAR)	2.0mm x 12mm	M	700		700								
모선접속바(BUS BAR)	3.0mm x 25mm	M	2,300		2,300								
6각너트	3/8,M10	EA	41				41	1-39					
스프링와샤	D10	EA	9				9	1-43					
다운라이트	LED 15W	개	40,000								40,000	견적가	
라인등 L=1000	LED 40W	개	50,000								50,000	견적가	
라인등 L=500	LED 20W	개	30,000								30,000	견적가	
원형직부등	LED 15W	개	42,000								42,000	견적가	
평판슬림등	LED 40W	개	77,000								77,000	견적가	
노 무 비	내선전공	인	273,676										
노 무 비	저압케이블전공	인	304,156										
노 무 비	전기기계조립원	인	104,168										
노 무 비	변전전공	인	485,075										
노 무 비	보통인부	인	172,068										