공 사 원 가 계 산 서

사업명 : 부산글로벌빌리지 시설개선 전기공사

구 분			금 액	적용기준	요율	비고
순공사원가	재료비	직 접 재 료 비				
		간 접 재 료 비				
		작 업 설 · 부 산 물 등 (△)				
		소 계				
	노무비	직 접 노 무 비				
		간 접 노 무 비		직접노무비 ×	17.50%	
		소 계				
	경비	직 접 경 비				
		산 재 보 험 료		노 무 비 ×	3.56%	
		고 용 보 험 료		노 무 비 ×	1.01%	
		건 강 보 험 료	2,950,050	직 접 노 무 비 ×	3.595%	
		연 금 보 험 료	3,897,842	직 접 노 무 비 ×	4.75%	
		퇴 직 공 제 부 금	1,887,376	직 접 노 무 비 ×	2.30%	
		산 업 안 전 보 건 관 리 비	4,773,928	(재료비+직노+도급자 관급자재)*율	2.07%	특수건설공사
		노 인 장 기 요 양 보 험 료	387,636	건 강 보 험 료 ×	13.14%	
		석 면 분 담 금		노 무 비 ×	0.006%	
		임 금 채 권 부 담 금		노 무 비 ×	0.09%	
		기 타 경 비		(재료비 + 노무비) ×	5.00%	
		소 계				
합 계						
일 반 관 리 비				(재료비 + 노무비 + 경비) ×	8.00%	
이 윤				(노무비 + 경비 + 일반관리비) ×	15.00%	
고 재 처 리				재생재료(고스텐)		
공 급 가 액				재료비+노무비+경비+일반관리비+이윤		
부 가 가 치 세				공급가액 ×	10.00%	손해배상보험료는 부가세 제외 대상
손 해 배 상 보 험 료				공급가액 ×	0.26477%	2026. 6. 1.부터 적용
도 급 액				**천단위미만 절사**		
도 급 자 관 급 자 재 비						
관 급 자 관 급 자 재 비						
한 전 표 준 시 설 부 담 금				1,500 ㎾(기존) → 2,350 ㎾(변경), 850 ㎾ 증설		
사 용 전 검 사 비						
총 공 사 비						

[부산글로벌빌리지 시설개선 전기공사]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
[부산글로벌빌리지 시설개선 전기공사]										
1. 전력간선 설비 공사(특고압)	식	1								
2. 전력간선 설비 공사(저압)	식	1								
3. 냉,난방 설비 공사	식	1								
4. 전등 설비 공사	식	1								
5. 피뢰설비공사	식	1								
(합 계)										
[고재처리]										
6. 고재처리	식	1								
(합 계)										

[부산글로벌빌리지 시설개선 전기공사]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1.전력간선 설비 공사(특고압)											
케이블트레이부속품	JOINT CONNEC.아연도150Hx2.6	개	10								제 11호
케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, SUS	개	20								제 12호
케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35㎟	개	10								제 13호
덕트형 케이블트레이(커버포함)	DUCT, W 200 x H 150	m	30								제 14호
덕트형 케이블트레이부속	VER. ELBOW, W 200	개	2								제 15호
케이블트레이지지대	W200-1단	식	15								제 16호
23KV동심난연케이블-옥내	22.9kV,F-CN/CO,수밀,1x60㎟	m	90								제 32호
전력보호계전기	철거후신설	식	1								제 36호
태양광제어반	철거후이설	식	1								제 37호
(합 계)											

[부산글로벌빌리지 시설개선 전기공사]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
2.전력간선 설비 공사(저압)											
케이블트레이(옥내)	STRAIGHT,St W300x100Hx2.3t	m	200								제 3호
케이블트레이(커버포함)(옥외)	STRAIGHT,St W300x100Hx2.3t	m	13								제 4호
케이블트레이부속품	H. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	6								제 5호
케이블트레이부속품(커버포함)	H. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	1								제 6호
케이블트레이부속품	V. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	4								제 7호
케이블트레이부속품(커버포함)	V. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	2								제 8호
케이블트레이부속품	JOINT CONNEC.아연도100Hx2.3	개	71								제 10호
케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, SUS	개	142								제 12호
케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35㎟	개	71								제 13호
케이블트레이지지대	W300-1단	식	42								제 17호
케이블트레이지지대	삼각브라켓	EA	100								제 18호
접지용비닐절연전선(F-GV)	120㎟	m	50								제 21호
접지용비닐절연전선(F-GV)	150㎟	m	273								제 22호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 1C×240㎟	m	840								제 23호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 1C×300㎟	m	1092								제 24호
전기분전반	P-PAC1	면	1								제 38호
전기분전반	P-PAC2	면	1								제 39호
전기분전반(철거)	P2-1-H	면	1								제 40호
전기분전반(철거)	P2-2-H	면	1								제 41호
(합 계)											

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
3.냉,난방 설비 공사											
1종금속제가요전선관	28 mm 고장력-방수	m	8								제 1호
1종금속제가요전선관	54 mm 고장력-방수	m	32								제 2호
케이블트레이(커버포함)(옥외)	STRAIGHT,St W300x100Hx2.3t	m	63								제 4호
케이블트레이부속품(커버포함)	H. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	2								제 6호
케이블트레이부속품(커버포함)	V. ELBOW, St,W300x100Hx2.3t	개	2								제 8호
케이블트레이부속품(커버포함)	H. TEE, St, W300x100Hx2.3t	개	2								제 9호
케이블트레이부속품	JOINT CONNEC.아연도100Hx2.3	개	20								제 10호
케이블트레이부속품	SHANK BOLT & NUT, SUS	개	41								제 12호
케이블트레이부속품	BONDING JUMPER, 35㎟	개	20								제 13호
접지용비닐절연전선(F-GV)	4㎟	m	44								제 19호
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	m	208								제 20호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×4㎟	m	58								제 25호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	m	53								제 26호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	m	72								제 27호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	m	84								제 28호
ACF 케이블 450V/750V	2.5sq/3c	m	75								제 29호
ACF 케이블 450V/750V	2.5sq/5c	m	125								제 30호
ACF케이블부속자재	스냅클램프	EA	53								제 31호
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	2								제 33호
노출 BOX	4각 박스	개	2								제 34호
누전차단기(34c)	4P 30AF	EA	2								제 35호
(합 계)											

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
4.전등 설비 공사											
다운라이트(사각)	철거후재사용	EA	15								제 42호
다운라이트(원형)	철거후재사용	EA	158								제 43호
인테리어매입등	철거후재사용	EA	63								제 44호
형광등(슬림형)-철거재사용	매입개방 FL 32w/2	개	81								제 45호
형광등(슬림형)-철거재사용	매입개방 FL 32w/3	개	2								제 46호
(합 계)											

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
5.피뢰설비공사											
피뢰침	철거후재설치	식	3								제 47호
수평도체(철거재사용)	동봉 8Φ	m	175								제 48호
피뢰도선지지금구	동봉용, 20x3T	개	115								제 49호
(합 계)											

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
6.고재처리비											
고재처리	고스텐	KG	15.12								제 50호
(합 계)											