

# 2017년 첨단교통관리시스템(ATMS) 제·개정

2017. 03.

구분	현 행	개정(안)	비 고																				
제2장	<p>2.2. 인건비 &lt;표 2-1&gt; 별표5. 학술연구용역인건비기준단가 (‘16)</p> <table border="1" data-bbox="331 325 1064 536"> <thead> <tr> <th>등급</th> <th>월임금</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임연구원</td> <td>월 3,079,435원</td> </tr> <tr> <td>연구원</td> <td>월 2,361,268원</td> </tr> <tr> <td>연구보조원</td> <td>월 1,578,429원</td> </tr> <tr> <td>보조원</td> <td>월 1,183,862원</td> </tr> </tbody> </table>	등급	월임금	책임연구원	월 3,079,435원	연구원	월 2,361,268원	연구보조원	월 1,578,429원	보조원	월 1,183,862원	<p>2.2. 인건비 &lt;표 2-1&gt; 별표5. 학술연구용역인건비기준단가 (‘17)</p> <table border="1" data-bbox="1120 325 1852 536"> <thead> <tr> <th>등급</th> <th>월임금</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임연구원</td> <td>월 3,110,229원</td> </tr> <tr> <td>연구원</td> <td>월 2,384,881원</td> </tr> <tr> <td>연구보조원</td> <td>월 1,594,213원</td> </tr> <tr> <td>보조원</td> <td>월 1,195,701원</td> </tr> </tbody> </table>	등급	월임금	책임연구원	월 3,110,229원	연구원	월 2,384,881원	연구보조원	월 1,594,213원	보조원	월 1,195,701원	계약예규
등급	월임금																						
책임연구원	월 3,079,435원																						
연구원	월 2,361,268원																						
연구보조원	월 1,578,429원																						
보조원	월 1,183,862원																						
등급	월임금																						
책임연구원	월 3,110,229원																						
연구원	월 2,384,881원																						
연구보조원	월 1,594,213원																						
보조원	월 1,195,701원																						
제5장	<p>3.5. L2 스위치 &lt;표 5-8&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 정보통신공사 표준품셈 “5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치”의 “나. 통합관제센터 (2)네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	<p>3.5. L2 스위치 &lt;표 5-8&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 정보통신공사 표준품셈 “9-2-1-2 통합관제센터 (2) 네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	정보통신																				
	<p>3.6. L3 스위치 &lt;표 5-9&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 정보통신공사 표준품셈 “5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치”의 “나. 통합관제센터 (2)네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	<p>3.6. L3 스위치 &lt;표 5-9&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 정보통신공사 표준품셈 “9-2-1-2 통합관제센터 (2) 네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	정보통신																				

구분	현 행	개정(안)	비 고																																																										
	<p>3.7. L4 스위치 &lt;표 5-10&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 정보통신공사 표준품셈 “5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치”의 “나. 통합관제센터 (2)네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	<p>3.7. L4 스위치 &lt;표 5-10&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 정보통신공사 표준품셈 “9-2-1-2 통합관제센터 (2) 네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	정보통신																																																										
	<p>3.8. 백본 스위치 &lt;표 5-11&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 정보통신공사 표준품셈 “5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치”의 “나. 통합관제센터 (2)네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	<p>3.8. 백본 스위치 &lt;표 5-11&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 정보통신공사 표준품셈 “9-2-1-2 통합관제센터 (2) 네트워크 설비”를 적용할 수 있음</p>	정보통신																																																										
	<p>4.1. 큐브(DLP, LCD) &lt;표 5-15&gt; 큐브(DLP, LCD) 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="333 1026 1095 1289"> <thead> <tr> <th colspan="3">공정별</th> <th>단위</th> <th>통신 관련 기사</th> <th>통신 관련 산업 기사</th> <th>통신 설비 공</th> <th>S/W 시험 사</th> <th>H/W 설치 사</th> <th>H/W 시험 사</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Base Fra me</td> <td>2X4</td> <td>설 치</td> <td rowspan="2">set</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>2X8</td> <td>치</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">생략</p> <p>[해설] ①~③ 생략 ④ RGB Matrix는 32×32 <u>기준임</u></p>	공정별			단위	통신 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비 공	S/W 시험 사	H/W 설치 사	H/W 시험 사	보통 인부	Base Fra me	2X4	설 치	set	-	-	0.87	-	-	-	0.28	2X8	치	-	-	1.20	-	-	-	0.30	<p>4.1. 큐브(DLP, LCD) &lt;표 5-15&gt; 큐브(DLP, LCD) 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1122 1026 1883 1252"> <thead> <tr> <th colspan="3">공정별</th> <th>단위</th> <th>통신 관련 기사</th> <th>통신 관련 산업 기사</th> <th>통신 설비 공</th> <th>S/W 시험 사</th> <th>H/W 설치 사</th> <th>H/W 시험 사</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Base Frame</td> <td rowspan="2">설 치</td> <td rowspan="2">면</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td>0.09</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">현행과 같음</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ①~③ 현행과 같음 ④ RGB Matrix는 32×32으로 DVI(HDMI) Matrix는 본 품셈을 <u>준용. 단, 기준규격 초과시에는 동 규격에 비례하여 계상.</u></p>	공정별			단위	통신 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비 공	S/W 시험 사	H/W 설치 사	H/W 시험 사	보통 인부	Base Frame	설 치	면	-	-	-	0.09	-	-	-	0.02	현행과 같음					정보통신
공정별			단위	통신 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비 공	S/W 시험 사	H/W 설치 사	H/W 시험 사	보통 인부																																																			
Base Fra me	2X4	설 치	set	-	-	0.87	-	-	-	0.28																																																			
	2X8	치		-	-	1.20	-	-	-	0.30																																																			
공정별			단위	통신 관련 기사	통신 관련 산업 기사	통신 설비 공	S/W 시험 사	H/W 설치 사	H/W 시험 사	보통 인부																																																			
Base Frame	설 치	면	-	-	-	0.09	-	-	-	0.02																																																			
						현행과 같음																																																							

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																				
	<p><b>5.3. 운영단말(PC)</b>            &lt;표 5-19&gt; 운영단말 설치 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="333 331 1095 711"> <thead> <tr> <th>공종</th> <th>단위</th> <th>S/W 시험사</th> <th>H/W 시험사</th> <th>통신 관련 기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC 설치</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>PC용 LAN Card 설치</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>PC용 LAN S/W Install</b></td> <td>대</td> <td>0.28</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PC용 LAN S/W Install (Config &amp; Test)</td> <td>대</td> <td>0.28</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S/W Install</td> <td>식</td> <td>0.48</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설]            ① 단말기(PC) Set-Up 및 업그레이드는 PC용 LAN S/W Install품 적용            ②~③ 생략</p>	공종	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비공	보통 인부	PC 설치	대	-	-	-	0.20	0.16	PC용 LAN Card 설치	대	-	0.14	-	0.14	-	<b>PC용 LAN S/W Install</b>	대	0.28	-	0.10	-	-	PC용 LAN S/W Install (Config & Test)	대	0.28	-	0.10	-	-	S/W Install	식	0.48	-	-	-	-	<p><b>5.3. 운영단말(PC)</b>            &lt;표 5-19&gt; 운영단말 설치 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1122 331 1883 711"> <thead> <tr> <th>공종</th> <th>단위</th> <th>S/W 시험사</th> <th>H/W 시험사</th> <th>통신 관련 기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC 설치</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>PC용 LAN Card 설치</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>단말기(PC) Set-Up 및 업그레이드</b></td> <td>대</td> <td>0.28</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PC용 LAN S/W Install (Config &amp; Test)</td> <td>대</td> <td>0.28</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S/W Install</td> <td>식</td> <td>0.48</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설]            &lt;삭제&gt;            ①~② 현행과 같음</p>	공종	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비공	보통 인부	PC 설치	대	-	-	-	0.20	0.16	PC용 LAN Card 설치	대	-	0.14	-	0.14	-	<b>단말기(PC) Set-Up 및 업그레이드</b>	대	0.28	-	0.10	-	-	PC용 LAN S/W Install (Config & Test)	대	0.28	-	0.10	-	-	S/W Install	식	0.48	-	-	-	-	정보통신
공종	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비공	보통 인부																																																																																	
PC 설치	대	-	-	-	0.20	0.16																																																																																	
PC용 LAN Card 설치	대	-	0.14	-	0.14	-																																																																																	
<b>PC용 LAN S/W Install</b>	대	0.28	-	0.10	-	-																																																																																	
PC용 LAN S/W Install (Config & Test)	대	0.28	-	0.10	-	-																																																																																	
S/W Install	식	0.48	-	-	-	-																																																																																	
공종	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비공	보통 인부																																																																																	
PC 설치	대	-	-	-	0.20	0.16																																																																																	
PC용 LAN Card 설치	대	-	0.14	-	0.14	-																																																																																	
<b>단말기(PC) Set-Up 및 업그레이드</b>	대	0.28	-	0.10	-	-																																																																																	
PC용 LAN S/W Install (Config & Test)	대	0.28	-	0.10	-	-																																																																																	
S/W Install	식	0.48	-	-	-	-																																																																																	
제6장	<p><b>2.2.1. 촬상부 및 제어부</b>            &lt;표 6-2&gt; 생략            [해설]            ①~⑥ 생략            &lt;신설&gt;            ⑦~⑬ 생략</p>	<p><b>2.2.1. 촬상부 및 제어부</b>            &lt;표 6-2&gt; 현행과 같음            [해설]            ①~⑥ 현행과 같음            ⑦ 동축케이블, 전원선 및 제어선 포설 품을 m 단위로 계상할 경우, 정보통신공사 표준품셈 “4-2-1 동축케이블”, “4-4-1 제어용 케이블”, “4-6-1 통신용 구내 전력케이블” 품을 적용            ⑧~⑭ 현행과 같음</p>	정보통신																																																																																				

구분	현 행	개정(안)	비 고
	<p>2.3.2. 철주 &lt;표 6-3&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 피뢰침 시설은 “정보통신 표준품셈 5-2-18 공중선 철탑건립 중 가. 자랍식 철탑 건립” 준용함 ⑤~⑦ 생략</p>	<p>2.3.2. 철주 &lt;표 6-3&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 피뢰침 시설은 <u>정보통신공사 표준품셈 “7-6-1-1 자랍식 철탑”</u> 준용함 ⑤~⑦ 현행과 같음</p>	정보통신
	<p>3.1. 활상부 및 제어부 &lt;표 6-4&gt; 생략 [해설] ①~⑥ 생략 <u>&lt;신설&gt;</u> ⑦~⑬ 생략</p>	<p>3.1. 활상부 및 제어부 &lt;표 6-4&gt; 현행과 같음 [해설] ①~⑥ 현행과 같음 ⑦ <u>동축케이블, 전원선 및 제어선 포설 품을 m 단위로 계상할 경우, 정보통신공사 표준품셈 “4-2-1 동축케이블”, “4-4-1 제어용 케이블”, “4-6-1 통신용 구내 전력케이블” 품을 적용</u> ⑧~⑭ 현행과 같음</p>	정보통신
	<p>2.3.2. 철주 &lt;표 6-5&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 피뢰침 시설은 “정보통신 표준품셈 5-2-18 공중선 철탑건립 중 가. 자랍식 철탑 건립” 준용함 ⑤~⑦ 생략</p>	<p>2.3.2. 철주 &lt;표 6-5&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 피뢰침 시설은 <u>정보통신공사 표준품셈 “7-6-1-1 자랍식 철탑”</u> 준용함 ⑤~⑦ 현행과 같음</p>	정보통신

구분	현행	개정(안)	비고
	<p>4.1. 활상부 및 제어부 &lt;표 6-6&gt; 생략 [해설] ①~⑤ 생략 <u>&lt;신설&gt;</u> ⑥~⑨ 생략 ⑩ 고소작업 등 특수여건에 따른 위험할증은 “정보통신공사 표준품셈 1-16 품의 할증”의 해당부문을 준용 ⑪~⑮ 생략</p>	<p>3.1. 활상부 및 제어부 &lt;표 6-6&gt; 현행과 같음 [해설] ①~⑤ 현행과 같음 ⑥ 동축케이블, 전원선 및 제어선 포설 품을 m 단위로 계상할 경우, 정보통신공사 표준품셈 “4-2-1 동축케이블”, “4-4-1 제어용 케이블”, “4-6-1 통신용 구내 전력케이블” 품을 적용 ⑦~⑩ 현행과 같음 ⑪ 고소작업 등 특수여건에 따른 위험할증은 “정보통신공사 표준품셈 1-2-2 품의 할증”의 해당부문을 준용 ⑫~⑯ 현행과 같음</p>	정보통신
	<p>4.3. 철주 &lt;표 6-7&gt; 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 피뢰침 시설은 “정보통신 표준품셈 5-2-18 공중선 철탑건립 중 가. 자랍식 철탑 건립” 준용함 ⑤~⑧ 생략</p>	<p>4.3. 철주 &lt;표 6-7&gt; 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 피뢰침 시설은 정보통신공사 표준품셈 “7-6-1-1 자랍식 철탑” 준용함 ⑤~⑧ 현행과 같음</p>	정보통신
	<p>5.1. RSE 설치공사 &lt;표 6-8&gt; 생략 [해설] ①~② 생략 <u>&lt;신설&gt;</u>  ③~④ 생략</p>	<p>5.1. RSE 설치공사 &lt;표 6-8&gt; 현행과 같음 [해설] ①~② 현행과 같음 ③ 제어선 및 전원선 포설 품을 m 단위로 계상할 경우, 정보통신공사 표준품셈 “4-4-1 제어용 케이블”, “4-6-1 통신용 구내 전력케이블” 품을 적용 ④~⑤ 현행과 같음</p>	정보통신

구분	현 행	개정(안)	비 고
	⑤ 노변기지국 시험은 <u>편도 4차로 기준이며</u> , 편도 5차로 이상은 본 품의 120% 적용 ⑥~⑭ 생략	⑥ 노변기지국 시험은 <u>편도 4차로 이하 기준이며</u> , 편도 5차로 이상은 본 품의 120% 적용 ⑦~⑮ 현행과 같음	
	<b>6.3. 철주</b> <표 6-11> 생략 [해설] ①~③ 생략 ④ 피뢰침 시설은 <u>“정보통신 표준품셈 5-2-18 공중선 철탑건립 중 가. 자랍식 철탑 건립”</u> 준용함 ⑤~⑧ 생략	<b>4.3. 철주</b> <표 6-11> 현행과 같음 [해설] ①~③ 현행과 같음 ④ 피뢰침 시설은 <u>정보통신공사 표준품셈 “7-6-1-1 자랍식 철탑”</u> 준용함 ⑤~⑧ 현행과 같음	정보통신
제7장	<b>4.3. 교통정보제공 시스템</b> <표 7-10> 생략 [해설] ①~② 생략 <u>&lt;신설&gt;</u>	<b>4.3. 교통정보제공 시스템</b> <표 7-10> 현행과 같음 [해설] ①~② 생략 ③ <u>센터 간 정보연계를 위해 “기본교통정보교환 기술기준(국토교통부 고시 제2016-206호, 2016.4.15.)”에서 정의한 표준을 준용하여야 함</u> ④ <u>센터 간 정보연계 표준적용 검증시험과 관련된 부문은 “제11장 표준적용 검증시험”을 참조</u>	협회

구분	현행					개정(안)					비고																																																																																																								
제8장	<p>2.3. 토공 외 &lt;표 8-1&gt; 토공 외 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="331 325 1097 652"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>작업 단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align:center">생략</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">레미콘타설 (레디믹스트콘크리트타설)</td> <td rowspan="2">무근구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.12</td> <td rowspan="6">m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">철근구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소형구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align:center">생략</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ① 생략 &lt;신설&gt; ② 생략</p>					구분	구격	단위	수량	작업 단위	생략					레미콘타설 (레디믹스트콘크리트타설)	무근구조물	콘크리트공	인	0.12	m <sup>3</sup>	보통인부		0.15	철근구조물	콘크리트공	인	0.14	보통인부		0.16	소형구조물	콘크리트공	인	0.24	보통인부		0.30	생략					<p>2.3. 토공 외 &lt;표 8-1&gt; 토공 외 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1120 325 1874 831"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>작업 단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align:center">현행과 같음</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">레디믹스트콘크리트타설</td> <td rowspan="2">인력</td> <td rowspan="2">무근구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.12</td> <td rowspan="10">m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">운반</td> <td rowspan="2">철근구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">타설</td> <td rowspan="2">소형구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">장비사용</td> <td rowspan="2">무근구조물</td> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.06</td> <td rowspan="6">m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">타설</td> <td rowspan="2">철근구조물</td> <td>굴삭기(0.6~0.8m<sup>3</sup>)</td> <td>hr</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>콘크리트공</td> <td>인</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소형구조물</td> <td rowspan="2">타설</td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>굴삭기(0.6~0.8m<sup>3</sup>)</td> <td>hr</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align:center">현행과 같음</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ① 현행과 같음 ② 인력운반타설은 인력운반 장비(손수레 등)로 콘크리트를 운반하여 시공하는 기준이며, 장비사용타설은 믹서트럭에서 콘크리트를 굴삭기로 공급받아 근접된 타설 위치에 직접 시공하는 기준임 ③ 현행과 같음</p>					구분	구격	단위	수량	작업 단위	현행과 같음					레디믹스트콘크리트타설	인력	무근구조물	콘크리트공	인	0.12	m <sup>3</sup>	보통인부		0.15	운반	철근구조물	콘크리트공	인	0.14	보통인부		0.16	타설	소형구조물	콘크리트공	인	0.24	보통인부		0.30	장비사용	무근구조물	콘크리트공	인	0.06	m <sup>3</sup>	보통인부		0.02	타설	철근구조물	굴삭기(0.6~0.8m <sup>3</sup> )	hr	0.09	콘크리트공	인	0.07	소형구조물	타설	보통인부	인	0.02	굴삭기(0.6~0.8m <sup>3</sup> )	hr	0.10	현행과 같음					토목
구분	구격	단위	수량	작업 단위																																																																																																															
생략																																																																																																																			
레미콘타설 (레디믹스트콘크리트타설)	무근구조물	콘크리트공	인	0.12	m <sup>3</sup>																																																																																																														
		보통인부		0.15																																																																																																															
	철근구조물	콘크리트공	인	0.14																																																																																																															
		보통인부		0.16																																																																																																															
	소형구조물	콘크리트공	인	0.24																																																																																																															
		보통인부		0.30																																																																																																															
생략																																																																																																																			
구분	구격	단위	수량	작업 단위																																																																																																															
현행과 같음																																																																																																																			
레디믹스트콘크리트타설	인력	무근구조물	콘크리트공	인	0.12	m <sup>3</sup>																																																																																																													
			보통인부		0.15																																																																																																														
	운반	철근구조물	콘크리트공	인	0.14																																																																																																														
			보통인부		0.16																																																																																																														
	타설	소형구조물	콘크리트공	인	0.24																																																																																																														
			보통인부		0.30																																																																																																														
	장비사용	무근구조물	콘크리트공	인	0.06		m <sup>3</sup>																																																																																																												
			보통인부		0.02																																																																																																														
		타설	철근구조물	굴삭기(0.6~0.8m <sup>3</sup> )	hr			0.09																																																																																																											
				콘크리트공	인			0.07																																																																																																											
소형구조물		타설	보통인부	인	0.02																																																																																																														
			굴삭기(0.6~0.8m <sup>3</sup> )	hr	0.10																																																																																																														
현행과 같음																																																																																																																			
	<p>4.3. 전원배선 &lt;표 8-5&gt; 생략 [해설] ① 상기 목록 외의 경비산정과 상세해설은 “정보통신공사 표준품셈, 제3장 선로시설공사”의 해당부분의 내용 준용</p>					<p>4.3. 전원배선 &lt;표 8-5&gt; 현행과 같음 [해설] ① 상기 목록 외의 경비산정과 상세해설은 “전기공사 표준품셈, 제5장 내선설비 공사”의 해당부분의 내용 준용</p>					전기																																																																																																								

구분	현행							개정(안)							비고																																																																																																																																																																																																					
	<p><b>5.1.1. 광케이블 설치공사</b>            &lt;표 8-6&gt; 광자가망(가공) 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="331 328 1077 911"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>광케이블 설치사</th> <th>통신관 런기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>특별 인부</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)</td> <td>가공포설</td> <td>100m</td> <td><b>1.00</b></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><b>2.52</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">일반접속</td> <td>12Core 이하</td> <td>코아</td> <td>0.11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>13~48Core</td> <td>코아</td> <td>0.08</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.08</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>49~71Core</td> <td>코아</td> <td>0.06</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.06</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>72Core 이상</td> <td>코아</td> <td>0.03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">광접속함체</td> <td>개소</td> <td>0.67</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.31</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">절체접속</td> <td>12Core 이하</td> <td>코아</td> <td>0.40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.36</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>13~48Core</td> <td>코아</td> <td>0.29</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.26</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>49~71Core</td> <td>코아</td> <td>0.24</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.22</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>72Core 이상</td> <td>코아</td> <td>0.20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.18</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">시험 및 측정</td> <td>접속 전</td> <td>코아</td> <td>0.15</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.13</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>접속 후</td> <td>"</td> <td>0.11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>최종시험</td> <td>"</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>광대역폭 측정</td> <td>"</td> <td>0.14</td> <td>0.28</td> <td>-</td> <td>0.21</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>편광모드 분산측정</td> <td>"</td> <td>0.59</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.59</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">생략</td> </tr> </tbody> </table>							항목	규격	단위	광케이블 설치사	통신관 런기사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부	광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)	가공포설	100m	<b>1.00</b>	-	-	-	<b>2.52</b>	일반접속	12Core 이하	코아	0.11	-	-	0.11	-	13~48Core	코아	0.08	-	-	0.08	-	49~71Core	코아	0.06	-	-	0.06	-	72Core 이상	코아	0.03	-	-	0.03	-	광접속함체		개소	0.67	-	-	0.31	-	절체접속	12Core 이하	코아	0.40	-	-	0.36	-	13~48Core	코아	0.29	-	-	0.26	-	49~71Core	코아	0.24	-	-	0.22	-	72Core 이상	코아	0.20	-	-	0.18	-	시험 및 측정	접속 전	코아	0.15	-	-	0.13	-	접속 후	"	0.11	-	-	0.11	-	최종시험	"	0.25	-	-	0.20	-	광대역폭 측정	"	0.14	0.28	-	0.21	-	편광모드 분산측정	"	0.59	-	-	-	0.59	생략								<p><b>5.1.1. 광케이블 설치공사</b>            &lt;표 8-6&gt; 광자가망(가공) 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1120 328 1865 911"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>광케이블 설치사</th> <th>통신관 런기사</th> <th>통신 설비공</th> <th>특별 인부</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)</td> <td>가공포설</td> <td>100m</td> <td><b>1.35</b></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><b>1.01</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">일반접속</td> <td>12Core 이하</td> <td>코아</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> </tr> <tr> <td>13~48Core</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td>49~71Core</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td>72Core 이상</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td colspan="2">광접속함체</td> <td>개소</td> <td colspan="5" rowspan="4" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">절체접속</td> <td>12Core 이하</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td>13~48Core</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td>49~71Core</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td>72Core 이상</td> <td>코아</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">시험 및 측정</td> <td>접속 전</td> <td>코아</td> <td colspan="5" rowspan="5" style="text-align: center;">해설 ⑬ 참고</td> </tr> <tr> <td>접속 후</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>최종시험</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>광대역폭 측정</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>편광모드 분산측정</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">현행과 같음</td> </tr> </tbody> </table>							항목	규격	단위	광케이블 설치사	통신관 런기사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부	광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)	가공포설	100m	<b>1.35</b>	-	-	-	<b>1.01</b>	일반접속	12Core 이하	코아	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	13~48Core	코아	49~71Core	코아	72Core 이상	코아	광접속함체		개소	해설 ⑬ 참고					절체접속	12Core 이하	코아	13~48Core	코아	49~71Core	코아	72Core 이상	코아	시험 및 측정	접속 전	코아	해설 ⑬ 참고					접속 후	"	최종시험	"	광대역폭 측정	"	편광모드 분산측정	"	현행과 같음								정보통신
항목	규격	단위	광케이블 설치사	통신관 런기사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부																																																																																																																																																																																																													
광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)	가공포설	100m	<b>1.00</b>	-	-	-	<b>2.52</b>																																																																																																																																																																																																													
일반접속	12Core 이하	코아	0.11	-	-	0.11	-																																																																																																																																																																																																													
	13~48Core	코아	0.08	-	-	0.08	-																																																																																																																																																																																																													
	49~71Core	코아	0.06	-	-	0.06	-																																																																																																																																																																																																													
	72Core 이상	코아	0.03	-	-	0.03	-																																																																																																																																																																																																													
광접속함체		개소	0.67	-	-	0.31	-																																																																																																																																																																																																													
절체접속	12Core 이하	코아	0.40	-	-	0.36	-																																																																																																																																																																																																													
	13~48Core	코아	0.29	-	-	0.26	-																																																																																																																																																																																																													
	49~71Core	코아	0.24	-	-	0.22	-																																																																																																																																																																																																													
	72Core 이상	코아	0.20	-	-	0.18	-																																																																																																																																																																																																													
시험 및 측정	접속 전	코아	0.15	-	-	0.13	-																																																																																																																																																																																																													
	접속 후	"	0.11	-	-	0.11	-																																																																																																																																																																																																													
	최종시험	"	0.25	-	-	0.20	-																																																																																																																																																																																																													
	광대역폭 측정	"	0.14	0.28	-	0.21	-																																																																																																																																																																																																													
	편광모드 분산측정	"	0.59	-	-	-	0.59																																																																																																																																																																																																													
생략																																																																																																																																																																																																																				
항목	규격	단위	광케이블 설치사	통신관 런기사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부																																																																																																																																																																																																													
광섬유 케이블 (싱글/멀 티모드)	가공포설	100m	<b>1.35</b>	-	-	-	<b>1.01</b>																																																																																																																																																																																																													
일반접속	12Core 이하	코아	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고	해설 ⑬ 참고																																																																																																																																																																																																													
	13~48Core	코아																																																																																																																																																																																																																		
	49~71Core	코아																																																																																																																																																																																																																		
	72Core 이상	코아																																																																																																																																																																																																																		
광접속함체		개소	해설 ⑬ 참고																																																																																																																																																																																																																	
절체접속	12Core 이하	코아																																																																																																																																																																																																																		
	13~48Core	코아																																																																																																																																																																																																																		
	49~71Core	코아																																																																																																																																																																																																																		
	72Core 이상	코아																																																																																																																																																																																																																		
시험 및 측정	접속 전	코아	해설 ⑬ 참고																																																																																																																																																																																																																	
	접속 후	"																																																																																																																																																																																																																		
	최종시험	"																																																																																																																																																																																																																		
	광대역폭 측정	"																																																																																																																																																																																																																		
	편광모드 분산측정	"																																																																																																																																																																																																																		
현행과 같음																																																																																																																																																																																																																				
	<p>[해설]            ①~⑫ 생략            ⑬ 광섬유케이블 코아 및 외피접속 등을 위한 가공작업            은 <u>본 품셈의</u> 120% 적용            ⑭ 생략            ⑮ 편광모드분산측정은 <u>광섬유케이블의</u> 편광모드분산 특            성을 측정시 적용하며, 색분산 측정도 본 품셈 적용            ⑯~⑳ 생략</p>							<p>[해설]            ①~⑫ 현행과 같음            ⑬ 광섬유케이블 코아 및 외피접속 등을 위한 가공작업            은 <u>&lt;표 8-8&gt; 품의</u> 120% 적용            ⑭ 현행과 같음            ⑮ 편광모드분산측정은 <u>10G이상의 광전송방식인 경우</u>            편광모드분산 특성을 측정시 적용하며, 색분산 측정            도 본 품셈 적용            ⑯~⑳ 현행과 같음</p>																																																																																																																																																																																																												

구분	현 행					개정(안)					비 고																																												
제9장	<p><b>3.2. 음향시스템</b> &lt;표 9-15&gt; 음향시스템 설치 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="331 327 1093 625"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>작업 단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">생략</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">무선리시버 (Wireless Receiver)</td> <td rowspan="2">설치 및 조정</td> <td>통신관련(전기공사)산업기사</td> <td>인</td> <td><u>0.23</u> / (0.60)</td> <td rowspan="2">대</td> </tr> <tr> <td>통신설비공(내선전공)</td> <td>인</td> <td><u>0.21</u> / (0.43)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">생략</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ①~④ 생략</p>					구분	규격	단위	수량	작업 단위	생략					무선리시버 (Wireless Receiver)	설치 및 조정	통신관련(전기공사)산업기사	인	<u>0.23</u> / (0.60)	대	통신설비공(내선전공)	인	<u>0.21</u> / (0.43)	생략					<p><b>3.2. 음향시스템</b> &lt;표 9-15&gt; 음향시스템 설치 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1120 327 1881 625"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>작업 단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">현행과 같음</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">무선리시버 (Wireless Receiver)</td> <td rowspan="2">설치 및 조정</td> <td>통신관련(전기공사)산업기사</td> <td>인</td> <td><u>0.26</u> / (0.60)</td> <td rowspan="2">대</td> </tr> <tr> <td>통신설비공(내선전공)</td> <td>인</td> <td><u>0.24</u> / (0.43)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">현행과 같음</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ①~④ 현행과 같음</p>	구분	규격	단위	수량	작업 단위	현행과 같음					무선리시버 (Wireless Receiver)	설치 및 조정	통신관련(전기공사)산업기사	인	<u>0.26</u> / (0.60)	대	통신설비공(내선전공)	인	<u>0.24</u> / (0.43)	현행과 같음					정보통신
구분	규격	단위	수량	작업 단위																																																			
생략																																																							
무선리시버 (Wireless Receiver)	설치 및 조정	통신관련(전기공사)산업기사	인	<u>0.23</u> / (0.60)	대																																																		
		통신설비공(내선전공)	인	<u>0.21</u> / (0.43)																																																			
생략																																																							
구분	규격	단위	수량	작업 단위																																																			
현행과 같음																																																							
무선리시버 (Wireless Receiver)	설치 및 조정	통신관련(전기공사)산업기사	인	<u>0.26</u> / (0.60)	대																																																		
		통신설비공(내선전공)	인	<u>0.24</u> / (0.43)																																																			
현행과 같음																																																							
제11장	<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b> 직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다. 인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임 &lt;신설&gt;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>생략</li> <li>생략</li> </ul>					<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b> 직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다(인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임. 단, 용역참여율을 달리할 경우 기준단가를 변경하여 적용할 수 있음).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>현행과 같음</li> <li>현행과 같음</li> </ul>	계약예규 상세 기재																																																

구분	현 행	개정(안)	비 고
	<p><b>6.1. 성능평가 대상 및 종류</b>  자동차량인식장치(AVI)  차량검지기(VDS)  DSRC 교통정보시스템  <u>&lt;신설&gt;</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준]  제4조(종류 및 시기) ① 성능평가는 다음과 같이 기본성능평가, 준공평가, 정기평가, 변경/이설평가로 구분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기본성능평가 : ITS 장비 또는 시스템과 평가기준장비의 기본적인 성능을 평가하는 것으로 사업시행자가 요구하는 현장 설치 예정 장비 또는 시스템을 대상으로 1회 시행</li> <li>2. 준공평가 : ITS 사업 준공 전 설치 및 구축한 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 기능 및 성능 요구수준을 만족하는지 여부를 판단하기 위한 평가</li> <li>3. 정기평가 : 기 구축 운영 중인 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 노후나 도로환경 등으로 인해 발생할 수 있는 성능수준저하 여부를 판단하기 위하여 정기적으로 수행하는 평가</li> <li>4. 변경/이설평가 : 운영 중인 장비의 이설 및 설정변경, 시스템 및 서비스 개선 등에 따른 변경 시, 해당하는 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 성능 요구수준을 만족하는지 여부를 판단하기 위한 평가</li> </ol> <p>② 각 성능평가 종류별 평가시기는 별표1와 같이 한다.  ③ 사업시행자는 특별한 사유가 없는 한 제1항 제1호의 기본성능평가를 시행한 장비에 대해 별도의 기본성능평가를 요구하여서는 아니 된다.</p> </div>	<p><b>6.1. 성능평가 대상 및 종류</b>  자동차량인식장치(AVI)  차량검지기(VDS)  DSRC 교통정보시스템  <b>돌발상황검지시스템</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준]  제4조(종류 및 시기) ① 성능평가는 다음과 같이 기본성능평가, 준공평가, 정기평가, 변경/이설평가, 운영평가로 구분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기본성능평가 : ITS 장비 또는 시스템과 평가기준장비의 기본적인 성능을 평가하는 것으로 사업시행자가 요구하는 현장 설치 예정 장비 또는 시스템을 대상으로 1회 시행</li> <li>2. 준공평가 : ITS 사업 준공 전 설치 및 구축한 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 기능 및 성능 요구수준을 만족하는지 여부를 판단하기 위한 평가</li> <li>3. 정기평가 : 기 구축 운영 중인 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 노후나 도로환경 등으로 인해 발생할 수 있는 성능수준저하 여부를 판단하기 위하여 정기적으로 수행하는 평가</li> <li>4. 변경/이설평가 : 운영 중인 장비의 이설 및 설정변경, 시스템 및 서비스 개선 등에 따른 변경 시, 해당하는 ITS 장비 및 시스템, 서비스가 성능 요구수준을 만족하는지 여부를 판단하기 위한 평가</li> <li>5. 운영평가 : <b>구축 운영 중인 ITS 장비 및 시스템, 서비스에 대해서 일정기간(7일) 이상 실제 운영데이터를 기반으로 한 평가로 돌발상황 검지시스템과 같이 준공평가, 변경/이설평가, 정기평가 수행 시 공간제약이나 안전상의 문제로 현장시연(돌발상황)이 불가능하거나 어려운 경우 센터에서 수집되는 운영데이터로 성능수준저하 여부를 판단하는 평가</b></li> </ol> <p>② 각 성능평가 종류별 평가 시기는 별표1과 같이 한다.  ③ 사업시행자는 특별한 사유가 없는 한 제1항 제1호의 기본성능평가를 시행한 장비에 대해 별도의 기본성능평가를 요구하여서는 아니 된다.  ④ 사업시행자는 구축 및 운영 중인 장비에 대해서 준공평가, 변경/이설평가, 정기평가 수행시 제1항제5호에 따른 운영평가를 대체평가로 수행할 수 있다.</p> </div>	<p>자동차도로  교통분야  ITS  성능평가  기준</p>

구분	현 행	개정(안)	비 고																																																																																																																
	<p><b>6.3. 성능평가의 경비산정</b>            성능평가 대행 경비에 대한 기준은 자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준을 준용한다.</p> <p style="text-align: center;"><b>성능평가 경비 산정기준</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가통합교통체계효율화법 시행령 제78조제3항에 따른 성능평가 대행 경비에 대한 기준은 아래와 같다.</li> <li>○ 대행경비는 인건비, 직접경비, 일반관리비로 구성한다.</li> <li>○ 인건비 산정 기준은 아래와 같다.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본성능평가(VDS, AVI, <b>DSRC</b> 장비 평가)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> </li> </ul> <table border="1" data-bbox="349 624 1055 715"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 장비(주·야간)</td> <td>16명</td> <td>42명</td> <td>20명</td> </tr> <tr> <td>장비 추가당(주·야간)</td> <td>5명</td> <td>10명</td> <td>5명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>&lt;신설&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본성능평가(평가기준장비)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="349 836 1055 927"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 장비(주·야간)</td> <td>2명</td> <td>7명</td> <td>1.5명</td> </tr> <tr> <td>장비 추가당(주·야간)</td> <td>-</td> <td>1명</td> <td>0.5명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>&lt;신설&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 준공평가, 정기평가, 변경/이설 평가</li> <li>· 대상장비 : 차량번호인식장치(AVI), 차량검지기(VDS)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="349 1082 1055 1173"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 1식(주간)</td> <td>0.5명</td> <td>3.4명</td> <td>2.4명</td> </tr> <tr> <td>1식 추가당(주간)</td> <td>-</td> <td>2.9명</td> <td>1.9명</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대상장비 : 근거리 전용무선통신(DSRC)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="349 1257 1055 1348"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>현장평가 1일당</td> <td>0.5명</td> <td>6.5명</td> <td>5.5명</td> </tr> <tr> <td>(1개소 평균)</td> <td>0.06명</td> <td>0.8명</td> <td>0.7명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>&lt;신설&gt;</b> <b>&lt;신설&gt;</b></p>	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 장비(주·야간)	16명	42명	20명	장비 추가당(주·야간)	5명	10명	5명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 장비(주·야간)	2명	7명	1.5명	장비 추가당(주·야간)	-	1명	0.5명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 1식(주간)	0.5명	3.4명	2.4명	1식 추가당(주간)	-	2.9명	1.9명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		현장평가 1일당	0.5명	6.5명	5.5명	(1개소 평균)	0.06명	0.8명	0.7명	<p><b>6.3. 성능평가의 경비산정</b>            성능평가 대행 경비에 대한 기준은 자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준을 준용한다.</p> <p style="text-align: center;"><b>성능평가 경비 산정기준</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가통합교통체계효율화법 시행령 제78조제3항에 따른 성능평가 대행 경비에 대한 기준은 아래와 같다.</li> <li>○ 대행경비는 인건비, 직접경비, 일반관리비로 구성한다.</li> <li>○ 인건비 산정 기준은 아래와 같다.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본성능평가(VDS, AVI 장비 평가)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> </li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 616 1843 707"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 장비(주·야간)</td> <td>16명</td> <td>42명</td> <td>20명</td> </tr> <tr> <td>장비 추가당(주·야간)</td> <td>5명</td> <td>10명</td> <td>5명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>- 기본성능평가(DSRC 장비 평가)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 798 1843 888"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>현장평가 1일당</td> <td>1명</td> <td>12.1명</td> <td>9.4명</td> </tr> <tr> <td>(1개소 평균)</td> <td>0.12명</td> <td>1.5명</td> <td>1.2명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>- 기본성능평가(평가기준장비)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 979 1843 1070"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 장비(주·야간)</td> <td>2명</td> <td>7명</td> <td>1.5명</td> </tr> <tr> <td>장비 추가당(주·야간)</td> <td>-</td> <td>1명</td> <td>0.5명</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>- 기본성능평가(돌발상황 검지시스템(AIDS) 평가)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 1161 1843 1310"> <thead> <tr> <th>소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>기본 장비 (200m이하, 주·야간)</td> <td>6명</td> <td>6명</td> <td>14명</td> </tr> <tr> <td>단위구간 추가당(주·야간)</td> <td>0.5명</td> <td>0.5명</td> <td>4명</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 준공평가, 정기평가, 변경/이설 평가</li> <li>· 대상장비 : 자동차량인식장치(AVI), 차량검지기(VDS)</li> <li>· 인건비 = ∑기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul>	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 장비(주·야간)	16명	42명	20명	장비 추가당(주·야간)	5명	10명	5명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		현장평가 1일당	1명	12.1명	9.4명	(1개소 평균)	0.12명	1.5명	1.2명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 장비(주·야간)	2명	7명	1.5명	장비 추가당(주·야간)	-	1명	0.5명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자		기본 장비 (200m이하, 주·야간)	6명	6명	14명	단위구간 추가당(주·야간)	0.5명	0.5명	4명	<p>자동차도로 교통분야 ITS 성능평가 기준</p>
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 장비(주·야간)	16명	42명	20명																																																																																																															
	장비 추가당(주·야간)	5명	10명	5명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 장비(주·야간)	2명	7명	1.5명																																																																																																															
	장비 추가당(주·야간)	-	1명	0.5명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 1식(주간)	0.5명	3.4명	2.4명																																																																																																															
	1식 추가당(주간)	-	2.9명	1.9명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	현장평가 1일당	0.5명	6.5명	5.5명																																																																																																															
	(1개소 평균)	0.06명	0.8명	0.7명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 장비(주·야간)	16명	42명	20명																																																																																																															
	장비 추가당(주·야간)	5명	10명	5명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	현장평가 1일당	1명	12.1명	9.4명																																																																																																															
	(1개소 평균)	0.12명	1.5명	1.2명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 장비(주·야간)	2명	7명	1.5명																																																																																																															
	장비 추가당(주·야간)	-	1명	0.5명																																																																																																															
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																																																																															
	기본 장비 (200m이하, 주·야간)	6명	6명	14명																																																																																																															
	단위구간 추가당(주·야간)	0.5명	0.5명	4명																																																																																																															

구분	현행	개정(안)	비고																																																				
	<p>단, 기술자 등급별 일일노임단가는 한국엔지니어링진흥협회가 매년 공표하는 단가 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직접경비 항목은 아래와 같으며, 장비 수량 등에 따라 항목별로 경비 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여비 : 현장 출장 여비(공무원 여비규정 적용), 차량임차비, 연료비, 톨게이트비 등</li> <li>- 소모품비 : 각종 사무용품, 컴퓨터 등 전산용품 및 평가시 소요되는 소모품비 등</li> <li>- 평가기준장비 점검 및 수리수선비 : 기준장비 점검 비용, 수리비용 등</li> <li>- 전력통신비 : 평가기기 전력비, 휴대폰, 유선전화 등 각종 유·무선 통신비</li> <li>- 기타 경비 : 그 외 기타 경비</li> </ul> </li> <li>○ 일반관리비는 (인건비+직접경비)의 5% 이내에서 산정</li> <li>○ 제경비, 기술료, 이윤 등은 엔지니어링사업대가 또는 학술연구용역 기준을 적용</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="1137 228 1854 323"> <thead> <tr> <th rowspan="3">소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기본 1식(주간)</td> <td>0.5명</td> <td>3.4명</td> <td>2.4명</td> </tr> <tr> <td>1식 추가당(주간)</td> <td>-</td> <td>2.9명</td> <td>1.9명</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대상장비 : 근거리 전용무선통신(DSRC)</li> <li>· 인건비 = <math>\sum</math>기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 416 1854 507"> <thead> <tr> <th rowspan="3">소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>현장평가 1일당</td> <td>0.5명</td> <td>6.5명</td> <td>5.5명</td> </tr> <tr> <td>(1개소 평균)</td> <td>0.06명</td> <td>0.8명</td> <td>0.7명</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대상장비 : 돌발상황 검지시스템(AIDS)</li> <li>· 인건비 = <math>\sum</math>기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 600 1854 738"> <thead> <tr> <th rowspan="3">소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기본 1식(주·야간)</td> <td>1명</td> <td>2명</td> <td>7명</td> </tr> <tr> <td>단위구간 추가당(주·야간)</td> <td>-</td> <td>1명</td> <td>3.5명</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영 평가(실제 운영데이터/CCTV영상 분석 평가)</li> <li>· 인건비 = <math>\sum</math>기술자 등급별 소요인원×등급별 일일노임단가×소요일수</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1137 831 1854 970"> <thead> <tr> <th rowspan="3">소요 인원</th> <th>구분</th> <th>특급기술자</th> <th>중급기술자</th> <th>초급기술자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기본 7일(주야 24시간)</td> <td>1명</td> <td>3명</td> <td>7명</td> </tr> <tr> <td>시험일수 추가 1일당 (주야 24시간)</td> <td>-</td> <td>0.5명</td> <td>1명</td> </tr> </tbody> </table> <p>단, 기술자 등급별 일일노임단가는 한국엔지니어링진흥협회가 매년 공표하는 단가 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직접경비 항목은 아래와 같으며, 장비 수량 등에 따라 항목별로 경비 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여비 : 현장 출장 여비(공무원 여비규정 적용), 차량임차비, 연료비, 톨게이트비 등</li> <li>- 소모품비 : 각종 사무용품, 컴퓨터 등 전산용품 및 평가시 소요되는 소모품비 등</li> <li>- 평가기준장비 점검 및 수리수선비 : 기준장비 점검 비용, 수리비용 등</li> <li>- 전력통신비 : 평가기기 전력비, 휴대폰, 유선전화 등 각종 유·무선 통신비</li> <li>- 기타 경비 : 그 외 기타 경비</li> </ul> </li> </ul>	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자	기본 1식(주간)	0.5명	3.4명	2.4명	1식 추가당(주간)	-	2.9명	1.9명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자	현장평가 1일당	0.5명	6.5명	5.5명	(1개소 평균)	0.06명	0.8명	0.7명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자	기본 1식(주·야간)	1명	2명	7명	단위구간 추가당(주·야간)	-	1명	3.5명	소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자	기본 7일(주야 24시간)	1명	3명	7명	시험일수 추가 1일당 (주야 24시간)	-	0.5명	1명	
소요 인원	구분	특급기술자		중급기술자	초급기술자																																																		
	기본 1식(주간)	0.5명		3.4명	2.4명																																																		
	1식 추가당(주간)	-	2.9명	1.9명																																																			
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																			
	현장평가 1일당	0.5명	6.5명	5.5명																																																			
	(1개소 평균)	0.06명	0.8명	0.7명																																																			
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																			
	기본 1식(주·야간)	1명	2명	7명																																																			
	단위구간 추가당(주·야간)	-	1명	3.5명																																																			
소요 인원	구분	특급기술자	중급기술자	초급기술자																																																			
	기본 7일(주야 24시간)	1명	3명	7명																																																			
	시험일수 추가 1일당 (주야 24시간)	-	0.5명	1명																																																			

구분	현 행	개정(안)	비 고																																								
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일반관리비는 (인건비+직접경비)의 5% 이내에서 산정</li> <li>○ 제경비, 기술료, 이윤 등은 엔지니어링사업대가 또는 학술연구용역 기준을 적용</li> </ul> </div>																																									
제12장	<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b>  직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다. 인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임 <u>&lt;신설&gt;</u></li> <li>● 생략</li> <li>● 생략</li> </ul>	<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b>  직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다(인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임. <u>단, 용역참여율을 달리할 경우 기준단가를 변경하여 적용할 수 있음.</u>)</li> <li>● 현행과 같음</li> <li>● 현행과 같음</li> </ul>	계약예규 상세 기재																																								
제13장	<p><b>2. 표준품 산정내역</b>  &lt;표 13-1&gt; 효과분석 표준품 산정</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">종별</th> <th style="width: 60%;">내용</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">직접인건비</td> <td>1. 효과분석 계획 수립</td> <td style="text-align: center;">인·일</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>2. 경제성 분석</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>3. 이용자 만족도 분석</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>4. <u>사전/사후 평가</u></td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>5. 성과물 작성</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">생략</td> </tr> </tbody> </table>	종별	내용	단위	비 고	직접인건비	1. 효과분석 계획 수립	인·일	-	2. 경제성 분석	"	3. 이용자 만족도 분석	"	4. <u>사전/사후 평가</u>	"	5. 성과물 작성	"	생략				<p><b>2. 표준품 산정내역</b>  &lt;표 13-1&gt; 효과분석 표준품 산정</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">종별</th> <th style="width: 60%;">내용</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">직접인건비</td> <td>1. 효과분석 계획 수립</td> <td style="text-align: center;">인·일</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>2. 경제성 분석</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>3. 이용자 만족도 분석</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>4. <u>평가(사전 또는 사후)</u></td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>5. 성과물 작성</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">현행과 같음</td> </tr> </tbody> </table>	종별	내용	단위	비 고	직접인건비	1. 효과분석 계획 수립	인·일	-	2. 경제성 분석	"	3. 이용자 만족도 분석	"	4. <u>평가(사전 또는 사후)</u>	"	5. 성과물 작성	"	현행과 같음				협회
종별	내용	단위	비 고																																								
직접인건비	1. 효과분석 계획 수립	인·일	-																																								
	2. 경제성 분석	"																																									
	3. 이용자 만족도 분석	"																																									
	4. <u>사전/사후 평가</u>	"																																									
	5. 성과물 작성	"																																									
생략																																											
종별	내용	단위	비 고																																								
직접인건비	1. 효과분석 계획 수립	인·일	-																																								
	2. 경제성 분석	"																																									
	3. 이용자 만족도 분석	"																																									
	4. <u>평가(사전 또는 사후)</u>	"																																									
	5. 성과물 작성	"																																									
현행과 같음																																											

구분	현 행	개정(안)	비 고																				
	<p>3. 효과분석의 내용적 범위 <u>&lt;신설&gt;</u></p> <p>&lt;표 13-2&gt; 생략</p>	<p>3. 효과분석의 내용적 범위 <u>효과분석은 사전조사분석 및 사후조사분석 그리고 각각의 결과를 비교 분석하여 시스템 도입 후 효과와 향후 추가사업 또는 도입 서비스의 적용방향을 결정하는데 활용될 수 있도록 추진한다. 이를 위해 사전조사분석에 사용된 방법론 및 조사분석 대상은 사후조사분석 시 동일하게 적용함으로써, 사후분석 및 평가(사전과의 비표분석 포함)에 활용 가능하도록 하여야 한다.</u></p> <p>&lt;표 13-2&gt; 현행과 같음</p>	협회																				
	<p>4.1.2. 기준 소요작업량 산정 <u>&lt;표 13-3&gt; 효과분석 업무의 직능별 직접인력 소요작업량 (거리 50km 기준)</u></p> <table border="1" data-bbox="331 874 1084 1153"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>직능별 소요작업량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업무내용</td> <td rowspan="7">생략</td> </tr> <tr> <td>효과분석계획 수립</td> </tr> <tr> <td>경제성 분석</td> </tr> <tr> <td>이용자만족도 분석</td> </tr> <tr> <td><b>사전·사후 평가</b></td> </tr> <tr> <td>성과물 작성</td> </tr> <tr> <td>계 (총 작업량)</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ① 생략 <u>&lt;신설&gt;</u></p>	구분	직능별 소요작업량	업무내용	생략	효과분석계획 수립	경제성 분석	이용자만족도 분석	<b>사전·사후 평가</b>	성과물 작성	계 (총 작업량)	<p>4.1.2. 기준 소요작업량 산정 <u>&lt;표 13-3&gt; 효과분석 업무의 직능별 직접인력 소요작업량(거리 50km / 일 기준)</u></p> <table border="1" data-bbox="1120 874 1872 1153"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>직능별 소요작업량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업무내용</td> <td rowspan="7">현행과 같음</td> </tr> <tr> <td>효과분석계획 수립</td> </tr> <tr> <td>경제성 분석</td> </tr> <tr> <td>이용자만족도 분석</td> </tr> <tr> <td><b>평가(사전 또는 사후)</b></td> </tr> <tr> <td>성과물 작성</td> </tr> <tr> <td>계 (총 작업량)</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해설] ① 현행과 같음 ② <u>평가업무에 사전평가와 사후평가가 모두 포함될 경우 본 품의 200%를 적용하며, 직접경비의 조사비도 이에 준하여 산정한다.</u></p>	구분	직능별 소요작업량	업무내용	현행과 같음	효과분석계획 수립	경제성 분석	이용자만족도 분석	<b>평가(사전 또는 사후)</b>	성과물 작성	계 (총 작업량)	협회
구분	직능별 소요작업량																						
업무내용	생략																						
효과분석계획 수립																							
경제성 분석																							
이용자만족도 분석																							
<b>사전·사후 평가</b>																							
성과물 작성																							
계 (총 작업량)																							
구분	직능별 소요작업량																						
업무내용	현행과 같음																						
효과분석계획 수립																							
경제성 분석																							
이용자만족도 분석																							
<b>평가(사전 또는 사후)</b>																							
성과물 작성																							
계 (총 작업량)																							

구분	현 행	개정(안)	비 고																								
	<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b>  직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다. 인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임 <u>&lt;신설&gt;</u></li> <li>• 생략</li> <li>• 생략</li> </ul>	<p><b>4.2. 직접인건비 산정 기준</b>  직접인건비에는 연구원 등급별 급여 기준단가, 상여금, 퇴직충당금이 포함된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기준단가 : 계약예규 예정가격작성기준 제26조(인건비)에 의거 통계청 전년도 소비자물가 상승율을 전년도 기준단가에 곱하여 산출한다(인건비 기준단가는 1개월을 22일로 하여 용역참여율 50%로 산정한 것임. <u>단, 용역참여율을 달리할 경우 기준단가를 변경하여 적용할 수 있음</u>).</li> <li>• 현행과 같음</li> <li>• 현행과 같음</li> </ul>	계약예규 상세 기재																								
	<p><b>5.1. 조사비 산정</b>  &lt;표 13-5&gt; 현장조사항목별 조사 내용</p> <table border="1" data-bbox="331 906 1077 1321"> <thead> <tr> <th>현장조사항목</th> <th>조사내용</th> <th>산출원단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>가로구간 분석</u></td> <td>통행시간, 통행속도, 교통량 변화</td> <td>2인·일</td> </tr> <tr> <td><u>교차로 분석</u></td> <td>통행시간, 통행속도, 교통량 변화</td> <td>2인·일</td> </tr> <tr> <td><u>경제성 평가</u></td> <td>편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)</td> <td>2인·일</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">생략</p>	현장조사항목	조사내용	산출원단위	<u>가로구간 분석</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일	<u>교차로 분석</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일	<u>경제성 평가</u>	편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)	2인·일	<p><b>5.1. 조사비 산정</b>  &lt;표 13-5&gt; 현장조사항목별 조사 내용</p> <table border="1" data-bbox="1122 906 1868 1321"> <thead> <tr> <th>현장조사항목</th> <th>조사내용</th> <th>산출원단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>가로구간 특성 조사</u></td> <td>통행시간, 통행속도, 교통량 변화</td> <td>2인·일</td> </tr> <tr> <td><u>교차로 특성 조사</u></td> <td>통행시간, 통행속도, 교통량 변화</td> <td>2인·일</td> </tr> <tr> <td><u>경제성 평가 대상 자료 조사</u></td> <td>편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)</td> <td>2인·일</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">현행과 같음</p>	현장조사항목	조사내용	산출원단위	<u>가로구간 특성 조사</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일	<u>교차로 특성 조사</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일	<u>경제성 평가 대상 자료 조사</u>	편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)	2인·일	협회
현장조사항목	조사내용	산출원단위																									
<u>가로구간 분석</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일																									
<u>교차로 분석</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일																									
<u>경제성 평가</u>	편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)	2인·일																									
현장조사항목	조사내용	산출원단위																									
<u>가로구간 특성 조사</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일																									
<u>교차로 특성 조사</u>	통행시간, 통행속도, 교통량 변화	2인·일																									
<u>경제성 평가 대상 자료 조사</u>	편익분석/사업비용 (교통정보만족도, 통행시간, 차량운행비 감소, 환경비용 감소 등의 화폐가치화)	2인·일																									

구분	현 행	개정(안)	비 고										
제14장	<u>&lt;신설&gt;</u>	<p data-bbox="1113 220 1352 258"><u>2.3.3. 향온항습기</u></p> <p data-bbox="1113 272 1850 311">&lt;표 14-10&gt; 향온항습기 유지보수 관련 작업 적용 요율</p> <table border="1" data-bbox="1122 328 1879 453"> <thead> <tr> <th data-bbox="1131 335 1332 389">공정별</th> <th data-bbox="1337 335 1408 389">단위</th> <th data-bbox="1413 335 1570 389">S/W 시험사</th> <th data-bbox="1574 335 1727 389">H/W 시험사</th> <th data-bbox="1731 335 1870 389">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1131 392 1332 446">향온항습기 점검</td> <td data-bbox="1337 392 1408 446">대</td> <td data-bbox="1413 392 1570 446">0.71</td> <td data-bbox="1574 392 1727 446">0.60</td> <td data-bbox="1731 392 1870 446">-</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1113 475 1205 513"><u>[해설]</u></p> <p data-bbox="1113 520 1879 603">① 본 품은 1회 점검 기준으로, 부품교체 및 수리는 별도 계상</p> <p data-bbox="1113 609 1879 692">② 점검은 Air Filter·제어판·FAN·가습기·실외기 점검과 청소, 냉매압력을 점검하는 품셈이 포함됨</p>	공정별	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통인부	향온항습기 점검	대	0.71	0.60	-	협회
공정별	단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통인부									
향온항습기 점검	대	0.71	0.60	-									