

[불 임]

2017년도 상반기 정보통신공사 표준품셈 개정 세부내용

2017. 6.

□ 개정 : 33개 항목

No.	항 목	제안처	페이지	No.	항 목	제안처	페이지
1	2-4-1 인력건주	한국정보통신공사협회	3	21	7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사	한국정보통신공사협회	24
2	2-4-5 조가선	"	4	22	7-12-2 증폭기	"	25
3	2-4-7 바인딩	"	5	23	7-12-3 분배기 및 분기기	"	26
4	3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등	"	6	24	8-1-1 네트워크 설비(공통)	"	27
5	3-3-1 단자함	"	7	25	8-2-1-2 세대 Wall PAD(터치스크린)	"	28
6	3-4-1 케이블랙 및 트레이	"	8	26	8-2-1-5 세대 전기정 Door Lock	"	29
7	4-1-1 광섬유케이블 포설	"	9	27	8-2-1-8 경비실기	"	30
8	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험	"	10	28	8-2-2-1 주방TV	"	31
9	4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등	"	11	29	8-2-2-2 주방라디오	"	32
10	4-1-3 구내 광섬유케이블	"	12	30	8-2-2-3 화장실용 비상콜	"	33
11	4-2-1 동축케이블 포설	"	13	31	8-2-2-4 세대 스피커	"	34
12	4-3-1 꼬임케이블 포설	"	14	32	8-2-2-5 스피커 Outlet	"	35
13	4-3-2 커넥터 및 Jack 접속	"	15	33	9-2-1-1 CCTV 시스템	"	36
14	4-3-3 Patch Panel 및 성단 등	"	16				
15	4-5-2 커넥터	"	17				
16	4-8-1 음향 및 영상케이블	"	18				
17	7-9-2 옥외 중계기	"	19				
18	7-9-3 옥내 중계기	"	20				
19	7-9-5 무선 AP(Access Point)	"	21				
20	7-11-2 구내방송 설비	"	22				

장 절	현행	개정 (안)	비 고
제 3 장 배관공사	2-4-1 인력건주 <div>(단위 : 기)</div> <div>(생략)</div> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑫ (생략)</p> <p>⑬ 7m이하(설계하중:200Kg이하)의 강관전주(IP, 백관주) 건식은 콘크리트주품셈의 50%를 적용하고, 7m이상(설계하중:200Kg초과)의 강관전주(IP, 백관주) 건식은 콘크리트주품셈을 적용. 단, 조립식인 경우는 조립 후 전장길이를 기준으로 함.</p> <p>⑭ ~ ⑮ (생략)</p>	2-4-1 인력건주 <div>(단위 : 기)</div> <div>(현행과 같음)</div> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑫ (현행과 같음)</p> <p>⑬ 7m이하(설계하중:200Kg이하)의 강관전주(IP, 백관주) 건식은 콘크리트주품셈의 77%를 적용하고, 7m이상(설계하중:200Kg초과)의 강관전주(IP, 백관주) 건식은 콘크리트주품셈을 적용. 단, 조립식인 경우는 조립 후 전장길이를 기준으로 함.</p> <p>⑭ ~ ⑮ (현행과 같음)</p>	

장 절	현행	개정 (안)	비 고												
제 3 장 배관공사	<div>2-4-7 바인딩<div>(단위 : km)</div><table><tr><td>구 격 별</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>PVC, 광케이블</td><td>4.80</td><td>5.40</td></tr></table><div>[해 설]</div><div>① ~ ④ (생략)</div></div>	구 격 별	통신케이블공	보통인부	PVC, 광케이블	4.80	5.40	<div>2-4-7 바인딩<div>(단위 : km)</div><table><tr><td>구 격 별</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>PVC, 광케이블</td><td>5.60</td><td>2.80</td></tr></table><div>[해 설]</div><div>① ~ ④ (현행과 같음)</div></div>	구 격 별	통신케이블공	보통인부	PVC, 광케이블	5.60	2.80	
	구 격 별	통신케이블공	보통인부												
	PVC, 광케이블	4.80	5.40												
구 격 별	통신케이블공	보통인부													
PVC, 광케이블	5.60	2.80													

장 절	현행	개정 (안)	비 고																																
제 3 장 배관공사	3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 <div>(단위 : 개)</div> <table> <tr> <th>공정별</th> <th>통신내선공</th> </tr> <tr> <td>Concrete Box</td> <td><u>0.12</u></td> </tr> <tr> <td>Outlet Box</td> <td><u>0.20</u></td> </tr> <tr> <td>Switch Box (3개용이하)</td> <td><u>0.20</u></td> </tr> <tr> <td>Switch Box (4개용이상)</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>연결용 박스</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td><u>(신설)</u></td> <td><u>(신설)</u></td> </tr> <tr> <td> 풀박스, 시스템 박스 - 천정면 : 단면적 900cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 1,600cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 4,900cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 10,000cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 14,400cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 22,500cm^2 이하(깊이25cm이하) 단면적 40,000cm^2 이하(깊이30cm이하) (생략) </td> <td> <u>0.22</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70 </td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑨ (생략)</div>	공정별	통신내선공	Concrete Box	<u>0.12</u>	Outlet Box	<u>0.20</u>	Switch Box (3개용이하)	<u>0.20</u>	Switch Box (4개용이상)	0.25	연결용 박스	0.04	<u>(신설)</u>	<u>(신설)</u>	풀박스, 시스템 박스 - 천정면 : 단면적 900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 1,600 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 4,900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 10,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 14,400 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 22,500 cm^2 이하(깊이25 cm 이하) 단면적 40,000 cm^2 이하(깊이30 cm 이하) (생략)	<u>0.22</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70	3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 <div>(단위 : 개)</div> <table> <tr> <th>공정별</th> <th>통신내선공</th> </tr> <tr> <td>Concrete Box</td> <td><u>0.11</u></td> </tr> <tr> <td>Outlet Box</td> <td><u>0.18</u></td> </tr> <tr> <td>Switch Box (3개용이하)</td> <td><u>0.18</u></td> </tr> <tr> <td>Switch Box (4개용이상)</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>연결용 박스</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td><u>시스템 박스</u></td> <td><u>0.21</u></td> </tr> <tr> <td> 풀박스 <삭제> - 천정면 : 단면적 900cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 1,600cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 4,900cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 10,000cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 14,400cm^2 이하(깊이15cm이하) 단면적 22,500cm^2 이하(깊이25cm이하) 단면적 40,000cm^2 이하(깊이30cm이하) (현행과 같음) </td> <td> <u>0.20</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70 </td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑨ (현행과 같음)</div>	공정별	통신내선공	Concrete Box	<u>0.11</u>	Outlet Box	<u>0.18</u>	Switch Box (3개용이하)	<u>0.18</u>	Switch Box (4개용이상)	0.25	연결용 박스	0.04	<u>시스템 박스</u>	<u>0.21</u>	풀박스 <삭제> - 천정면 : 단면적 900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 1,600 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 4,900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 10,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 14,400 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 22,500 cm^2 이하(깊이25 cm 이하) 단면적 40,000 cm^2 이하(깊이30 cm 이하) (현행과 같음)	<u>0.20</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70	
	공정별	통신내선공																																	
	Concrete Box	<u>0.12</u>																																	
Outlet Box	<u>0.20</u>																																		
Switch Box (3개용이하)	<u>0.20</u>																																		
Switch Box (4개용이상)	0.25																																		
연결용 박스	0.04																																		
<u>(신설)</u>	<u>(신설)</u>																																		
풀박스, 시스템 박스 - 천정면 : 단면적 900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 1,600 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 4,900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 10,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 14,400 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 22,500 cm^2 이하(깊이25 cm 이하) 단면적 40,000 cm^2 이하(깊이30 cm 이하) (생략)	<u>0.22</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70																																		
공정별	통신내선공																																		
Concrete Box	<u>0.11</u>																																		
Outlet Box	<u>0.18</u>																																		
Switch Box (3개용이하)	<u>0.18</u>																																		
Switch Box (4개용이상)	0.25																																		
연결용 박스	0.04																																		
<u>시스템 박스</u>	<u>0.21</u>																																		
풀박스 <삭제> - 천정면 : 단면적 900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 1,600 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 4,900 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 10,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 14,400 cm^2 이하(깊이15 cm 이하) 단면적 22,500 cm^2 이하(깊이25 cm 이하) 단면적 40,000 cm^2 이하(깊이30 cm 이하) (현행과 같음)	<u>0.20</u> 0.35 0.66 0.95 1.30 2.50 4.70																																		

장 절	현	행	개 정 (안)					비 고			
제 3 장 배관공사	3-3-1 단자함					3-3-1 단자함					
	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부	
	단자함	단면적 500 cm^2 이하(깊이10 cm 이하)	개	0.50	0.50	단자함	단면적 500 cm^2 이하(깊이10 cm 이하)	개	0.50	0.50	
		단면적 1800 cm^2 이하(깊이13 cm 이하)	"	0.60	0.60		단면적 1800 cm^2 이하(깊이13 cm 이하)	"	0.58	0.58	
		단면적 5,250 cm^2 이하(깊이15 cm 이하)	"	0.70	0.70		단면적 5,250 cm^2 이하(깊이15 cm 이하)	"	0.70	0.70	
		단면적 11,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하)	"	0.86	0.86		단면적 11,000 cm^2 이하(깊이15 cm 이하)	"	0.86	0.86	
		단면적 18,200 cm^2 이하(깊이18 cm 이하)	"	1.10	1.10		단면적 18,200 cm^2 이하(깊이18 cm 이하)	"	1.10	1.10	
		단면적 27,200 cm^2 이하(깊이25 cm 이하)	"	2.10	2.10		단면적 27,200 cm^2 이하(깊이25 cm 이하)	"	2.10	2.10	
	[해 설]					[해 설]					
	① ~ ③ (생략)					① ~ ③ (현행과 같음)					

장 절	현행	개정 (안)	비 고																																																						
제 3 장 배관공사	<div>3-4-1 케이블랙 및 트레이<div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th rowspan="2">규 격 별</th><th colspan="2">통 신 내 선 공</th></tr><tr><th>철 재</th><th>알루미늄재</th></tr></thead><tbody><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>2.25</td><td>1.58</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.85</td><td>2.00</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>3.55</td><td>2.49</td></tr><tr><td>500mm "</td><td>4.45</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></tbody></table></div> <div>[해 설] ① ~ ⑨ (생략)</div>		규 격 별	통 신 내 선 공		철 재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.25	1.58	300mm "	2.85	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.45	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	<div>3-4-1 케이블랙 및 트레이<div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th rowspan="2">규 격 별</th><th colspan="2">통 신 내 선 공</th></tr><tr><th>철 재</th><th>알루미늄재</th></tr></thead><tbody><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>2.25</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>4.45</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></tbody></table></div> <div>[해 설] ① ~ ⑨ (현행과 같음)</div>		규 격 별	통 신 내 선 공		철 재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.25	1.58	300mm "	2.71	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.45	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	
	규 격 별	통 신 내 선 공																																																							
		철 재	알루미늄재																																																						
	폭 200mm 이하	2.25	1.58																																																						
	300mm "	2.85	2.00																																																						
	400mm "	3.55	2.49																																																						
	500mm "	4.45	3.12																																																						
	600mm "	5.20	3.64																																																						
	800mm "	5.90	4.13																																																						
	1,000mm "	7.30	5.11																																																						
규 격 별	통 신 내 선 공																																																								
	철 재	알루미늄재																																																							
폭 200mm 이하	2.25	1.58																																																							
300mm "	2.71	2.00																																																							
400mm "	3.55	2.49																																																							
500mm "	4.45	3.12																																																							
600mm "	5.20	3.64																																																							
800mm "	5.90	4.13																																																							
1,000mm "	7.30	5.11																																																							

장 절	현		행		개		정 (안)		비 고													
제 4 장 통신 케이블 공사	4-1-1 광섬유케이블 포설								4-1-1 광섬유케이블 포설													
	공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부	공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부						
	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지 중	인력견인포설	100m	0.83	-	-	2.10	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지 중	인력견인포설	100m	0.94	-	-	1.41						
			기계견인포설	〃	(생략)																	
			공기압력포설	〃																		
		가 공 포 설		〃																		
		내관포설	23mm이하 PE관	〃									(현행과 같음)									
			28mm이하 PE관	〃																		
			36mm이하 PE관	〃																		
	내관이음	공기압력포설용	개소	(현행과 같음)																		
	결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관	100m																			
		36mm이하 PE관	〃																			
	슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)	100m									-	0.29	-	0.45	슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)	100m	-	0.28	-	0.42
	견인선 포설	인력포설(4mm)	100m									(생략)				견인선 포설	인력포설(4mm)	100m	(현행과 같음)			
		공기압력포설	〃														공기압력포설	〃				
[해 설]																						
① ~ ㉔ (생략)																						
[해 설]																						
① ~ ㉔ (현행과 같음)																						

장 절	현행						개정 (안)						비 고
제 4 장 통신 케이블 공사	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						
	공 정 별 (작업개소당)	규 격	단 위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	공 정 별 (작업개소당)	규 격	단 위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	
	광섬유케이블 일 반 접 속	12코아 이하	코아당	(생략)			광섬유케이블 일 반 접 속	12코아 이하	코아당	(현행과 같음)			
		13 ~ 48코아	"					48코아 이하	"				
		49 ~ 71코아	"					72코아 미만	"				
		72코아 이상	"	-	(생략)	0.03		72코아 이상	"	-	(현행과같음)	0.02	
	절체접속	12코아 이하	코아당	-	0.40	0.36	절체접속	12코아 이하	코아당	-	0.35	0.35	
		13 ~ 48코아	"	-	0.29	0.26		48코아 이하	"	-	0.25	0.25	
		49 ~ 71코아	"	(생략)				72코아 미만	"	(현행과 같음)			
		72코아 이상	"					72코아 이상	"				
	광접속합체	-	개소당	-	0.67	0.31	광접속합체	-	개소당	-	0.51	0.51	
	광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코아당	(생략)			광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코아당	(현행과 같음)			
		접 속 후 시 험	"					접 속 후 시 험	"				
		최 중 시 험	"	-	0.25	0.20		최 중 시 험	"	-	0.22	0.22	
		광대역폭 측정	"	(생략)				광대역폭 측정	"	(현행과 같음)			
		편광모드분산측정	"					편광모드분산측정	"				
		반사손실 측정	"					반사손실 측정	"				
	광섬유케이블 식 별	OTDR 확인	케이블당	(생략)			광섬유케이블 식 별	OTDR 확인	케이블당	(현행과 같음)			
	[해 설]												
① ~ ⑩ (생략)													
① ~ ⑩ (현행과 같음)													

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고											
제 4 장 통신 케이블 공사	4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등						4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등									
	공 정 별	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	통 신 설비공	특별 인부	보통 인부	공 정 별	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	통 신 설비공	특별 인부	보통 인부		
	분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개소당	(생략)						분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개소당	(현행과 같음)			
	분 배 반(FDF)	-	대							분 배 반(FDF)	-	대				
	광단자함(OTP)	-	개	-	0.31	-	0.17	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15		
	광분배기	4분배기 이하	“	(생략)						광분배기	4분배기 이하	“	(현행과 같음)			
	국 내 성 단	12코아 이하	코아당	0.15	-	0.15	-	국 내 성 단	12코아 이하	코아당	0.14	-	0.14	-		
		13 - 71코아	”	(생략)						13 - 71코아	”	(현행과 같음)				
		72코아 이상	”							72코아 이상	”					
	[해 설]															
	① (생략)															
② 국내성단품셈은 (신설) 성단접속 품량포함.																
③ ~ ⑩ (생략)																
[해 설]																
① (현행과 같음)																
② 국내성단품셈은 작업개소당 성단접속 품량포함.																
③ ~ ⑩ (현행과 같음)																

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고
제 4 장 통신 케이블 공사	4-2-1 동축케이블 포설		4-2-1 동축케이블 포설		
	구 분	규 격	단 위	통신케이블공	보통인부
	옥 내 포 설	5C	10m	0.18	-
		7C	〃	(생략)	
		10C	〃		
	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.46	0.37
		7C	〃	(생략)	
		8C	〃		
		10C	〃		
		12C	〃		
17C		〃			
[해 설]					
① ~ ⑨ (생략)					
[해 설]					
① ~ ⑨ (현행과 같음)					

장 절	현행				개정 (안)				비 고
제 4 장 통신 케이블 공사	4-3-1 꼬임케이블 포설				4-3-1 꼬임케이블 포설				
	공 정 및 규 격			단 위	통 신 케이블공		통 신 내선공		
	UTP, STP, FTP	구내	4Pr	(생략)					
			25Pr	〃	0.25		-		
			50Pr	(생략)					
			100Pr						
	옥외	4Pr이하	〃	0.07		-			
	(생 략)								
	[해 설]								
	① ~ ⑪ (생 략)								

장 절	현		행		개				정 (안)				비 고													
제 4 장 통신 케이블 공사	4-3-3 Patch Panel 및 성단 등											4-3-3 Patch Panel 및 성단 등														
	공 정 별	규 격	단 위	통 케이블공	신공	통 설비공	신공	통 내선공	신공	보 인	통 부	공 정 별	규 격	단 위	통 케이블공	신공	통 설비공	신공	통 내선공	신공	보 인	통 부				
	M D F 설 치	23 " Standard (공 철가기준)	열	-		1.80		-		0.78		M D F 설 치	23 " Standard (공 철가기준)	열	-		1.55		-		0.78					
	Box 설치	Outlet Box (4구이하 노출/매입)	개	-		-		0.17		-		Box 설치	Outlet Box (4구이하 노출/매입)	개	-		-		0.15		-					
	110 Block 설 치	25P 이하	Set	-		0.16		-		0.08		110 Block 설 치	25P 이하	Set	-		0.11		-		0.11					
		50P	"	(생략)										50P	"	(현행과 같음)										
		100P	"																							
		300P	"																							
	19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-		0.52		-		-		19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-		0.48		-		-					
		높이 2.2m이상	"	(생략)										높이 2.2m이상	"	(현행과 같음)										
	면진테이블 설치		"											면진테이블 설치								"				
	Patch Panel 설치(24 Port)		"	-		0.28		-		0.20		Patch Panel 설치(24 Port)		"	-		0.21		-		0.21					
	Patch 및 Line Cord 설치 및 정리		10개	(생략)										Patch 및 Line Cord 설치 및 정리		10개	(현행과 같음)									
	성 단	Patch Panel	Port	0.03		-		-		0.02		성 단	Patch Panel	Port	0.02		-		-		0.02					
		110 Block	25P 1Line	0.15		-		-		0.11			110 Block	25P 1Line	0.13		-		-		0.13					
	회 선 시 험		Port (또는 4P)	(생략)										회 선 시 험		Port (또는 4P)	(현행과 같음)									
	[해 설]																									
	① ~ ⑮ (생략)																									
① ~ ⑮ (현행과 같음)																										

장 절	현행	개정 (안)	비 고																																								
제 4 장 통신 케이블 공사	4-5-2 커넥터		4-5-2 커넥터																																								
	<table><tr><td>규 격 별</td><td>단 위</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td>Ø 1/2 "</td><td>개</td><td>(생략)</td></tr><tr><td>Ø 7/8 "</td><td>"</td><td>0.08</td></tr><tr><td>Ø 1 5/8 "</td><td>"</td><td rowspan="5">(생략)</td></tr><tr><td>Ø 3 1/8 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 4 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 5 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 6 "</td><td>"</td></tr></table>	규 격 별		단 위	통신내선공	Ø 1/2 "	개	(생략)	Ø 7/8 "	"	0.08	Ø 1 5/8 "	"	(생략)	Ø 3 1/8 "	"	Ø 4 "	"	Ø 5 "	"	Ø 6 "	"	<table><tr><td>규 격 별</td><td>단 위</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td>Ø 1/2 "</td><td>개</td><td>(현행과 같음)</td></tr><tr><td>Ø 7/8 "</td><td>"</td><td>0.07</td></tr><tr><td>Ø 1 5/8 "</td><td>"</td><td rowspan="5">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>Ø 3 1/8 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 4 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 5 "</td><td>"</td></tr><tr><td>Ø 6 "</td><td>"</td></tr></table>	규 격 별	단 위	통신내선공	Ø 1/2 "	개	(현행과 같음)	Ø 7/8 "	"	0.07	Ø 1 5/8 "	"	(현행과 같음)	Ø 3 1/8 "	"	Ø 4 "	"	Ø 5 "	"	Ø 6 "	"
	규 격 별	단 위		통신내선공																																							
	Ø 1/2 "	개		(생략)																																							
	Ø 7/8 "	"		0.08																																							
	Ø 1 5/8 "	"		(생략)																																							
	Ø 3 1/8 "	"																																									
	Ø 4 "	"																																									
	Ø 5 "	"																																									
	Ø 6 "	"																																									
규 격 별	단 위	통신내선공																																									
Ø 1/2 "	개	(현행과 같음)																																									
Ø 7/8 "	"	0.07																																									
Ø 1 5/8 "	"	(현행과 같음)																																									
Ø 3 1/8 "	"																																										
Ø 4 "	"																																										
Ø 5 "	"																																										
Ø 6 "	"																																										

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고		
제 4 장 통신 케이블 공사	4-8-1 음향 및 영상케이블					4-8-1 음향 및 영상케이블	
	구 분	공 정 별	규 격	단 위	통신케이블공		통신내선공
	케이블 포 설	FR 케이블	2.5㎟×3C 이하	10m	0.16		-
		멀티비디오 케이블	V5-5CFB 이하	〃	0.20		-
		Triaxial 케이블	12.95㎟ 이하	〃	0.23		-
		스피커 케이블	5.6㎟-4C 이하	〃	-		0.15
				(생 략)			
		마이크 케이블	1P	(생 략)			
			멀티실드 2P이하	〃	0.26		-
				(생 략)			
	커넥터 접 속	Triaxial 커넥터	-	10개	-		1.70
				(생 략)			
[해 설] ① ~ ⑤ (생략)							
4-8-1 음향 및 영상케이블							
구 분	공 정 별	규 격	단 위	통신케이블공	통신내선공		
케이블 포 설	FR 케이블	2.5㎟×20C 이하	10m	0.19	-		
	멀티비디오 케이블	V5-5CFB 이하	〃	0.19	-		
	Triaxial 케이블	12.95㎟ 이하	〃	0.21	-		
	스피커 케이블	5.6㎟-4C 이하	〃	-	0.14		
			(현 행 과 같음)				
	마이크 케이블	1P	(현 행 과 같음)	-			
		멀티실드 2P이하	〃	0.24	-		
			(현 행 과 같음)				
커넥터 접 속	Triaxial 커넥터	-	10개	-	1.61		
			(현 행 과 같음)				
[해 설] ① ~ ⑤ (현행과 같음)							

장 절	현행		개정 (안)		비 고					
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-9-2 옥외 중계기		7-9-2 옥외 중계기							
	(단위 : 대)		<삭제>							
	공정 별	규 격 (W:가로,D:세로,H:높이)	(신설)	통신관련 산업기사	(신설)	(신설)	통 신 설비공 시험사	H/W 시험사	S/W 시험사	특별 인부
	중계기 설 치	(W+D)×2=500mm이하 무게5kg이하		-			0.98	-	-	0.33
				(생				략)		
	(신설)									
	분전반 설치	1Ø 220V, 30A이하		-			0.39	-		0.13
	시 험	특성시험		2.16			-	1.85	-	-
		기능시험		0.85			-	-	0.40	-
		연동시험		1.58			-	-	0.60	-
		호시험		1.43			-	0.75	-	-
	(신설)									
	(신설)									
[해 설]										
① (생 략)										
② 안테나 설치는 “7-9-1-2 RAS(Radio Access Station)” 안테나 설치품셈 준용하며, 방향조정은 “7-5-2 VHF, 음니, 코너(Corner) 안테나” 준용.										
③ 급전선 포설은 “7-7-1-2 (1) Feeder Cable(Heliox)(Ø7/8 ”) 및 “7-7-1-2 (2) Feeder cable (Heliox)(Ø1/2 ” 이하)” 품셈 적용.										
④ ~ ⑨ (생 략)										

	7-9-2 옥외 중계기		7-9-2 옥외 중계기								
	<삭제>		<삭제>								
	공정 별	규 격 (W:가로,D:세로,H:높이)	단위	통신관련 산업기사	무 선 안테나공	통 신 케이블공	통 신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	특별 인부	
	중계기 설 치	(W+D)×2=500mm이하 무게5kg이하	대	-	-	-	0.70	-	-	0.70	
				(현 행 과 같 음)							
	안테나 설치	-	기	-	0.36	-	0.36	-	-	-	
	분전반 설치	1Ø 220V, 30A이하	대	-	-	-	0.18	-	-	0.18	
	시 험	특성시험		(현 행 과 같 음)							
		기능시험									
		연동시험									
		호시험	“	1.35	-	-	-	0.68	-	-	
	급전선	Φ 3/4	10m	-	0.92	1.08	-	-	-	-	
		Φ 7/8	”	-	1.13	1.13	-	-	-	-	
정류기	10A 이하	대	0.12	-	-	0.12	-	-	-		
	20A 이하	“	0.14	-	-	0.14	-	-	-		
[해 설]											
① (현행과 같음)											
<삭 제>											
<삭 제>											
② ~ ⑦ (현행과 같음)											

장 절	현행										개정 (안)										비 고	
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-9-3 옥내 중계기										7-9-3 옥내 중계기											
	(단위 : 대)										<삭제>											
	공 정 별		규 격 (W:가로,D:세로,H:높이)		(신설)	통신관련 산업기사	통 신 설비공	(신설)	무 선 안테나공	H/W 시험사	특 별 인 부	공 정 별		규 격 (W:가로,D:세로,H:높이)		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	무 선 안테나공	H/W 시험사	특 별 인 부
	중 계 기	설 치	(W+D)×2=500mm이하 ,무게5kg이하			-	0.63		-	-	0.31	중 계 기	설 치	(W+D)×2=500mm이하 ,무게5kg이하		대	-	0.62	-	-	-	0.31
					(생									(현	행	과	같	음)				
		시 험																				
	OMNI 안테나	설 치	-			-	-		0.33	-	-	OMNI 안테나	설 치	-		기	-	0.17	-	0.17	-	-
	인터넷 품질시험	시 험	-			0.07	-			0.07	-	인터넷 품질시험	시 험	-		대	0.06	-	-	-	0.06	-
	(신설)																					
	[해 설]										[해 설]											
① ~ ④ (생략)										① ~ ④ (현행과 같음)												
⑤ 급전선 포설은 “7-7-1-2 (1) Feeder Cable(Heliox)(Ø1/8 ") 및 “7-7-1-2 (2) Feeder Cable(Heliox)(Ø1/2 " 이하)” 품셈 적용.										⑤ 급전선 포설은 “7-9-2 옥외 안테나” 품셈 적용.												
⑥ (생략)										⑥ (현행과 같음)												

장 절	현행	개 정 (안)	비 고													
제 7 장 무선·방송 설비공사	7-9-5 무선 AP(Access Point)							7-9-5 무선 AP(Access Point)								
	구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	무 선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부	구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	무 선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부
	단독형	AP설치	대	(생략)					단독형	AP설치	대	(현행과 같음)				
		외장 안테나설치	“													
		종합시험	“													
	통합형	AP설치	“	0.10	0.10	-	-	-	통합형	AP설치	“	0.09	0.09	-	-	-
		종합시험	“	(생략)						종합시험	“	(현행과 같음)				
	[해 설]															
	① ~ ⑧ (생략)															
	① ~ ⑧ (현행과 같음)															

장 절	현	행	개 정 (안)				비 고
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-11-2 구내방송 설비					7-11-2 구내방송 설비	
	공 정 별	단위	설 치		시험 및 점검		
			통신관련 산업기사	통 신 설비공	통신관련 기 사	통 신 설비공	
	Power Amp Monitor	대	0.19	0.19	0.15	0.15	
	AM/FM Tuner	"	0.23	0.23	-	-	
	Cassette Deck	"	0.18	0.18	0.13	0.13	
	Chime/Siren	"	0.26	0.26	0.11	0.11	
	CD Player/DVD Player	"	0.21	0.21	-	-	
	Emergency Control Unit	"	0.35	0.35	0.48	0.48	
	Emergency Switch	"	0.45	0.45	0.26	0.26	
	Matrix Logic	"	0.48	0.48	0.29	0.29	
	Program Exchange	"	0.35	0.35	0.50	0.50	
	Pre Amplifier	"	0.22	0.22	0.24	0.24	
	Auto Blower	"	0.14	0.14	0.11	0.11	
	Digital Speaker Selector	"	0.45	0.45	0.16	0.16	
	Relay Group	"	0.45	0.45	0.17	0.17	
	Power Distributor	"	0.23	0.23	0.22	0.22	
	Power Distributor Switcher	"	0.25	0.25	0.21	0.21	
	Auto Charger	"	0.26	0.26	0.14	0.14	
	Terminal Board	"	0.32	0.32	0.28	0.28	
	Digital Modulator	"	0.21	0.21	0.19	0.19	
	Digital Control Exchanger	"	0.54	0.54	0.35	0.35	
	Audio Monitor	"	0.33	0.33	0.27	0.27	
	Power Supply	"	0.31	0.31	0.19	0.19	
	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공			
	Power Amp Monitor	대	0.30	0.30			
	AM/FM Tuner	"	0.21	0.21			
	Cassette Deck	"	0.37	0.37			
	Chime/Siren	"	0.32	0.32			
	CD Player/DVD Player	"	0.20	0.20			
	Emergency Control Unit	"	0.75	0.75			
	Emergency Switch	"	0.64	0.64			
	Matrix Logic	"	0.64	0.64			
	Program Exchange	"	0.71	0.71			
	Pre Amplifier	"	0.38	0.38			
	Auto Blower	"	0.19	0.19			
	Digital Speaker Selector	"	0.51	0.51			
	Relay Group	"	0.57	0.57			
	Power Distributor	"	0.39	0.39			
	Power Distributor Switcher	"	0.39	0.39			
	Auto Charger	"	0.34	0.34			
	Terminal Board	"	0.58	0.58			
	Digital Modulator	"	0.35	0.35			
	Digital Control Exchanger	"	0.73	0.73			
	Audio Monitor	"	0.50	0.50			
	Power Supply	"	0.38	0.38			

장 절	현 행						개 정 (안)				비 고		
	공 정 별	단위	설 치		시험 및 점검		공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공			
			통신관련 산업기사	통 신 설비공	통신관련 기 사	통 신 설비공							
	Digital A/V Matrix Switch	"	0.40	0.40	0.27	0.27	Digital A/V Matrix Switch	"	0.61	0.61			
	음량조절기(ATT)	"	-	0.16	-	-	< 7-11-5 항으로 이동>						
	VGA Matrix	"	0.35	0.33	-	-	VGA Matrix	"	0.35	0.33			
	Local Selector	"	0.21	0.21	-	-	Local Selector	"	0.21	0.21			
	VU Meter	"	0.23	0.23	-	-	VU Meter	"	0.23	0.23			
	프로그램 타이머	"	0.27	0.27	0.16	0.16	프로그램 타이머	"	0.40	0.40			
	데이터 리시버	"	0.24	0.24	0.14	0.14	데이터 리시버	"	0.32	0.32			
	멀티보이스 파일	"	0.25	0.25	0.16	0.16	멀티보이스 파일	"	0.34	0.34			
	A/V Receiver	"	0.18	0.37	0.15	0.15	A/V Receiver	"	0.33	0.52			
	하울링제거기	"	0.17	0.34	0.21	0.21	하울링제거기	"	0.38	0.55			
	A/V Mixer	"	0.24	0.48	0.33	0.33	A/V Mixer	"	0.58	0.58			
	리모트 앰프	"	0.12	0.12	0.20	0.20	리모트 앰프	"	0.27	0.27			
	(신설)						Power AMP	"	0.26	0.26			
	(신설)						Amp Fault Detector	"	0.32	0.32			
	(신설)						Program Manual Controller	"	0.32	0.32			
	[해 설]						[해 설]						
	① 본 품셈은 배선 단자연결 및 정리포함하며, 시험 및 점검에는 조정 및 측정 공정이 포함됨.						① 본 품셈은 배선 단자연결 및 정리, 시험 포함						
	② ~ ⑨ (생략)						② ~ ⑨ (현행과 같음)						

장 절	현행										개정 (안)										비 고
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사										7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사										
	공 정 별		규 격	단 위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부	공 정 별		규 격	단 위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부	
					(생	략)									(현	행	과	같	음)		
	Speaker	고 정	5W이하	대	(생	략)					Speaker	고 정	5W이하	대	(현	행	과	같	음)		
		”	30W이하	”	-	0.33	-	-	-	-		”	30W이하	”	-	0.32	-	-	-	-	
		”	100W이하	”	(생	략)						”	100W이하	”	(현	행	과	같	음)		
		전 동	100W이하	”	(생	략)						전 동	100W이하	”	(현	행	과	같	음)		
	무선 리시버 (Wireless Receiver)		-	”	0.26	0.24	-	-	-	-	무선 리시버 (Wireless Receiver)		-	”	0.23	0.23	-	-	-	-	
					(생	략)									(현	행	과	같	음)		
	(7-11-2에서 항목 이동)																				
	[해 설] ① ~ ⑫ (생략)										[해 설] ① ~ ⑫ (현행과 같음)										

장 절	현행						개정 (안)						비 고		
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-12-2 증폭기						7-12-2 증폭기								
	공정 및 규격		단위	증폭기 설치		시험 및 조정		공정 및 규격		단위	증폭기 설치		시험 및 조정		
				통신설비공	보통인부	통신관련 산업기사	통신설비공				통신설비공	보통인부	통신관련 산업기사	통신설비공	
	간선(옥외용)		대	(생략)											
	분기 분배	2Port	〃												
		3Port	〃												
		4Port	〃												
	연장(옥내·외)		대												
	구내전송증폭기		〃	0.20	0.20	0.20	0.20	구내전송증폭기		〃	0.17	0.17	0.20	0.20	
	채널자동이득조절앰프		〃	(생략)						채널자동이득조절앰프		〃	(현행과 같음)		
헤드앰프(주전송증폭기)		〃	0.26	0.07	0.47	0.09	헤드앰프(주전송증폭기)		〃	0.18	0.18	0.47	0.09		
신호처리기		〃	0.26	0.07	0.47	0.09	신호처리기		〃	0.18	0.18	0.47	0.09		
[해 설]															
① ~ ⑤ (생략)															

[해 설]													
① ~ ⑤ (현행과 같음)													

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고
제 7 장 무선· 방송 설비공사	7-12-3 분배기 및 분기기		7-12-3 분배기 및 분기기		
	구 격 별	단 위	설 치		S-MATV 시험
			통신설비공	보통인부	통신관련 산업기사
	2분배기(1분기기)	개	0.16	0.06	0.02
	3 " (2 ")	"	(생략)		
	4 " (3 ")	"	0.23	0.12	0.04
	5 " (4 ")	"	(생략)		
	6 "	"			
	8 "	"			
	12 "	"			
	16 "	"			
	(8분기기)	"			
전력분배기(10Port기준)	"				
[해 설]					
① ~ ⑦ (생략)					

구 격 별	단 위	설 치		S-MATV 시험
		통신설비공	보통인부	통신관련 산업기사
2분배기(1분기기)	개	0.11	0.11	0.02
3 " (2 ")	"	(현행과 같음)		
4 " (3 ")	"	0.16	0.16	0.04
5 " (4 ")	"	(현행과 같음)		
6 "	"			
8 "	"			
12 "	"			
16 "	"			
(8분기기)	"			
전력분배기(10Port기준)	"			
[해 설]				
① ~ ⑦ (현행과 같음)				

장 절	현행										개정 (안)										비 고		
제 8 장 네트워크 설비공사	8-1-1 네트워크 설비(공통)											8-1-1 네트워크 설비(공통)											
	공 정 별		단위	광케이블 설 치 사	통 신 관련기사	통신관련 산업기사	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부		공 정 별		단위	광케이블 설 치 사	통 신 관련기사	통신관련 산업기사	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부		
	(생략)											(현행과 같음)											
	허브	Dummy	대		-	-	-	0.18	0.11	-		허브	Dummy	대		-	-	-	0.14	0.14	-		
		Intelligent(스위칭)	"	(생략)									Intelligent(스위칭)	"	(현행과 같음)								
	(생략)											(현행과 같음)											
	[해 설]											[해 설]											
	① ~ ⑦ (생략)											① ~ ⑦ (현행과 같음)											

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																						
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-1-2 세대 Wall PAD(터치스크린)		8-2-1-2 세대 Wall PAD(터치스크린)																																																																								
	<table><tr><th>공</th><th>정</th><th>별</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통 신 설비공</th><th>통 신 내선공</th><th>S/W 시험사</th></tr><tr><td>기기매입박스 점검 및 선로기능시험</td><td>개소</td><td colspan="5">(생략)</td></tr><tr><td>기기 설치</td><td>식</td><td>-</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>-</td></tr><tr><td>터미널보드 설치 및 결선</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.34</td><td>0.34</td><td>-</td></tr><tr><td>IP 입력 및 기기 Setting</td><td>대</td><td colspan="5" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>장치별 기능 및 종합시험</td><td>세대</td></tr></table>	공	정	별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	S/W 시험사	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(생략)					기기 설치	식	-	0.16	0.16	-	터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.34	0.34	-	IP 입력 및 기기 Setting	대	(생략)					장치별 기능 및 종합시험	세대	<table><tr><th>공</th><th>정</th><th>별</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통 신 설비공</th><th>통 신 내선공</th><th>S/W 시험사</th></tr><tr><td>기기매입박스 점검 및 선로기능시험</td><td>개소</td><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>기기 설치</td><td>식</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>-</td></tr><tr><td>터미널보드 설치 및 결선</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>-</td></tr><tr><td>IP 입력 및 기기 Setting</td><td>대</td><td colspan="5" rowspan="2">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>장치별 기능 및 종합시험</td><td>세대</td></tr></table>	공	정	별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	S/W 시험사	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(현행과 같음)					기기 설치	식	-	0.14	0.14	-	터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.31	0.31	-	IP 입력 및 기기 Setting	대	(현행과 같음)					장치별 기능 및 종합시험	세대	
	공	정	별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	S/W 시험사																																																																			
	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(생략)																																																																								
	기기 설치	식	-	0.16	0.16	-																																																																					
	터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.34	0.34	-																																																																					
	IP 입력 및 기기 Setting	대	(생략)																																																																								
	장치별 기능 및 종합시험	세대																																																																									
	공	정	별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	S/W 시험사																																																																			
	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(현행과 같음)																																																																								
기기 설치	식	-	0.14	0.14	-																																																																						
터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.31	0.31	-																																																																						
IP 입력 및 기기 Setting	대	(현행과 같음)																																																																									
장치별 기능 및 종합시험	세대																																																																										
[해 설 : (생략)]		[해 설 :(현행과 같음)]																																																																									
① ~ ⑥ (생략)		① ~ ⑥ (현행과 같음)																																																																									

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																	
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-1-5 세대 전기정 Door Lock			8-2-1-5 세대 전기정 Door Lock																																																																		
	<table><tr><td>공</td><td>정</td><td>별</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통 신 설비공</td><td>통 신 내선공</td></tr><tr><td colspan="3">출입문 타공</td><td>개소</td><td colspan="3">(생략)</td></tr><tr><td colspan="3">세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정</td><td>식</td><td>-</td><td>0.19</td><td>0.13</td></tr><tr><td colspan="3">선로 Test 및 결선</td><td>개소</td><td colspan="3" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td colspan="3">장치별 기능 및 종합시험</td><td>세대</td></tr></table>			공	정		별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	출입문 타공			개소	(생략)			세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정			식	-	0.19	0.13	선로 Test 및 결선			개소	(생략)			장치별 기능 및 종합시험			세대	<table><tr><td>공</td><td>정</td><td>별</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통 신 설비공</td><td>통 신 내선공</td></tr><tr><td colspan="3">출입문 타공</td><td>개소</td><td colspan="3">(현행과 같음)</td></tr><tr><td colspan="3">세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정</td><td>식</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td colspan="3">선로 Test 및 결선</td><td>개소</td><td colspan="3" rowspan="2">(현행과 같음)</td></tr><tr><td colspan="3">장치별 기능 및 종합시험</td><td>세대</td></tr></table>		공	정	별	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	출입문 타공			개소	(현행과 같음)			세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정			식	-	0.15	0.15	선로 Test 및 결선			개소	(현행과 같음)			장치별 기능 및 종합시험			세대
	공	정	별	단위	통신관련 산업기사		통 신 설비공	통 신 내선공																																																														
	출입문 타공			개소	(생략)																																																																	
	세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정			식	-		0.19	0.13																																																														
	선로 Test 및 결선			개소	(생략)																																																																	
	장치별 기능 및 종합시험			세대																																																																		
	공	정	별	단위	통신관련 산업기사		통 신 설비공	통 신 내선공																																																														
	출입문 타공			개소	(현행과 같음)																																																																	
	세대 전기정 Door Lock 설치 및 힌지 고정			식	-		0.15	0.15																																																														
선로 Test 및 결선			개소	(현행과 같음)																																																																		
장치별 기능 및 종합시험			세대																																																																			
[해 설 : (생략)] ① ~ ③ (생략)			[해 설 : (현행과 같음)] ① ~ ③ (현행과 같음)																																																																			

장 절	현행	개정 (안)	비 고																																																						
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-1-8 경비실기		8-2-1-8 경비실기																																																						
	<table> <tr> <th>공정별</th> <th>단위</th> <th>통신관련 산업기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>통신 내선공</th> </tr> <tr> <td>기기매입박스 점검 및 선로기능시험</td> <td>개소</td> <td colspan="3">(생략)</td> </tr> <tr> <td>경비실기 설치</td> <td>식</td> <td>-</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>터미널보드 설치 및 결선</td> <td>개소</td> <td>-</td> <td>0.23</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>IP 입력 및 기기 세팅</td> <td>세대</td> <td colspan="3" rowspan="2">(생략)</td> </tr> <tr> <td>장치별 기능 및 종합시험</td> <td>”</td> </tr> </table>	공정별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(생략)			경비실기 설치	식	-	0.06	0.06	터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.23	0.23	IP 입력 및 기기 세팅	세대	(생략)			장치별 기능 및 종합시험	”	<table> <tr> <th>공정별</th> <th>단위</th> <th>통신관련 산업기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>통신 내선공</th> </tr> <tr> <td>기기매입박스 점검 및 선로기능시험</td> <td>개소</td> <td colspan="3">(현행과 같음)</td> </tr> <tr> <td>경비실기 설치</td> <td>식</td> <td>-</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><삭제></td> </tr> <tr> <td>IP 입력 및 기기 세팅</td> <td>세대</td> <td colspan="3" rowspan="2">(현행과 같음)</td> </tr> <tr> <td>장치별 기능 및 종합시험</td> <td>”</td> </tr> </table>	공정별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(현행과 같음)			경비실기 설치	식	-	0.05	0.05	<삭제>					IP 입력 및 기기 세팅	세대	(현행과 같음)			장치별 기능 및 종합시험	”	
	공정별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공																																																				
	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(생략)																																																						
	경비실기 설치	식	-	0.06	0.06																																																				
	터미널보드 설치 및 결선	개소	-	0.23	0.23																																																				
	IP 입력 및 기기 세팅	세대	(생략)																																																						
	장치별 기능 및 종합시험	”																																																							
	공정별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공																																																				
	기기매입박스 점검 및 선로기능시험	개소	(현행과 같음)																																																						
	경비실기 설치	식	-	0.05	0.05																																																				
	<삭제>																																																								
IP 입력 및 기기 세팅	세대	(현행과 같음)																																																							
장치별 기능 및 종합시험	”																																																								
[해 설 : (생략)]		[해 설 : (현행과 같음)]																																																							
① (생략)		① (현행과 같음)																																																							
② 경비실기 설치는 경비실기 본체 설치, Bracket 및 아답터 설치 포함.		② 경비실기 설치는 경비실기 본체 설치, 아답터 설치, 전원, Network LAN Port 결선 포함.																																																							
③ 터미널보드 설치 및 결선은 AC전원과 비상전원 결선, 세대/공용부 출입 통제 관련 결선, Network LAN Port 결선 포함.		<삭제>																																																							
④ ~ ⑤ (생략)		③ ~ ④ (현행과 같음)																																																							

장 절	현행	개정 (안)	비 고																																									
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-2-1 주방 TV <table border="1"> <tr> <th>공 정 별</th> <th>단 위</th> <th>통신관련산업기사</th> <th>통신설비공</th> </tr> <tr> <td>커넥터 취부</td> <td>개소</td> <td colspan="2">(생략)</td> </tr> <tr> <td>취부용 구멍 타공</td> <td>〃</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>주방 TV 설치</td> <td>식</td> <td colspan="2" rowspan="3">(생략)</td> </tr> <tr> <td>시 험(Test)</td> <td>세대</td> </tr> <tr> <td>방음 코킹 작업</td> <td>개소</td> </tr> </table> <p>[해 설 : 주방 TV본체는 기본적인 TV기능에 라디오기능, 인터폰 기능을 포함한 것을 말함.]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 취부용 구멍 타공은 구멍 위치 표시, 구멍 뚫기, 구멍 주변미장 및 청소 포함.</p> <p>③ ~ ⑤ (생략).</p>		공 정 별	단 위	통신관련산업기사	통신설비공	커넥터 취부	개소	(생략)		취부용 구멍 타공	〃	0.17	0.17	주방 TV 설치	식	(생략)		시 험(Test)	세대	방음 코킹 작업	개소	8-2-2-1 주방 TV <table border="1"> <tr> <th>공 정 별</th> <th>단 위</th> <th>통신관련산업기사</th> <th>통신설비공</th> </tr> <tr> <td>커넥터 취부</td> <td>개소</td> <td colspan="2">(현행과 같음)</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><삭제></td> </tr> <tr> <td>주방 TV 설치</td> <td>식</td> <td colspan="2" rowspan="3">(현행과 같음)</td> </tr> <tr> <td>시 험(Test)</td> <td>세대</td> </tr> <tr> <td>방음 코킹 작업</td> <td>개소</td> </tr> </table> <p>[해 설 : 주방 TV본체는 기본적인 TV기능에 라디오기능, 인터폰 기능을 포함한 것을 말함.]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p><삭제></p> <p>② ~ ④ (현행과 같음)</p>	공 정 별	단 위	통신관련산업기사	통신설비공	커넥터 취부	개소	(현행과 같음)		<삭제>				주방 TV 설치	식	(현행과 같음)		시 험(Test)	세대	방음 코킹 작업	개소	
	공 정 별	단 위	통신관련산업기사	통신설비공																																								
	커넥터 취부	개소	(생략)																																									
	취부용 구멍 타공	〃	0.17	0.17																																								
	주방 TV 설치	식	(생략)																																									
	시 험(Test)	세대																																										
	방음 코킹 작업	개소																																										
	공 정 별	단 위	통신관련산업기사	통신설비공																																								
	커넥터 취부	개소	(현행과 같음)																																									
	<삭제>																																											
주방 TV 설치	식	(현행과 같음)																																										
시 험(Test)	세대																																											
방음 코킹 작업	개소																																											

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-2-2 주방 라디오(Radio)		8-2-2--2 주방 라디오(Radio)		
	공	정	별	단위	통신설비공
	취부용 구멍 타공		개소	0.17	
	주방 라디오 설치		식	(생략)	
	시 험(Test)		세대		
	방음 코킹 작업		개소		
	[해 설 : 주방 라디오는 기본 기능인 라디오 기능과 전화수신 기능을 포함하는 것을 말함.]				
	① 취부용 구멍 타공은 구멍 위치 표시, 구멍 뚫기, 구멍 주변미장 및 청소 포함.				
	② ~ ④ (생략)				

장 절	현행	개정 (안)	비 고																		
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-2-3 화장실용 비상콜																				
	<table><tr><td>공 정 별</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>화장실용 비상콜 설치</td><td>식</td><td>0.16</td></tr><tr><td>시 험(Test)</td><td>세대</td><td>(생략)</td></tr></table>	공 정 별		단위	통신설비공	화장실용 비상콜 설치	식	0.16	시 험(Test)	세대	(생략)	<table><tr><td>공 정 별</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>화장실용 비상콜 설치</td><td>식</td><td>0.14</td></tr><tr><td>시 험(Test)</td><td>세대</td><td>(현행과 같음)</td></tr></table>	공 정 별	단위	통신설비공	화장실용 비상콜 설치	식	0.14	시 험(Test)	세대	(현행과 같음)
	공 정 별	단위		통신설비공																	
	화장실용 비상콜 설치	식		0.16																	
	시 험(Test)	세대		(생략)																	
공 정 별	단위	통신설비공																			
화장실용 비상콜 설치	식	0.14																			
시 험(Test)	세대	(현행과 같음)																			
[해 설]		[해 설]																			
① ~ ③ (생략)		① ~ ③ (현행과 같음)																			

장 절	현행	개정 (안)	비 고																		
제 8 장 네트워크 설비공사	8-2-2-4 세대 스피커																				
	<table><tr><td>공 정 별</td><td>단 위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>세대 스피커 설치</td><td>개</td><td>0.14</td></tr><tr><td>시 험(Test)</td><td>세대</td><td>(생략)</td></tr></table>	공 정 별		단 위	통신설비공	세대 스피커 설치	개	0.14	시 험(Test)	세대	(생략)	<table><tr><td>공 정 별</td><td>단 위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>세대 스피커 설치</td><td>개</td><td>0.13</td></tr><tr><td>시 험(Test)</td><td>세대</td><td>(현행과 같음)</td></tr></table>	공 정 별	단 위	통신설비공	세대 스피커 설치	개	0.13	시 험(Test)	세대	(현행과 같음)
	공 정 별	단 위		통신설비공																	
	세대 스피커 설치	개		0.14																	
	시 험(Test)	세대		(생략)																	
공 정 별	단 위	통신설비공																			
세대 스피커 설치	개	0.13																			
시 험(Test)	세대	(현행과 같음)																			
[해 설]		[해 설]																			
① ~ ② (생략)		① ~ ② (현행과 같음)																			

장 절	현행	개정 (안)	비 고															
제 8 장 네트워크 설비공사	<div>8-2-2-5 스피커 Outlet</div> <table><tr><td>공 정 별</td><td>단 위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td><u>스피커 Outlet 설치</u></td><td><u>개</u></td><td><u>0.14</u></td></tr><tr><td><u>시_____험(Test)</u></td><td><u>세대</u></td><td><u>0.03</u></td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 스피커 Outlet 설치는 접속용 케이블 탈피, 케이블 <u>결선 포함</u>.</div> <div>② <u>시험(Test)은 테스터기를 이용한 케이블 상태확인 처리.</u></div>	공 정 별	단 위	통신설비공	<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.14</u>	<u>시_____험(Test)</u>	<u>세대</u>	<u>0.03</u>	<div>8-2-2-5 스피커 Outlet</div> <table><tr><td>공 정 별</td><td>단 위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td><u>스피커 Outlet 설치</u></td><td><u>개</u></td><td><u>0.15</u></td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 스피커 Outlet 설치는 접속용 케이블 탈피, 케이블 <u>결선, 케이블 상태 확인 처리 포함</u>.</div> <div><u><삭제></u></div>	공 정 별	단 위	통신설비공	<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.15</u>	
	공 정 별	단 위	통신설비공															
<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.14</u>																
<u>시_____험(Test)</u>	<u>세대</u>	<u>0.03</u>																
공 정 별	단 위	통신설비공																
<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.15</u>																

장 절	현행									개정 (안)									비 고				
제 9 장 정보제어 · 보안설비 공사	9-2-1-1 CCTV 시스템									9-2-1-1 CCTV 시스템													
	구 분	공 정 별		단 위	통신 산업기사	관련 설비	통신 신공	특별 인부	보 인	통부	구 분	공 정 별		단 위	통신 산업기사	관련 설비	통신 신공	특별 인부	보 인	통부			
	촬영부 설 치	카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.32	-	0.20	-		카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.24	-	0.24	-					
			돔(Dome)형	〃	-	0.20	-	0.18	-			돔(Dome)형	〃	-	0.18	-	0.18	-					
		브라켓 (Bracket)	일반형	〃	(생	략)					브라켓 (Bracket)	일반형	〃	(현 행	과	같 음)							
			천정형	〃	-	0.38	-	-	0.38			천정형	〃	-	0.31	-	-	0.31					
		팬틸트(Pan/Tilt)설치		〃	-	-	0.55	-	0.66		팬틸트(Pan/Tilt)설치		〃	-	-	0.53	-	0.53					
					(생	략)								(현 행	과	같 음)							
	감시부 설 치				(생	략)					감시부 설 치				(현 행	과	같 음)						
		영상저장장치		대	0.20	0.18	-	-	-	영상저장장치		대	0.18	0.18	-	-	-						
					(생	략)							(현 행	과	같 음)								
	전송부 설치				(생	략)					전송부 설치				(현 행	과	같 음)						
	시험				(생	략)					시험				(현 행	과	같 음)						
	[해 설]																						
① ~ ⑫ (생략)																							
① ~ ⑫ (현행과 같음)																							