

改正

1993년도 電氣部門 표준품셈

(1)

(本協會 技術室 제공)

- ...1993년 1월 1일부터 적용토록 되어 있는 금년도 전기부문 표준품셈은 총 94개...□
- ...항목에 대하여 각 표준품셈 심의위원회의 검토·심의를 거쳐 이중 67개 항목...□
- ...(신설 39개, 개정 28개 항목)이 동력자원부에서 최종 확정되었는 바, 그 제...□
- ...개정내용을 신설·개정으로 구분하여 소개하기로 한다.□

개정(안) 항목

- 신 설 : 39개 항목
- 개 정 : 28개 항목
- 계 : 67개 항목

개정(안) 요약

- 신 설 : 39개 항목
 - 제 1 장 적용기준
 - 1-14-1 재료 및 자재단가의 1건
 - 제 3 장 발·변전 설비공사
 - 3-85-1 362kV GIS CB 설치의 10건
 - 제 5 장 송·배전 설비공사
 - 5-38-1 지중케이블 기계화 포설의 9건
 - 제 6 장 송·배전선 활선공사
 - 6-22 활선 바이패스 점퍼스틱(케이블) 기계화 시공의 5건
 - 제 7 장 동력 및 조명공사
 - 7-10-1 비닐절연 비닐시이즈 케이블 평형(VVF) 신설의 3건
 - 제 8 장 시설유지 보수공사

8-12 지중케이블 연소방지제 도료도포의 5건

○개 정 : 28개 항목

- 제 1 장 적용기준
 - 1-26 운전사의 노임외 1건
- 제 3 장 발·변전 설비공사
 - 3-57 배전반 계기류 신설의 1건
- 제 5 장 송·배전 설비공사
 - 5-6 송·배전 전용 철탑 및 철주 기초각입외 4건
- 제 6 장 송·배전선 활선공사
 - 6-2 애자교체의 6건
- 제 7 장 동력 및 조명공사
 - 7-1 전선관 배관의 6건
- 제 8 장 시설유지 보수공사
 - 8-5 철탑 보강
- 제11장 기계화 시공
 - 11-1 기계화 시공 적용기준
- 제12장 기계경비 산정
 - 12-2 손료산정의 2건

※ 기타 품셈내용 용어 중 외래어 표기가 과거 일
본식으로 표기되어 있는 것과 한글 맞춤법이
틀린 부분을 현실에 맞도록 정리함.

*** 전기부문 표준품셈 개정(안) 내용 ***

■ 신설은 * /개정은 ※로 약기(略記)한다.

*** 1-14-1 재료 및 자재단가**

가. 건설공사용 자재 및 자재단가의 결정은 거래
실태 가격을 기준한다.
나. 재료 및 자재단가에 운반비가 포함되어 있지
않은 경우 구입장소로부터 현장까지의 운반비
를 계상한다.

*** 1-17-3 품질관리비**

당해 계약목적물의 시공을 위하여 관련 법령
(전기사업법)이나 계약조건에 의하여 품질시험이
요구되는 경우의 비용으로서 실제 소요되는 비용
을 계상한다.

*** 1-26 운전사의 노임**

본문을 아래와 같이 개정함.

운전사(중기운전사, 운전사, 기계운전사 및 조
수 포함)의 노임은 상시 고용일 경우에 월전액을
지급함을 원칙으로 하며, 원가계산에 의한 예정가
격 작성 준칙(재무부 회계예규)에 의거 계상한다.

*** 1-33 지세별 할증률**

해설 제 3 항을 아래와 같이 신설하고 현행 제
3 항을 제 4 항으로 함.

(해 설)

③ 여기서 번호가 1, 2는 주간작업기준이며,
야간 작업시는 이 할증률의 50% 적용

*** 3-57 배전반 계기류 신설**

해설 제 4 항을 아래와 같이 신설하고 현행 제
4 항을 제 5 항으로 함.

(해 설)

④ 저압애자 설치시 개당 플랜트전공 0.037인
적용

*** 3-70 1,800AH 이상 축전지**

해설 제 8 항을 아래와 같이 신설함.

(해 설)

⑧ Dry Charge형 축전지의 경우 충방전 및 시
험항은 10%만 적용

*** 3-85-1 362kV GIS CB 설치**

(1φ 3대당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 인	별 부 설 치 공	도 장 공	용 접 공	장 비 사 용 시 간 (Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	4.58	5.50	3.67	0.40	-	-	1.5
2)본체설치	11.40	13.68	11.40	1.14	-	-	7.92
3)조작함설치	22.15	7.46	22.50	2.80	-	-	2.0
4)GAS처리	9.94	8.21	10.94	2.07	-	-	-
5)방수작업	2.78	2.53	2.89	0.47	-	-	-
6)시험및조정	5.03	4.03	4.03	1.01	-	-	-
7)도장작업	1.09	1.09	2.19	-	1.09	-	-
8)기타작업	1.97	0.53	2.14	0.29	0.53	1.44	-
합 계	58.94	43.03	59.76	8.18	1.62	1.44	11.42

(해 설)

- ① 362kV 4,000A 1φ CB 3대 설치기준으로
육내 또는 육외 도두 해당품 적용
- ② 1), 2), 3)항은 장비사용기준으로 장비의 제
경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 조작함 설치품에는 조작함과 본체간 제어케
이블 포설 및 결선품 포함
- ⑥ Base Channel, Air Gas Pipe, 공기압축기

의 설치품이 필요시는 170kV GIS품 적용

*** 3-85-2 362kV GIS 단상 DS(ES) Set 3대 설치**

(1φ 3대당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인	기 계 설 치 공	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	2.19	1.82	0.97	0.32	-	-	1.67
2)본체설치	4.09	3.41	2.04	0.62	-	-	3.92
3)가스처리	7.73	5.56	3.39	2.69	-	-	-
4)방수작업	9.14	7.83	6.52	2.57	-	-	-
5)시험및조정	5.21	1.30	1.30	1.23	-	-	-
6)도장작업	2.35	1.18	0.59	-	1.76	-	-
7)기타작업	2.23	0.83	1.23	0.82	1.38	0.81	-
합 계	32.94	21.93	16.04	8.25	3.14	0.81	5.59

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 1φ DS(ES) 3대 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-3 362kV GIS[DS(ES)+모선(3φ 일괄 5.2m)] 설치**

(3대당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인	기 계 설 치 공	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	3.54	1.42	2.13	0.31	-	-	1.5
2)본체설치	5.63	2.25	1.69	0.42	-	-	2.33
3)GAS처리	9.04	1.74	4.98	2.04	-	-	-
4)방수작업	6.67	4.19	2.48	1.54	-	-	-
5)시험및조정	5.92	4.44	1.48	1.41	-	-	-
6)도장작업	1.63	1.08	0.54	-	1.08	-	-
7)기타작업	1.66	0.48	0.87	0.14	0.48	0.94	-
합 계	34.09	15.6	14.17	5.86	1.56	0.94	3.83

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하[3φ 일괄 5.2m 모선+ DS(ES)]×3개 설치기준으로 옥내 또는 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-4 362kV GIS 주모선 Bellows(3φ) 설치**

(1개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인	기 계 설 치 공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	0.79	0.40	0.40	-	0.67
2)본체설치	0.5	0.75	0.25	0.14	0.8
3)GAS처리	1.03	0.69	0.69	-	-
4)방수작업	1.06	0.71	0.71	-	-
합 계	3.38	2.55	2.05	0.14	1.47

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 3φ 주모선 Bellows 1개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

에너지 절약은 제 2 의 생산입니다.

*** 3-85-5 362kV GIS 단상 보조모선 Bellows**

설치 (1φ Bellows 3개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인 부	기 계 설 치 공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1) 해체운반및 설치준비	0.56	0.38	0.38	-	0.75
2) 본체설치	1.58	1.29	1.19	-	2.08
3) GAS처리	1.92	1.92	1.44	0.38	-
합 계	4.06	3.59	3.01	0.38	2.83

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 1φ 보조모선 Bellows 3개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당 품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-6 362kV GIS 3φ 일괄 주모선 설치**

(3φ 일괄 5.2m당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인 부	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1) 해체운반및 설치준비	1.5	1.2	0.9	-	-	1.2
2) 본체설치	1.55	1.16	1.16	-	-	0.75
3) GAS처리	5.46	-	4.09	-	-	-
4) 방수작업	0.62	0.62	1.23	-	-	-
5) 도장작업	0.54	0.27	0.27	0.54	-	-
6) 기타작업	0.31	-	0.31	-	0.31	-
합 계	9.98	3.25	7.96	0.54	0.31	1.95

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 3φ 일괄 주모선 5.2m 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당 품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용

④ 구내이설 150% 적용

⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-7 362kV GIS 3φ 일괄 주모선+단상 V.T.**

3개 설치 (3φ 일괄 주모선+단상 V.T. 3개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인 부	기 계 설 치 공	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1) 해체운반및 설치준비	4.61	2.31	1.54	0.68	-	-	3.58
2) 본체설치	7.17	3.58	2.69	0.79	-	-	4.3
3) GAS처리	6.84	3.06	4.56	0.67	-	-	-
4) 방수작업	7.08	5.31	3.54	-	-	-	-
5) 도장작업	1.88	1.25	0.63	-	1.88	-	-
6) 기타작업	0.94	-	0.31	-	-	0.94	-
합 계	28.52	15.51	13.27	2.14	1.88	0.94	7.88

(해 설)

- ① 362kV 4000A 40kA 이하 3φ 일괄 주모선 및 단상 V.T. 3개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당 품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치 (3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-8 362kV GIS 단상 보조모선 설치**

(4.2m 단상 3개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 별 인 부	기 계 설 치 공	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1) 해체운반및 설치준비	1.48	1.11	0.56	0.12	-	-	0.92
2) 본체설치	1.98	1.32	0.66	0.23	-	-	1.33
3) GAS처리	7.00	5.25	1.75	1.24	-	-	-
4) 방수작업	1.09	0.73	0.73	-	-	-	-
5) 도장작업	1.13	-	1.19	-	2.38	-	-
6) 기타작업	-	-	0.40	-	-	0.59	-
합 계	12.68	8.41	5.29	1.59	2.38	0.59	2.25

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 4.2m 단상 3개 보조모선 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치(3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-9 362kV GIS 단상 보조모선 3.1m×3개 설치**

(단상 3.1m 3개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 인 부	기 계 설 치 공	도장공	용접공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	1.08	0.81	0.41	0.08	-	-	0.67
2)본체설치	1.45	0.97	0.48	0.17	-	-	1.3
3)GAS처리	5.16	3.87	1.29	0.93	-	-	-
4)방수작업	0.85	0.57	0.57	-	-	-	-
5)도장작업	0.85	0.14	0.91	-	1.83	-	-
6)기타작업	-	-	0.32	-	-	0.48	-
합 계	9.39	6.36	3.98	1.18	1.83	0.48	1.97

(해 설)

- ① 362kV 4000A 40kA 이하 1φ 3.1m 보조모선 3개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설은 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치(3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-10 362kV GIS 단상 붓싱×3개 설치**

(단상 3개당)

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 인 부	기 계 설 치 공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	2.63	3.5	1.75	0.81	2.92
2)본체설치	3.34	6.69	4.46	2.04	8.92
3)GAS처리	9.13	4.56	4.56	1.38	-
합 계	15.1	14.75	10.77	4.23	11.84

(해 설)

- ① 362kV 4000A 이하 1φ 붓싱 3개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치(3-85-1) 해설을 준용

*** 3-85-11 362kV GIS 단상 V.T.×3개 설치**

구 분	플랜트 전 공	비계공	특 인 부	기 계 설 치 공	도장공	장비사용 시간(Hr) 35t 크레인
1)해체운반및 설치준비	3.58	1.79	1.34	0.38	-	3
2)본체설치	4.83	2.42	1.81	0.51	-	4.1
3)GAS처리	2.75	2.06	2.06	0.64	-	-
4)방수작업	1.13	1.69	1.69	0.44	-	-
5)도장작업	0.65	0.97	0.97	-	0.65	-
6)기타작업	1.71	2.51	1.97	0.51	0.52	-
합 계	14.65	11.44	9.84	2.48	1.17	7.1

(해 설)

- ① 362kV 4000A 40kA 이하 단상 V.T. 3개 설치기준으로 옥내 또는 옥외 모두 해당품 적용
- ② 1), 2)항은 장비사용기준으로 장비의 제경비는 별도 계상
- ③ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 구내이설 150% 적용
- ⑤ 기타 필요한 사항은 362kV GIS CB 설치

(3-85-1) 해설을 준용

※ 5-6 송배전용 철탑 및 철주 기초각입
표 및 해설 제5항을 아래와 같이 개정함.

각입중량 (t이하)	4본 동시각입				4본 개별각입			
	기	사	송전 전공	보통 인부	기	사	송전 전공	보통 인부
0.4	0.27	1.66	3.33	0.2	0.35	2.11	4.16	
0.7	0.50	3.00	6.00	0.35	0.63	3.80	7.50	
1.0	0.85	5.11	10.22	0.5	1.07	6.47	12.78	
1.3	1.24	7.45	14.90	0.65	1.56	9.44	18.63	
1.6	1.67	10.06	20.13	0.8	2.11	12.75	25.17	
1.9	2.02	12.15	24.30	0.95	2.55	15.39	30.38	
2.3	2.42	14.58	29.16	1.15	3.06	18.47	36.45	
2.7	2.89	17.36	34.72	1.35	3.64	21.99	43.40	
3.1	3.35	20.13	40.27	1.55	4.22	25.50	57.34	
3.5	3.81	22.91	45.83	1.75	4.81	29.02	57.24	
4.0	4.33	26.04	52.08	2.00	5.46	32.98	65.10	
4.5	4.91	29.51	59.02	2.25	6.19	37.38	73.48	
5.0	5.49	32.98	65.96	2.5	6.92	41.78	82.46	
5.5	6.07	36.45	72.91	2.75	7.65	46.17	91.14	
6.0	6.65	39.92	79.85	3.00	8.38	50.57	99.82	
6.5	7.23	43.30	86.80	3.25	9.11	54.97	108.50	
7.0	8.10	48.61	97.22	3.5	10.20	61.57	121.52	
7.5	8.68	52.08	104.16	3.75	10.93	65.97	130.20	
8.0	9.25	55.55	111.11	4.00	11.66	70.37	138.88	
8.5	9.83	59.02	118.05	4.25	12.39	74.76	147.56	

(해설)

- ⑤ 본 각입중량을 초과할 경우 동시각입은 0.5톤 증가마다, 개별각입은 0.25톤 증가마다 아래의 공량(톤)을 가산한다.

4본 동시각입			4본 개별각입		
기	사	송전전공	기	사	송전전공
0.58	3.47	6.94	0.73	4.40	8.68

※ 5-27 개폐기 신설

2)호 해설 제6항을 아래와 같이 신설함.

(해설)

- ⑥ 전력푸즈(P.F.)는 COS품의 120%

※ 5-32 인입선 배선

해설 제1, 5항을 아래와 같이 개정하고 제13항

을 신설함.

(해설)

- ① 철거는 50%, 교체는 180%
 ⑤ 가공인입선 또는 수용가측 완철을 각각 신설시는 50%, 교체시는 100%
 ⑬ 인입선 보호장치(전선푸즈 포함) 또는 주상 변압기 2차 컷치홀더 신설시는 개당 배전전공 0.12인 적용

※ 5-38 전력케이블 신설

해설 제17항을 아래와 같이 개정함.

(해설)

- ⑬ 공동구(전력구 포함)의 경우는 이 품의 125% 적용

* 5-38-1 지중케이블 기계화 포설

(단위 : km당)

도체 규격 (mm ²)	단심 1공 3조		장비사용시간(Hr) 원치(5톤)
	케이블공	특별인부	
60	29.70	24.25	3.74Hr
200	61.16	48.51	7.70Hr
325	87.37	69.90	11.00Hr

(해설)

- ① 이 품은 지하 파형관내 22.9kV급 CN-CV 케이블 단심 1공 3조 포설기준으로 Cu, Al 도체 및 공수에 관계없이 공히 적용
 ② 드럼 다시 감기 소운반품 포함
 ③ 이 품은 장비(원치, 조합장비 등) 사용기준으로 기계장비의 제경비는 별도 가산
 ④ 트라후내 설치 110%
 ⑤ 가공케이블(조가선 불포함, Hanger품 불포함)은 이 품의 130%
 ⑥ 철거 60%(재사용 가능시 100%)
 ⑦ 단말처리, 직선접속 및 접지공사 불포함
 ⑧ 관내 시설케이블 정리가 필요할 때는 10% 가산

*** 5-47 154kV CV 케이블 직선접속**

(단위: 상당)

도체규격 (mm ²)	단 심		
	기 사	특고압 케이블전공	특별인부
400	6.06	30.41	12.20
600	6.46	32.48	13.03
800	6.79	34.06	13.67
1000	7.21	36.23	14.54
1200	7.44	37.34	14.97
1500	7.81	39.16	15.70
2000	8.29	41.67	16.71

(해 설)

- ① 연피, 강대개장, Al피 공용
- ② Al 및 Cu 도체 공용
- ③ 작업용 가건물을 제외한 소운반 및 준비작업 포함
- ④ 철거 60%(재사용 철거 80%) 적용
- ⑤ 절연접속은 이 품의 10% 가산(링크박스 설치품 포함) 적용
- ⑥ 단심케이블을 동일장소(맨홀내)에서 연속 2상 이상 직선 접속시는 1상 추가마다 이 품의 80%씩 가산 적용
- ⑦ 지세별 할증률 적용
- ⑧ 기사는 전기공사업법에 준함
- ⑨ 장비(시험기기류 포함)의 제경비 및 소모성 잡자재 별도
- ⑩ 전력구(공동구)내 작업시는 이 품의 25% 가산 적용

*** 5-48 154kV CV 케이블 종단접속**

(단위: 상당)

도체규격 (mm ²)	단 심		
	기 사	특고압 케이블전공	특별인부
400	5.61	26.72	15.89
600	5.97	28.52	16.96
800	6.29	30.01	17.85
1000	6.67	31.84	18.93
1200	6.86	32.73	19.46
1500	7.17	34.23	20.35
2000	7.68	36.62	21.78

(해 설)

- ① 연피, 강대개장, Al피 공용
- ② Al 및 Cu 도체 공용
- ③ 소운반 및 준비작업 포함
- ④ 철거 60%(재사용 철거 80%) 적용
- ⑤ Link Box 설치는 이 품의 10% 적용
- ⑥ 단심케이블을 동일장소(맨홀내)에서 연속 2상 이상 종단 접속시는 1상 추가마다 이 품의 80%씩 가산 적용
- ⑦ 기사는 전기공사업법에 준함
- ⑧ 장비(시험기기류 포함)의 제경비 및 소모성 잡자재 별도 가산 적용

*** 5-49 66kV CV 케이블 직선접속**

(단위: 상당)

도체규격 (mm ²)	단 심		
	기 사	특고압 케이블전공	특별인부
200	3.36	26.91	10.09

(해 설)

- ① Al 및 Cu 도체 공용
- ② 소운반 및 준비작업 포함
- ③ 철거 60%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 절연접속은 이 품의 10% 가산(링크박스 설치품 포함) 적용
- ⑤ 단심케이블을 동일장소(맨홀내)에서 연속 2상 이상 직선 접속시는 1상 추가마다 이 품의 80%씩 가산 적용
- ⑥ 지세별 할증률 적용
- ⑦ 기사는 전기공사업법에 준함
- ⑧ 장비(시험기기류 포함)의 제경비 및 소모성 잡자재는 별도 가산
- ⑨ 전력구(공동구)내 작업시는 이 품의 25% 가산

*** 5-50 66kV CV 케이블 종단접속**

(단위 : 상당)

도체규격 (mm ²)	단 심		
	기 사	특고압 케이블전공	특별인부
200	2.88	20.19	8.65

(해 설)

- ① Al 및 Cu 도체 공용
- ② 소운반 및 준비작업 포함
- ③ 철거 60%(재사용 철거 80%) 적용
- ④ 절연접속은 이 품의 10% 가산(링크박스 설치품 포함) 적용
- ⑤ 단심케이블을 동일장소(맨홀내)에서 연속 2상 이상 종단 접속시는 1상 추가마다 이 품의 80%씩 가산 적용
- ⑥ 기사는 전기공사업법에 준함
- ⑦ 장비(시험기기류 포함)의 제경비 및 소모성 잡자재는 별도 가산

*** 5-51 지중관로 Piece Test**

(km당)

도체규격 (mm ²)	기 사	특고압 케이블 전공	특별인부	장비사용시간(Hr)	
				원차 20톤	원차 5톤
600	3.43	26.68	26.68	6.96	6.96
1000	3.85	29.79	29.79	7.84	7.84
1200	3.93	30.62	30.62	7.98	7.98
1500	4.14	32.02	32.00	8.42	8.42
2000	4.43	34.25	34.25	9.00	9.00

(해 설)

- ① 이 품은 154kV OF, CV 케이블 관로식에 단심 1공 3조로 원차장비사용 기준
- ② 흡판, 강판, 합성수지관 공히 적용
- ③ 관로청소 및 도통시험은 별도 가산
- ④ 장비의 제경비는 별도 가산
- ⑤ 기사는 전기공사업법에 준함
- ⑥ 1공 1조 및 1공 2조는 이 품의 각 50% 및 70% 적용
- ⑦ 동일장소의 공수에 관계없이 각 해당품을 공히 적용

*** 5-52 154kV 케이블 스네이크(Snake Off-set) 포설**

(단위 : km당)

도체규격 (mm ²)	단 심 조		
	기 사	특고압 케이블전공	특별인부
600	0.67	12.41	12.82
1000	0.75	13.85	14.31
1200	0.77	14.24	14.71
1500	0.81	14.89	15.37
2000	0.86	15.92	16.45

(해 설)

- ① 이 품은 전력구내 154kV OF 단심케이블을 스네이크식으로 1조 포설하는 기준
- ② Al 및 Cu 도체 공히 적용
- ③ 66kV 이 품의 60% 적용
- ④ 철거 50%(재사용 철거 80%) 적용
- ⑤ 장비(Hauling Machine) 사용료는 별도 가산
- ⑥ 단심케이블을 동일 전력구내에서 2상 이상 스네이크 포설시 1조 추가마다 이 품의 80%씩 가산 적용
- ⑦ CV 케이블은 이 품의 15% 가산 적용
- ⑧ 지세별 할증률 적용
- ⑨ 기사는 전기공사업법에 준함

*** 5-53 저압 지중인입선 절체**

(단위 : 건당)

구 분	저압 케이블공	보통인부
1 ϕ 2W	0.46	0.15
1 ϕ 3W	0.49	0.23
3 ϕ 4W	0.69	0.23

(해 설)

- ① 배전 지중화 공사로 인한 가공인입선을 저압 지중케이블 인입선으로 절체하는 작업으로써 건(호)당 기준임
- ② 기설 전압, 상, 수용가 설비 확인 포함
- ③ 기설 가공인입선과 지중 인입케이블 연결(가공, 지중 인입구간 포설) 포함
- ④ 기설 가공인입선 철거 불포함
- ⑤ 가공인입선 선종에 관계없이 적용

☞ 다음 호에 계속