

2025 ITS 표준품셈 개정표

2025. 3.

○ 2025 지능형교통체계(ITS) 표준품셈 개정표

구분	현 행	개 정(안)
머리말	<p>본 품셈은 “자동차·도로교통분야 ITS 사업시행지침(국토교통부 고시 제2024-275호) 제21조 ITS 사업비 산정기준의 마련”에 의해 ITS 사업비 산정의 공정성과 합리성을 확보하고 사업의 효율적 추진을 위해 마련되었다.</p> <p>이에 본 표준품셈은 “지능형교통체계 기본계획”과“자동차·도로교통 분야 ITS 사업시행지침”,“국가 ITS 아키텍처”에 정의된 지능형교통체계(ITS) 관련 계획 및 공사의 적절한 예정가격을 산정하기 위해 요구되는 일반적인 기준과, 도로교통의 관리, 자동화, 지능화를 위한 시스템의 구축·운영에 소요되는 기본품을 정의함에 있다.</p> <p><u>< 신 설 ></u></p>	<p>본 표준품셈은 “자동차·도로교통분야 ITS 사업시행지침(국토교통부 고시 제2024-275호) 제21조 ITS 사업비 산정기준의 마련”에 의해 ITS 사업비 산정의 공정성과 합리성을 확보하고 사업의 효율적 추진을 위해 마련되었다.</p> <p>이에 본 표준품셈은 “지능형교통체계 기본계획”과“자동차·도로교통 분야 ITS 사업시행지침”,“국가 ITS 아키텍처”에 정의된 지능형교통체계(ITS) 관련 계획 및 공사의 적절한 예정가격을 산정하기 위해 요구되는 일반적인 기준과, 도로교통의 관리, 자동화, 지능화를 위한 시스템의 구축·운영에 소요되는 기본품을 정의함에 있다.</p> <p><u>본 표준품셈은 다음 문서를 참조한다.</u></p> <p><u>전기부문 표준품셈(대한전기협회, 2025.1.)</u></p> <p><u>건설공사 표준품셈(한국건설기술연구원, 2025.1.)</u></p> <p><u>정보통신공사 표준품셈(한국정보통신산업연구원, 2025.1.)</u></p>
제1장 서문 (적용기준)	<p>1. 목적</p> <p>본 품셈은 “자동차·도로교통 분야 ITS 사업시행지침(<u>국토교통부 고시 제2021-1058호</u>) 제21조 ITS사업비 산정기준의 마련”에 의해 ITS 사업비 산정의 공정성과 합리성을 확보하고 사업의 효율적 추진을 위해 마련되었다.</p>	<p>1. 목적</p> <p>본 품셈은 “자동차·도로교통 분야 ITS 사업시행지침(<u>국토교통부 고시 제2024-275호</u>) 제21조 ITS사업비 산정기준의 마련”에 의해 ITS 사업비 산정의 공정성과 합리성을 확보하고 사업의 효율적 추진을 위해 마련되었다.</p>

구분	현행	개정(안)																																																																																																																			
	<div>3.1. 적용방안</div> <div>다음은 “제6장 현장시스템 구축공사, 2. 차량검지기, 2.1 루프식”의 설치관련 작업 적용요율을 정의한 것으로, 음영 처리된 부문은 정보통신 표준품셈의 요율에 해당됨</div> <div><표 6-2> 루프식 차량검지기 설치 관련 작업 적용 요율</div>	<div>3.1. 적용방안</div> <div>다음은 “제6장 현장시스템 구축공사, 2. 차량검지시스템, 2.1 루프식”의 설치관련 작업 적용요율을 정의한 것으로, 음영 처리된 부문은 정보통신 표준품셈의 요율에 해당됨</div> <div><표 6-2> 루프식 차량검지시스템 설치 관련 작업 적용 요율</div>																																																																																																																			
제2장 품 산정 기준	<div>2.2. 인건비</div> <div><표 2-1> 별표5. 학술연구용역인건비기준단가 (‘22)</div> <table><tr><th>등급</th><th>월임금</th></tr><tr><td>책임연구원</td><td>월 3,327,026원</td></tr><tr><td>연구원</td><td>월 2,551,119원</td></tr><tr><td>연구보조원</td><td>월 1,705,337원</td></tr><tr><td>보조원</td><td>월 1,279,046원</td></tr></table>	등급	월임금	책임연구원	월 3,327,026원	연구원	월 2,551,119원	연구보조원	월 1,705,337원	보조원	월 1,279,046원	<div>2.2. 인건비</div> <div><표 2-1> 별표5. 학술연구용역인건비기준단가 (‘25)</div> <table><tr><th>등급</th><th>월임금</th></tr><tr><td>책임연구원</td><td>월 3,705,904원</td></tr><tr><td>연구원</td><td>월 2,841,638원</td></tr><tr><td>연구보조원</td><td>월 1,899,539원</td></tr><tr><td>보조원</td><td>월 1,424,702원</td></tr></table>	등급	월임금	책임연구원	월 3,705,904원	연구원	월 2,841,638원	연구보조원	월 1,899,539원	보조원	월 1,424,702원																																																																																															
등급	월임금																																																																																																																				
책임연구원	월 3,327,026원																																																																																																																				
연구원	월 2,551,119원																																																																																																																				
연구보조원	월 1,705,337원																																																																																																																				
보조원	월 1,279,046원																																																																																																																				
등급	월임금																																																																																																																				
책임연구원	월 3,705,904원																																																																																																																				
연구원	월 2,841,638원																																																																																																																				
연구보조원	월 1,899,539원																																																																																																																				
보조원	월 1,424,702원																																																																																																																				
제5장 센터 시스템 구축	<div>3. 네트워크 장비 및 설치</div> <div>3.1. 케이블 포설</div> <div><표 5-4> 케이블 포설 요율</div> <table><tr><th colspan="2">규격</th><th>단위</th><th>통신 케이블공</th><th>통신 내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">UTP, STP, FTP</td><td rowspan="4">구내</td><td>4Pr</td><td>10m</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>25Pr</td><td>〃</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>50Pr</td><td>〃</td><td>0.35</td><td>-</td></tr><tr><td>100Pr</td><td>〃</td><td>0.50</td><td>-</td></tr><tr><td>옥외</td><td>4Pr이하</td><td>〃</td><td>0.06</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">THIN</td><td>〃</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">THICK</td><td>〃</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">RS-CABLE (10P 이하)</td><td>〃</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">〈신설〉</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">AUI</td><td>〃</td><td>0.20</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">TOKEN CABLE(2P)</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.17</td></tr></table>	규격		단위	통신 케이블공	통신 내선공	UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-	25Pr	〃	0.24	-	50Pr	〃	0.35	-	100Pr	〃	0.50	-	옥외	4Pr이하	〃	0.06	-	THIN		〃	0.18	-	THICK		〃	0.32	-	RS-CABLE (10P 이하)		〃	0.18	-	〈신설〉					AUI		〃	0.20	-	TOKEN CABLE(2P)		〃	-	0.17	<div>3. 네트워크 장비 및 설치</div> <div>3.1. 케이블 포설</div> <div><표 5-4> 케이블 포설 요율</div> <table><tr><th colspan="2">규격</th><th>단위</th><th>통신 케이블공</th><th>통신 내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">UTP, STP, FTP</td><td rowspan="4">구내</td><td>4Pr</td><td>10m</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>25Pr</td><td>〃</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>50Pr</td><td>〃</td><td>0.35</td><td>-</td></tr><tr><td>100Pr</td><td>〃</td><td>0.50</td><td>-</td></tr><tr><td>옥외</td><td>4Pr이하</td><td>〃</td><td>0.06</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">THIN</td><td>〃</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">THICK</td><td>〃</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">RS-CABLE</td><td>10P 이하</td><td>〃</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td>10P 초과</td><td>〃</td><td>0.23</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">AUI</td><td>〃</td><td>0.20</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">TOKEN CABLE(2P)</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.17</td></tr></table>	규격		단위	통신 케이블공	통신 내선공	UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-	25Pr	〃	0.24	-	50Pr	〃	0.35	-	100Pr	〃	0.50	-	옥외	4Pr이하	〃	0.06	-	THIN		〃	0.18	-	THICK		〃	0.32	-	RS-CABLE	10P 이하	〃	0.18	-	10P 초과	〃	0.23	-	AUI		〃	0.20	-	TOKEN CABLE(2P)		〃	-	0.17
규격		단위	통신 케이블공	통신 내선공																																																																																																																	
UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-																																																																																																																
		25Pr	〃	0.24	-																																																																																																																
		50Pr	〃	0.35	-																																																																																																																
		100Pr	〃	0.50	-																																																																																																																
	옥외	4Pr이하	〃	0.06	-																																																																																																																
THIN		〃	0.18	-																																																																																																																	
THICK		〃	0.32	-																																																																																																																	
RS-CABLE (10P 이하)		〃	0.18	-																																																																																																																	
〈신설〉																																																																																																																					
AUI		〃	0.20	-																																																																																																																	
TOKEN CABLE(2P)		〃	-	0.17																																																																																																																	
규격		단위	통신 케이블공	통신 내선공																																																																																																																	
UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-																																																																																																																
		25Pr	〃	0.24	-																																																																																																																
		50Pr	〃	0.35	-																																																																																																																
		100Pr	〃	0.50	-																																																																																																																
	옥외	4Pr이하	〃	0.06	-																																																																																																																
THIN		〃	0.18	-																																																																																																																	
THICK		〃	0.32	-																																																																																																																	
RS-CABLE	10P 이하	〃	0.18	-																																																																																																																	
	10P 초과	〃	0.23	-																																																																																																																	
AUI		〃	0.20	-																																																																																																																	
TOKEN CABLE(2P)		〃	-	0.17																																																																																																																	

구분	현행	개정(안)
	<p>[해설]</p> <p>① ~ ② (생략)</p> <p>③ RS-Cable(RS-232, 422, 485 등)중 25P 이하는 본 품의 130% 적용</p> <p>④ ~ ⑫ (생략)</p> <p>⑬ 안전유도로봇 및 경광등, 신호수 등 교통안전시설은 정보통신 표준품셈 “1-1-27 교통안전시설” 품셈적용.</p> <p>⑭ (생략)</p>	<p>[해설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p><삭제></p> <p>③ ~ ⑪ (현행과 같음)</p> <p>⑫ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈적용.</p> <p>⑬ (현행과 같음)</p>
제6장 현장 시스템 구축 공사	<p>2. 차량검지기(VDS)</p> <p>2.1. 루프식</p> <p><표 6-1> 루프식 차량검지기 설치 관련 작업 적용 요율</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑬ (생략)</p>	<p>2. 차량검지시스템(VDS)</p> <p>2.1. 루프식</p> <p><표 6-1> 루프식 차량검지시스템 설치 관련 작업 적용 요율</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑬ (현행과 같음)</p>
	<p>⑭ 현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명 별도 계상</p> <p>⑮ ~ ⑯ (생략)</p>	<p>⑭ 현장교통정리원 개소당 보통인부 1명 별도 계상</p> <p>⑮ ~ ⑯ (현행과 같음)</p>
	<p>2.2. 영상식</p> <p>2.2.1. 촬상부 및 제어부</p> <p><표 6-2> 영상식 차량검지기 촬상부 및 제어부 설치 관련 작업 적용 요율</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑪ (생략)</p>	<p>2.2. 영상식</p> <p>2.2.1. 촬상부 및 제어부</p> <p><표 6-2> 영상식 차량검지시스템 촬상부 및 제어부 설치 관련 작업 적용 요율</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑪ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>⑫ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상 ⑬ ~ ⑯ (생략)</p>	<p>⑫ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상 ⑬ ~ ⑯ (현행과 같음)</p>
	<p>2.2.3. 철주 <표 6-3> 영상식 <u>차량검지기</u> 철주 설치 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ④ (생략)</p>	<p>2.2.3. 철주 <표 6-3> 영상식 <u>차량검지시스템</u> 철주 설치 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ④ (현행과 같음)</p>
	<p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용 ⑥ ~ ⑦ (생략)</p>	<p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용 ⑥ ~ ⑦ (현행과 같음)</p>
	<p>2.3.1. 검지기 및 제어기 설치 <표 6-4> 레이더식 <u>차량검지기</u> 설치 관련 작업 적용 요율</p>	<p>2.3.1. 검지기 및 제어기 설치 <표 6-4> 레이더식 <u>차량검지시스템</u> 설치 관련 작업 적용 요율</p>
	<p>2.3.3. 철주 <표 6-2> 레이더식 <u>차량검지기</u> 철주 설치 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ④ (생략)</p>	<p>2.3.3. 철주 <표 6-2> 레이더식 <u>차량검지시스템</u> 철주 설치 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ④ (현행과 같음)</p>

구분	현 행	개 정(안)
	<p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</p> <p>⑥ ~ ⑦ (생략)</p>	<p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</p> <p>⑥ ~ ⑦ (현행과 같음)</p>
	<p>3. 차량자동인식시스템 (AVI)</p> <p>3.1. 촬상부 및 제어부</p> <p><표 6-6> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (생략)</p> <p>⑩ AVI용 트리거를 루프식으로 설치 시 “2. <u>차량검지기</u> (VDS)” “2.1 루프식” 설치요율 적용</p> <p>⑪ (생략)</p>	<p>3. 차량자동인식시스템 (AVI)</p> <p>3.1. 촬상부 및 제어부</p> <p><표 6-6> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p>⑩ AVI용 트리거를 루프식으로 설치 시 “2. <u>차량검지시스템</u> (VDS)” “2.1 루프식” 설치요율 적용</p> <p>⑪ (생략)</p>
	<p>⑫ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상</p> <p>⑬ ~ ⑰ (생략)</p>	<p>⑫ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상</p> <p>⑬ ~ ⑰ (현행과 같음)</p>
	<p>3.3 철주</p> <p><표 6-7> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ④ (생략)</p> <p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</p>	<p>3.3 철주</p> <p><표 6-7> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ④ (현행과 같음)</p> <p>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</p>

구분	현행										개정(안)											
	⑥ ~ ⑦ (생략)										⑥ ~ ⑦ (현행과 같음)											
4. CCTV											4. CCTV											
4.1 촬상부 및 제어부											4.1 촬상부 및 제어부											
<표 6-8> CCTV 설치 관련 작업 적용 요율											<표 6-8> CCTV 설치 관련 작업 적용 요율											
구분	공정별		단위	교통 관련 기술사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부	구분	공정별		단위	교통 관련 기술사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부	
분석	시스템 요구기능 분석		개소	0.2	0.34	-	-	-	-	-	분석	시스템 요구기능 분석		개소	0.2	0.34	-	-	-	-	-	
	위치 선정		개소	-	0.5	-	-	-	-	-		위치 선정		개소	-	0.5	-	-	-	-	-	
시공	촬상부 설치	카메라설치	일반형 돔(Dome) 형	대	-	-	-	0.24	-	-	0.24	촬상부 설치	카메라설치	일반형 돔(Dome) 형	대	-	-	-	0.24	-	-	0.24
			e)형 스피드 돔형	대	-	-	-	0.18	-	-	0.18			e)형 스피드 돔형	대	-	-	-	0.18	-	-	0.18
			P/T일체 형	대	-	-	-	0.32	-	-	0.32			P/T일체 형	대	-	-	-	0.32	-	-	0.32
			브라켓 (Bracket)	대	-	-	-	0.23	-	0.23	-			브라켓 (Bracket)	대	-	-	-	0.23	-	0.23	-
		천정형		대	-	-	-	0.31	-	0.31	-		천정형		대	-	-	-	0.31	-	0.31	-
		팬틸트(Pan/Tilt) 설치		대	-	-	-	-	0.53	0.53	-		팬틸트(Pan/Tilt) 설치		대	-	-	-	-	0.53	0.53	-
		투광등설치		대	-	-	-	0.52	0.34	-	-		투광등설치		대	-	-	-	0.52	0.34	-	-
		안내판설치		대	-	-	-	0.09	-	0.09	-		안내판설치		대	-	-	-	0.09	-	0.09	-
		오토 리프트	리프트	대	-	-	0.34	0.34	-	-	-		오토 리프트	리프트	대	-	-	0.34	0.34	-	-	-
	제어반		대	-	-	0.34	0.34	-	-	-	제어반		대	-	-	0.34	0.34	-	-	-		
	감시부 설치	Receiver 패널		개	-	-	0.43	0.32	-	-	-	감시부 설치	Receiver 패널		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 설치		대	-	-	0.18	0.18	-	-	-		영상저장장치 설치		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	-
(신설)		(신설)	-	-	-	(신설)	-	-	-	(신설)			(신설)	대	-	-	-	0.25	-	-	-	
전송부 설치	제어함체설치		대	-	-	-	0.40	-	0.40	-	전송부 설치	제어함체설치		대	-	-	-	0.40	-	0.40	-	
	엔코더		대	-	-	-	0.20	-	0.20	-		엔코더		대	-	-	-	0.20	-	0.20	-	
	디코더		대	-	-	-	0.20	-	0.20	-		디코더		대	-	-	-	0.20	-	0.20	-	
부대 공정	강관주 구멍뚫기 및 나사산작업		개소	-	-	-	0.14	-	0.14	-	부대 공정	강관주 구멍뚫기 및 나사산작업		개소	-	-	-	0.14	-	0.14	-	
	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		Set	-	-	0.52	0.65	-	-	-		송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		Set	-	-	0.52	0.65	-	-	-	
시험	종 합		대	-	-	0.04	0.08	-	-	-	시험	종 합		대	-	-	0.04	0.08	-	-	-	

구분	현행										개정(안)																														
	구분	공정별	단위	교통 관련 기술사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부	구분	공정별	단위	교통 관련 기술사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부																					
	시험	단위시험	개소	0.2	0.5	-	-	-	-	-	시험	단위시험	개소	0.2	0.5	-	-	-	-	-	-																				
		통합시험	센터 현장	1.0 -	1.9 -	- -	- -	- -	- -	- -		통합시험	센터 현장	1.0 -	1.9 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -																			
<div><div><div>[해설]</div><div>① ~ ⑦ (생략)</div><div>(신 설)</div><div>⑧ ~ ⑪ (생략)</div><div>⑫ 현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명 별도 계상</div><div>⑬ ~ ⑮ (생략)</div></div><div>4.3. 철주</div><div><표 6-9> (생략)</div><div>[해설]</div><div>① ~ ④ (생략)</div><div>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</div><div>⑥ ~ ⑧ (생략)</div></div>																					<div><div><div>[해설]</div><div>① ~ ⑦ (현행과 같음)</div><div>⑧ 하드디스크는 기존 영상정보저장장치(NVR, DVR) 하드디스크 베이에 하드디스크를 추가 증설하는 공종으로 증설 후 하드디스크 세팅(포맷, 속도측정, 저장상태 확인)을 포함하며, 하드디스크 2대 이상 증설시 1대당 본 품의 20% 가산 적용</div><div>⑨ ~ ⑫ (현행과 같음)</div><div>⑬ 현장교통정리원 개소당 보통인부 1명 별도 계상</div><div>⑭ ~ ⑰ (현행과 같음)</div></div><div>4.3. 철주</div><div><표 6-9> (현행과 같음)</div><div>[해설]</div><div>① ~ ④ (현행과 같음)</div><div>⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 1명을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</div><div>⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)</div></div>																				

구분	현행	개정(안)
	<p>5. DSRC 노변기지국</p> <p>5.1. RSE 설치공사</p> <p><표 6-10> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑬ (생략)</p> <p>⑭ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명 별도 계상</u></p> <p>⑮ ~ ⑰ (생략)</p>	<p>5. DSRC 노변기지국</p> <p>5.1. RSE 설치공사</p> <p><표 6-10> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑬ (현행과 같음)</p> <p>⑭ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상</p> <p>⑮ ~ ⑰ (현행과 같음)</p>
	<p>5.3. 철주</p> <p><표 6-11> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (생략)</p> <p>③ <u>현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</u></p> <p>④ ~ ⑥ (생략)</p>	<p>5.3. 철주</p> <p><표 6-11> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ <u>현장교통정리원 개소당 보통인부 1명 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</u></p> <p>④ ~ ⑥ (현행과 같음)</p>
	<p>6. 정류소 안내기(BIT)</p> <p>6.1. 정류소 안내기 설치</p> <p><표 6-12> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (생략)</p> <p>⑩ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상</p> <p>⑪ ~ ⑬ (생략)</p>	<p>6. 정류소 안내기(BIT)</p> <p>6.1. 정류소 안내기 설치</p> <p><표 6-12> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p>⑩ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상</p> <p>⑪ ~ ⑬ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>7. 차량 내 정보제공 장치</p> <p>7.1. 운전자용 단말기(OBE)</p> <p><표 6-13> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (생략)</p> <p><u>(신설)</u></p>	<p>7. 차량 내 정보제공 장치</p> <p>7.1. 운전자용 단말기(OBE)</p> <p><표 6-13> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (생략)</p> <p><u>④ 운전자용 단말기 프로그램 업데이트 및 재설치, 시스템 설정 등은 “펌웨어 업그레이드” 설치 품을 따름</u></p>
	<p>8. 도로전광판</p> <p>8.1. 도로전광표지(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) 설치</p> <p><표 6-17> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (생략)</p> <p>⑩ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상</p> <p>⑪ ~ ⑬ (생략)</p>	<p>8. 도로전광판</p> <p>8.1. 도로전광표지(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) 설치</p> <p><표 6-17> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p>⑩ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상</p> <p>⑪ ~ ⑬ (현행과 같음)</p>
	<p>8.2. 스마트 과속정보 표지판(DSP) 설치</p> <p><표 6-18> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① 태양광충전을 위한 설비는 “<u>11-3-2 태양광 충전시스템</u>” 품셈을 적용하고 Pole 설치는 “<u>9-2-1-3 CCTV Pole</u>” 품셈 적용.</p> <p>② 교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전 유도로봇, 신호수)은 “<u>1-1-27-1 교통안전시설</u>” 품셈 적용.</p> <p>③ ~ ④ (생략)</p>	<p>8.2. 스마트 과속정보 표지판(DSP) 설치</p> <p><표 6-18> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① 태양광충전을 위한 설비는 <u>정보통신공사 표준품셈 “11-3-2 태양광 충전시스템”</u> 품셈을 적용하고 Pole 설치는 <u>정보통신공사 표준품셈 “9-2-1-3 CCTV Pole”</u> 품셈 적용.</p> <p>② 교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전 유도로봇, 신호수)은 <u>정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”</u> 품셈 적용.</p> <p>③ ~ ④ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>8.4 철주 <표 6-19> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용 ⑥ ~ ⑧ (생략)</p>	<p>8.4 철주 <표 6-19> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용 ⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)</p>
	<p>9. 신호시스템 9.1. 교통신호기 <표 6-20> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “<u>1-1-27 교통안전시설</u>”의 신호수 품셈 적용 ⑥ ~ ⑧ (생략)</p>	<p>9. 신호시스템 9.1. 교통신호기 <표 6-20> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “<u>1-1-27-1 안전시설</u>”의 신호수 품셈 적용 ⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)																																																
	<div>9.2. 교통신호제어기 <표 6-21> (생략) [해설] ① (생략) (신 설) ② ~ ⑤ (생략)</div>	<div>9.2. 교통신호제어기 <표 6-21> (생략) [해설] ① (현행과 같음) ② 현장에서 교통신호제어기 DB 입력 시, 차선별메시지 입력 및 셋팅 적용. ③ ~ ⑥ (현행과 같음)</div>																																																
	<div>9.3. 교통감응신호 설비 <표 6-22> (생략) [해설] ① 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용 ② ~ ③ (생략)</div>	<div>9.3. 교통감응신호 설비 <표 6-22> (현행과 같음) [해설] ① 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”의 신호수 품셈 적용 ② ~ ③ (현행과 같음)</div>																																																
	<div>9.4. 스마트 횡단보도 시스템 9.4.1. 보행신호 음성안내 보조장치 • 독립형 <표 6-23><table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td>센서 Pole 설치</td><td>“</td><td>-</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> [해설] ① (생략) (신 설)</div>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15	종합시험	식	0.67	0.67	-	-	<div>9.4. 스마트 횡단보도 시스템 9.4.1. 보행신호 음성안내 보조장치 • 독립형 <표 6-23><table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>-</td><td>0.28</td><td><삭제></td></tr><tr><td>센서 Pole 설치</td><td>“</td><td>-</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> [해설] ① (현행과 같음) ② 제어함체 설치하는 시스템 제어 역할을 수행하기 위한 메인보드, 앰프보드, 차단기, 전원공급장치 등이 수용된</div>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15	종합시험	식	0.67	0.67	-	-
공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부																																													
제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38																																													
센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15																																													
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																													
공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부																																													
제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>																																													
센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15																																													
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																													

구분	현행	개정(안)																																																																																				
	<p>② ~ ⑨ (생략)</p> <p>(신 설)</p> <p>⑩ (생략)</p> <p>• 지주부착형</p> <p><표 6-25></p> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td colspan="6">(신설)</td></tr><tr><td>브라켓 설치</td><td>대</td><td>-</td><td>-</td><td>0.43</td><td>0.43</td></tr><tr><td>센서 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.29</td><td>0.29</td></tr><tr><td colspan="6">(신설)</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (생략)</p> <p>③ 기초대 설치에 정보통신공사 표준품셈 “3-7-1 부대 공사(양카볼트 설치 등)” 품셈 적용.</p> <p>(신 설)</p> <p>(신 설)</p> <p>(신 설)</p> <p>(신 설)</p> <p>④ (생략)</p>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38	(신설)						브라켓 설치	대	-	-	0.43	0.43	센서 설치	대	(신설)	-	0.29	0.29	(신설)						종합시험	식	0.67	0.67	-	-	<p>함체 취부와 각종(전원, 통신, 접지) 결선작업을 포함.</p> <p>③ ~ ⑩ (현행과 같음)</p> <p>⑪ 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”의 신호수 품셈 적용.</p> <p>⑫ (현행과 같음)</p> <p>• 지주부착형</p> <p><표 6-25></p> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th><삭제></th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>-</td><td>0.28</td><td><삭제></td></tr><tr><td>BLE Beacon 모듈 설치</td><td>개</td><td>0.05</td><td></td><td>0.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"><삭제></td></tr><tr><td>감지센서 설치</td><td>대</td><td>0.18</td><td>-</td><td>0.18</td><td><삭제></td></tr><tr><td>안내표지판 설치</td><td>개</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.02</td><td>-</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p><삭제></p> <p>③ 스피커 일체형 감지센서는 정보통신공사 표준품셈 적용.</p> <p>④ BLE Beacon 모듈 설치에 횡단보도 진입 시 스마트폰 차단을 위해 제어함체에 설치하는 공정을 말함.</p> <p>⑤ 지능형 카메라 설치 시 정보통신공사 표준품셈 “9-4-29 지능형 카메라 시스템” 품셈 적용.</p> <p>⑥ 각종 배선 및 배관은 별도 계상.</p> <p>⑦ (현행과 같음)</p>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	<삭제>	제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>	BLE Beacon 모듈 설치	개	0.05		0.05		<삭제>						감지센서 설치	대	0.18	-	0.18	<삭제>	안내표지판 설치	개	0.02	-	0.02	-	종합시험	식	0.67	0.67	-	-
공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부																																																																																	
제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38																																																																																	
(신설)																																																																																						
브라켓 설치	대	-	-	0.43	0.43																																																																																	
센서 설치	대	(신설)	-	0.29	0.29																																																																																	
(신설)																																																																																						
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																	
공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	<삭제>																																																																																	
제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>																																																																																	
BLE Beacon 모듈 설치	개	0.05		0.05																																																																																		
<삭제>																																																																																						
감지센서 설치	대	0.18	-	0.18	<삭제>																																																																																	
안내표지판 설치	개	0.02	-	0.02	-																																																																																	
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																	

구분	현행	개정(안)
	<p>9.4.2. 횡단보도 LED 발광 영상장치 <표 6-26> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) <u>(신 설)</u> ⑤ (생략)</p>	<p>9.4.2. 횡단보도 LED 발광 영상장치 <표 6-26> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ <u>현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> ⑥ (현행과 같음)</p>
	<p>9.4.3. 스마트 바닥신호등 <표 6-27> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) <u>(신 설)</u> ⑤ (생략)</p>	<p>9.4.3. 스마트 바닥신호등 <표 6-27> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ <u>현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> ⑥ (현행과 같음)</p>
	<p>9.4.4. 스마트 횡단보도 안전지원 시스템 <표 6-28> (생략) [해설] ① ~ ③ (생략) ④ <u>교통안전시설(라바콘, 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수)은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u> ⑤ (생략)</p>	<p>9.4.4. 스마트 횡단보도 안전지원 시스템 <표 6-28> (현행과 같음) [해설] ① ~ ③ (현행과 같음) ④ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑤ (현행과 같음)</p>

구분

현행

개정(안)

9.6. 스마트 교차로 시스템

<표 6-30>

항목	규격	단위	교통 관련 기술 사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	S/W 시험 사	H/W 시험 사	통신 케이 블공	통신 설 비 공	보통 인부	
분석	시스템 요구기능 분석	개소	0.2	0.46	-	-	-	-	-	-	
	위치 선정	개소	-	0.34	-	-	-	-	-	-	
시공	촬영 부	인공지능(AI) 카메라	대	-	-	0.64	-	-	-	0.3 2	-
		(신설)									
	제어 부 대 공 정	제어함체	-	-	-	0.51	-	-	-	0.2 5	-
		안내표지판 설치	개소	-	-	-	-	-	-	0.1 2	0.12
시험	단위시험	개소	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-	
	통합시험(중합)	센터	1.0	2.4	-	2.5 4	2.5 4	-	-	-	
		현장	0.5	1.8	-	0.9 1	0.9 1	-	-	-	

[해설]

① ~ ④ (생략)

⑤ 교통안전시설(라바콘, 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수) 품셈은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.

⑥ ~ ⑩ (생략)

9.6. 스마트 교차로 시스템

<표 6-30>

항목	규격	단위	교통 관련 기술 사	교통 관련 기사	통신 관련 산업 기사	S/W 시험 사	H/W 시험 사	통신 케이 블공	통신 설 비 공	보통 인부	
분석	시스템 요구기능 분석	개소	0.2	0.46	-	-	-	-	-	-	
	위치 선정	개소	-	0.34	-	-	-	-	-	-	
시공	촬영 부	인공지능(AI) 카메라	대	-	-	0.64	-	-	-	0.3 2	-
		카메라(일반)	대	-	-	0.70	-	-	-	0.7 0	-
	제어 부 대 공 정	제어함체	-	-	-	0.51	-	-	-	0.2 5	-
		안내표지판 설치	개소	-	-	-	-	-	-	0.1 2	0.12
시험	단위시험	개소	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-	
	통합시험(중합)	센터	1.0	2.4	-	2.5 4	2.5 4	-	-	-	
		현장	0.5	1.8	-	0.9 1	0.9 1	-	-	-	

[해설]

① ~ ④ (현행과 같음)

⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.

⑥ ~ ⑩ (현행과 같음)

구분	현행	개정(안)
	<p>⑪ 현장교통정리원은 개소당 보통인부 <u>0.5명 별도 계상</u> ⑫ ~ ⑮ (생략)</p>	<p>⑪ 현장교통정리원은 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상 ⑫ ~ ⑮ (현행과 같음)</p>
	<p>10. 주차정보시스템 10.1. 주차관제 검지시스템 <표 6-31> (생략) [해설] ① (생략) ② <u>차량검지기</u> 품셈은 루프코일(또는 지자기)과 차량검지 기간 동작시험품셈 포함. ③ ~ ⑦ (생략)</p>	<p>10. 주차정보시스템 10.1. 주차관제 검지시스템 <표 6-31> (현행과 같음) [해설] ① (현행과 같음) ② <u>차량검지시스템</u> 품셈은 루프코일(또는 지자기)과 차량 검지기간 동작시험품셈 포함. ③ ~ ⑦ (현행과 같음)</p>
	<p><u>(신 설)</u> ⑧ (생략)</p>	<p>⑧ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신 호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 정 보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑨ (현행과 같음)</p>
	<p>10.2. 주차관제 요금시스템 <표 6-32> (생략) [해설] ① ~ ⑥ (생략) <u>(신 설)</u> ⑦ (생략)</p>	<p>10.2. 주차관제 요금시스템 <표 6-32> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신 호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 정 보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑧ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>10.3. 주차관제 신호 및 기타설비 <표 6-33> (생략) [해설] ① ~ ⑧ (생략) <u>(신 설)</u></p> <p><u>⑨</u> (생략)</p>	<p>10.3. 주차관제 신호 및 기타설비 <표 6-33> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑧ (현행과 같음) <u>⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑩</u> (현행과 같음)</p>
	<p>10.4. 지능형 주차유도시스템 <표 6-34> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) <u>(신 설)</u></p> <p><u>⑤</u> (생략)</p>	<p>10.4. 지능형 주차유도시스템 <표 6-34> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) <u>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑥</u> (현행과 같음)</p>
	<p>11. 위반단속 장비 <표 6-35> (생략) [해설] ① ~ ⑥ (생략) ⑦ 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 <u>“1-1-27 교</u> <u>통안전시설”</u>의 신호수 품셈 적용 ⑧ ~ ⑮ (생략)</p>	<p>11. 위반단속 장비 <표 6-35> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 <u>“1-1-27-1</u> <u>안전시설”</u>의 신호수 품셈 적용 ⑧ ~ ⑮ (현행과 같음)</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>13. 도로조명시스템</p> <p>13.1 스마트 가로등 시스템 설치</p> <p><표 6-40> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑤ (생략)</p> <p>⑥ 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정 기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용</p> <p>⑦ ~ ⑧ (생략)</p>	<p>13. 도로조명시스템</p> <p>13.1 스마트 가로등 시스템 설치</p> <p><표 6-40> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑤ (현행과 같음)</p> <p>⑥ 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정 기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설”의 신호수 품셈 적용</p> <p>⑦ ~ ⑧ (현행과 같음)</p>
	<p>13.2. 디밍제어 시스템(Dimming Control System) 설치</p> <p><표 6-41> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (생략)</p> <p>(신 설)</p> <p>④ (생략)</p>	<p>13.2. 디밍제어 시스템(Dimming Control System) 설치</p> <p><표 6-41> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ③ (현행과 같음)</p> <p>④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑤ (현행과 같음)</p>

구분	현행					개정(안)										
제8장 전기 통신 토목 공사	14. 부대장치 14.1. 광신호변환장치(제어함측, RT) 설치 <표 6-42> (생략) [해설] ① ~ ② (생략) ③ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u> 별도 계상 ④ ~ ⑥ (생략) <u>(신 설)</u>					14. 부대장치 14.1. 광신호변환장치(제어함측, RT) 설치 <표 6-42> (현행과 같음) [해설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u> 별도 계상 ④ ~ ⑥ (생략) <u>⑦ 동일 작업개소의 광신호변환장치 교체 작업시 철거품과 신선품의 90%를 각각 계상 적용.</u>										
	2. 기초공사 2.3. 토공 외 <표 8-1> 토공 외 적용 요율					2. 기초공사 2.3. 토공 외 <표 8-1> 토공 외 적용 요율										
		구분	규격	단위	수량	(신설)	작업 단위			구분	규격	단위	수량	시공량 (㎡)	작업 단위	
인력굴착 (토사)		보통토사	<u>보통인부</u>	인	<u>0.20</u>	㎡		인력굴착 (토사)	보통토사	<u>특별인부</u>	인	<u>1</u>	<u>3.6</u>	일		
		경질토사	<u>보통인부</u>	인	<u>0.26</u>				경질토사	<u>특별인부</u>	인	<u>1</u>	<u>2.7</u>			
		고사점토 및 자갈 섞인 토사	<u>보통인부</u>	인	<u>0.32</u>				고사점토 및 자갈 섞인 토사	<u>특별인부</u>	인	<u>1</u>	<u>2.2</u>			
		호박돌 섞인 토사	<u>보통인부</u>	인	<u>0.57</u>				호박돌 섞인 토사	<u>특별인부</u>	인	<u>1</u>	<u>1.2</u>			
기계터파기 (인력20%, 기계80%)		인력터파기	1~2m	인	0.20	㎡		기계터파기 (인력20%, 기계80%)	인력터파기	1~2m	인	0.20	-	㎡		
		유압식 백호우	0.7㎡	<u>시간</u>	0.04			유압식 백호우	0.7㎡	<u>hr</u>	0.04	-				
		인력되메우기		보통인부	인	0.10	㎡			인력되메우기		보통인부	인	0.10	-	㎡
		잔토정리		보통인부	인	0.20	㎡			잔토정리		보통인부	인	0.20	-	㎡
		다짐 (램머)		80kg	<u>시간</u>	0.14	㎡			다짐 (램머)		80kg	<u>hr</u>	0.14	-	㎡

구분			현행						개정(안)						
	구분		규격	단위	수량	(신설)	작업 단위	구분		규격	단위	수량	시공량 (㎡)	작업 단위	
	레디믹 스트콘 크리트 타설	인력운반 타설	무근구조물	콘크리트공	인		0.12	㎡	인력운반 타설	무근구조물	콘크리트공	인	3	23	일
보통인부				0.15	보통인부	3	23								
철근구조물			콘크리트공	인	0.14	철근구조물	콘크리트공			인	3	20			
			보통인부	0.16	보통인부		3			20					
장비사용 타설		무근구조물	콘크리트공	인	0.24	장비사용 타설	무근구조물		콘크리트공	인	3	63	일		
			보통인부	0.30	보통인부				1	63					
	철근구조물	콘크리트공	인	0.07	철근구조물		콘크리트공	인	3	55					
		보통인부	0.02	보통인부			1	55							
		굴삭기 (0.6~0.8㎡)	hr	0.09			굴삭기 (0.6~0.8㎡)	hr	1	63					
		소형구조물	인	0.09			소형구조물	인	0.09						
		보통인부	0.02					보통인부	0.02						
		굴삭기 (0.6~0.8㎡)	hr	0.31			굴삭기 (0.6~0.8㎡)	hr	1	55					
(생략)								(현행과 같음)							
[해설]															
① ~ ③ (생략)															
3. 접지시설공사 <표 8-2> 접지시설공사 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ⑥ (생략) ⑦ 지세별 할증율 적용 (건설공사 표준품셈 적용기준에 한함)															

[해설]														
① ~ ③ (현행과 같음)														
3. 접지시설공사 <표 8-2> 접지시설공사 관련 작업 적용 요율 [해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ 지세별 할증율 적용 (건설공사 표준품셈 적용기준에 한함)														

구분	현행				개정(안)				
	구분	할증율	구분	할증율	구분	할증			
	평탄지	0%	변화가 (2차선 도로)	30%	산지	산지 A	국도/지방도/시가지/마을 주변 야산지	15%	
	야산지	25%	변화가 (4차선 도로)	25%		산지 B	순수/해안 야산지	25%	
	물이 있는 논	20%	변화가 (6차선 도로)	20%		산지 C	산악지	50%	
		소택지 또는 깊은 논	50%	주택가	15%	경사지	경사지 A	수평각 15도 ~ 30도 미만 경사	10%
	⑧ ~ ⑨ (생략)				경사지 B	수평각 30도 이상 경사		20%	
					습지/해안지	물이 있는 논 또는 해안지역		20%	
					도로점유 차도공사	차도 A	2차로		30%
						차도 B	4차선 이하도로		25%
						차도 C	4차선 초과		20%
					주거지 및 상업지 공사	보행자 및 차량 통행			15% (상한)
						주거환경 영향			
						현장 협소			
지하매설물						15%			
지하/지반 공사					고층/초고층 건축물			10%	
					대심도굴착 A	수직구 깊이 40m ~ 60m 이하		20%	
						대심도굴착 B		수직구 깊이 60m 초과	30%
									⑧ ~ ⑨ (현행과 같음)
4. 배관 및 핸드홀 설치					4. 배관 및 핸드홀 설치				
4.2. 핸드홀 설치					4.2. 핸드홀 설치				
<표 8-4> (생략)					<표 8-4> (현행과 같음)				
[해설]					[해설]				
① ~ ④ (생략)					① ~ ④ (현행과 같음)				
<u>(신 설)</u>					<u>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신공사 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>				
⑤ (생략)					<u>⑥ (현행과 같음)</u>				

구분	현행	개정(안)
	<p>5. 광자가망 구축 5.1. 가공 자가망 5.1.1. 광케이블설치공사 <표 8-6> (생략) [해설] ① ~ ㉓ (생략) <u>(신 설)</u></p> <p>㉔ ~ ㉕ (생략)</p>	<p>5. 광자가망 구축 5.1. 가공 자가망 5.1.1. 광케이블설치공사 <표 8-6> (현행과 같음) [해설] ① ~ ㉓ (현행과 같음) <u>㉔ 광단자함 신설품셈은 전봇대 설치 기준으로, 옥내 설치시 광단자함 신설 품셈의 80% 적용. 또한 IJP Box(injection Point Box)는 광단자함 품셈을 적용하며 합체내부 설치시 본 품의 80%를 적용하고, 분기마다 30%를 가산</u></p> <p>㉕ ~ ㉖ (현행과 같음)</p>
	<p>5.2. 지중 자가망 5.2.1. 광케이블 설치공사 <표 8-8> (생략) ① ~ ㉓ (생략) <u>(신 설)</u></p> <p>㉔ ~ ㉕ (생략)</p>	<p>5.2. 지중 자가망 5.2.1. 광케이블 설치공사 <표 8-8> (현행과 같음) ① ~ ㉓ (현행과 같음) <u>㉔ 광단자함 신설품셈은 전봇대 설치 기준으로, 옥내 설치시 광단자함 신설 품셈의 80% 적용. 또한 IJP Box(injection Point Box)는 광단자함 품셈을 적용하며 합체내부 설치시 본 품의 80%를 적용하고, 분기마다 30%를 가산</u></p> <p>㉕ ~ ㉖ (현행과 같음)</p>

구분	현행					개정(안)							
제9장 센터 (상황실) 건축	2. 인테리어 공사 2.1. 공통 가설공사 <표 9-1> (생략) [해설] ① ~ ② (생략) <u>(신설)</u> ③ ~ ⑫ (생략)					2. 인테리어 공사 2.1. 공통 가설공사 <표 9-1> (현행과 같음) [해설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ 구조부는 내력벽, 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단 등을 말함 ④ ~ ⑬ (현행과 같음)							
	2.2. 벽체공사 <표 9-2> 벽체공사 관련 작업 적용 요율					2.2. 벽체공사 <표 9-2> 벽체공사 관련 작업 적용 요율							
구분		규격	단위	수량	(신설)	구분		규격	단위	수량	시공량(m)	작업단위	
벽체틀	인건비	건축목공	인	0.033		㎡	벽체틀	인건비	건축목공	인	2	75	일
		보통인부	인	0.003					보통인부	인	1	75	
칸막이벽틀	인건비	건축목공	인	0.110		㎡	칸막이벽틀	인건비	건축목공	인	2	20	일
		보통인부	인	0.030					보통인부	인	1	20	
벽체합판	인건비	건축목공	인	0.060		㎡	벽체합판	인건비	건축목공	인	2	40	일
		보통인부	인	0.006					보통인부	인	1	40	
접착제 붙임	접착제	-	kg	2.43		㎡	접착제 붙임	접착제	-	kg	2.43	-	일
	인건비	내장공	인	0.030				인건비	내장공	인	2	70	
		보통인부	인	0.013					보통인부	인	1	70	
수장합판	접착제	-	kg	0.27		㎡	수장합판	접착제	-	kg	0.27	-	일
	인건비	건축목공	인	0.065				인건비	건축목공	인	2	37	
		보통인부	인	0.007					보통인부	인	1	37	
[해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ “벽체틀 품”, “칸막이벽틀 품”, “벽체합판 품” 및 “수장						[해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ “벽체틀 품”, “칸막이벽틀 품”, “벽체합판 품” 및 “수장							

구분		현행					개정(안)																																																																																																																																																																																						
		합판 품”의 공구손료 및 경장비(절단기, 에어콤프레사 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상 ⑥ ~ ⑧ (생략)					합판 품”의 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상 ⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)																																																																																																																																																																																						
		2.3. 벽체마감 <표 9-3> 벽체마감 관련 작업 적용 요율					2.3. 벽체마감 <표 9-3> 벽체마감 관련 작업 적용 요율																																																																																																																																																																																						
		<table><tr><th colspan="2">구분</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th rowspan="15">(신설)</th><th>작업 단위</th></tr><tr><td rowspan="4">페브릭 마감</td><td>패브릭</td><td>방염</td><td>m²</td><td>1.08</td><td rowspan="4">m²</td></tr><tr><td>접착제</td><td>-</td><td>kg</td><td>2.43</td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>건축목공</td><td>인</td><td>0.09</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.01</td></tr><tr><td rowspan="4">뽕칠</td><td rowspan="2">에멀션 페인트</td><td>1회</td><td>ℓ</td><td>1.27</td><td rowspan="4">10m²</td></tr><tr><td>2회</td><td>ℓ</td><td>2.56</td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도장공</td><td>인</td><td>0.027</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.013</td></tr><tr><td rowspan="12">도배 (벽지 및 반자지)</td><td rowspan="6">합판석고 보드면</td><td>초배지</td><td>방염</td><td>m²</td><td rowspan="12">m²</td></tr><tr><td>정배지</td><td>실크방염</td><td>m²</td><td>1.2</td></tr><tr><td>풀</td><td>-</td><td>kg</td><td>0.3</td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도배공</td><td>인</td><td>0.027</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.006</td></tr><tr><td rowspan="6">콘크리트· 모르타르 면</td><td>초배지</td><td>방염</td><td>m²</td><td>1.2</td></tr><tr><td>정배지</td><td>실크방염</td><td>m²</td><td>1.2</td></tr><tr><td>풀</td><td>-</td><td>kg</td><td>0.3</td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도배공</td><td>인</td><td>0.024</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.006</td></tr></table>					구분		규격	단위	수량	(신설)	작업 단위	페브릭 마감	패브릭	방염	m ²	1.08	m ²	접착제	-	kg	2.43	인건비	건축목공	인	0.09	보통인부	인	0.01	뽕칠	에멀션 페인트	1회	ℓ	1.27	10m ²	2회	ℓ	2.56	인건비	도장공	인	0.027	보통인부	인	0.013	도배 (벽지 및 반자지)	합판석고 보드면	초배지	방염	m ²	m ²	정배지	실크방염	m ²	1.2	풀	-	kg	0.3	인건비	도배공	인	0.027	보통인부	인	0.006	콘크리트· 모르타르 면	초배지	방염	m ²	1.2	정배지	실크방염	m ²	1.2	풀	-	kg	0.3	인건비	도배공	인	0.024	보통인부	인	0.006	<table><tr><th colspan="2">구분</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th>시공량</th><th>작업 단위</th></tr><tr><td rowspan="4">페브릭 마감</td><td>패브릭</td><td>방염</td><td>m²</td><td>1.08</td><td></td><td rowspan="4">m²</td></tr><tr><td>접착제</td><td>-</td><td>kg</td><td>2.43</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>건축목공</td><td>인</td><td>0.09</td><td></td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.01</td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">뽕칠</td><td rowspan="2">에멀션 페인트</td><td>1회</td><td>ℓ</td><td>1.27</td><td></td><td rowspan="4">10m²</td></tr><tr><td>2회</td><td>ℓ</td><td>2.56</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도장공</td><td>인</td><td>0.027</td><td></td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.013</td><td></td></tr><tr><td rowspan="12">도배 (벽지 및 반자지)</td><td rowspan="6">합판석고 보드면</td><td>초배지</td><td>방염</td><td>m²</td><td>0.8</td><td rowspan="12">m²</td></tr><tr><td>정배지</td><td>실크방염</td><td>m²</td><td>1.2</td></tr><tr><td>풀</td><td>-</td><td>kg</td><td>0.3</td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도배공</td><td>인</td><td>2</td><td>85</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>1</td><td>85</td></tr><tr><td rowspan="6">콘크리트· 모르타르 면</td><td>초배지</td><td>방염</td><td>m²</td><td>1.2</td><td></td></tr><tr><td>정배지</td><td>실크방염</td><td>m²</td><td>1.2</td><td></td></tr><tr><td>풀</td><td>-</td><td>kg</td><td>0.3</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">인건비</td><td>도배공</td><td>인</td><td>2</td><td>95</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>1</td><td>95</td></tr></table>					구분		규격	단위	수량	시공량	작업 단위	페브릭 마감	패브릭	방염	m ²	1.08		m ²	접착제	-	kg	2.43		인건비	건축목공	인	0.09		보통인부	인	0.01		뽕칠	에멀션 페인트	1회	ℓ	1.27		10m ²	2회	ℓ	2.56		인건비	도장공	인	0.027		보통인부	인	0.013		도배 (벽지 및 반자지)	합판석고 보드면	초배지	방염	m ²	0.8	m ²	정배지	실크방염	m ²	1.2	풀	-	kg	0.3	인건비	도배공	인	2	85	보통인부	인	1	85	콘크리트· 모르타르 면	초배지	방염	m ²	1.2		정배지	실크방염	m ²	1.2		풀	-	kg	0.3		인건비	도배공	인	2	95	보통인부	인	1	95
구분		규격	단위	수량	(신설)	작업 단위																																																																																																																																																																																							
페브릭 마감	패브릭	방염	m ²	1.08		m ²																																																																																																																																																																																							
	접착제	-	kg	2.43																																																																																																																																																																																									
	인건비	건축목공	인	0.09																																																																																																																																																																																									
		보통인부	인	0.01																																																																																																																																																																																									
뽕칠	에멀션 페인트	1회	ℓ	1.27		10m ²																																																																																																																																																																																							
		2회	ℓ	2.56																																																																																																																																																																																									
	인건비	도장공	인	0.027																																																																																																																																																																																									
		보통인부	인	0.013																																																																																																																																																																																									
도배 (벽지 및 반자지)	합판석고 보드면	초배지	방염	m ²		m ²																																																																																																																																																																																							
		정배지	실크방염	m ²			1.2																																																																																																																																																																																						
		풀	-	kg			0.3																																																																																																																																																																																						
		인건비	도배공	인			0.027																																																																																																																																																																																						
			보통인부	인			0.006																																																																																																																																																																																						
		콘크리트· 모르타르 면	초배지	방염			m ²	1.2																																																																																																																																																																																					
	정배지		실크방염	m ²	1.2																																																																																																																																																																																								
	풀		-	kg	0.3																																																																																																																																																																																								
	인건비		도배공	인	0.024																																																																																																																																																																																								
			보통인부	인	0.006																																																																																																																																																																																								
	구분		규격	단위	수량		시공량	작업 단위																																																																																																																																																																																					
	페브릭 마감	패브릭	방염	m ²	1.08			m ²																																																																																																																																																																																					
접착제		-	kg	2.43																																																																																																																																																																																									
인건비		건축목공	인	0.09																																																																																																																																																																																									
		보통인부	인	0.01																																																																																																																																																																																									
뽕칠	에멀션 페인트	1회	ℓ	1.27		10m ²																																																																																																																																																																																							
		2회	ℓ	2.56																																																																																																																																																																																									
	인건비	도장공	인	0.027																																																																																																																																																																																									
		보통인부	인	0.013																																																																																																																																																																																									
도배 (벽지 및 반자지)	합판석고 보드면	초배지	방염	m ²	0.8	m ²																																																																																																																																																																																							
		정배지	실크방염	m ²	1.2																																																																																																																																																																																								
		풀	-	kg	0.3																																																																																																																																																																																								
		인건비	도배공	인	2		85																																																																																																																																																																																						
			보통인부	인	1		85																																																																																																																																																																																						
		콘크리트· 모르타르 면	초배지	방염	m ²		1.2																																																																																																																																																																																						
	정배지		실크방염	m ²	1.2																																																																																																																																																																																								
	풀		-	kg	0.3																																																																																																																																																																																								
	인건비		도배공	인	2		95																																																																																																																																																																																						
			보통인부	인	1		95																																																																																																																																																																																						
			[해설] (생략)					[해설] (현행과 같음)																																																																																																																																																																																					

구분	현행	개정(안)																																																																																																																																												
	<div>2.7. 케이블랙 및 트레이</div> <div><표 9-7> (생략)</div> <div>[해설]</div> <div>① 먹줄, 인서트 및 <u>지지금구류(앙카볼트, 브라킷, 나사등)</u> 설치품 포함. 단, 인서트 대신 세트앙카 사용시는 별도 계상</div> <div>② ~ ⑦ (생략)</div> <div><u>(신 설)</u></div> <div> </div> <div>⑧ (생략)</div>	<div>2.7. 케이블랙 및 트레이</div> <div><표 9-7> (현행과 같음)</div> <div>[해설]</div> <div>① 먹줄, 인서트 및 지지<u>금속부속품(앵커볼트, 브라킷, 나사등)</u> 설치품 포함. 단, 인서트 대신 세트앙카 사용시는 별도 계상</div> <div>② ~ ⑦ (현행과 같음)</div> <div>⑧ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치하는 정보통신 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈적용</u></div> <div>⑨ (현행과 같음)</div>																																																																																																																																												
	<div>2.9 부대공사</div> <div><표 9-2> 부대공사 관련 작업 적용 요율</div> <table><tr><th>공정별</th><th>규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th><th>착암공</th><th>방수공</th></tr><tr><td>박스커버</td><td>-</td><td>장</td><td>0.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="3">C형 엘보 및 콘듀리트</td><td>1¼" 이하</td><td>개</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2¼" 이하</td><td>개</td><td>0.08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3¼" 이하</td><td>개</td><td>0.12</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2"><u>워너캡</u></td><td>1½" 이하</td><td>개</td><td>0.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3½" 이하</td><td>개</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">써비스캡</td><td>1¼" 이하</td><td>개</td><td>0.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3¼" 이하</td><td>개</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">드라이브일(총타정)</td><td>Ø9mm 이하</td><td>10개</td><td>0.18</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Ø12mm 이하</td><td>10개</td><td>0.28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td><u>천공정</u></td><td>각종</td><td>10개</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">칼블럭(빼기)</td><td>Ø9mm 이하</td><td>10개</td><td>0.28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Ø12mm 이하</td><td>10개</td><td>0.36</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>배관용 흙파기</td><td>바닥 Ø22</td><td>m</td><td>-</td><td>0.08</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정별	규격	단위	통신내선공	보통인부	착암공	방수공	박스커버	-	장	0.03	-	-	-	C형 엘보 및 콘듀리트	1¼" 이하	개	0.04	-	-	-	2¼" 이하	개	0.08	-	-	-	3¼" 이하	개	0.12	-	-	-	<u>워너캡</u>	1½" 이하	개	0.03	-	-	-	3½" 이하	개	0.04	-	-	-	써비스캡	1¼" 이하	개	0.03	-	-	-	3¼" 이하	개	0.04	-	-	-	드라이브일(총타정)	Ø9mm 이하	10개	0.18	-	-	-	Ø12mm 이하	10개	0.28	-	-	-	<u>천공정</u>	각종	10개	0.22	-	-	-	칼블럭(빼기)	Ø9mm 이하	10개	0.28	-	-	-	Ø12mm 이하	10개	0.36	-	-	-	배관용 흙파기	바닥 Ø22	m	-	0.08	-	-	<div>2.9 부대공사</div> <div><표 9-2> 부대공사 관련 작업 적용 요율</div> <table><tr><th>공정별</th><th>규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th><th>착암공</th><th>방수공</th></tr><tr><td colspan="7">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="2"><u>워너캡</u></td><td>1½" 이하</td><td>개</td><td>0.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3½" 이하</td><td>개</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="7">(현행과 같음)</td></tr><tr><td><u>천공</u></td><td>각종</td><td>10개</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정별	규격	단위	통신내선공	보통인부	착암공	방수공	(현행과 같음)							<u>워너캡</u>	1½" 이하	개	0.03	-	-	-	3½" 이하	개	0.04	-	-	-	(현행과 같음)							<u>천공</u>	각종	10개	0.22	-	-	-
공정별	규격	단위	통신내선공	보통인부	착암공	방수공																																																																																																																																								
박스커버	-	장	0.03	-	-	-																																																																																																																																								
C형 엘보 및 콘듀리트	1¼" 이하	개	0.04	-	-	-																																																																																																																																								
	2¼" 이하	개	0.08	-	-	-																																																																																																																																								
	3¼" 이하	개	0.12	-	-	-																																																																																																																																								
<u>워너캡</u>	1½" 이하	개	0.03	-	-	-																																																																																																																																								
	3½" 이하	개	0.04	-	-	-																																																																																																																																								
써비스캡	1¼" 이하	개	0.03	-	-	-																																																																																																																																								
	3¼" 이하	개	0.04	-	-	-																																																																																																																																								
드라이브일(총타정)	Ø9mm 이하	10개	0.18	-	-	-																																																																																																																																								
	Ø12mm 이하	10개	0.28	-	-	-																																																																																																																																								
<u>천공정</u>	각종	10개	0.22	-	-	-																																																																																																																																								
칼블럭(빼기)	Ø9mm 이하	10개	0.28	-	-	-																																																																																																																																								
	Ø12mm 이하	10개	0.36	-	-	-																																																																																																																																								
배관용 흙파기	바닥 Ø22	m	-	0.08	-	-																																																																																																																																								
공정별	규격	단위	통신내선공	보통인부	착암공	방수공																																																																																																																																								
(현행과 같음)																																																																																																																																														
<u>워너캡</u>	1½" 이하	개	0.03	-	-	-																																																																																																																																								
	3½" 이하	개	0.04	-	-	-																																																																																																																																								
(현행과 같음)																																																																																																																																														
<u>천공</u>	각종	10개	0.22	-	-	-																																																																																																																																								

구분	현행							개정(안)						
	공정별	규격	단위	통신내 선공	보통 인부	착암 공	방수 공	공정별	규격	단위	통신내 선공	보통 인부	착암 공	방수 공
		이하용						(현행과 같음)						
		바닥 Ø28 이하용	m	-	0.12	-	-							
		바닥 Ø36 이하용	m	-	0.16	-	-							
		바닥 Ø42 이하용	m	-	0.20	-	-							
		바닥 Ø54 이하용	m	-	0.30	-	-							
		바닥 Ø70 이하용	m	-	0.45	-	-							
		바닥 Ø82 이하용	m	-	0.55	-	-							
	구멍뚫기	깊이 50mm 이하	10개	-	0.36	-	-	앵커볼트 설치	Ø13mm 이하	개	0.04	-	-	-
	앵커볼트 설치	Ø13mm 이하	개	0.04	-	-	-		Ø15mm 이하		0.08			
		Ø16~Ø19mm		0.12	-	-	-		Ø16~Ø19mm		0.12	-	-	-
		Ø22~Ø25mm		0.23	-	-	-		Ø22~Ø25mm		0.23	-	-	-
		Ø28mm 이상		0.30	-	-	-		Ø28mm 이상		0.30	-	-	-
	컴파운드주입	단면적 50cm ² 이하	개소	-	0.80	-	-	컴파운드주입	단면적 50cm ² 이하	개소	-	0.80	-	-
		단면적 100cm ² 이하	개소	-	0.12	-	-		단면적 100cm ² 이하	개소	-	0.12	-	-
		단면적 150cm ² 이하	개소	-	0.18	-	-		단면적 150cm ² 이하	개소	-	0.18	-	-
		단면적 151cm ² 이상	개소	-	0.20	-	-		단면적 151cm ² 이상	개소	-	0.20	-	-
	기 주입된 컴파운드제거	단면적 50cm ² 이하	개소	-	0.27	-	-	기 주입된 컴파운드제거	단면적 50cm ² 이하	개소	-	0.27	-	-
		단면적 100cm ²	개소	-	0.36	-	-		단면적 100cm ²	개소	-	0.36	-	-

구분	현행							개정(안)								
	공정별		규격	단위	통신내 선공	보통 인부	착암 공	방수 공	공정별		규격	단위	통신내 선공	보통 인부	착암 공	방수 공
			이하								이하					
			단면적 150cm ² 이하	개소	-	0.54	-	-			단면적 150cm ² 이하	개소	-	0.54	-	-
			단면적 151cm ² 이상	개소	-	0.84	-	-			단면적 151cm ² 이상	개소	-	0.84	-	-
	<u>박스형석고판 구멍따기</u>		12.7φ 이하	10개	0.41	-	-	-	<u>구 멍 따 기</u>	<u>박스형석고판</u>	12.7φ 이하	10개	0.41	-	-	-
	<u>박스형철판 구멍따기</u>		두께 2mm 이하	개	0.12	-	-	-		<u>박스형철판 (데크플레이 트 등)</u>	두께 2mm 이하	개	0.12	-	-	-
	<u>MDF 판넬 구멍따기</u>			개	0.10	-	-	-		<u>MDF 판넬</u>	-	개	0.10	-	-	-
	방화품 설치			ℓ	-	-	-	0.3 0	(현행과 같음)							
	케이블 표시		식별표사용 PVC	개	-	0.01	-	-								
	도로커팅		깊이 10cm	M	-	0.13	0.13	-								
	기초대 설치		30cm×30cm×30cm	개	-	0.11	0.06	-								
	전산볼트 설치		Ø13mm 이하	개	0.01	-	-	-								
			Ø15mm 이하	개	0.02	-	-	-								
	[해설]							[해설]								
	① 천정의 경우 150% <u>(신설)</u>							① 천정의 경우 150% <u>적용</u>								
	② 방폭형 200% <u>(신설)</u>							② 방폭형 200% <u>적용</u>								
	③ 인서트(삽입너트)는 칼블럭 9mm이하 <u>(신설)</u>							③ 인서트(삽입너트)는 칼블럭 9mm이하 <u>품 적용</u>								
	④ 전동으로 구멍을 뚫을 경우는 <u>천공정의 품을 적용</u>							④ 전동으로 구멍을 뚫을 경우는 <u>천공정 품 적용</u>								
	⑤ <u>세트앵카, 스트롱앵카, 케미칼앵카</u> , 익스팬손볼트 등 설치하는 <u>앵카볼트</u> 설치 품셈 적용 <u>(신설)</u>							⑤ <u>세트앵커, 스트롱앵커, 케미칼앵커</u> , 익스팬손볼트 등 설치하는 <u>앵커볼트</u> 설치 품셈 적용								
	⑥ (생략)							⑥ 박스용석고판 또는 박스용철판이 2장이 겹친 경우 구멍따기는 본 품셈의 20% 가산								
								⑦ (현행과 같음)								

구분	현행	개정(안)
	<p>⑦ <u>앙카볼트</u> 설치는 구멍뚫기 공정 포함 (신설)</p> <p>⑧ 구멍뚫기 후 복구 등 소규모로 <u>몰탈</u>시멘트를 시공할 경우 kg당 방화폼 설치 <u>품을 준용</u></p>	<p>⑧ <u>앵커볼트</u> 설치는 구멍뚫기 공정 포함</p> <p>⑨ <u>기초대 설치시 터파기 및 되메우기는 “2-1-8-1 인력 터파기” 품셈을 적용하고, 기준규격 초과시에는 본 품셈의 규격(부피)에 비례하여 적용</u></p> <p>⑩ 구멍뚫기 후 복구 등 소규모로 <u>모르타르</u>시멘트를 시공할 경우 kg당 방화폼 설치 <u>품 적용</u></p>
	<p>2.10. 구내 통신 배관 공사 <표 9-10> (생략) [해설] ① ~ ⑥ (생략) ⑦ 후강 전선관 및 합성수지 전선관(KS규격품 4m기준)을 지중 매설시는 해당 품의 70%를 적용. 합성수지 <u>과형관</u>을 지중 매설시는 “제9장 2.11 합성수지관(<u>과형관</u> 포함)부설”품을 적용하며, 굴착, 되메우기, 잔토처리는“제8장 2.3. 토공 외”품 적용 ⑧ ~ ⑨ (생략) (신설)</p>	<p>2.10. 구내 통신 배관 공사 <표 9-10> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ 후강 전선관 및 합성수지 전선관(KS규격품 4m기준)을 지중 매설시는 해당 품의 70%를 적용. 합성수지 <u>주름관</u>을 지중 매설시는 “제9장 2.11 합성수지관(<u>주름관</u> 포함)부설”품을 적용하며, 굴착, 되메우기, 잔토처리는“제8장 2.3. 토공 외”품 적용 ⑧ ~ ⑨ (현행과 같음) ⑩ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 정보통신 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈적용</p>

구분	현행	개정(안)																				
	<p>2.11. 통신용 구내 전력케이블 신설 <표 9-11> (생략) [해설] ① 본 품셈은 <u>600V</u>통신용 구내전력 케이블 기준 포설품이며, 포박실로 포박하는 경우에는 본 품의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용 ② ~ ⑬ (생략) <u>(신설)</u></p>	<p>2.11. 통신용 구내 전력케이블 신설 <표 9-11> (현행과 같음) [해설] ① 본 품셈은 <u><삭제></u>통신용 구내전력 케이블 기준 포설품이며, 포박실로 포박하는 경우에는 본 품의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용 ② ~ ⑬ (현행과 같음) <u>⑭ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 정보통신 표준품셈“1-1-27-1 안전시설” 품셈적용</p>																				
	<p>2.12. 건축물 현장정리 <표 9-12> 건축물 현장정리</p> <table><tr><th>구분</th><th><u>철근 콘크리트조</u></th><th>목조</th><th>철골조</th><th>조적조</th><th><u>철골철근 콘크리트조</u></th></tr><tr><td>보통인부 (인)</td><td><u>0.15</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.15</u></td></tr></table> <p>[해설] ① 본 품은 공사 중 <u>옥내외의 청소와 준공 시 청소 및 뒷정리까지 포함함</u> ② <u>청소용 소모품</u>은 별도 계상할 수 있음</p>	구분	<u>철근 콘크리트조</u>	목조	철골조	조적조	<u>철골철근 콘크리트조</u>	보통인부 (인)	<u>0.15</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>	<u>0.15</u>	<p>2.12. 건축물 현장정리 <표 9-12> 건축물 현장정리</p> <table><tr><th>구분</th><th>단위</th><th><u>철근콘크리트조·철골· 철근콘크리트조</u></th><th><u>목조·철골조·조적조</u></th></tr><tr><td>보통인부</td><td><u>인</u></td><td><u>0.13</u></td><td><u>0.05</u></td></tr></table> <p>[해설] ① 본 품은 공사 중 <u>옥·내외를 청소하는 기준임</u> ② <u>재료량(청소용 소모품 등)</u>은 별도 계상할 수 있음</p>	구분	단위	<u>철근콘크리트조·철골· 철근콘크리트조</u>	<u>목조·철골조·조적조</u>	보통인부	<u>인</u>	<u>0.13</u>	<u>0.05</u>
구분	<u>철근 콘크리트조</u>	목조	철골조	조적조	<u>철골철근 콘크리트조</u>																	
보통인부 (인)	<u>0.15</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>	<u>0.15</u>																	
구분	단위	<u>철근콘크리트조·철골· 철근콘크리트조</u>	<u>목조·철골조·조적조</u>																			
보통인부	<u>인</u>	<u>0.13</u>	<u>0.05</u>																			

구분	현행							개정(안)												
	(신 설)							2.13. 준공청소 <표 9-13> 준공청소 <table><tr><td>구분</td><td>단위</td><td>수량</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>인</td><td>0.02</td></tr></table> [해 설] ① 본 품은 준공 시 시공으로 인한 오염물질을 제거하고 청소하는 기준임 ② 본 품은 보양지 제거, 옥내·외 청소(마감재, 창호, 유리 등) 및 뒷정리 작업을 포함함 ③ 재료량(청소용 소모품 등)은 별도 계상할 수 있음							구분	단위	수량	보통인부	인	0.02
	구분	단위	수량																	
보통인부	인	0.02																		
6.3. CCTV System <표 9-20> CCTV System 설치 관련 작업 적용 요율								6.3. CCTV System <표 9-20> CCTV System 설치 관련 작업 적용 요율												
구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부	구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	통신 내선공	보통 인부	특별 인부					
촬영부 설 치	카메라설치	(생략)						촬영부 설 치	카메라설치	(현행과 같음)										
	스피드돔형																			
	카메라설치																			
	P/T일체형																			
	브라켓(Bracket)																			
	천정형	(생략)							천정형	(현행과 같음)										
	팬틸트(Pan/Tilt)																			
	설치																			
	Receiver 패널																			
감시부 설 치	중앙콘트롤	(생략)							중앙콘트롤	(현행과 같음)										
	조작반																			
	영상저장장치																			
	설치																			
	각종 부대장치	(생략)							각종 부대장치	(현행과 같음)										
	CH 또는 Set																			

구분	현행	개정(안)																																																				
	<table><tr><td></td><td>(신설)</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">전송부 설치</td><td>엔코더</td><td colspan="6" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>디코더</td></tr><tr><td rowspan="3">시험</td><td>송수신 제어신호 및 영상 Level 조정</td><td colspan="6" rowspan="3">(생략)</td></tr><tr><td>종합</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑧ (생략)</p> <p>(신설)</p> <p>(신설)</p>		(신설)	(신설)	-	(신설)	-	-	-	전송부 설치	엔코더	(생략)						디코더	시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	(생략)						종합	<table><tr><td></td><td>하드디스크 증설</td><td>대</td><td>-</td><td>0.25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">전송부 설치</td><td>엔코더</td><td colspan="6" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>디코더</td></tr><tr><td rowspan="3">시험</td><td>송수신 제어신호 및 영상 Level 조정</td><td colspan="6" rowspan="3">(생략)</td></tr><tr><td>종합</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑧ (현행과 같음)</p> <p>⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력 (신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 정보통신 표준품셈 “1-1-27-1 안전시설” 품셈적용</p> <p>⑩ 하드디스크는 기존 영상정보저장장치(NVR, DVR) 하드디스크 베이에 하드디스크를 추가 증설하는 공종으로 증설 후 하드디스크 세팅(포맷, 속도측정, 저장상태 확인)을 포함하며, 하드디스크 2대 이상 증설시 1대당 본품의 20% 가산 적용</p>		하드디스크 증설	대	-	0.25	-	-	-	전송부 설치	엔코더	(생략)						디코더	시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	(생략)						종합
	(신설)	(신설)	-	(신설)	-	-	-																																															
전송부 설치	엔코더	(생략)																																																				
	디코더																																																					
시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	(생략)																																																				
	종합																																																					
								하드디스크 증설	대	-	0.25	-	-	-																																								
전송부 설치	엔코더	(생략)																																																				
	디코더																																																					
시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	(생략)																																																				
	종합																																																					
	제11장 성능평가							<p>2. ITS 성능평가</p> <p>2.1. 성능평가 대상 및 종류</p> <ul style="list-style-type: none">• 자동차량인식장치(AVI)• 차량검지기(VDS)• (생략)• (생략)• (생략)• WAVE-RSE• (신설)	<p>2. ITS 성능평가</p> <p>2.1. 성능평가 대상 및 종류</p> <ul style="list-style-type: none">• 차량번호인식장치(AVI)• 차량검지시스템(VDS)• (현행과 같음)• (현행과 같음)• (현행과 같음)• 무선접속기술 기반 노변장비(WAVE-RSE)• 스마트교차로 시스템(SIS)																																													

구분		현행			개정(안)						
2.3 성능평가의 경비산정							2.3 성능평가의 경비산정				
		구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자			구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자
기본 성능 평가	(생략)					기본 성능 평가	(현행과 같음)				
	(신설)	(신설)			SIS		교차로 1개 방향	1명	12명	11명	
		(생략)					장비추가당	-	10.5명	10.5명	
준공, 정기, 변경 이설 평가	(생략)					준공, 정기, 변경 이설 평가	(현행과 같음)				
	(신설)	(신설)			SIS		교차로 1개 방향	0.13명	1.76명	1.63명	
		(생략)					장비추가당	-	1.5명	1.5명	
		(생략)							(현행과 같음)		
2.4 성능평가 수수료 예시							2.4. 성능평가 수수료 예시				
		구분		수수료 (원, 부가세 별도)				구분		수수료 (원, 부가세 별도)	
기본 성능 평가	(생략)					기본 성능 평가	(현행과 같음)				
	(신설)	(신설)	(신설)	(신설)	SIS		교차로 1개 방향	15,860,000			
		(신설)	(신설)	(신설)			장비 추가당	13,920,000			
준공, 정기, 변경 이설 평가	(생략)					준공, 정기, 변경 이설 평가	(현행과 같음)				
	(신설)	(신설)	(신설)	(신설)	SIS		교차로 1개 방향	2,200,000			
		(신설)	(신설)	(신설)			방향 추가당	1,880,000			
	(신설)	(신설)			(신설)		대기행렬 미선택 시 방향 추가당		1,660,000		
		(생략)					(현행과 같음)				

구분	현행	개정(안)																																													
제13장 효과분석	<p>3.2. 직접인건비 산정</p> <p>3.2.1. 원단위 산정</p> <p>3.2.1.1. 원단위 산정 기준</p> <ul style="list-style-type: none">• 품 적용을 위한 원단위는 <u>ATMS</u> 대상지역의 효과 분석 범위의 노선길이 50km를 기준으로 한다.• 기준 사업비 규모와 사업관리 수행기간에 따른 연구원 등급별 소요일수를 산정한다.	<p>3.2. 직접인건비 산정</p> <p>3.2.1. 원단위 산정</p> <p>3.2.1.1. 원단위 산정 기준</p> <ul style="list-style-type: none">• 품 적용을 위한 원단위는 <u>ITS</u> 대상지역의 효과 분석 범위의 노선길이 50km를 기준으로 한다.• 기준 사업비 규모와 사업관리 수행기간에 따른 연구원 등급별 소요일수를 산정한다.																																													
	<p>4. 표준성과품</p> <p><표 13-6> 효과분석 표준 성과품</p> <table><tr><th rowspan="2">성과구분</th><th colspan="3">표준성과도서</th><th rowspan="2">비고</th></tr><tr><th>구분</th><th>규격</th><th>제출부수</th></tr><tr><td>최종보고서</td><td>보고서</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td>-</td></tr><tr><td>요약보고서</td><td>보고서</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td>-</td></tr><tr><td>기타 부록 및 자료집</td><td>기타 부록 및 자료집</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td><u>USB</u></td></tr></table>	성과구분	표준성과도서			비고	구분	규격	제출부수	최종보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-	요약보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-	기타 부록 및 자료집	기타 부록 및 자료집	A4	발주처와 협의 결정	<u>USB</u>	<p>4. 표준성과품</p> <p><표 13-6> 효과분석 표준 성과품</p> <table><tr><th rowspan="2">성과구분</th><th colspan="3">표준성과도서</th><th rowspan="2">비고</th></tr><tr><th>구분</th><th>규격</th><th>제출부수</th></tr><tr><td>최종보고서</td><td>보고서</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td>-</td></tr><tr><td>요약보고서</td><td>보고서</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td>-</td></tr><tr><td>기타 부록 및 자료집</td><td>기타 부록 및 자료집</td><td>A4</td><td>발주처와 협의 결정</td><td><u>이동식 저장매체(USB, SSD 등) 포함</u></td></tr></table>	성과구분	표준성과도서			비고	구분	규격	제출부수	최종보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-	요약보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-	기타 부록 및 자료집	기타 부록 및 자료집	A4	발주처와 협의 결정
성과구분	표준성과도서			비고																																											
	구분	규격	제출부수																																												
최종보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-																																											
요약보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-																																											
기타 부록 및 자료집	기타 부록 및 자료집	A4	발주처와 협의 결정	<u>USB</u>																																											
성과구분	표준성과도서			비고																																											
	구분	규격	제출부수																																												
최종보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-																																											
요약보고서	보고서	A4	발주처와 협의 결정	-																																											
기타 부록 및 자료집	기타 부록 및 자료집	A4	발주처와 협의 결정	<u>이동식 저장매체(USB, SSD 등) 포함</u>																																											
제14장 유지보수	<p>2.2. 현장장비 유지보수</p> <p>2.2.1. 차량검지 시스템(VDS)</p> <p>2.2.1.1. 루프식</p> <p><표 14-1> (생략)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑤ (생략)</p> <p>⑥ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u>을 별도 계상하고 기계경비(<u>기계손료, 운전 경비, 수송비</u>)는 <u>별도 가산</u></p>	<p>2.2. 현장장비 유지보수</p> <p>2.2.1. 차량검지 시스템(VDS)</p> <p>2.2.1.1. 루프식</p> <p><표 14-1> (현행과 같음)</p> <p>[해설]</p> <p>① ~ ⑤ (현행과 같음)</p> <p>⑥ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 <u>정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</u></p>																																													

구분	현행	개정(안)
	<p>2.2.1.2. 영상식 <표 14-2> (생략) [해설] ① 메인 컨트롤러는 <u>차량검지기</u>에서 검지된 모든 정보와 전원장치 상태 등을 데이터로 저장하여 제어하는 주 장치로 케이블, 커넥터·전면 LED·보드 청결 상태, DC전원부 등 점검품 포함</p> <p>② ~ ⑤ (생략)</p>	<p>2.2.1.2. 영상식 <표 14-2> (현행과 같음) [해설] ① 메인 컨트롤러는 <u>차량검지시스템</u>에서 검지된 모든 정보와 전원장치 상태 등을 데이터로 저장하여 제어하는 주 장치로 케이블, 커넥터·전면 LED·보드 청결 상태, DC전원부 등 점검품 포함</p> <p>② ~ ⑤ (현행과 같음)</p>
	<p>⑥ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u>을 별도 계상하고 기계경비(<u>기계손료, 운전 경비, 수송비</u>)는 <u>별도 가산</u></p>	<p>⑥ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 <u>정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</u></p>
	<p>2.2.2. 차량자동인식 시스템(AVI) <표 14-3> (생략) [해설] ① ~ ⑥ (생략) ⑦ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u>을 별도 계상하고 기계경비(<u>기계손료, 운전 경비, 수송비</u>)는 <u>별도 가산</u></p>	<p>2.2.2. 차량자동인식 시스템(AVI) <표 14-3> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계상하고, 기계경비는 <u>정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</u></p>
	<p>2.2.3. 동영상 정보수집장치(CCTV) <표 14-4> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>0.5명</u>을 별도</p>	<p>2.2.3. 동영상 정보수집장치(CCTV) <표 14-4> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 <u>1명</u>을 별도 계</p>

구분	현행	개정(안)
	<p>계상하고 기계경비(기계손료, 운전 경비, 수송비)는 별도 가산</p> <p>2.2.4. CCTV System 점검 <표 14-5> (생략) [해설] ① ~ ⑪ (생략) (신 설)</p> <p>2.2.5. DSRC 노변기지국 <표 14-6> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명을 별도 계상하고 기계경비(기계손료, 운전 경비, 수송비)는 별도 가산 ⑥ (생략)</p> <p>2.2.8. 도로전광표지(VMS) <표 14-11> (생략) [해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 0.5명을 별도 계상하고 기계경비(기계손료, 운전 경비, 수송비)</p>	<p>상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용</p> <p>2.2.4. CCTV System 점검 <표 14-5> (현행과 같음) [해설] ① ~ ⑪ (현행과 같음) ⑫ 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 정보통신 표준품셈“1-1-27-1 안전시설” 품셈적용</p> <p>2.2.5. DSRC 노변기지국 <표 14-6> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 1명을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용 ⑥ (현행과 같음)</p> <p>2.2.8. 도로전광표지(VMS) <표 14-11> (현행과 같음) [해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 현장교통정리원 개소당 보통인부 1명을 별도 계상하고, 기계경비는 정보통신공사 표준품셈 “1-4</p>

구분	현행	개정(안)																																																																																			
	<u>는 별도 가산</u>	<u>기계경비 산정기준” 품셈 적용</u>																																																																																			
부록VI 개별 직종 노임 단가	<div>VI.1. 학술연구용역 <표 VI-1> 학술연구용역 노임단가 (단위 : 월, 2022년 01월 기준)</div> <table><tr><th>구분</th><th>직종명</th><th>노임단가(원)</th><th>직종 해설</th></tr><tr><td>1</td><td>책임연구원</td><td><u>3,327,026</u></td><td rowspan="4">(생략)</td></tr><tr><td>2</td><td>연구원</td><td><u>2,551,119</u></td></tr><tr><td>3</td><td>연구보조원</td><td><u>1,705,337</u></td></tr><tr><td>4</td><td>보조원</td><td><u>1,279,046</u></td></tr></table>	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설	1	책임연구원	<u>3,327,026</u>	(생략)	2	연구원	<u>2,551,119</u>	3	연구보조원	<u>1,705,337</u>	4	보조원	<u>1,279,046</u>	<div>VI.1. 학술연구용역 <표 VI-1> 학술연구용역 노임단가 (단위 : 월, 2025년 01월 기준)</div> <table><tr><th>구분</th><th>직종명</th><th>노임단가(원)</th><th>직종 해설</th></tr><tr><td>1</td><td>책임연구원</td><td><u>3,705,904</u></td><td rowspan="4">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>2</td><td>연구원</td><td><u>2,841,638</u></td></tr><tr><td>3</td><td>연구보조원</td><td><u>1,899,539</u></td></tr><tr><td>4</td><td>보조원</td><td><u>1,424,702</u></td></tr></table>	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설	1	책임연구원	<u>3,705,904</u>	(현행과 같음)	2	연구원	<u>2,841,638</u>	3	연구보조원	<u>1,899,539</u>	4	보조원	<u>1,424,702</u>																																																	
	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설																																																																																	
1	책임연구원	<u>3,327,026</u>	(생략)																																																																																		
2	연구원	<u>2,551,119</u>																																																																																			
3	연구보조원	<u>1,705,337</u>																																																																																			
4	보조원	<u>1,279,046</u>																																																																																			
구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설																																																																																		
1	책임연구원	<u>3,705,904</u>	(현행과 같음)																																																																																		
2	연구원	<u>2,841,638</u>																																																																																			
3	연구보조원	<u>1,899,539</u>																																																																																			
4	보조원	<u>1,424,702</u>																																																																																			
	<div>VI.2. 엔지니어링사업(<u>건설</u>) <표 VI-2> 엔지니어링사업 노임단가 (단위 : 일, 2022년 01월 기준)</div> <table><tr><th>구분</th><th>직종명</th><th>(<u>신 설</u>)</th><th>노임단가 (원)</th><th>비고</th></tr><tr><td>1</td><td>기술사</td><td rowspan="8">(신 설)</td><td><u>390,500</u></td><td>교통 관련 기술사</td></tr><tr><td>2</td><td>특급기술자</td><td><u>308,530</u></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>고급기술자</td><td><u>253,985</u></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>중급기술자</td><td><u>231,775</u></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>초급기술자</td><td><u>182,591</u></td><td>교통 관련 기사</td></tr><tr><td>6</td><td>고급숙련기술자</td><td><u>218,613</u></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>중급숙련기술자</td><td><u>194,638</u></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>초급숙련기술자</td><td><u>169,084</u></td><td></td></tr></table>	구분	직종명	(<u>신 설</u>)	노임단가 (원)	비고	1	기술사	(신 설)	<u>390,500</u>	교통 관련 기술사	2	특급기술자	<u>308,530</u>		3	고급기술자	<u>253,985</u>		4	중급기술자	<u>231,775</u>		5	초급기술자	<u>182,591</u>	교통 관련 기사	6	고급숙련기술자	<u>218,613</u>		7	중급숙련기술자	<u>194,638</u>		8	초급숙련기술자	<u>169,084</u>		<div>VI.2. 엔지니어링사업(<u>정보통신, 건설</u>) <표 VI-2> 엔지니어링사업 노임단가 (단위 : 원, 1인 1일 기준, 2025년 01월 기준)</div> <table><tr><th>구분</th><th>직종명</th><th><u>정보통신</u></th><th><u>건설</u></th><th>비고</th></tr><tr><td>1</td><td>기술사</td><td><u>450,075</u></td><td><u>452,718</u></td><td>교통 관련 기술사</td></tr><tr><td>2</td><td>특급기술자</td><td><u>330,713</u></td><td><u>358,273</u></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>고급기술자</td><td><u>301,470</u></td><td><u>300,980</u></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>중급기술자</td><td><u>272,298</u></td><td><u>284,046</u></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>초급기술자</td><td><u>234,973</u></td><td><u>223,644</u></td><td>교통 관련 기사</td></tr><tr><td>6</td><td>고급숙련기술자</td><td><u>253,886</u></td><td><u>267,012</u></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>중급숙련기술자</td><td><u>219,833</u></td><td><u>240,710</u></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>초급숙련기술자</td><td><u>190,539</u></td><td><u>204,392</u></td><td></td></tr></table>	구분	직종명	<u>정보통신</u>	<u>건설</u>	비고	1	기술사	<u>450,075</u>	<u>452,718</u>	교통 관련 기술사	2	특급기술자	<u>330,713</u>	<u>358,273</u>		3	고급기술자	<u>301,470</u>	<u>300,980</u>		4	중급기술자	<u>272,298</u>	<u>284,046</u>		5	초급기술자	<u>234,973</u>	<u>223,644</u>	교통 관련 기사	6	고급숙련기술자	<u>253,886</u>	<u>267,012</u>		7	중급숙련기술자	<u>219,833</u>	<u>240,710</u>		8	초급숙련기술자	<u>190,539</u>	<u>204,392</u>	
구분	직종명	(<u>신 설</u>)	노임단가 (원)	비고																																																																																	
1	기술사	(신 설)	<u>390,500</u>	교통 관련 기술사																																																																																	
2	특급기술자		<u>308,530</u>																																																																																		
3	고급기술자		<u>253,985</u>																																																																																		
4	중급기술자		<u>231,775</u>																																																																																		
5	초급기술자		<u>182,591</u>	교통 관련 기사																																																																																	
6	고급숙련기술자		<u>218,613</u>																																																																																		
7	중급숙련기술자		<u>194,638</u>																																																																																		
8	초급숙련기술자		<u>169,084</u>																																																																																		
구분	직종명	<u>정보통신</u>	<u>건설</u>	비고																																																																																	
1	기술사	<u>450,075</u>	<u>452,718</u>	교통 관련 기술사																																																																																	
2	특급기술자	<u>330,713</u>	<u>358,273</u>																																																																																		
3	고급기술자	<u>301,470</u>	<u>300,980</u>																																																																																		
4	중급기술자	<u>272,298</u>	<u>284,046</u>																																																																																		
5	초급기술자	<u>234,973</u>	<u>223,644</u>	교통 관련 기사																																																																																	
6	고급숙련기술자	<u>253,886</u>	<u>267,012</u>																																																																																		
7	중급숙련기술자	<u>219,833</u>	<u>240,710</u>																																																																																		
8	초급숙련기술자	<u>190,539</u>	<u>204,392</u>																																																																																		

구분	현행			개정(안)				
	VI.3. 공사, 제조부문			VI.3. 공사, 제조부문				
	<표 VI-3> 공사, 제조부문 노임단가			<표 VI-3> 공사, 제조부문 노임단가				
	(단위 : 원, 2022년 01월 기준)			(단위 : 원, 2025년 01월 기준)				
	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (생략)	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (현행과 같음)
	1	작업반장	189,313		1	작업반장	213,033	
	2	보통인부	148,510		2	보통인부	169,804	
	3	특별인부	187,435		3	특별인부	221,506	
	4	조력공	160,048		4	조력공	180,331	
	5	제도사	194,662		5	제도사	232,099	
	6	비계공	262,297		6	비계공	279,433	
	7	형틀목공	242,138		7	형틀목공	272,831	
	8	철근공	236,805		8	철근공	264,104	
	9	철공	209,189		9	철공	237,754	
	10	철판공	188,181		10	철판공	219,236	
	11	철골공	214,374		11	철골공	250,239	
	12	용접공	234,564		12	용접공	278,326	
	13	콘크리트공	227,269		13	콘크리트공	266,361	
	14	보링공	199,076		14	보링공	225,273	
	15	착암공	185,264		15	착암공	220,081	
	16	화약취급공	223,097		16	화약취급공	258,751	
	17	할석공	200,625		17	할석공	236,986	
	18	포설공	183,371		18	포설공	216,121	
	19	포장공	225,104		19	포장공	267,989	
	20	잠수부	322,115		20	잠수부	388,892	
	21	조적공	222,862		21	조적공	266,624	
	22	건축공	218,209		22	건축공	243,075	
	23	건축목공	237,273		23	건축목공	277,894	
	24	창호공	224,380		24	창호공	248,350	
	25	유리공	221,409		25	유리공	248,139	
	26	방수공	184,934		26	방수공	220,722	
	27	미장공	237,304		27	미장공	272,354	
	28	타일공	247,079		28	타일공	284,337	
	29	도장공	229,273		29	도장공	253,409	

구분	현 행				개 정(안)			
	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (생략)	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (현행과 같음)
	30	내장공	<u>217,517</u>		30	내장공	<u>252,249</u>	
	31	도배공	<u>192,426</u>		31	도배공	<u>222,618</u>	
	32	연마공	-		32	연마공	-	
	33	석공	<u>226,394</u>		33	석공	<u>266,246</u>	
	34	줄눈공	<u>176,807</u>		34	줄눈공	<u>202,696</u>	
	35	판넬조립공	<u>198,691</u>		35	판넬조립공	<u>237,854</u>	
	36	지붕잇기공	<u>194,244</u>		36	지붕잇기공	<u>224,113</u>	
	37	벌목부	<u>213,333</u>		37	벌목부	<u>248,681</u>	
	38	조경공	<u>189,749</u>		38	조경공	<u>224,132</u>	
	39	배관공	<u>202,689</u>		39	배관공	<u>238,145</u>	
	40	배관공(수도)	<u>216,011</u>		40	배관공(수도)	<u>250,572</u>	
	41	보일러공	-		41	보일러공	<u>233,255</u>	
	42	위생공	<u>196,165</u>		42	위생공	<u>219,040</u>	
	43	덕트공	<u>188,856</u>		43	덕트공	<u>201,482</u>	
	44	보온공	<u>185,212</u>		44	보온공	<u>213,722</u>	
	45	인력운반공	<u>161,039</u>		45	인력운반공	<u>180,404</u>	
	46	궤도공	<u>175,508</u>		46	궤도공	-	
	47	건설기계조장	<u>172,131</u>		47	건설기계조장	<u>202,954</u>	
	48	건설기계운전사	<u>229,676</u>		48	건설기계운전사	<u>273,971</u>	
	49	화물차운전사	<u>190,297</u>		49	화물차운전사	<u>237,500</u>	
	50	일반기계운전사	<u>140,351</u>		50	일반기계운전사	<u>170,920</u>	
	51	기계설비공	<u>199,489</u>		51	기계설비공	<u>237,652</u>	
	52	준설선선장	-		52	준설선선장	-	
	53	준설선기관사	-		53	준설선기관사	-	
	54	준설선운전사	-		54	준설선운전사	-	
	55	선원	<u>160,646</u>		55	선원	-	
	56	플랜트배관공	<u>289,075</u>		56	플랜트배관공	<u>324,130</u>	
	57	플랜트제관공	<u>228,994</u>		57	플랜트제관공	<u>259,128</u>	
	58	플랜트용접공	<u>254,611</u>		58	플랜트용접공	<u>299,776</u>	
	59	플랜트특수용접공	<u>309,714</u>		59	플랜트특수용접공	-	
	60	플랜트기계설치공	<u>232,558</u>		60	플랜트기계설치공	<u>236,640</u>	
	61	플랜트특별인부	<u>187,735</u>		61	플랜트특별인부	<u>218,614</u>	
	62	플랜트케이블전공	<u>296,879</u>		62	플랜트케이블전공	<u>261,587</u>	

구분		현 행			개 정(안)			
	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (생략)	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (현행과 같음)
	63	플랜트계장공	208,010		63	플랜트계장공	202,712	
	64	플랜트덕트공	-		64	플랜트덕트공	-	
	65	플랜트보온공	236,000		65	플랜트보온공	247,028	
	66	제철축로공	270,000		66	제철축로공	-	
	67	비파괴시험공	218,137		67	비파괴시험공	217,619	
	68	특급품질관리원	-		68	특급품질관리원	-	
	69	고급품질관리원	179,705		69	고급품질관리원	-	
	70	중급품질관리원	165,777		70	중급품질관리원	172,227	
	71	초급품질관리원	138,833		71	초급품질관리원	144,810	
	72	지적기사	250,223		72	지적기사	263,991	
	73	지적산업기사	219,307		73	지적산업기사	236,718	
	74	지적기능사	179,864		74	지적기능사	181,822	
	75	내선전공	258,917		75	내선전공	268,915	
	76	특고압케이블전공	398,124		76	특고압케이블전공	436,458	
	77	고압케이블전공	338,864		77	고압케이블전공	370,529	
	78	저압케이블전공	271,717		78	저압케이블전공	300,337	
	79	송전전공	494,608		79	송전전공	627,960	
	80	송전활선전공	542,726		80	송전활선전공	662,709	
	81	배전전공	379,666		81	배전전공	408,559	
	82	배전활선전공	508,299		82	배전활선전공	557,881	
	83	플랜트전공	228,988		83	플랜트전공	266,062	
	84	계장공	259,947		84	계장공	315,484	
	85	철도신호공	255,337		85	철도신호공	297,049	
	86	통신내선공	235,597		86	통신내선공	278,565	
	87	통신설비공	262,069		87	통신설비공	308,930	
	88	통신외선공	339,610		88	통신외선공	405,235	
	89	통신케이블공	364,905		89	통신케이블공	433,400	
	90	무선안테나공	299,544		90	무선안테나공	350,908	
	91	석면해체공	181,057		91	석면해체공	203,923	
	92	광케이블설치사	388,288		92	광케이블설치사	460,429	
	93	H/W시험사	330,981		93	H/W시험사	384,609	
	94	S/W시험사	377,187		94	S/W시험사	445,000	
	95	도편수	-		95	도편수	-	

구분	현 행				개 정 (안)			
	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (생략)	구분	직종명	노임단가(원)	직종 해설 (현행과 같음)
	96	드잡이공	-		96	드잡이공	-	
	97	한식목공	271,227		97	한식목공	351,481	
	98	한식목공조공	-		98	한식목공조공	246,154	
	99	한식석공	322,914		99	한식석공	398,051	
	100	한식미장공	278,417		100	한식미장공	342,548	
	101	한식외공	293,446		101	한식외공	353,051	
	102	한식외공조공	250,000		102	한식외공조공	268,333	
	103	목조각공	-		103	목조각공	-	
	104	석조각공	-		104	석조각공	-	
	105	특수화공	-		105	특수화공	-	
	106	화공	261,905		106	화공	311,263	
	107	드잡이공편수	-		107	드잡이공편수	-	
	108	한식미장공편수	298,667		108	한식미장공편수	-	
	109	한식외공편수	409,618		109	한식외공편수	457,143	
	110	한식단청공편수	-		110	한식단청공편수	-	
	111	한식석공조공	284,211		111	한식석공조공	311,114	
	112	한식미장공조공	224,000		112	한식미장공조공	249,266	
	113	원자력플랜트전공	221,666		113	원자력플랜트전공	226,275	
	114	원자력용접공	194,568		114	원자력용접공	215,662	
	115	원자력기계설치공	223,770		115	원자력기계설치공	227,074	
	116	원자력품질관리사	282,525		116	원자력품질관리사	270,376	
	117	통신관련기사	275,633		117	통신관련기사	316,183	
	118	통신관련산업기사	268,910		118	통신관련산업기사	297,137	
	119	통신관련기능사	221,858		119	통신관련기능사	244,717	
	120	전기공사기사	279,912		120	전기공사기사	327,381	
	121	전기공사산업기사	249,961		121	전기공사산업기사	289,211	
	122	변전전공	410,051		122	변전전공	477,832	
	123	코킹공	184,209		123	코킹공	206,732	
	124	특급품질관리기술인	260,237		124	특급품질관리기술인	261,200	
	125	고급품질관리기술인	211,437		125	고급품질관리기술인	212,471	
	126	중급품질관리기술인	180,523		126	중급품질관리기술인	183,944	
	127	초급품질관리기술인	155,277		127	초급품질관리기술인	159,901	