

1991년도 전기부문 표준품셈 개정내용

시행일 : 1991. 1. 1

종 전			개 정			
1-6 재료의 할증률			1-6 재료의 할증률 및 철거손실률			
공사용 재료의 할증률은 일반적으로 다음 표의 값 이내로 한다.			공사용 재료의 할증률 및 철거용 재료의 손실률은 일반적으로 다음표의 값 이내로 한다.			
가. - 라. (생략)			가. - 라. (중전과 같음)			
마. 전기재료			마. 전기재료			
종 류		할증률(%)	종 류	할증률 (%)	철거손실률 (%)	
옥외전선		5	옥외전선	5	2.5	
옥내전선		10	옥내전선	10	-	
Cable(옥외)		3	Cable(옥외)	3	1.5	
Cable(옥내)		5	Cable(옥내)	5	-	
전선관배관		10	전선관배관	10	-	
Trolley		1	Trolley	1	-	
동대, 동봉		3	동대, 동봉	3	1.5	
조가선(철, 강)		4	애자류	100개 미만	5	
애자류	100개 미만	5		100개 이상	4	
	100개 이상	4		200개 이상	3	
	200개 이상	3		500개 이상	1.5	
	500개 이상	1.5		1,000개 이상	1	
	1,000개 이상	1	전선로 철물류	100개 미만	3	
가공선로철물류	100개 미만	3		100개 이상	2.5	
	100개 이상	2.5		200개 이상	2	
	200개 이상	2		500개 이상	1.5	
	500개 이상	1.5		1,000개 이상	1	
	1,000개 이상	1	조가선(철, 강)	4	4	
			(해 설)			
			철거손실률이란 전기설비공사에서 철거작업시 발생			

종 전	개 정																				
<p>1-15 시멘트 공대 및 공드람과 발생재의 처리</p> <p>가. <u>시멘트공대 및 공드람과 기타 발생재의 처리는 다음표에 의하여 그 대금을 설계 당시 미리 공제한다.</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">품 명</th> <th style="text-align: center;">공제율</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트공대</td> <td style="text-align: center;">50%</td> <td>시중도매가격</td> </tr> <tr> <td>공드람관</td> <td style="text-align: center;">90%</td> <td>시중도매가격</td> </tr> <tr> <td>사용고재 및 기타 발생재</td> <td style="text-align: center;">발생량</td> <td>시중가격</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(신 설)</p> <p>나. (생략)</p> <p style="text-align: center;">(신 설)</p> <p style="text-align: center;">(신 설)</p> <p>1-20 야간작업</p> <p>가. <u>공사 성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 작업능률 저하를 20%까지 계상할 수 있다.</u></p> <p>나. <u>시간외 야간작업 또는 휴일의 근무가 불가피할 경우에는 근로기준법(제46조)이 정하는 바에 따른다.</u></p> <p>1-29 공구손료</p> <p>가. <u>공구손료는 일반공구 및 시험검사용 일반계측기류의 손료로서 공사중 상시 일반적으로 사용하는 것을 말하며, 직접 노무비에서 제수당, 상여금 또는 퇴직급여충당금을 제외한 금액의 3%를 계상할 수 있다.</u></p>	품 명	공제율	비 고	시멘트공대	50%	시중도매가격	공드람관	90%	시중도매가격	사용고재 및 기타 발생재	발생량	시중가격	<p>하는 폐자재를 환입할 때 재료의 파손, 손실, 망실 및 일부 부식 등에 의한 손실률을 말함.</p> <p>1-15 발생재의 처리</p> <p>가. <u>사용고재 및 기타 발생재의 처리는 다음표에 의하여 그 대금을 설계 당시 미리 공제한다.</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">품 명</th> <th style="text-align: center;">공 제 율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사용고재</td> <td style="text-align: center;">90%</td> </tr> <tr> <td>강제스크랩(Scrap)</td> <td style="text-align: center;">70%</td> </tr> <tr> <td>기타 발생재</td> <td style="text-align: center;">발생량</td> </tr> </tbody> </table> <p>* <u>시멘트공대 및 공드람관은 사용고재에서 제외하되 현장으로부터 운반하여 폐기처리한다.</u></p> <p>나. (중전과 같음)</p> <p>1-17-2 안전관리비</p> <p><u>작업현장에서 산업재해 및 건강장해 예방을 위하여 관계법령(산업안전보건법)에 의거 요구되는 표준안전관리비는 별도 계상한다.</u></p> <p>1-17-3 산업재해보상 보험료 및 기타</p> <p>가. <u>공사원가 계산에 있어 간접노무비, 경비, 일반관리비, 이윤과 산업재해보상 보험료 및 기타 이와 유사한 사항은 재무부 회계예규와 산업재해보상 보험법 등 관계규정에 따른다.</u></p> <p>나. <u>시공과정에서 필요로 하는 보상비(적접, 간접 및 일시보상 등)는 현장 실정에 따라 별도 계상할 수 있다.</u></p> <p>1-20 야간작업</p> <p><u>PERT/CPM 공정계획에 의한 공기 산출결과 정상작업(정상공기)으로는 불가능하여 야간작업을 할 경우나 공사 성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 작업능률 저하를 20%까지 계상한다.</u></p> <p>1-13-1 노임의 할증</p> <p><u>유해 위험작업, 시간외 야간 또는 휴일의 근무가 불가피할 경우에는 산업안전보건법(제46조) 및 근로기준법(제42조, 제46조)이 정하는 바에 따른다.</u></p> <p>1-29 공구손료</p> <p>가. <u>공구손료는 일반공구 및 시험용 계측기구류의 손료로서 공사중 상시 일반적으로 사용하는 것을 말하며, 직접노무비(노임할증제외)의 3%까지 계상한다.</u></p>	품 명	공 제 율	사용고재	90%	강제스크랩(Scrap)	70%	기타 발생재	발생량
품 명	공제율	비 고																			
시멘트공대	50%	시중도매가격																			
공드람관	90%	시중도매가격																			
사용고재 및 기타 발생재	발생량	시중가격																			
품 명	공 제 율																				
사용고재	90%																				
강제스크랩(Scrap)	70%																				
기타 발생재	발생량																				

종 전	개 정
<p>나. (생략)</p> <p>1-33 지세별 할증률</p> <p>평탄지 0%(제세구분내역참조)</p> <p>야산지 25%(")</p> <p>산악지 50%(")</p> <p>물이 있는 논 20%</p> <p>소택지 또는 깊은 논 50%</p> <p>변화가1 20%</p> <p>변화가2 10%</p> <p>주택가 10%</p> <p>도서지구(본토에서 인력 파견시, 제주도 제외) 50%</p> <p>공항(김포·부산·제주 등 국제공항 등에서 1일 이착륙회수 20회이상)50%</p> <p>1-38 인력운반 및 적상하 시간기준</p> <p>가. 인부(지계)운반과 장대물, 중량물 등 목도운반 비 산출공식</p> <p>(1) 기본공식</p> $\text{운반비} = \frac{A}{T} \times M \times \left(\frac{60 \times 2 \times L}{V} + t \right)$ <p>여기에서</p> <p>A : 목도공의 노임 인부(지계)운반일 경우 보통인부 의 노임</p> <p>M : 필요한 목도공의 수</p> $\left(M = \frac{\text{총운반량[kg]}}{\text{1인당 1회운반량[kg]}} \right)$ <p>L : 운반거리[km]</p> <p>V : 왕복평균속도[km/hr]</p> <p>T : 1일 실작업시간[분]</p> <p>t : 준비작업시간[2분]</p> <p>(1회 운반량은 50kg/인)</p> <p>단, 시멘트 : 40kg/인</p> <p>애자류 : 40kg/인(산악지에 한함)</p> <p>(2)~(3) (생략)</p> <p>나. (생략)</p> <p>1-44 원거리작업</p> <p>원거리작업·계속이동작업·분산작업시는 집합장 소로부터 작업장소까지 도달하기 위하여 상당한 왕 복시간(열차·차량·도보)이 요하거나 또는 작업장 소가 분산되어 있어 이동에 상당한 시간이 요하여 실작업시간이 현저하게 감소될 경우 50%까지 가산 할 수 있다.</p>	<p>나. (종전과 같음)</p> <p>1-33 지세별 할증률</p> <p>(종전과 같음)</p> <p>도서지구(본토에서 인력파견시) 50%까지</p> <p>공항에서 1일 비행기 이착 륙회수 20회이상 50%까지</p> <p>1-38 인력운반 및 적상하 시간기준</p> <p>가. 인부(지계)운반과 장대물, 중량물 등 목도운반 비 산출공식</p> <p>(1) 기본공식</p> <p>(종전과 같음)</p> <p>여기서</p> <p>A : (")</p> <p>M : (")</p> <p>L : (")</p> <p>V : (")</p> <p>T : (")</p> <p>t : 준비작업시간[2분]</p> <p>(1회 운반량 40kg/인)</p> <p>(삭 제)</p> <p>(2)~(3) (종전과 같음)</p> <p>나. (종전과 같음)</p> <p>1-44 원거리작업 등 할증률</p> <p>원거리작업·계속이동작업·분산작업시에 집합장 소로부터 작업장소까지 도달하기 위하여 상당한 왕 복시간(열차·차량·도보)이 요하거나 또는 작업장 소가 분산되어 있어 이동에 상당한 시간이 요하여 실작업시간이 현저하게 감소될 경우 다음의 계산식 에 의한 할증률 50%까지 가산한다.</p>

종 전 정

단, 상기도달시간(왕복) 또는 이동시간이 1시간 이내의 경우는 특별한 경우를 제외하고는 적용될 수 없다.

1-47 할증의 중복가산요령

$$W = \text{기본품} \times (1 + a + a'' + a''' + a'''' + \dots)$$

1-48 시공직종

가. (생략)

나. 기능공

직 종	작 업 구 분
	(생 략)
케이블공	송·배전케이블, 동력 및 제어용케이블 설비의 시공 및 보수
	(이 하 생 략)

2-1 설계서의 단위 및 소수위 표준

종 목	규 격		단위수량		비 고	
	단위	소수	단위	소수		
공사연장	m	2위	m	단위한		
공사폭원			"	1위		
공사면적			m ²	1위		
용지면적			"	단위한		
토적(높이, 나비)			m	2위		
" (단 면 적)			m ²	1위		단면적
" (체 적)			m ³	2위		체 적
" (체적합계)			m	단위한		집계체적
때	cm	단위한	m ²	1위		
모래, 자갈	cm	단위한	m ³	2위		

개 정

단, 상기도달시간 또는 이동시간이 왕복 1시간 이내의 경우는 특별한 경우를 제외하고는 적용될 수 없다.

$$\frac{L}{8-t} \times 100\%$$

(t: 왕복에 소요되는 시간에서 1시간을 초과하는 부분의 시간)

1-47 할증의 중복가산요령

$$W = \text{기본품} \times (1 + a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n)$$

W: 할증이 포함된 품

a₁~a_n: 품할증 요소

1-48 시공직종

가. (종전과 같음)

나. 기능공

직 종	작 업 구 분
	(종전과 같음)
특고압케이블전공	특고압케이블 설비의 시공 및 보수(7kV초과)
고압케이블전공	고압케이블 설비의 시공 및 보수(교류 600V초과 7kV이하, 직류 750V초과)
저압케이블전공	저압 및 제어용케이블 설비의 시공 및 보수(교류 600V이하, 직류 750V이하)
	(이하 종전과 같음)

2-1 설계서의 단위 및 소수위 표준

종 목	규 격		단위수량		비 고
	단위	소수	단위	소수	

종 전 정					
종 목	규 격		단위수량		비 고
	단위	소 수	단위	소 수	
(생 략)					
우 물 가마니	깊이		m 장	1위 단위한	
(신 설)					

1-3 (생 략)

2-5 화물자동차의 적재량

(해 설)

1. (생략)

2. 적재 운반기구는 허용 적재량을 초과 적재할 수 없으며, 허용적용량으로도 초과 적재할 수 없는 것이므로 그 어느쪽의 제한 범위도 벗어나지 않도록 해야한다.

3-3 22kV 변압기

(대당)

용 량	공 종	폼랜트 전 공	비계공	특별 기 인부 설 치공	제 목도공
100kVA이하	운반설치	1.0	0.5	1.2	0.7
	OT 처리	1.0		1.2	
	점검	0.6		0.6	
	계	2.6	0.5	3.0	0.7
150kVA	운반설치	1.2	0.5	1.3	0.9
	OT 처리	1.2		1.3	
	점검	0.7		0.7	
	계	3.1	0.5	3.3	0.9
(이 하 생 략)					

(해 설)

(신 설)

①~⑤(생략)

(신 설)

3-4 66kV 변압기

(“표” 생 략)

(해 설)

(신 설)

①~④ (생략)

개 정					
종 목	규 격		단위수량		비 고
	단위	소 수	단위	소 수	
(종전과 같음)					
우 물 가마니	깊이		m 장	1위 단위한	
직공인부			인	2위	대가표에서 는 2까지 이 하버림

1-3 (종전과 같음)

2-5 화물자동차의 적재량

(해 설)

1. (종전과 같음)

2. 화물자동차의 적재량은 중량적재, 용량적재 그 어느쪽의 제한범위도 벗어나지 않도록 해야한다.

3-3 22kV 변압기

(“표” 종전과 같음)

(해 설)

①이 품은 1φ기준으로 소운반, 점검, 검선 및 Megger test를 포함한 품임.

②~⑥(종전 ①~⑤와 같음)

⑦물드변압기도 이 품을 적용(다만, OT처리품 제외)

3-4 66kV 변압기

(“표” 종전과 같음)

(해 설)

①이 품은 1φ기준으로 소운반, 점검, 검선 및 Megger test를 포함한 품임.

②~⑤(종전 ①~④와 같음)

종 전

3-46 철구 및 기기가대 조립설치
(톤당)

공 종	플랜트전공	보통인부
철구 조립	5.5	2.8
기기가대	6.0	3.0

(해설)

①~④(생략)

⑤철주 시설은 철구 조립품을 준용한다.

3-53 (철재류 가공 및 조립)

(톤당)

구분	배전반, 분전반, 계기용 박스의 외함	단자함 Pull Box	각종 Pole	조명탑	Rack, Duct Shaft, Bracket 및 Support
공종별	외함				

(“표” 생략)

(해설)

①~④(생략)

⑤Rack, Duct, Shaft, Bracket, Support 각종 Pole 및 조명탑 등의 완제품을 설치하는 현장작업의 25% (단, 배전반·분전반 등의 완제품 설치시는 별도 신설품 적용)

⑧조명탑은 용접공을 비계공으로 계상한다.

3-55 Cable Cleat

(개당)

전선	물량						케이블공
	Cleat		Bolt		Nut	Masher	
종전규	규격	단공수	공경	W1/2 × 260	W1/2 × 140	W1/2	W1/2
류입적							

(이하 생략)

(신설)

3-78 전동기 신설

(대당)

마 력	중량(kg)	플랜트전공
1 HP 이하	42	0.44
1 1/2 "	53	0.49
2 "	58	0.55
3 "	58	0.55
5 "	78	0.66

개 정

3-46 철구 및 기기가대 조립설치

(“표” 종전과 같음)

(해설)

①~④(종전과 같음)

⑤(삭제)

3-53 (철재류 가공 및 조립)

(톤당)

구분	배전반, 분전반, 계기용 박스의 외함	단자함 Pull Box	각종 Pole	조명탑	Rack, Duct Shaft, Bracket 및 Support
공종별	외함				

(“표” 종전과 같음)

(해설)

①~④(종전과 같음)

⑤Rack, Duct, Shaft, Bracket, Support 각종 Pole 및 조명탑 등의 완제품을 설치하는 현장작업의 25% 적용함. 이 경우 설치품은 철공은 플랜트전공, 용접공은 비계공으로 계상한다.

(삭제)

3-55 Cable Cleat

(“표” 종전과 같음)

(해설)

사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직경을 구분 적용한다.

3-78 전동기 신설

(대당)

전 동 기 용 량	플랜트전공
0.75 kW 이하	0.44
1.5 "	0.55
2.2 "	0.55
3.7 "	0.66

종 전 (대당)			개 정 (대당)	
마 력	중 량(kg)	플랜트전공	전 동 기 용 량	플 랜 트 전 공
71/2HP이하	112	0.77	5.5 kW이하	0.77
10 "	150	0.99	7.5 "	0.99
15 "	181	1.21	11 "	1.21
20 "	234	1.54	15 "	1.54
25 "	290	1.75		
30 "	308	2.19	22 "	2.19
35 "	335	2.30		
40 "	433	2.85	30 "	2.85
50 "	525	3.29	37 "	3.29
			40 "	3.46
60 "	652	3.73	45 "	3.73
			50 "	4.06
75 "	736	4.39	55 "	4.39
100 "	938	5.26	75 "	5.26
125 "	938	5.26	95 "	5.26
			100 "	5.41
150 "	982	5.70	110 "	5.70
			125 "	6.15
175 "	1,115	6.36		
			150 "	6.47
250 "	1,700	6.80	200 "	6.80
300 "	2,000	7.65	220 "	7.65
350 "	2,100	8.50	260 "	8.50
400 "	2,200	9.35	300 "	9.35
500 "	2,400	11.05	375 "	11.16
600 "	2,800	12.75	450 "	12.75
700 "	4,000	14.45	525 "	14.45
800 "	4,100	16.15	600 "	16.15
900 "	4,200	17.85	675 "	17.85
1,000 "	5,200	19.55	750 "	19.55
			950 "	22.16
			1,100 "	24.11
			1,320 "	26.98
			1,500 "	29.33

(해 설)

①~③(생 략)

④전압할증률적용

⑤~⑥(생 략)

⑦2,000HP의 품은 1,000HP품의 150%

(해 설)

①~③(중전과 같음)

④전압에 대한 가산율 적용

⑤~⑥(중전과 같음)

⑦1,500kW 초과시는 매 750kW마다 750kW품의 50%씩 가산

종 전		(대당)
3-79 기동기 신설		
용 량	별	플랜트 전공
저압	30HP 이하	2.00
"	60 "	2.50
"	100 "	3.00
"	200 "	4.00
"	300 "	5.00
"	400 "	6.00
"	600 "	8.00
"	700 "	9.00
"	800 "	10.00
"	900 "	11.00
"	1,000 "	12.00

개 정		(대당)
3-79 기동기 신설		
용 량	별	플랜트 전공
	22kW 이하	2.00
	30 "	2.17
	37 "	2.33
	40 "	2.39
	45 "	2.50
	50 "	2.58
	55 "	2.67
	75 "	3.00
	95 "	3.27
	100 "	3.33
	110 "	3.47
	125 "	3.67
	150 "	4.00
	200 "	4.71
	220 "	5.00
	260 "	5.50
	300 "	6.00
	375 "	7.00
	450 "	8.00
	525 "	9.00
	600 "	10.00
	675 "	11.00
	750 "	12.00
	950 "	13.60
	1,100 "	14.80
	1,320 "	16.56
	1,500 "	18.00

(해 설)

①~④(생 략)

⑤전압 할증률 적용

⑥2,000HP의 품은 1,000HP 품의 150%

⑦2,000HP 초과시 매 1,000HP마다 1,000HP 품의 50%씩 가산

5-6 송배전용 철탑 기초각입

구분	4본 동시각입			4본 개별각입		
	직종	기사	송전 보통 인부	기사	송전 보통 인부	보통 인부
철탑중량	기사	송전 전공	보통 인부	기사	송전 전공	보통 인부
("표" 생 략)						

(해 설)

①~④(중전과 같음)

⑤전압에 대한 가산을 적용

⑥1,500kW 초과시는 매750kW마다 750kW 품의 50%씩 가산

⑦(삭 제)

5-6 송배전용 철탑 및 철주 기초각입

구분	4본 동시각입			4본 개별각입		
	직종	기사	송전 보통 인부	기사	송전 보통 인부	보통 인부
중 량	기사	송전 전공	보통 인부	기사	송전 전공	보통 인부
("표" 중전과 같음)						

종 전	개 정																																																																																												
<p>(해 설)</p> <p>①~④(생 략)</p> <p>⑤<u>철탑기별</u> 작업부재의 중량은 4분 동시작업시는 <u>철탑중량의 10%, 1본 작업시는 5%로 한다.</u></p> <p>⑥(생 략)</p> <p>5-7 <u>철탑분류</u></p> <p style="text-align: right;">(톤당)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>수 량 별</th> <th>송전전공</th> <th>특별인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50톤이하</td> <td>0.25</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>100톤 "</td> <td>0.27</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(이 하 생 략)</p> <p>(해 설)</p> <p>①~③(생 략)</p> <p>5-8 <u>철탑조립</u></p> <p style="text-align: right;">(톤당)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>기 사</th> <th>송 전 전 공</th> <th>특 별 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>평 탄 지</td> <td>0.4</td> <td>3.63</td> <td>3.69</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>①(생략)</p> <p>②<u>본조임 및 지상 6m이하의 볼트폰지타 포함</u></p> <p>③~⑦(생략)</p> <p>5-18 <u>배전용 애자 및 랙크(Rack)신설</u></p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>종 별</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특고압용 편애자</td> <td>0.064</td> <td>0.126</td> </tr> <tr> <td>특고압용 현수애자</td> <td>0.065</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>고압용 편애자</td> <td>0.044</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>인 류 "</td> <td>0.056</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>현 수 "</td> <td>0.028</td> <td>0.063</td> </tr> <tr> <td>내 장 "</td> <td>0.035</td> <td>0.083</td> </tr> <tr> <td>저압용편 "</td> <td>0.034</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>저압용 인류애자</td> <td>0.044</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>랙크 1 선용</td> <td>0.125</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 2 "</td> <td>0.20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 3 "</td> <td>0.275</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 4 "</td> <td>0.350</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>①~⑥(생 략)</p>	수 량 별	송전전공	특별인부	50톤이하	0.25	1.0	100톤 "	0.27	1.25	구 분	기 사	송 전 전 공	특 별 인 부	평 탄 지	0.4	3.63	3.69	종 별	배전전공	보통인부	특고압용 편애자	0.064	0.126	특고압용 현수애자	0.065	0.05	고압용 편애자	0.044	-	인 류 "	0.056	-	현 수 "	0.028	0.063	내 장 "	0.035	0.083	저압용편 "	0.034	-	저압용 인류애자	0.044	-	랙크 1 선용	0.125	-	" 2 "	0.20	-	" 3 "	0.275	-	" 4 "	0.350	-	<p>(해 설)</p> <p>①~④(중전과 같음)</p> <p>⑤<u>철탑 및 철주기별</u> 작업부재의 중량은 4분 동시작업시는 <u>철탑 및 철주 중량의 10%, 1본 작업시는 5% 적용</u></p> <p>⑥(중전과 같음)</p> <p>5-7 <u>철탑 및 철주분류</u></p> <p style="text-align: center;">("표" 중전과 같음)</p> <p>(해 설)</p> <p>①~③(중전과 같음)</p> <p>5-8 <u>철탑 및 철주조립</u></p> <p style="text-align: center;">("표" 중전과 같음)</p> <p>(해 설)</p> <p>①(중전과 같음)</p> <p>②<u>본조임 포함</u></p> <p>③~⑦(중전과 같음)</p> <p>5-18 <u>배전용 애자 및 랙크(Rack)신설</u></p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>종 별</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특고압용 편애자</td> <td>0.064</td> <td>0.126</td> </tr> <tr> <td>고압 및 특고압용 현수애자</td> <td>0.065</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>고압용 편애자</td> <td>0.044</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>인 류 "</td> <td>0.056</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>내 장 "</td> <td>0.035</td> <td>0.083</td> </tr> <tr> <td>저압용 편 "</td> <td>0.034</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>저압용 인류애자</td> <td>0.044</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>랙크 1 선용</td> <td>0.125</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 2 "</td> <td>0.20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 3 "</td> <td>0.275</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>" 4 "</td> <td>0.350</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>①~⑥(중전과 같음)</p>	종 별	배전전공	보통인부	특고압용 편애자	0.064	0.126	고압 및 특고압용 현수애자	0.065	0.05	고압용 편애자	0.044	-	인 류 "	0.056	-	내 장 "	0.035	0.083	저압용 편 "	0.034	-	저압용 인류애자	0.044	-	랙크 1 선용	0.125	-	" 2 "	0.20	-	" 3 "	0.275	-	" 4 "	0.350	-
수 량 별	송전전공	특별인부																																																																																											
50톤이하	0.25	1.0																																																																																											
100톤 "	0.27	1.25																																																																																											
구 분	기 사	송 전 전 공	특 별 인 부																																																																																										
평 탄 지	0.4	3.63	3.69																																																																																										
종 별	배전전공	보통인부																																																																																											
특고압용 편애자	0.064	0.126																																																																																											
특고압용 현수애자	0.065	0.05																																																																																											
고압용 편애자	0.044	-																																																																																											
인 류 "	0.056	-																																																																																											
현 수 "	0.028	0.063																																																																																											
내 장 "	0.035	0.083																																																																																											
저압용편 "	0.034	-																																																																																											
저압용 인류애자	0.044	-																																																																																											
랙크 1 선용	0.125	-																																																																																											
" 2 "	0.20	-																																																																																											
" 3 "	0.275	-																																																																																											
" 4 "	0.350	-																																																																																											
종 별	배전전공	보통인부																																																																																											
특고압용 편애자	0.064	0.126																																																																																											
고압 및 특고압용 현수애자	0.065	0.05																																																																																											
고압용 편애자	0.044	-																																																																																											
인 류 "	0.056	-																																																																																											
내 장 "	0.035	0.083																																																																																											
저압용 편 "	0.034	-																																																																																											
저압용 인류애자	0.044	-																																																																																											
랙크 1 선용	0.125	-																																																																																											
" 2 "	0.20	-																																																																																											
" 3 "	0.275	-																																																																																											
" 4 "	0.350	-																																																																																											

종 전	개 정																																																																																												
<p>5-24 3.3~6.6kV 주상변압기 (대당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">용 량</th> <th style="width: 15%;">별</th> <th style="width: 20%;">배전전공</th> <th style="width: 50%;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>주상</td> <td>5kVA이하</td> <td>1.0</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 "</td> <td>1.2</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15 "</td> <td>1.5</td> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(이 하 생 략)</p> <p>(해 설) ①~⑨(생 략) ⑩22.9kV 1단접지 변압기도 이 품을 적용</p> <p>5-32 인입선배선 (해 설) ①~⑦(생 략) ⑧전압할증률적용 ⑨~⑫(생 략)</p> <p>5-33 조가선 신설 (단위당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">종 별</th> <th style="width: 15%;">단 위</th> <th style="width: 20%;">케이블공</th> <th style="width: 50%;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">("표" 생 략)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설) ①~②(생 략) (신 설)</p> <p>5-34 콘크리트 트라후 부설 (m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 65%;">콘크리트 트라후</th> <th style="width: 35%;">특별인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내경 70mm×75mm이하</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>120 × 75</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>150 × 90</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>150 × 120</td> <td>0.082</td> </tr> <tr> <td>200 × 90</td> <td>0.102</td> </tr> <tr> <td>200 × 170</td> <td>0.119</td> </tr> <tr> <td>250 × 170</td> <td>0.142</td> </tr> <tr> <td>300 × 170</td> <td>0.176</td> </tr> <tr> <td>330 × 210</td> <td>0.193</td> </tr> <tr> <td>400 × 215</td> <td>0.251</td> </tr> <tr> <td>430 × 170</td> <td>0.257</td> </tr> </tbody> </table>	용 량	별	배전전공	보통인부	주상	5kVA이하	1.0	0.56		10 "	1.2	0.60		15 "	1.5	0.7	종 별	단 위	케이블공	보통인부	("표" 생 략)				콘크리트 트라후	특별인부	내경 70mm×75mm이하	0.035	120 × 75	0.055	150 × 90	0.074	150 × 120	0.082	200 × 90	0.102	200 × 170	0.119	250 × 170	0.142	300 × 170	0.176	330 × 210	0.193	400 × 215	0.251	430 × 170	0.257	<p>5-24 3.3~6.6kV 주상변압기 (대당)</p> <p style="text-align: center;">("표" 종전과 같음)</p> <p>(해 설) ①~⑨(종전과 같음) ⑩22.9kV 1단접지 변압기 및 특고압절연 변압기도 이 품을 적용</p> <p>5-32 인입선배선 (해 설) ①~⑦(종전과 같음) ⑧전압에 대한 가산율적용 ⑨~⑫(종전과 같음)</p> <p>5-33 조가선 신설 (단위당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">종 별</th> <th style="width: 15%;">단 위</th> <th style="width: 20%;">케이블공</th> <th style="width: 50%;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">("표" 종전과 같음)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설) ①~②(종전과 같음) ③사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.</p> <p>5-34 콘크리트 트라후 부설 (m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">콘크리트 트라후</th> <th style="width: 15%;">배전전공</th> <th style="width: 50%;">특별인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내경 70mm×75mm이하</td> <td>0.018</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>120 × 75</td> <td>0.028</td> <td>0.028</td> </tr> <tr> <td>150 × 90</td> <td>0.037</td> <td>0.037</td> </tr> <tr> <td>150 × 120</td> <td>0.041</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>200 × 90</td> <td>0.051</td> <td>0.051</td> </tr> <tr> <td>200 × 170</td> <td>0.060</td> <td>0.060</td> </tr> <tr> <td>250 × 170</td> <td>0.071</td> <td>0.071</td> </tr> <tr> <td>300 × 170</td> <td>0.088</td> <td>0.088</td> </tr> <tr> <td>330 × 210</td> <td>0.097</td> <td>0.097</td> </tr> <tr> <td>400 × 215</td> <td>0.126</td> <td>0.126</td> </tr> <tr> <td>430 × 170</td> <td>0.129</td> <td>0.129</td> </tr> </tbody> </table>	종 별	단 위	케이블공	보통인부	("표" 종전과 같음)				콘크리트 트라후	배전전공	특별인부	내경 70mm×75mm이하	0.018	0.018	120 × 75	0.028	0.028	150 × 90	0.037	0.037	150 × 120	0.041	0.041	200 × 90	0.051	0.051	200 × 170	0.060	0.060	250 × 170	0.071	0.071	300 × 170	0.088	0.088	330 × 210	0.097	0.097	400 × 215	0.126	0.126	430 × 170	0.129	0.129
용 량	별	배전전공	보통인부																																																																																										
주상	5kVA이하	1.0	0.56																																																																																										
	10 "	1.2	0.60																																																																																										
	15 "	1.5	0.7																																																																																										
종 별	단 위	케이블공	보통인부																																																																																										
("표" 생 략)																																																																																													
콘크리트 트라후	특별인부																																																																																												
내경 70mm×75mm이하	0.035																																																																																												
120 × 75	0.055																																																																																												
150 × 90	0.074																																																																																												
150 × 120	0.082																																																																																												
200 × 90	0.102																																																																																												
200 × 170	0.119																																																																																												
250 × 170	0.142																																																																																												
300 × 170	0.176																																																																																												
330 × 210	0.193																																																																																												
400 × 215	0.251																																																																																												
430 × 170	0.257																																																																																												
종 별	단 위	케이블공	보통인부																																																																																										
("표" 종전과 같음)																																																																																													
콘크리트 트라후	배전전공	특별인부																																																																																											
내경 70mm×75mm이하	0.018	0.018																																																																																											
120 × 75	0.028	0.028																																																																																											
150 × 90	0.037	0.037																																																																																											
150 × 120	0.041	0.041																																																																																											
200 × 90	0.051	0.051																																																																																											
200 × 170	0.060	0.060																																																																																											
250 × 170	0.071	0.071																																																																																											
300 × 170	0.088	0.088																																																																																											
330 × 210	0.097	0.097																																																																																											
400 × 215	0.126	0.126																																																																																											
430 × 170	0.129	0.129																																																																																											

종 전	개 정																																									
<p>5-35 콘크리트 전선관 부설 (m당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>콘크리트 전선관 부설</th> <th>특별인부</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4공관 이하</td> <td>0.135</td> <td>0.135</td> </tr> <tr> <td>6공관 이하</td> <td>0.135</td> <td>0.135</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(이하 생략)</td> </tr> </tbody> </table>	콘크리트 전선관 부설	특별인부	보통인부	4공관 이하	0.135	0.135	6공관 이하	0.135	0.135	(이하 생략)			<p>5-35 콘크리트 전선관 부설 (m당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>콘크리트 전선관 부설</th> <th>배전전공</th> <th>특별인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4공관 이하</td> <td>0.135</td> <td>0.135</td> </tr> <tr> <td>6공관 이하</td> <td>0.135</td> <td>0.135</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(이하 종전과 같음)</td> </tr> </tbody> </table>	콘크리트 전선관 부설	배전전공	특별인부	4공관 이하	0.135	0.135	6공관 이하	0.135	0.135	(이하 종전과 같음)																			
콘크리트 전선관 부설	특별인부	보통인부																																								
4공관 이하	0.135	0.135																																								
6공관 이하	0.135	0.135																																								
(이하 생략)																																										
콘크리트 전선관 부설	배전전공	특별인부																																								
4공관 이하	0.135	0.135																																								
6공관 이하	0.135	0.135																																								
(이하 종전과 같음)																																										
<p>5-38 전력케이블 신설 (km당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PVC고무절연외장케이블류</th> <th>케이블공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(생략)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ①~⑮(생략) <u>⑯전압합중률 적용</u> ⑰~⑱(생략)</p>	PVC고무절연외장케이블류	케이블공	보통인부	(생략)			<p>5-38 전력케이블 신설 (km당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PVC고무절연외장케이블류</th> <th>케이블공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(생략)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ①~⑮(종전과 같음) <u>⑯전압에 대한 가산을 적용</u> ⑰~⑱(종전과 같음)</p>	PVC고무절연외장케이블류	케이블공	보통인부	(생략)																															
PVC고무절연외장케이블류	케이블공	보통인부																																								
(생략)																																										
PVC고무절연외장케이블류	케이블공	보통인부																																								
(생략)																																										
<p>6-3 애자청소 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종</th> <th>규격</th> <th>송전활선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">현수애자</td> <td>345kV</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>154kV</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>66kV</td> <td>0.010</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">부싱</td> <td>345kV</td> <td>0.127</td> </tr> <tr> <td>154kV</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>66kV</td> <td>0.032</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ①~⑤(생략) ⑥ <u>변전소</u> 구내의 현수애자 작업은 본 품의 70% ⑦~⑨(생략) ⑩ <u>세정수 운반 별도 가산</u></p>	공종	규격	송전활선전공	현수애자	345kV	0.007	154kV	0.008	66kV	0.010	부싱	345kV	0.127	154kV	0.062	66kV	0.032	<p>6-3 애자청소 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종</th> <th>규격</th> <th>송전활선전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">현수애자</td> <td>345kV</td> <td>0.008</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>154kV</td> <td>0.01</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>66kV</td> <td>0.012</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">부싱</td> <td>345kV</td> <td>0.127</td> <td>0.126</td> </tr> <tr> <td>154kV</td> <td>0.062</td> <td>0.070</td> </tr> <tr> <td>66kV</td> <td>0.032</td> <td>0.056</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ①~⑤(종전과 같음) ⑥ <u>발·변전소</u> 구내의 현수애자 작업은 본 품의 70% 적용 ⑦~⑨(종전과 같음) ⑩(삭제)</p>	공종	규격	송전활선전공	보통인부	현수애자	345kV	0.008	0.018	154kV	0.01	0.017	66kV	0.012	0.016	부싱	345kV	0.127	0.126	154kV	0.062	0.070	66kV	0.032	0.056
공종	규격	송전활선전공																																								
현수애자	345kV	0.007																																								
	154kV	0.008																																								
	66kV	0.010																																								
부싱	345kV	0.127																																								
	154kV	0.062																																								
	66kV	0.032																																								
공종	규격	송전활선전공	보통인부																																							
현수애자	345kV	0.008	0.018																																							
	154kV	0.01	0.017																																							
	66kV	0.012	0.016																																							
부싱	345kV	0.127	0.126																																							
	154kV	0.062	0.070																																							
	66kV	0.032	0.056																																							
<p>7-1 전선관 배관 (해설)</p> <p>①~⑩(생략) ⑪ 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중 매설시는 해당 품의 70% 적용.</p>	<p>7-1 전선관 배관 (해설)</p> <p>①~⑩(종전과 같음) ⑪ 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중 매설시는 해당 품의 70% 적용. <u>이 경우 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.</u></p>																																									

중 전

7-2 아웃트레트 박스(Outlet Box) 신설
(개당)

종 별	내선전공
8각 콘크리트 박스	0.12
4각 "	0.12
8각 아웃트레트 박스	0.20
중형 4각 "	0.20
대형 4각 "	0.20
1개용 Switch Box	0.20
2~3개용 "	0.20
4~5개용 "	0.25
노출형(콘크리트 노출기준)	0.29
(신 설)	

(해 설)

①~⑤ (생략)

7-9 전력케이블 신설(구내)

(해 설)

①~⑦ (생략)

⑧ 전압별 합중적용

(신설)

7-10 제어케이블 신설

(m당)

규격[mm]	1C	2C	3C	4C	5C
2.0이하	0.010	0.014	0.019	0.026	0.032
3.5 "	0.011	0.016	0.022	0.029	0.034
5.5 "	0.013	0.018	0.026	0.034	0.039
8.0 "	0.014	0.020	0.029	0.039	0.044
규격[mm]	6C	7C	8C	10C	12C
2.0이하	0.035	0.039	0.042	0.048	0.054
3.5 "	0.038	0.042	0.046	0.052	0.058
5.5 "	0.044	0.048	0.052	0.059	0.066
8.0 "	0.050	0.054	0.058	0.067	-
규격[mm]	14C	19C	24C	30C	50C
2.0이하	0.059	0.072	0.084	0.098	0.112
3.5 "	0.064	0.078	0.090	-	-
5.5 "	0.073	0.089	0.103	-	-
8.0 "	-	-	-	-	-

개 정

7-2 박스(Outlet Box) 신설
(개당)

종 별	내선전공
(중전과 같음)	
플로아박스	0.20

(해 설)

①~⑤ (중전과 같음)

7-9 전력케이블 신설(구내)

(해 설)

①~⑦ (중전과 같음)

⑧ 전압에 대한 가산을 적용

⑨ 사용 케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직경을 구분 적용한다.

7-10 제어용 케이블 신설

선심수	단위	저압케이블 전공			
		2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²
1C	m	0.010	0.011	0.013	0.014
2C	m	0.014	0.016	0.018	0.020
3C	m	0.019	0.022	0.026	0.029
4C	m	0.026	0.029	0.034	0.039
5C	m	0.032	0.034	0.039	0.044
6C	m	0.035	0.038	0.044	0.050
7C	m	0.039	0.042	0.048	0.054
8C	m	0.042	0.046	0.052	0.058
10C	m	0.048	0.052	0.059	0.067
12C	m	0.054	0.058	0.066	-
14C	m	0.059	0.064	0.073	-
19C	m	0.072	0.078	0.089	-
24C	m	0.084	0.090	0.103	-
30C	m	0.098	-	-	-
50C	m	0.112	-	-	-

종 전	개 정																																
<p>(해 설)</p> <p>①~② (생략)</p> <p>③ <u>Control Cable</u>을 전선관, Rack, Duct, Pit, Saddle 부설에 적용한다.</p> <p>④ <u>직중은 케이블공 50%, 보통인부 50%로 한다.</u></p> <p>7-13 잡기기 신설</p> <p style="text-align: right;">(대당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">종 별</th> <th style="text-align: center;">내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">(생략)</td> <td style="text-align: center;">⋮</td> </tr> <tr> <td>적산전력계 1φ2W용</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> <tr> <td> " 1φ3W용 및 3φ3W용</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> </tr> <tr> <td> " 3φ4W용</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> </tr> <tr> <td>CT설치(저고압)</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>PT설치(")</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(이하생략)</td> <td style="text-align: center;">⋮</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>① <u>철거 30% (재사용 50%)</u></p> <p>②~③ (생략)</p> <p>④ <u>특수계기함이라 함은 3종 요금에 적용하는 계기함을 말한다.</u></p> <p>7-16 형광등 기구 신설</p> <p style="text-align: right;">("표" 생략)</p> <p>(해 설)</p> <p>①~⑥ (생략)</p> <p style="text-align: right;">(신설)</p> <p style="text-align: right;">(신설)</p>	종 별	내선전공	(생략)	⋮	적산전력계 1φ2W용	0.1	" 1φ3W용 및 3φ3W용	0.2	" 3φ4W용	0.3	CT설치(저고압)	0.4	PT설치(")	0.4	(이하생략)	⋮	<p>(해 설)</p> <p>①~② (중전과 같음)</p> <p>③ <u>제어케이블은 전선관, Rack, Duct, Pit, 공동구, Saddle 부설에 적용한다.</u></p> <p>④ (삭제)</p> <p>7-13 잡기기 신설</p> <p style="text-align: right;">(대당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">종 류</th> <th style="text-align: center;">내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">(중전과 같음)</td> <td style="text-align: center;">⋮</td> </tr> <tr> <td>적산전력계 1φ2W용</td> <td style="text-align: center;">0.14</td> </tr> <tr> <td> " 1φ3W용 및 3φ3W용</td> <td style="text-align: center;">0.21</td> </tr> <tr> <td> " 3φ4W용</td> <td style="text-align: center;">0.32</td> </tr> <tr> <td>CT설치(저고압)</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>PT설치(")</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(이하 중전과 같음)</td> <td style="text-align: center;">⋮</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>① <u>철거 30% 적용(재사용 50%), 단, 실효 계기 교체에 따른 철거반입분이 수리가능 품목일 경우에도 재사용 적용)</u></p> <p>②~③ (중전과 같음)</p> <p>④ <u>특수계기함이라 함은 3종 계기함, 농사용 철제계기함, 집합계기함 및 저압변류기용 계기함을 말한다.</u></p> <p>7-16 형광등 등기구 신설</p> <p style="text-align: right;">("표" 중전과 같음)</p> <p>(해 설)</p> <p>①~⑥ (중전과 같음)</p> <p>⑦ <u>형광등 안정기 교환은 해당 등기구 신설품의 110% 적용</u> <u>다만, 펜던트 형은 직부형 품에 준함</u></p> <p>⑧ <u>아크릴 간판등(형광등)의 안정기 교환은 매입 아크릴 커버형 신설 품의 110% 적용</u></p>	종 류	내선전공	(중전과 같음)	⋮	적산전력계 1φ2W용	0.14	" 1φ3W용 및 3φ3W용	0.21	" 3φ4W용	0.32	CT설치(저고압)	0.4	PT설치(")	0.4	(이하 중전과 같음)	⋮
종 별	내선전공																																
(생략)	⋮																																
적산전력계 1φ2W용	0.1																																
" 1φ3W용 및 3φ3W용	0.2																																
" 3φ4W용	0.3																																
CT설치(저고압)	0.4																																
PT설치(")	0.4																																
(이하생략)	⋮																																
종 류	내선전공																																
(중전과 같음)	⋮																																
적산전력계 1φ2W용	0.14																																
" 1φ3W용 및 3φ3W용	0.21																																
" 3φ4W용	0.32																																
CT설치(저고압)	0.4																																
PT설치(")	0.4																																
(이하 중전과 같음)	⋮																																

종 전				
7-18 옥내 잡공사				
공 종	규 격	단위	내선전공	보통인부
(생략)				
드라이브일	φ 9mm이하	개소	0.018	
칸블럭	φ 9mm이하	"	0.028	
구멍뚫기	φ12mm이하	"	0.036	
엑스펜손 구멍	9φ×70	"	0.072	
"	12φ×76	"	0.13	
(이하생략)				

(해설)

①~② (생략)

(신설)

(신설)

(신설)

개 정				
7-18 옥내 잡공사				
공 종	규 격	단위	내선전공	보통인부
(종전과 같음)				
드라이브일(총타점)	φ 9mm이하	본	0.018	
"	φ 12mm이하	본	0.028	
천공정	각종	"	0.022	
칸블럭(쇄기)	φ 9mm이하	"	0.028	
"	φ12mm이하	"	0.036	
엑스펜손 볼트(팽창)	9mm×51-70	"	0.072	
"	12mm×57-76	"	0.13	
(이하 종전과 같음)				

(해설)

①~② (종전과 같음)

③ 인서트(삽입너트)는 칸블럭 9mm 이하 품을 적용한다.

④ 전동으로 구멍을 뚫을 경우는 천공정의 품을 적용

8-5 철탑보강

(톤당)

구분/직종	기 사	송전전공	특별인부
345kV급	0.89	5.55	4.47

(해설)

①철탑형별 및 회선별 제한없이 적용

②본조임 포함

③철거는 50%(재사용 철거 80%)적용

④가설비는 별도 가산

⑤기사는 전기공사업법에 준함

⑥강재 현장가공시 구멍뚫기 품

(Hand drill 사용)

종 전	개 정																																																														
(신 설)	<p>지상작업시 개당 송전전공 0.01인 주상작업시 개당 송전전공 0.07인</p> <p>⑦볼트 풀림 방지링을 취부시 톤당 송전전공 0.25인 가산</p> <p>⑧철판보강이란 장력이 걸려있는 기존의 철판에서 Butt Joint 부분의 Cover Plate를 철거하고 Stitch Angle(Post, Brace)을 취부하는 작업임.</p> <p>8-6 수목가지치기 등 작업 (주당)</p> <table border="1" data-bbox="702 556 1223 1004"> <thead> <tr> <th rowspan="2">응고적경</th> <th colspan="2">종별</th> <th rowspan="2">낙엽수</th> <th rowspan="2">상록수</th> <th rowspan="2">침엽수</th> </tr> <tr> <th>전</th> <th>공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">10cm미만</td> <td>전</td> <td>공</td> <td>0.05</td> <td>0.065</td> <td rowspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;">해설 참조</td> </tr> <tr> <td colspan="2">보통인부</td> <td>0.015</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10cm이상</td> <td>전</td> <td>공</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">보통인부</td> <td>0.036</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">20cm이상</td> <td>전</td> <td>공</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">보통인부</td> <td>0.06</td> <td>0.048</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">30cm이상</td> <td>전</td> <td>공</td> <td>0.4</td> <td>0.306</td> </tr> <tr> <td colspan="2">보통인부</td> <td>0.12</td> <td>0.092</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">40cm이상</td> <td>전</td> <td>공</td> <td>0.8</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td colspan="2">보통인부</td> <td>0.24</td> <td>0.156</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해 설)</p> <p>①작업후 뒷정리 포함</p> <p>②활선근접작업에 따른 위험할증을 별도 적용</p> <p>③가로상의 작업은 이 품의 20% 가산</p> <p>④뒷정리후 적상, 적하 및 운반에 따른 비용은 별도 계상</p> <p>⑤전공은 송전선로는 송전전공, 배전선로는 배전전공으로 적용</p> <p>⑥침엽수는 상록수 품의 180% 적용</p> <p>⑦이 항목에서 수목가지치기 등 작업이라 함은 가공선로에 근접한 수목에 대하여 활선 상태에서 가지치기 및 벌채 등을 하여 적절한 이격을 유지시키는 것을 말한다.</p> <p>8-7 옥내 잡기기 설치 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="696 1535 1218 1715"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>종 별</th> <th>내선전공</th> <th>해 설</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>소켓신설</td> <td>0.056</td> <td>①면코드부설 포함 ②전구교환 불포함 ③철거 30%(재사용 철거시는 50%)적용</td> </tr> </tbody> </table>	응고적경	종별		낙엽수	상록수	침엽수	전	공	10cm미만	전	공	0.05	0.065	해설 참조	보통인부		0.015	0.019	10cm이상	전	공	0.12	0.10	보통인부		0.036	0.03	20cm이상	전	공	0.20	0.18	보통인부		0.06	0.048	30cm이상	전	공	0.4	0.306	보통인부		0.12	0.092	40cm이상	전	공	0.8	0.52	보통인부		0.24	0.156	No	종 별	내선전공	해 설	1	소켓신설	0.056	①면코드부설 포함 ②전구교환 불포함 ③철거 30%(재사용 철거시는 50%)적용
응고적경	종별		낙엽수	상록수				침엽수																																																							
	전	공																																																													
10cm미만	전	공	0.05	0.065	해설 참조																																																										
	보통인부		0.015	0.019																																																											
10cm이상	전	공	0.12	0.10																																																											
	보통인부		0.036	0.03																																																											
20cm이상	전	공	0.20	0.18																																																											
	보통인부		0.06	0.048																																																											
30cm이상	전	공	0.4	0.306																																																											
	보통인부		0.12	0.092																																																											
40cm이상	전	공	0.8	0.52																																																											
	보통인부		0.24	0.156																																																											
No	종 별	내선전공	해 설																																																												
1	소켓신설	0.056	①면코드부설 포함 ②전구교환 불포함 ③철거 30%(재사용 철거시는 50%)적용																																																												
(신 설)																																																															

종 전		개 정	
No	종 별	내선전공	해 설
2	전구교환	0.006	①글로우브형은 본 품의 200% 적용 ②장식용 소형전구는 본 품의 80% 적용 ③산테리아 2동용은 본 품의 130% 적용하며, 1동씩 증가시 마다 20%가산 적용
3	플러그신설	0.045	①코드부플러그 교환도 본 품에 준함 ②철거 30% 적용
4	전압조정탭 전환(탭외부)	0.017	①저항측정 포함 ②탭구분
	" (탭내부)	0.066	가. 탭외부: 탭 전환 위치가 외부에 부착되어 단순 나사조작으로 전환 가능한 것 나. 탭내부: 탭 전환 위치가 내부에 부착되어 커버를 분리하여야 전환 가능한 것
	전압조정 결선 변경	0.083	③탭전환 및 결선변경이라함은 100V로 사용하고 있는 제품을 220V로, 220V로 사용하고 있는 전압을 100V로 바꾸는 작업을 말함
5	강압기설치 (외장형)	0.018	
6	강압기설치대 부설	0.075	①콘크리트벽 설치기준 ②강압기설치 품 제외 ③목재벽 부설시는 본 품의 80% 적용
7	배전판 부설	0.06	①콘크리트벽 설치기준 ②목재벽 부설시는 본 품의 80% 적용 ③철거 30%(재사용 철거시 50%) 적용

(해 설)
이 품은 220V 승압공사에 적용한다.