

[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	현	행	개	정 (안)	비 고		
제 3 장 배관공사	2-4-5 조가선		2-4-5 조가선				
	공	정	별	단 위		통신외선공	보통인부
	30mm ²	철	선	km		6.00	<u>2.00</u>
	38mm ²	"	"	"		6.00	3.00
	45mm ²	"	"	"		6.00	4.00
	55mm ²	"	"	"		7.00	4.00
	70mm ²	"	"	"		7.00	5.00
	90mm ²	"	"	"		10.00	6.00
	110mm ²	"	"	"		12.00	8.00
	Y 선 설 치	개소	(생략)				
가 선 신 불(절 차)	"						
가선콤파운드(절차)	"						
가 선 콤 파 운 드	km						
가 선 심 불	"						
프 리 텐 손	개소	(현행과 같음)					
밴 드	개						
클 램 프	"						
터 너 클	"						
지 지 용 볼 트	"						
[해 설]							
① ~ ③ (생략)							
<u>(신설)</u>							

[해 설]					
① ~ ③ (현행과 같음)					
<u>④ 위험한 현장에서 작업시에는 1-2-2-5 위험할증률 (5) 전력선 첨가 및</u>					
<u>외선중설(조가선, 케이블 가설 등) 별도 가산</u>					

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><thead><tr><th>공정별</th><th>통신내선공</th></tr></thead><tbody><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>(신설)</td><td>(신설)</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></tbody></table>	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	(신설)	(신설)	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><thead><tr><th>공정별</th><th>통신내선공</th></tr></thead><tbody><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>시스템 박스</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></tbody></table>	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	시스템 박스	<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																																		
(신설)	(신설)																																		
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																																		
시스템 박스	<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																																		
	[해설] ① ~ ⑨ (생략)	[해설] ① ~ ⑨ (현행과 같음)																																	

장 절	현행	개 정 (안)	비 고																																																												
제 3 장 배관공사	3-3-1 단자함	3-3-1 단자함																																																													
	<table><tr><th>공 정</th><th>규 격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="6">단자함</td><td>단면적 500cm^2이하(깊이10cm 이하)</td><td>개</td><td>0.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>단면적 1800cm^2이하(깊이13cm 이하)</td><td>"</td><td>0.60</td><td>0.60</td></tr><tr><td>단면적 5,250cm^2이하(깊이15cm 이하)</td><td>"</td><td>0.70</td><td>0.70</td></tr><tr><td>단면적 11,000cm^2이하(깊이15cm 이하)</td><td>"</td><td>0.86</td><td>0.86</td></tr><tr><td>단면적 18,200cm^2이하(깊이18cm 이하)</td><td>"</td><td>1.10</td><td>1.10</td></tr><tr><td>단면적 27,200cm^2이하(깊이25cm 이하)</td><td>"</td><td>2.10</td><td>2.10</td></tr></table>	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부	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 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 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	<table><tr><th>공 정</th><th>규 격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="6">단자함</td><td>단면적 500cm^2이하(깊이10cm 이하)</td><td>개</td><td>0.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>단면적 1800cm^2이하(깊이13cm 이하)</td><td>"</td><td>0.58</td><td>0.58</td></tr><tr><td>단면적 5,250cm^2이하(깊이15cm 이하)</td><td>"</td><td>0.70</td><td>0.70</td></tr><tr><td>단면적 11,000cm^2이하(깊이15cm 이하)</td><td>"</td><td>0.86</td><td>0.86</td></tr><tr><td>단면적 18,200cm^2이하(깊이18cm 이하)</td><td>"</td><td>1.10</td><td>1.10</td></tr><tr><td>단면적 27,200cm^2이하(깊이25cm 이하)</td><td>"</td><td>2.10</td><td>2.10</td></tr></table>	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부	단자함	단면적 500 cm^2 이하(깊이10 cm 이하)	개	0.50	0.50	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 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 27,200 cm^2 이하(깊이25 cm 이하)	"	2.10	2.10	
	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부																																																										
	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 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 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																																																										
	공 정	규 격	단위	통신내선공	보통인부																																																										
단자함	단면적 500 cm^2 이하(깊이10 cm 이하)	개	0.50	0.50																																																											
	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 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 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	(생략)	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지 중	인력견인포설		100m	0.94	-	-	1.41			
			기계견인포설		"	기계견인포설		"														
			공기압력포설		"	공기압력포설		"														
		가 공 포 설		"	가 공 포 설		"															
	내관포설	23mm이하 PE관		"	23mm이하 PE관		"	23mm이하 PE관			"	내관포설	23mm이하 PE관		"	23mm이하 PE관		"				
		28mm이하 PE관		"	28mm이하 PE관		"	28mm이하 PE관			"											
		36mm이하 PE관		"	36mm이하 PE관		"	36mm이하 PE관			"											
	내관이음	공기압력포설용		개소	공기압력포설용		개소	공기압력포설용			개소	내관이음	공기압력포설용		개소	공기압력포설용		개소				
	결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		100m	28mm이하 PE관		100m	28mm이하 PE관			100m	결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		100m	28mm이하 PE관		100m				
		36mm이하 PE관		"	36mm이하 PE관		"	36mm이하 PE관			"											
	슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)		100m	-	0.29	-	0.45	견인선 포설		인력견인포설 (2조 이하)		100m	-	0.28	-	0.42					
		인력포설(4mm)		100m	인력포설(4mm)		100m	인력포설(4mm)			100m											
	공기압력포설		"	공기압력포설		"	공기압력포설		"		공기압력포설		"	공기압력포설		"						
[해 설] ① ~ ㉔ (생략)											[해 설] ① ~ ㉔ (현행과 같음)											

장 절	현	행	개 정 (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	OTDR 확인	케이블당	(생략)			광섬유케이블 식	OTDR 확인	케이블당	(현행과 같음)		
	[해 설]											
	① ~ ⑩ (생략)											
① ~ ⑩ (현행과 같음)												

장 절	현행		개정 (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)				(현행과 같음)						
	분 배 반(FDF)	-	대											
	광단자함(OTP)	-	개	-	0.31	-	0.17	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15
	광분배기	4분배기 이하	“	(생략)				(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)					(현행과 같음)					
		72코아 이상	”											
	[해 설]													
	① (생략)													
② 국내성단품셈은 (신설) 성단접속 품량포함.														
③ ~ ⑩ (생략)														

장 절	현행						개정 (안)						비 고				
제 4 장 통신 케이블 공사	4-1-3 구내 광섬유케이블						4-1-3 구내 광섬유케이블										
	공 정	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부	공 정	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부					
	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.98	0.56	-	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.92	0.46	-					
		24코아 이하	(생략)														
	광코아 공압포설 (집합광섬유)	4코아 이하															
		8코아 이하															
		9코아 이상															
	광튜브 포설	7튜브 이하															
		8튜브 이상															
	광튜브 내관이음	광튜브							(현행과 같음)								
	슬림형내관포설	인력견인포설															
	성 단	-															
	시 험	최종시험															
		반사손실측정															
	광인출구 설치	-															
[해 설]						[해 설]											
① ~ ⑮ (생략)						① ~ ⑮ (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																																																																
	<table><tr><th>구 분</th><th>규 격</th><th>단 위</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="3">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td colspan="2" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="6">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.46</td><td>0.37</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td colspan="2" rowspan="5">(생략)</td></tr><tr><td>8C</td><td>〃</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td></tr><tr><td>12C</td><td>〃</td></tr><tr><td>17C</td><td>〃</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (생략)</p>	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	〃	<table><tr><th>구 분</th><th>규 격</th><th>단 위</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></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 colspan="2" rowspan="2">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>10C</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 colspan="2" rowspan="5">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>8C</td><td>〃</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td></tr><tr><td>12C</td><td>〃</td></tr><tr><td>17C</td><td>〃</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (현행과 같음)</p>	구 분	규 격	단 위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	7C	〃	(현행과 같음)		10C	〃	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	7C	〃	(현행과 같음)		8C	〃	10C	〃	12C	〃
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	〃																																																																	
구 분	규 격	단 위	통신케이블공	보통인부																																																															
옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																																															
	7C	〃	(현행과 같음)																																																																
	10C	〃																																																																	
지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																																															
	7C	〃	(현행과 같음)																																																																
	8C	〃																																																																	
	10C	〃																																																																	
	12C	〃																																																																	
	17C	〃																																																																	

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)			(현행과 같음)		
			100Pr						
	옥외	4Pr이하	〃	0.07	-				
	(생 략)			(현행과 같음)					
	[해 설]				[해 설]				
	① ~ ⑪ (생 략)				① ~ ⑪ (현행과 같음)				

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)																						
		100P	"																							
		300P	"																							
	19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-		0.52		-		-	19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-		0.48		-		-						
		높이 2.2m이상	"	(생략)																						
	면진테이블 설치		"											(현행과 같음)												
	Patch Panel 설치(24 Port)		"	-		0.28		-		0.20	Patch Panel 설치(24 Port)		"											-		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			
	규 격 별	단 위	통신내선공	규 격 별	단 위	통신내선공	
	Ø 1/2 "	개	(생략)	Ø 1/2 "	개	(현행과 같음)	
	Ø 7/8 "	"	<u>0.08</u>	Ø 7/8 "	"	<u>0.07</u>	
	Ø 1 5/8 "	"	(생략)	Ø 1 5/8 "	"	(현행과 같음)	
	Ø 3 1/8 "	"		Ø 3 1/8 "	"		
	Ø 4 "	"		Ø 4 "	"		
	Ø 5 "	"		Ø 5 "	"		
	Ø 6 "	"		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	2.5mm ² × <u>3C</u> 이하	10m	<u>0.16</u>		-	
		멀티비디오 케이블	V5-5CFB 이하	〃	<u>0.20</u>		-	
		Triaxial 케이블	12.95mm 이하	〃	<u>0.23</u>		-	
		스피커 케이블	5.6mm ² -4C 이하	〃	-		<u>0.15</u>	
				(생	략)			
		마이크 케이블	1P	(생	략)			
			멀티실드 2P이하	〃	<u>0.26</u>		-	
				(생	략)			
	커넥터 접 속	Triaxial 커넥터	-	10개	-		<u>1.70</u>	
				(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	2.5mm ² × <u>20C</u> 이하	10m	<u>0.19</u>		-	
		멀티비디오 케이블	V5-5CFB 이하	〃	<u>0.19</u>		-	
		Triaxial 케이블	12.95mm 이하	〃	<u>0.21</u>		-	
		스피커 케이블	5.6mm ² -4C 이하	〃	-		<u>0.14</u>	
				(현 행 과	같음)			
		마이크 케이블	1P	(현 행 과	같음)		-	
			멀티실드 2P이하	〃	<u>0.24</u>		-	
				(현 행 과	같음)			
	커넥터 접 속	Triaxial 커넥터	-	10개	-		<u>1.61</u>	
				(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	-	-	-	0.70	-	-	-	0.70
			(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)										
		(단위 : 대)		<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 <div>(단위 : 대)</div>									7-9-3 옥내 중계기 <div><삭제></div>															
	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				락)			(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		공 정 별	단위	통신관련 산업기사		통 신 설비공
	Power Amp Monitor	대	0.19	0.19	0.15	0.15	Power Amp Monitor	대	0.30		0.30
	AM/FM Tuner	"	0.23	0.23	-	-	AM/FM Tuner	"	0.21		0.21
	Cassette Deck	"	0.18	0.18	0.13	0.13	Cassette Deck	"	0.37		0.37
	Chime/Siren	"	0.26	0.26	0.11	0.11	Chime/Siren	"	0.32		0.32
	CD Player/DVD Player	"	0.21	0.21	-	-	CD Player/DVD Player	"	0.20		0.20
	Emergency Control Unit	"	0.35	0.35	0.48	0.48	Emergency Control Unit	"	0.75		0.75
	Emergency Switch	"	0.45	0.45	0.26	0.26	Emergency Switch	"	0.64		0.64
	Matrix Logic	"	0.48	0.48	0.29	0.29	Matrix Logic	"	0.64		0.64
	Program Exchange	"	0.35	0.35	0.50	0.50	Program Exchange	"	0.71		0.71
	Pre Amplifier	"	0.22	0.22	0.24	0.24	Pre Amplifier	"	0.38		0.38
	Auto Blower	"	0.14	0.14	0.11	0.11	Auto Blower	"	0.19		0.19
	Digital Speaker Selector	"	0.45	0.45	0.16	0.16	Digital Speaker Selector	"	0.51		0.51
	Relay Group	"	0.45	0.45	0.17	0.17	Relay Group	"	0.57		0.57
	Power Distributor	"	0.23	0.23	0.22	0.22	Power Distributor	"	0.39		0.39
	Power Distributor Switcher	"	0.25	0.25	0.21	0.21	Power Distributor Switcher	"	0.39		0.39
	Auto Charger	"	0.26	0.26	0.14	0.14	Auto Charger	"	0.34		0.34
	Terminal Board	"	0.32	0.32	0.28	0.28	Terminal Board	"	0.58		0.58
	Digital Modulator	"	0.21	0.21	0.19	0.19	Digital Modulator	"	0.35		0.35
	Digital Control Exchanger	"	0.54	0.54	0.35	0.35	Digital Control Exchanger	"	0.73		0.73
	Audio Monitor	"	0.33	0.33	0.27	0.27	Audio Monitor	"	0.50		0.50
	Power Supply	"	0.31	0.31	0.19	0.19	Power Supply	"	0.38		0.38

장 절	현행						개정 (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												
	구내 전송증폭기		“	0.20	0.20	0.20	0.20	구내 전송증폭기		“	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		
	규격별	단 위	설치		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)					

장 절	현									
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)			
	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				
	[해 설 : (생략)]					
	① ~ ⑥ (생략)					

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	”																																																								
[해설 : (생략)]		[해설 : (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		8-2-2-1 주방 TV																																									
	<table> <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>			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	<table> <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>	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																																											
[해 설 : 주방 TV본체는 기본적인 TV기능에 라디오기능, 인터폰 기능을 포함한 것을 말함.]		[해 설 : 주방 TV본체는 기본적인 TV기능에 라디오기능, 인터폰 기능을 포함한 것을 말함.]																																										
① (생략)		① (현행과 같음)																																										
② 취부용 구멍 타공은 구멍 위치 표시, 구멍 뚫기, 구멍 주변미장 및 청소 포함.		<삭제>																																										
③ ~ ⑤ (생략).		② ~ ④ (현행과 같음)																																										

장 절	현행	개정 (안)	비 고																										
제 8 장 네트워크 설비공사	<div>8-2-2-2 주방 라디오(Radio)</div> <table><tr><th>공 정 별</th><th>단위</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td>취부용 구멍 타공</td><td>개소</td><td>0.17</td></tr><tr><td>주방 라디오 설치</td><td>식</td><td 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> <div>[해 설 : 주방 라디오는 기본 기능인 라디오 기능과 전화수신 기능을 포함하는 것을 말함.]</div> <div>① 취부용 구멍 타공은 구멍 위치 표시, 구멍 뚫기, 구멍 주변미장 및 청소 포함.</div> <div>② ~ ④ (생략)</div>	공 정 별	단위	통신설비공	취부용 구멍 타공	개소	0.17	주방 라디오 설치	식	(생략)	시 험(Test)	세대	방음 코킹 작업	개소	<div>8-2-2--2 주방 라디오(Radio)</div> <table><tr><th>공 정 별</th><th>단위</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td colspan="3"><삭제></td></tr><tr><td>주방 라디오 설치</td><td>식</td><td 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> <div>[해 설 : 주방 라디오는 기본 기능인 라디오 기능과 전화수신 기능을 포함하는 것을 말함.]</div> <div><삭제></div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div>	공 정 별	단위	통신설비공	<삭제>			주방 라디오 설치	식	(현행과 같음)	시 험(Test)	세대	방음 코킹 작업	개소	
	공 정 별	단위	통신설비공																										
취부용 구멍 타공	개소	0.17																											
주방 라디오 설치	식	(생략)																											
시 험(Test)	세대																												
방음 코킹 작업	개소																												
공 정 별	단위	통신설비공																											
<삭제>																													
주방 라디오 설치	식	(현행과 같음)																											
시 험(Test)	세대																												
방음 코킹 작업	개소																												

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>공정별</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>세대 스피커 설치</td><td>개</td><td>0.14</td></tr><tr><td>시험(Test)</td><td>세대</td><td>(생략)</td></tr></table>	공정별		단위	통신설비공	세대 스피커 설치	개	0.14	시험(Test)	세대	(생략)	<table><tr><td>공정별</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>세대 스피커 설치</td><td>개</td><td>0.13</td></tr><tr><td>시험(Test)</td><td>세대</td><td>(현행과 같음)</td></tr></table>	공정별	단위	통신설비공	세대 스피커 설치	개	0.13	시험(Test)	세대	(현행과 같음)
	공정별	단위		통신설비공																	
	세대 스피커 설치	개		0.14																	
	시험(Test)	세대		(생략)																	
공정별	단위	통신설비공																			
세대 스피커 설치	개	0.13																			
시험(Test)	세대	(현행과 같음)																			
[해설]		[해설]																			
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>공정별</td><td>단위</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>시험(Test)</u></td><td><u>세대</u></td><td><u>0.03</u></td></tr></table> <div>[해설] ① 스피커 Outlet 설치는 접속용 케이블 탈피, 케이블 <u>결선 포함</u>. ② <u>시험(Test)은 테스터기를 이용한 케이블 상태확인 처리.</u></div>	공정별	단위	통신설비공	<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.14</u>	<u>시험(Test)</u>	<u>세대</u>	<u>0.03</u>	<div>8-2-2-5 스피커 Outlet</div> <table><tr><td>공정별</td><td>단위</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>[해설] ① 스피커 Outlet 설치는 접속용 케이블 탈피, 케이블 <u>결선, 케이블 상태 확인 처리 포함</u>. <u><삭제></u></div>	공정별	단위	통신설비공	<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.15</u>	
	공정별	단위	통신설비공															
<u>스피커 Outlet 설치</u>	<u>개</u>	<u>0.14</u>																
<u>시험(Test)</u>	<u>세대</u>	<u>0.03</u>																
공정별	단위	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	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	특별 인부	보 통 인 부	구 분	공 정 별		단 위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	특별 인부	보 통 인 부	
	촬상부 설 치	카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.32	-	0.20	-	촬상부 설 치	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)																			