

제3장 배전 설비공사

2. 콘크리트전주 기계 건물

2-2 아치형 전주 근가

(P. 1094) 아치형 전주 근가

(개소)

비 목	규 격	단위	단 가	준비작업		기계시공		비 고
				수량	금액	수량	금액	
배전전공		인	303,747	0.006	1,822.4	0.025	7,593.6	
보통인부		인	109,819	0.006	658.9	0.025	2,745.4	
[노 무 비]					2,481		10,339	
장비사용시간		hr				0.053		
[경 비]								
[합 계]					2,481		10,339	

- 해설 (1) 기계장비의 경비(기계손료, 운전경비)는 별도 계상. 단, 수송비는 제외
 (2) 기계시공에 대해서는 기계장비 작업능력 산정 작업계수 적용
 (3) 기타 사항은 "배전설비공사-콘크리트전주 기계건주"의 해설을 준용
 (4) 아치형 전주근가를 전주하단에 추가로 설치할 때에는 기계시공에 대하여
 배전전공 및 보통인부 각각 0.049인, 장비사용시간 0.255시간을 별도계상
**(5) 아치형 전지근가 시공시 배전전공 0.01인, 보통인부 0.01인 별도가산하며,
 가 접지공사는 전기 표준품셈 "배전설비공사-접지공사" 준용**

43. 지상 설치형 변압기 엘보접속

43-3 지상개폐기 엘보접속재 분리·연결

(P.1129) 지상개폐기 엘보접속재 분리·연결

(회로)

비 목	규 격	단위	단 가	-		비 고
				수량	금액	
배전전공		인	303,747	0.168	51,029.4	
[노 무 비]					51,029	
[합 계]					51,029	

- 해설 (1) 1회로 분리·연결 품
(2) 1상 분리연결은 50%, 2상 분리연결은 70%
(3) 동일 장소에서 1개 추가시마다 80% 가산

2 전기통신/배전 설비공사

60. 직접 활선 장비사용 Jumper선 절단

(P.1139) 직접 활선 장비사용 Jumper선 절단

(3선)

비 목	규 격	단 위	단 가	점퍼선절단		비 고
				수 량	금 액	
배전활선전공		인	393,347	0.32	125,871.0	
[노 무 비]					125,871	
장비사용시간		hr		0.64		
[경 비]						
[합 계]					125,871	

- 해설 (1) 22.9kV~y 배전선로의 점퍼 분기선 또는 변대주 COS 1차 전력선측 분기고리를 절연바켓트럭을 사용하여 3선을 절단하는 직접활선 작업 기준
 (2) 선종규격, 접속금구, ~~개폐기~~, 장주에 관계없이 공히 적용하되 1선(조)의 점퍼선을 양단 절단의 경우도 1선(조)로 계상
 (3) 3선 1개소 기준, 2선 80%, 1선 50%
 (4) 인력시공시 배전활선전공(장비운전원 제외)만 140% 적용(작업차 필요시는 별도 계상)
 (5) 소단위 작업의 단위수 산정은 점퍼선 절단의 선(상)수를 합하여 할증률 적용
 (6) 중상선 방호 포함. 저압선 방호 필요시 별도 계상
 (7) 고압의 경우 85% 적용
 (8) 현장 교통정리원 필요시 보통인부 (0.16인/3선당) 별도 적용. 단, 동일 전주에서 2개 공중 이상 동시 작업시 주작업을 제외한 1개 공중 추가마다 해당 교통정리원 품의 60%를 가산하고, 개수(또는 조)의 증감에 따른 적용률은 해당 품의 해설 항목 준용

78. 접지저항 측정

(P.1151) 접지저항 측정

(개소)

비 목	규 격	단 위	단 가	-		비 고
				수 량	금 액	
배전전공		인	303,747	0.08	24,299.7	
[노 무 비]					24,299	
[합 계]					24,299	

- 해설 (1) 가공용 배전전주(변대, 특고압, 저압)에 대한 측정기준
 (2) 후크식 측정은 50%.
 (3) 굴착, 되메우기, 잔토처리 필요시 별도 계상
(4) 지상기기, 저압입상관 등 지상측정시 75%

79. 부하 및 전압측정

(P.1153) 부하 및 전압측정

(개소)

비 목	규 격	단 위	단 가	1상 2선식		1상 3선식		3상 4선식		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
배전전공		인	303,747	0.016	4,859.9	0.019	5,771.1	0.02	6,074.9	
보통인부		인	109,819	0.016	1,757.1	0.019	2,086.5	0.02	2,196.3	
[노 무 비]					6,617		7,857		8,271	
[합 계]					6,617		7,857		8,271	

- 해설 (1) 가공 배전선로에서 훅 온 미터(Hook On Meter)등을 이용하여 주상변압기의 부하 전류 및 전압을 동시에 측정하고 기록, 정리하는 작업 기준
 (2) 측정 장소가 산재되어 있어 이동측정시는 50% 가산
 (3) 전압 또는 전류만 측정시 75%
 (4) 2상 3선식은 1상 3선식 적용
 (5) 차량 필요시는 별도 계상
(6) 지상기기, 저압입상관 등 지상측정시 75%

93. 배전자동화용 단말장치 점검

93-1 단말장치 점검

(P.1183) 단말장치 점검

(대)

비 목	규 격	단위	단 가	가공용(GA) 단말장치 점검		지중용(PA) 단말장치 점검		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	
H/W시험사		인	258,122	0.42	108,411.2	0.51	131,642.2	
S/W시험사		인	282,126	0.65	183,381.9	0.81	228,522.0	
[노 무 비]					291,793		360,164	
[합 계]					291,793		360,164	

- 해설 (1) 부품교체 및 수리비용 별도 계상
 (2) 단말장치의 정밀도 계측 및 고장 모의시험, 제어 및 감시시험, 조작부 Source 점검, 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정 등 단말장치 동작상태를 점검하는 기준임
 (3) 지중용은 4회로 기준이며, 1회로 증감시 마다 20% 가감 적용
 (4) 현장 교통정리원 필요시 보통인부(가공 0.25M/D, 지중 0.31M/D) 별도 계상
 (5) 배터리 점검은 이 품의 30% 적용

93-2 가공용 조작부 점검

(P.1183) 가공용 조작부 점검

(대)

비 목	규 격	단위	단 가	조작부 동작상태 점검		비 고
				수량	금 액	
H/W시험사		인	258,122	0.3	77,436.6	
S/W시험사		인	282,126	0.4	112,850.4	
[노 무 비]					190,287	
[합 계]					190,287	

- 해설 (1) 통합시험기를 이용하여 릴레이 동작 점검, 축전지 전압 및 제어 단말장치 공급전압 측정 등 조작부 동작상태를 점검하는 기준임
 (2) 부품 교체 및 수리비용 별도 계상
 (3) Recloser 및 통합단말장치의 조작부 점검시 이 품 적용
 (4) 단말장치 점검과 병행하여 조작부를 점검할 경우 S/W 시험사(0.21M/D), H/W 시험사(0.17M/D) 적용
 (5) 연동시험(조작부 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의시험, 제어 및 감시 시험)을 포함할 경우 S/W 시험사(0.44M/D), H/W시험사(0.33M/D) 적용
 (6) 현장교통정리원 필요시 보통인부(0.15M/D) 별도 계상

93-3 지중용 조작부 점검

(P.1184) 지중용 조작부 점검

(대)

비 목	규 격	단위	단 가	조작부 동작상태 점검		비 고
				수량	금 액	
H/W시험사		인	258,122	0.48	123,898.5	
S/W시험사		인	282,126	0.63	177,739.3	
[노 무 비]					301,637	
[합 계]					301,637	

- 해설 (1) 통합시험기를 이용하여 릴레이 동작 점검, 축전지 전압 및 제어 단말장치 공급전압 측정 등 조작부 동작상태를 점검하는 기준임
 (2) 부품 교체 및 수리비용 별도 계상
 (3) 지중용 4회로 기준이며, 1회로 증감시 마다 20% 가감 적용
 (4) 단말장치 점검과 병행하여 조작부를 점검할 경우 S/W 시험사(0.33M/D), H/W 시험사(0.29M/D) 적용
 (5) 연동시험(조작부 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의시험, 제어 및 감시 시험)을 포함할 경우 S/W 시험사(0.69M/D), H/W시험사(0.52M/D) 적용
 (6) 현장교통정리원 필요시 보통인부(0.25M/D) 별도 계상