

[붙임]

# 2021년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제·개정 세부내용

제 정	개 정	합 계
14개 항목	56개 항목	70개 항목

2020. 12.

## 정보통신공사 표준품셈 제·개정 추진현황

구 분	제 정	개 정	계	주요내용
스마트 융합설비	8개항	-	8개항	스마트 화장실 시스템 등 총 8개 항목의 스마트 융합설비 분야 품셈 신설
새로운 공정 신설 및 표준품셈 현실화	6개항	33개항	39개항	정보통신기술 발전에 따라 열 영상 감시 시스템 등 새로운 공정 신설 및 표준품셈 현실화
해설항 보완 등	-	23개항	23개항	표준품셈 적용방법 명확화를 위해 해설항 보완 등
합 계	14개항	56개항	70개항	

## □ 제정 : 14개 항목

No.	항 목	제안처	페이지
1	3-5-4 레이스웨이	한국정보통신공사협회	4
2	9-2-13 열 영상 감시 시스템	한국정보통신공사협회	5
3	9-4-20-5 민방위 경보통제 시스템	한국정보통신공사협회	6
4	9-4-34 스마트 유류재고 관리 시스템	한국정보통신공사협회	7
5	9-4-35 스마트 수하물 저울 시스템	한국정보통신공사협회	8
6	9-4-36 스마트 화장실 시스템	한국정보통신공사협회	9
7	9-4-37 스마트 도서관 시스템	한국정보통신공사협회	10
8	9-4-38-2 장력식 감지 시스템	(주)세렉스	11
9	9-4-39 스마트 보안등 감시 제어시스템	한국정보통신공사협회(주가보테크)	12
10	13-3-2-3 OPGW 인력점검	한국전력공사	13
11	13-3-2-4 OPGW 단순정비	한국전력공사	14
12	13-7-14 열 영상 감시 시스템 점검	한국정보통신공사협회	15
13	13-7-15 무선양방향 가로등 감시 점멸제어기 점검	한국정보통신공사협회(주가보테크)	16
14	13-7-16 스마트 보안등 감시 제어시스템 점검	한국정보통신공사협회(주가보테크)	17

구 분	현행	제정 (안)	비 고												
제3장 배관공사	(신 설)	<div>3-5-4 레이스웨이</div> <table><tr><th>규 격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>40 × 40 이하</td><td>m</td><td>0.30</td></tr><tr><td>70 × 40 “</td><td>“</td><td>0.44</td></tr><tr><td>110 × 50 “</td><td>“</td><td>0.76</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 먹줄, 인서트, 접지선연결 및 지지금구류의 취부품 포함</div> <div>② 철거.(불용 30%, 재사용 40%)</div>	규 격	단위	통신내선공	40 × 40 이하	m	0.30	70 × 40 “	“	0.44	110 × 50 “	“	0.76	
규 격	단위	통신내선공													
40 × 40 이하	m	0.30													
70 × 40 “	“	0.44													
110 × 50 “	“	0.76													

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																											
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)		<div>9-2-13 열 영상 감시 시스템</div> <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td rowspan="4">설치</td><td>열 영상 감시 카메라</td><td>대</td><td>0.72</td><td>0.48</td></tr><tr><td>팬틸트</td><td>“</td><td>0.45</td><td>0.30</td></tr><tr><td>브라켓</td><td>“</td><td>0.09</td><td>0.06</td></tr><tr><td>레이저 감지기</td><td>“</td><td>0.18</td><td>0.12</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>식</td><td>0.58</td><td>0.39</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 시험은 현장에서 수집된 데이터 및 감시정보를 확인하고 수신하는 작업과 각 카메라 별 감도확인 및 설정 등의 작업을 포함</div> <div>② 기초대 설치는 “3-7-1 부대공사(앙카볼트 설치 등)” 품셈을 적용하고, 철주 설치는 “9-1-10 ITS 철주” 중 “CCTV 철주” 품셈을 적용</div> <div>③ 기계장비 사용시 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</div> <div>④ 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.</div> <div>⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정		단위	통신관련산업기사	통신설비공	설치	열 영상 감시 카메라	대	0.72	0.48	팬틸트	“	0.45	0.30	브라켓	“	0.09	0.06	레이저 감지기	“	0.18	0.12	시험		식	0.58	0.39	
공정		단위	통신관련산업기사	통신설비공																											
설치	열 영상 감시 카메라	대	0.72	0.48																											
	팬틸트	“	0.45	0.30																											
	브라켓	“	0.09	0.06																											
	레이저 감지기	“	0.18	0.12																											
시험		식	0.58	0.39																											

구 분	현 행	제 정 (안)	비 고																
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)	<b>9-4-20-5 민방위 경보통제 시스템</b> <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>민방위경보단말장치</td><td>대</td><td>0.66</td><td>0.66</td></tr> <tr> <td>폴(Pole)</td><td>“</td><td>0.65</td><td>0.65</td></tr> <tr> <td>혼 스피커</td><td>“</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 민방위경보단말장치 설치는 환경설정 및 동작상태 확인 포함</p> <p>② 위성안테나 설치는 “7-5-6 방송 공동수신 안테나” 품셈을 적용.</p> <p>③ 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.</p> <p>④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	민방위경보단말장치	대	0.66	0.66	폴(Pole)	“	0.65	0.65	혼 스피커	“	0.11	0.11	
공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공																
민방위경보단말장치	대	0.66	0.66																
폴(Pole)	“	0.65	0.65																
혼 스피커	“	0.11	0.11																

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																				
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)		<b>9-4-34 스마트 유류재고 관리 시스템</b> <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr> <tr> <td>유류 센서</td><td>대</td><td>-</td><td>0.21</td><td>0.21</td></tr> <tr> <td>제어기</td><td>“</td><td>-</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr> <tr> <td>시험</td><td>식</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>-</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 유류 센서 설치는 센서 조립, 고정 및 케이블 결선 포함.          ② 제어기 설치는 케이블 결선 및 시스템 설정(센서 연동, 전송확인, 통신방식) 포함.          ③ 시험은 관리프로그램 설치, 재고 파악, 오류 확인, 알람기능 확인 포함.          ④ 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.          ⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	특별인부	유류 센서	대	-	0.21	0.21	제어기	“	-	0.12	0.12	시험	식	0.15	0.15	-	
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	특별인부																				
유류 센서	대	-	0.21	0.21																				
제어기	“	-	0.12	0.12																				
시험	식	0.15	0.15	-																				

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고					
제9장 정보제어 보안설비 공사		(신 설)	9-4-35 스마트 수하물 저울 시스템						
			<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>S/W시험사</td></tr><tr><td>스마트 수하물 저울</td><td>대</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 매립형 기준으로 스마트 수하물 저울 바닥고정, 카메라 센서 조립, 프로그램 설치 및 설정 작업을 포함.</p> <p>② 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.</p> <p>③ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신설비공	S/W시험사	스마트 수하물 저울	대
공정	단위	통신설비공	S/W시험사						
스마트 수하물 저울	대	0.30	0.30						



구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)		9-4-36 스마트 화장실 시스템																	
			<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>H/W시험사</td></tr><tr><td>감지 센서</td><td>개</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr><tr><td>LED 표시등</td><td>“</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr><tr><td>중계기</td><td>대</td><td>0.31</td><td>0.31</td></tr></table>		공정	단위	통신설비공	H/W시험사	감지 센서	개	0.05	0.05	LED 표시등	“	0.02	0.02	중계기	대	0.31	0.31
			공정		단위	통신설비공	H/W시험사													
			감지 센서		개	0.05	0.05													
			LED 표시등		“	0.02	0.02													
중계기	대	0.31	0.31																	
[해 설]																				
① 단말기(PC), 서버 등을 설치하는 경우에는 “8-1-1 네트워크 설비(공통)” 품셈 적용.																				
② DID 설치는 “7-11-1 방송국 설비”의 “Video Monitor" 품셈 적용.																				
③ 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.																				
④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)																				

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																							
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)		<div>9-4-37 스마트 도서관 시스템</div> <table><tr><th colspan="2">공 정</th><th>단위</th><th>통신설비공</th><th>H/W시험사</th><th>S/W시험사</th></tr><tr><td rowspan="2">설치</td><td>도서대출 반납부</td><td>대</td><td>0.28</td><td>0.28</td><td>0.28</td></tr><tr><td>도서 적재부</td><td>“</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>식</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>0.32</td></tr></table> <div>[해 설] ① 본 품셈은 조립형 기준으로 조립 및 고정, 수평 조정, 케이블 결선 작업을 포함. 단, 일체형 설치는 조립형 설치 공정의 70% 적용. ② 시험은 IP 설정, 네트워크 연결 상태확인, 도서관 서버 연동 작업을 포함. ③ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용. ④ 시운전 및 부스 설치는 별도 계상. ⑤ 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상. ⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공 정		단위	통신설비공	H/W시험사	S/W시험사	설치	도서대출 반납부	대	0.28	0.28	0.28	도서 적재부	“	0.20	0.20	0.20	시험		식	0.32	0.32	0.32	
공 정		단위	통신설비공	H/W시험사	S/W시험사																						
설치	도서대출 반납부	대	0.28	0.28	0.28																						
	도서 적재부	“	0.20	0.20	0.20																						
시험		식	0.32	0.32	0.32																						

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																																																																						
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)		<div>9-4-38-2 장력식 감지 시스템</div> <table><tr><th colspan="2">공 정 별</th><th>단위</th><th>통신설비공</th><th>통신 케이블공</th><th>통신관련 산업기사</th><th>특별인부</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">포스트 설치</td><td>앙카</td><td>개</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.45</td><td>0.45</td></tr><tr><td>감지기, 스파이럴</td><td>개</td><td>0.25</td><td>-</td><td>-</td><td>0.25</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">장력 와이어 포설</td><td>m</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr><tr><td colspan="2">스파이럴 설치</td><td>개</td><td>0.13</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">감지기 설치</td><td>대</td><td>0.13</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">경보분석장치 설치</td><td>대</td><td>0.29</td><td>-</td><td>-</td><td>0.29</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">시험</td><td>구간시험</td><td>구간</td><td>0.2</td><td>-</td><td>0.2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.46</td><td>-</td><td>0.46</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <div>[해 설] ① 포스트 설치는 평지기준이며, 블록담장에 설치하는 경우에는 본 품셈의 50% 적용 ② 장력 와이어 포설은 와이어 텐션 및 고정을 위한 각종 금구류 설치 포함 ③ 경보분석장치 설치에는 설치 후 경보분석장치설정 및 감지여부 확인, 시험 작업을 포함 ④ 구간시험은 감지기에서 경보분석장치, 경보분석장치에서 경보분석장치간의 감지 및 운영상태 시험 포함 ⑤ 종합시험은 전체적인 경보 및 장애정보를 수집, 조정하는 작업과 상황실에서 각 감지기 별 감도 확인 및 설정 포함 ⑥ 꼬임케이블 포설은 “4-3-1 꼬임케이블 포설” 품셈을 적용하고, 그 외 배선 및 배관 설치는 별도 계상 ⑦ 함체 설치는 “3-3-1 단자함” 품셈 적용 ⑧ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공 정 별		단위	통신설비공	통신 케이블공	통신관련 산업기사	특별인부	보통인부	포스트 설치	앙카	개	-	-	-	0.45	0.45	감지기, 스파이럴	개	0.25	-	-	0.25	-	장력 와이어 포설		m	-	-	-	0.02	0.02	스파이럴 설치		개	0.13	-	-	-	-	감지기 설치		대	0.13	-	-	-	-	경보분석장치 설치		대	0.29	-	-	0.29	-	시험	구간시험	구간	0.2	-	0.2	-	-	종합시험	식	0.46	-	0.46	-	-	
	공 정 별		단위	통신설비공	통신 케이블공	통신관련 산업기사	특별인부	보통인부																																																																		
포스트 설치	앙카	개	-	-	-	0.45	0.45																																																																			
	감지기, 스파이럴	개	0.25	-	-	0.25	-																																																																			
장력 와이어 포설		m	-	-	-	0.02	0.02																																																																			
스파이럴 설치		개	0.13	-	-	-	-																																																																			
감지기 설치		대	0.13	-	-	-	-																																																																			
경보분석장치 설치		대	0.29	-	-	0.29	-																																																																			
시험	구간시험	구간	0.2	-	0.2	-	-																																																																			
	종합시험	식	0.46	-	0.46	-	-																																																																			
	(신 설)  8-6-3 자력(부착)식 케이블센서 감지 시스템 (항목이동)  (생 략)		<div>9-4-38 지능형 경계 감시 시스템</div> <div>9-4-38-1 자력(부착)식 케이블센서 감지 시스템</div> <div>(현행과 같음)</div>																																																																							

구 분	현 행	제 정 (안)	비 고								
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)	<b>9-4-39 스마트 보안등 감시 제어시스템</b> <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신케이블공</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>점멸기</td><td>대</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 점멸기 설치는 각종 케이블 결선 및 DB입력(주소, 모델번호, 등주번호, 사진 등 기본정보), 디밍제어, 통신상태 확인 시험을 포함하고 있음. 다만, 디밍 제어 기능이 없는 경우에는 본 품셈의 95% 적용</p> <p>② 각종 배관 및 케이블 포설은 별도 계상.</p> <p>③ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신케이블공	통신설비공	점멸기	대	0.12	0.12	
공정	단위	통신케이블공	통신설비공								
점멸기	대	0.12	0.12								

구 분	현 행	제 정 (안)	비 고								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)	<b>13-3-2-3 OPGW 인력점검</b> <table border="1"> <tr> <td>공 정</td><td>단위</td><td>통신관련기사</td><td>송전전공</td></tr> <tr> <td>인력점검(기별점검)</td><td>기</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 인력 기별점검과 단순정비를 병행할 경우 “OPGW 단순정비” 품셈에서 기본정비를 제외한 정비가 필요한 세부공정만 추가 적용.</p> <p>② 인력 기별점검에는 내장클램프 조임상태, 점퍼, 고정클램프 취부 상태, SB 댄퍼, 아마로드 취부상태 점검 등 포함</p> <p>③ 단선, 소선단선, 부식 점검, 항공장애표시구 망원경 점검, 즉시 조치할 수 있는 간이정비 포함</p> <p>④ OPGW 1조 기준이며, 2조 동시는 본 품의 150% 적용</p> <p>⑤ 접속합체가 설치된 철탑의 경우, 본 품의 20% 가산.</p>	공 정	단위	통신관련기사	송전전공	인력점검(기별점검)	기	0.18	0.18	
공 정	단위	통신관련기사	송전전공								
인력점검(기별점검)	기	0.18	0.18								
	<b>13-3-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 점검</b>  <b>13-3-2-1 접속합체</b> 일반점검  <b>13-3-2-2 철탑 및 선로</b> 드론점검	<b>13-3-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 점검</b>  <b>13-3-2-1 OPGW 접속합체</b> 일반점검  <b>13-3-2-2 OPGW</b> 드론점검									

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																																					
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)	13-3-2-4 OPGW 단순정비																																							
		<table><tr><td colspan="2">공 정</td><td>단위</td><td>통신관련기사</td><td>송전전공</td></tr><tr><td colspan="2">기본정비</td><td>기</td><td>0.16</td><td>0.32</td></tr><tr><td rowspan="6">세 부 공 정</td><td>댐퍼</td><td>개</td><td>0.03</td><td>0.06</td></tr><tr><td>케이블 슬립</td><td>편측</td><td>0.11</td><td>0.21</td></tr><tr><td>점퍼 클램프</td><td>개</td><td>0.02</td><td>0.04</td></tr><tr><td>접지선</td><td>“</td><td>0.04</td><td>0.08</td></tr><tr><td>아마로드</td><td>“</td><td>0.04</td><td>0.08</td></tr><tr><td>현수클램프 편위</td><td>“</td><td>0.13</td><td>0.25</td></tr></table>				공 정		단위	통신관련기사	송전전공	기본정비		기	0.16	0.32	세 부 공 정	댐퍼	개	0.03	0.06	케이블 슬립	편측	0.11	0.21	점퍼 클램프	개	0.02	0.04	접지선	“	0.04	0.08	아마로드	“	0.04	0.08	현수클램프 편위	“	0.13	0.25	
		공 정		단위		통신관련기사	송전전공																																		
		기본정비		기		0.16	0.32																																		
		세 부 공 정	댐퍼	개		0.03	0.06																																		
			케이블 슬립	편측		0.11	0.21																																		
			점퍼 클램프	개		0.02	0.04																																		
			접지선	“		0.04	0.08																																		
			아마로드	“		0.04	0.08																																		
			현수클램프 편위	“		0.13	0.25																																		
[해 설] 단순정비는 드론 또는 인력을 점검 후 정비가 필요한 경우에 적용하며, 기본정비와 정비가 필요한 세부공정 품셈을 적용. (적용방법 예시) 기본정비 + 댐퍼, 기본정비 + 케이블 슬립 등																																									

구 분	현	행	제 정 (안)	비 고																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)		<b>13-7-14 열 영상 감시 시스템 점검</b>																	
			<table><tr><td>공 정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>열 영상 감시 카메라</td><td>대</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>팬틸트</td><td>“</td><td>0.19</td><td>0.19</td></tr><tr><td>브라켓</td><td>“</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td>레이저 감지기</td><td>“</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 열 영상 감시 카메라 점검은 카메라 거리 설정 및 수평조절 확인, 렌즈 점검이 포함</p> <p>② 팬틸트 점검은 회전각도 및 속도 점검, 감시범위 점검이 포함</p> <p>③ 레이저 감지기 점검은 카메라 거리 설정에 따른 감도 점검이 포함</p> <p>④ 부품교체 및 수리 발생 시 “9-2-13 열 영상 감시 시스템”을 적용</p>		공 정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	열 영상 감시 카메라	대	0.17	0.17	팬틸트	“	0.19	0.19	브라켓	“	0.15	0.15
공 정	단위	통신관련산업기사	통신설비공																	
열 영상 감시 카메라	대	0.17	0.17																	
팬틸트	“	0.19	0.19																	
브라켓	“	0.15	0.15																	
레이저 감지기	“	0.13	0.13																	

구 분	현 행	제 정 (안)	비 고												
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)	<p><b>13-7-15 무선양방향 가로등 감시 점멸제어기 점검</b></p> <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th></tr> <tr> <td>점멸기 점검</td><td>대</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr> <tr> <td>DB입력 및 확인</td><td>“</td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 부품교체 및 수리는 별도 계상.</p> <p>② 가로등 점멸기에 연결된 가로등주 20개 기준으로 초과하는 경우에는 본 품셈에 비례하여 계상.</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	점멸기 점검	대	0.08	0.08	DB입력 및 확인	“	0.03	0.03	
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사												
점멸기 점검	대	0.08	0.08												
DB입력 및 확인	“	0.03	0.03												



구 분	현 행	제 정 (안)	비 고												
제9장 정보제어 보안설비 공사	(신 설)	<b>13-7-16 스마트 보안등 감시 제어시스템 점검</b> <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신관련기능사</th></tr> <tr> <td>점멸기 점검</td><td>대</td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr> <tr> <td>DB입력 및 확인</td><td>“</td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 부품교체 및 수리는 별도 계상.</p> <p>② DB입력 및 확인은 현장에서 주소, 모델번호, 등주번호, 사진 등 기본정보 입력을 의미함</p>	공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사	점멸기 점검	대	0.03	0.03	DB입력 및 확인	“	0.03	0.03	
공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사												
점멸기 점검	대	0.03	0.03												
DB입력 및 확인	“	0.03	0.03												

## □ 개정 : 56개 항목

No.	항 목	제안처	페이지
1	1-1-6 재료의 할증률 및 철거손실률	한국정보통신공사협회	21
2	1-1-19 운반 및 수송	한국정보통신공사협회	22
3	1-1-22 경운기 운반 및 적상·하 시간 기준	한국정보통신공사협회	23
4	1-1-28 용어의 정의	한국정보통신공사협회	24
5	1-2-2-2 지형별 할증률	한국정보통신공사협회	25
6	1-2-2-5 위험 할증률	국가철도공단	26
7	1-2-2-8 운전빈도별 할증률	한국정보통신공사협회	27
8	1-4-4 손료산정	한국정보통신공사협회	28
9	1-4-5 운전경비 산정	한국정보통신공사협회	29
10	1-4-6 장비가격	한국정보통신공사협회	30
11	2-1-4-1 흙관	한국정보통신공사협회	31
12	2-1-5 도관전선관	국가철도공단	32
13	2-1-8-1 인력터파기	한국정보통신공사협회	33
14	2-1-8-2 기계사용 터파기	한국정보통신공사협회	34
15	2-4-5 조가선	한국정보통신공사협회	35
16	2-4-8 전주 부대설비	한국정보통신공사협회	36
17	3-1-1 구내통신배관	가온전선(주)	37
18	3-1-2 전선관 부속품물	가온전선(주)	38
19	3-4-1 케이블랙 및 트레이	한국정보통신공사협회	39
20	3-5-3 몰딩	한국정보통신공사협회	40

No.	항 목	제안처	페이지
21	3-7-1 부대공사(양카볼트 설치 등)	한국정보통신공사협회(예스정보통신)	41
22	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험	한국정보통신공사협회	42
23	4-1-2-2 광분배함 및 성단 등	연구원(표준품셈 TF)	43
24	4-1-3 구내 광섬유케이블	한국정보통신공사협회, 연구원(표준품셈 TF)	44
25	4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	한국전력공사	45
26	4-2-1 동축케이블 포설	연구원(표준품셈 TF)	46
27	4-2-2 커넥터	한국정보통신공사협회	47
28	4-3-2 커넥터 및 Jack 접속	한국정보통신공사협회	48
29	4-3-3 Patch Panel 및 성단 등	한국정보통신공사협회	49
30	4-4-1 제어용 케이블	연구원(표준품셈 TF)	50
31	4-6-1 통신용 구내 전력케이블	연구원(표준품셈 TF)	51
32	4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속	연구원(표준품셈 TF)	51
33	4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리	연구원(표준품셈 TF)	51
34	7-11-2-1 비상방송 설비	연구원(표준품셈 TF)	52
35	7-11-2-2 BGM방송 설비	연구원(표준품셈 TF)	53
36	7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)	연구원(표준품셈 TF)	54
37	7-11-2-4 멀티미디어방송 설비	연구원(표준품셈 TF)	55
38	7-12-2 증폭기	한국정보통신공사협회	56
39	7-12-3 분배기 및 분기기	한국정보통신공사협회	57
40	8-1-1 네트워크 설비(공통)	한국정보통신공사협회	58

No.	항 목	제안처	페이지
41	8-2-1 정보보호장비	한국전력공사	59
42	8-4-5 원격검침 설비	한국전력공사	60
43	8-4-6 전력선통신설비	한국전력공사, 한국정보통신공사협회	61
44	8-5-1 LED 옥외전광판	한국정보통신공사협회	62
45	9-2-1-1 CCTV 시스템	한국정보통신공사협회, 연구원(표준품셈 TF)	63
46	9-4-8-3 무선원격지지구	한국정보통신공사협회	64
47	9-4-20-4 지진대비 보호설비	한국정보통신공사협회	65
48	10-2-6 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 F형	한국정보통신공사협회(정보통신무선협의회)	66
49	11-5-1 접지시설	한국정보통신공사협회(승혜전력)	67
50	11-6-2 서지보호기(SPD)	한국정보통신공사협회	68
51	11-7-4 분전반	한국정보통신공사협회	69
52	13-4-4-1 비상방송설비 점검	연구원(표준품셈 TF)	70
53	13-4-4-2 BGM방송설비 점검	연구원(표준품셈 TF)	71
54	13-4-4-3 프로오디오설비 점검	연구원(표준품셈 TF)	72
55	13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검	연구원(표준품셈 TF)	73
56	13-6-11 인마세트 선박지구국(INMASAT) 표준 M, F형 점검	한국정보통신공사협회(정보통신무선협의회)	74

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																
제1장 공통사항	1-1-6 재료의 할증률 및 철거 손실률		1-1-6 재료의 할증률 및 철거 손실률																																																		
	공사용 재료의 할증률 및 철거용 재료의 손실률은 일반적으로 다음 표의 값 이내로 한다.		공사용 재료의 할증률 및 철거용 재료의 손실률은 일반적으로 다음 표의 값 이내로 한다.																																																		
	o 정보통신재료		o 정보통신재료																																																		
	<table><tr><th>종류</th><th>할증률(%)</th><th>철거손실률(%)</th></tr><tr><td>케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이</td><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>구내선 및 케이블</td><td>7.5</td><td>-</td></tr><tr><td>외 선 케 이 블(옥외선등)</td><td>3</td><td>2.5</td></tr><tr><td>합성수지전선관 및 금속관(구내)</td><td>10</td><td>-</td></tr><tr><td>PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)</td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>합 성 수 지 관 소 켓</td><td>10</td><td>-</td></tr><tr><td>점 퍼 선</td><td>5</td><td>2.5</td></tr></table>		종류	할증률(%)	철거손실률(%)	케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이	5	-	구내선 및 케이블	7.5	-	외 선 케 이 블(옥외선등)	3	2.5	합성수지전선관 및 금속관(구내)	10	-	PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)	3	-	합 성 수 지 관 소 켓	10	-	점 퍼 선	5	2.5	<table><tr><th>종류</th><th>할증률(%)</th><th>철거손실률(%)</th></tr><tr><td>케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이</td><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>구내선 및 케이블</td><td>7.5</td><td>-</td></tr><tr><td>외 선 케 이 블(옥외선등)</td><td>3</td><td>2.5</td></tr><tr><td>합성수지전선관 및 금속관(구내)</td><td>10</td><td>-</td></tr><tr><td>PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)</td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>합 성 수 지 관 소 켓</td><td>10</td><td>-</td></tr><tr><td>점 퍼 선</td><td>5</td><td>2.5</td></tr></table>		종류	할증률(%)	철거손실률(%)	케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이	5	-	구내선 및 케이블	7.5	-	외 선 케 이 블(옥외선등)	3	2.5	합성수지전선관 및 금속관(구내)	10	-	PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)	3	-	합 성 수 지 관 소 켓	10	-	점 퍼 선	5	2.5	
	종류	할증률(%)	철거손실률(%)																																																		
	케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이	5	-																																																		
	구내선 및 케이블	7.5	-																																																		
	외 선 케 이 블(옥외선등)	3	2.5																																																		
	합성수지전선관 및 금속관(구내)	10	-																																																		
	PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)	3	-																																																		
합 성 수 지 관 소 켓	10	-																																																			
점 퍼 선	5	2.5																																																			
종류	할증률(%)	철거손실률(%)																																																			
케이블랙(트레이), 덕트(Duct), 레이스웨이	5	-																																																			
구내선 및 케이블	7.5	-																																																			
외 선 케 이 블(옥외선등)	3	2.5																																																			
합성수지전선관 및 금속관(구내)	10	-																																																			
PVC, PE 또는 합성수지과형전선관(과상형 경질 폴리에틸렌)	3	-																																																			
합 성 수 지 관 소 켓	10	-																																																			
점 퍼 선	5	2.5																																																			
<table><tr><td>열수축관</td><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>25 회 선 접 속 자(콘넥타 포함)</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>조 가 선 · 지선</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>		열수축관	5	-	25 회 선 접 속 자(콘넥타 포함)	2	-	조 가 선 · 지선	4	-	<table><tr><td>열수축관</td><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>25 회 선 접 속 자(커넥터 포함)</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>조 가 선 · 지선</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>		열수축관	5	-	25 회 선 접 속 자(커넥터 포함)	2	-	조 가 선 · 지선	4	-																																
열수축관	5	-																																																			
25 회 선 접 속 자(콘넥타 포함)	2	-																																																			
조 가 선 · 지선	4	-																																																			
열수축관	5	-																																																			
25 회 선 접 속 자(커넥터 포함)	2	-																																																			
조 가 선 · 지선	4	-																																																			
<table><tr><td rowspan="5">가 공 선 로 철 물 류</td><td>100개 미 만</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>100개 이 상</td><td>2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>200개 이 상</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>500개 이 상</td><td>1.5</td><td>3</td></tr><tr><td>1,000개 이 상</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">케 이 블(지하관로, 직매)</td><td>3</td><td>1.5</td></tr></table>		가 공 선 로 철 물 류	100개 미 만	3	6	100개 이 상	2.5	5	200개 이 상	2	4	500개 이 상	1.5	3	1,000개 이 상	1	2	케 이 블(지하관로, 직매)		3	1.5	<table><tr><td rowspan="5">가 공 선 로 철 물 류</td><td>100개 미 만</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>100개 이 상</td><td>2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>200개 이 상</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>500개 이 상</td><td>1.5</td><td>3</td></tr><tr><td>1,000개 이 상</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">케 이 블(지하관로, 직매)</td><td>3</td><td>1.5</td></tr></table>		가 공 선 로 철 물 류	100개 미 만	3	6	100개 이 상	2.5	5	200개 이 상	2	4	500개 이 상	1.5	3	1,000개 이 상	1	2	케 이 블(지하관로, 직매)		3	1.5										
가 공 선 로 철 물 류	100개 미 만		3	6																																																	
	100개 이 상		2.5	5																																																	
	200개 이 상		2	4																																																	
	500개 이 상		1.5	3																																																	
	1,000개 이 상	1	2																																																		
케 이 블(지하관로, 직매)		3	1.5																																																		
가 공 선 로 철 물 류	100개 미 만	3	6																																																		
	100개 이 상	2.5	5																																																		
	200개 이 상	2	4																																																		
	500개 이 상	1.5	3																																																		
	1,000개 이 상	1	2																																																		
케 이 블(지하관로, 직매)		3	1.5																																																		
[해 설]		[해 설]																																																			
① 철거손실률이란 통신시설공사에서 철거작업시 발생하는 폐자재를 환입할 때 재료의 파손, 손실, 망실 및 일부 부식등에 의한 손실률을 말함.		① 철거손실률이란 통신시설공사에서 철거작업시 발생하는 폐자재를 환입할 때 재료의 파손, 손실, 망실 및 일부 부식등에 의한 손실률을 말함.																																																			
② 피스표에 의한 케이블 잔량(불용)은 포함하지 않는다.		② 피스표에 의한 케이블 잔량(불용)은 포함하지 않는다.																																																			

구 분	현행	개 정 (안)	비 고															
제1장 공통사항	<b>1-1-19 운반 및 수송</b> 다. 운전사의 구분	<b>1-1-19 운반 및 수송</b> 다. 운전사의 구분																
	<table><tr><th>구분</th><th>해당기계</th></tr><tr><td>건설기계 운전사</td><td>건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>(신설)</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.</td></tr><tr><td>화물차 운전사</td><td>자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>(신설)</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.</td></tr><tr><td>일반기계 운전사</td><td>건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>(신설)</b> 기타 소형기계 등을 말한다.</td></tr></table>	구분	해당기계	건설기계 운전사	건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>(신설)</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.	화물차 운전사	자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>(신설)</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.	일반기계 운전사	건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>(신설)</b> 기타 소형기계 등을 말한다.	<table><tr><th>구분</th><th>해당기계</th></tr><tr><td>건설기계 운전사</td><td>건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>크레인, 오가,</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.</td></tr><tr><td>화물차 운전사</td><td>자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>트럭탑재형크레인, 화물자동차, 레카, 고속작업트럭, 맨홀 및 수공 크리닝차량, 터널용 고소작업차</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.</td></tr><tr><td>일반기계 운전사</td><td>건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>광코아공압포설기, 엔진, 드론, 코아드릴</b> 기타 소형기계, 등을 말한다.</td></tr></table>	구분	해당기계	건설기계 운전사	건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>크레인, 오가,</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.	화물차 운전사	자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>트럭탑재형크레인, 화물자동차, 레카, 고속작업트럭, 맨홀 및 수공 크리닝차량, 터널용 고소작업차</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.	일반기계 운전사	건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>광코아공압포설기, 엔진, 드론, 코아드릴</b> 기타 소형기계, 등을 말한다.
구분	해당기계																	
건설기계 운전사	건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>(신설)</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.																	
화물차 운전사	자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>(신설)</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.																	
일반기계 운전사	건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>(신설)</b> 기타 소형기계 등을 말한다.																	
구분	해당기계																	
건설기계 운전사	건설기계관리법 시행령 제2조에 규정한 기계로서 다음과 같은 기종을 말한다. 불도저, 굴삭기, 로더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭(12톤 이상), 기중기(차륜 및 무한궤도), 모터 그레이더, 롤러, 노상안전기, 콘크리트빔싱플랜트, 콘크리트피니셔, 콘크리트살포기, 콘크리트믹서트(혼합장치를 가진 자주식인 것), 콘크리트펌프(5m'이상), 아스팔트믹싱플랜트, 아스팔트피니셔, 아스팔트살포기, 골재살포기, 쇄석기, 공기압축기(283m³/min이상)천공기, 향타 및 향발기(0.5톤 이상), 사리채취기, 준설선, 특수건설기계, 타워크레인, <b>크레인, 오가,</b> 기타 이와 유사한 구조 및 기능을 가진 기계류로서 국토교통부장관이 따로 정하는 것.																	
화물차 운전사	자동차관리법시행규칙 제2조에 규정한 차량류로서 12톤미만의 덤프트럭, 화물트럭, 살수차, 트랙터, 제설차, 노면청소차, <b>트럭탑재형크레인, 화물자동차, 레카, 고속작업트럭, 맨홀 및 수공 크리닝차량, 터널용 고소작업차</b> 기타공업용 소형트럭 등을 말한다.																	
일반기계 운전사	건설기계관리법 및 자동차관리법에 규정되어 있지 아니한 기계류로서, 소형의 공기압축, 양수기, 소형믹서, 윈치, 소형항타기, 소형그라우트 펌프, 벨트콘베이어, 발전기, 램머, 콤팩터, 콘크리트파쇄기, <b>광코아공압포설기, 엔진, 드론, 코아드릴</b> 기타 소형기계, 등을 말한다.																	

구 분	현 행	개 정 (안)	비 고
제1장 공통사항	<p><b>1-1-22 경운기 운반 및 적상·하 시간 기준</b></p> <p>가. 경운기 운반비 산출공식</p> <p>(1) 기본공식 (생 략)</p> <p>(2) 적재·공차시 속도 (생 략)</p> <p>[도로상태 구분]</p> <p>양 호 : 운반로가 <b>구배</b>가 없고 평탄할 경우  보 통 : 운반로가 약간 요철이 있는 경우  불 량 : 운반로가 습지, 모래질, 자갈질, 암반 등 운반에 지장이 있을 경우  매우불량 : 운반로가 임야지로 진입로 개설 개소로서 경사도 7~15%일 경우  극히불량 : 운반로가 임야지로 진입로 개설 개소로서 경사도 15%초과일 경우</p> <p>(3) (생략)</p> <p>나. 품종별 적상·하 기준 (생 략)</p>	<p><b>1-1-22 경운기 운반 및 적상·하 시간 기준</b></p> <p>가. 경운기 운반비 산출공식</p> <p>(1) 기본공식 (현행과 같음)</p> <p>(2) 적재·공차시 속도 (현행과 같음)</p> <p>[도로상태 구분]</p> <p>양 호 : 운반로가 <b>경사 또는 기울기</b>가 없고 평탄할 경우  보 통 : 운반로가 약간 요철이 있는 경우  불 량 : 운반로가 습지, 모래질, 자갈질, 암반 등 운반에 지장이 있을 경우  매우불량 : 운반로가 임야지로 진입로 개설 개소로서 경사도 7~15%일 경우  극히불량 : 운반로가 임야지로 진입로 개설 개소로서 경사도 15%초과일 경우</p> <p>(3) (현행과 같음)</p> <p>나. 품종별 적상·하 기준 (현행과 같음)</p>	

구 분	현	개 정 (안)	비 고
제1장 공통사항	1-1-28 용어의 정의		1-1-28 용어의 정의
	용 어	설 명	
	가산(加算)	더하여 셈함	
	<u>계산(計算)</u>	<u>수를 헤아림</u>	
	계상(計上)	계산하여 올림	
	추가(追加)	나중에 더 보탬	
	1-1-28 용어의 정의		1-1-28 용어의 정의
	용 어	설 명	
	가산(加算)	더하여 셈함	
	<u>&lt;삭 제&gt;</u>	<u>&lt;삭 제&gt;</u>	
	계상(計上)	계산하여 올림	
	추가(追加)	나중에 더 보탬	



구 분	현	개	정 (안)	비 고
제1장 공통사항	<b>1-2-2-2 지형별 할증률</b>	<b>1-2-2-2 지형별 할증률</b>		
	(1) 강 건너기 : 50%(강폭 150m 이상)  (2) 계곡건너기 : 30%( <b>공장</b> 150m 이상)	(1) 강 건너기 : 50%(강폭 150m 이상)  (2) 계곡건너기 : 30%( <b>선로 길이</b> 150m 이상)		

구 분	현 행	개 정 (안)	비 고
제1장 공통사항	<b>1-2-2-5 위험 할증률</b> (1) (생 략) (2) 고소작업 (가) 비계틀을 설치하지 않은 경우 지상 1.2m 미만 : 0% 1.2m 이상 ~ 5m 미만 : 10% 5m 이상 ~ 10m 미만 : 20% 10m 이상 ~ 15m 미만 : 30% 15m 이상 ~ 20m 미만 : 40% 20m 이상 ~ 30m 미만 : 50% 30m 이상 ~ 40m 미만 : 60% 40m 이상 ~ 50m 미만 : 70% 50m 이상 ~ 60m 미만 : 80% 60m 이상 매 10m 증가시 마다 10% 가산 (나) 비계틀을 설치하는 경우 (생 략) (3) ~ (5) (생 략) (6) 터널내 작업(인도) : 15% 터널내 작업(철도) - 인도 및 궤도부설전 : 15% - 궤도부설 후 열차통행 전 : 20% - 궤도부설 후 열차통행 시 : 30% 터널내 작업(도로) : 30% (가) 터널내 사다리 작업시는 위 할증률에 10% 가산한다. <u>&lt;신 설&gt;</u>  (나) 터널내작업 할증률은 터널입구에서 25m이상 터널속에 들어가서 작업시에 적용한다. (7) (생 략)	<b>1-2-2-5 위험 할증률</b> (1) (현행과 같음) (2) 고소작업 (가) 비계틀을 설치하지 않은 경우 지상 1.2m 미만 : 0% 1.2m 이상 ~ 5m 미만 : 10% 5m 이상 ~ 10m 미만 : 20% 10m 이상 ~ 15m 미만 : 30% 15m 이상 ~ 20m 미만 : 40% 20m 이상 ~ 30m 미만 : 50% 30m 이상 ~ 40m 미만 : 60% 40m 이상 ~ 50m 미만 : 70% 50m 이상 ~ 60m 미만 : 80% 60m 이상 매 10m 증가시 마다 10% 가산 (나) 비계틀을 설치하는 경우 (현행과 같음) (3) ~ (5) (현행과 같음) (6) 터널내 작업(인도) : 15% 터널내 작업(철도) - 인도 및 궤도부설전 : 15% - 궤도부설 후 열차통행 전 : 20% - 궤도부설 후 열차통행 시 : 30% 터널내 작업(도로) : 30% (가) 터널내 사다리 작업시는 위 할증률에 10% 가산한다. <u>단, 고소작업할증과 중복 가산하지 않는다.</u> (나) 터널내작업 할증률은 터널입구에서 25m이상 터널속에 들어가서 작업시에 적용한다. (7) (현행과 같음)	

구 분	현	개 정 (안)	비 고																																
제1장 공통사항	<p><b>1-2-2-8 운전빈도별 할증률</b></p> <p>(1) 본선상의 열차 통과에 따라 작업이 중단되는 경우에 한하여 적용한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>열차횟수</td><td>13회 <b>미만</b></td><td>14~18회</td><td>19회 이상</td></tr> <tr> <td>할 증 률</td><td>14%</td><td>25%</td><td>37%</td></tr> </table> <p>(2) 열차운행선 인접공사 시(선로와의 이격거리 10m이내) 열차통과에 따라 작업이 중단되는 경우에 할증률을 적용한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>열차횟수</td><td>13회 <b>미만</b></td><td>14~18회</td><td>19회 이상</td></tr> <tr> <td>할 증 률</td><td>3%</td><td>5%</td><td>7%</td></tr> </table> <p><b>(주) 선로와의 이격거리 : 건축한계(2.1m) + 굴삭기 회전반경(약7.7m) ≒ 10m</b></p>	열차횟수	13회 <b>미만</b>	14~18회	19회 이상	할 증 률	14%	25%	37%	열차횟수	13회 <b>미만</b>	14~18회	19회 이상	할 증 률	3%	5%	7%	<p><b>1-2-2-8 운전빈도별 할증률</b></p> <p>(1) 본선상의 열차 통과에 따라 작업이 중단되는 경우에 한하여 적용한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>열차횟수</td><td>13회 <b>이하</b></td><td>14~18회</td><td>19회 이상</td></tr> <tr> <td>할 증 률</td><td>14%</td><td>25%</td><td>37%</td></tr> </table> <p>(2) 열차운행선 인접공사 시(선로와의 이격거리 10m이내) 열차통과에 따라 작업이 중단되는 경우에 할증률을 적용한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>열차횟수</td><td>13회 <b>이하</b></td><td>14~18회</td><td>19회 이상</td></tr> <tr> <td>할 증 률</td><td>3%</td><td>5%</td><td>7%</td></tr> </table> <p><b>&lt;삭 제&gt;</b></p>	열차횟수	13회 <b>이하</b>	14~18회	19회 이상	할 증 률	14%	25%	37%	열차횟수	13회 <b>이하</b>	14~18회	19회 이상	할 증 률	3%	5%	7%	
열차횟수	13회 <b>미만</b>	14~18회	19회 이상																																
할 증 률	14%	25%	37%																																
열차횟수	13회 <b>미만</b>	14~18회	19회 이상																																
할 증 률	3%	5%	7%																																
열차횟수	13회 <b>이하</b>	14~18회	19회 이상																																
할 증 률	14%	25%	37%																																
열차횟수	13회 <b>이하</b>	14~18회	19회 이상																																
할 증 률	3%	5%	7%																																

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																																																																																																									
제1장 공통사항	1-4-4 손료산정 o 기계장비 시간당 계수		1-4-4 손료산정 o 기계장비 시간당 계수																																																																																																																																																																											
	<table><tr><th rowspan="2">장비</th><th rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">내용시간 (Hr)</th><th rowspan="2">연간표준 가동시간 (Hr)</th><th rowspan="2">상각 비율</th><th rowspan="2">정비 비율</th><th rowspan="2">연간 관리비율</th><th colspan="4">시 간 당(10<sup>7</sup>)</th></tr><tr><th>상각비</th><th>정비비</th><th>관리비</th><th>합계</th></tr><tr><td colspan="12">(생 략)</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트 럭(톤)</td><td>1.2</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td>5</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td colspan="12">(신 설)</td></tr><tr><td colspan="12">(생 략)</td></tr><tr><td colspan="12">(신 설)</td></tr></table>		장비	구분	규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 <sup>7</sup> )				상각비	정비비	관리비	합계	(생 략)												고소작업트 럭(톤)	1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	(신 설)												(생 략)												(신 설)												<table><tr><th rowspan="2">장비</th><th rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">내용시간 (Hr)</th><th rowspan="2">연간표준 가동시간 (Hr)</th><th rowspan="2">상각 비율</th><th rowspan="2">정비 비율</th><th rowspan="2">연간 관리비율</th><th colspan="4">시 간 당(10<sup>7</sup>)</th></tr><tr><th>상각비</th><th>정비비</th><th>관리비</th><th>합계</th></tr><tr><td colspan="12">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트 럭(톤)</td><td>1.2</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td>5</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td>터널용 고소작업차 (톤)</td><td>0.5</td><td>7,000</td><td>890</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,286</td><td>357</td><td>955</td><td>2,598</td></tr><tr><td colspan="12">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>코아드릴</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>890</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.1</td><td>3,000</td><td>1,500</td><td>768</td><td>5,268</td></tr></table>		장비	구분	규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 <sup>7</sup> )				상각비	정비비	관리비	합계	(현행과 같음)												고소작업트 럭(톤)	1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	터널용 고소작업차 (톤)	0.5	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598	(현행과 같음)												코아드릴			3,000	890	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	768	5,268	
	장비	구분									규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 <sup>7</sup> )																																																																																																																																																													
			상각비	정비비	관리비	합계																																																																																																																																																																								
	(생 략)																																																																																																																																																																													
	고소작업트 럭(톤)	1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																			
		5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																			
	(신 설)																																																																																																																																																																													
	(생 략)																																																																																																																																																																													
	(신 설)																																																																																																																																																																													
장비	구분	규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 <sup>7</sup> )																																																																																																																																																																						
								상각비	정비비	관리비	합계																																																																																																																																																																			
(현행과 같음)																																																																																																																																																																														
고소작업트 럭(톤)	1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																				
	5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																				
터널용 고소작업차 (톤)	0.5	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598																																																																																																																																																																				
(현행과 같음)																																																																																																																																																																														
코아드릴			3,000	890	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	768	5,268																																																																																																																																																																			
[해 설]		[해 설]																																																																																																																																																																												
① ~ ④ (생 략)		① ~ ④ (현행과 같음)																																																																																																																																																																												

[해 설]  
① ~ ④ (생 략)

[해 설]  
① ~ ④ (현행과 같음)

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																	
제1장 공통사항	1-4-5 운전경비 산정 o 장비연료 및 운전원 <table><tr><th>장비</th><th>규격</th><th>주연료 (L/Hr)</th><th>잡품 (주연료의%)</th><th>조종원 (인/일)</th><th>보통인부 (인/일)</th></tr><tr><td colspan="6">(생 략)</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트럭(톤)</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>7.2</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td colspan="6">(신 설)</td></tr><tr><td colspan="6">(생 략)</td></tr><tr><td colspan="6">(신 설)</td></tr></table>		장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	(생 략)						고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00	5	7.2	35	1.00	1.00	(신 설)						(생 략)						(신 설)						1-4-5 운전경비 산정 o 장비연료 및 운전원 <table><tr><th>장비</th><th>규격</th><th>주연료 (L/Hr)</th><th>잡품 (주연료의%)</th><th>조종원 (인/일)</th><th>보통인부 (인/일)</th></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트럭(톤)</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>7.2</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>터널용 고소작업차(톤)</td><td>5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>코아드릴</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.00</td><td>-</td></tr></table>		장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	(현행과 같음)						고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00	5	7.2	35	1.00	1.00	터널용 고소작업차(톤)	5	5.1	20	1.00	-	(현행과 같음)						코아드릴	-	-	-	1.00	-
			장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)																																																																														
			(생 략)																																																																																			
			고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00																																																																														
				5	7.2	35	1.00	1.00																																																																														
			(신 설)																																																																																			
			(생 략)																																																																																			
			(신 설)																																																																																			
			장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)																																																																														
			(현행과 같음)																																																																																			
고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00																																																																																	
	5	7.2	35	1.00	1.00																																																																																	
터널용 고소작업차(톤)	5	5.1	20	1.00	-																																																																																	
(현행과 같음)																																																																																						
코아드릴	-	-	-	1.00	-																																																																																	
[해 설]		[해 설]																																																																																				
① ~ ⑧ (생 략)		① ~ ⑧ (현행과 같음)																																																																																				
<신 설>		⑨ 장비가격은 정부에서(기획재정부장관) 지정하는 전문가격조사기관의 장비 가격을 적용.																																																																																				

구 분	현행	개정 (안)	비 고						
제1장 공통사항	<div>1-4-6 장비가격</div> <table><tr><th>장비</th><th>규격</th><th>장비가격</th></tr><tr><td colspan="3">(생 략)</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 본 기준가격은 부가가치세가 제외된 것임.</div> <div>② 기획재정부장관이 지정하는 전문가가격조사기관의 장비가격을 적용.</div>	장비	규격	장비가격	(생 략)			<삭 제>	
장비	규격	장비가격							
(생 략)									

구 분	현행	개정 (안)	비 고																																										
제2장 관로·전주 공사	2-1-4-1 홈관 <div>(단위 : 10m)</div> <table><thead><tr><th>규격(신설)</th><th>통신외선공</th></tr></thead><tbody><tr><td>내경 75mm 이하</td><td>0.88</td></tr><tr><td>100mm "</td><td>1.22</td></tr><tr><td>150mm "</td><td>1.38</td></tr><tr><td>200mm "</td><td>1.70</td></tr><tr><td>250mm "</td><td>2.29</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.99</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>3.74</td></tr></tbody></table> <div>[해 설] ① (생 략)</div>		규격(신설)	통신외선공	내경 75mm 이하	0.88	100mm "	1.22	150mm "	1.38	200mm "	1.70	250mm "	2.29	300mm "	2.99	400mm "	3.74	2-1-4-1 홈관 <div>(단위 : 10m)</div> <table><thead><tr><th>규격(외경)</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>76.3mm 이하</td><td>0.29</td><td>0.59</td></tr><tr><td>114.3mm 이하</td><td>0.41</td><td>0.81</td></tr><tr><td>165.2mm 이하</td><td>0.46</td><td>0.92</td></tr><tr><td>216.3mm 이하</td><td>0.57</td><td>1.13</td></tr><tr><td>267.4mm 이하</td><td>0.76</td><td>1.53</td></tr><tr><td>318.5mm 이하</td><td>1.00</td><td>1.99</td></tr><tr><td>406.4mm 이하</td><td>1.25</td><td>2.49</td></tr></tbody></table> <div>[해 설] ① (현행과 같음)</div>		규격(외경)	통신외선공	보통인부	76.3mm 이하	0.29	0.59	114.3mm 이하	0.41	0.81	165.2mm 이하	0.46	0.92	216.3mm 이하	0.57	1.13	267.4mm 이하	0.76	1.53	318.5mm 이하	1.00	1.99	406.4mm 이하	1.25	2.49	
	규격(신설)	통신외선공																																											
	내경 75mm 이하	0.88																																											
100mm "	1.22																																												
150mm "	1.38																																												
200mm "	1.70																																												
250mm "	2.29																																												
300mm "	2.99																																												
400mm "	3.74																																												
규격(외경)	통신외선공	보통인부																																											
76.3mm 이하	0.29	0.59																																											
114.3mm 이하	0.41	0.81																																											
165.2mm 이하	0.46	0.92																																											
216.3mm 이하	0.57	1.13																																											
267.4mm 이하	0.76	1.53																																											
318.5mm 이하	1.00	1.99																																											
406.4mm 이하	1.25	2.49																																											

구 분	현	개	정 (안)	비 고														
제2장 관로·전주 공사	2-1-5 도관전선관	2-1-5 도관전선관																
	(단위 : 10m)	(단위 : 10m)																
	<table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th></tr><tr><td>76mm 이하</td><td><u>1.23</u></td></tr><tr><td>115mm 이하</td><td><u>1.44</u></td></tr></table>	규격	통신외선공	76mm 이하	<u>1.23</u>	115mm 이하	<u>1.44</u>	<table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th><u>보통인부</u></th></tr><tr><td>76mm 이하</td><td><u>0.43</u></td><td><u>0.43</u></td></tr><tr><td>115mm 이하</td><td><u>0.50</u></td><td><u>0.50</u></td></tr></table>	규격	통신외선공	<u>보통인부</u>	76mm 이하	<u>0.43</u>	<u>0.43</u>	115mm 이하	<u>0.50</u>	<u>0.50</u>	
	규격	통신외선공																
76mm 이하	<u>1.23</u>																	
115mm 이하	<u>1.44</u>																	
규격	통신외선공	<u>보통인부</u>																
76mm 이하	<u>0.43</u>	<u>0.43</u>																
115mm 이하	<u>0.50</u>	<u>0.50</u>																
<p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 철도주변에 도관전선관을 <u>설치하는 품셈으로, 각종 금구류 취부 품셈을 포함.</u></p> <p>② ~ ⑤ (생 략)</p>	<p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 철도주변에 도관전선관을 <u>조립하여 설치하는 품셈이며, 방음벽 등에 고정할 경우에는 본 품셈의 130% 적용.</u></p> <p>② ~ ⑤ (현행과 같음)</p>																	



구 분	현	행	개	정 (안)	비 고	
제2장 관로·전주 공사	2-1-8-1 인력 터파기		2-1-8-1 인력 터파기			
	(단위 : m³)		(단위 : m³)			
	공정	직종	깊이 1m 미만	1m 이상 ~ 2m 미만		2m 이상 ~ 3m 미만
	보통토사	보통인부	0.20	0.27		0.34
	경질토사	보통인부	0.26	0.35		0.44
	고사점토 및 자갈섞인 토사	보통인부	0.32	0.43		0.54
	호박돌 섞인토사	보통인부	0.57	0.77		0.97
	연암 및 풍화암	특별인부	1.60	1.80		2.00
		보통인부	0.80	0.90		1.00
	보통암	특별인부	2.40	2.60		2.80
		보통인부	1.20	1.30		1.40
	경 압	특별인부	4.40	6.10		7.80
보통인부		1.80	2.50	3.20		
[해 설]						
① ~ ⑥ (생 략)						
⑦ 되메우기는 m³당 0.1인 별도 계상.						
⑧ 현장 내에서는 소운반하여 깔고 고르는 잔토처리는 m³당 0.2인 별도 계상.						
[해 설]						
① ~ ⑥ (현행과 같음)						
⑦ 되메우기는 m³당 보통인부 0.1인 별도 계상.						
⑧ 현장 내에서는 소운반하여 깔고 고르는 잔토처리는 m³당 보통인부 0.2인 별도 계상.						

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																			
제2장 관로·전주 공사	2-1-8-2 기계사용 터파기 <div>(단위 : m³)</div>		2-1-8-2 기계사용 터파기 <div>(단위 : m³)</div>																																																					
	<table><tr><th>공정</th><th>특별인부</th><th>보통인부</th><th>공기압축기 (시간)</th><th>소형브레이커 (시간)</th><th>비고</th></tr><tr><td>풍화암</td><td>0.33</td><td>0.16</td><td>0.30</td><td>1.26</td><td rowspan="4">공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준</td></tr><tr><td>연 암</td><td>0.41</td><td>0.21</td><td>0.48</td><td>1.68</td></tr><tr><td>보통암</td><td>0.58</td><td>0.29</td><td>0.60</td><td>2.40</td></tr><tr><td>경 암</td><td>0.94</td><td>0.48</td><td>0.96</td><td>3.90</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ② (생 략)</div> <div>③ <b>(신 설)</b> 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</div>	공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고	풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준	연 암	0.41	0.21	0.48	1.68	보통암	0.58	0.29	0.60	2.40	경 암	0.94	0.48	0.96	3.90	<table><tr><th>공정</th><th>특별인부</th><th>보통인부</th><th>공기압축기 (시간)</th><th>소형브레이커 (시간)</th><th>비고</th></tr><tr><td>풍화암</td><td>0.33</td><td>0.16</td><td>0.30</td><td>1.26</td><td rowspan="4">공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준</td></tr><tr><td>연 암</td><td>0.41</td><td>0.21</td><td>0.48</td><td>1.68</td></tr><tr><td>보통암</td><td>0.58</td><td>0.29</td><td>0.60</td><td>2.40</td></tr><tr><td>경 암</td><td>0.94</td><td>0.48</td><td>0.96</td><td>3.90</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ② (현행과 같음)</div> <div>③ <b>소형브레이커 등 기계장비 사용 시</b> 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</div>	공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고	풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준	연 암	0.41	0.21	0.48	1.68	보통암	0.58	0.29	0.60	2.40	경 암	0.94	0.48	0.96	3.90
공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고																																																			
풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준																																																			
연 암	0.41	0.21	0.48	1.68																																																				
보통암	0.58	0.29	0.60	2.40																																																				
경 암	0.94	0.48	0.96	3.90																																																				
공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고																																																			
풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준																																																			
연 암	0.41	0.21	0.48	1.68																																																				
보통암	0.58	0.29	0.60	2.40																																																				
경 암	0.94	0.48	0.96	3.90																																																				

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고
제2장 관로·전주 공사	2-4-5 조가선		2-4-5 조가선		
	공정	단위	통신외선공	보통인부	
	30㎟ 철 선	km	6.00	3.00	
	38㎟ "	"	6.00	3.00	
	45㎟ "	"	6.00	4.00	
	55㎟ "	"	7.00	4.00	
	70㎟ "	"	7.00	5.00	
	90㎟ "	"	10.00	6.00	
	110㎟ "	"	12.00	8.00	
	Y 선 설 치	개소	1.10	-	
가 선 신 불(절 차)	"	2.60	-		
가선콤파운드(절차)	"	4.80	-		
가 선 콤 파 운 드	km	22.00	-		
가 선 심 불	"	15.00	-		
프 리 텐 손	개소	0.60	-		
밴 드	개	0.05	0.03		
클 램 프	"	0.02	0.01		
턴 버 클	"	0.06	0.03		
지 지 용 볼 트	"	0.09	0.09		
[해 설]					
① 부대철물 50% 적용.					
② 조가선 이설 70% 적용.					
③ 위험한 현장에서 작업시에는 1-2-2-5 위험할증률 (5) 전력선 첨가 및 외선 증설(조가선, 케이블 가설 등) 별도 계상.					
④ 철거 60% 적용. 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.					
[해 설]					
<삭 제>					
① 조가선 이설 70% 적용.					
② 위험한 현장에서 작업시에는 1-2-2-5 위험할증률 (5) 전력선 첨가 및 외선 증설(조가선, 케이블 가설 등) 별도 계상.					
③ 철거.(조가선 60%, 부대철물 50%) 단, 조가선을 재활용 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.					

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																				
제2장 관로·전주 공사	2-4-8 전주 부대설비		2-4-8 전주 부대설비																																						
	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">주의표 또는 번호표</td><td>설치시</td><td>매</td><td><u>0.08</u></td></tr><tr><td>기입시</td><td>“</td><td><u>0.05</u></td></tr><tr><td colspan="2">차량충돌 예방용 전주도색판</td><td>“</td><td>0.15</td></tr><tr><td colspan="2">지하매설물 조사</td><td>m³</td><td>0.43</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 차량충돌 예방용 전주도색판 철거는 본 품셈의 30% 적용.</p> <p>② 지하매설물 조사는 굴착공정을 말함.</p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p>		공정			단위	보통인부	주의표 또는 번호표	설치시	매	<u>0.08</u>	기입시	“	<u>0.05</u>	차량충돌 예방용 전주도색판		“	0.15	지하매설물 조사		m³	0.43	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">주의표 또는 번호표</td><td>설치시</td><td>매</td><td><u>0.06</u></td></tr><tr><td>기입시</td><td>“</td><td><u>0.04</u></td></tr><tr><td colspan="2">차량충돌 예방용 전주도색판</td><td>“</td><td>0.15</td></tr><tr><td colspan="2">지하매설물 조사</td><td>m³</td><td>0.43</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 차량충돌 예방용 전주도색판 철거는 본 품셈의 30% 적용.</p> <p>② 지하매설물 조사는 굴착공정을 말함.</p> <p><u>③ 기설 전주에 주의표 또는 번호표 설치시는 통신케이블공 0.03, 보통인부 0.03 적용.</u></p>		공정		단위	보통인부	주의표 또는 번호표	설치시	매	<u>0.06</u>	기입시	“	<u>0.04</u>	차량충돌 예방용 전주도색판		“	0.15	지하매설물 조사	
공정		단위	보통인부																																						
주의표 또는 번호표	설치시	매	<u>0.08</u>																																						
	기입시	“	<u>0.05</u>																																						
차량충돌 예방용 전주도색판		“	0.15																																						
지하매설물 조사		m³	0.43																																						
공정		단위	보통인부																																						
주의표 또는 번호표	설치시	매	<u>0.06</u>																																						
	기입시	“	<u>0.04</u>																																						
차량충돌 예방용 전주도색판		“	0.15																																						
지하매설물 조사		m³	0.43																																						

구 분	현행	개정 (안)	비 고																																																																																																																																																																										
제3장 배관공사	3-1-1 구내통신배관 <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th colspan="2">합성수지 전선관</th><th colspan="2">후강(厚鋼) 전선관</th><th colspan="2">금속제 가요 전선관</th></tr><tr><th>규격</th><th>통신내선공</th><th>규격</th><th>통신내선공</th><th>규격</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>14mm</td><td>0.40</td><td>16mm</td><td>0.80</td><td>16mm</td><td>0.44</td></tr><tr><td>16mm</td><td>0.50</td><td>22mm</td><td>1.10</td><td>22mm</td><td>0.59</td></tr><tr><td>22mm</td><td>0.60</td><td>28mm</td><td>1.40</td><td>28mm</td><td>0.72</td></tr><tr><td>28mm</td><td>0.80</td><td>36mm</td><td>2.00</td><td>36mm</td><td>0.87</td></tr><tr><td>36mm</td><td>1.00</td><td>42mm</td><td>2.50</td><td>42mm</td><td>1.04</td></tr><tr><td>42mm</td><td>1.30</td><td>54mm</td><td>3.40</td><td>54mm</td><td>1.36</td></tr><tr><td>54mm</td><td>1.90</td><td>70mm</td><td>4.40</td><td>70mm</td><td>1.56</td></tr><tr><td>70mm</td><td>2.80</td><td>82mm</td><td>5.40</td><td>82mm</td><td>1.76</td></tr><tr><td>82mm</td><td>3.70</td><td>92mm</td><td>6.00</td><td>92mm</td><td>1.96</td></tr><tr><td>92mm</td><td>4.50</td><td>104mm</td><td>7.10</td><td>104mm</td><td>2.16</td></tr><tr><td>104mm</td><td>4.60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>125mm</td><td>5.10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ⑤ (생 략)</div> <div>⑥ <b>(신 설)</b> 박강 전선관 설치는 합성수지 전선관 품셈 적용.</div> <div>⑦ ~ ⑩ (생 략)</div>		합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관		규격	통신내선공	규격	통신내선공	규격	통신내선공	14mm	0.40	16mm	0.80	16mm	0.44	16mm	0.50	22mm	1.10	22mm	0.59	22mm	0.60	28mm	1.40	28mm	0.72	28mm	0.80	36mm	2.00	36mm	0.87	36mm	1.00	42mm	2.50	42mm	1.04	42mm	1.30	54mm	3.40	54mm	1.36	54mm	1.90	70mm	4.40	70mm	1.56	70mm	2.80	82mm	5.40	82mm	1.76	82mm	3.70	92mm	6.00	92mm	1.96	92mm	4.50	104mm	7.10	104mm	2.16	104mm	4.60	-	-	-	-	125mm	5.10	-	-	-	-	3-1-1 구내통신배관 <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th colspan="2">합성수지 전선관</th><th colspan="2">후강(厚鋼) 전선관</th><th colspan="2">금속제 가요 전선관</th></tr><tr><th>규격</th><th>통신내선공</th><th>규격</th><th>통신내선공</th><th>규격</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>14mm</td><td>0.40</td><td>16mm</td><td>0.80</td><td>16mm</td><td>0.44</td></tr><tr><td>16mm</td><td>0.50</td><td>22mm</td><td>1.10</td><td>22mm</td><td>0.59</td></tr><tr><td>22mm</td><td>0.60</td><td>28mm</td><td>1.40</td><td>28mm</td><td>0.72</td></tr><tr><td>28mm</td><td>0.80</td><td>36mm</td><td>2.00</td><td>36mm</td><td>0.87</td></tr><tr><td>36mm</td><td>1.00</td><td>42mm</td><td>2.50</td><td>42mm</td><td>1.04</td></tr><tr><td>42mm</td><td>1.30</td><td>54mm</td><td>3.40</td><td>54mm</td><td>1.36</td></tr><tr><td>54mm</td><td>1.90</td><td>70mm</td><td>4.40</td><td>70mm</td><td>1.56</td></tr><tr><td>70mm</td><td>2.80</td><td>82mm</td><td>5.40</td><td>82mm</td><td>1.76</td></tr><tr><td>82mm</td><td>3.70</td><td>92mm</td><td>6.00</td><td>92mm</td><td>1.96</td></tr><tr><td>92mm</td><td>4.50</td><td>104mm</td><td>7.10</td><td>104mm</td><td>2.16</td></tr><tr><td>104mm</td><td>4.60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>125mm</td><td>5.10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ⑤ (현행과 같음)</div> <div>⑥ <b>나사 없는 전선관 및</b> 박강 전선관 설치는 합성수지 전선관 품셈 적용.</div> <div>⑦ ~ ⑩ (현행과 같음)</div>		합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관		규격	통신내선공	규격	통신내선공	규격	통신내선공	14mm	0.40	16mm	0.80	16mm	0.44	16mm	0.50	22mm	1.10	22mm	0.59	22mm	0.60	28mm	1.40	28mm	0.72	28mm	0.80	36mm	2.00	36mm	0.87	36mm	1.00	42mm	2.50	42mm	1.04	42mm	1.30	54mm	3.40	54mm	1.36	54mm	1.90	70mm	4.40	70mm	1.56	70mm	2.80	82mm	5.40	82mm	1.76	82mm	3.70	92mm	6.00	92mm	1.96	92mm	4.50	104mm	7.10	104mm	2.16	104mm	4.60	-	-	-	-	125mm	5.10	-	-	-	-	
	합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관																																																																																																																																																																								
	규격	통신내선공	규격	통신내선공	규격	통신내선공																																																																																																																																																																							
	14mm	0.40	16mm	0.80	16mm	0.44																																																																																																																																																																							
	16mm	0.50	22mm	1.10	22mm	0.59																																																																																																																																																																							
	22mm	0.60	28mm	1.40	28mm	0.72																																																																																																																																																																							
	28mm	0.80	36mm	2.00	36mm	0.87																																																																																																																																																																							
	36mm	1.00	42mm	2.50	42mm	1.04																																																																																																																																																																							
	42mm	1.30	54mm	3.40	54mm	1.36																																																																																																																																																																							
	54mm	1.90	70mm	4.40	70mm	1.56																																																																																																																																																																							
	70mm	2.80	82mm	5.40	82mm	1.76																																																																																																																																																																							
	82mm	3.70	92mm	6.00	92mm	1.96																																																																																																																																																																							
	92mm	4.50	104mm	7.10	104mm	2.16																																																																																																																																																																							
	104mm	4.60	-	-	-	-																																																																																																																																																																							
	125mm	5.10	-	-	-	-																																																																																																																																																																							
합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관																																																																																																																																																																									
규격	통신내선공	규격	통신내선공	규격	통신내선공																																																																																																																																																																								
14mm	0.40	16mm	0.80	16mm	0.44																																																																																																																																																																								
16mm	0.50	22mm	1.10	22mm	0.59																																																																																																																																																																								
22mm	0.60	28mm	1.40	28mm	0.72																																																																																																																																																																								
28mm	0.80	36mm	2.00	36mm	0.87																																																																																																																																																																								
36mm	1.00	42mm	2.50	42mm	1.04																																																																																																																																																																								
42mm	1.30	54mm	3.40	54mm	1.36																																																																																																																																																																								
54mm	1.90	70mm	4.40	70mm	1.56																																																																																																																																																																								
70mm	2.80	82mm	5.40	82mm	1.76																																																																																																																																																																								
82mm	3.70	92mm	6.00	92mm	1.96																																																																																																																																																																								
92mm	4.50	104mm	7.10	104mm	2.16																																																																																																																																																																								
104mm	4.60	-	-	-	-																																																																																																																																																																								
125mm	5.10	-	-	-	-																																																																																																																																																																								

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고														
제3장 배관공사	<b>3-1-2 전선관 부속품률</b> 전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.		<b>3-1-2 전선관 부속품률</b> 전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공정</th> <th>부속품률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 이 부속품률은 은폐 및 콘크리트 매입 배관의 경우를 기준한 것임.</p> <p>② 전선관 부속품에는 커풀링, 붓싱, 커넥터, 로크너트를 포함.</p> <p>③ <b>노멀밴드(28mm이상)</b>는 실소요량을 별도 계상.</p> <p>④ 노출배관의 경우에는 엔트랜스캡, 터미널캡, 유니버설, 서비스엘보 등의 실소요량을 별도 계상.</p>		공정	부속품률		박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관	20%	가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%	합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공정</th> <th>부속품률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 이 부속품률은 은폐 및 콘크리트 매입 배관의 경우를 기준한 것임.</p> <p>② 전선관 부속품에는 커풀링, 붓싱, 커넥터, 로크너트를 포함.</p> <p>③ <b>노멀밴드(28mm이상), 나사없는 전선관용 이음쇠</b>는 실소요량을 별도 계상.</p> <p>④ 노출배관의 경우에는 엔트랜스캡, 터미널캡, 유니버설, 서비스엘보 등의 실소요량을 별도 계상.</p>		공정	부속품률	박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관	20%	가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%
공정	부속품률																		
박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관	20%																		
가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%																		
합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%																		
공정	부속품률																		
박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속제 가요 전선관	20%																		
가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%																		
합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%																		

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																				
제3장 배관공사	3-4-1 케이블랙 및 트레이		3-4-1 케이블랙 및 트레이																																																						
	(단위 : 10m)		(단위 : 10m)																																																						
	<table> <tr> <th rowspan="2">규격</th> <th colspan="2">통신내선공</th> </tr> <tr> <th>철재</th> <th>알루미늄재</th> </tr> <tr> <td>폭 200mm 이하</td> <td>2.10</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>300mm "</td> <td>2.71</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>400mm "</td> <td>3.55</td> <td>2.49</td> </tr> <tr> <td>500mm "</td> <td>4.21</td> <td>3.12</td> </tr> <tr> <td>600mm "</td> <td>5.20</td> <td>3.64</td> </tr> <tr> <td>800mm "</td> <td>5.90</td> <td>4.13</td> </tr> <tr> <td>1,000mm "</td> <td>7.30</td> <td>5.11</td> </tr> </table>		규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.10	1.58	300mm "	2.71	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.21	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	<table> <tr> <th rowspan="2">규격</th> <th colspan="2">통신내선공</th> </tr> <tr> <th>철재</th> <th>알루미늄재</th> </tr> <tr> <td>폭 200mm 이하</td> <td>2.10</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>300mm "</td> <td>2.71</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>400mm "</td> <td>3.55</td> <td>2.49</td> </tr> <tr> <td>500mm "</td> <td>4.21</td> <td>3.12</td> </tr> <tr> <td>600mm "</td> <td>5.20</td> <td>3.64</td> </tr> <tr> <td>800mm "</td> <td>5.90</td> <td>4.13</td> </tr> <tr> <td>1,000mm "</td> <td>7.30</td> <td>5.11</td> </tr> </table>		규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.10	1.58	300mm "	2.71	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.21	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	
	규격	통신내선공																																																							
철재		알루미늄재																																																							
폭 200mm 이하	2.10	1.58																																																							
300mm "	2.71	2.00																																																							
400mm "	3.55	2.49																																																							
500mm "	4.21	3.12																																																							
600mm "	5.20	3.64																																																							
800mm "	5.90	4.13																																																							
1,000mm "	7.30	5.11																																																							
규격	통신내선공																																																								
	철재	알루미늄재																																																							
폭 200mm 이하	2.10	1.58																																																							
300mm "	2.71	2.00																																																							
400mm "	3.55	2.49																																																							
500mm "	4.21	3.12																																																							
600mm "	5.20	3.64																																																							
800mm "	5.90	4.13																																																							
1,000mm "	7.30	5.11																																																							
<p>[해 설]</p> <p>① ~ ③ (생 략)</p> <p>④ 본 품셈은 사다리형 설치 기준이며, <b>편칭형</b> 및 밀폐형은 본 품셈의 120% 적용.</p> <p>⑤ ~ ⑨ (생 략)</p>		<p>[해 설]</p> <p>① ~ ③ (현행과 같음)</p> <p>④ 본 품셈은 사다리형 설치 기준이며, <b>편칭형(하이테크)</b> 및 밀폐형은 본 품셈의 120% 적용.</p> <p>⑤ ~ ⑨ (현행과 같음)</p>																																																							

구 분	현	개	정 (안)	비 고																																																				
제3장 배관공사	3-5-3 몰딩(Molding)	3-5-3 몰딩(Molding)																																																						
	<table><tr><th colspan="2">공정 및 규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">금 속 몰 딩</td><td>소 형 210㎜<sup>2</sup> 이하</td><td>m</td><td>0.16</td></tr><tr><td>중 형 595㎜<sup>2</sup> 이하</td><td>"</td><td>0.18</td></tr><tr><td>대 형 600㎜<sup>2</sup> 초과</td><td>"</td><td>0.22</td></tr><tr><td><del>레이스웨이(40×40)</del></td><td><del>"</del></td><td><del>0.30</del></td></tr><tr><td><del>레이스웨이(70×40)</del></td><td><del>"</del></td><td><del>0.44</del></td></tr><tr><td><del>레이스웨이(110×50)</del></td><td><del>"</del></td><td><del>0.76</del></td></tr><tr><td colspan="2">PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)</td><td>10m</td><td>0.25</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ② (생 략)</p>	공정 및 규격		단위	통신내선공	금 속 몰 딩	소 형 210㎜ <sup>2</sup> 이하	m	0.16	중 형 595㎜ <sup>2</sup> 이하	"	0.18	대 형 600㎜ <sup>2</sup> 초과	"	0.22	<del>레이스웨이(40×40)</del>	<del>"</del>	<del>0.30</del>	<del>레이스웨이(70×40)</del>	<del>"</del>	<del>0.44</del>	<del>레이스웨이(110×50)</del>	<del>"</del>	<del>0.76</del>	PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)		10m	0.25	<table><tr><th colspan="2">공정 및 규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">금 속 몰 딩</td><td>소 형 210㎜<sup>2</sup> 이하</td><td>m</td><td>0.16</td></tr><tr><td>중 형 595㎜<sup>2</sup> 이하</td><td>"</td><td>0.18</td></tr><tr><td>대 형 600㎜<sup>2</sup> 초과</td><td>"</td><td>0.22</td></tr><tr><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td></tr><tr><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td></tr><tr><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td><td><del>&lt;삭 제&gt;</del></td></tr><tr><td colspan="2">PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)</td><td>10m</td><td>0.25</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ② (현행과 같음)</p>	공정 및 규격		단위	통신내선공	금 속 몰 딩	소 형 210㎜ <sup>2</sup> 이하	m	0.16	중 형 595㎜ <sup>2</sup> 이하	"	0.18	대 형 600㎜ <sup>2</sup> 초과	"	0.22	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)		10m	0.25
공정 및 규격		단위	통신내선공																																																					
금 속 몰 딩	소 형 210㎜ <sup>2</sup> 이하	m	0.16																																																					
	중 형 595㎜ <sup>2</sup> 이하	"	0.18																																																					
	대 형 600㎜ <sup>2</sup> 초과	"	0.22																																																					
	<del>레이스웨이(40×40)</del>	<del>"</del>	<del>0.30</del>																																																					
	<del>레이스웨이(70×40)</del>	<del>"</del>	<del>0.44</del>																																																					
<del>레이스웨이(110×50)</del>	<del>"</del>	<del>0.76</del>																																																						
PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)		10m	0.25																																																					
공정 및 규격		단위	통신내선공																																																					
금 속 몰 딩	소 형 210㎜ <sup>2</sup> 이하	m	0.16																																																					
	중 형 595㎜ <sup>2</sup> 이하	"	0.18																																																					
	대 형 600㎜ <sup>2</sup> 초과	"	0.22																																																					
	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>																																																					
	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>																																																					
<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>	<del>&lt;삭 제&gt;</del>																																																						
PVC몰딩 및 알루미늄몰딩(바닥)		10m	0.25																																																					



구 분	현	행	개	정 (안)	비 고									
제3장 배관공사	3-7-1 부대공사(양카볼트 설치 등)						3-7-1 부대공사(양카볼트 설치 등)							
		[해 설]		① ~ ⑩ (생 략)										

구 분	현	행	개 정 (안)						비 고				
제4장 통신케이블 공사	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						
	공정	규격	단위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	공정	규격	단위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	
	광섬유케이블 일 반 접 속	12코아 이하	코아당	-	0.11	0.11	광섬유케이블 일 반 접 속	12코아 이하	코아당	-	0.11	0.11	
		48코아 이하	〃	-	0.08	0.08		48코아 이하	〃	-	0.08	0.08	
		72코아 미만	〃	-	0.06	0.06		72코아 미만	〃	-	0.06	0.06	
		72코아 이상	〃	-	0.03	0.02		72코아 이상	〃	-	0.03	0.02	
	절체접속	12코아 이하	코아당	-	0.35	0.35	절체접속	12코아 이하	코아당	-	0.35	0.35	
		48코아 이하	〃	-	0.25	0.25		48코아 이하	〃	-	0.25	0.25	
		72코아 미만	〃	-	0.24	0.22		72코아 미만	〃	-	0.24	0.22	
		72코아 이상	〃	-	0.20	0.18		72코아 이상	〃	-	0.20	0.18	
광접속합체	-	대	-	0.51	0.51	광접속합체	-	대	-	0.51	0.51		
광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코아당	-	0.15	0.13	광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코아당	-	0.15	0.13		
	접 속 후 시 험	〃	-	0.11	0.11		접 속 후 시 험	〃	-	0.11	0.11		
	최 중 시 험	〃	-	0.22	0.22		최 중 시 험	〃	-	0.22	0.22		
	광대역폭 측정	〃	0.28	0.14	0.21		광대역폭 측정	〃	0.28	0.14	0.21		
	편광모드분산측정	〃	-	0.59	0.59		편광모드분산측정	〃	-	0.59	0.59		
	반사손실 측정	〃	-	0.25	0.20		반사손실 측정	〃	-	0.25	0.20		
광섬유케이블 식	OTDR 확인	케이블당	-	0.28	0.23	광섬유케이블 식	OTDR 확인	케이블당	-	0.28	0.23		
[해 설]													
① ~ ⑮ (생 략)													
<u>(신 설)</u>													
⑮ 광접속합체 절거. (불용 30%. 재사용 80%)													

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고									
제4장 통신케이블 공사	4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등							4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등						
	공정	규격	단위	광케이블 설 치 사	통 신 설비공	특별 인부	보통 인부	공정	규격	단위	광케이블 설 치 사	통 신 설비공	특별 인부	보통 인부
	분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개소당	-	0.09	-	0.09	분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개	-	0.09	-	0.09
	분 배 반(FDF)	-	대	-	0.23	-	0.23	분 배 반(FDF)	-	대	-	0.23	-	0.23
	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15
	광분배기	4분배기 이하	“	0.06	-	-	-	광분배기	4분배기 이하	“	0.06	-	-	-
	국 내 성 단	12코아 이하	코아당	0.14	-	0.14	-	국 내 성 단	12코아 이하	코아당	0.14	-	0.14	-
		13 - 71코아	”	0.12	-	0.09	-		13 - 71코아	”	0.12	-	0.09	-
		72코아 이상	”	0.08	-	0.06	-		72코아 이상	”	0.08	-	0.06	-
	[해 설]							[해 설]						
	① ~ ③ (생 략)							① ~ ③ (현행과 같음)						
	④ 분배반 신설은 바닥 고정물 설치 및 도어 조립품 포함.							④ 분배반(FDF) 신설은 바닥 고정물 설치 및 도어 조립품 포함.						
	⑤ ~ ⑩ (생 략)							⑤ ~ ⑩ (현행과 같음)						

구 분	현	행	개 정 (안)						비 고				
제4장 통신케이블 공사	4-1-3 구내 광섬유케이블						4-1-3 구내 광섬유케이블						
	공정	규격	단위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부	공정	규격	단위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부	
	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.92	0.46	-	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.92	0.46	-	
		24코아 이하	〃	1.32	0.67	-		24코아 이하	〃	1.32	0.67	-	
	광코아 공압포설 (집합광섬유)	4코아 이하	〃	0.12	0.09	-	광코아 공압포설 (집합광섬유)	4코아 이하	〃	0.12	0.09	-	
		8코아 이하	〃	0.15	0.11	-		8코아 이하	〃	0.15	0.11	-	
		9코아 이상	〃	0.17	0.12	-		9코아 이상	〃	0.17	0.12	-	
	광튜브 포설	7튜브 이하	〃	0.49	-	0.83	광튜브 포설	7튜브 이하	〃	0.49	-	0.83	
		8튜브 이상	〃	0.58	-	0.95		8튜브 이상	〃	0.58	-	0.95	
	광튜브 내관이음	광튜브	개소	0.07	-	-	광튜브 내관이음	광튜브	개소	0.07	-	-	
	슬림형내관포설	인력견인포설	100m	0.34	-	0.51	슬림형내관포설	인력견인포설	100m	0.34	-	0.51	
	성 단	-	코아당	0.06	0.05	-	성 단	-	코아당	0.06	0.05	-	
	시 험	최종시험	〃	0.05	0.02	-	시 험	최종시험	〃	0.05	0.02	-	
		반사손실측정	〃	0.05	0.02	-		반사손실측정	〃	0.05	0.02	-	
	광인출구 설치	-	10개	0.18	-	-	광인출구 설치	-	10개	0.18	-	-	
	(신 설)						<u>광점퍼코드</u> <u>(광패치코드)</u> <u>포설</u>						
[해 설]													
① ~ ⑦ (생 략)													
⑧ 성단은 광편단코드(신설)와 광섬유케이블의 접속 개소당 공정으로 광분배합 내 광어댑터 취부 및 접속여장 정리, 광섬유케이블 식별표시 포함 공정.													
⑨ ~ ⑭ (생 략)													
⑮ 광점퍼코드 포설(세대단자함~거실 구간 등)은 "6-1-1 기초설치(공통)"의 광 점퍼코드 포설 품셈 적용.													
⑯ ~ ⑰ (생 략)													
[해 설]													
① ~ ⑦ (현행과 같음)													
⑧ 성단은 광편단코드(피그테일)와 광섬유케이블 접속 및 광분배합내 광어댑터 취부, 접속여장 정리, 광섬유케이블 식별표시 포함 공정.													
⑨ ~ ⑭ (현행과 같음)													
⑮ 광점퍼코드 포설은 세대단자함부터 거실 구간 등 적용 기준.													
⑯ ~ ⑰ (현행과 같음)													

구 분	현행							개정 (안)							비 고			
제4장 통신케이블 공사	4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)							4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)										
	공정	규격 <b>(OPGW)</b>		단위	전기공사기사	통신관련기사	송전전공	특별인부	공정	규격 <b>(삭 제)</b>		단위	전기공사기사	통신관련기사	송전전공	특별인부		
		(생 략)								(현행과 같음)								
	긴선	내장철탑	(현행과 같음)						긴선	내장철탑	(현행과 같음)							
		현수철탑	70㎟ 이하		기당	0.33	0.33	2.60		3.47	현수철탑	70㎟ 이하		기당	0.33	0.33	2.60	3.47
			100㎟ 이하			0.33	0.35	2.65		3.57		100㎟ 이하			0.33	0.35	2.65	3.57
			120㎟ 이하			0.35	0.37	2.70		3.61		120㎟ 이하			0.35	0.37	2.70	3.61
			200㎟ 이하			0.38	0.40	2.89		3.85		200㎟ 이하			0.38	0.40	2.89	3.85
		(생 략)								(현행과 같음)								
	[해 설]							[해 설]										
	① ~ ⑯ (현행과 같음)							① ~ ⑯ (현행과 같음)										
	<b>(신 설)</b>							<b>⑰ 긴선 현수철탑에 사용하는 현수크래프는 일반형 기준이며, 힌지형을 사용할 경우 본 품셈의 90% 적용.</b>										
	⑱ (현행과 같음)							⑱ (현행과 같음)										

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																						
제4장 통신케이블 공사	4-2-1 동축케이블 포설		4-2-1 동축케이블 포설																																																																																								
	<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="3">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>7C</td><td>"</td><td>0.22</td><td>-</td></tr><tr><td>10C</td><td>"</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td>7C</td><td>"</td><td>0.65</td><td>0.52</td></tr><tr><td>8C</td><td>"</td><td>0.74</td><td>0.59</td></tr><tr><td>10C</td><td>"</td><td>0.93</td><td>0.74</td></tr><tr><td>12C</td><td>"</td><td>1.11</td><td>0.89</td></tr><tr><td>17C</td><td>"</td><td>1.58</td><td>1.26</td></tr></table>		규격		단위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	7C	"	0.22	-	10C	"	0.32	-	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	7C	"	0.65	0.52	8C	"	0.74	0.59	10C	"	0.93	0.74	12C	"	1.11	0.89	17C	"	1.58	1.26	<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="3">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>7C</td><td>"</td><td>0.22</td><td>-</td></tr><tr><td>10C</td><td>"</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td>7C</td><td>"</td><td>0.65</td><td>0.52</td></tr><tr><td>8C</td><td>"</td><td>0.74</td><td>0.59</td></tr><tr><td>10C</td><td>"</td><td>0.93</td><td>0.74</td></tr><tr><td>12C</td><td>"</td><td>1.11</td><td>0.89</td></tr><tr><td>17C</td><td>"</td><td>1.58</td><td>1.26</td></tr></table>		규격		단위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	7C	"	0.22	-	10C	"	0.32	-	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	7C	"	0.65	0.52	8C	"	0.74	0.59	10C	"	0.93	0.74	12C	"	1.11	0.89	17C	"	1.58	1.26	
	규격		단위	통신케이블공	보통인부																																																																																						
	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																																																																						
		7C	"	0.22	-																																																																																						
		10C	"	0.32	-																																																																																						
	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																																																																						
		7C	"	0.65	0.52																																																																																						
		8C	"	0.74	0.59																																																																																						
		10C	"	0.93	0.74																																																																																						
12C		"	1.11	0.89																																																																																							
17C		"	1.58	1.26																																																																																							
규격		단위	통신케이블공	보통인부																																																																																							
옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																																																																							
	7C	"	0.22	-																																																																																							
	10C	"	0.32	-																																																																																							
지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																																																																							
	7C	"	0.65	0.52																																																																																							
	8C	"	0.74	0.59																																																																																							
	10C	"	0.93	0.74																																																																																							
	12C	"	1.11	0.89																																																																																							
	17C	"	1.58	1.26																																																																																							
[해 설]		[해 설]																																																																																									
① ~ ⑩ (생 략)		① ~ ⑩ (현행과 같음)																																																																																									
⑪ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.		⑪ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.																																																																																									
⑫ <u>철거.(불용 50%, 재사용 80%).</u> 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 <u>신설의 40% 적용.</u>		⑫ <u>철거 50% 적용.</u> 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 <u>90% 적용.</u>																																																																																									

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고	
제4장 통신케이블 공사	4-2-2 커넥터		4-2-2 커넥터			
	규격	단위	통신내선공			
	5C	개	0.03			
	7C, 8C	〃	0.05			
	10C, 12C	〃	0.06			
	17C	〃	0.07			
	(신 설)					
	직렬유니트(매입용)	〃	0.07			
	(신 설)					
	[해 설]					
① 본 품셈은 방수처리품셈이 포함되었으며, 미포함시는 본 품셈의 95% 적용						
② S-MATV(Satellite-MATV) 직렬유니트(매입용)의 시험은 개당 통신관련산업 기사 0.02명을 가산하고, 스펙트럼 아날라이저(Spectrum Analyzer)로 레벨 측정, C/N비(영상반송파대 잡음비)의 측정시험품셈을 말함.						

커넥터	규격	단위	통신내선공	통신관련산업기사	
	5C	개	0.02	-	
	7C, 8C	〃	0.05	-	
	10C, 12C	〃	0.06	-	
	17C	〃	0.07	-	
	BNC(RG-58)	Ethernet(Thick)	10개	0.56	-
		Ethernet(Thin)	〃	0.56	-
		Terminator(Thick)	〃	0.51	-
		Terminator(Thin)	〃	0.14	-
	직렬단자	설치	개	0.07	-
시험		〃	-	0.02	

[해 설]				
① 본 품셈은 방수처리품셈이 포함되었으며, 미포함시는 본 품셈의 95% 적용				
② 직렬단자 시험은 S-MATV(Satellite-MATV) 직렬단자인 경우 적용하며, 스펙트럼 아날라이저(Spectrum Analyzer)로 레벨측정, C/N비(영상반송파대 잡음비)의 측정시험품셈을 말함.				

구분

현행

개정(안)

비고

제4장  
통신케이블  
공사

4-3-2 커넥터 및 Jack 접속

공정		단위	통신내선공
BNC(RJ-58)	Ethernet(Thick)	10개	0.56
	Ethernet(Thin)	〃	0.56
	Terminator(Thick)	〃	0.51
	Terminator(Thin)	〃	0.14
RS-232C(10Pin)		〃	0.49
Modular(RJ45-8Pin Plug)		〃	0.17
Modular(Outlet)		〃	0.39
TELCO(50Pin)		〃	1.19
Token Ring용 Data Line		〃	0.84

[해설]

① ~ ⑥ (생략)

4-3-2 커넥터 및 Jack 접속

공정	단위	통신내선공
<삭제>		
RS-232C(10Pin)	〃	0.49
Modular(RJ45-8Pin Plug)	〃	0.13
Modular(Outlet)	〃	0.28
TELCO(50Pin)	〃	1.19
Token Ring용 Data Line	〃	0.84

[해설]

① ~ ⑥ (현행과 같음)



구 분	현		행		개		정 (안)		비 고	
제4장 통신케이블 공사	4-3-3 Patch Panel 및 성단 등					4-3-3 Patch Panel 및 성단 등				
	공정		단위	통 케이블공	신 설비공	통 내선공	신 보 통 인 부			
	M D F 설 치	23 " Standard (공 철가기준)	열	-	1.55	-	0.78			
	Box 설치	Outlet Box (4구이하 노출/매입)	개	-	-	0.15	-			
	110 Block 설 치	25P 이하	Set	-	0.11	-	0.11			
		50P	"	-	0.25	-	0.13			
		100P	"	-	0.31	-	0.17			
		300P	"	-	0.43	-	0.24			
	19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-	0.48	-	-			
		높이 2.2m이상	"	-	0.54	-	-			
Patch Panel 설 치	6 Port 이하	"	-	0.07	-	0.07				
	12 Port "	"	-	0.12	-	0.12				
	24 Port "	"	-	0.21	-	0.21				
	48 Port "	"	-	0.38	-	0.38				
Patch 및 Line Cord 설치 및 정리		10개	0.40	-	-	0.54				
성 단	Patch Panel	Port	0.02	-	-	0.02				
	110 Block	25P 1Line	0.13	-	-	0.13				
		(신설)								
회 선 시 험		Port (또는 4P)	0.05	-	-	0.03				
[해 설]										
① ~ ② (생 략)										
③ MDF 설치중 랙(Rack)에 설치시는 본 품셈의 120% 적용.										
④ 4P 24Line Cable 성단은 25P 4Line 성단품셈의 150% 적용										
⑤ ~ ⑥ (생 략)										
⑦ 19" Rack 품셈에는 수평조정 포함										
⑧ ~ ⑪ (생 략)										

공정		단위	통 케이블공	신 설비공	통 내선공	신 보 통 인 부		
M D F 설 치	23 " Standard (공 철가기준)	열	-	1.55	-	0.78		
Box 설치	Outlet Box (4구이하 노출/매입)	개	-	-	0.15	-		
110 Block 설 치	25P 이하	Set	-	0.11	-	0.11		
	50P	"	-	0.25	-	0.13		
	100P	"	-	0.31	-	0.17		
	300P	"	-	0.43	-	0.24		
19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-	0.48	-	-		
	높이 2.2m이상	"	-	0.54	-	-		
Patch Panel 설 치	6 Port 이하	"	-	0.07	-	0.07		
	12 Port "	"	-	0.12	-	0.12		
	24 Port "	"	-	0.21	-	0.21		
	48 Port "	"	-	0.38	-	0.38		
Patch 및 Line Cord 설치 및 정리		10개	0.40	-	-	0.54		
성 단	Patch Panel	Port	0.02	-	-	0.02		
	110 Block	25P 1Line	0.10	-	-	0.10		
		4P 1Line	0.03	-	-	0.03		
회 선 시 험		Port (또는 4P)	0.05	-	-	0.03		

[해 설]									
① ~ ② (현행과 같음)									
<삭 제>									
<삭 제>									
③ ~ ④ (현행과 같음)									
⑤ 19" Rack 품셈은 고정형 타입으로 수평조정을 포함하고 있으며, 이동형 타입은 본 품셈의 20% 적용.									
⑥ ~ ⑨ (현행과 같음)									

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고			
제4장 통신케이블 공사	4-4-1 제어용 케이블		통신케이블공					
	규격	단위	1.5㎟	2.5㎟	4㎟	6㎟	8㎟	10㎟
	1 C	10m	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.18
	2 C	"	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.25
	3 C	"	0.17	0.19	0.22	0.26	0.29	0.36
	4 C	"	0.23	0.26	0.29	0.34	0.39	0.49
	5 C	"	0.29	0.32	0.34	0.39	0.44	0.55
	6 C	"	0.32	0.35	0.38	0.44	0.50	0.63
	7 C	"	0.35	0.39	0.42	0.48	0.54	0.68
	8 C	"	0.38	0.42	0.46	0.52	0.58	0.73
	10 C	"	0.43	0.48	0.52	0.59	0.67	0.84
	12 C	"	0.49	0.54	0.58	0.66	-	-
	14 C	"	0.53	0.59	0.64	0.73	-	-
	19 C	"	0.65	0.72	0.78	0.89	-	-
	24 C	"	0.76	0.84	0.90	1.03	-	-
	30 C	"	0.86	0.98	-	-	-	-
	50 C	"	1.01	1.12	-	-	-	-
	[해 설]							
	① ~ ② (생 략)							
③ 제어용케이블은 전선관, 랙(Rack), 덕트(Duct), (신설) Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설에 적용.								
④ ~ ⑨ (생 략)								
4-4-1 제어용 케이블								
통신케이블공								
규격	단위	1.5㎟	2.5㎟	4㎟	6㎟	8㎟	10㎟	
1 C	10m	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.18	
2 C	"	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.25	
3 C	"	0.17	0.19	0.22	0.26	0.29	0.36	
4 C	"	0.23	0.26	0.29	0.34	0.39	0.49	
5 C	"	0.29	0.32	0.34	0.39	0.44	0.55	
6 C	"	0.32	0.35	0.38	0.44	0.50	0.63	
7 C	"	0.35	0.39	0.42	0.48	0.54	0.68	
8 C	"	0.38	0.42	0.46	0.52	0.58	0.73	
10 C	"	0.43	0.48	0.52	0.59	0.67	0.84	
12 C	"	0.49	0.54	0.58	0.66	-	-	
14 C	"	0.53	0.59	0.64	0.73	-	-	
19 C	"	0.65	0.72	0.78	0.89	-	-	
24 C	"	0.76	0.84	0.90	1.03	-	-	
30 C	"	0.86	0.98	-	-	-	-	
50 C	"	1.01	1.12	-	-	-	-	
[해 설]								
① ~ ② (현행과 같음)								
③ 제어용케이블은 전선관, 랙(Rack), 덕트(Duct), 트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설에 적용.								
④ ~ ⑨ (현행과 같음)								

구 분	현 행	개 정 (안)	비 고
제4장 통신케이블 공사	<p><b>4-6-1 통신용 구내 전력케이블</b></p> <p>(생 략)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (생 략)</p> <p>⑨ 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 <u>반드시 별도 계상.</u></p> <p>⑩ ~ ⑫ (생 략)</p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>⑬ 철거.(불용 50%, 재사용 90%). 단, 드럼감기 포함.</u></p> <p><b>4-6-2 통신용 구내케이블 직선접속</b></p> <p>(생 략)</p> <p>[해 설]</p> <p>① 증설 및 이설 Y접속, T접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(Y접속, T접속 등 절체에 따른 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 <u>반드시 별도 계상</u>)</p> <p>② ~ ③ (생 략)</p> <p><b>4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리</b></p> <p>(생 략)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (생 략)</p> <p>③ 증설 및 이설 Y접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(절체접속에 따른 야간 작업 시 노임할증 및 품의 할증은 <u>반드시 별도 계상</u></p> <p><u>④ 600V초과는 전기분야 품셈 적용.</u></p> <p><u>⑤ 16mm<sup>2</sup>미만 단심 통신용 전력케이블 단말처리는 전력케이블 포설 품셈에 포함.</u></p>	<p><b>4-6-1 통신용 구내 전력케이블</b></p> <p>(현행과 같음)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (현행과 같음)</p> <p>⑨ 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 <u>"1-2-2-6 야간작업" 품셈 적용.</u></p> <p>⑩ ~ ⑫ (현행과 같음)</p> <p><u>⑬ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.</u></p> <p><u>⑭ 철거 50% 적용. 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.</u></p> <p><b>4-6-2 통신용 구내케이블 직선접속</b></p> <p>(현행과 같음)</p> <p>[해 설]</p> <p>① 증설 및 이설 Y접속, T접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(Y접속, T접속 등 절체에 따른 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 <u>"1-2-2-6 야간작업" 품셈 적용.)</u></p> <p>② ~ ③ (현행과 같음)</p> <p><b>4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리</b></p> <p>(현행과 같음)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ 증설 및 이설 Y접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(절체접속에 따른 야간 작업 시 노임할증 및 품의 할증은 <u>"1-2-2-6 야간작업" 품셈 적용.)</u></p> <p><u>(삭제)</u></p> <p><u>④ 16mm<sup>2</sup>미만 단심 통신용 전력케이블 단말처리는 전력케이블 포설 품셈에 포함.</u></p>	

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고													
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-1 비상방송 설비		7-11-2-1 비상방송 설비															
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생 략)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생 략)				<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)			
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공															
(생 략)																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공															
(현행과 같음)																		
	<p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (생 략)</p> <p>④ Relay Group, <b>Digital</b> Speaker Selector, Terminal Board는 16채널을 기준으로 하며, 16채널 초과 시 본 품셈의 130% 적용, 32채널 초과시 본 품셈의 160% 적용.</p> <p>⑤ (생 략)</p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>⑥</u> (생 략)</p>		<p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (현행과 같음)</p> <p>④ Relay Group, <b>&lt;삭제&gt;</b> Speaker Selector, Terminal Board는 16채널을 기준으로 하며, 16채널 초과 시 본 품셈의 130% 적용, 32채널 초과시 본 품셈의 160% 적용.</p> <p>⑤ (현행과 같음)</p> <p><u>⑥ Power Amp는 1채널 기준이며, 1채널 추가마다 본 품셈의 30%씩 가산.</u></p> <p><u>⑦ Network Amp는 Power Amp 품셈의 120% 적용.</u></p> <p><u>⑧</u> (현행과 같음)</p>															

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-2 BGM방송 설비			7-11-2-2 BGM방송 설비	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	
	(생 략)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	[해 설]				
	① ~ ⑩ (생 략)				
				</	

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)		7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)		
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	
	(생 략)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	[해 설]				
	① ~ ⑥ (생 략)				
	(신 설)				
	⑦ ~ ⑧ (생 략)				
7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)		7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)			
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공		
(현행과 같음)					
Audio I/O Box	대	0.13	0.13		
Graphic Equalizer	〃	0.06	0.06		
Network Audio Signal Router	〃	0.11	0.11		
[해 설]					
① ~ ⑥ (현행과 같음)					
⑦ Audio I/O Box 및 Network Audio Signal Router는 8CH 기준으로 8CH 초과 시에는 CH당 5% 가산 적용					
⑧ ~ ⑨ (현행과 같음)					

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고	
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-4 멀티미디어방송 설비		7-11-2-4 멀티미디어방송 설비			
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공		
	(생 략)					
	(신 설)					
	[해 설] ① ~ ⑦ (생 략) ⑧ <u>VGA Matrix</u> 설치는 입·출력 8port 이하 기준이며, 8port 초과는 본 품셈의 180% 적용. ⑨ (생 략)					
			공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공
	(현행과 같음)					
	<u>Video Distribution</u>	<u>대</u>	<u>0.04</u>	<u>0.04</u>		
	[해 설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) ⑧ <u>VGA Matrix와 Video Distribution</u> 설치는 입·출력 8port 이하 기준이며, 8port 초과는 본 품셈의 180% 적용. ⑨ (현행과 같음)					

구 분	현행				개정 (안)				비 고
제7장 무선·방송 설비공사	7-12-2 증폭기				7-12-2 증폭기				
	공정		단위	증폭기 설치		시험 및 조정		통신설비공	
				통신설비공	보통인부	통신관련산업기사	통신설비공		
	간선(옥외용)		대	0.26	0.25	0.31	0.31		
	분기 분배	2Port	〃	0.27	0.26	0.38	0.38		
		3Port	〃	0.27	0.26	0.43	0.43		
		4Port	〃	0.27	0.26	0.49	0.49		
	연장(옥내·외)		대	0.25	0.25	0.25	0.25		
	구내전송증폭기		“	0.17	0.17	0.20	0.20		
	채널자동이득조절앰프		〃	0.26	0.07	0.47	0.09		
	헤드앰프(주전송증폭기)		〃	0.18	0.18	0.47	0.09		
	신호처리기		〃	0.18	0.18	0.47	0.09		
[해 설]									
① (생 략)									
② 커넥터 <u>설치품셈과 접지설치품셈</u> 은 별도 계상.									
③ ~ ⑥ (생 략)									
[해 설]									
① (현행과 같음)									
② 커넥터 <u>및 접지설치 품셈</u> 은 별도 계상. <u>단, 구내전송증폭기는 커넥터 설치 품셈 포함.</u>									
③ ~ ⑥ (현행과 같음)									



구 분	현 행	개 정 (안)	비 고																																										
제7장 무선·방송 설비공사	<p><b>7-12-3 분배기 및 분기기</b> <b>(신 설)</b></p> <p>(생 략)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (생 략)</p> <p>③ <b>본 품셈은 옥외(Out-door)형 분배기 설치기준이며, 옥내(In-door)형 분배기 설치</b>는 본 품셈의 80% 적용하고, 가공 설치시는 통신외선공 적용.</p> <p>④ <b>분기기 설치</b>는 통신외선공의 가공설치기준이며, 가공이외 설치시는 통신설비공을 적용하고 본 품셈의 80% 적용.</p> <p>⑤ ~ ⑦ (생 략)</p> <p><b>(신 설)</b></p>	<p><b>7-12-3 분배기 및 분기기</b> <b>7-12-3-1 옥외형 분배기(분기기)</b></p> <p>(현행과 같음)</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ <b>(삭 제)</b> 가공 설치시는 통신외선공 적용.</p> <p><b>(삭 제)</b></p> <p>④ ~ ⑥ (현행과 같음)</p> <p><b>7-12-3-2 옥내형 분배기(분기기)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">단위</th><th colspan="2">설치</th></tr> <tr> <th>통신설비공</th><th>보통인부</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2분배기(1분기기)</td><td>개</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr> <tr> <td>3 " (2 " )</td><td>"</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr> <tr> <td>4 " (3 " )</td><td>"</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr> <tr> <td>5 " (4 " )</td><td>"</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr> <tr> <td>6 "</td><td>"</td><td>0.19</td><td>0.19</td></tr> <tr> <td>8 "</td><td>"</td><td>0.23</td><td>0.23</td></tr> <tr> <td>12 "</td><td>"</td><td>0.32</td><td>0.32</td></tr> <tr> <td>16 "</td><td>"</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr> <tr> <td>(8분기기)</td><td>"</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 커넥터 취부품셈 포함.</p> <p>② S-MATV 시험은 7-12-3-1 옥외형 분배기(분기기) 품셈 적용.</p> <p>③ 철거.(불용 50%, 재사용 80%)</p>	규격	단위	설치		통신설비공	보통인부	2분배기(1분기기)	개	0.08	0.08	3 " (2 " )	"	0.12	0.12	4 " (3 " )	"	0.13	0.13	5 " (4 " )	"	0.17	0.17	6 "	"	0.19	0.19	8 "	"	0.23	0.23	12 "	"	0.32	0.32	16 "	"	0.41	0.41	(8분기기)	"	0.25	0.25	
규격	단위	설치																																											
		통신설비공	보통인부																																										
2분배기(1분기기)	개	0.08	0.08																																										
3 " (2 " )	"	0.12	0.12																																										
4 " (3 " )	"	0.13	0.13																																										
5 " (4 " )	"	0.17	0.17																																										
6 "	"	0.19	0.19																																										
8 "	"	0.23	0.23																																										
12 "	"	0.32	0.32																																										
16 "	"	0.41	0.41																																										
(8분기기)	"	0.25	0.25																																										

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고											
제8장 네트워크 설비공사	8-1-1 네트워크 설비(공통)		8-1-1 네트워크 설비(공통)													
	공정	단위	통 신 관련기사	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부									
	(생 략)						(현행과 같음)									
	단말기(PC)설치	대	-	0.20	-	-	0.16									
	단말기(PC) Set-Up 및 업그레이드	“	0.10	-	0.28	-	-									
	PC용 LAN Card설치	“	-	0.14	-	0.14	-									
	PC용 LAN S/W install (Config & Test)	“	0.10	-	0.28	-	-									
	(생 략)						(현행과 같음)									
	[해 설] ① ~ ② (생 략) (신 설)						[해 설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ “단말기(PC) 설치” 품셈에는 모니터(스탠드 타입) 설치, 프로그램 설치 및 환경설정 작업이 포함되었으며, 공정별 개별 적용하는 경우에는 다음과 같이 적용.									
	③ ~ ⑦ (생 략)						<table><tr><th>구분</th><th>적용 기준</th></tr><tr><td>본체만 설치</td><td>H/W시험사(0.03)의 90% 적용</td></tr><tr><td>모니터(스탠드 타입)만 설치</td><td>H/W시험사(0.03)의 10% 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업</td><td>S/W시험사(0.21) 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업(포맷포함)</td><td>S/W시험사(0.37) 적용</td></tr></table> ④ ~ ⑥ (현행과 같음)	구분	적용 기준	본체만 설치	H/W시험사(0.03)의 90% 적용	모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.03)의 10% 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업(포맷포함)
구분	적용 기준															
본체만 설치	H/W시험사(0.03)의 90% 적용															
모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.03)의 10% 적용															
프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용															
프로그램 설치 및 환경설정 작업(포맷포함)	S/W시험사(0.37) 적용															

구 분	현		행		개		정 (안)		비 고	
제8장 네트워크 설비공사	8-1-2 정보보호장비				8-1-2 정보보호장비					
	공정		단 위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 설비공			
	방화벽(Firewall)		대	-	0.42	0.42	-			
	무선침입방지 시스템(WIPS)	주장치	“	-	0.74	0.74	-			
		센서	“	0.29	0.29	-	0.58			
	통합보안장비(UTM)		“	-	0.48	0.48	-			
	[해 설]				[해 설]					
	① ~ ⑥ (생 략)				① ~ ⑥ (현행과 같음)					
	⑦ (신 설)				⑦ 동일장소에서 2대 설치 시 본 품셈의 180%, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 적용.					
	⑦ (생 략)				⑧ (현행과 같음)					

구 분	현행						개정 (안)						비 고			
제8장 네트워크 설비공사	8-4-5 원격검침 설비						8-4-5 원격검침 설비									
	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공		
				(생략)							(현행과 같음)					
	모뎀	계기외장형		〃	-	-	0.22	0.22	모뎀	계기외장형		〃	-	-	0.22	0.22
		계 기 내장형	창고	〃	-	0.01	0.07	-		계 기 내장형	창고	〃	-	-	0.07	0.01
			현장	〃	-	0.07	0.07	-			계 기 내장형	현장	〃	-	-	0.11
	[해 설]															
	① ~ ⑦ (생 략)															
	⑧ 변압기공동이용고객용 자기 모뎀이 소출력 RF, Zigbee 등 무선방식인 경우 계기내장형 신호변환장치(현장) 설치 품셈 적용, PLC방식인 경우 “8-4-6 전력선통신(PLC) 설비” 내장형 현장작업(시험불포함) 품셈 적용.															
	⑨ 근거리무선검침(OMR)용 무선 모뎀의 경우 계기내장형 신호변환장치 설치 품셈 적용.(창고, 현장)															
(신 설)																
⑩ (생 략)																

[해 설]													
① ~ ⑦ (현행과 같음)													
⑧ 계기내장형 모뎀은 변압기공동이용고객용 자모뎀과 같이 탈착형으로 무선 방식(LTE 등)을 이용하는 경우 본 품셈을 적용하고, 동일장소에서 2대 설치 시 본 품셈의 180% 적용, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.													
<삭 제>													
⑨ 계기내장형 모뎀(현장)과 분기케이블을 병행설치할 경우에는 계기내장형 모뎀(현장) 품셈의 140%를 적용하고, 분기케이블만 단독 설치할 경우에는 계기내장형 모뎀(현장) 품셈의 80% 적용.													
⑩ (현행과 같음)													

구 분	현행							개정 (안)							비 고			
제8장 네트워크 설비공사	8-4-6 전력선통신(PLC : Power Line Communication) 설비							8-4-6 전력선통신(PLC : Power Line Communication) 설비										
	공정		단위	통 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부	공정		단위	통 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부		
	AMI용 데이터 집중장치		(생략)						AMI용 데이터 집중장치		(현행과 같음)							
	모뎀	PLC 외장형	(생략)						모뎀	PLC 외장형	(현행과 같음)							
		PLC 내장형	(생략)							PLC 내장형	(현행과 같음)							
		무선 외장형	(생략)							무선 외장형	(현행과 같음)							
		무선 내장형	(생략)							무선 내장형	(현행과 같음)							
		(신 설)								신호측정								
	브릿지		"	-	0.27	0.13	0.27	-	브릿지		"	-	0.27	0.13	0.27	-		
	중계기		"	-	0.25	0.13	0.25	-	중계기		"	-	0.25	0.13	0.25	-		
	커플러	변대용		"	-	-	-	0.38	-	커플러	변대용		"	-	-	-	0.38	-
		인입용(접촉식/비접촉식)		"	0.20	-	-	-	-		인입용(접촉식/비접촉식)		"	0.20	-	-	-	-
	서지보호기		"	0.10	-	-	-	0.05	서지보호기		"	0.10	-	-	-	-	0.05	
	(신 설)								외장형 모뎀 연결장치									
	[해 설]								[해 설]									
	① ~ ⑩ (생 략)								① ~ ⑩ (현행과 같음)									
	⑪ 내장형 자장치의 창고작업 시 모뎀 <u>전원인가</u> 시험을 하는 경우에는 본 품셈의 10%를 가산.								⑪ 내장형 자장치의 창고작업 시 모뎀 <u>전원공급</u> 시험을 하는 경우에는 본 품셈의 10%를 가산.									
	(신 설)								⑫ 신호측정은 단독 측정 기준이며, 모뎀과 병행 작업시 본 품셈의 50% 적용									
	(신 설)								⑬ 외장형 모뎀 연결장치는 기설치된 외장형 모뎀에 외장형 모뎀 연결장치를 설치하는 것을 기준으로 하며, 외장형 모뎀 연결장치를 외장형 모뎀과 동시 설치 시는 본 품의 20% 가산.									
	(신 설)								⑭ 외장형 모뎀 연결장치와 전력량계 동시 시공하는 경우 본 품의 60% 적용									
	(신 설)								⑮ 사다리 작업에 따른 고소작업 시 "1-2-2-5 위함 할증률" 적용.									
	⑯ (생 략)								⑯ (현행과 같음)									

구 분	현행							개정 (안)							비 고	
제8장 네트워크 설비공사	8-5-1 LED 옥외전광판							8-5-1 LED 옥외전광판								
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 케이블공	S/W 시험사	H/W 시험사	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 케이블공	S/W 시험사	H/W 시험사
	LED 전광판		m <sup>2</sup>	-	1.02	-	-	-	LED 전광판		m <sup>2</sup>	-	1.02	-	-	-
	제어부	운영컴퓨터	대	-	-	-	0.10	0.44	제어부	운영컴퓨터	대	-	-	-	0.10	0.44
		신호분배기	”	-	0.70	0.70	-	-		신호분배기	”	-	0.70	0.70	-	-
	종합시험		식	1.04	-	-	0.88	-	종합시험		식	1.04	-	-	0.88	-
	마감, 방수처리		m <sup>2</sup>	-	0.03	-	-	-	마감, 방수처리		m <sup>2</sup>	-	0.03	-	-	-
	[해설]							[해설]								
	① ~ ② (생략)							① ~ ② (현행과 같음)								
	③ 종합시험에는 배선 연결상태 확인, <a href="#">전원인가</a> , 영상점검(색상조정, 시운전) 작업 등을 포함.							③ 종합시험에는 배선 연결상태 확인, <a href="#">전원공급</a> , 영상점검(색상조정, 시운전) 작업 등을 포함.								
	④ ~ ⑦ (생략)							④ ~ ⑦ (현행과 같음)								

구 분	현행								개정 (안)								비 고							
제9장 정보제어 보안설비 공사	9-2-1-1 CCTV 시스템								9-2-1-1 CCTV 시스템															
	공정			단위	통신 산업기사	통설비 신공	통내선 신공	특별 인부	보통 인부	공정			단위	통신 산업기사	통설비 신공	통내선 신공	특별 인부	보통 인부						
	촬영부 설 치	카메라 설치	일 반 형	대	-	0.24	-	0.24	-	카메라 설치	돔(Dome)형	”	-	0.18	-	0.18	-	스피드 돔형	”	-	0.32	-	0.32	-
			스피드 돔형	”	-	0.32	-	0.32	-			스피드 돔형	”	-	0.32	-	0.32		-					
			P/T 일체형	”	-	0.32	-	0.32	-			P/T 일체형	”	-	0.32	-	0.32		-					
			브라켓 (Bracket)	일반형	”	-	0.23	-	-			0.23	브라켓 (Bracket)	천정형	”	-	0.31		-	-	0.31			
		팬틸트(Pan/Tilt)설치	”	-	-	0.53	-	0.53	팬틸트(Pan/Tilt)설치	”	-	-	0.53	-	0.53									
			투 광 등 설 치	”	-	0.52	0.34	-		-	투 광 등 설 치	”	-	0.52	0.34	-	-							
		안 내 판 설 치		개	-	0.09	-	-	0.09	안 내 판 설 치		개	-	0.09	-	-	0.09							
		오토 리프트	리프트	대	0.34	0.34	-	-	-	오토 리프트	리프트	대	0.34	0.34	-	-	-							
			제어반	”	0.34	0.34	-	-	-		제어반	”	0.34	0.34	-	-	-							
		감시부 설 치	Receiver판 넬		개	0.43	0.32	-	-	-	Receiver판 넬		개	0.43	0.32	-	-	-						
			중앙콘트롤 조작반		CH	0.10	0.74	0.43	-	0.54	중앙콘트롤 조작반		CH	0.10	0.74	0.43	-	0.54						
	영상저장장치		대	0.18	0.18	-	-	-	영상저장장치		대	0.18	0.18	-	-	-								
	각종 부대장치		CH 또는 Set	0.18	0.18	-	-	0.18	각종 부대장치		CH 또는 Set	0.18	0.18	-	-	0.18								
	전송부 설 치	엔코더		대	-	0.20	-	-	0.20	전송부 설 치	엔코더		대	-	0.20	-	-	0.20						
		디코더		”	-	0.20	-	-	0.20		디코더		”	-	0.20	-	-	0.20						
	시 험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		Set	0.52	0.65	-	-	-	시 험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		Set	0.52	0.65	-	-	-						
		종 합		”	0.50	0.50	-	-	-		종 합		대	0.04	0.08	-	-	-						
	[해 설]																							
	① ~ ⑪ (생 략)																							
	(신 설)																							
	⑫ (생 략)																							
	⑬ (현행과 같음)																							
	⑭ 종합시험의 단위 “대”는 카메라 수량을 말하며, 10대 이하는 카메라 수량에 따라 본 품셈을 비례 적용하고 11대 이상은 1대당 본 품셈의 6% 가산.																							
⑮ (현행과 같음)																								

구 분	현행		개정 (안)		비 고																																																						
제9장 정보제어 보안설비 공사	9-4-8-3 무선원격기지국																																																										
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>통신설비공</td><td>무선안테나공</td><td rowspan="7">(신 설)</td></tr><tr><td colspan="2">무선원격제어단말장치</td><td>대</td><td>0.46</td><td>0.46</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">소방용 무전기</td><td>"</td><td>0.44</td><td>0.44</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">안테나</td><td>차량탑재형</td><td>"</td><td>-</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr><tr><td>옥외형</td><td>"</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td colspan="2">무선중계장치</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.26</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">라디오컨트롤러</td><td>"</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">(신 설)</td></tr></table>					공정		단위	H/W시험사	통신설비공	무선안테나공	(신 설)	무선원격제어단말장치		대	0.46	0.46	-	소방용 무전기		"	0.44	0.44	-	안테나	차량탑재형	"	-	0.27	0.27	옥외형	"	-	0.38	0.38	무선중계장치		"	0.26	0.26	-	라디오컨트롤러		"	0.07	0.07	-	(신 설)											
	공정		단위	H/W시험사	통신설비공	무선안테나공	(신 설)																																																				
	무선원격제어단말장치		대	0.46	0.46	-																																																					
	소방용 무전기		"	0.44	0.44	-																																																					
	안테나	차량탑재형	"	-	0.27	0.27																																																					
		옥외형	"	-	0.38	0.38																																																					
	무선중계장치		"	0.26	0.26	-																																																					
	라디오컨트롤러		"	0.07	0.07	-																																																					
	(신 설)																																																										
[해 설]																																																											
① ~ ⑤ (생 략)																																																											
(신 설)																																																											
⑥ (생 략)																																																											
9-4-8-3 무선원격기지국																																																											
<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>통신설비공</td><td>무선안테나공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td colspan="2">무선원격제어단말장치</td><td>대</td><td>0.46</td><td>0.46</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">소방용 무전기</td><td>"</td><td>0.44</td><td>0.44</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">안테나</td><td>차량탑재형</td><td>"</td><td>-</td><td>0.27</td><td>0.27</td><td>-</td></tr><tr><td>옥외형</td><td>"</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">무선중계장치</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.26</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">라디오컨트롤러</td><td>"</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">합체</td><td>-</td><td>-</td><td>0.40</td><td>-</td><td>0.80</td></tr></table>					공정		단위	H/W시험사	통신설비공	무선안테나공	보통인부	무선원격제어단말장치		대	0.46	0.46	-	-	소방용 무전기		"	0.44	0.44	-	-	안테나	차량탑재형	"	-	0.27	0.27	-	옥외형	"	-	0.38	0.38	-	무선중계장치		"	0.26	0.26	-	-	라디오컨트롤러		"	0.07	0.07	-	-	합체		-	-	0.40	-	0.80
공정		단위	H/W시험사	통신설비공	무선안테나공	보통인부																																																					
무선원격제어단말장치		대	0.46	0.46	-	-																																																					
소방용 무전기		"	0.44	0.44	-	-																																																					
안테나	차량탑재형	"	-	0.27	0.27	-																																																					
	옥외형	"	-	0.38	0.38	-																																																					
무선중계장치		"	0.26	0.26	-	-																																																					
라디오컨트롤러		"	0.07	0.07	-	-																																																					
합체		-	-	0.40	-	0.80																																																					
[해 설]																																																											
① ~ ⑪ (현행과 같음)																																																											
⑥ 합체 교체시 합체 내부에 설치되는 장비의 재설치는 각각의 해당하는 품셈을 적용																																																											
⑦ (현행과 같음)																																																											



구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																					
제9장 정보제어 보안설비 공사	9-4-20-4 지진대비 보호설비		9-4-20-4 지진대비 보호설비																																																							
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="4">이중마루 (면진 또는 내진)</td><td>우드</td><td colspan="3" rowspan="9">(생 략)</td></tr><tr><td>스틸</td></tr><tr><td>우드스틸</td></tr><tr><td>스틸콘크리트</td></tr><tr><td rowspan="2">내진랙</td><td>랙</td></tr><tr><td>가대</td></tr><tr><td colspan="2">면진테이블</td></tr><tr><td colspan="2">(신 설)</td></tr><tr><td colspan="2">(신 설)</td></tr></table>		공정		단위	통신설비공	보통인부	이중마루 (면진 또는 내진)	우드	(생 략)			스틸	우드스틸	스틸콘크리트	내진랙	랙	가대	면진테이블		(신 설)		(신 설)		<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="4">이중마루 (면진 또는 내진)</td><td>우드</td><td colspan="3" rowspan="7">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>스틸</td></tr><tr><td>우드스틸</td></tr><tr><td>스틸콘크리트</td></tr><tr><td rowspan="2">내진랙</td><td>랙</td></tr><tr><td>가대</td></tr><tr><td colspan="2">면진테이블</td></tr><tr><td>내진 버팀대</td><td>Φ 13 이하</td><td>set</td><td>0.16</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">내진 스토퍼</td><td>Φ 13 이하</td><td>개</td><td>0.10</td><td>-</td></tr><tr><td>Φ 14~15 "</td><td>"</td><td>0.18</td><td>-</td></tr></table>		공정		단위	통신설비공	보통인부	이중마루 (면진 또는 내진)	우드	(현행과 같음)			스틸	우드스틸	스틸콘크리트	내진랙	랙	가대	면진테이블		내진 버팀대	Φ 13 이하	set	0.16	-	내진 스토퍼	Φ 13 이하	개	0.10	-	Φ 14~15 "	"	0.18	-
	공정		단위	통신설비공	보통인부																																																					
	이중마루 (면진 또는 내진)	우드	(생 략)																																																							
		스틸																																																								
		우드스틸																																																								
		스틸콘크리트																																																								
	내진랙	랙																																																								
		가대																																																								
	면진테이블																																																									
(신 설)																																																										
(신 설)																																																										
공정		단위	통신설비공	보통인부																																																						
이중마루 (면진 또는 내진)	우드	(현행과 같음)																																																								
	스틸																																																									
	우드스틸																																																									
	스틸콘크리트																																																									
내진랙	랙																																																									
	가대																																																									
면진테이블																																																										
내진 버팀대	Φ 13 이하	set	0.16	-																																																						
내진 스토퍼	Φ 13 이하	개	0.10	-																																																						
	Φ 14~15 "	"	0.18	-																																																						
[해 설]		[해 설]																																																								
① ~ ⑤ (생 략)		① ~ ⑤ (현행과 같음)																																																								
(신 설)		⑥ 내진 버팀대는 케이블트레이에 설치되는 공중으로 버팀대 2개 1Set 천장 설치 기준으로 전산볼트 및 앵커볼트(구멍파기 포함), 형강(Channel) 구멍 뚫기, 브라켓 설치 포함이며, 버팀대 1개 설치시는 본 품셈의 80% 적용.																																																								
(신 설)		⑦ 내진 스토퍼는 스토퍼 1개당 앵커볼트 2개를 설치하는 기준으로 앵커 볼트 3개 이상인 경우 추가 1개당 20% 가산 적용하고, 동일장소에서 스토퍼 추가 설치 시 1개 당 80% 가산 적용.																																																								
(신 설)		⑧ 내진 버팀대 및 내진 스토퍼 단위기준은 전산볼트 직경 기준임.																																																								
⑥ (생 략)		⑨ (현행과 같음)																																																								

구 분	현행							제정 (안)							비 고						
제10장 해상·항공 설비공사	10-2-6 인마세트 선박지구국(INMARSAT) <u>표준 F형</u>							10-2-6 인마세트 선박지구국(INMARSAT) <u>표준 FB &amp; VSAT형</u>													
	(단위 : 대)							(단위 : 대)													
	공정		통신관련 산업기사	무 선 안테나공	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부	공정		통신관련 산업기사	무 선 안테나공	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부							
	기초 작업	포 장 해 체		-	-	-	0.25	0.35	기초 작업	포 장 해 체		-	-	-	0.25	0.35					
		점검 및 목록대조		-	-	0.30	0.30	-		기초 작업	점검 및 목록대조		-	-	0.30	0.30	-				
		기기반입 및 장치		-	-	0.69	0.69	0.79			기초 작업	기기반입 및 장치		-	-	0.69	0.69	0.79			
	조립 및 설치	전 원 부		-	-	0.25	0.25	-	조립 및 설치			전 원 부		-	-	0.25	0.25	-			
		ADE	ADE Bed 취부		-	0.89	-	0.79		-		ADE	ADE Bed 취부		-	0.89	-	0.79	-		
			Antenna 설치		-	0.89	-	0.79		-	ADE		Antenna 설치		-	0.89	-	0.79	-		
			안테나케이블 인입구 가공		-	0.89	-	0.79		-			ADE	안테나케이블 인입구 가공		-	0.89	-	0.79	-	
		BDE	Main 장비설치		-	-	0.83	0.83		0.83		BDE		Main 장비설치		-	-	0.83	0.83	0.83	
			DTU 고정설치		-	-	0.50	0.50		0.60	BDE			DTU 고정설치		-	-	0.50	0.50	0.60	
			Print 고정설치		-	-	0.21	0.21		0.31			BDE	Print 고정설치		-	-	0.21	0.21	0.31	
			조난버튼 고정설치		-	-	0.13	0.13		0.23				BDE	조난버튼 고정설치		-	-	0.13	0.13	0.23
	배선 및 결선	A D E		-	-	0.88	0.88	-	배선 및 결선	A D E		-			-	0.88	0.88	-			
		BDE	DTU		-	-	0.67	0.68		-	BDE	DTU			-	-	0.67	0.68	-		
			Handset		-	-	0.48	0.48		-		BDE	Handset		-	-	0.48	0.48	-		
			조난버튼		-	-	0.67	0.68		-			BDE	조난버튼		-	-	0.67	0.68	-	
			DGPS		-	-	0.62	0.62		-				BDE	DGPS		-	-	0.62	0.62	-
	Gyro Compass		-	-	0.64	0.64	-	BDE	Gyro Compass		-				-	0.64	0.64	-			
	조정	전 원 부		-	-	-	0.16		-	조정	전 원 부				-	-	-	0.16	-		
		ADE, BDE	각 기능점검 및 조정		0.48	-	-		-		-	ADE, BDE	각 기능점검 및 조정		0.48	-	-	-	-		
			E-mail Test 및 셋팅		0.60	-	-		-		-		ADE, BDE	E-mail Test 및 셋팅		0.60	-	-	-	-	
			ID 번호 셋팅		0.25	-	-	-	-		ADE, BDE			ID 번호 셋팅		0.25	-	-	-	-	
	대국시험 및 종합시험	회 로 결 선		0.73	-	-	-	-	대국시험 및 종합시험	회 로 결 선		0.73		-	-	-	-				
		시험전과발사작업		0.60	-	-	-	-		대국시험 및 종합시험		시험전과발사작업		0.60	-	-	-	-			
	종합시험		중 합 시 험		0.63	-	-	-	-		종합시험		중 합 시 험		0.63	-	-	-	-		
	[해 설]																				
	① ~ ⑤ (생 략)																				
① ~ ⑤ (현행과 같음)																					

구 분	현	개 정 (안)	비 고																																																																																		
제11장 정보통신 전원설비 공사	<div>11-5-1 접지시설</div> <table><tr><th>공정</th><th>규격</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td colspan="5">(생 략)</td></tr><tr><td rowspan="3">접지 동판 매설</td><td>0.3m×0.3m 이하</td><td>매</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>1.0m×1.5m 이하</td><td>〃</td><td>0.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>1.0m×2.5m 이하</td><td>〃</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr><tr><td rowspan="3">망형 접지동판 매설</td><td>롤형</td><td>5m이하</td><td>0.21</td><td>0.21</td></tr><tr><td>판형</td><td>매</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>테두리보강형</td><td>매</td><td>0.19</td><td>0.19</td></tr><tr><td colspan="5">(생 략)</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ⑨ (생 략) ⑩ 망형접지판 롤형은 폭 0.6m 롤형태의 접지판으로 설치시 5m이하인 경우에는본 품셈을 적용하고 초과하는 경우에는 m당 본 품셈의 20% 가산. ⑪ 판형은 0.3m×0.3m와 0.4m×0.4m 기준이며, 테두리보강형은 0.6m×1.2m 기준임 ⑫ 철거 50%적용. 다만, 동판 또는 동봉을 버리는 경우는 통신외선공 품셈의 10% 적용</div>	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부	(생 략)					접지 동판 매설	0.3m×0.3m 이하	매	0.30	0.30	1.0m×1.5m 이하	〃	0.50	0.50	1.0m×2.5m 이하	〃	0.80	0.80	망형 접지동판 매설	롤형	5m이하	0.21	0.21	판형	매	0.17	0.17	테두리보강형	매	0.19	0.19	(생 략)					<div>11-5-1 접지시설</div> <table><tr><th>공정</th><th>규격</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="3">접지 동판 매설</td><td>0.3m×0.3m 이하</td><td>매</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>1.0m×1.5m 이하</td><td>〃</td><td>0.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>1.0m×2.5m 이하</td><td>〃</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr><tr><td rowspan="3">망형 접지동판 매설</td><td>롤형</td><td>20m</td><td>0.26</td><td>0.26</td></tr><tr><td>판형</td><td>매</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr><tr><td>테두리보강형</td><td>매</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr><tr><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ⑨ (생 략) ⑩ 망형 접지동판 롤형은 20m기준이며, 기준규격 이하는 본 품셈에 비례하여 계상 &lt;삭 제&gt; ⑪ 철거 50%적용. 다만, 동판 또는 동봉을 버리는 경우는 통신외선공 품셈의 10% 적용</div>	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부	(현행과 같음)					접지 동판 매설	0.3m×0.3m 이하	매	0.30	0.30	1.0m×1.5m 이하	〃	0.50	0.50	1.0m×2.5m 이하	〃	0.80	0.80	망형 접지동판 매설	롤형	20m	0.26	0.26	판형	매	0.06	0.06	테두리보강형	매	0.07	0.07	(현행과 같음)					
	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부																																																																																
(생 략)																																																																																					
접지 동판 매설	0.3m×0.3m 이하	매	0.30	0.30																																																																																	
	1.0m×1.5m 이하	〃	0.50	0.50																																																																																	
	1.0m×2.5m 이하	〃	0.80	0.80																																																																																	
망형 접지동판 매설	롤형	5m이하	0.21	0.21																																																																																	
	판형	매	0.17	0.17																																																																																	
	테두리보강형	매	0.19	0.19																																																																																	
(생 략)																																																																																					
공정	규격	단위	통신외선공	보통인부																																																																																	
(현행과 같음)																																																																																					
접지 동판 매설	0.3m×0.3m 이하	매	0.30	0.30																																																																																	
	1.0m×1.5m 이하	〃	0.50	0.50																																																																																	
	1.0m×2.5m 이하	〃	0.80	0.80																																																																																	
망형 접지동판 매설	롤형	20m	0.26	0.26																																																																																	
	판형	매	0.06	0.06																																																																																	
	테두리보강형	매	0.07	0.07																																																																																	
(현행과 같음)																																																																																					

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																		
제11장 정보통신 전원설비 공사	11-6-2 서지보호기(SPD)		11-6-2 서지보호기(SPD)																																				
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td>서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)</td><td>대</td><td>-</td><td>0.11</td></tr><tr><td>전원용</td><td>개</td><td>-</td><td>0.24</td></tr><tr><td>통신 및 데이터용</td><td>개(회선당)</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr><tr><td>영상용</td><td>개</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr></table>	공정	단위	통신설비공		통신내선공	서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대	-	0.11	전원용	개	-	0.24	통신 및 데이터용	개(회선당)	0.07	0.07	영상용	개	0.07	0.07	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td rowspan="4">&lt;삭 제&gt;</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td>서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)</td><td>대</td><td>0.11</td></tr><tr><td>전원용</td><td>개</td><td>0.24</td></tr><tr><td>통신용(데이터, 영상)</td><td>개</td><td>0.14</td></tr><tr><td colspan="4">&lt;삭 제&gt;</td></tr></table>		공정	단위	<삭 제>	통신내선공	서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대	0.11	전원용	개	0.24	통신용(데이터, 영상)	개	0.14	<삭 제>	
공정	단위	통신설비공	통신내선공																																				
서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대	-	0.11																																				
전원용	개	-	0.24																																				
통신 및 데이터용	개(회선당)	0.07	0.07																																				
영상용	개	0.07	0.07																																				
공정	단위	<삭 제>	통신내선공																																				
서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대		0.11																																				
전원용	개		0.24																																				
통신용(데이터, 영상)	개		0.14																																				
<삭 제>																																							
<div>[해 설]</div> <div>① ~ ③ (생 략)</div> <div>④ 통신 및 데이터용 서지보호기는 직렬형 기준으로 서지보호기 부착 및 통신 케이블 결선품셈 포함이며, 회선시험시에는 “4-3-3 Patch Panel 및 성단 등” 회선시험 적용.</div> <div>⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>																																							
<div>[해 설]</div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div> <div>④ 통신용(데이터, 영상) 서지보호기는 직렬형 기준으로 서지보호기 부착 및 통신케이블 결선품셈 포함이며, 회선시험시에는 “4-3-3 Patch Panel 및 성단 등” 회선시험 적용.</div> <div>⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>																																							

구분

현행

개정(안)

비고

제11장  
정보통신  
원원설비  
공사

11-7-4 분전반

(단위 : 개)

배선용 차단기		통신설비공			나이프 스위치		통신설비공		
		1P	2P	3P			1P	2P	3P
30AF 이하	(신설)	0.34	0.43	0.54	30A 이하	(신설)	0.38	0.48	0.60
50 “		0.43	0.58	0.74	60 “		0.48	0.65	0.82
100 “		0.58	0.74	1.04	100 “		0.65	0.93	1.16
225 “		0.74	1.04	1.35	200 “		0.82	1.20	1.50

[해설]

① ~ ② (생략)

③ 차단기 및 스위치가 조립된 완제품 설치시는 65% 적용.

④ ~ ⑫ (생략)

11-7-4 분전반

<삭제>

배선용 차단기	단위	통신설비공			나이프 스위치	단위	통신설비공		
		1P	2P	3P			1P	2P	3P
30AF 이하	개	0.34	0.43	0.54	30A 이하	개	0.38	0.48	0.60
50 “	—	0.43	0.58	0.74	60 “	—	0.48	0.65	0.82
100 “	—	0.58	0.74	1.04	100 “	—	0.65	0.93	1.16
225 “	—	0.74	1.04	1.35	200 “	—	0.82	1.20	1.50

[해설]

① ~ ② (현행과 같음)

③ 차단기 및 스위치가 조립된 완제품 설치시는 35% 적용.

④ ~ ⑫ (현행과 같음)

구 분	현	개 정 (안)	비 고																																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<b>13-4-4-1 비상방송설비 점검</b> <table border="1"> <tr> <td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기능사</td></tr> <tr> <td colspan="4">(생 략)</td></tr> <tr> <td><b>Digital</b> Speaker Selector</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"><u>(신 설)</u></td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① (생 략)</p> <p>② Relay Group, <b>Digital</b> Speaker Selector, Terminal Board는 16채널을 기준으로 하며, 16채널 초과 시 본 품셈의 130% 적용, 32채널 초과시 본 품셈의 160% 적용.</p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>(신 설)</u></p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생 략)				<b>Digital</b> Speaker Selector				<u>(신 설)</u>				<b>13-4-4-1 비상방송설비 점검</b> <table border="1"> <tr> <td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기능사</td></tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr> <tr> <td><b>&lt;삭 제&gt;</b> Speaker Selector</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><u>Emergency Interface</u></td><td><u>대</u></td><td><u>0.05</u></td><td><u>0.05</u></td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② Relay Group, <b>&lt;삭제&gt;</b> Speaker Selector, Terminal Board는 16채널을 기준으로 하며, 16채널 초과 시 본 품셈의 130% 적용, 32채널 초과시 본 품셈의 160% 적용.</p> <p>③ <u>Power Amp는 1채널 기준이며, 1채널 추가마다 본 품셈의 30%씩 가산.</u></p> <p>④ <u>Network Amp는 Power Amp 품셈의 120% 적용.</u></p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)				<b>&lt;삭 제&gt;</b> Speaker Selector				<u>Emergency Interface</u>	<u>대</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																
(생 략)																																			
<b>Digital</b> Speaker Selector																																			
<u>(신 설)</u>																																			
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																
(현행과 같음)																																			
<b>&lt;삭 제&gt;</b> Speaker Selector																																			
<u>Emergency Interface</u>	<u>대</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>																																

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-4-4-2 BGM방송설비 점검		13-4-4-2 BGM방송설비 점검		
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	
	(생 략)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
[해 설]		[해 설]			
① ~ ⑤ (생 략) (신 설)		① ~ ⑤ (현행과 같음) ⑥ Management 프로그램은 16CH 기준이며, 16CH 추가마다 30%씩 가산 적용.			

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-4-4-3 프로오디오설비 점검		13-4-4-3 프로오디오설비 점검		
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	
	(생 략)				
	(신 설)				
	(생 략)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	(신 설)				
	[해 설] ① ~ ④ (생 략) (신 설)				
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사		
(현행과 같음)					
Power Supply	대	0.01	0.01		
(현행과 같음)					
Audio I/O Box	대	0.06	0.06		
Graphic Equalizer	〃	0.01	0.01		
Network Audio Signal Router	〃	0.04	0.04		
[해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ Audio I/O Box 및 Network Audio Signal Router는 8CH 기준으로 8CH 초과 시에는 CH당 5% 가산 적용					



구 분	현	개 정 (안)	비 고																																								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<b>13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">(생 략)</td></tr> <tr> <td colspan="4"><u>(신 설)</u></td></tr> <tr> <td colspan="4">(생 략)</td></tr> <tr> <td colspan="4"><u>(신 설)</u></td></tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① (생 략) <u>(신 설)</u>  ② ~ ⑨ (생 략)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생 략)				<u>(신 설)</u>				(생 략)				<u>(신 설)</u>				<b>13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr> <tr> <td><u>VGA Matrix</u></td><td><u>대</u></td><td><u>0.02</u></td><td><u>0.02</u></td></tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr> <tr> <td><u>Video Distribution</u></td><td><u>대</u></td><td><u>0.02</u></td><td><u>0.02</u></td></tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① (현행과 같음) ② <u>VGA Matrix와 Video Distribution 점검은 입·출력 8port 이하 기준이며, 8port 초과는 본 품셈의 180% 적용.</u> ③ ~ ⑩ (현행과 같음)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)				<u>VGA Matrix</u>	<u>대</u>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>	(현행과 같음)				<u>Video Distribution</u>	<u>대</u>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>	
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																								
(생 략)																																											
<u>(신 설)</u>																																											
(생 략)																																											
<u>(신 설)</u>																																											
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																								
(현행과 같음)																																											
<u>VGA Matrix</u>	<u>대</u>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>																																								
(현행과 같음)																																											
<u>Video Distribution</u>	<u>대</u>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>																																								

구 분	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-6-11 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 M, F형 점검 <div>(단위 : 대)</div>		13-6-11 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 M, FB형, VSAT형 점검 <div>(단위 : 대)</div>																																																																																																		
	<table><tr><td>공정</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기 능 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>H/W 시험사</td><td>S/W 시험사</td></tr><tr><td>전원부 점검</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Antenna Unit 점검</td><td>-</td><td>-</td><td>0.91</td><td>0.63</td><td>0.63</td></tr><tr><td>Main Unit 점검</td><td>0.15</td><td>-</td><td>-</td><td>0.44</td><td>0.44</td></tr><tr><td>Print Unit 점검</td><td>0.22</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>주파수 측정 및 교정</td><td>0.46</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.46</td></tr><tr><td>전원전압 측정 및 교정</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>종합시험 및 인계</td><td>0.36</td><td>-</td><td>-</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr></table>		공정	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사	S/W 시험사	전원부 점검	0.31	0.31	-	-	-	Antenna Unit 점검	-	-	0.91	0.63	0.63	Main Unit 점검	0.15	-	-	0.44	0.44	Print Unit 점검	0.22	0.22	-	-	-	주파수 측정 및 교정	0.46	-	-	-	0.46	전원전압 측정 및 교정	0.15	0.15	-	-	-	종합시험 및 인계	0.36	-	-	0.36	0.36	<table><tr><td>공정</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기 능 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>H/W 시험사</td><td>S/W 시험사</td></tr><tr><td>전원부 점검</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Antenna Unit 점검</td><td>-</td><td>-</td><td>0.91</td><td>0.63</td><td>0.63</td></tr><tr><td>Main Unit 점검</td><td>0.15</td><td>-</td><td>-</td><td>0.44</td><td>0.44</td></tr><tr><td>Print Unit 점검</td><td>0.22</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>주파수 측정 및 교정</td><td>0.46</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.46</td></tr><tr><td>전원전압 측정 및 교정</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>종합시험 및 인계</td><td>0.36</td><td>-</td><td>-</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr></table>		공정	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사	S/W 시험사	전원부 점검	0.31	0.31	-	-	-	Antenna Unit 점검	-	-	0.91	0.63	0.63	Main Unit 점검	0.15	-	-	0.44	0.44	Print Unit 점검	0.22	0.22	-	-	-	주파수 측정 및 교정	0.46	-	-	-	0.46	전원전압 측정 및 교정	0.15	0.15	-	-	-	종합시험 및 인계	0.36	-	-	0.36	0.36	
	공정	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사	S/W 시험사																																																																																															
	전원부 점검	0.31	0.31	-	-	-																																																																																															
	Antenna Unit 점검	-	-	0.91	0.63	0.63																																																																																															
	Main Unit 점검	0.15	-	-	0.44	0.44																																																																																															
	Print Unit 점검	0.22	0.22	-	-	-																																																																																															
	주파수 측정 및 교정	0.46	-	-	-	0.46																																																																																															
	전원전압 측정 및 교정	0.15	0.15	-	-	-																																																																																															
	종합시험 및 인계	0.36	-	-	0.36	0.36																																																																																															
공정	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사	S/W 시험사																																																																																																
전원부 점검	0.31	0.31	-	-	-																																																																																																
Antenna Unit 점검	-	-	0.91	0.63	0.63																																																																																																
Main Unit 점검	0.15	-	-	0.44	0.44																																																																																																
Print Unit 점검	0.22	0.22	-	-	-																																																																																																
주파수 측정 및 교정	0.46	-	-	-	0.46																																																																																																
전원전압 측정 및 교정	0.15	0.15	-	-	-																																																																																																
종합시험 및 인계	0.36	-	-	0.36	0.36																																																																																																
[해 설] ① ~ ③ (생 략)		[해 설] ① ~ ③ (생 략)																																																																																																			