

## 2007년 적용

## 건설공사 표준품셈 개정

표준품셈 487개 항목이 제·개정됨에 따라 건설공사의 예정 가격이 전반적으로 하락할 전망이다. 특히 올해 새로 도입될 표준품셈 상시관리시스템이 작동하면 내년 표준품셈 개편폭은 더욱 확대된다. 건설교통부는 지난 1월 4일 기계설비 등 5개 공종에 걸친 487개 표준품셈 항목을 신설·개정했다고 밝혔다. 이번 개편의 특징은 기존 기관별 요구사항을 단순 반영하는 것이 아니라 건교부가 직접 목표량을 설정해 직접 발굴했고 기계설비, 토목터널 부문이 집중 개선된 점이다. 기계설비 부문의 경우 밸브 및 콰류, 신축이음쇠, 잡철물, 방열기, 위생기구, 소화전 등의 항목이 대폭 개정됐다. 이번 개편에 이어 전체 표준품셈 2,460개 항목 가운데 503개 항목이 추가로 조정돼 내년 초 공표된다. 특히 표준품셈 상시관리시스템이 올해 상반기 가동되면 내년 초 공표될 항목은 이보다 더욱 늘어날 전망이다. 정부의 시스템 운용방침이 당초 계획된 2개년 목표치(990개 항목) 외에 추가 항목을 발굴하는 것이기 때문이다.

## □ 기계설비 부문 표준품셈 개정 내용

항목	구분	현행			개정			비고
Ⅱ. 기계설비공사 1. 공통공사	보완	1-2-1 밸브 및 콰류 (개당)			1-2-1 밸브 및 콰류 (개당)			
		규격(mm)	배관공	보통인부	규격(mm)	배관공	보통인부	
		φ 15~50	<u>0.07</u>	-	φ 15~50	<u>0.057</u>	-	[주] ① 설치위치 선정, 자재 및 공구 소운반, 작동시험 및 정리 작업이 포함되어 있다. ② 지지철물 설치품이 포함되어 있으며, 단열 지지대 및 관지지대 설치는 별도 계상한다. ③ 철거는 신설의 50%(재사용 미 고려시), 60%(재사용 고려시)로 계상한다.
		65~100	<u>0.25</u>	-	65~100	<u>0.238</u>	-	
		125~150	<u>0.50</u>	<u>0.20</u>	125~150	<u>0.465</u>	<u>0.191</u>	
		200~250	<u>1.00</u>	<u>0.30</u>	200~250	<u>0.930</u>	<u>0.286</u>	
		300	<u>1.50</u>	<u>0.50</u>	300	<u>1.395</u>	<u>0.478</u>	

항목	구분	현행	개정	비고																																																																											
Ⅱ. 기계설비공사 1. 공통공사	보완	1-2-8 신축이음쇠 (개당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>슬리브형 및 벨로스형</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>φ15mm</td> <td>0.7</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0.7</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>0.9</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>0.9</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1.1</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>1.3</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>1.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>2.0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2.5</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>3.3</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>4.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>6.5</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	규격	배관공(인)	보통인부(인)	슬리브형 및 벨로스형			φ15mm	0.7	0.1	20	0.7	0.1	25	0.9	0.1	32	0.9	0.1	40	1.0	0.2	50	1.1	0.2	65	1.3	0.2	80	1.6	0.4	90	2.0	0.4	100	2.5	0.4	125	3.3	0.7	150	4.5	1.0	200	6.5	1.3	1-2-8 신축이음쇠 1. 익스팬션조인트 (개당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>32 이하</u></td> <td><u>0.730</u></td> <td><u>0.082</u></td> </tr> <tr> <td><u>40</u></td> <td><u>0.811</u></td> <td><u>0.164</u></td> </tr> <tr> <td><u>50</u></td> <td><u>0.893</u></td> <td><u>0.164</u></td> </tr> <tr> <td><u>65</u></td> <td><u>1.055</u></td> <td><u>0.164</u></td> </tr> <tr> <td><u>80</u></td> <td><u>1.299</u></td> <td><u>0.329</u></td> </tr> <tr> <td><u>100</u></td> <td><u>2.029</u></td> <td><u>0.329</u></td> </tr> <tr> <td><u>125</u></td> <td><u>2.679</u></td> <td><u>0.575</u></td> </tr> <tr> <td><u>150</u></td> <td><u>3.653</u></td> <td><u>0.822</u></td> </tr> <tr> <td><u>200</u></td> <td><u>5.277</u></td> <td><u>1.069</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	<u>32 이하</u>	<u>0.730</u>	<u>0.082</u>	<u>40</u>	<u>0.811</u>	<u>0.164</u>	<u>50</u>	<u>0.893</u>	<u>0.164</u>	<u>65</u>	<u>1.055</u>	<u>0.164</u>	<u>80</u>	<u>1.299</u>	<u>0.329</u>	<u>100</u>	<u>2.029</u>	<u>0.329</u>	<u>125</u>	<u>2.679</u>	<u>0.575</u>	<u>150</u>	<u>3.653</u>	<u>0.822</u>	<u>200</u>	<u>5.277</u>	<u>1.069</u>	
	규격	배관공(인)	보통인부(인)																																																																												
슬리브형 및 벨로스형																																																																															
φ15mm	0.7	0.1																																																																													
20	0.7	0.1																																																																													
25	0.9	0.1																																																																													
32	0.9	0.1																																																																													
40	1.0	0.2																																																																													
50	1.1	0.2																																																																													
65	1.3	0.2																																																																													
80	1.6	0.4																																																																													
90	2.0	0.4																																																																													
100	2.5	0.4																																																																													
125	3.3	0.7																																																																													
150	4.5	1.0																																																																													
200	6.5	1.3																																																																													
규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)																																																																													
<u>32 이하</u>	<u>0.730</u>	<u>0.082</u>																																																																													
<u>40</u>	<u>0.811</u>	<u>0.164</u>																																																																													
<u>50</u>	<u>0.893</u>	<u>0.164</u>																																																																													
<u>65</u>	<u>1.055</u>	<u>0.164</u>																																																																													
<u>80</u>	<u>1.299</u>	<u>0.329</u>																																																																													
<u>100</u>	<u>2.029</u>	<u>0.329</u>																																																																													
<u>125</u>	<u>2.679</u>	<u>0.575</u>																																																																													
<u>150</u>	<u>3.653</u>	<u>0.822</u>																																																																													
<u>200</u>	<u>5.277</u>	<u>1.069</u>																																																																													
	신설	<p>[주] ① 본 품은 고정을 요할 경우 기준(단식 기준)이다.</p> <p>② 지지철물 설치품을 포함한다.</p> <p>③ 고정을 요하지 않을 경우는 20% 감한다.</p> <p>④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.</p>	<p>[주] ① 본 품은 고정을 요할 경우 <u>기준(복식 기준)</u>이다.</p> <p>② <u>자재 및 공구소운반, 설치위치 재단, 플랜지 취부(강관) 또는 동관용접, 벽체 앵커 설치, 고정바 취부, 수압시험, 고정바 및 고정핀 제거, 보양 및 정리품을 포함한다.</u></p> <p>③ 고정을 요하지 <u>않는 단식의</u> 경우는 20% 감한다.</p> <p>④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.</p> <p>1-2-8 신축이음쇠 2. 플렉시블커넥터 (개당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 15~50</td> <td>0.110</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>φ 65~100</td> <td>0.394</td> <td>0.103</td> </tr> <tr> <td>φ 125~150</td> <td>0.788</td> <td>0.206</td> </tr> <tr> <td>φ 200~250</td> <td>1.576</td> <td>0.412</td> </tr> <tr> <td>φ 300</td> <td>2.364</td> <td>0.618</td> </tr> </tbody> </table></p> <p>[주] ① 본 품은 급수, 급탕, 난방, 소화배관 등에 진동을 흡수하는 플렉시블커넥터의 설치품이며, 커넥팅로드 플렌지 접합형 기준이다.</p>	규격	배관공(인)	보통인부(인)	φ 15~50	0.110	0.029	φ 65~100	0.394	0.103	φ 125~150	0.788	0.206	φ 200~250	1.576	0.412	φ 300	2.364	0.618																																																										
규격	배관공(인)	보통인부(인)																																																																													
φ 15~50	0.110	0.029																																																																													
φ 65~100	0.394	0.103																																																																													
φ 125~150	0.788	0.206																																																																													
φ 200~250	1.576	0.412																																																																													
φ 300	2.364	0.618																																																																													

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																			
Ⅱ. 기계설비공사 1. 공통공사	보완	1-9 각종 잡철물 제작설치 (철물 ton당)	1-9 각종 잡철물 제작설치 (철물 ton당)	② 플렉시블조인트의 경우, 본 품을 준용하여 적용할 수 있다. ③ 본 품에는 소운반, 수평보기, 콘트롤로드 설치, 수압시험이 포함되어 있다. ④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.																																																																																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">소요량</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>철물 제작</th> <th>철물 설치</th> <th>제작 설치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">재료</td> <td>용접봉</td> <td>kg</td> <td>15.71</td> <td>2.77</td> <td>18.48</td> </tr> <tr> <td>산소</td> <td>ℓ</td> <td>5,355</td> <td>945</td> <td>6,300</td> </tr> <tr> <td>아세틸렌</td> <td>kg</td> <td>2.4</td> <td>0.4</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>유지볼트</td> <td>ℓ</td> <td>(0.17)</td> <td>-</td> <td>(0.17) 필요할 때 계상</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">품</td> <td>철공</td> <td>인</td> <td>21.80</td> <td>5.85</td> <td>27.65 사용소제에 따라 철판공</td> </tr> <tr> <td>비계공</td> <td>"</td> <td>(4.0)</td> <td>(0.71)</td> <td>(4.71) 필요할 때 계상</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>"</td> <td>0.56</td> <td>0.10</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>"</td> <td>2.21</td> <td>0.39</td> <td>2.60</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>"</td> <td>0.63</td> <td>0.11</td> <td>0.74</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">기타</td> <td>용접재료</td> <td>시간</td> <td>17.71</td> <td>3.12</td> <td>20.83</td> </tr> <tr> <td>전력소요량</td> <td>KWH</td> <td>107.1</td> <td>18.9</td> <td>126</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ①,②,③,④,⑤,⑥,⑦,⑧,⑨ 내용생략</p>	구분	단위	소요량			비고	철물 제작	철물 설치	제작 설치	재료	용접봉	kg	15.71	2.77	18.48	산소	ℓ	5,355	945	6,300	아세틸렌	kg	2.4	0.4	2.8	유지볼트	ℓ	(0.17)	-	(0.17) 필요할 때 계상	품	철공	인	21.80	5.85	27.65 사용소제에 따라 철판공	비계공	"	(4.0)	(0.71)	(4.71) 필요할 때 계상	보통인부	"	0.56	0.10	0.66	용접공	"	2.21	0.39	2.60	특별인부	"	0.63	0.11	0.74	기타	용접재료	시간	17.71	3.12	20.83	전력소요량	KWH	107.1	18.9	126	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">소요량</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>철물 제작</th> <th>철물 설치</th> <th>제작 설치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">재료</td> <td>용접봉</td> <td>kg</td> <td>15.71</td> <td>2.77</td> <td>18.48</td> </tr> <tr> <td>산소</td> <td>ℓ</td> <td>5,355</td> <td>945</td> <td>6,300 <u>가업현재 기준</u></td> </tr> <tr> <td>아세틸렌</td> <td>kg</td> <td>2.4</td> <td>0.4</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>유지볼트</td> <td>ℓ</td> <td>(0.17)</td> <td>-</td> <td>(0.17) 필요할 때 계상</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">품</td> <td>철공</td> <td>인</td> <td>21.80</td> <td>5.85</td> <td>27.65 사용소제에 따라 철판공</td> </tr> <tr> <td>비계공</td> <td>"</td> <td>(4.0)</td> <td>(0.71)</td> <td>(4.71) 필요할 때 계상</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>"</td> <td>0.56</td> <td>0.10</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>"</td> <td>2.21</td> <td>0.39</td> <td>2.60</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>"</td> <td>0.63</td> <td>0.11</td> <td>0.74</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">기타</td> <td>용접재료</td> <td>시간</td> <td>17.71</td> <td>3.12</td> <td>20.83</td> </tr> <tr> <td>전력소요량</td> <td>KWH</td> <td>107.1</td> <td>18.9</td> <td>126</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ①,②,③,④,⑤,⑥,⑦,⑧,⑨ 현행과 동일</p>	구분	단위	소요량			비고	철물 제작	철물 설치	제작 설치	재료	용접봉	kg	15.71	2.77	18.48	산소	ℓ	5,355	945	6,300 <u>가업현재 기준</u>	아세틸렌	kg	2.4	0.4	2.8	유지볼트	ℓ	(0.17)	-	(0.17) 필요할 때 계상	품	철공	인	21.80	5.85	27.65 사용소제에 따라 철판공	비계공	"	(4.0)	(0.71)	(4.71) 필요할 때 계상	보통인부	"	0.56	0.10	0.66	용접공	"	2.21	0.39	2.60	특별인부	"	0.63	0.11	0.74	기타	용접재료	시간	17.71	3.12	20.83	전력소요량	KWH	107.1
구분	단위	소요량			비고																																																																																																																																		
		철물 제작	철물 설치	제작 설치																																																																																																																																			
재료	용접봉	kg	15.71	2.77	18.48																																																																																																																																		
	산소	ℓ	5,355	945	6,300																																																																																																																																		
	아세틸렌	kg	2.4	0.4	2.8																																																																																																																																		
	유지볼트	ℓ	(0.17)	-	(0.17) 필요할 때 계상																																																																																																																																		
품	철공	인	21.80	5.85	27.65 사용소제에 따라 철판공																																																																																																																																		
	비계공	"	(4.0)	(0.71)	(4.71) 필요할 때 계상																																																																																																																																		
	보통인부	"	0.56	0.10	0.66																																																																																																																																		
	용접공	"	2.21	0.39	2.60																																																																																																																																		
	특별인부	"	0.63	0.11	0.74																																																																																																																																		
기타	용접재료	시간	17.71	3.12	20.83																																																																																																																																		
	전력소요량	KWH	107.1	18.9	126																																																																																																																																		
구분	단위	소요량			비고																																																																																																																																		
		철물 제작	철물 설치	제작 설치																																																																																																																																			
재료	용접봉	kg	15.71	2.77	18.48																																																																																																																																		
	산소	ℓ	5,355	945	6,300 <u>가업현재 기준</u>																																																																																																																																		
	아세틸렌	kg	2.4	0.4	2.8																																																																																																																																		
	유지볼트	ℓ	(0.17)	-	(0.17) 필요할 때 계상																																																																																																																																		
품	철공	인	21.80	5.85	27.65 사용소제에 따라 철판공																																																																																																																																		
	비계공	"	(4.0)	(0.71)	(4.71) 필요할 때 계상																																																																																																																																		
	보통인부	"	0.56	0.10	0.66																																																																																																																																		
	용접공	"	2.21	0.39	2.60																																																																																																																																		
	특별인부	"	0.63	0.11	0.74																																																																																																																																		
기타	용접재료	시간	17.71	3.12	20.83																																																																																																																																		
	전력소요량	KWH	107.1	18.9	126																																																																																																																																		
Ⅱ. 기계설비공사 2. 공기조화 설비공사	보완	2-1-8 방열기	2-1-8 방열기																																																																																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">주철재 바닥설치</td> <td>20절 이하</td> <td>인/조</td> <td>1.10</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>21절 이상</td> <td>인/조</td> <td>1.50</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>벽길이 3절</td> <td>인/조</td> <td>1.60</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>천정달기 3절</td> <td>인/조</td> <td>2.50</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>1m길트</td> <td>인/본</td> <td>0.70</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">콘백터 길이</td> <td>1m 미만</td> <td>인/조</td> <td>0.80</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>1m 이상</td> <td>인/조</td> <td>1.10</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	배관공	보통인부	주철재 바닥설치	20절 이하	인/조	1.10	0.10	21절 이상	인/조	1.50	0.10	벽길이 3절	인/조	1.60	0.20	천정달기 3절	인/조	2.50	0.50	1m길트	인/본	0.70	0.10	콘백터 길이	1m 미만	인/조	0.80	0.10	1m 이상	인/조	1.10	0.10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">주철재 바닥설치</td> <td>20절 이하</td> <td>인/조</td> <td>1.10</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>21절 이상</td> <td>인/조</td> <td>1.50</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>벽길이 3절</td> <td>인/조</td> <td>1.60</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>천정달기 3절</td> <td>인/조</td> <td>2.50</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>1m길트</td> <td>인/본</td> <td>0.70</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">콘백터 길이</td> <td>1m 미만</td> <td>인/조</td> <td>0.80</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>1m 이상</td> <td>인/조</td> <td>1.10</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	배관공	보통인부	주철재 바닥설치	20절 이하	인/조	1.10	0.10	21절 이상	인/조	1.50	0.10	벽길이 3절	인/조	1.60	0.20	천정달기 3절	인/조	2.50	0.50	1m길트	인/본	0.70	0.10	콘백터 길이	1m 미만	인/조	0.80	0.10	1m 이상	인/조	1.10	0.10																																																																
규격	단위	배관공	보통인부																																																																																																																																				
주철재 바닥설치	20절 이하	인/조	1.10	0.10																																																																																																																																			
	21절 이상	인/조	1.50	0.10																																																																																																																																			
	벽길이 3절	인/조	1.60	0.20																																																																																																																																			
	천정달기 3절	인/조	2.50	0.50																																																																																																																																			
	1m길트	인/본	0.70	0.10																																																																																																																																			
콘백터 길이	1m 미만	인/조	0.80	0.10																																																																																																																																			
	1m 이상	인/조	1.10	0.10																																																																																																																																			
	규격	단위	배관공	보통인부																																																																																																																																			
주철재 바닥설치	20절 이하	인/조	1.10	0.10																																																																																																																																			
	21절 이상	인/조	1.50	0.10																																																																																																																																			
	벽길이 3절	인/조	1.60	0.20																																																																																																																																			
	천정달기 3절	인/조	2.50	0.50																																																																																																																																			
	1m길트	인/본	0.70	0.10																																																																																																																																			
콘백터 길이	1m 미만	인/조	0.80	0.10																																																																																																																																			
	1m 이상	인/조	1.10	0.10																																																																																																																																			

항목	구분	현행				개정				비고																																																																			
		규격	단위	배관공	보통인부	규격	단위	배관공	보통인부																																																																				
II. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	3-1-1 위생기구 설치				3-1-1 위생기구 설치																																																																							
		(개당)				(개당)																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>베이스보드 1단형 길이 2m미만</td> <td>인/단</td> <td>1.90</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>2m이상</td> <td>인/단</td> <td>2.40</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	배관공	보통인부	베이스보드 1단형 길이 2m미만	인/단	1.90	0.20	2m이상	인/단	2.40	0.20				<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>베이스보드 1단형 길이 2m미만</td> <td>인/단</td> <td>1.90</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>2m이상</td> <td>인/단</td> <td>2.40</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td><u>강판제 및 알루미늄제 방열기 1m 미만</u></td> <td><u>인/조</u></td> <td><u>0.44</u></td> <td><u>0.06</u></td> </tr> <tr> <td><u>1m 이상</u></td> <td><u>인/조</u></td> <td><u>0.60</u></td> <td><u>0.06</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	배관공	보통인부	베이스보드 1단형 길이 2m미만	인/단	1.90	0.20	2m이상	인/단	2.40	0.20	<u>강판제 및 알루미늄제 방열기 1m 미만</u>	<u>인/조</u>	<u>0.44</u>	<u>0.06</u>	<u>1m 이상</u>	<u>인/조</u>	<u>0.60</u>	<u>0.06</u>																																							
규격	단위	배관공	보통인부																																																																										
베이스보드 1단형 길이 2m미만	인/단	1.90	0.20																																																																										
2m이상	인/단	2.40	0.20																																																																										
규격	단위	배관공	보통인부																																																																										
베이스보드 1단형 길이 2m미만	인/단	1.90	0.20																																																																										
2m이상	인/단	2.40	0.20																																																																										
<u>강판제 및 알루미늄제 방열기 1m 미만</u>	<u>인/조</u>	<u>0.44</u>	<u>0.06</u>																																																																										
<u>1m 이상</u>	<u>인/조</u>	<u>0.60</u>	<u>0.06</u>																																																																										
		<p>[주] ① 본체, 밸브, 트랩류 등 지지철물 설치 품이 포함되어 있다.</p> <p>② 벽길이 3절 초과하는 경우 매 1절 증가마다 15%씩 가산한다.</p> <p>③ 콘백터 및 베이스 보드는 1단 증가마다 20%씩 가산한다.</p> <p>④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때) 계상한다.</p> <p>⑤ 소운반품은 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 패널 라디에이터(panel radiator)는 콘백터 품을 적용한다.</p> <p>⑦ 철판제 및 알루미늄제 방열기는 본 품에 10% 감한다.</p>				<p>[주] ① 본체, 밸브, 트랩류(<u>강판제 및 알루미늄제 방열기 제외</u>) 등 지지철물 설치, <u>소운반, 기밀시험 및 공기빼기 품이 포함되어 있다.</u></p> <p>② 벽길이 3절 초과하는 경우 매 1절 증가마다 15%씩 가산한다.</p> <p>③ 콘백터 및 베이스 보드는 1단 증가마다 20%씩 가산한다.</p> <p>④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때) 계상한다.</p> <p>⑤ 패널 라디에이터(panel radiator)는 콘백터 품을 적용한다.</p>																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수음기(스탠드형)</td> <td>2.43</td> <td>0.47</td> </tr> <tr> <td>수음기(벽붙이형)</td> <td>1.81</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>수세기(일반)</td> <td>0.29</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>수세기(수술용)</td> <td>1.69</td> <td>0.39</td> </tr> <tr> <td>세발기(수건걸이포함)</td> <td>1.81</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td>소변기(보통)</td> <td>0.70</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>소변기(중형스тол)</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>샤워장치(매립형)</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>혼합샤워(호스형)</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>화장경 (450×600mm기준)</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>화장선반</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>수건걸이</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>휴지걸이</td> <td>0.14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	종별	위생공	보통인부	수음기(스탠드형)	2.43	0.47	수음기(벽붙이형)	1.81	0.36	수세기(일반)	0.29	0.05	수세기(수술용)	1.69	0.39	세발기(수건걸이포함)	1.81	0.37	소변기(보통)	0.70	0.10	소변기(중형스тол)	2.0	0.5	샤워장치(매립형)	1.0	0.2	혼합샤워(호스형)	0.60	0.12	화장경 (450×600mm기준)	0.24		화장선반	0.16		수건걸이	0.15		휴지걸이	0.14				<table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수음기(스탠드형)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>수음기(벽붙이형)</td> <td>현행과 동일</td> <td>현행과 동일</td> </tr> <tr> <td>수세기(일반)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>수세기(수술용)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>세발기(수건걸이포함)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>소변기(보통)</td> <td>현행과 동일</td> <td>현행과 동일</td> </tr> <tr> <td>소변기(중형스тол)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">“삭제”</td> <td style="text-align: center;">“삭제”</td> <td style="text-align: center;">“삭제”</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">“삭제”</td> <td style="text-align: center;">“삭제”</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	종별	위생공	보통인부	수음기(스탠드형)			수음기(벽붙이형)	현행과 동일	현행과 동일	수세기(일반)			수세기(수술용)			세발기(수건걸이포함)			소변기(보통)	현행과 동일	현행과 동일	소변기(중형스тол)			“삭제”	“삭제”	“삭제”	“삭제”	“삭제”	
종별	위생공	보통인부																																																																											
수음기(스탠드형)	2.43	0.47																																																																											
수음기(벽붙이형)	1.81	0.36																																																																											
수세기(일반)	0.29	0.05																																																																											
수세기(수술용)	1.69	0.39																																																																											
세발기(수건걸이포함)	1.81	0.37																																																																											
소변기(보통)	0.70	0.10																																																																											
소변기(중형스тол)	2.0	0.5																																																																											
샤워장치(매립형)	1.0	0.2																																																																											
혼합샤워(호스형)	0.60	0.12																																																																											
화장경 (450×600mm기준)	0.24																																																																												
화장선반	0.16																																																																												
수건걸이	0.15																																																																												
휴지걸이	0.14																																																																												
종별	위생공	보통인부																																																																											
수음기(스탠드형)																																																																													
수음기(벽붙이형)	현행과 동일	현행과 동일																																																																											
수세기(일반)																																																																													
수세기(수술용)																																																																													
세발기(수건걸이포함)																																																																													
소변기(보통)	현행과 동일	현행과 동일																																																																											
소변기(중형스тол)																																																																													
“삭제”	“삭제”	“삭제”																																																																											
“삭제”	“삭제”																																																																												

항목	구분	현행	개정	비고																																										
II. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	<p>[주] ① 본 품에는 지지철물 설치품이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품에는 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함되어 있다.</p> <p>③ 샤워장치(매립형)의 품은 매립배관품이 포함되어 있다.</p> <p>④ 소운반은 별도 계상한다.</p> <p>3-1-2 대변기 설치 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>동양식대변기(하이탱크용)</td> <td>1.46</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>동양식대변기(F.V용)</td> <td>1.1</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>양식대변기(로탱크용)</td> <td>1.76</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td>양식대변기(F.V용)</td> <td>1.17</td> <td>0.29</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 대변기를 설치하는 것으로 시멘트 충전, 스리브설치, 소운반이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품은 앵글밸브, 탱크, 연결관 설치가 포함되어 있다.</p> <p>③ 본 품은 통수시험 및 조정이 포함된 것이다.</p> <p>④ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다</p> <p>(개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양식대변기(로탱크용)</td> <td><u>0.72</u></td> <td><u>0.13</u></td> </tr> </tbody> </table>	종별	위생공	보통인부	동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3	동양식대변기(F.V용)	1.1	0.22	양식대변기(로탱크용)	1.76	0.37	양식대변기(F.V용)	1.17	0.29	종별	위생공	보통인부	양식대변기(로탱크용)	<u>0.72</u>	<u>0.13</u>	<p>[주] ① 본 품에는 지지철물 설치품이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품에는 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함되어 있다.</p> <p>③ 소운반은 별도 계상한다.</p> <p>3-1-2 대변기 설치 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>동양식대변기(하이탱크용)</td> <td>1.46</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>동양식대변기(F.V용)</td> <td>1.1</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>양식대변기(로탱크용)</td> <td>1.76</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td>양식대변기(F.V용)</td> <td>1.17</td> <td>0.29</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 대변기를 설치하는 것으로 시멘트 충전, 스리브설치, 소운반이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품은 앵글밸브, 탱크, 연결관 설치가 포함되어 있다.</p> <p>③ 본 품은 통수시험 및 조정이 포함된 것이다.</p> <p>④ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다</p> <p>(개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양식대변기(로탱크용)</td> <td><u>0.550</u></td> <td><u>0.192</u></td> </tr> </tbody> </table>	종별	위생공	보통인부	동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3	동양식대변기(F.V용)	1.1	0.22	양식대변기(로탱크용)	1.76	0.37	양식대변기(F.V용)	1.17	0.29	종별	위생공	보통인부	양식대변기(로탱크용)	<u>0.550</u>	<u>0.192</u>	
	종별	위생공	보통인부																																											
동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3																																												
동양식대변기(F.V용)	1.1	0.22																																												
양식대변기(로탱크용)	1.76	0.37																																												
양식대변기(F.V용)	1.17	0.29																																												
종별	위생공	보통인부																																												
양식대변기(로탱크용)	<u>0.72</u>	<u>0.13</u>																																												
종별	위생공	보통인부																																												
동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3																																												
동양식대변기(F.V용)	1.1	0.22																																												
양식대변기(로탱크용)	1.76	0.37																																												
양식대변기(F.V용)	1.17	0.29																																												
종별	위생공	보통인부																																												
양식대변기(로탱크용)	<u>0.550</u>	<u>0.192</u>																																												
	보완	<p>3-1-4 바닥배수구 설치 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 50</td> <td>0.139</td> <td>0.118</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>0.217</td> <td>0.136</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0.255</td> <td>0.139</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 옥내 바닥배수구 설치기준으로 트랩이 포함된 것이다.</p> <p>② 먹줄치기, 상자넣기, 소운반, 통수시험 등이 포함된 것이다.</p>	규격	배관공	보통인부	φ 50	0.139	0.118	75	0.217	0.136	100	0.255	0.139	<p>3-1-4 바닥배수구 설치 (개당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 50</td> <td><u>0.087</u></td> <td><u>0.072</u></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td><u>0.136</u></td> <td><u>0.083</u></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td><u>0.160</u></td> <td><u>0.085</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 옥내 바닥배수구 설치기준으로 트랩이 포함된 것이다.</p> <p>② 먹줄치기, <u>하부성형슬리브</u>, 소운반, 통수시험 등이 포함된 것이다.</p>	규격	배관공	보통인부	φ 50	<u>0.087</u>	<u>0.072</u>	75	<u>0.136</u>	<u>0.083</u>	100	<u>0.160</u>	<u>0.085</u>																			
규격	배관공	보통인부																																												
φ 50	0.139	0.118																																												
75	0.217	0.136																																												
100	0.255	0.139																																												
규격	배관공	보통인부																																												
φ 50	<u>0.087</u>	<u>0.072</u>																																												
75	<u>0.136</u>	<u>0.083</u>																																												
100	<u>0.160</u>	<u>0.085</u>																																												

항목	구분	현행	개정	비고														
Ⅱ. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	3-1-5 세면기 설치 (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>0.39</td> <td>0.10</td> </tr> </table> [주] ① 본 품은 도기형세면기 설치 기준이고, 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구 연결, 팝업, 교정 및 코킹작업을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.	위생공	보통인부	0.39	0.10	3-1-5 <u>도기 세면기</u> 설치 (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>0.39</td> <td>0.10</td> </tr> </table> [주] ① 본 품은 도기형세면기 설치 기준이고, 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구 연결, 팝업, 교정 및 코킹작업, <u>통수시험</u> 을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다. ④ <u>공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</u>  (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>구분</td> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>도기세면기</td> <td><u>0.231</u></td> <td><u>0.064</u></td> </tr> </table>	위생공	보통인부	0.39	0.10	구분	위생공	보통인부	도기세면기	<u>0.231</u>	<u>0.064</u>	
	위생공	보통인부																
0.39	0.10																	
위생공	보통인부																	
0.39	0.10																	
구분	위생공	보통인부																
도기세면기	<u>0.231</u>	<u>0.064</u>																
	보완	3-1-6 카운터형 세면기 설치 1. 세면기·세면대 일체형 (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>0.43</td> <td>0.11</td> </tr> </table> [주] ① 본 품은 세면기와 세면대가 일체형으로 제조된 카운터형 세면기 설치 기준으로 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구연결, 팝업, 교정 및 코킹 작업을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.	위생공	보통인부	0.43	0.11	3-1-6 카운터형 세면기 설치 1. 세면기·세면대 일체형 (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>0.43</td> <td>0.11</td> </tr> </table> [주] ① 본 품은 세면기와 세면대가 일체형으로 제조된 카운터형 세면기 설치 기준으로 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구연결, 팝업, 교정 및 코킹 작업, <u>통수시험</u> 을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다. ④ <u>공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</u>  (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>구분</td> <td>위생공</td> <td>보통인부</td> </tr> <tr> <td>카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)</td> <td><u>0.227</u></td> <td><u>0.063</u></td> </tr> </table>	위생공	보통인부	0.43	0.11	구분	위생공	보통인부	카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)	<u>0.227</u>	<u>0.063</u>	
위생공	보통인부																	
0.43	0.11																	
위생공	보통인부																	
0.43	0.11																	
구분	위생공	보통인부																
카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)	<u>0.227</u>	<u>0.063</u>																

항목	구분	현행	개정	비고																														
Ⅱ. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	3-1-6 카운터형 세면기 설치 2. 세면기·세면대 분리형 (개당) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세면대</td> <td>m</td> <td>0.114</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>세면기</td> <td>개</td> <td>0.29</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 도기형세면기와 세면대가 분리된 것으로 소운반을 포함한다.                      ② 세면대는 양카설치, 브라켓 설치, 교정 및 코킹작업을 포함한다.                      ③ 세면기는 배수구연결, 팝업, 교정을 포함한다.                      ④ 세면기 하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.</p>	구분	단위	위생공	보통인부	세면대	m	0.114	0.062	세면기	개	0.29	0.07	3-1-6 카운터형 세면기 설치 2. 세면기·세면대 분리형 (개당) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세면대</td> <td>m</td> <td>0.114</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>세면기</td> <td>개</td> <td>0.29</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 도기형세면기와 세면대가 분리된 것으로 소운반을 포함한다.                      ② 세면대는 양카설치, 브라켓 설치, 교정 및 코킹작업, <u>통수시험</u>을 포함한다.                      ③ 세면기는 배수구연결, 팝업, 교정을 포함한다.                      ④ 세면기 하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.                      ⑤ <u>공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</u>                      (개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)</td> <td><u>0.250</u></td> <td><u>0.070</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	위생공	보통인부	세면대	m	0.114	0.062	세면기	개	0.29	0.07	구분	위생공	보통인부	카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)	<u>0.250</u>	<u>0.070</u>	
	구분	단위	위생공	보통인부																														
세면대	m	0.114	0.062																															
세면기	개	0.29	0.07																															
구분	단위	위생공	보통인부																															
세면대	m	0.114	0.062																															
세면기	개	0.29	0.07																															
구분	위생공	보통인부																																
카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)	<u>0.250</u>	<u>0.070</u>																																
	보완	3-1-1 위생기구 설치 (개당) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>샤워장치(매립형)</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>혼합샤워(호스형)</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품에는 지지철물 설치품이 포함되어 있다.                      ② 본 품에는 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함되어 있다.                      ③ 샤워장치(매립형)의 품은 매립배관품이 포함되어 있다.                      ④ 소운반은 별도 계상한다.</p>	종별	위생공	보통인부	샤워장치(매립형)	1.0	0.2	혼합샤워(호스형)	0.60	0.12	3-1-7 수전 설치 1. 욕조수전 (개당) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>구격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>욕조혼합수전(매립형)</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>욕조혼합수전(호스형)</td> <td><u>0.100</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>샤워헤드걸이(고정식)</td> <td><u>0.077</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>샤워헤드걸이(높이조절식)</td> <td><u>0.110</u></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① <u>본 품은 욕조 혼합수전 설치기준이다.</u>                      ② <u>본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플 조정, 실테이프감기, 활자금 설치, 천공 및 목심설치, 호스 및 헤드 연결, 작동시험 등을 포함한다.</u>                      ③ 샤워장치(매립형)의 품은 매립배관품이 포함되어 있다.</p>	구격	위생공	보통인부	욕조혼합수전(매립형)	1.0	0.2	욕조혼합수전(호스형)	<u>0.100</u>	-	샤워헤드걸이(고정식)	<u>0.077</u>	-	샤워헤드걸이(높이조절식)	<u>0.110</u>	-							
종별	위생공	보통인부																																
샤워장치(매립형)	1.0	0.2																																
혼합샤워(호스형)	0.60	0.12																																
구격	위생공	보통인부																																
욕조혼합수전(매립형)	1.0	0.2																																
욕조혼합수전(호스형)	<u>0.100</u>	-																																
샤워헤드걸이(고정식)	<u>0.077</u>	-																																
샤워헤드걸이(높이조절식)	<u>0.110</u>	-																																

항목	구분	현행	개정	비고										
Ⅱ. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	3-1-7 급수전 설치  (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>종 별</th> <th>위 생 공</th> </tr> <tr> <td>급 수 전</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	종 별	위 생 공	급 수 전	0.20	3-1-7 <u>수전 설치</u> <b>2. 세면기수전</b> (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>규 격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>세면기 혼합수전</td> <td><u>0.151</u></td> <td><u>0.042</u></td> </tr> </table>	규 격	위생공	보통인부	세면기 혼합수전	<u>0.151</u>	<u>0.042</u>	
	종 별	위 생 공												
	급 수 전	0.20												
규 격	위생공	보통인부												
세면기 혼합수전	<u>0.151</u>	<u>0.042</u>												
신설	[주] ① 본 품은 냉·온수 혼합수전 설치기준이다. ② 본 품은 앵글밸브, 연결배관, 수압시험, 소운반을 포함한다. ③ 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다. ④ 살수전 설치품은 급수전과 동일하게 적용한다.	[주] ① 본 품은 <u>세면기 혼합수전</u> 설치기준이다. ② 본 품은 <u>소운반, 연결구 플러그 제거, 실테이프 감기, 니플 및 앵글밸브 설치, 연결관 설치, 활자금 설치, 작동시험 등을 포함한다.</u> ③ 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다. ④ 살수전 설치품은 <u>동일하게 적용한다.</u>												
	신설		<b>3. 싱크수전</b> (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>규 격</th> <th>위 생 공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>싱크 혼합수전</td> <td>0.220</td> <td>-</td> </tr> </table>	규 격	위 생 공	보통인부	싱크 혼합수전	0.220	-					
규 격	위 생 공	보통인부												
싱크 혼합수전	0.220	-												
	신설		[주] ① 본 품은 싱크 혼합수전(대붙이형) 설치기준이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플 및 앵글밸브 설치, 실테이프감기, 연결관 설치, 싱크대 하부 보강판 및 패킹 설치, 작동시험 등을 포함한다.											
			<b>4. 손빨래수전</b> (개당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>규 격</th> <th>위 생 공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>손빨래 혼합수전</td> <td>0.100</td> <td>-</td> </tr> </table>	규 격	위 생 공	보통인부	손빨래 혼합수전	0.100	-					
규 격	위 생 공	보통인부												
손빨래 혼합수전	0.100	-												
			[주] ① 본 품은 발코니 벽체에 벽붙이형 손빨래 혼합수전 설치기준이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 실테이프 감기, 니플 설치, 활자금 설치, 작동시험 등을 포함한다.											

항목	구분	현행	개정	비고																																									
Ⅱ. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	<p>3-1-8 욕조 설치 (개당)</p> <table border="1"> <tr> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>1.36</td> <td>0.28</td> </tr> </table> <p>[주] ① 본 품은 욕조(월풀욕조 제외)를 설치하는 것으로 소운반이 포함되어 있다.                      ② 본 품은 지지대, 배수구연결, 에이프런 설치가 포함된 것이다.                      ③ 본 품에는 검사 및 조정이 포함된 것이다.                      ④ 코킹작업, 샤워기 설치품은 별도 계상한다.                      ⑤ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</p> <p>(개당)</p> <table border="1"> <tr> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>0.72</td> <td>0.14</td> </tr> </table>	위생공	보통인부	1.36	0.28	위생공	보통인부	0.72	0.14	<p>3-1-8 욕조 설치 (개당)</p> <table border="1"> <tr> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td><u>0.722</u></td> <td><u>0.138</u></td> </tr> </table> <p>[주] ① 본 품은 욕조(월풀욕조 제외)를 설치하는 것으로 소운반이 포함되어 있다.                      ② 본 품은 지지대, 배수구연결, 에이프런 설치가 포함된 것이다.                      ③ 본 품에는 검사 및 조정이 포함된 것이다.                      ④ 코킹작업, 샤워기 설치품은 별도 계상한다.                      ⑤ <b>삭제</b></p>	위생공	보통인부	<u>0.722</u>	<u>0.138</u>																														
	위생공	보통인부																																											
1.36	0.28																																												
위생공	보통인부																																												
0.72	0.14																																												
위생공	보통인부																																												
<u>0.722</u>	<u>0.138</u>																																												
	신설	<p>3-1-1 위생기구 설치 (개당)</p> <table border="1"> <tr> <th>종별</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>화장경(450×600mm기준)</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>화장선반</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>수건걸이</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>휴지걸이</td> <td>0.14</td> <td></td> </tr> </table> <p>[주] ① 본 품에는 지지철물 설치품이 포함되어 있다.                      ② 본 품에는 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함되어 있다.                      ③ 샤워장치(매립형)의 품은 매립배관품이 포함되어 있다.                      ④ 소운반은 별도 계상한다.</p>	종별	위생공	보통인부	화장경(450×600mm기준)	0.24		화장선반	0.16		수건걸이	0.15		휴지걸이	0.14		<p>3-1-9 욕실 금구류 설치 (개당)</p> <table border="1"> <tr> <th>규격</th> <th>위생공</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">화장경</td> <td>0.5㎡ 미만</td> <td><u>0.201</u></td> </tr> <tr> <td>0.5~1.0㎡ 미만</td> <td><u>0.248</u></td> </tr> <tr> <td>1.0~1.5㎡ 미만</td> <td><u>0.305</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">수건걸이</td> <td>BAR형</td> <td><u>0.110</u></td> </tr> <tr> <td>환형</td> <td><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td>휴지걸이</td> <td></td> <td><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td>비누대, 컵대</td> <td></td> <td><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td>옷걸이</td> <td></td> <td><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td>욕조손잡이</td> <td></td> <td><u>0.110</u></td> </tr> </table> <p>[주] ① 본품은 소운반, 천공 및 브래킷 설치, 칼블럭 설치가 포함되어 있다.                      ② 거울주위 코킹은 별도 계상한다.</p>	규격	위생공	화장경	0.5㎡ 미만	<u>0.201</u>	0.5~1.0㎡ 미만	<u>0.248</u>	1.0~1.5㎡ 미만	<u>0.305</u>	수건걸이	BAR형	<u>0.110</u>	환형	<u>0.077</u>	휴지걸이		<u>0.077</u>	비누대, 컵대		<u>0.077</u>	옷걸이		<u>0.077</u>	욕조손잡이		<u>0.110</u>	
종별	위생공	보통인부																																											
화장경(450×600mm기준)	0.24																																												
화장선반	0.16																																												
수건걸이	0.15																																												
휴지걸이	0.14																																												
규격	위생공																																												
화장경	0.5㎡ 미만	<u>0.201</u>																																											
	0.5~1.0㎡ 미만	<u>0.248</u>																																											
	1.0~1.5㎡ 미만	<u>0.305</u>																																											
수건걸이	BAR형	<u>0.110</u>																																											
	환형	<u>0.077</u>																																											
휴지걸이		<u>0.077</u>																																											
비누대, 컵대		<u>0.077</u>																																											
옷걸이		<u>0.077</u>																																											
욕조손잡이		<u>0.110</u>																																											

항목	구분	현행	개정	비고																																																				
Ⅱ. 기계설비공사 3. 위생 및 소화 설비공사	보완	3-2-1 소화전 설치 (조당)	3-2-1 소화전 설치 (조당)																																																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">종별</th> <th>배관공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">옥내소화전(40mm)</td> <td>매립형</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>노출형</td> <td>1.35</td> </tr> <tr> <td colspan="2">전용전</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">송수구</td> <td>단구형</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>쌍구형</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>단구스탠드형</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>쌍구스탠드형</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">방화전</td> <td>단구형</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>쌍구형</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>단구스탠드형</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>쌍구스탠드형</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">옥외소화전</td> <td>지하식</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>지상식</td> <td>0.62</td> </tr> <tr> <td colspan="2">소화용구 격납상자</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.</td> <td colspan="2">[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다.</td> <td colspan="2">② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다. <b>(옥외소화전 제외)</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.</td> <td colspan="2">③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	종별		배관공	옥내소화전(40mm)	매립형	1.50	노출형	1.35	전용전		3.0	송수구	단구형	0.4	쌍구형	0.6	단구스탠드형	0.8	쌍구스탠드형	1.2	방화전	단구형	0.4	쌍구형	0.6	단구스탠드형	0.8	쌍구스탠드형	1.2	옥외소화전	지하식	0.5	지상식	0.62	소화용구 격납상자		0.8	[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.		[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.			② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다.		② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다. <b>(옥외소화전 제외)</b>			③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.		③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.			
		종별		배관공																																																				
		옥내소화전(40mm)	매립형	1.50																																																				
			노출형	1.35																																																				
		전용전		3.0																																																				
		송수구	단구형	0.4																																																				
			쌍구형	0.6																																																				
			단구스탠드형	0.8																																																				
			쌍구스탠드형	1.2																																																				
방화전	단구형	0.4																																																						
	쌍구형	0.6																																																						
	단구스탠드형	0.8																																																						
	쌍구스탠드형	1.2																																																						
옥외소화전	지하식	0.5																																																						
	지상식	0.62																																																						
소화용구 격납상자		0.8																																																						
[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.		[주] ① 본 품은 소운반이 포함되어 있다.																																																						
② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다.		② 상자, 앵글밸브, 호스걸이 및 기타장치 설치품이 포함되어 있다. <b>(옥외소화전 제외)</b>																																																						
③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.		③ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)를 계상한다.																																																						



### That's okay – 좋아

George: "Hey, Dick, loan me 20 bucks, will you?"  
 Dick: "I can't. I only got 10."  
 George: "That's okay. Give me the 10 and you can owe me 10."

조지: "이봐, 20달러 빌려주게."  
 딕: "안돼. 가진 돈이 10달러뿐이야."  
 조지: "좋아 그럼 10달러만 주고 나머지 10달러는 나한테 빚진 걸로 해주면 되잖아."

「재미있는 영어이야기에 확 빠져들기」 중에서