

2014년 적용

2014년 적용 표준품셈 개정(안)

2013. 11

국 토 교 통 부



한국건설기술연구원



【개정목차】

토목부분

제3장 토공사(토목)	2
제4장 조경공사(토목/건축)	7
제5장 기초공사(토목/건축)	17
제6장 철근콘크리트공사(토목)	31
제10장 기계화시공	33
제11장 기계경비	35
제12장 도로포장 및 유지	40
제14장 항만	42
제21장 측량	44

건축 부문

제8장 조적공사	55
제9장 돌공사	57
제10장 타일공사	60
제11장 목공사	62
제14장 금속공사	64
제15장 미장공사	66
제16장 창호 및 유리공사	90
제18장 철공사	108

기계설비 부문

제1장 공통공사	111
제3장 위생 및 소화설비공사	136

토 목 부 문

- 제3장 토공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 

한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)	비고																													
3장 토공사	보완	3-3-2 성토면 고르기 (10㎡당)	3-3-2 성토면 고르기 (10㎡당)	토목/건축																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="383 220 786 272">토질</th> <th data-bbox="786 220 1173 272">보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="383 272 786 368">점토 또는 점질토</td> <td data-bbox="786 272 1173 368">0.19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 368 786 459">모래 또는 사질토</td> <td data-bbox="786 368 1173 459">0.17</td> </tr> </tbody> </table>	토질		보통인부(인)	점토 또는 점질토	0.19	모래 또는 사질토	0.17	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1173 220 1272 272">시공</th> <th data-bbox="1272 220 1503 272">토질</th> <th data-bbox="1503 220 1648 272">구분</th> <th data-bbox="1648 220 1765 272">규격</th> <th data-bbox="1765 220 1839 272">단위</th> <th data-bbox="1839 220 1968 272">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1173 272 1272 325" rowspan="2">인력 시공</td> <td data-bbox="1272 272 1503 325">점토 또는 점질토</td> <td data-bbox="1503 272 1648 325">보통인부</td> <td data-bbox="1648 272 1765 325"></td> <td data-bbox="1765 272 1839 325">인</td> <td data-bbox="1839 272 1968 325">0.19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1272 325 1503 378">모래 또는 사질토</td> <td data-bbox="1503 325 1648 378">보통인부</td> <td data-bbox="1648 325 1765 378"></td> <td data-bbox="1765 325 1839 378">인</td> <td data-bbox="1839 325 1968 378">0.17</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1173 378 1272 459">기계 시공</td> <td data-bbox="1272 378 1503 459">점토, 점질토, 모래, 사질토</td> <td data-bbox="1503 378 1648 459">굴삭기</td> <td data-bbox="1648 378 1765 459">0.6㎡</td> <td data-bbox="1765 378 1839 459">hr</td> <td data-bbox="1839 378 1968 459">0.09</td> </tr> </tbody> </table>	시공	토질	구분	규격	단위	수량	인력 시공	점토 또는 점질토	보통인부		인	0.19	모래 또는 사질토	보통인부		인	0.17	기계 시공	점토, 점질토, 모래, 사질토	굴삭기	0.6㎡	hr	0.09
		토질	보통인부(인)																														
		점토 또는 점질토	0.19																														
		모래 또는 사질토	0.17																														
시공	토질	구분	규격	단위	수량																												
인력 시공	점토 또는 점질토	보통인부		인	0.19																												
	모래 또는 사질토	보통인부		인	0.17																												
기계 시공	점토, 점질토, 모래, 사질토	굴삭기	0.6㎡	hr	0.09																												
	<p>[주] 본 품은 하천제방, 램프 등 성토사면과 조경공사 등 식재 성토사면의 부토 및 고르기에 적용되는 품이다.</p>																																

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																			
3장 토공사	신설	- 신설 -	3-9 비탈면 보강공 1. 장비조립·해체 (회당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">인력</td> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>트럼탑재형크레인</td> <td>5ton</td> <td>hr</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 천공 및 그라우팅 작업을 위한 장비 셋팅, 시공 후 해체정리 작업을 포함한다.</p>	구분	규격	단위	수량	인력	특별인부		인	1	보통인부		인	3	장비	트럼탑재형크레인	5ton	hr	8	토목																	
	구분	규격	단위	수량																																			
인력	특별인부		인	1																																			
	보통인부		인	3																																			
장비	트럼탑재형크레인	5ton	hr	8																																			
	보완	3-9 비탈면 보강공 1. 작업능력 (시간당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>보통토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업량</td> <td>m</td> <td><u>5.50</u></td> <td><u>6.10</u></td> <td><u>5.14</u></td> <td><u>4.49</u></td> <td><u>3.71</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품의 천공능력은 크롤러드릴을 사용할 때를 기준으로 한 것으로 천공 구경은 101~105mm를 기준한 것이다. ② 보강재료의 규격등의 이유로 천공구경이 변동될 경우에는 직경비에 따른 할증을 고려하여야한다. ③ 현장여건상 크레인이 필요할 경우 별도 계상한다. ④ 토사 중 casing 작업은 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) ④ 반영 ④ 개정(안) ② 반영</p>	구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암	작업량	m	<u>5.50</u>	<u>6.10</u>	<u>5.14</u>	<u>4.49</u>	<u>3.71</u>	3-9 비탈면 보강공 2. 작업능력 (시간당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업량</td> <td>m</td> <td><u>11.22</u></td> <td><u>13.13</u></td> <td><u>9.44</u></td> <td><u>7.52</u></td> <td><u>5.30</u></td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="6">- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 크롤러 드릴(천공구경 100~120mm) 사용을 기준한 품이다. ② 토사는 Casing 작업이 포함되어 있다. ③ 크레인에 의한 작업이 필요한 경우에는 기계경비를 별도 계상한다.</p>	구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	작업량	m	<u>11.22</u>	<u>13.13</u>	<u>9.44</u>	<u>7.52</u>	<u>5.30</u>	비고	- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.						토목
구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암																																	
작업량	m	<u>5.50</u>	<u>6.10</u>	<u>5.14</u>	<u>4.49</u>	<u>3.71</u>																																	
구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암																																	
작업량	m	<u>11.22</u>	<u>13.13</u>	<u>9.44</u>	<u>7.52</u>	<u>5.30</u>																																	
비고	- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.																																						

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																	
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 2. 천공 (10m 당) <table border="1" data-bbox="394 248 1153 427"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>보통토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>초급기술자</td> <td>인</td> <td>0.33</td> <td>0.27</td> <td>0.33</td> <td>0.38</td> <td>0.53</td> </tr> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td>0.98</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>1.13</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.63</td> <td>0.51</td> <td>0.61</td> <td>0.71</td> <td>1.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 크롤러드릴을 사용하여 천공 할 때의 품이며 기계경비는 별도 계상한다. ② 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ④ 반영</p>	구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암	초급기술자	인	0.33	0.27	0.33	0.38	0.53	보링공	인	0.98	0.80	0.95	1.13	1.60	특별인부	인	0.63	0.51	0.61	0.71	1.03	3-9 비탈면 보강공 3. 천공 및 보강재 삽입 (10m당) <table border="1" data-bbox="1184 248 1948 427"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td>0.46</td> <td>0.40</td> <td>0.50</td> <td>0.63</td> <td>0.89</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.46</td> <td>0.40</td> <td>0.33</td> <td>0.42</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.17</td> <td>0.21</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 크롤러드릴을 사용하여 천공하는 품이며, 기계경비는 별도 계상한다. ② 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 보강재 삽입을 포함한다. ③ 공장에서 미리 제작되어 반입된 보강재의 사용을 기준한다. ④ 보강재 가공조립과 비트 등 소모재료는 별도 계상한다. ⑤ 현장에서 철근 보강재를 조립하여 사용할 경우 조립 품은 다음 기준을 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="1238 708 1948 826"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>철근공</td> <td>인</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.33</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 본 품은 가공된 철근 기준이며 조립에 소요되는 재료(네일, 집착판, 스페이스 등)는 별도 계상한다. ※ 철근이음이 필요한 경우 별도 계상한다.</p>	구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	보링공	인	0.46	0.40	0.50	0.63	0.89	특별인부	인	0.46	0.40	0.33	0.42	0.60	보통인부	인	0.16	0.14	0.17	0.21	0.30	구분	단위	수량	철근공	인	0.66	보통인부	인	0.33	토목
구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암																																																															
초급기술자	인	0.33	0.27	0.33	0.38	0.53																																																															
보링공	인	0.98	0.80	0.95	1.13	1.60																																																															
특별인부	인	0.63	0.51	0.61	0.71	1.03																																																															
구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암																																																															
보링공	인	0.46	0.40	0.50	0.63	0.89																																																															
특별인부	인	0.46	0.40	0.33	0.42	0.60																																																															
보통인부	인	0.16	0.14	0.17	0.21	0.30																																																															
구분	단위	수량																																																																			
철근공	인	0.66																																																																			
보통인부	인	0.33																																																																			
	삭제	3-9 비탈면 보강공 3. 보강재 설치 (ton 당) <table border="1" data-bbox="394 1107 1153 1248"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>철근공</td> <td>인</td> <td>2.37</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>1.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 보강재의 가공, 조립, 삽입 할 때의 품이며 가공조립에 소요되는 재료(네일, 집착판, 스페이스 등)는 별도 계상한다. ② 본 품의 가공 조립은 철근 기준이며, 특수 네일의 가공 조립 시는 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량	철근공	인	2.37	보통인부	인	1.12	- 삭제 -	토목 - 공장제작																																																								
구분	단위	수량																																																																			
철근공	인	2.37																																																																			
보통인부	인	1.12																																																																			

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																	
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 4. 그라우팅 (m ³ 당) <table border="1" data-bbox="403 239 1142 478"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중급기술자</td> <td>인</td> <td><u>0.88</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td><u>1.20</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>1.22</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	중급기술자	인	<u>0.88</u>	특별인부	인	<u>1.20</u>	보통인부	인	<u>1.22</u>	3-9 비탈면 보강공 4. 그라우팅 (m ³ 당) <table border="1" data-bbox="1187 239 1937 478"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">인력</td> <td>중급기술자</td> <td></td> <td><u>0.41</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td><u>1.03</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td><u>0.41</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">장비</td> <td>그라우팅 믹서</td> <td><u>190×2</u></td> <td><u>hr</u></td> </tr> <tr> <td>그라우팅 펌프</td> <td><u>30~60L/min</u></td> <td><u>hr</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	규격	단위	수량	인력	중급기술자		<u>0.41</u>	특별인부		<u>1.03</u>	보통인부		<u>0.41</u>	장비	그라우팅 믹서	<u>190×2</u>	<u>hr</u>	그라우팅 펌프	<u>30~60L/min</u>	<u>hr</u>	토목
		구분	단위	수량																																	
		중급기술자	인	<u>0.88</u>																																	
		특별인부	인	<u>1.20</u>																																	
		보통인부	인	<u>1.22</u>																																	
구분	규격	단위	수량																																		
인력	중급기술자		<u>0.41</u>																																		
	특별인부		<u>1.03</u>																																		
	보통인부		<u>0.41</u>																																		
장비	그라우팅 믹서	<u>190×2</u>	<u>hr</u>																																		
	그라우팅 펌프	<u>30~60L/min</u>	<u>hr</u>																																		
[주] ① 본 품은 천공 후 몰탈 충전을 위한 그라우팅을 할 때의 품이며 소모재료는 별도 계상한다. ② 가압효과를 기대하는 공법의 경우는 별도 계상한다. ③ Grout Mixer, Grout Pump 등의 기계 경비는 별도 계상한다. - 주기변화 - ① 개정(안) 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) 본품반영	[주] 소모재료는 별도 계상한다.																																				

- 제4장 조경공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 

한국건설기술연구원 

편제 - 현행

4-5 유지관리
4-5-1 전정
1. 일반전정
2. 가로수 전정
“신설”
4-5-2 수간보호
4-5-3 관수
1. 인력관수
2. 살수차에 의한 관수
4-5-4 제초 및 풀깎기
1. 잔디깎기 및 제초 “분리”
2. 예초
4-5-5 시비
1. 교목시비
2. 관목시비
3. 잔디시비
4-5-6 약제 살포공 “통합”
1. 수목류 약제살포
2. 잔디 약제살포



편제 - 개정(안)

4-5 유지관리
4-5-1 전정
1. 일반전정
2. 가로수 전정
3. 관목전정
4-5-2 수간보호
4-5-3 관수
1. 인력관수
2. 살수차에 의한 관수
4-5-4 제초 및 풀깎기
1. 제초
2. 잔디깎기
3. 예초
4-5-5 시비
1. 교목시비
2. 관목시비
3. 잔디시비
4-5-6 약제 살포

항목	구분	현행	개정(안)	비고																		
4장 조경공사	삭제	<p>4-2 잔디 및 초화류</p> <p>4-2-2 초화류 및 초류종자</p> <p>3. 초류종자 파종</p> <p style="text-align: right;">(100㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="394 296 1142 421"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>줄 수(줄)</th> <th>종 자(kg)</th> <th>비 료(kg)</th> <th>퇴 비(kg)</th> <th>특별인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전면파종</td> <td>0</td> <td>1.5</td> <td>5</td> <td>50</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>줄 파 종</td> <td>51</td> <td>0.6</td> <td>5</td> <td>5.0</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본품은 평지를 기준한 것이다.</p>	구분	줄 수(줄)	종 자(kg)	비 료(kg)	퇴 비(kg)	특별인부(인)	전면파종	0	1.5	5	50	1.5	줄 파 종	51	0.6	5	5.0	1.3	- 삭제 -	토목/건축 - 설계미 적용
구분	줄 수(줄)	종 자(kg)	비 료(kg)	퇴 비(kg)	특별인부(인)																	
전면파종	0	1.5	5	50	1.5																	
줄 파 종	51	0.6	5	5.0	1.3																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																						
4장 조경공사	보완	4-5 유지관리 4-5-1 전정(剪定) 1. 일반전정 (주당) <table border="1" data-bbox="392 300 1160 651"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">종별</th> <th colspan="2">10cm 미만</th> <th colspan="2">10cm 이상</th> <th colspan="2">20cm 이상</th> </tr> <tr> <th>조경공</th> <th>보통인부</th> <th>조경공</th> <th>보통인부</th> <th>조경공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">낙엽수</td> <td>겨울</td> <td><u>0.05인</u></td> <td><u>0.015인</u></td> <td><u>0.12인</u></td> <td><u>0.036인</u></td> <td><u>0.20인</u></td> <td><u>0.06인</u></td> </tr> <tr> <td>여름</td> <td><u>0.025</u></td> <td><u>0.007</u></td> <td><u>0.065</u></td> <td><u>0.019</u></td> <td><u>0.12</u></td> <td><u>0.036</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">상록수</td> <td><u>0.065</u></td> <td><u>0.019</u></td> <td><u>0.100</u></td> <td><u>0.030</u></td> <td><u>0.18</u></td> <td><u>0.048</u></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="392 671 987 1054"> [주] ① 전정후 뒷정리는 포함되었다. ② 수종, 수고, 장소에 따라 20%까지 가산할 수 있다. ③ 이식후 전정작업의 경우는 별도 계상한다. ④ 전정이라 함은 가지치기와 수형의 조절을 말한다. - 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) ⑥ 반영 ④ 개정(안) ① 반영 </p>	종별		10cm 미만		10cm 이상		20cm 이상		조경공	보통인부	조경공	보통인부	조경공	보통인부	낙엽수	겨울	<u>0.05인</u>	<u>0.015인</u>	<u>0.12인</u>	<u>0.036인</u>	<u>0.20인</u>	<u>0.06인</u>	여름	<u>0.025</u>	<u>0.007</u>	<u>0.065</u>	<u>0.019</u>	<u>0.12</u>	<u>0.036</u>	상록수		<u>0.065</u>	<u>0.019</u>	<u>0.100</u>	<u>0.030</u>	<u>0.18</u>	<u>0.048</u>	4-5 유지관리 4-5-1 전정(剪定) 1. 일반전정 (주당) <table border="1" data-bbox="1187 300 1960 651"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">단위</th> <th colspan="6">수량(흉고직경 cm)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">낙엽수</th> <th colspan="3">상록수</th> </tr> <tr> <th>10이하</th> <th>11~20</th> <th>21이상</th> <th>10이하</th> <th>11~20</th> <th>21이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">인력시공</td> <td>조경공</td> <td>인</td> <td><u>0.06</u></td> <td><u>0.10</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.05</u></td> <td><u>0.09</u></td> <td><u>0.15</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.02</u></td> <td><u>0.03</u></td> <td><u>0.04</u></td> <td><u>0.02</u></td> <td><u>0.03</u></td> <td><u>0.04</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">기계시공</td> <td rowspan="2">인력</td> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>-</td> <td><u>0.04</u></td> <td><u>0.07</u></td> <td>-</td> <td><u>0.04</u></td> <td><u>0.06</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>-</td> <td><u>0.02</u></td> <td><u>0.03</u></td> <td>-</td> <td><u>0.01</u></td> <td><u>0.02</u></td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>고소작업차</td> <td>hr</td> <td>-</td> <td><u>0.14</u></td> <td><u>0.23</u></td> <td>-</td> <td><u>0.13</u></td> <td><u>0.21</u></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1187 660 1966 916"> [주] ① 본 품은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거 및 외관적인 수형을 다듬기 위해 실시하는 전정 작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 준비, 소운반, 전정, 뒷정리를 포함한다. ③ 고소작업차는 트럭탑재형크레인(3ton)을 적용한다. ④ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다. ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다. ⑥ 이식 후 전정작업의 경우는 별도 계상한다. </p>	구분		단위	수량(흉고직경 cm)						낙엽수			상록수			10이하	11~20	21이상	10이하	11~20	21이상	인력시공	조경공	인	<u>0.06</u>	<u>0.10</u>	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>	<u>0.09</u>	<u>0.15</u>	보통인부	인	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	<u>0.04</u>	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	<u>0.04</u>	기계시공	인력	조경공	인	-	<u>0.04</u>	<u>0.07</u>	-	<u>0.04</u>	<u>0.06</u>	보통인부	인	-	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	-	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>	장비	고소작업차	hr	-	<u>0.14</u>	<u>0.23</u>	-	<u>0.13</u>	<u>0.21</u>	토목/건축
종별		10cm 미만			10cm 이상		20cm 이상																																																																																																			
		조경공	보통인부	조경공	보통인부	조경공	보통인부																																																																																																			
낙엽수	겨울	<u>0.05인</u>	<u>0.015인</u>	<u>0.12인</u>	<u>0.036인</u>	<u>0.20인</u>	<u>0.06인</u>																																																																																																			
	여름	<u>0.025</u>	<u>0.007</u>	<u>0.065</u>	<u>0.019</u>	<u>0.12</u>	<u>0.036</u>																																																																																																			
상록수		<u>0.065</u>	<u>0.019</u>	<u>0.100</u>	<u>0.030</u>	<u>0.18</u>	<u>0.048</u>																																																																																																			
구분		단위	수량(흉고직경 cm)																																																																																																							
			낙엽수			상록수																																																																																																				
			10이하	11~20	21이상	10이하	11~20	21이상																																																																																																		
인력시공	조경공	인	<u>0.06</u>	<u>0.10</u>	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>	<u>0.09</u>	<u>0.15</u>																																																																																																		
	보통인부	인	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	<u>0.04</u>	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	<u>0.04</u>																																																																																																		
기계시공	인력	조경공	인	-	<u>0.04</u>	<u>0.07</u>	-	<u>0.04</u>	<u>0.06</u>																																																																																																	
		보통인부	인	-	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	-	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>																																																																																																	
	장비	고소작업차	hr	-	<u>0.14</u>	<u>0.23</u>	-	<u>0.13</u>	<u>0.21</u>																																																																																																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																									
4장 조경공사	보완	4-5 유지관리 4-5-1 전정(剪定) 2. 가로수 전정 (주당)	4-5 유지관리 4-5-1 전정(剪定) 2. 가로수 전정 (주당)	토목/건축																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>흉고직경(cm)</th> <th>조경공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>고소작업차(hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><u>20이하</u></td><td><u>0.21</u></td><td><u>0.65</u></td><td><u>0.95</u></td></tr> <tr><td><u>21-25</u></td><td><u>0.28</u></td><td><u>0.82</u></td><td><u>0.97</u></td></tr> <tr><td><u>26-30</u></td><td><u>0.35</u></td><td><u>1.06</u></td><td><u>1.15</u></td></tr> <tr><td><u>31-35</u></td><td><u>0.50</u></td><td><u>1.51</u></td><td><u>2.21</u></td></tr> <tr><td><u>36-40</u></td><td><u>0.53</u></td><td><u>1.59</u></td><td><u>3.33</u></td></tr> <tr><td><u>41-45</u></td><td><u>0.55</u></td><td><u>1.71</u></td><td><u>3.40</u></td></tr> <tr><td><u>46-50</u></td><td><u>0.64</u></td><td><u>1.84</u></td><td><u>3.80</u></td></tr> <tr><td><u>51이상</u></td><td><u>0.71</u></td><td><u>2.05</u></td><td><u>4.27</u></td></tr> </tbody> </table>	흉고직경(cm)		조경공(인)	보통인부(인)	고소작업차(hr)	<u>20이하</u>	<u>0.21</u>	<u>0.65</u>	<u>0.95</u>	<u>21-25</u>	<u>0.28</u>	<u>0.82</u>	<u>0.97</u>	<u>26-30</u>	<u>0.35</u>	<u>1.06</u>	<u>1.15</u>	<u>31-35</u>	<u>0.50</u>	<u>1.51</u>	<u>2.21</u>	<u>36-40</u>	<u>0.53</u>	<u>1.59</u>	<u>3.33</u>	<u>41-45</u>	<u>0.55</u>	<u>1.71</u>	<u>3.40</u>	<u>46-50</u>	<u>0.64</u>	<u>1.84</u>	<u>3.80</u>	<u>51이상</u>	<u>0.71</u>	<u>2.05</u>	<u>4.27</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="6">수량(흉고직경 cm)</th> </tr> <tr> <th>10이하</th> <th>11~20</th> <th>21~30</th> <th>31~40</th> <th>41~50</th> <th>51이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">강정전</td> <td>인력</td> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>0.09</td> <td>0.13</td> <td>0.18</td> <td>0.22</td> <td>0.27</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.21</td> <td>0.31</td> <td>0.42</td> <td>0.52</td> <td>0.63</td> <td>0.89</td> </tr> <tr> <td></td> <td>장비</td> <td>고소작업차</td> <td>hr</td> <td>0.36</td> <td>0.48</td> <td>0.62</td> <td>0.76</td> <td>0.89</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">약정전</td> <td>인력</td> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>0.06</td> <td>0.09</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.19</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.13</td> <td>0.20</td> <td>0.28</td> <td>0.36</td> <td>0.43</td> <td>0.51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>장비</td> <td>고소작업차</td> <td>hr</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.41</td> <td>0.53</td> <td>0.64</td> <td>0.75</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량(흉고직경 cm)						10이하	11~20	21~30	31~40	41~50	51이상	강정전	인력	조경공	인	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32		보통인부	인	0.21	0.31	0.42	0.52	0.63	0.89		장비	고소작업차	hr	0.36	0.48	0.62	0.76	0.89	1.03	약정전	인력	조경공	인	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22		보통인부	인	0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51		장비	고소작업차	hr	0.20	0.30	0.41
흉고직경(cm)	조경공(인)	보통인부(인)	고소작업차(hr)																																																																																																										
<u>20이하</u>	<u>0.21</u>	<u>0.65</u>	<u>0.95</u>																																																																																																										
<u>21-25</u>	<u>0.28</u>	<u>0.82</u>	<u>0.97</u>																																																																																																										
<u>26-30</u>	<u>0.35</u>	<u>1.06</u>	<u>1.15</u>																																																																																																										
<u>31-35</u>	<u>0.50</u>	<u>1.51</u>	<u>2.21</u>																																																																																																										
<u>36-40</u>	<u>0.53</u>	<u>1.59</u>	<u>3.33</u>																																																																																																										
<u>41-45</u>	<u>0.55</u>	<u>1.71</u>	<u>3.40</u>																																																																																																										
<u>46-50</u>	<u>0.64</u>	<u>1.84</u>	<u>3.80</u>																																																																																																										
<u>51이상</u>	<u>0.71</u>	<u>2.05</u>	<u>4.27</u>																																																																																																										
구분	단위	수량(흉고직경 cm)																																																																																																											
		10이하	11~20	21~30	31~40	41~50	51이상																																																																																																						
강정전	인력	조경공	인	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32																																																																																																				
		보통인부	인	0.21	0.31	0.42	0.52	0.63	0.89																																																																																																				
	장비	고소작업차	hr	0.36	0.48	0.62	0.76	0.89	1.03																																																																																																				
약정전	인력	조경공	인	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22																																																																																																				
		보통인부	인	0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51																																																																																																				
	장비	고소작업차	hr	0.20	0.30	0.41	0.53	0.64	0.75																																																																																																				
		[주] ① 본 품은 낙엽수의 기본전정(강전정)을 기준한 것이다. ② 약전정은 본 품의 50%를 적용한다. ③ 상록수는 본 품의 30%를 가산한다. ④ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ⑤ 고소작업차는 트럭탑재형크레인(5ton)을 적용한다. ⑥ 본 품은 교통정리 등 안전관리와 전정후 뒷정리가 포함된 것이다. ⑦ 폐기물처리비는 별도 계상한다.	[주] ① 본 품은 가로수(낙엽수)의 전정을 기준한 품이다. ② 본 품은 준비, 소운반, 전정 및 전정 후 뒷정리를 포함한다. ③ 교통정리 등 안전관리와 뒷정리를 포함한다. ④ 고소작업차는 트럭탑재형크레인(5ton)을 적용한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다. ⑥ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.																																																																																																										
		- 주기변화 - ① 개정(안) 본품반영 ② 개정(안) 본품반영 ③ “삭제” ④ 개정(안) ⑤ 반영 ⑤ 개정(안) ④ 반영 ⑥ 개정(안) ③ 반영 ⑦ 개정(안) ⑥ 반영																																																																																																											

항목	구분	현행	개정(안)	비고														
4장 조경공사	신설	- 신 설 -	<p>4-5 유지관리</p> <p>4-5-1 전정(剪定)</p> <p>3. 관목 전정 (식재면적 10㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1189 304 1960 475"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량(나무높이)</th> </tr> <tr> <th>0.9m 미만</th> <th>0.9m 이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.04</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 균식으로 식재된 관목 전정을 기준한 품이다. ② 본 품은 준비, 소운반, 전정 및 전정 후 뒷정리를 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 3.5%를 계상한다. ④ 본 품은 인력에 의한 작업을 기준한 것이며, 고소작업차가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다. ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량(나무높이)		0.9m 미만	0.9m 이상	조경공	인	0.02	0.03	보통인부	인	0.04	0.07	토목/건축
구분	단위	수량(나무높이)																
		0.9m 미만	0.9m 이상															
조경공	인	0.02	0.03															
보통인부	인	0.04	0.07															

항목	구분	현행	개정(안)	비고																						
4장 조경공사	보완	4-5 유지관리 4-5-4 제초 및 풀깎기 1. 잔디깎기 및 제초 (100㎡당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>종 별</th> <th>보통인부(인)</th> <th>종 별</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>잔 디 깎 기</td> <td><u>0.3~0.4</u></td> <td>제 초</td> <td><u>0.5~1.0</u></td> </tr> <tr> <td>기계사용 잔디깎기</td> <td><u>0.15~0.2</u></td> <td>제초(잡초가 적은 지역)</td> <td><u>0.3~0.6</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 기계사용시 돌이 섞여 있는 지역에는 0.1인이 따로 소요된다. ② 기계는 종류에 따라서 품을 달리 계상할 수 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) 본품반영</p>	종 별	보통인부(인)	종 별	보통인부(인)	잔 디 깎 기	<u>0.3~0.4</u>	제 초	<u>0.5~1.0</u>	기계사용 잔디깎기	<u>0.15~0.2</u>	제초(잡초가 적은 지역)	<u>0.3~0.6</u>	4-5 유지관리 4-5-4 제초 및 풀깎기 1. 제초 (100㎡당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">단 위</th> <th colspan="2">수 량</th> </tr> <tr> <th>일반 잔디지역</th> <th>지장물 지역</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보 통 인 부</td> <td>인</td> <td><u>0.45</u></td> <td><u>0.65</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 인력으로 잡초를 제거하는 품이다. ② 지장물 지역은 정기적으로 제초작업이 진행되지 않아 대상지역 잡초의 밀도가 높거나, 지장물(초화류, 관목류 등)이 많은 지역을 의미한다. ③ 본 품은 제초 및 뒷정리를 포함한다. ④ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.</p>	구 분	단 위	수 량		일반 잔디지역	지장물 지역	보 통 인 부	인	<u>0.45</u>	<u>0.65</u>	토목/건축
	종 별	보통인부(인)	종 별	보통인부(인)																						
잔 디 깎 기	<u>0.3~0.4</u>	제 초	<u>0.5~1.0</u>																							
기계사용 잔디깎기	<u>0.15~0.2</u>	제초(잡초가 적은 지역)	<u>0.3~0.6</u>																							
구 분	단 위	수 량																								
		일반 잔디지역	지장물 지역																							
보 통 인 부	인	<u>0.45</u>	<u>0.65</u>																							
	보완		4-5 유지관리 4-5-4 제초 및 풀깎기 2. 잔디깎기 (100㎡당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수 량</th> </tr> <tr> <th>배부식</th> <th>핸드가이드식</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계사용 잔디깎기</td> <td>특별인부</td> <td><u>0.09</u></td> <td><u>0.02</u></td> </tr> <tr> <td>모으기 및 제거</td> <td>보통인부</td> <td><u>0.03</u></td> <td><u>0.03</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>비 고 - 정기적인 잔디깎기 작업이 진행되지 않아 대상지역 잔디의 밀도가 높고 길이가 길게 자란경우 본 품을 10%까지 가산한다.</p> <p>[주] ① 풀 모으기 및 제거는 인력에 의한 풀 모으기 및 적재작업을 기준으로 하며 외부 운반비, 폐기물처리비는 별도 계상한다. ② 기계경비는 다음 기준을 적용한다.</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>배부식 기계</th> <th>핸드가이드식 기계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계경비</td> <td>기계사용 잔디깎기 품의 10%</td> <td>기계사용 잔디깎기 품의 15%</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	단위	수 량		배부식	핸드가이드식	기계사용 잔디깎기	특별인부	<u>0.09</u>	<u>0.02</u>	모으기 및 제거	보통인부	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	구분	배부식 기계	핸드가이드식 기계	기계경비	기계사용 잔디깎기 품의 10%	기계사용 잔디깎기 품의 15%	토목/건축		
구 분	단위	수 량																								
		배부식	핸드가이드식																							
기계사용 잔디깎기	특별인부	<u>0.09</u>	<u>0.02</u>																							
모으기 및 제거	보통인부	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>																							
구분	배부식 기계	핸드가이드식 기계																								
기계경비	기계사용 잔디깎기 품의 10%	기계사용 잔디깎기 품의 15%																								



항목	구분	현행	개정(안)	비고																															
4장 조경공사	보완	<p>4-5 유지관리</p> <p>4-5-4 제초 및 풀깎기</p> <p>2. 예초</p> <p style="text-align: right;">(100㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계사용 풀깎기</td> <td>특별인부</td> <td>-</td> <td>인</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>풀 모으기 및 제거</td> <td>보통인부</td> <td>-</td> <td>인</td> <td>0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>비고</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경사구간에서는 다음의 할증을 적용한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>경사도</th> <th>할증율(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할증기준</td> <td>25°이상</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 정기적인 예초작업이 진행되지 않아 대상지역 풀의 밀도가 높고 길이가 길게 자란 경우 본 품을 10%까지 가산한다. <p>[주] ① 본 품은 견착식 기계를 사용한 풀 깎기 작업을 기준한다. ② 풀 모으기 및 제거는 인력에 의한 풀 모으기 및 적재작업을 기준하며 외부운반비, 폐기물처리비는 별도 계상한다. ③ 견착식 기계 경비는 기계사용 풀깎기 품의 10%를 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	기계사용 풀깎기	특별인부	-	인	0.11	풀 모으기 및 제거	보통인부	-	인	0.04	구분	경사도	할증율(%)	할증기준	25°이상	10	<p>4-5 유지관리</p> <p>4-5-4 제초 및 풀깎기</p> <p>3. 예초</p> <p style="text-align: right;">(100㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">- 좌 동 -</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 배부식 기계를 사용한 풀 깎기 작업을 기준한 품이다. ② 풀 모으기 및 제거는 인력에 의한 풀 모으기 및 적재작업을 기준하며 외부운반비, 폐기물처리비는 별도 계상한다. ③ 기계경비는 기계사용 풀깎기 인력 품의 10%를 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	- 좌 동 -					토목/건축
구분		규격	단위	수량																															
기계사용 풀깎기	특별인부	-	인	0.11																															
풀 모으기 및 제거	보통인부	-	인	0.04																															
구분	경사도	할증율(%)																																	
할증기준	25°이상	10																																	
구분		규격	단위	수량																															
- 좌 동 -																																			

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																							
4장 조경공사	보완	4-5 유지관리 4-5-5 시비(施肥) 1. 교목시비(喬木施肥) <div style="text-align: right;">(100주당)</div> <table border="1" data-bbox="394 304 1164 475"> <thead> <tr> <th>명칭</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td><u>0.3</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>2.8</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 교목의 경우이며 관목이 단목으로 식재된 경우에도 적용한다. ② 비료의 종류, 수량은 토양의 상태, 수중, 수세등을 고려하여 결정한다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ③ 반영</p>	명칭	단위	수량	조경공	인	<u>0.3</u>	보통인부	인	<u>2.8</u>	4-5 유지관리 4-5-5 시비(施肥) 1. 교목시비(喬木施肥) <div style="text-align: right;">(10주당)</div> <table border="1" data-bbox="1187 304 1957 475"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="6">수량(근원직경 cm)</th> </tr> <tr> <th>10이하</th> <th>11~20</th> <th>21~30</th> <th>31~40</th> <th>41~50</th> <th>51이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td><u>0.29</u></td> <td><u>0.37</u></td> <td><u>0.44</u></td> <td><u>0.51</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>0.66</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.09</u></td> <td><u>0.11</u></td> <td><u>0.13</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.18</u></td> <td><u>0.20</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 교목의 환상시비를 기준한 품이다. ② 본 품은 터파기, 비료포설, 되메우기 작업을 포함한다. ③ 비료의 종류, 수량은 토양의 상태, 수중, 수세 등을 고려하여 결정한다.</p>	구분	단위	수량(근원직경 cm)						10이하	11~20	21~30	31~40	41~50	51이상	조경공	인	<u>0.29</u>	<u>0.37</u>	<u>0.44</u>	<u>0.51</u>	<u>0.58</u>	<u>0.66</u>	보통인부	인	<u>0.09</u>	<u>0.11</u>	<u>0.13</u>	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	<u>0.20</u>	토목/건축
명칭	단위	수량																																									
조경공	인	<u>0.3</u>																																									
보통인부	인	<u>2.8</u>																																									
구분	단위	수량(근원직경 cm)																																									
		10이하	11~20	21~30	31~40	41~50	51이상																																				
조경공	인	<u>0.29</u>	<u>0.37</u>	<u>0.44</u>	<u>0.51</u>	<u>0.58</u>	<u>0.66</u>																																				
보통인부	인	<u>0.09</u>	<u>0.11</u>	<u>0.13</u>	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	<u>0.20</u>																																				

항목	구분	현행	개정(안)	비고																													
4장 조경공사	보완	4-5 유지관리 4-5-6 약제 살포공 1. 수목류 약제살포 <div style="text-align: right;">(주당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>나무높이</th> <th>특별인부(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2m미만</td> <td style="text-align: center;"><u>0.01</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.03</u></td> </tr> <tr> <td>2m이상</td> <td style="text-align: center;"><u>0.02</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.06</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 농약과 증산억제제, 발근촉진제, 성장촉진제 등의 살포시 적용한다. ② 약제 값은 별도 계상한다. ③ 액체일 경우에는 20%까지 가산할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① “삭제” ② “삭제” ③ 개정(안) 본품반영</p>	나무높이	특별인부(인)	보통인부(인)	2m미만	<u>0.01</u>	<u>0.03</u>	2m이상	<u>0.02</u>	<u>0.06</u>	4-5 유지관리 4-5-6 약제 살포 <div style="text-align: right;">(m²/당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.43</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.64</u></td> </tr> <tr> <td>동력분무기</td> <td>4.85Kw</td> <td>hr</td> <td style="text-align: center;"><u>1.52</u></td> </tr> <tr> <td>덤프트럭</td> <td>2.5톤</td> <td>hr</td> <td style="text-align: center;"><u>2.18</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 동력분무기를 사용하여 배합된 액체형 약제를 살포하는 품이다. ② 본 품은 약제배합, 살포 및 뒷정리를 포함한다. ③ 작업여건(동력분무기의 살포범위를 벗어나는 경우)에 따라 고소작업차가 필요한 경우에는 기계경비를 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	특별인부		인	<u>0.43</u>	보통인부		인	<u>0.64</u>	동력분무기	4.85Kw	hr	<u>1.52</u>	덤프트럭	2.5톤	hr	<u>2.18</u>	토목/건축
	나무높이	특별인부(인)	보통인부(인)																														
2m미만	<u>0.01</u>	<u>0.03</u>																															
2m이상	<u>0.02</u>	<u>0.06</u>																															
구분	규격	단위	수량																														
특별인부		인	<u>0.43</u>																														
보통인부		인	<u>0.64</u>																														
동력분무기	4.85Kw	hr	<u>1.52</u>																														
덤프트럭	2.5톤	hr	<u>2.18</u>																														
	삭제	4-5 유지관리 4-5-6 약제 살포공 2. 잔디 약제살포 <div style="text-align: right;">(100m²/당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>특별인부(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>잔디</td> <td style="text-align: center;">0.02</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 약제 값은 별도 계상한다. ② 동력 분무기는 별도 계상한다.</p>	종별	특별인부(인)	보통인부(인)	잔디	0.02	0.04	- 삭제 -	토목/건축 - 약제살포 기준 통합(m ² /당)																							
종별	특별인부(인)	보통인부(인)																															
잔디	0.02	0.04																															

- 제5장 기초 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
국토교통부
한국건설기술연구원 
KICT
한국건설기술연구원

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																			
5장 기초	보완	5-1 기초다짐 및 지정 5-1-1 기초다짐 및 뒤채움 (m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>규격</th> <th>보통인부(인)</th> <th>굴삭기(0.2m³) (hr)</th> <th>살수차 (5500L)(hr)</th> <th>플레이트 콤팩트 (1.5ton)(hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">기초다짐 뒤채움</td> <td>75mm미만</td> <td>0.019</td> <td>0.076</td> <td>0.019</td> <td>0.115</td> </tr> <tr> <td>75mm이상</td> <td>0.022</td> <td>0.087</td> <td>0.022</td> <td>0.132</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품에는 소운반 및 고르기가 포함되어 있다. ② 투입장비는 작업여건에 따라 조합하여 적용할 수 있다. ③ 지지력 Test 필요시 별도 계상한다.</p>	종별	규격	보통인부(인)	굴삭기(0.2m ³) (hr)	살수차 (5500L)(hr)	플레이트 콤팩트 (1.5ton)(hr)	기초다짐 뒤채움	75mm미만	0.019	0.076	0.019	0.115	75mm이상	0.022	0.087	0.022	0.132	5-1 기초다짐 및 지정 5-1-1 기초 뒤채우기 1. 소형 장비사용 시공 (10m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인력</td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">장비</td> <td>굴삭기</td> <td>0.2m³</td> <td>hr</td> </tr> <tr> <td>살수차</td> <td>5500L</td> <td>hr</td> </tr> <tr> <td>진동롤러(핸드가이드식)</td> <td>0.7ton</td> <td>hr</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소형 다짐장비를 사용한 뒤채우기 품이다. ② 본 품은 소운반, 고르기 및 다짐 작업을 포함한다. ③ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다. ④ 지지력 시험은 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	인력	보통인부	인	0.18	장비	굴삭기	0.2m ³	hr	살수차	5500L	hr	진동롤러(핸드가이드식)	0.7ton	hr	토목/건축
	종별	규격	보통인부(인)	굴삭기(0.2m ³) (hr)	살수차 (5500L)(hr)	플레이트 콤팩트 (1.5ton)(hr)																																	
기초다짐 뒤채움	75mm미만	0.019	0.076	0.019	0.115																																		
	75mm이상	0.022	0.087	0.022	0.132																																		
구분	규격	단위	수량																																				
인력	보통인부	인	0.18																																				
장비	굴삭기	0.2m ³	hr																																				
	살수차	5500L	hr																																				
	진동롤러(핸드가이드식)	0.7ton	hr																																				
	보완	- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② 개정(안) ③ 반영 ③ 개정(안) ④ 반영	5-1 기초 다짐 및 지정 5-1-1 기초 뒤채우기 2. 대형 장비사용 시공 (10m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인력</td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">장비</td> <td>굴삭기</td> <td>0.2m³</td> <td>hr</td> </tr> <tr> <td>살수차</td> <td>5500L</td> <td>hr</td> </tr> <tr> <td>진동롤러</td> <td>10ton</td> <td>hr</td> </tr> <tr> <td>진동롤러(핸드가이드식)</td> <td>0.7ton</td> <td>hr</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 대형 다짐장비를 사용한 뒤채우기 품이다. ② 본 품은 소운반, 고르기 및 다짐 작업을 포함한다. ③ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다. ④ 지지력 시험은 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	인력	보통인부	인	0.07	장비	굴삭기	0.2m ³	hr	살수차	5500L	hr	진동롤러	10ton	hr	진동롤러(핸드가이드식)	0.7ton	hr	토목/건축														
구분	규격	단위	수량																																				
인력	보통인부	인	0.07																																				
장비	굴삭기	0.2m ³	hr																																				
	살수차	5500L	hr																																				
	진동롤러	10ton	hr																																				
	진동롤러(핸드가이드식)	0.7ton	hr																																				

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																										
5장 기초	보완	5-1 기초다짐 및 지정 5-1-2 기초지정 (m ² 당) <table border="1" data-bbox="392 255 1164 678"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>모래깔기지정</th> <th>자갈깔기지정</th> <th>잡석깔기지정</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모래</td> <td>m³</td> <td>1.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>왕모래</td> <td>m³</td> <td>-</td> <td>0.4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>자갈</td> <td>m³</td> <td>-</td> <td>1.1</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>잡석</td> <td>m³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>보통인부 (큰달구다지기)</td> <td>인</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.7~0.8</td> </tr> <tr> <td>보통인부 (떨공이다지기)</td> <td>인</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.0~1.2</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	모래깔기지정	자갈깔기지정	잡석깔기지정	모래	m ³	1.2	-	-	왕모래	m ³	-	0.4	-	자갈	m ³	-	1.1	0.3	잡석	m ³	-	-	1.1	보통인부	인	0.4	0.5	-	보통인부 (큰달구다지기)	인	-	-	0.7~0.8	보통인부 (떨공이다지기)	인	-	-	1.0~1.2	5-1 기초다짐 및 지정 5-1-2 기초지정 (10m ² 당) <table border="1" data-bbox="1187 255 1960 678"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수량</th> </tr> <tr> <th>모래지정</th> <th>자갈지정</th> <th>잡석지정</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인력</td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.15</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.18</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">장비</td> <td>굴삭기</td> <td><u>0.2m³</u></td> <td>hr</td> <td><u>0.56</u></td> <td><u>0.63</u></td> <td><u>0.70</u></td> </tr> <tr> <td>플레이트 컴팩터</td> <td><u>1.5ton</u></td> <td>hr</td> <td><u>0.62</u></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>진동롤러(핸드가이드식)</td> <td><u>0.7ton</u></td> <td>hr</td> <td>-</td> <td><u>0.74</u></td> <td><u>0.86</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	규격	단위	수량			모래지정	자갈지정	잡석지정	인력	보통인부	인	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	장비	굴삭기	<u>0.2m³</u>	hr	<u>0.56</u>	<u>0.63</u>	<u>0.70</u>	플레이트 컴팩터	<u>1.5ton</u>	hr	<u>0.62</u>	-	-	진동롤러(핸드가이드식)	<u>0.7ton</u>	hr	-	<u>0.74</u>	<u>0.86</u>	토목/건축
		구분	단위	모래깔기지정	자갈깔기지정	잡석깔기지정																																																																								
모래	m ³	1.2	-	-																																																																										
왕모래	m ³	-	0.4	-																																																																										
자갈	m ³	-	1.1	0.3																																																																										
잡석	m ³	-	-	1.1																																																																										
보통인부	인	0.4	0.5	-																																																																										
보통인부 (큰달구다지기)	인	-	-	0.7~0.8																																																																										
보통인부 (떨공이다지기)	인	-	-	1.0~1.2																																																																										
구분	규격	단위	수량																																																																											
			모래지정	자갈지정	잡석지정																																																																									
인력	보통인부	인	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>																																																																									
장비	굴삭기	<u>0.2m³</u>	hr	<u>0.56</u>	<u>0.63</u>	<u>0.70</u>																																																																								
	플레이트 컴팩터	<u>1.5ton</u>	hr	<u>0.62</u>	-	-																																																																								
	진동롤러(핸드가이드식)	<u>0.7ton</u>	hr	-	<u>0.74</u>	<u>0.86</u>																																																																								
<p>[주] ① 본 품에는 재료의 할증이 포함되어 있는 것이다. ② 본 품에는 소운반 및 다지기가 포함되어 있는 것이다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 잡석지정에 있어서의 다지기는 큰달구다지기, 떨공이다지기 중에서 선택 사용하되 본 품 이외의 다지기를 할 때에는 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ① 반영 ③ “삭제” ④ “삭제”</p>	<p>[주] ① 본 품은 소운반, 고르기 및 다짐 작업을 포함한다. ② 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p>																																																																													

항목	구분	현행					개정(안)					비고						
5장 기초	보완	5-2 암반청소(岩盤清掃) (10㎡당)					5-2 암반청소(岩盤清掃) (10㎡당)					토목/건축						
		명칭		규격	단위	수량		구분		규격	단위		수량					
					담		교량, 옹벽등				담		교량, 옹벽등					
		작업반장		인	0.35		0.3		인력		특별인부		인 1.06		0.91			
		보통인부		인	3.25		3.0				보통인부		인 2.69		2.48			
		공기압축기		시간	2.3		1.1		장비		굴삭기		0.2㎡		hr 3.78		1.81	
		양수기		시간	2.3		1.1				양수기		1.49kW		hr 3.30		1.58	
		굴삭기		시간	2.3		1.1				동력분무기		4.85kW		hr 3.30		1.58	
		<p>[주] ① 담, 교량, 옹벽 등 구조물 설치를 위한 기초바닥을 청소하는 것이다.</p> <p>② 물 청소를 하지 않을 경우에는 양수기를 제외하고 본 품의 보통인부 2인을 감한다.</p> <p>③ 잡재료비는 별도 계상할 수 있다.</p> <p>④ 잠수작업인 경우에는 별도 계상한다.</p>					<p>[주] 본 품은 먼 고르기(기계 및 인력), 살수, 청소, 뒷정리를 포함한다.</p>											
		<p>- 주기변화 -</p> <p>① “삭제”</p> <p>② “삭제”</p> <p>③ “삭제”</p> <p>④ “삭제”</p>																

항목	구분	현행				개정(안)							비고																																							
5장 기초	보완	5-3 흙막기 및 물막기 5-3-1 P.P마대 및 톤마대 쌓기·헐기 (일당)				5-3 흙막기 및 물막기 5-3-1 P.P마대 및 톤마대 쌓기·헐기 (10개당)							토목/건축																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>규격</th> <th>만들기</th> <th>쌓기</th> <th>헐기</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P.P마대</td> <td>45×70cm</td> <td>61개</td> <td>139개</td> <td>139개</td> <td>0.024m³/개</td> </tr> <tr> <td>톤마대</td> <td>100×100cm</td> <td>49개</td> <td>71개</td> <td>71개</td> <td>0.7m³/개</td> </tr> </tbody> </table>	종별	규격	만들기	쌓기	헐기	비고	P.P마대	45×70cm	61개	139개		139개	0.024m ³ /개	톤마대	100×100cm	49개	71개	71개	0.7m ³ /개	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">P.P 마대 (0.024m³/개)</th> <th colspan="2">톤마대 (0.7m³/개)</th> </tr> <tr> <th>만들기</th> <th>쌓기/헐기</th> <th>만들기</th> <th>쌓기/헐기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인력</td> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.15</td> <td>0.06</td> <td>0.38</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">장비</td> <td rowspan="2">굴삭기</td> <td>0.2m³</td> <td>hr</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.34</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.0m³</td> <td>hr</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.82</td> </tr> </tbody> </table>	구분	규격	단위	P.P 마대 (0.024m ³ /개)		톤마대 (0.7m ³ /개)		만들기	쌓기/헐기	만들기	쌓기/헐기	인력	보통인부	인	0.15	0.06	0.38	0.24	장비	굴삭기	0.2m ³	hr	-	-	1.34	-	1.0m ³	hr	-	-
종별	규격	만들기	쌓기	헐기	비고																																															
P.P마대	45×70cm	61개	139개	139개	0.024m ³ /개																																															
톤마대	100×100cm	49개	71개	71개	0.7m ³ /개																																															
구분	규격	단위	P.P 마대 (0.024m ³ /개)		톤마대 (0.7m ³ /개)																																															
			만들기	쌓기/헐기	만들기	쌓기/헐기																																														
인력	보통인부	인	0.15	0.06	0.38	0.24																																														
장비	굴삭기	0.2m ³	hr	-	-	1.34	-																																													
		1.0m ³	hr	-	-	-	0.82																																													
		[주] ① 본 품은 흙을 기준한 것이며 소운반이 포함되어 있다. ② 조수 및 유수의 영향이 있는 곳에서는 1m ³ 당 마대수를 가산할 수 있다. ③ P.P 마대의 경우 보통인부 1인당 P.P 마대 수를 기준하며, 톤마대의 경우 보통인부 2인, 굴삭기 1대당 마대 수를 기준 한다. ④ 톤마대 쌓기 및 헐기 품에 투입되는 굴삭기의 규격은 다음 표에 따른다.				[주] 본 품은 토사 채움을 기준한 품이며, 소운반이 포함되어 있다.																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>굴삭기 규격</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>만들기</td> <td>0.2m³</td> </tr> <tr> <td>쌓기 및 헐기</td> <td>1.0m³</td> </tr> </tbody> </table>				구분	굴삭기 규격	만들기	0.2m ³	쌓기 및 헐기	1.0m ³																																									
구분	굴삭기 규격																																																			
만들기	0.2m ³																																																			
쌓기 및 헐기	1.0m ³																																																			
		- 주기변화 - ① 개정(안) 주기반영 ② “삭제” ③ 개정(안) 본품포함 ④ 개정(안) 본품포함																																																		

항목	구분	현행	개정(안)					비고																																																																																																																																																																																																															
5장 기초	보완	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-2 H-Beam 설치 및 철거 1. 작업능력 (일당)	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-2 H-Beam <u>설치·철거</u> 1. H-Beam 설치 (본당)					토목/건축																																																																																																																																																																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>길이(m)</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>설치</th> <th>철거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">3~5m</td> <td>H=300~500</td> <td>본</td> <td><u>16.45</u></td> <td><u>20.40</u></td> </tr> <tr> <td>H=600~800</td> <td>"</td> <td><u>13.90</u></td> <td><u>17.23</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6~8m</td> <td>H=300~500</td> <td>"</td> <td><u>14.05</u></td> <td><u>18.83</u></td> </tr> <tr> <td>H=600~800</td> <td>"</td> <td><u>11.65</u></td> <td><u>15.38</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">9~11m</td> <td>H=300~500</td> <td>"</td> <td><u>13.09</u></td> <td><u>17.28</u></td> </tr> <tr> <td>H=600~800</td> <td>"</td> <td><u>9.44</u></td> <td><u>13.50</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12~14m</td> <td>H=300~500</td> <td>"</td> <td><u>10.80</u></td> <td><u>15.66</u></td> </tr> <tr> <td>H=600~800</td> <td>"</td> <td><u>8.40</u></td> <td><u>12.18</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">15~18m</td> <td>H=300~500</td> <td>"</td> <td><u>8.75</u></td> <td><u>14.00</u></td> </tr> <tr> <td>H=600~800</td> <td>"</td> <td><u>6.85</u></td> <td><u>10.83</u></td> </tr> </tbody> </table>	길이(m)	규격	단위	설치	철거		3~5m	H=300~500	본	<u>16.45</u>	<u>20.40</u>	H=600~800	"	<u>13.90</u>	<u>17.23</u>	6~8m	H=300~500	"	<u>14.05</u>	<u>18.83</u>	H=600~800	"	<u>11.65</u>	<u>15.38</u>	9~11m	H=300~500	"	<u>13.09</u>	<u>17.28</u>	H=600~800	"	<u>9.44</u>	<u>13.50</u>	12~14m	H=300~500	"	<u>10.80</u>	<u>15.66</u>	H=600~800	"	<u>8.40</u>	<u>12.18</u>	15~18m	H=300~500	"	<u>8.75</u>	<u>14.00</u>	H=600~800	"	<u>6.85</u>	<u>10.83</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="5">H=300~500</th> </tr> <tr> <th><u>5m이하</u></th> <th>6~8m</th> <th>9~11m</th> <th>12~14m</th> <th>15~18m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">떠장</td> <td rowspan="3">인력</td> <td>철골공</td> <td>인</td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.18</u></td> <td><u>0.21</u></td> <td><u>0.23</u></td> <td><u>0.25</u></td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>0.38</u></td> <td><u>0.41</u></td> <td><u>0.49</u></td> <td><u>0.54</u></td> <td><u>0.59</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.14</u></td> <td><u>0.15</u></td> <td><u>0.18</u></td> <td><u>0.19</u></td> <td><u>0.21</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">버팀보</td> <td rowspan="2">장비</td> <td>크레인</td> <td>hr</td> <td><u>0.33</u></td> <td><u>0.40</u></td> <td><u>0.52</u></td> <td><u>0.60</u></td> <td><u>0.69</u></td> </tr> <tr> <td>인력</td> <td>인</td> <td><u>0.34</u></td> <td><u>0.36</u></td> <td><u>0.40</u></td> <td><u>0.43</u></td> <td><u>0.45</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">버팀보</td> <td rowspan="3">인력</td> <td>철골공</td> <td>인</td> <td><u>0.34</u></td> <td><u>0.36</u></td> <td><u>0.40</u></td> <td><u>0.43</u></td> <td><u>0.45</u></td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>0.17</u></td> <td><u>0.19</u></td> <td><u>0.20</u></td> <td><u>0.22</u></td> <td><u>0.23</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.13</u></td> <td><u>0.14</u></td> <td><u>0.15</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.17</u></td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>크레인</td> <td>hr</td> <td><u>0.29</u></td> <td><u>0.35</u></td> <td><u>0.45</u></td> <td><u>0.53</u></td> <td><u>0.61</u></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="5">H=600~800</th> </tr> <tr> <th><u>5m이하</u></th> <th>6~8m</th> <th>9~11m</th> <th>12~14m</th> <th>15~18m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">떠장</td> <td rowspan="3">인력</td> <td>철골공</td> <td>인</td> <td><u>0.21</u></td> <td><u>0.23</u></td> <td><u>0.27</u></td> <td><u>0.29</u></td> <td><u>0.32</u></td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>0.48</u></td> <td><u>0.54</u></td> <td><u>0.62</u></td> <td><u>0.68</u></td> <td><u>0.74</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.17</u></td> <td><u>0.19</u></td> <td><u>0.22</u></td> <td><u>0.24</u></td> <td><u>0.27</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">버팀보</td> <td rowspan="2">장비</td> <td>크레인</td> <td>hr</td> <td><u>0.42</u></td> <td><u>0.51</u></td> <td><u>0.66</u></td> <td><u>0.77</u></td> <td><u>0.81</u></td> </tr> <tr> <td>인력</td> <td>인</td> <td><u>0.43</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.51</u></td> <td><u>0.54</u></td> <td><u>0.58</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">버팀보</td> <td rowspan="3">인력</td> <td>철골공</td> <td>인</td> <td><u>0.43</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.51</u></td> <td><u>0.54</u></td> <td><u>0.58</u></td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>0.22</u></td> <td><u>0.24</u></td> <td><u>0.26</u></td> <td><u>0.28</u></td> <td><u>0.29</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.17</u></td> <td><u>0.19</u></td> <td><u>0.20</u></td> <td><u>0.22</u></td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>크레인</td> <td>hr</td> <td><u>0.36</u></td> <td><u>0.44</u></td> <td><u>0.57</u></td> <td><u>0.67</u></td> <td><u>0.77</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	H=300~500					<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m	떠장	인력	철골공	인	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	<u>0.23</u>	<u>0.25</u>	용접공	인	<u>0.38</u>	<u>0.41</u>	<u>0.49</u>	<u>0.54</u>	<u>0.59</u>	보통인부	인	<u>0.14</u>	<u>0.15</u>	<u>0.18</u>	<u>0.19</u>	<u>0.21</u>	버팀보	장비	크레인	hr	<u>0.33</u>	<u>0.40</u>	<u>0.52</u>	<u>0.60</u>	<u>0.69</u>	인력	인	<u>0.34</u>	<u>0.36</u>	<u>0.40</u>	<u>0.43</u>	<u>0.45</u>	버팀보	인력	철골공	인	<u>0.34</u>	<u>0.36</u>	<u>0.40</u>	<u>0.43</u>	<u>0.45</u>	용접공	인	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.20</u>	<u>0.22</u>	<u>0.23</u>	보통인부	인	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>	<u>0.17</u>	장비	크레인	hr	<u>0.29</u>	<u>0.35</u>	<u>0.45</u>	<u>0.53</u>	<u>0.61</u>	구분	단위	H=600~800					<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m	떠장	인력	철골공	인	<u>0.21</u>	<u>0.23</u>	<u>0.27</u>	<u>0.29</u>	<u>0.32</u>	용접공	인	<u>0.48</u>	<u>0.54</u>	<u>0.62</u>	<u>0.68</u>	<u>0.74</u>	보통인부	인	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.27</u>	버팀보	장비	크레인	hr	<u>0.42</u>	<u>0.51</u>	<u>0.66</u>	<u>0.77</u>	<u>0.81</u>	인력	인	<u>0.43</u>	<u>0.46</u>	<u>0.51</u>	<u>0.54</u>	<u>0.58</u>	버팀보	인력	철골공	인	<u>0.43</u>	<u>0.46</u>	<u>0.51</u>	<u>0.54</u>	<u>0.58</u>	용접공	인	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>	<u>0.28</u>	<u>0.29</u>	보통인부	인	<u>0.16</u>	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.20</u>	<u>0.22</u>	장비	크레인	hr	<u>0.36</u>	<u>0.44</u>
길이(m)	규격	단위	설치	철거																																																																																																																																																																																																																			
3~5m	H=300~500	본	<u>16.45</u>	<u>20.40</u>																																																																																																																																																																																																																			
	H=600~800	"	<u>13.90</u>	<u>17.23</u>																																																																																																																																																																																																																			
6~8m	H=300~500	"	<u>14.05</u>	<u>18.83</u>																																																																																																																																																																																																																			
	H=600~800	"	<u>11.65</u>	<u>15.38</u>																																																																																																																																																																																																																			
9~11m	H=300~500	"	<u>13.09</u>	<u>17.28</u>																																																																																																																																																																																																																			
	H=600~800	"	<u>9.44</u>	<u>13.50</u>																																																																																																																																																																																																																			
12~14m	H=300~500	"	<u>10.80</u>	<u>15.66</u>																																																																																																																																																																																																																			
	H=600~800	"	<u>8.40</u>	<u>12.18</u>																																																																																																																																																																																																																			
15~18m	H=300~500	"	<u>8.75</u>	<u>14.00</u>																																																																																																																																																																																																																			
	H=600~800	"	<u>6.85</u>	<u>10.83</u>																																																																																																																																																																																																																			
구분	단위	H=300~500																																																																																																																																																																																																																					
		<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m																																																																																																																																																																																																																	
떠장	인력	철골공	인	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	<u>0.23</u>	<u>0.25</u>																																																																																																																																																																																																															
		용접공	인	<u>0.38</u>	<u>0.41</u>	<u>0.49</u>	<u>0.54</u>	<u>0.59</u>																																																																																																																																																																																																															
		보통인부	인	<u>0.14</u>	<u>0.15</u>	<u>0.18</u>	<u>0.19</u>	<u>0.21</u>																																																																																																																																																																																																															
버팀보	장비	크레인	hr	<u>0.33</u>	<u>0.40</u>	<u>0.52</u>	<u>0.60</u>	<u>0.69</u>																																																																																																																																																																																																															
		인력	인	<u>0.34</u>	<u>0.36</u>	<u>0.40</u>	<u>0.43</u>	<u>0.45</u>																																																																																																																																																																																																															
버팀보	인력	철골공	인	<u>0.34</u>	<u>0.36</u>	<u>0.40</u>	<u>0.43</u>	<u>0.45</u>																																																																																																																																																																																																															
		용접공	인	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.20</u>	<u>0.22</u>	<u>0.23</u>																																																																																																																																																																																																															
		보통인부	인	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>	<u>0.17</u>																																																																																																																																																																																																															
장비	크레인	hr	<u>0.29</u>	<u>0.35</u>	<u>0.45</u>	<u>0.53</u>	<u>0.61</u>																																																																																																																																																																																																																
구분	단위	H=600~800																																																																																																																																																																																																																					
		<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m																																																																																																																																																																																																																	
떠장	인력	철골공	인	<u>0.21</u>	<u>0.23</u>	<u>0.27</u>	<u>0.29</u>	<u>0.32</u>																																																																																																																																																																																																															
		용접공	인	<u>0.48</u>	<u>0.54</u>	<u>0.62</u>	<u>0.68</u>	<u>0.74</u>																																																																																																																																																																																																															
		보통인부	인	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.27</u>																																																																																																																																																																																																															
버팀보	장비	크레인	hr	<u>0.42</u>	<u>0.51</u>	<u>0.66</u>	<u>0.77</u>	<u>0.81</u>																																																																																																																																																																																																															
		인력	인	<u>0.43</u>	<u>0.46</u>	<u>0.51</u>	<u>0.54</u>	<u>0.58</u>																																																																																																																																																																																																															
버팀보	인력	철골공	인	<u>0.43</u>	<u>0.46</u>	<u>0.51</u>	<u>0.54</u>	<u>0.58</u>																																																																																																																																																																																																															
		용접공	인	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>	<u>0.28</u>	<u>0.29</u>																																																																																																																																																																																																															
		보통인부	인	<u>0.16</u>	<u>0.17</u>	<u>0.19</u>	<u>0.20</u>	<u>0.22</u>																																																																																																																																																																																																															
장비	크레인	hr	<u>0.36</u>	<u>0.44</u>	<u>0.57</u>	<u>0.67</u>	<u>0.77</u>																																																																																																																																																																																																																
[주] ① 본 품은 수평지보공(H-Beam)의 떠장 및 버팀보 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, H-Beam 가공, 연결재, 보강재, 충전재의 설치 및 해체 작업을 포함한다. ③ 연결재, 보강재, 충전재의 현장 가공 및 제작은 제외되어 있다. ④ H-Beam 설치를 위한 받침재 및 브레이싱 설치는 별도 계상한다. ⑤ 소모재료는 설계수량에 따라 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인력품의 1.5%를 계상한다. ⑦ 크레인은 크레인(타이어) 25ton급을 기준하며, 작업여건에 따라 변경할 수 있다.																																																																																																																																																																																																																							

항목	구분	현행	개정(안)	비고												
5장 기초	보완		<p>⑧ 본 품의 적용범위는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1227 193 1960 722"> <thead> <tr> <th data-bbox="1227 193 1375 244">적용 항목</th> <th data-bbox="1375 193 1671 244">적용 범위</th> <th data-bbox="1671 193 1960 244">미적용 범위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1227 244 1375 459">사전작업 (제작장 작업)</td> <td data-bbox="1375 244 1671 459"> <ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 현장 절단 · 책 및 연결재(쇠기 등)의 H-Beam 연결(볼트 연결) (구멍뚫기 제외) </td> <td data-bbox="1671 244 1960 459"> <ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 마감판 가공 및 접합 * 마감판 보강재 용접 포함 · 연결재, 보강재, 충전재 제작 · 연결재 구멍뚫기 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1227 459 1375 643">H-Beam 현장설치</td> <td data-bbox="1375 459 1671 643"> <ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 이음 * 띠장 : 연결재 용접 * 버팀보 : 볼트/용접 이음 · H-Beam 연결(볼트 연결) * H-Beam 구멍뚫기 포함 </td> <td data-bbox="1671 459 1960 643"> <ul style="list-style-type: none"> · 브라켓 설치 * 피스브라켓 및 보걸이 · 브레이싱 설치 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1227 643 1375 722">보강재 설치</td> <td data-bbox="1375 643 1671 722"> <ul style="list-style-type: none"> · 띠장 : 보강재, 충전재 설치 · 버팀보 : 보강재 설치 </td> <td data-bbox="1671 643 1960 722" style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	적용 항목	적용 범위	미적용 범위	사전작업 (제작장 작업)	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 현장 절단 · 책 및 연결재(쇠기 등)의 H-Beam 연결(볼트 연결) (구멍뚫기 제외) 	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 마감판 가공 및 접합 * 마감판 보강재 용접 포함 · 연결재, 보강재, 충전재 제작 · 연결재 구멍뚫기 	H-Beam 현장설치	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 이음 * 띠장 : 연결재 용접 * 버팀보 : 볼트/용접 이음 · H-Beam 연결(볼트 연결) * H-Beam 구멍뚫기 포함 	<ul style="list-style-type: none"> · 브라켓 설치 * 피스브라켓 및 보걸이 · 브레이싱 설치 	보강재 설치	<ul style="list-style-type: none"> · 띠장 : 보강재, 충전재 설치 · 버팀보 : 보강재 설치 	-	토목/건축
적용 항목	적용 범위	미적용 범위														
사전작업 (제작장 작업)	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 현장 절단 · 책 및 연결재(쇠기 등)의 H-Beam 연결(볼트 연결) (구멍뚫기 제외) 	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 마감판 가공 및 접합 * 마감판 보강재 용접 포함 · 연결재, 보강재, 충전재 제작 · 연결재 구멍뚫기 														
H-Beam 현장설치	<ul style="list-style-type: none"> · H-Beam 이음 * 띠장 : 연결재 용접 * 버팀보 : 볼트/용접 이음 · H-Beam 연결(볼트 연결) * H-Beam 구멍뚫기 포함 	<ul style="list-style-type: none"> · 브라켓 설치 * 피스브라켓 및 보걸이 · 브레이싱 설치 														
보강재 설치	<ul style="list-style-type: none"> · 띠장 : 보강재, 충전재 설치 · 버팀보 : 보강재 설치 	-														

항목	구분	현행				개정(안)									비고
5장 기초	보완	5-3 흙막기 및 물막기 5-3-2 H-Beam 설치 및 철거 2. 폼 (일당)				5-3 흙막기 및 물막기 5-3-2 H-Beam <u>설치·철거</u> 2. H-Beam 철거 (분당)									토목/건축
		구분	비계공(인)	철골공(인)	특별인부(인)	보통인부(인)	구분	단위	H=300-500						
								<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m			
		설치	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	인력	철골공	인	<u>0.10</u>	<u>0.11</u>	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.15</u>	
용접공	인							<u>0.23</u>	<u>0.26</u>	<u>0.29</u>	<u>0.32</u>	<u>0.35</u>			
보통인부	인							<u>0.08</u>	<u>0.09</u>	<u>0.11</u>	<u>0.12</u>	<u>0.13</u>			
		철거	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	장비	크레인	hr	<u>0.23</u>	<u>0.28</u>	<u>0.36</u>	<u>0.42</u>	<u>0.49</u>	
버 털 보	인력							철골공	인	<u>0.20</u>	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>	<u>0.27</u>	
								용접공	인	<u>0.10</u>	<u>0.11</u>	<u>0.12</u>	<u>0.130</u>	<u>0.14</u>	
		보통인부	인	<u>0.08</u>	<u>0.08</u>	<u>0.09</u>	<u>0.10</u>	<u>0.10</u>							
							장비	크레인	hr	<u>0.20</u>	<u>0.24</u>	<u>0.32</u>	<u>0.37</u>	<u>0.43</u>	
							구분	단위	H=600-800						
								<u>5m이하</u>	6~8m	9~11m	12~14m	15~18m			
		떠 장	인력	철골공	인	<u>0.12</u>	<u>0.14</u>	<u>0.16</u>	<u>0.18</u>	<u>0.19</u>					
용접공	인			<u>0.29</u>	<u>0.32</u>	<u>0.37</u>	<u>0.41</u>	<u>0.45</u>							
보통인부	인			<u>0.10</u>	<u>0.12</u>	<u>0.13</u>	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>							
		버 털 보	장비	크레인	hr	<u>0.29</u>	<u>0.36</u>	<u>0.46</u>	<u>0.54</u>	<u>0.62</u>					
인력	철골공			인	<u>0.26</u>	<u>0.28</u>	<u>0.30</u>	<u>0.32</u>	<u>0.35</u>						
	용접공			인	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.12</u>	<u>0.17</u>	<u>0.18</u>						
	보통인부	인	<u>0.10</u>	<u>0.11</u>	<u>0.12</u>	<u>0.12</u>	<u>0.13</u>								
							장비	크레인	hr	<u>0.25</u>	<u>0.31</u>	<u>0.40</u>	<u>0.47</u>	<u>0.54</u>	
		[주] H-Beam 설치 및 철거시 사용장비는 25ton트럭크레인(타이어)을 기준하였다. - 주기변화 - 개정(안) ⑦ 반영													
		[주] ① 본 폼은 수평지보공(H-Beam)의 떠장 및 버팀보 해체 폼이다. ② 본 폼은 소운반, 연결해체, H-Beam 해체, 잭, 연결재, 보강재, 충전재의 해체 작업을 포함한다. ③ 운반을 위한 H-Beam의 상차 및 운반은 제외되어 있다. ④ 받침재 및 브레이싱 해체는 별도 계상한다. ⑤ 소모재료는 설계수량에 따라 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인력품의 1.5%를 계상한다. ⑦ 크레인은 크레인(타이어) 25ton급을 기준하며, 작업여건에 따라 변경할 수 있다.													

항목	구분	현행	개정(안)	비고												
5장 기초	보완		<p>⑧ 본 품의 적용범위는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1218 193 1946 600"> <thead> <tr> <th data-bbox="1218 193 1361 244">적용 항목</th> <th data-bbox="1361 193 1657 244">적용 범위</th> <th data-bbox="1657 193 1946 244">미적용 범위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1218 244 1361 395">H-Beam 현장해체</td> <td data-bbox="1361 244 1657 395"> - H-Beam 이음부 및 연결부 해체 * 볼트풀기 * 용접부 해체 </td> <td data-bbox="1657 244 1946 395">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1218 395 1361 475">철거</td> <td data-bbox="1361 395 1657 475">- H-Beam 내리기</td> <td data-bbox="1657 395 1946 475">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1218 475 1361 600">보강재 철거</td> <td data-bbox="1361 475 1657 600"> - 띠장:보강재, 충전재 분리 - 버팀보:연결재, 보강재 분리 </td> <td data-bbox="1657 475 1946 600">· 마감판 해체</td> </tr> </tbody> </table>	적용 항목	적용 범위	미적용 범위	H-Beam 현장해체	- H-Beam 이음부 및 연결부 해체 * 볼트풀기 * 용접부 해체	-	철거	- H-Beam 내리기	-	보강재 철거	- 띠장:보강재, 충전재 분리 - 버팀보:연결재, 보강재 분리	· 마감판 해체	토목/건축
적용 항목	적용 범위	미적용 범위														
H-Beam 현장해체	- H-Beam 이음부 및 연결부 해체 * 볼트풀기 * 용접부 해체	-														
철거	- H-Beam 내리기	-														
보강재 철거	- 띠장:보강재, 충전재 분리 - 버팀보:연결재, 보강재 분리	· 마감판 해체														

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																									
5장 기초	보완	5-3 흙막이 및 물막이 5-3-3 흙막이판 설치 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>	5-3 흙막이 및 물막이 5-3-3 흙막이판 설치 · 철거 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>	토목/건축																																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">종 별</th> <th style="width: 40%;">규 격</th> <th style="width: 10%;">단 위</th> <th style="width: 30%;">수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>판</td> <td rowspan="2">육송 100×150×2,000 #8</td> <td>㎡</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>철 선</td> <td>kg</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>형 틀 목 공</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>보 통 인 부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.77</td> </tr> </tbody> </table>	종 별		규 격	단 위	수 량	판	육송 100×150×2,000 #8	㎡	1.05	철 선	kg	1.03	형 틀 목 공		인	0.29	보 통 인 부		인	0.77	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">구 분</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">규 격</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">단 위</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">수 량</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">설 치</th> <th style="width: 20%;">철 거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>형 틀 목 공</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.73</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>보 통 인 부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.38</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>굴 삭 기</td> <td>0.2㎡</td> <td>hr</td> <td>1.92</td> <td>1.54</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	규 격	단 위	수 량		설 치	철 거	형 틀 목 공		인	0.73	0.58	보 통 인 부		인	0.38	0.30	굴 삭 기	0.2㎡	hr	1.92	1.54
		종 별	규 격		단 위	수 량																																							
		판	육송 100×150×2,000 #8		㎡	1.05																																							
		철 선			kg	1.03																																							
		형 틀 목 공			인	0.29																																							
		보 통 인 부			인	0.77																																							
		구 분	규 격		단 위	수 량																																							
						설 치	철 거																																						
		형 틀 목 공			인	0.73	0.58																																						
보 통 인 부		인	0.38	0.30																																									
굴 삭 기	0.2㎡	hr	1.92	1.54																																									
<p>[주] ① 본 품에는 재료의 할증 및 소운반, 뒷채움등 잡품이 포함된 것이다. ② 본 품은 굴삭기 지원시의 품이며 굴삭기 기계경비는 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ④ 흙막이판의 손율은 다음 표에 따른다.</p>	<p>[주] ① 본 품은 흙막이판 절단, 소운반, 설치, 뒤채우기 및 마무리작업을 포함한다. ② 공구손료 및 경장비(엔진톱 등)의 기계경비는 인력품의 1.5%를 계상한다.</p>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구 분</th> <th style="width: 15%;">손율(%)</th> <th style="width: 65%;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">사용횟수별</td> <td>1회</td> <td rowspan="3">1회당 사용기간이 3개월 미만인 경우에 적용</td> </tr> <tr> <td>2회</td> </tr> <tr> <td>3회</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">사용기간별</td> <td>3월이상- 6월미만</td> <td rowspan="2">1회로서 사용기간이 3개월 이상인 경우에 적용</td> </tr> <tr> <td>6월이상-12월까지</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	손율(%)	비 고	사용횟수별	1회	1회당 사용기간이 3개월 미만인 경우에 적용	2회	3회	사용기간별	3월이상- 6월미만	1회로서 사용기간이 3개월 이상인 경우에 적용	6월이상-12월까지																																	
구 분	손율(%)	비 고																																											
사용횟수별	1회	1회당 사용기간이 3개월 미만인 경우에 적용																																											
	2회																																												
	3회																																												
사용기간별	3월이상- 6월미만	1회로서 사용기간이 3개월 이상인 경우에 적용																																											
	6월이상-12월까지																																												
<p>⑤ 흙막이판 철거는 설치의 80%로 한다. ⑥ 본 품은 건축물의 지하 터파기용 흙막이 공사에 적용한다.</p>																																													
<p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) 본품포함 ③ 개정(안) ② 반영 ④ “삭제” ⑤ 개정(안) 본품포함 ⑥ “삭제”</p>																																													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																					
5장 기초	신설	- 신 설 -	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 1. 장비조립·해체 <div style="text-align: right;">(회당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">인력</td> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>트립탑재형크레인</td> <td>5ton</td> <td>hr</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 천공 및 그라우팅 작업을 위한 장비 셋팅, 시공 후 해체정리 작업을 포함한다.</p>	구분		규격	단위	수량	인력	특별인부		인	1	보통인부		인	3	장비	트립탑재형크레인	5ton	hr	8	토목/건축																		
구분		규격	단위	수량																																					
인력	특별인부		인	1																																					
	보통인부		인	3																																					
장비	트립탑재형크레인	5ton	hr	8																																					
	보완	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 1. 작업능력 <div style="text-align: right;">(시간당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>보통토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> <th>사력층</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업량</td> <td>m</td> <td>3.5</td> <td>3.2</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>2.2</td> <td>1.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품의 천공능력은 크롤러 드릴을 사용할 때를 기준한 것으로 천공구경은 101~105mm를 기준한 것이다. ② 굴착장비 변경 시 기계경비만 별도 계상한다. ③ 토사층 Casing 작업은 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) ② 반영</p>	구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암	사력층	작업량	m	3.5	3.2	2.9	2.5	2.2	1.9	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 2. 작업능력 <div style="text-align: right;">(시간당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업량</td> <td>m</td> <td>11.2</td> <td>13.1</td> <td>9.4</td> <td>7.5</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="6">- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 크롤러 드릴(천공구경 100~120mm) 사용을 기준한 품이다. ② 토사는 Casing 작업이 포함되어 있다.</p>	구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	작업량	m	11.2	13.1	9.4	7.5	5.3	비고	- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.						토목/건축
구분	단위	보통토사	풍화암	연암	보통암	경암	사력층																																		
작업량	m	3.5	3.2	2.9	2.5	2.2	1.9																																		
구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암																																			
작업량	m	11.2	13.1	9.4	7.5	5.3																																			
비고	- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생 빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.																																								

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																										
5장 기초	보완	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 2. 천공 (10m당)	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 3. 천공 및 강선삽입 (10m당)	토목/건축																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>보통 토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> <th>사력층</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>초급기술자</td> <td>인</td> <td>0.30</td> <td>0.33</td> <td>0.35</td> <td>0.39</td> <td>0.46</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td>0.89</td> <td>0.97</td> <td>1.06</td> <td>1.18</td> <td>1.40</td> <td>1.66</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.59</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.76</td> <td>0.90</td> <td>1.11</td> </tr> </tbody> </table>	구분		단위	보통 토사	풍화암	연암	보통암	경암	사력층	초급기술자	인	0.30	0.33	0.35	0.39	0.46	0.55	보링공	인	0.89	0.97	1.06	1.18	1.40	1.66	특별인부	인	0.59	0.65	0.68	0.76	0.90	1.11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td>0.44</td> <td>0.38</td> <td>0.48</td> <td>0.60</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.44</td> <td>0.38</td> <td>0.32</td> <td>0.40</td> <td>0.57</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.29</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	보링공	인	0.44	0.38	0.48	0.60	0.85	특별인부	인	0.44	0.38	0.32	0.40	0.57	보통인부	인	0.15	0.13	0.16
구분	단위	보통 토사	풍화암	연암	보통암	경암	사력층																																																							
초급기술자	인	0.30	0.33	0.35	0.39	0.46	0.55																																																							
보링공	인	0.89	0.97	1.06	1.18	1.40	1.66																																																							
특별인부	인	0.59	0.65	0.68	0.76	0.90	1.11																																																							
구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암																																																								
보링공	인	0.44	0.38	0.48	0.60	0.85																																																								
특별인부	인	0.44	0.38	0.32	0.40	0.57																																																								
보통인부	인	0.15	0.13	0.16	0.20	0.29																																																								
		[주] ① 본 품은 크롤러드릴을 사용하여 천공할 때의 품이며 기계경비는 별도 계상한다. ② 비트 등 소모재료는 별도 계상한다. - 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ④ 반영	[주] ① 본 품은 크롤러드릴을 사용하여 천공하는 품이며, 기계경비는 별도 계상한다. ② 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 강연선 삽입을 포함한다. ③ 강연선은 공장에서 미리 제작되어 반입된 강연선의 사용을 기준한다. ④ 강연선 가공조립과 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.																																																											
	삭제	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 3. PC강선 가공조립·삽입 (10m당)	- 삭제 -	토목/건축 - 공장제작																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중급기술자</td> <td>인</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>철근공</td> <td>인</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.43</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	중급기술자	인	0.03	철근공	인	0.21	특별인부	인	0.34	보통인부	인	0.43																																													
구분	단위	수량																																																												
중급기술자	인	0.03																																																												
철근공	인	0.21																																																												
특별인부	인	0.34																																																												
보통인부	인	0.43																																																												
		[주] ① 본 품은 PC강선을 가공, 조립, 삽입할 때의 품이며 가공조립에 소요되는 재료(PC강선, 간격재, 조임쇠, 주입관, 주머니, 철선 등)는 별도 계상한다. ② 특수강선(복합PC강선, PC강봉 등)의 가공조립시는 별도 계상한다. ③ 본 품의 가공조립은 PC강선 4가닥 기준이며 이를 초과할 경우에는 품을 별도 계상한다. ④ PC강선 이동 및 기계경비는 별도 계상한다.																																																												

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																
5장 기초	보완	5-3 흠막기 및 물막기 5-3-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 4.그라우팅 (m ² 당)	5-3 흠막기 및 물막기 5-2-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 4.그라우팅 (m ² 당)	토목/건축																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중급기술자</td> <td>인</td> <td><u>0.98</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td><u>1.33</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>1.36</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본품은 앵커의 정착을 위하여 그라우팅 할 때의 품이며 소모재료는 별도계상한다. ② Grout Mixer, Grout Pump 등의 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) 본품반영</p>	구분		단위	수량	중급기술자	인	<u>0.98</u>	특별인부	인	<u>1.33</u>	보통인부	인	<u>1.36</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">인력</td> <td rowspan="3">중급기술자 특별인부 보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.43</u></td> </tr> <tr> <td>인</td> <td><u>1.08</u></td> </tr> <tr> <td>인</td> <td><u>0.42</u></td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>그라우팅 믹서 그라우팅 펌프</td> <td>190×2 30~60L/min</td> <td>hr hr</td> <td><u>1.91</u> <u>1.91</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 소모재료는 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	인력	중급기술자 특별인부 보통인부	인	<u>0.43</u>	인	<u>1.08</u>	인	<u>0.42</u>	장비	그라우팅 믹서 그라우팅 펌프	190×2 30~60L/min	hr hr	<u>1.91</u> <u>1.91</u>			
구분	단위	수량																																		
중급기술자	인	<u>0.98</u>																																		
특별인부	인	<u>1.33</u>																																		
보통인부	인	<u>1.36</u>																																		
구분	규격	단위	수량																																	
인력	중급기술자 특별인부 보통인부	인	<u>0.43</u>																																	
		인	<u>1.08</u>																																	
		인	<u>0.42</u>																																	
장비	그라우팅 믹서 그라우팅 펌프	190×2 30~60L/min	hr hr	<u>1.91</u> <u>1.91</u>																																
보완	5-3 흠막기 및 물막기 5-2-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 5. 인장 (10개소당)	5-3 흠막기 및 물막기 5-2-4 어스앵커에 의한 흠막이판 버팀 5. 인장 (10개소당)	토목/건축																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중급기술자</td> <td>인</td> <td><u>0.90</u></td> </tr> <tr> <td>중급기능사</td> <td>인</td> <td><u>4.65</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td><u>3.39</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.75</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 건축물의 지하터파기용 흠막이 공사에 적용한다. ② 본 품은 지압판 설치, Chuck 조립 및 인장작업품이 포함된 것이다. ③ 지압판, Chuck 등 소모재료는 별도 계상한다. ④ 인장기의 기계경비는 별도 계상한다. ⑤ 인장을 위하여 브라켓의 설치가 필요한 경우는 재료 및 품을 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ 개정(안) 본품반영 ⑤ “현행유지”</p>	구분		단위	수량	중급기술자	인	<u>0.90</u>	중급기능사	인	<u>4.65</u>	특별인부	인	<u>3.39</u>	보통인부	인	<u>0.75</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">인력</td> <td rowspan="4">중급기술자 중급숙련기술자 특별인부 보통인부 철공</td> <td>인</td> <td><u>0.69</u></td> </tr> <tr> <td>인</td> <td><u>0.69</u></td> </tr> <tr> <td>인</td> <td><u>1.58</u></td> </tr> <tr> <td>인</td> <td><u>1.63</u></td> </tr> <tr> <td>장비</td> <td>강연선 인장기</td> <td>60ton</td> <td>hr</td> <td><u>3.9</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 인장작업이 필요한 앵커체(강연선 4가닥 기준)의 인장작업에 적용한다. ② 본 품은 좌대 및 지압판 설치, 웨지조립 및 인장작업이 포함되어 있으며, 좌대는 기성제품 사용을 기준한다. ③ 소모재료는 별도 계상한다. ④ 강연선 인장기 규격은 소요 긴장력을 고려하여 변경할 수 있다. ⑤ 인장을 위하여 브라켓의 설치가 필요한 경우는 재료 및 품을 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	인력	중급기술자 중급숙련기술자 특별인부 보통인부 철공	인	<u>0.69</u>	인	<u>0.69</u>	인	<u>1.58</u>	인	<u>1.63</u>	장비	강연선 인장기	60ton	hr
구분	단위	수량																																		
중급기술자	인	<u>0.90</u>																																		
중급기능사	인	<u>4.65</u>																																		
특별인부	인	<u>3.39</u>																																		
보통인부	인	<u>0.75</u>																																		
구분	규격	단위	수량																																	
인력	중급기술자 중급숙련기술자 특별인부 보통인부 철공	인	<u>0.69</u>																																	
		인	<u>0.69</u>																																	
		인	<u>1.58</u>																																	
		인	<u>1.63</u>																																	
장비	강연선 인장기	60ton	hr	<u>3.9</u>																																

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																
5장 기초	삭제	5-4 지하수처리공(Well Point공) 1. 설치 및 철거 <div style="text-align: right;">(set당 연인원)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">구분</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">수량</th> <th style="width: 50%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Filter Sand</td> <td>m³</td> <td>14.19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>일반기계운전사</td> <td>인</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배관공</td> <td>"</td> <td>24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배전전공</td> <td>"</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>작업반장</td> <td>"</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>"</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>"</td> <td>16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 1 Set는 전장 100m에 100본 설치를 표준으로 하며 Well Point규격은 D-50mm, L-0.5m, Reiser Pipe규격 D-38mm, L-5.5m, Header Pipe규격 D-150mm, L-100m와 기타 잡자재 1식을 기준으로 한다. ② 1 Set설치의 소요일수는 12일을 기준으로 한 것이다. ③ 설치시의 소모재료는 인력품의 5%, 공구손료는 2%로 계상한다. ④ Set Pump(14.92kW)손료 및 기타 동력비는 별도 계상한다. ⑤ 본품은 현장의 토질, 계절 및 기타 작업조건에 따라 증감할 수 있다. ⑥ 본품은 설치품이며 철거품은 인력품의 50%로 계상한다.</p>	구분	단위	수량	비고	Filter Sand	m ³	14.19		일반기계운전사	인	12		배관공	"	24		배전전공	"	12		작업반장	"	4		특별인부	"	8		보통인부	"	16		- 삭제 -	토목/건축 - 설계미적용
구분	단위	수량	비고																																	
Filter Sand	m ³	14.19																																		
일반기계운전사	인	12																																		
배관공	"	24																																		
배전전공	"	12																																		
작업반장	"	4																																		
특별인부	"	8																																		
보통인부	"	16																																		
	삭제	5-4 지하수처리공(Well Point공) 2. 운전관리 <div style="text-align: right;">(1SET-일당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">구분</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">수량</th> <th style="width: 50%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반기계운전사</td> <td>인</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배관공</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배전전공</td> <td>"</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>작업반장</td> <td>"</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>"</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① Well Point 손료는 별도 계상하며 기계손료는 Vacuum Pump (8.21kW) Fugal Pump (11.19kW)가 복합식으로 구성되어 있으므로 1식으로 별도 계상한다. ② 소모재료 및 잡재료는 인력품의 5%로 한다.</p>	구분	단위	수량	비고	일반기계운전사	인	0.5		배관공	"	0.5		배전전공	"	1.0		작업반장	"	0.2		보통인부	"	2.0		- 삭제 -	토목/건축 - 설계미적용								
구분	단위	수량	비고																																	
일반기계운전사	인	0.5																																		
배관공	"	0.5																																		
배전전공	"	1.0																																		
작업반장	"	0.2																																		
보통인부	"	2.0																																		

- 제6장 철근콘크리트공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 

한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																				
6장 철근콘크리트	삭제	<p>6-1 콘크리트 6-1-4 모르타르</p> <p style="text-align: right;">(m²당)</p> <table border="1" data-bbox="392 255 1164 486"> <thead> <tr> <th>배합용적비</th> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(m³)</th> <th>보통인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>1,093</td> <td>0.78</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>680</td> <td>0.98</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>510</td> <td>1.10</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>385</td> <td>1.10</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>320</td> <td>1.15</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 재료의 함증률이 포함되어 있다. ② 본품에는 기구손료 및 소운반품이 포함되어 있다. ③ 모르타르 배합의 선정은 다음의 표를 참고로 한다. ④ 용수를 현장에서 구득하기 곤란한 경우에는 운반비를 별도 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="448 622 1153 853"> <thead> <tr> <th>배합비</th> <th>사용처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>치장줄눈, 방수 및 중요한 개소</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>미장용 마감바르기 및 중요한 개소</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>미장용 마감바르기, 쌓기줄눈</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>미장용 초벌바르기</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>중요하지 아니한 개소</td> </tr> </tbody> </table>	배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	보통인부 (인)	1 : 1	1,093	0.78	1.0	1 : 2	680	0.98	1.0	1 : 3	510	1.10	1.0	1 : 4	385	1.10	0.9	1 : 5	320	1.15	0.9	배합비	사용처	1 : 1	치장줄눈, 방수 및 중요한 개소	1 : 2	미장용 마감바르기 및 중요한 개소	1 : 3	미장용 마감바르기, 쌓기줄눈	1 : 4	미장용 초벌바르기	1 : 5	중요하지 아니한 개소	- 삭제 -	<p>토목</p> <p>-건축 “15-1 모르타르 배합”에 개정 반영</p>
배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	보통인부 (인)																																					
1 : 1	1,093	0.78	1.0																																					
1 : 2	680	0.98	1.0																																					
1 : 3	510	1.10	1.0																																					
1 : 4	385	1.10	0.9																																					
1 : 5	320	1.15	0.9																																					
배합비	사용처																																							
1 : 1	치장줄눈, 방수 및 중요한 개소																																							
1 : 2	미장용 마감바르기 및 중요한 개소																																							
1 : 3	미장용 마감바르기, 쌓기줄눈																																							
1 : 4	미장용 초벌바르기																																							
1 : 5	중요하지 아니한 개소																																							

- 제10장 기계화 시공 -

2013. 11

국 토 교 통 부





한국건설기술연구원



항목	구분	현행	개정(안)	비고																																				
10장 기계화시공	보완	10-20 대형브레이커 1. 조합기계 대형브레이커+굴삭기 0.7m' 2. 작업능력 가. 구조물 헐기 (m ³ /hr) <table border="1" data-bbox="389 316 1162 549"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>무근 구조물</th> <th>철근 구조물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구조물의 평균두께 30cm 미만</td> <td>3.3~5.9</td> <td>1.6~3.3</td> </tr> <tr> <td>구조물의 평균두께 30cm 이상</td> <td>2.6~4.6</td> <td>1.4~2.7</td> </tr> <tr> <td>간이철근 구조물</td> <td>2.8~5.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>교량상부 강교슬래브</td> <td>-</td> <td>1.8~3.7</td> </tr> </tbody> </table>	구분	무근 구조물	철근 구조물	구조물의 평균두께 30cm 미만	3.3~5.9	1.6~3.3	구조물의 평균두께 30cm 이상	2.6~4.6	1.4~2.7	간이철근 구조물	2.8~5.0	-	교량상부 강교슬래브	-	1.8~3.7	10-20 대형브레이커 1. 조합기계 대형브레이커+굴삭기 0.6~0.8m' 2. 작업능력 가. 구조물 헐기 (m ³ /hr) <table border="1" data-bbox="1184 316 1957 549"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>무근 구조물</th> <th>철근 구조물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구조물의 평균두께 30cm 미만</td> <td>3.3~5.9</td> <td>1.6~3.3</td> </tr> <tr> <td>구조물의 평균두께 30cm 이상</td> <td>2.6~4.6</td> <td>1.4~2.7</td> </tr> <tr> <td>간이철근 구조물</td> <td>2.8~5.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>교량상부 강교슬래브</td> <td>-</td> <td>1.8~3.7</td> </tr> <tr> <td>아스콘 포장 30cm 미만</td> <td>16.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>아스콘 포장 30cm 이상</td> <td>12.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	무근 구조물	철근 구조물	구조물의 평균두께 30cm 미만	3.3~5.9	1.6~3.3	구조물의 평균두께 30cm 이상	2.6~4.6	1.4~2.7	간이철근 구조물	2.8~5.0	-	교량상부 강교슬래브	-	1.8~3.7	아스콘 포장 30cm 미만	16.0		아스콘 포장 30cm 이상	12.5		토목
		구분	무근 구조물	철근 구조물																																				
구조물의 평균두께 30cm 미만	3.3~5.9	1.6~3.3																																						
구조물의 평균두께 30cm 이상	2.6~4.6	1.4~2.7																																						
간이철근 구조물	2.8~5.0	-																																						
교량상부 강교슬래브	-	1.8~3.7																																						
구분	무근 구조물	철근 구조물																																						
구조물의 평균두께 30cm 미만	3.3~5.9	1.6~3.3																																						
구조물의 평균두께 30cm 이상	2.6~4.6	1.4~2.7																																						
간이철근 구조물	2.8~5.0	-																																						
교량상부 강교슬래브	-	1.8~3.7																																						
아스콘 포장 30cm 미만	16.0																																							
아스콘 포장 30cm 이상	12.5																																							
[주] ① 본 품은 도로, 하천, 해안 사방공사의 기설 콘크리트 구조물의 헐기 품이다. ② 터파기, 되메우기, 파쇄물 집적 및 소운반, 실기 및 운반 등은 포함되지 않았으므로 별도 계상한다. ③ 작업보조로서 보통인부 1인을 별도 계상한다. ④ 철근절단 및 절단기 손료는 별도 계산한다. ⑤ 굴삭기 0.4m ³ 을 조합 사용하는 경우는 상기 작업능력의 하한치를 적용한다. ⑥ 인구 밀집지역의 소규모 지선도로 포장깨기에는 0.2m ³ 굴삭기를 조합사용할 수 있으며 이때의 작업능력은 1.75m ³ /hr를 적용한다.	[주] ① 본 품은 도로(콘크리트, 아스콘), 하천, 해안 사방공사의 기설 콘크리트 및 구조물의 헐기품이다. ② 터파기, 되메우기, 파쇄물 집적 및 소운반, 실기 및 운반 등은 포함되지 않았으므로 별도 계상한다. ③ 작업보조로서 보통인부 1인을 별도 계상한다. ④ 철근절단 및 절단기 손료는 별도 계산한다. ⑤ 굴삭기 0.4m ³ 을 조합 사용하는 경우는 상기 작업능력의 하한치를 적용한다. ⑥ 인구 밀집지역의 소규모 지선도로 포장깨기에는 0.2m ³ 굴삭기를 조합사용할 수 있으며 이때의 작업능력은 1.75m ³ /hr를 적용한다.																																							

- 제11장 기계경비 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																					
11장 기계경비	보완	11-2 손료산정 (5901) 코아드릴 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격 (cm)</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상각 비율</th> <th rowspan="2">정비 비율</th> <th rowspan="2">연간 관리 비율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각 비 계 수</th> <th>정비 비 계 수</th> <th>관리 비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5901-0006</td> <td>15.24</td> <td>3,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> <td>0.1</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>700</td> <td>5,200</td> </tr> <tr> <td>-0010</td> <td>25.40</td> <td>3,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> <td>0.1</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>700</td> <td>5,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 규격은 최대 천공직경을 말한다. ② 동력은 별도 계상한다.</p>	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				상각 비 계 수	정비 비 계 수	관리 비 계 수	계	5901-0006	15.24	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	-0010	25.40	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	11-2 손료산정 (5901) 코아드릴 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격 (cm)</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상각 비율</th> <th rowspan="2">정비 비율</th> <th rowspan="2">연간 관리 비율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각 비 계 수</th> <th>정비 비 계 수</th> <th>관리 비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5901-0006</td> <td>15.24</td> <td>3,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> <td>0.1</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>700</td> <td>5,200</td> </tr> <tr> <td>-0010</td> <td>25.40</td> <td>3,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> <td>0.1</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>700</td> <td>5,200</td> </tr> <tr> <td>-0016</td> <td>40.64</td> <td>3,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> <td>0.1</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>700</td> <td>5,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 규격은 최대 천공직경을 말한다. ② 동력은 별도 계상한다.</p>	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				상각 비 계 수	정비 비 계 수	관리 비 계 수	계	5901-0006	15.24	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	-0010	25.40	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	-0016	40.64	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	토목
	분류 번호	규격 (cm)								내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																										
			상각 비 계 수	정비 비 계 수	관리 비 계 수	계																																																																																			
5901-0006	15.24	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200																																																																															
-0010	25.40	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200																																																																															
분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																																		
							상각 비 계 수	정비 비 계 수	관리 비 계 수	계																																																																															
5901-0006	15.24	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200																																																																															
-0010	25.40	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200																																																																															
-0016	40.64	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200																																																																															
	신설	- 신 설 -	11-2 손료산정 (6516) 강연선인장기 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격 (ton)</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상각 비율</th> <th rowspan="2">정비 비율</th> <th rowspan="2">연간 관리 비율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각비 계 수</th> <th>정비비 계 수</th> <th>관리비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6516-0060</td> <td>60</td> <td>4,500</td> <td>900</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.1</td> <td>2,000</td> <td>1,778</td> <td>711</td> <td>4,489</td> </tr> <tr> <td>-0120</td> <td>120</td> <td>4,500</td> <td>900</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.1</td> <td>2,000</td> <td>1,778</td> <td>711</td> <td>4,489</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 유압펌프, 조작 PALEN 및 회로, 유압호스 등이 포함되어 있다.</p>	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계	6516-0060	60	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	-0120	120	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	토목																																																
분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간 표준 가동 시간								상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																											
				상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계																																																																																		
6516-0060	60	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489																																																																															
-0120	120	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489																																																																															
	신설	- 신 설 -	11-2 손료산정 (7210) 동력분무기 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격 (cm)</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상각 비율</th> <th rowspan="2">정비 비율</th> <th rowspan="2">연간 관리 비율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각비 계 수</th> <th>정비비 계 수</th> <th>관리비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7210-0485</td> <td>4.85kw</td> <td>8,000</td> <td>1,000</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.1</td> <td>1,125</td> <td>1,000</td> <td>606</td> <td>2,731</td> </tr> </tbody> </table>	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계	7210-0485	4.85kw	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	토목																																																											
분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간								상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																											
				상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계																																																																																		
7210-0485	4.85kw	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731																																																																															



항목	구분	현행	개정(안)			비고													
11장 기계경비	보완	15-1 모르타르 바름 5. 모르타르 기계 바름 라. 기계경비산정시 기계조합은 다음을 기준으로 한다.	11-2 손료산정 (7991) 모르타르펌프			토목													
		구분	기계명	규격	비고		<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7991-0050</td> <td>3.73kW</td> <td>4,677</td> </tr> <tr> <td>-0100</td> <td>7.46kW</td> <td>4,677</td> </tr> <tr> <td>0500</td> <td>37kW</td> <td>4,677</td> </tr> </tbody> </table>	분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7991-0050	3.73kW	4,677	-0100	7.46kW	4,677	0500	37kW	4,677
		분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)															
		7991-0050	3.73kW	4,677															
		-0100	7.46kW	4,677															
		0500	37kW	4,677															
		모르타르 타설장비	모르타르 펌프	3.73kW, 7.46kW															
			믹서	0.3m ³															
			벨트컨베이어모터	1.49kW															
			벨트컨베이어	35×600cm															
	체가름기	70×100cm																	
	샌드캐리어	0.37kW																	
	양수기	1.49kW																	
	배관파이프	φ 50-2.6m																	
	모르타르 마감장비	Power Trowel	3.73kW																
		회전날개(소모재)	ℓ=310mm																
		[주] ① 기계손료 및 운전경비																	
		분류기호	기계명	규격	시간당손료 계수(10 ⁻⁷)	전력 소모량 (kW/h)	유류소모량 (ℓ)	11-2 손료산정 (7992) 모르타르 믹서	토목										
		7991-0050	모르타르펌프	3.73kW	4,677	3.73	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7992-0001</td> <td>0.3m³</td> <td>3,708</td> </tr> </tbody> </table>		분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7992-0001	0.3m ³	3,708				
분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)																	
7992-0001	0.3m ³	3,708																	
		7991-0100	"	7.46kW	4,677	7.46	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7993-0020</td> <td>1.49kW</td> <td>3,375</td> </tr> </tbody> </table>		분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7993-0020	1.49kW	3,375				
분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)																	
7993-0020	1.49kW	3,375																	
		7992-0001	모르타르믹서	Set	3,708	1.87	회발유 1.3ℓ 잡유기타 2%	11-2 손료산정 (7993) 양수기											
		7993-0020	양수기	1.49kW	3,375	1.49	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7993-0020</td> <td>1.49kW</td> <td>3,375</td> </tr> </tbody> </table>		분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7993-0020	1.49kW	3,375				
분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)																	
7993-0020	1.49kW	3,375																	
		7994-0050	POWER TROWEL	3.73kW	5,313	-	회발유 1ℓ 잡유기타 10%	11-2 손료산정 (7994) POWER TLOWEL											
		7995-0050	배관파이프	φ 50-2.6m	5,000	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7994-0050</td> <td>3.73kW</td> <td>5,313</td> </tr> </tbody> </table>	분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7994-0050	3.73kW	5,313					
분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)																	
7994-0050	3.73kW	5,313																	
		7996-0310	회전날개 (소모재)	L=310mm	소모율 0.00139 (720시간기준)	-	-	11-2 손료산정 (7995) 배관파이프											
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류번호</th> <th>규격</th> <th>시간당(10⁻⁷)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7995-0050</td> <td>φ 50-2.6m</td> <td>5,000</td> </tr> </tbody> </table>	분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)	7995-0050	φ 50-2.6m	5,000					
분류번호	규격	시간당(10 ⁻⁷)																	
7995-0050	φ 50-2.6m	5,000																	
		* 모르타르믹서에서는 벨트컨베이어 및 모터, 체가름기, 샌드캐리어가 포함됨 것임. ② 운반비는 별도 계상한다. ③ 기계가격은 건설기계가격표를 참조한다.																	

항목	구분	현행	개정(안)						비고
11장 기계경비	보완		11-3 운전경비 산정						토목
			분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)	
			7991-0050	모르타르펌프	3.73kW	3.73kW	-	-	
			-0100		7.46kW	7.46kW	-	-	
		-0500	37kW		37kW	-	-		
			11-3 운전경비 산정						토목
		분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)		
		7992-0001	모르타르 믹서	0.3m³	1.87kw 휘발유1.3	2	-		
			11-3 운전경비 산정						
		분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)		
		7993-0020	양수기	1.49kW	1.49kW	-	-		
			11-3 운전경비 산정						토목
		분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)		
		7994-0050	POWER TROWEL	3.73kw	휘발유 1	10	-		

항목	구분	현행	개정(안)	비고																											
11장 기계경비	보완	11-4 건설기계 가격표	11-4 건설기계 가격표	토목																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">코아드릴</td> <td>5901-0006</td> <td>713</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0010</td> <td>1,007</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기종		분류번호	가격		₩	\$	코아드릴	5901-0006	713		0010	1,007		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">코아드릴</td> <td>5901-0006</td> <td>713</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0010</td> <td>1,007</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0016</td> <td>1,800</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기종	분류번호	가격		₩	\$	코아드릴	5901-0006	713		0010	1,007		0016
	기종	분류번호		가격																											
			₩	\$																											
코아드릴	5901-0006	713																													
	0010	1,007																													
기종	분류번호	가격																													
		₩	\$																												
코아드릴	5901-0006	713																													
	0010	1,007																													
	0016	1,800																													
보완	11-4 건설기계 가격표 모르타르 타설 및 미장기계	11-4 건설기계 가격표 모르타르 타설 및 미장기계	11-4 건설기계 가격표 모르타르 타설 및 미장기계	토목																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">모르타르 펌프</td> <td>7991-0050</td> <td>13,517</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>17,716</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기종	분류번호		가격		₩	\$	모르타르 펌프	7991-0050	13,517		0100	17,716		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">모르타르 펌프</td> <td>7991-0050</td> <td>13,517</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>17,716</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0500</td> <td>33,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기종	분류번호	가격		₩	\$	모르타르 펌프	7991-0050	13,517		0100	17,716		0500	33,000
기종	분류번호			가격																											
		₩	\$																												
모르타르 펌프	7991-0050	13,517																													
	0100	17,716																													
기종	분류번호	가격																													
		₩	\$																												
모르타르 펌프	7991-0050	13,517																													
	0100	17,716																													
	0500	33,000																													
삭제	11-4 건설기계 가격표 모르타르 타설 및 미장기계	11-4 건설기계 가격표 모르타르 타설 및 미장기계	- 삭제 -	토목																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>회전날개(개당)</td> <td>7996-0310</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기종	분류번호		가격		₩	\$	회전날개(개당)	7996-0310	25																				
기종	분류번호			가격																											
		₩	\$																												
회전날개(개당)	7996-0310	25																													
신설	- 신설 -	- 신설 -	11-4 건설기계가격표	토목																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">강연선인장기</td> <td>6516-0060</td> <td>5,630</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-0120</td> <td>6,830</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		기종	분류번호	가격		₩	\$	강연선인장기	6516-0060	5,630		-0120	6,830															
기종	분류번호	가격																													
		₩	\$																												
강연선인장기	6516-0060	5,630																													
	-0120	6,830																													
신설	- 신설 -	- 신설 -	11-4 건설기계 가격표	토목																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기종</th> <th rowspan="2">분류번호</th> <th colspan="2">가격</th> </tr> <tr> <th>₩</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>동력분무기</td> <td>7210-0485</td> <td>770</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		기종	분류번호	가격		₩	\$	동력분무기	7210-0485	770																		
기종	분류번호	가격																													
		₩	\$																												
동력분무기	7210-0485	770																													

- 제12장 도로포장 및 유지 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)	비고		
12장 도로포장 및 유지	보완	12-6 교통안전공 12-6-4 중앙분리대 2. 콘크리트 포설식 (일당)	12-6 교통안전공 12-6-4 중앙분리대 2. 콘크리트 포설식 (일당)	토목		
		배치인원(인)	사용기계 (1대)		시공량 (m)	
			명칭		규격	
		철근공 1 포설공 2 보통인부(포설) 2 보통인부(양생) 1	콘크리트 피니셔 굴삭기		<u>107kW</u> 1.0m ³	350

- 제14장 항만 -

2013. 11



국 토 교 통 부 
국토교통부

한국건설기술연구원 
KICT
한국건설기술연구원

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																			
14장 항만	보완	14-2 사석공사 14-2-1 사석 적재 투하 2. 투하 (10m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>종 류</th> <th>투하방법</th> <th>잠수부(조)</th> <th>특별인부(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.03m³ 이하</td> <td>굴삭기 투하</td> <td>0.07</td> <td>0.04</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>0.1m³ 이상</td> <td>크레인 투하</td> <td>0.09</td> <td>0.20</td> <td>0.22</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 해상 투하장소에 도착하여 대선위에서 투하하는 것이다. ② 크레인 사용시는 10ton급 크레인 사용을 기준으로 한다. ③ 수상부분은 잠수부를 계상하지 않는다. ④ 기계경비는 별도 계상한다.</p>	종 류	투하방법	잠수부(조)	특별인부(인)	보통인부(인)	0.03m ³ 이하	굴삭기 투하	0.07	0.04	0.12	0.1m ³ 이상	크레인 투하	0.09	0.20	0.22	14-2 사석공사 14-2-1 사석 적재 투하 2. <u>해상투하</u> (10m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수량</th> </tr> <tr> <th>종 류</th> <th>투하방법</th> <th>잠수부</th> <th>특별인부</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.03m³ 이하</td> <td>굴삭기 투하</td> <td>인(조)</td> <td colspan="3" rowspan="2">“좌 동”</td> </tr> <tr> <td>0.1m³ 이상</td> <td>크레인 투하</td> <td>인</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ①~④ “좌 동”</p>	구분		단위	수량			종 류	투하방법	잠수부	특별인부	보통인부	0.03m ³ 이하	굴삭기 투하	인(조)	“좌 동”			0.1m ³ 이상	크레인 투하	인	토목
	종 류	투하방법	잠수부(조)	특별인부(인)	보통인부(인)																																		
0.03m ³ 이하	굴삭기 투하	0.07	0.04	0.12																																			
0.1m ³ 이상	크레인 투하	0.09	0.20	0.22																																			
구분		단위	수량																																				
종 류	투하방법		잠수부	특별인부	보통인부																																		
0.03m ³ 이하	굴삭기 투하	인(조)	“좌 동”																																				
0.1m ³ 이상	크레인 투하	인																																					
	신설	- 신 설 -	14-2 사석공사 14-2-1 사석 적재 투하 3. <u>육상투하</u> (10m ³ 당) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수량</th> </tr> <tr> <th>종 류</th> <th>투하방법</th> <th>잠수부</th> <th>특별인부</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.03m³ 이하</td> <td>덤프트럭+굴삭기</td> <td>인(조)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>0.1m³ 이상</td> <td>크레인 투하</td> <td>인</td> <td>0.09</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 0.03m³ 이하 규격은 덤프트럭에 의해 투하장소에 도착하여 사석투하 후 굴삭기로 정리하는 품으로 덤프트럭의 회차가 가능한 경우를 기준한 것이다. ② 굴삭기는 1.0m³, 크레인은 10ton을 기준한다. ③ 수상부분은 잠수부를 계상하지 않는다. ④ 기계경비는 별도 계상한다.</p>	구분		단위	수량			종 류	투하방법	잠수부	특별인부	보통인부	0.03m ³ 이하	덤프트럭+굴삭기	인(조)	-	-	0.008	0.1m ³ 이상	크레인 투하	인	0.09	0.13	0.13	토목												
구분		단위	수량																																				
종 류	투하방법		잠수부	특별인부	보통인부																																		
0.03m ³ 이하	덤프트럭+굴삭기	인(조)	-	-	0.008																																		
0.1m ³ 이상	크레인 투하	인	0.09	0.13	0.13																																		

- 제21장 측량 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																			
21장 측량	보완	21-24 수치지도 작성 1. 수치도화 사진측척별 작업량	21-24 수치지도 작성 1. 수치도화 도화측척별 작업량	토목																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>사진측척</th> <th>1,3,000</th> <th>1,5,000</th> <th>1,10,000</th> <th>1,20,000</th> <th>1,37,500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시간당작업량</td> <td>0.0018</td> <td>0.0055</td> <td>0.0152</td> <td>0.0482</td> <td>0.3287</td> </tr> </tbody> </table>	사진측척		1,3,000	1,5,000	1,10,000	1,20,000	1,37,500	시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287	<table border="1"> <thead> <tr> <th>도화측척</th> <th>1,500</th> <th>1,1,000</th> <th>1,2,500</th> <th>1,5,000</th> <th>1,25,000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시간당작업량(km²)</td> <td>0.0018</td> <td>0.0055</td> <td>0.0152</td> <td>0.0482</td> <td>0.3287</td> </tr> </tbody> </table>	도화측척	1,500	1,1,000	1,2,500	1,5,000	1,25,000	시간당작업량(km ²)	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287											
사진측척	1,3,000	1,5,000	1,10,000	1,20,000	1,37,500																																		
시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287																																		
도화측척	1,500	1,1,000	1,2,500	1,5,000	1,25,000																																		
시간당작업량(km ²)	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287																																		
		<p>[주] ① 수치도화라 함은 항공사진 또는 위성사진을 수치도화기로 지형지물을 수치형식으로 측정하여 이를 컴퓨터에 수록하는 작업을 말한다.</p> <p>② 본 품에 기재되어 있지 않은 사진측척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>③ 인원편성, 지형에 따른 계수상 증가계수, 도화작업의 종류에 따른 증감계수는 “21-22 세부도화”의 품을 적용한다.</p> <p>④ 정위치 편집작업, 도면제작 편집작업, 도면출력을 실시할 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에서 사용되는 기계의 상각비·정비비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에서 소요되는 재료비는 별도 계상한다.</p> <p>⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 도화화일 1부 ㉡ 표정기록부 1부 ㉢ 성과 점검표 1부 ㉣ 수치지도 관리대장 1부</p> <p>[설계에]</p> <p>① 수치도화 작업 ㉠ 설계제원</p> <table border="1"> <tr><td>① 사 용 기 계 : 수치도화기</td></tr> <tr><td>② 사 진 측 척 : 1,20,000</td></tr> <tr><td>③ 도 화 면 적 : 100km²</td></tr> <tr><td>④ 작 업 구 역 : 농경지</td></tr> <tr><td>⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0</td></tr> </table> <p>㉡ 설 계 ㉢ 인건비</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>수치도화</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">기술자</td> <td>특급</td> <td>259×0.05=12.95</td> </tr> <tr> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.15=38.85</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>{100km²÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인</td> </tr> </tbody> </table>	① 사 용 기 계 : 수치도화기	② 사 진 측 척 : 1,20,000	③ 도 화 면 적 : 100km ²	④ 작 업 구 역 : 농경지	⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0	구분	수치도화	비고	기술자	특급	259×0.05=12.95	고급	259×0.10=25.9	중급	259×0.15=38.85			{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인	<p>[주] ① 수치도화라 함은 항공사진 또는 위성사진을 수치도화기로 지형지물을 수치형식으로 측정하여 이를 컴퓨터에 수록하는 작업을 말한다.</p> <p>② 본 품에 기재되어 있지 않은 도화측척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>③ 인원편성, 지형에 따른 계수, 도화작업의 종류에 따른 계수는 “21-22 세부도화”의 품을 적용한다.</p> <p>④ 정위치 편집작업, 도면제작 편집작업, 도면출력을 실시할 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에서 사용되는 기계의 상각비·정비비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에서 소요되는 재료비는 별도 계상한다.</p> <p>⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 도화화일 1부 ㉡ 표정기록부 1부 ㉢ 성과 점검표 1부 ㉣ 수치지도 관리대장 1부</p> <p>[설계에]</p> <p>① 수치도화 작업 ㉠ 설계제원</p> <table border="1"> <tr><td>① 사 용 기 계 : 수치도화기</td></tr> <tr><td>② 도 화 측 척 : 1,5,000</td></tr> <tr><td>③ 도 화 면 적 : 100km²</td></tr> <tr><td>④ 작 업 구 역 : 농경지</td></tr> <tr><td>⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0</td></tr> </table> <p>㉡ 설 계 ㉢ 인건비</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>수치도화</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">기술자</td> <td>특급</td> <td>259×0.05=12.95</td> </tr> <tr> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.15=38.85</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>{100km²÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인</td> </tr> </tbody> </table>	① 사 용 기 계 : 수치도화기	② 도 화 측 척 : 1,5,000	③ 도 화 면 적 : 100km ²	④ 작 업 구 역 : 농경지	⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0	구분	수치도화	비고	기술자	특급	259×0.05=12.95	고급	259×0.10=25.9	중급	259×0.15=38.85			{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인
① 사 용 기 계 : 수치도화기																																							
② 사 진 측 척 : 1,20,000																																							
③ 도 화 면 적 : 100km ²																																							
④ 작 업 구 역 : 농경지																																							
⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0																																							
구분	수치도화	비고																																					
기술자	특급	259×0.05=12.95																																					
	고급	259×0.10=25.9																																					
	중급	259×0.15=38.85																																					
		{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인																																					
① 사 용 기 계 : 수치도화기																																							
② 도 화 측 척 : 1,5,000																																							
③ 도 화 면 적 : 100km ²																																							
④ 작 업 구 역 : 농경지																																							
⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0																																							
구분	수치도화	비고																																					
기술자	특급	259×0.05=12.95																																					
	고급	259×0.10=25.9																																					
	중급	259×0.15=38.85																																					
		{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259인																																					

항목	구분	현행					개정(안)					비고				
21장 측량	보완		초급	259×0.10=25.9				초급	259×0.10=25.9			토목				
		기능사 (도화)	고급	259×0.10=25.9			기능사 (도화)	고급	259×0.10=25.9							
			중급	259×0.30=77.7				중급	259×0.30=77.7							
			초급	259×0.20=51.8				초급	259×0.20=51.8							
		계		259인		259인		계		259인			259인			
㉞ 기계비																
	구분	상각비	정비비	비고			구분	상각비	정비비	비고						
	도화기	259일	259일				도화기	259일	259일							
21장 측량	보완	21-24 수치지도작성 4. 정위치 편집 ○ 축척별 시간당 작업량 (단위:km ²)					21-24 수치지도작성 4. 정위치 편집 ○ 축척별 시간당 작업량 (단위:km ²)					토목				
		축척	1/500	1/1,000	1/2,500	1/5,000	1/25,000	비고	축척	1/500	1/1,000		1/2,500	1/5,000	1/25,000	비고
		1시간당작업량	0.0048	0.0065	0.0365	0.076	0.755		1시간당작업량	0.0048	0.0065		0.0365	0.076	0.755	
		[주] ① 정위치 편집이라 함은 현지지리조사 및 현지보완 측량에서 얻어진 성과 및 자료를 이용하여 수치도화파일 또는 기존도면입력파일을 수정 보완하는 작업을 말한다.														
		② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다.														
③ 지형 및 작업종류에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.																
㉞ 지형에 따른 계수																

항목	구분	현행						개정(안)							비고
		지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	
21장 측량	보완	지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고
		기준도면입력	0.50	0.61	0.78	0.92	1.00		기준도면입력	0.50	0.61	0.78	0.92	1.00	
		수치도화	0.5	0.7	1.0	1.08	1.1		수치도화	0.5	0.7	1.0	1.08	1.1	
		㉞ 작업종류에 따른 계수							㉞ 작업종류에 따른 계수						
		작업종류	전도업 편집		부분 수정편집		비고		작업종류	전도업 편집		부분 수정편집		비고	
		계수	1.0		0.80				계수	1.0		0.80			
		④ 작업반의 편성은 다음과 같다.							④ 작업반의 편성은 다음과 같다.						
		구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	계	구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	계
		참여비율(%)	3	15	<u>17</u>	5	<u>60</u>	100	참여비율(%)	3	15	<u>27</u>	5	<u>50</u>	100
		⑤ 본 품에는 작업준비 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.							⑤ 본 품에는 작업준비 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.						
⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무 처리규정에 따라 별도 계상한다.							⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량성과심사업무 처리규정에 따라 별도 계상한다.								
⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.							⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.								
⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며 지형도를 기초로 하여 지하매설물등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.							⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며 지형도를 기초로 하여 지하매설물등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.								
⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.							⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.								
㉞ 정위치 편집파일(기록매체수록)							㉞ 정위치 편집파일(기록매체수록)								
㉞ 수치지도 성과점검 및 관리대장(메타데이터 포함)							㉞ 수치지도 성과점검 및 관리대장(메타데이터 포함)								
[설계에]							[설계에]								
① 설계 제원							① 설계 제원								
㉞ 정위치편집 면적 : 155km ² (기준도면입력파일)							㉞ 정위치편집 면적 : 155km ² (기준도면입력파일)								
㉞ 지도축척 : 1/25,000							㉞ 지도축척 : 1/25,000								
㉞ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%							㉞ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%								
② 설계							② 설계								
㉞ 인건비							㉞ 인건비								
구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고	구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고		
1. 작업 및품질 관리	33.68×0.0 3=1.01인	33.68×0.1 5=5.05인				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.	1. 작업 및품질 관리	33.68×0.0 3=1.01인	33.68×0.15 =5.05인				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.		
2. 편집			33.68×0.1 <u>7=5.72인</u>	33.68×0.0 5=1.68인	33.68×0.6 <u>0=20.21인</u>	1÷0.5+0.2÷0.61+ 0.3÷0.78+0.4÷1.0)=33.68인	2. 편집			33.68× <u>0.27</u> <u>=9.09인</u>	33.68×0.05 =1.68인	33.68× <u>0.50</u> <u>=16.84인</u>	1÷0.5+0.2÷0.61+ 0.3÷0.78+0.4÷1.0)=33.68인		
㉞ 기계비							㉞ 기계비								

항목	구분	현행				개정(안)				비고	
		구분	상각비	유지관리비	비고	구분	상각비	유지관리비	비고		
21장 측량	보완	컴퓨터	33.68일	33.68일	S/W 포함	컴퓨터	33.68일	33.68일	S/W 포함	토목	
		[설계에]				[설계에]					
		① 설계 제원 ㉔ 정위치편집 면적 : 6.1km ² (수치도화) ㉕ 지도축척 : 1/5,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%				① 설계 제원 ㉔ 정위치편집 면적 : 6.1km ² (수치도화) ㉕ 지도축척 : 1/5,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%					
		② 설계 ㉗ 인건비				② 설계 ㉗ 인건비					
		구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고			
1. 작업 및 품질관리	11.53×0.03=0.35인	11.53×0.15=1.73인				6.1km ² ÷(0.076km ² /시간×8시간)×(0.1					
2. 편집			11.53×0.17=1.96인	11.53×0.05=0.58인	11.53×0.60=6.92인	÷0.5+0.2÷0.7+0.3÷1.0+0.4÷1.1) =11.53인					
㉘ 기계비				㉘ 기계비							
구분	상각비	유지관리비	비고								
컴퓨터	11.53일	11.53일	S/W 포함								
21장 측량	보완	21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집 가. 1 : 1 편집 (단위:km ²)				21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집 가. 1 : 1 편집 (단위:km ²)				토목	
		축척	1/500	1/1,000	1/5,000	1/25,000	비고				
		1시간 작업량	0.0056	0.0191	0.0998	0.886					
		[주] ① 도면제작편집이라 함은 지도형식의 도면으로 출력하기 위하여 정위치편집 파일을 지도도식규칙 및 수치지도 작성 작업규칙에 의하여 편집하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.				[주] ① 도면제작편집이라 함은 지도형식의 도면으로 출력하기 위하여 정위치편집 파일을 지도도식규칙 및 수치지도 작성 작업규칙에 의하여 편집하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.					
		지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고			
계수	0.71	0.78	1.0	1.06	1.16						
④ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도면 제작 편집파일(기록매체 수록) ㉕ 수치지도 성과점검 및 관리대장 ⑤ 원도장성품은 별도 계상한다.				④ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도면 제작 편집파일(기록매체 수록) ㉕ 수치지도 성과점검 및 관리대장 ⑤ 원도장성품은 별도 계상한다.							

항목	구분	현행					개정(안)						비고	
21장 측량	보완	⑥ 작업반의 편성은 다음과 같다					⑥ 작업반의 편성은 다음과 같다						토목	
		구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	계	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)		계
		참여비율(%)	20	15	5	60	100	참여비율(%)	20	25	5	50		100
		⑦ 본 품에는 작업준비·정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.					⑦ 본 품에는 작업준비·정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.							
		⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며, 지형도를 기초로 하여 지하매설물 등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.					⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며, 지형도를 기초로 하여 지하매설물 등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.							
		⑨ 본 품에는 교정 및 수정이 포함된 것이다. 다만, 교정 및 수정을 위한 확인용 도면출력품은 별도 계상한다.					⑨ 본 품에는 교정 및 수정이 포함된 것이다. 다만, 교정 및 수정을 위한 확인용 도면출력품은 별도 계상한다.							
		⑩ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.					⑩ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.							
		⑪ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사 업무처리규정에 따라 별도 계상한다.					⑪ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량성과심사 업무처리규정에 따라 별도 계상한다.							
		⑫ 현지조사가 필요한 경우 조사품은 21-26(지도제작)- "1"의 지리지조를 적용하며, 기술자의 현지여비는 국토해양부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.					⑫ 현지조사가 필요한 경우 조사품은 21-26(지도제작)- "1.지리지조"를 적용하며, 기술자의 현지여비는 국토교통부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.							
		[설계에]					[설계에]							
① 설계 제원					① 설계 제원									
㉠ 도면제작 편집 면적 : 155km ²					㉠ 도면제작 편집 면적 : 155km ²									
㉡ 지도축척 : 1/25,000					㉡ 지도축척 : 1/25,000									
㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%					㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%									
② 설계					② 설계									
㉣ 인건비					㉣ 인건비									
구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고			
1.작업 및 품질관리	21.87×0.2 =4.37인				155km ² ÷(0.886km ² ×8 시간)×(0.1/0.71+0 .1/0.78+0.3/1.0+0 5/1.16)	1.작업 및 품질관리	21.87×0.2 =4.37인				155km ² ÷(0.886km ² ×8 시간)×(0.1/0.71+0 .1/0.78+0.3/1.0+0 5/1.16)			
2.도면제작 편집		21.87×0.1 5=3.28인	21.87×0.05 =1.09인	21.87×0.6 =13.12인	=21.87인	2.도면제작 편집		21.87×0.2 5=5.47인	21.87×0.05 =1.09인	21.87×0.5 =10.93인	=21.87인			
㉤ 기계비					㉤ 기계비									
구분	상각비		유지관리비		비고	구분	상각비		유지관리비		비고			
컴퓨터	21.87일		21.87일		S/W 포함	컴퓨터	21.87일		21.87일		S/W 포함			

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																				
21장 측량	보완	[설계에] ① 설계 제원 ㉔ 도면제작 편집 면적 : 6.1km ² ㉕ 지도축척 : 1/5,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉗ 인건비	[설계에] ① 설계 제원 ㉔ 도면제작 편집 면적 : 6.1km ² ㉕ 지도축척 : 1/5,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉗ 인건비	토목																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>7.96×0.2=1.59인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.1km²÷(0.0998km²×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인</td> </tr> <tr> <td>2.도면제작 편집</td> <td></td> <td>7.96×0.15=1.19인</td> <td>7.96×0.05=0.40인</td> <td>7.96×0.6=4.78인</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분		고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1.작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인				6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인	2.도면제작 편집		7.96×0.15=1.19인	7.96×0.05=0.40인	7.96×0.6=4.78인		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>7.96×0.2=1.59인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.1km²÷(0.0998km²×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인</td> </tr> <tr> <td>2.도면제작 편집</td> <td></td> <td>7.96×0.25=1.99인</td> <td>7.96×0.05=0.40인</td> <td>7.96×0.5=3.98인</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1.작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인				6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인	2.도면제작 편집		7.96×0.25=1.99인	7.96×0.05=0.40인	7.96×0.5=3.98인	
		구분	고급기술자		초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																
		1.작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인					6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인																																
		2.도면제작 편집			7.96×0.15=1.19인	7.96×0.05=0.40인	7.96×0.6=4.78인																																	
		구분	고급기술자		초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																
		1.작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인					6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16) =7.96인																																
		2.도면제작 편집			7.96×0.25=1.99인	7.96×0.05=0.40인	7.96×0.5=3.98인																																	
		㉘ 기계비			㉘ 기계비																																			
		구분	상각비		유지관리비	비고																																		
컴퓨터	7.96일	7.96일	S/W 포함																																					
나. 축소편집 (1) 도면제작 (단위 : 도엽당)		나. 축소편집 (1) 도면제작 (단위 : 도엽당)																																						
축척	1/10,000	1/25,000	1/50,000	비고																																				
투입인원	9.25	22.45	10.37																																					
[주] ① 본 품은 1/5,000 수치지도 정위치편집 파일을 이용한 1/10,000 도면제작편집과 1/25,000 도면제작편집, 1/25,000 도면제작편집 파일을 이용한1/50,000 도면제작 편집시 적용한다. ② 본 품에서 사용하는 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.		[주] ① 본 품은 1/5,000 수치지도 정위치편집 파일을 이용한 1/10,000 도면제작편집과 1/25,000 도면제작편집, 1/25,000 도면제작편집 파일을 이용한1/50,000 도면제작 편집시 적용한다. ② 본 품에서 사용하는 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.																																						
지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	물																																		
계수	1.21	1.13	1.0	1.03	0.83	0.43																																		
④ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다. ⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다. ⑥ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것으로 지형도상 표시사항 이외의 사항을 입력, 편집시에는 품을 별도 계상한다. ⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여 보간법으로 계산하여 적용할 수 없다. ⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.		④ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다. ⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다. ⑥ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것으로 지형도상 표시사항 이외의 사항을 입력, 편집시에는 품을 별도 계상한다. ⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여 보간법으로 계산하여 적용할 수 없다. ⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.																																						

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																				
21장 측량	보완	㉔ 도면제작 편집파일 ㉕ 수치지도성과 점검 및 관리대장 ⑩ 작업반의 편서는 "5" 도면제작 편집 "가" 1:1편집을 적용한다.	㉔ 도면제작 편집파일 ㉕ 수치지도성과 점검 및 관리대장 ⑩ 작업반의 편서는 "가. 1:1편집"을 적용한다.	토목																																				
		[설계에]	[설계에]																																					
		① 설계 제원 ㉔ 도면제작편집 : 1도엽(1/5,000 25도엽) ㉕ 지도발행축척 : 1/25,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 구릉지 20%, 산악지10%, 물 10%	① 설계 제원 ㉔ 도면제작편집 : 1도엽(1/5,000 25도엽) ㉕ 지도발행축척 : 1/25,000 ㉖ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 구릉지 20%, 산악지 10%, 물 10%																																					
		② 설 계 ㉔ 인건비	② 설 계 ㉔ 인건비																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>고 급 기술자</th> <th>초 급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급기능사 (지도제작)</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>21.98×0.20 =4.4인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)</td> </tr> <tr> <td>2. 도면제작 편집</td> <td></td> <td>21.98×0.15 =3.3인</td> <td>21.98×0.05 =1.10인</td> <td>21.98×0.60 =13.19인</td> <td>=21.98인</td> </tr> </tbody> </table>	구 분		고 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비 고	1.작업 및 품질관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)	2. 도면제작 편집		21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인	=21.98인	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>고 급 기술자</th> <th>초 급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급기능사 (지도제작)</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>21.98×0.20 =4.4인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)</td> </tr> <tr> <td>2. 도면제작 편집</td> <td></td> <td>21.98×0.25 =9.49인</td> <td>21.98×0.05 =1.10인</td> <td>21.98×0.50 =10.99인</td> <td>=21.98인</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	고 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비 고	1.작업 및 품질관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)	2. 도면제작 편집		21.98×0.25 =9.49인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.50 =10.99인	=21.98인
		구 분	고 급 기술자		초 급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비 고																																
		1.작업 및 품질관리	21.98×0.20 =4.4인					22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)																																
		2. 도면제작 편집			21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인	=21.98인																																
		구 분	고 급 기술자		초 급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비 고																																
		1.작업 및 품질관리	21.98×0.20 =4.4인					22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43)																																
2. 도면제작 편집		21.98×0.25 =9.49인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.50 =10.99인	=21.98인																																			
㉕ 기계비	㉕ 기계비																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>상각비</th> <th>유지관리비</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴 퓨 터</td> <td>21.98일</td> <td>21.98일</td> <td>S/W 포함</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	상각비	유지관리비	비 고	컴 퓨 터	21.98일	21.98일	S/W 포함	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>상각비</th> <th>유지관리비</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴 퓨 터</td> <td>21.98일</td> <td>21.98일</td> <td>S/W 포함</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	상각비	유지관리비	비 고	컴 퓨 터	21.98일	21.98일	S/W 포함																							
구 분	상각비	유지관리비	비 고																																					
컴 퓨 터	21.98일	21.98일	S/W 포함																																					
구 분	상각비	유지관리비	비 고																																					
컴 퓨 터	21.98일	21.98일	S/W 포함																																					
(2) 수치지도 (단위:km ²)	(2) 수치지도 (단위:km ²)																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>축 척</th> <th>1/5,000</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1시간 작업량</td> <td>0.2436</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	축 척	1/5,000	비 고	1시간 작업량	0.2436		<table border="1"> <thead> <tr> <th>축 척</th> <th>1/5,000</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1시간 작업량</td> <td>0.2436</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	축 척	1/5,000	비 고	1시간 작업량	0.2436																												
축 척	1/5,000	비 고																																						
1시간 작업량	0.2436																																							
축 척	1/5,000	비 고																																						
1시간 작업량	0.2436																																							
[주] ① 본 품은 1/2,500 수치지형도 정위치, 구조화편집 파일을 이용하여 1/5,000 정위치, 구조화 편집 파일 편집시 적용한다. ② 본 품에서 사용하는 작업반 편서는 "가. 1:1 편집" 품을 적용하고, 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ③ 지형에 따라 "(1) 도면제작의 지형계수"를 곱하여 계상한다. ④ 도면제작을 위한 품은 별도 계상한다.	[주] ① 본 품은 1/2,500 수치지형도 정위치, 구조화편집 파일을 이용하여 1/5,000 정위치, 구조화 편집 파일 편집시 적용한다. ② 본 품에서 사용하는 작업반 편서는 "가. 1:1 편집" 품을 적용하고, 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ③ 지형에 따라 "(1) 도면제작의 지형계수"를 곱하여 계상한다. ④ 도면제작을 위한 품은 별도 계상한다.																																							
⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다. ⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑦ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 정위치 편집, 구조화 편집 파일 ㉕ 수치지도성과 점검 및 관리대장	⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다. ⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑦ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 정위치 편집, 구조화 편집 파일 ㉕ 수치지도성과 점검 및 관리대장																																							

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																				
21장 측량	보완	[실계에] ① 설계 제원 ㉔ 축소편집 면적 : 156km ² ㉔ 지도축척 : 1/5,000 ㉔ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉔ 인건비	[실계에] ① 설계 제원 ㉔ 축소편집 면적 : 156km ² ㉔ 지도축척 : 1/5,000 ㉔ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉔ 인건비	토목																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>70.36×0.2=14.07인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>156km²÷(0.2436km²/시간×8시간)×(0.1×1.21)</td> </tr> <tr> <td>2. 도면제작 편집</td> <td></td> <td>70.36×0.15=10.55인</td> <td>70.36×0.05=3.51인</td> <td>70.36×0.6=42.21인</td> <td>+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인</td> </tr> </tbody> </table>	구분		고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1.작업 및 품질관리	70.36×0.2=14.07인				156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21)	2. 도면제작 편집		70.36×0.15=10.55인	70.36×0.05=3.51인	70.36×0.6=42.21인	+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.작업 및 품질관리</td> <td>70.36×0.2=14.07인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>156km²÷(0.2436km²/시간×8시간)×(0.1×1.21)</td> </tr> <tr> <td>2. 도면제작 편집</td> <td></td> <td>70.36×0.25=17.59인</td> <td>70.36×0.05=3.51인</td> <td>70.36×0.5=35.18인</td> <td>+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인</td> </tr> </tbody> </table>	구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1.작업 및 품질관리	70.36×0.2=14.07인				156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21)	2. 도면제작 편집		70.36×0.25=17.59인	70.36×0.05=3.51인	70.36×0.5=35.18인	+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인
		구분	고급기술자		초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																
		1.작업 및 품질관리	70.36×0.2=14.07인					156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21)																																
		2. 도면제작 편집			70.36×0.15=10.55인	70.36×0.05=3.51인	70.36×0.6=42.21인	+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인																																
		구분	고급기술자		초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																
		1.작업 및 품질관리	70.36×0.2=14.07인					156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21)																																
		2. 도면제작 편집			70.36×0.25=17.59인	70.36×0.05=3.51인	70.36×0.5=35.18인	+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인																																
		㉔ 기계비			㉔ 기계비																																			
		구분	상각비		유지관리비	비고																																		
컴퓨터	70.36일	70.36일	S/W 포함																																					
다. 자동 지도제작 축척별시간당 작업량 (단위:km ²)		다. 자동 지도제작 축척별시간당 작업량 (단위:km ²)																																						
축척	1/5,000	비고																																						
1시간당 작업량	1.27																																							
[주] ① 자동 지도제작 이라 함은 수치지도 Ver 2.0을 이용하여 수치지도 Ver 2.0의 자료형태(NGI format)를 그대로 유지하면서 도면제작편집 파일을 만드는 작업을 말한다. ② 본 품은 1/5,000 수치지도 Ver2.0을 이용한 1/5,000도면제작 편집시 적용 한다. ③ 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ④ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.		[주] ① 자동 지도제작 이라 함은 수치지도 Ver 2.0을 이용하여 수치지도 Ver 2.0의 자료형태(NGI format)를 그대로 유지하면서 도면제작편집 파일을 만드는 작업을 말한다. ② 본 품은 1/5,000 수치지도 Ver2.0을 이용한 1/5,000도면제작 편집시 적용 한다. ③ 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ④ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.																																						
지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고																																		
계수	1.16	1.11	1.00	1.00	0.80																																			
⑤ 작업반의 편성은 “5” 도면제작 편집 “가” 1:1편집을 적용한다. ⑥ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다. ⑦ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다. ⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도면제작편집파일 ㉔ 성과점검 및 관리대장		⑤ 작업반의 편성은 “가. 1:1 편집”을 적용한다. ⑥ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다. ⑦ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다. ⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토교통부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도면제작편집파일 ㉔ 성과점검 및 관리대장																																						

항목	구분	현행					개정(안)					비고		
21장 측량	보완	[실계예] ① 설계제원 ㉠ 도면제작편집면적 : 6.1km ² (1/5,000, 1도엽) ㉡ 지도발행축척 : 1/5,000 지형도 ㉢ 지형구분 : 시가지 40%, 교외지 25%, 구릉지 15%, 산악지 20% ② 설계 ㉣ 인건비					[실계예] ① 설계제원 ㉠ 도면제작편집면적 : 6.1km ² (1/5,000, 1도엽) ㉡ 지도발행축척 : 1/5,000 지형도 ㉢ 지형구분 : 시가지 40%, 교외지 25%, 구릉지 15%, 산악지 20% ② 설계 ㉣ 인건비					토목		
		구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사		중급기능사 (지도제작)	비고
		1.작업 및 품질관리	0.63×0.20 =0.12인				6.1 km ² / (1.27 km ² / 시간 × 8시간)	1.작업 및 품질관리	0.63×0.20 =0.12인					6.1 km ² / (1.27 km ² / 시간 × 8시간)
		2. 도면제작 편집		0.63× <u>0.15</u> = <u>0.10인</u>	0.63×0.05 =0.03인	0.63× <u>0.60</u> = <u>0.38인</u>	×(0.4×1.16+0.25×1.1 1+0.15×1.0+0.2×0.8) =0.63일	2. 도면제작 편집		0.63× <u>0.25</u> = <u>0.16인</u>	0.63×0.05 =0.03인		0.63× <u>0.50</u> = <u>0.31인</u>	×(0.4×1.16+0.25×1.1 1+0.15×1.0+0.2×0.8) =0.63일
		㉣ 기계비					㉣ 기계비							
		구분	상각비	유지관리비	비고		구분	상각비	유지관리비	비고				
컴퓨터	0.63일	0.63일	S/W 포함		컴퓨터	0.63일	0.63일	S/W 포함						

건 축 부 문

- 제8장 조적공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																										
8장 조적공사	보완	8-4 경량기포 콘크리트(ALC) 8-4-2 경량기포 콘크리트(ALC) 패널 설치 (㎡당)	8-4 경량콘크리트 8-4-2 경량콘크리트 패널 설치 (㎡당)	건축 - 외벽패널 설계 미적용																																																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>부위</th> <th>두께(mm)</th> <th>ALC패널 (㎡)</th> <th>조적공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">외벽</td> <td>100</td> <td>1.04</td> <td>0.24</td> <td>0.09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>1.04</td> <td>0.28</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1.04</td> <td>0.32</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>1.04</td> <td>0.36</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1.04</td> <td>0.40</td> <td>0.21</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">내벽</td> <td>75</td> <td>1.04</td> <td><u>0.19</u></td> <td><u>0.09</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1.04</td> <td><u>0.22</u></td> <td><u>0.12</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>1.04</td> <td><u>0.25</u></td> <td><u>0.15</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1.04</td> <td><u>0.28</u></td> <td><u>0.18</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>1.04</td> <td><u>0.31</u></td> <td><u>0.21</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1.04</td> <td><u>0.34</u></td> <td><u>0.24</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	부위		두께(mm)	ALC패널 (㎡)	조적공 (인)	보통인부 (인)	비고	외벽	100	1.04	0.24	0.09		125	1.04	0.28	0.12		150	1.04	0.32	0.15		175	1.04	0.36	0.18		200	1.04	0.40	0.21		내벽	75	1.04	<u>0.19</u>	<u>0.09</u>		100	1.04	<u>0.22</u>	<u>0.12</u>		125	1.04	<u>0.25</u>	<u>0.15</u>		150	1.04	<u>0.28</u>	<u>0.18</u>		175	1.04	<u>0.31</u>	<u>0.21</u>		200	1.04	<u>0.34</u>	<u>0.24</u>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격 (mm)</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>조적공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>인</td> <td><u>0.14</u></td> <td><u>0.04</u></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>인</td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.05</u></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>인</td> <td><u>0.18</u></td> <td><u>0.07</u></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>인</td> <td><u>0.20</u></td> <td><u>0.08</u></td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>인</td> <td><u>0.23</u></td> <td><u>0.09</u></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>인</td> <td><u>0.25</u></td> <td><u>0.11</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격 (mm)	단위	수량		조적공	보통인부	75	인	<u>0.14</u>	<u>0.04</u>	100	인	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>	125	인	<u>0.18</u>	<u>0.07</u>	150	인	<u>0.20</u>	<u>0.08</u>	175	인	<u>0.23</u>	<u>0.09</u>	200
부위	두께(mm)	ALC패널 (㎡)	조적공 (인)	보통인부 (인)	비고																																																																																									
외벽	100	1.04	0.24	0.09																																																																																										
	125	1.04	0.28	0.12																																																																																										
	150	1.04	0.32	0.15																																																																																										
	175	1.04	0.36	0.18																																																																																										
	200	1.04	0.40	0.21																																																																																										
내벽	75	1.04	<u>0.19</u>	<u>0.09</u>																																																																																										
	100	1.04	<u>0.22</u>	<u>0.12</u>																																																																																										
	125	1.04	<u>0.25</u>	<u>0.15</u>																																																																																										
	150	1.04	<u>0.28</u>	<u>0.18</u>																																																																																										
	175	1.04	<u>0.31</u>	<u>0.21</u>																																																																																										
	200	1.04	<u>0.34</u>	<u>0.24</u>																																																																																										
규격 (mm)	단위	수량																																																																																												
		조적공	보통인부																																																																																											
75	인	<u>0.14</u>	<u>0.04</u>																																																																																											
100	인	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>																																																																																											
125	인	<u>0.18</u>	<u>0.07</u>																																																																																											
150	인	<u>0.20</u>	<u>0.08</u>																																																																																											
175	인	<u>0.23</u>	<u>0.09</u>																																																																																											
200	인	<u>0.25</u>	<u>0.11</u>																																																																																											
		<p>[주] ① 본 품에는 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② ALC패널설치에 소요되는 부속철물은 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ④ 본 품은 ALC패널설치에 소요되는 재료 및 품으로서, 줄눈설치, 미장, 방수, 도장이 필요한 경우에는 별도 계상한다. ⑤ 본 품에는 가설비계 및 줄띄우기 품이 포함되어 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ③ 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ④ 반영 ④ “삭제” ⑤ “삭제”</p>	<p>[주] ① 본 품은 경량콘크리트 패널의 내벽설치를 기준한 품이다. ② 부속철물 설치는 별도 계상한다. ③ 본 품은 소운반, 패널가공, 패널 설치, 충전제 주입 및 마무리 작업을 포함한다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다.</p>																																																																																											

- 제9장 돌공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
국토교통부



한국건설기술연구원 
KICT
한국건설기술연구원

항목	구분	현행	개정(안)	비고																					
9장 돌공사	주기 변경	9-1 석재판 붙임 9-1-2 건식공법 1. 앵커지지 공법 (㎡당) <table border="1" data-bbox="398 295 1160 454"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다. ② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다. ③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ④ 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다. ⑤ 잡재료(철물 및 접착제 등)는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다. ⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “다. 모르타르 바름”에 따른다. ⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다. ⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다. ⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 현행유지 ② 현행유지 ③ 현행유지 ④ 현행유지 ⑤ 현행유지 ⑥ 현행유지 ⑦ 개정(안) ⑦ 반영 ⑧ 현행유지 ⑨ 현행유지 ⑩ 현행유지</p>	구분	단위	수량	비고	석공	인	0.40		보통인부	인	0.21		9-1 석재판 붙임 9-1-2 건식공법 1. 앵커지지 공법 (㎡당) <table border="1" data-bbox="1193 295 1955 454"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.21</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다. ② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다. ③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ④ 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다. ⑤ 잡재료(철물 및 접착제 등)는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다. ⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 “16-4-1 알루미늄 프레임 설치”에 따른다. ⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다. ⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다. ⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량	석공	인	0.40	보통인부	인	0.21	건축
구분	단위	수량	비고																						
석공	인	0.40																							
보통인부	인	0.21																							
구분	단위	수량																							
석공	인	0.40																							
보통인부	인	0.21																							

항목	구분	현행				개정(안)				비고	
9장 돌공사	주기 변경	9-1 석재판 붙임 9-1-2 건식공법 2. 강재트러스 지지공법 (㎡당)				9-1 석재판 붙임 9-1-2 건식공법 2. 강재트러스 지지공법 (㎡당)				건축	
		구분	석공(인)	보통인부(인)	용접공(인)	철공(인)	구분	단위	수량		
		강재트러스 설치		-	-	0.19	0.06	강재트러스 설치			석재판 붙임
		석재판 붙임	0.28	0.18	-	-	석공	인	-		0.28
[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다.		② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다.		③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다.		④ 본 품에는 연결철물설치와 소운반품이 포함되어 있다.		⑤ 잡재료는 설계에 따라 별도 계상한다.			
⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다.		⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “3. 모르타르 바름”에 따른다.		⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다.		⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.		⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 윈치 등)는 별도 계상한다.			
- 주기변화 -		① 현행유지		② 현행유지		③ 현행유지		④ 현행유지			
⑤ 현행유지		⑥ 현행유지		⑦ 개정(안) ⑦ 반영		⑧ 현행유지		⑨ 현행유지			
⑩ 현행유지											
[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다.		② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다.		③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다.		④ 본 품에는 연결철물설치와 소운반품이 포함되어 있다.		⑤ 잡재료는 설계에 따라 별도 계상한다.			
⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다.		⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 16-4-1 알루미늄 프레임 설치에 따른다.		⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다.		⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.		⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 윈치 등)는 별도 계상한다.			

- 제10장 타일공사 -



2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정(안)				비고																																																					
10장 타일공사	보완	10-1 바탕 고르기 (㎡당)	10-1 바탕 고르기 (10㎡당)				건축																																																					
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="380 204 734 245">구분</th> <th colspan="2" data-bbox="734 204 1173 245">바탕고르기 모르타르</th> </tr> <tr> <th data-bbox="380 245 546 288">바름두께</th> <th data-bbox="546 245 734 288">재료</th> <th data-bbox="734 245 958 288">바닥면</th> <th data-bbox="958 245 1173 288">벽면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="380 288 546 320">12 mm</td> <td data-bbox="546 288 734 320">모르타르(㎡)</td> <td data-bbox="734 288 958 320">0.013</td> <td data-bbox="958 288 1173 320">0.014</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 320 546 352">15 mm</td> <td data-bbox="546 320 734 352">모르타르(㎡)</td> <td data-bbox="734 320 958 352">0.016</td> <td data-bbox="958 320 1173 352">0.018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 352 546 384">18 mm</td> <td data-bbox="546 352 734 384">모르타르(㎡)</td> <td data-bbox="734 352 958 384">0.019</td> <td data-bbox="958 352 1173 384">0.021</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 384 546 416">24 mm</td> <td data-bbox="546 384 734 416">모르타르(㎡)</td> <td data-bbox="734 384 958 416">0.025</td> <td data-bbox="958 384 1173 416">0.027</td> </tr> </tbody> </table>	구분		바탕고르기 모르타르			바름두께	재료	바닥면	벽면	12 mm	모르타르(㎡)	0.013	0.014	15 mm	모르타르(㎡)	0.016	0.018	18 mm	모르타르(㎡)	0.019	0.021	24 mm	모르타르(㎡)	0.025	0.027	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1173 204 1498 245">구분</th> <th colspan="2" data-bbox="1498 204 1968 245">수량</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1173 245 1391 288">단위</th> <th data-bbox="1391 245 1498 288"></th> <th data-bbox="1498 245 1729 288">벽</th> <th data-bbox="1729 245 1968 288">바닥</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1173 288 1391 443" rowspan="2">미장공 보통인부</td> <td data-bbox="1391 288 1498 443">인</td> <td data-bbox="1498 288 1729 443" style="text-align: center;"><u>0.47</u></td> <td data-bbox="1729 288 1968 443" style="text-align: center;"><u>0.35</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1391 443 1498 598">인</td> <td data-bbox="1498 443 1729 598" style="text-align: center;"><u>0.23</u></td> <td data-bbox="1729 443 1968 598" style="text-align: center;"><u>0.18</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분		수량		단위		벽	바닥	미장공 보통인부	인	<u>0.47</u>	<u>0.35</u>	인	<u>0.23</u>	<u>0.18</u>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="380 416 546 496">비고</th> <th colspan="2" data-bbox="546 416 1173 496">(㎡당)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="380 496 546 528">구분</th> <th data-bbox="546 496 734 528">미장공(인)</th> <th data-bbox="734 496 958 528">보통인부(인)</th> <th data-bbox="958 496 1173 528"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="380 528 546 560">벽</td> <td data-bbox="546 528 734 560" style="text-align: center;"><u>0.06</u></td> <td data-bbox="734 528 958 560" style="text-align: center;"><u>0.06</u></td> <td data-bbox="958 528 1173 560"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 560 546 598">바닥</td> <td data-bbox="546 560 734 598" style="text-align: center;"><u>0.04</u></td> <td data-bbox="734 560 958 598" style="text-align: center;"><u>0.04</u></td> <td data-bbox="958 560 1173 598"></td> </tr> </tbody> </table>	비고		(㎡당)		구분	미장공(인)	보통인부(인)		벽	<u>0.06</u>	<u>0.06</u>		바닥	<u>0.04</u>	<u>0.04</u>	
		구분		바탕고르기 모르타르																																																								
		바름두께	재료	바닥면	벽면																																																							
		12 mm	모르타르(㎡)	0.013	0.014																																																							
		15 mm	모르타르(㎡)	0.016	0.018																																																							
		18 mm	모르타르(㎡)	0.019	0.021																																																							
		24 mm	모르타르(㎡)	0.025	0.027																																																							
		구분		수량																																																								
		단위		벽	바닥																																																							
미장공 보통인부	인	<u>0.47</u>	<u>0.35</u>																																																									
	인	<u>0.23</u>	<u>0.18</u>																																																									
비고		(㎡당)																																																										
구분	미장공(인)	보통인부(인)																																																										
벽	<u>0.06</u>	<u>0.06</u>																																																										
바닥	<u>0.04</u>	<u>0.04</u>																																																										
<p data-bbox="380 416 1173 448">- 인력품은 다음기준에 따라 계상한다.</p>	<p data-bbox="1173 443 1968 480">[주] ① 본 품은 타일공사전 벽 및 바닥면 바탕을 고르기 위한 모르타르 바름 품이다.</p>																																																											
<p data-bbox="380 496 1173 528">② 모르타르 배합비는 1 : 3이고 비빔품은 “16-1 모르타르 바름”에 따른다.</p>	<p data-bbox="1173 598 1968 639">② 본 품은 소운반, 비빔, 모르타르 바름 및 마무리 작업을 포함한다.</p>																																																											
<p data-bbox="380 598 1173 639">- 주기변화 -</p>	<p data-bbox="1173 671 1968 703">③ 모르타르 배합비는 1 : 3을 기준한다.</p>																																																											
<p data-bbox="380 671 1173 703">① “삭제”</p>	<p data-bbox="1173 751 1968 783">④ 바탕고르기 두께는 24mm이하를 기준한 것이다.</p>																																																											
<p data-bbox="380 751 1173 783">② 개정(안) ③ 반영</p>																																																												

- 제11장 목공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행				개정(안)	비고	
11장 목공사	삭제	11-5 창문틀				- 삭제 -	건축 -“16-1-1 목재 창호설치” 본품 에 포함	
		구분 창문별	단위	건축목공(인)	보통인부(인)			비고
		출입문틀	㎡	0.24~0.40	0.20			1.0m×2m(고창없음)
		오르내리창틀	㎡	0.455	0.30			1.8m×0.9m
		미서기창틀	㎡	0.24	0.15			1.5m×3.6m
		창문틀선	㎡	0.15	0.10			0.9m×1.8m 한쪽면만
		밑흙대	m	0.05	0.01			
<p>[주] ① 창문틀 재료는 설계수량으로 별도 계상한다.</p> <p>② 특수한 창문틀 제작시에는 정도에 따라 품을 20%까지 가산할 수 있다.</p> <p>③ 본 품은 가공 및 조립 설치품이 포함된 것이다.</p> <p>④ 창문틀 설치에 필요한 버팀목은 “2-4-3 세로규준틀 [주] ②”에 따라 손료로 별도 계상한다.</p>								

- 제14장 금속공사-

2013. 11



국 토 교 통 부 
국토교통부

한국건설기술연구원 
KICT
한국건설기술연구원

항목	구분	현행	개정(안)	비고										
14장 금속공사	보완	<p>14-3 코너비드 (m당)</p> <table border="1" data-bbox="394 204 1158 288"> <thead> <tr> <th data-bbox="394 204 779 245">코너비드 (m)</th> <th data-bbox="779 204 1158 245">미장공 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="394 245 779 288">1.0</td> <td data-bbox="779 245 1158 288"><u>0.035</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 코너비드(Corner Bead)는 기둥·벽 등 모서리에 대어 미장 바름을 보호하는 철물이다.</p>	코너비드 (m)	미장공 (인)	1.0	<u>0.035</u>	<p>14-3 코너비드 (10m당)</p> <table border="1" data-bbox="1189 204 1953 288"> <thead> <tr> <th data-bbox="1189 204 1447 245">구분</th> <th data-bbox="1447 204 1704 245">단위</th> <th data-bbox="1704 204 1953 245">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1189 245 1447 288">미장공</td> <td data-bbox="1447 245 1704 288">인</td> <td data-bbox="1704 245 1953 288"><u>0.24</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 코너비드(Corner Bead)는 기둥·벽 등 모서리에 대어 미장 바름을 보호하는 철물이다.</p>	구분	단위	수량	미장공	인	<u>0.24</u>	건축
		코너비드 (m)	미장공 (인)											
1.0	<u>0.035</u>													
구분	단위	수량												
미장공	인	<u>0.24</u>												

- 제15장 미장공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

편제- 현행

제 15 장 미장공사

15-1 모르타르 바름
1. 모르타르 배합
2. 모르타르
3. 모르타르 바름
4. 쇠풀손 마감
5. 모르타르 기계 바름
가. 재료량
나. 모르타르 타설
다. 모르타르 바름
라. 기계경비 산정시 기계조합
15-2 회반죽 석고 플라스터 바름
1. 회반죽 바름
2. 회사모르타르 바름
3. 돌로마이트 플라스터
4. 순석고 플라스터(돌로마이트를 쓸 때)
5. 스티코 바름
6. 석고플라스터
15-3 특수바름(한식흙벽바르기)
15-4 인조석 및 테라조 현장바름
1. 인조석 잔다듬
2. 인조석 씻어내기
3. 인조석 테라조 현장바름 및 갈기
15-5 미장 바름면 마무리
1. 시멘트 뿔칠
15-6 콘크리트면 마무리
15-7 모르타르 회반죽 바름
15-8 플로어 하드너 바르기
15-9 모르타르 충전
1. 주각 모르타르 충전
2. 창문틀 주위 모르타르 충전



편제 - 개정(안)

제 15 장 미장공사

15-1 모르타르 바름
15-1-1 모르타르 배합
15-1-2 모르타르 바름
1. 인력 바름
2. 기계 바름
가. 모르타르 타설
나. 인력 마감
다. 기계 마감
15-2 콘크리트면 마무리
15-2-1 콘크리트면 정리
15-2-2 마감 미장
15-3 모르타르 충전

항목	구분	현행	개정(안)	비고																														
15장 미장공사	보완	15-1 모르타르 바름 1. 모르타르 배합 (m ² 당) <table border="1" data-bbox="392 239 1164 478"> <thead> <tr> <th>배합용적비</th> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(m³)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>1,093</td> <td>0.78</td> <td><u>1.0</u></td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>680</td> <td>0.98</td> <td><u>1.0</u></td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>510</td> <td>1.10</td> <td><u>1.0</u></td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>385</td> <td>1.10</td> <td><u>0.9</u></td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>320</td> <td>1.15</td> <td><u>0.9</u></td> </tr> </tbody> </table>	배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	보통인부(인)	1 : 1	1,093	0.78	<u>1.0</u>	1 : 2	680	0.98	<u>1.0</u>	1 : 3	510	1.10	<u>1.0</u>	1 : 4	385	1.10	<u>0.9</u>	1 : 5	320	1.15	<u>0.9</u>	15-1 모르타르 바름 15-1-1 모르타르 배합 (m ² 당) <table border="1" data-bbox="1187 239 1960 375"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.66</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	보통인부	인	<u>0.66</u>	건축
		배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	보통인부(인)																													
1 : 1	1,093	0.78	<u>1.0</u>																															
1 : 2	680	0.98	<u>1.0</u>																															
1 : 3	510	1.10	<u>1.0</u>																															
1 : 4	385	1.10	<u>0.9</u>																															
1 : 5	320	1.15	<u>0.9</u>																															
구분	단위	수량																																
보통인부	인	<u>0.66</u>																																
<p>[주] ① 본 품은 재료의 할증률이 포함되어 있다. ② 본 품에는 공구손료 및 소운반품이 포함되어 있다. ③ 모르타르 배합 선정은 다음 표를 참고로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="436 598 1164 821"> <thead> <tr> <th>배합비</th> <th>사용처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>치장줄눈, 방수 및 중요한 개소</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>미장용 마감 바르기 및 중요한 개소</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>미장용 마감바르기, 쌓기줄눈</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>미장용 초벌바르기</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>중요하지 아니한 개소</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② 개정(안) ① 반영 ③ “삭제”</p>	배합비	사용처	1 : 1	치장줄눈, 방수 및 중요한 개소	1 : 2	미장용 마감 바르기 및 중요한 개소	1 : 3	미장용 마감바르기, 쌓기줄눈	1 : 4	미장용 초벌바르기	1 : 5	중요하지 아니한 개소	<p>[주] ① 본 품은 소운반, 모래체가름, 배합을 포함하며, 비빔은 제외되어 있다. ② 모르타르 배합용적비는 다음 표를 참고로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1243 566 1960 790"> <thead> <tr> <th>배합용적비</th> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>1,093</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>680</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>510</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>385</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>320</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>※재료의 할증률은 포함되어 있다.</p>	배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	1 : 1	1,093	0.78	1 : 2	680	0.98	1 : 3	510	1.10	1 : 4	385	1.10	1 : 5	320	1.15			
배합비	사용처																																	
1 : 1	치장줄눈, 방수 및 중요한 개소																																	
1 : 2	미장용 마감 바르기 및 중요한 개소																																	
1 : 3	미장용 마감바르기, 쌓기줄눈																																	
1 : 4	미장용 초벌바르기																																	
1 : 5	중요하지 아니한 개소																																	
배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)																																
1 : 1	1,093	0.78																																
1 : 2	680	0.98																																
1 : 3	510	1.10																																
1 : 4	385	1.10																																
1 : 5	320	1.15																																

항목	구분	현행	개정(안)	비고												
15장 미장공사	삭제	15-1 모르타르 바름 2. 모르타르 (m ² 당)	- 삭제 -	건축 - 표준시방서 제시내용												
		바탕별			구분	바름 두께 (용적비)				시멘트(kg)		모래(m ³)		소석회(kg)		
						초벌	바닥고르기	재벌	정벌	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르기 +재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르기 +재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)			
						(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							
						콘크리트 및 블록 바탕										
						바닥	-	-	-	15~24 (1:3)	7.65	12.24	0.0165		0.0264	
						내벽	7 (1:3)	-	7 (1:3)	4 (1:3)	5.61	9.18	0.0121		0.0198	0.010
						천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	4.59	7.65	0.0099		0.0165	0.015
						외벽	9 (1:2)	-	9 (1:3)	6 (1:3)	9.18	13.77	0.0154		0.0253	
						벽돌 바탕										
						바닥	-	-	-	15~24 (1:3)	7.65	12.24	0.0165		0.0264	
		내벽			7 (1:3)	0~6 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	5.61	12.24	0.0121	0.0264	0.010			
		천정			6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	4.59	7.65	0.0099	0.0165	0.015			
		외벽			9 (1:2)	0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:3)	9.18	18.36	0.0154	0.0352				
		나무 줄대 바탕														
내벽	줄대밧라스 두께보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)	0~7 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	2.04	9.18	0.0044	0.0198								
천정	줄대밧라스 두께보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)	0~6 (1:3)	6 (1:3)	3 (1:3)	1.53	7.65	0.0033	0.0165	0.010							
외벽	줄대밧라스 두께보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)	0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:3)	3.06	12.24	0.0066	0.0264								
[주] ① 재료의 할증은 바닥 5%, 벽천정 15%, 나무줄대바탕 20%를 별도 가산한다. ② 나무줄대 바탕의 초벌에 소요되는 재료는 별도 가산한다. ③ 본 품의 바름두께 중 최소치(초벌+정벌)를 택할 때에는 물량의 최소치를 택하고 바름두께의 최대치를 택할 때에는 물량의 최대치를 택하도록 한다. ④ 재료의 할증인 바닥 5%, 벽천정 15%, 나무줄대바탕 20%를 가산한 재료량은 다음과 같다.																

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																			
15장 미장공사	삭제	<p>15-1 모르타르 바름 2. 모르타르</p> <p style="text-align: right;">(m²/당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">구분</th> <th colspan="4">바름 두께 (용적비)</th> <th colspan="2">시멘트(kg)</th> <th colspan="2">모래(m³)</th> <th rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">소석회(kg)</th> </tr> <tr> <th>초벌 (mm)</th> <th>바닥고르 기(mm)</th> <th>재벌 (mm)</th> <th>정벌 (mm)</th> <th>초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)</th> <th>초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)</th> <th>초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)</th> <th>초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">콘크리트 및 블록 바탕</td> <td>바닥</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15~24 (1:2) (1:3)</td> <td>10.71 (8.03)</td> <td>17.13 (12.85)</td> <td>0.0154 (0.0173)</td> <td>0.0246 (0.0277)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>내벽</td> <td>7 (1:3)</td> <td>-</td> <td>7 (1:3)</td> <td>4 (1:3)</td> <td>6.45</td> <td>10.55</td> <td>0.0139</td> <td>0.0227</td> <td>0.0115</td> </tr> <tr> <td>천정</td> <td>6 (1:3)</td> <td>-</td> <td>6 (1:3)</td> <td>3 (1:3)</td> <td>5.27</td> <td>8.79</td> <td>0.0113</td> <td>0.0189</td> <td>0.0172</td> </tr> <tr> <td>외벽</td> <td>9 (1:2)</td> <td>-</td> <td>9 (1:3)</td> <td>6 (1:2) (1:3)</td> <td>11.73 (10.55)</td> <td>17.00 (15.83)</td> <td>0.0169 (0.0177)</td> <td>0.0282 (0.0290)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">벽돌 바탕</td> <td>바닥</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15~24 (1:2) (1:3)</td> <td>10.71 (8.03)</td> <td>17.13 (12.85)</td> <td>0.0154 (0.0173)</td> <td>0.0246 (0.0277)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>내벽</td> <td>7 (1:3)</td> <td>0~6 (1:3)</td> <td>7 (1:3)</td> <td>4 (1:3)</td> <td>6.45</td> <td>14.07</td> <td>0.0139</td> <td>0.0303</td> <td>0.0115</td> </tr> <tr> <td>천정</td> <td>6 (1:3)</td> <td>-</td> <td>6 (1:3)</td> <td>3 (1:3)</td> <td>5.28</td> <td>8.80</td> <td>0.0114</td> <td>0.0190</td> <td>0.0173</td> </tr> <tr> <td>외벽</td> <td>9 (1:2)</td> <td>0~9 (1:3)</td> <td>0~9 (1:3)</td> <td>6 (1:2) (1:3)</td> <td>11.73 (10.55)</td> <td>22.28 (21.11)</td> <td>0.0169 (0.0177)</td> <td>0.0396 (0.0404)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">나무 줄대 바탕</td> <td>내벽</td> <td colspan="2">줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)</td> <td>0~7 (1:3)</td> <td>7 (1:3)</td> <td>4 (1:3)</td> <td>2.44</td> <td>11.01</td> <td>0.0052</td> <td>0.0237</td> </tr> <tr> <td>천정</td> <td colspan="2">줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)</td> <td>0~6 (1:3)</td> <td>6 (1:3)</td> <td>3 (1:3)</td> <td>1.83</td> <td>9.18</td> <td>0.0039</td> <td>0.0198</td> </tr> <tr> <td>외벽</td> <td colspan="2">줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:2)</td> <td>0~9 (1:3)</td> <td>0~9 (1:3)</td> <td>6 (1:3)</td> <td>3.67</td> <td>14.68</td> <td>0.0079</td> <td>0.0316</td> </tr> </tbody> </table>	구분	바름 두께 (용적비)				시멘트(kg)		모래(m ³)		소석회(kg)	초벌 (mm)	바닥고르 기(mm)	재벌 (mm)	정벌 (mm)	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)	콘크리트 및 블록 바탕	바닥	-	-	-	15~24 (1:2) (1:3)	10.71 (8.03)	17.13 (12.85)	0.0154 (0.0173)	0.0246 (0.0277)		내벽	7 (1:3)	-	7 (1:3)	4 (1:3)	6.45	10.55	0.0139	0.0227	0.0115	천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	5.27	8.79	0.0113	0.0189	0.0172	외벽	9 (1:2)	-	9 (1:3)	6 (1:2) (1:3)	11.73 (10.55)	17.00 (15.83)	0.0169 (0.0177)	0.0282 (0.0290)		벽돌 바탕	바닥	-	-	-	15~24 (1:2) (1:3)	10.71 (8.03)	17.13 (12.85)	0.0154 (0.0173)	0.0246 (0.0277)		내벽	7 (1:3)	0~6 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	6.45	14.07	0.0139	0.0303	0.0115	천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	5.28	8.80	0.0114	0.0190	0.0173	외벽	9 (1:2)	0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:2) (1:3)	11.73 (10.55)	22.28 (21.11)	0.0169 (0.0177)	0.0396 (0.0404)		나무 줄대 바탕	내벽	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)		0~7 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	2.44	11.01	0.0052	0.0237	천정	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)		0~6 (1:3)	6 (1:3)	3 (1:3)	1.83	9.18	0.0039	0.0198	외벽	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:2)		0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:3)	3.67	14.68	0.0079	0.0316	- 삭제 -	<p>건축</p> <p>- 표준시방서 제 시내용</p>
		구분		바름 두께 (용적비)				시멘트(kg)		모래(m ³)			소석회(kg)																																																																																																																										
			초벌 (mm)	바닥고르 기(mm)	재벌 (mm)	정벌 (mm)	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)	초벌+정벌 (바닥은 바름두께 15mm때)	초벌+바닥고르 기+재벌+정벌 (바닥은 바름두께 24mm때)																																																																																																																													
		콘크리트 및 블록 바탕	바닥	-	-	-	15~24 (1:2) (1:3)	10.71 (8.03)	17.13 (12.85)	0.0154 (0.0173)	0.0246 (0.0277)																																																																																																																												
			내벽	7 (1:3)	-	7 (1:3)	4 (1:3)	6.45	10.55	0.0139	0.0227	0.0115																																																																																																																											
			천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	5.27	8.79	0.0113	0.0189	0.0172																																																																																																																											
			외벽	9 (1:2)	-	9 (1:3)	6 (1:2) (1:3)	11.73 (10.55)	17.00 (15.83)	0.0169 (0.0177)	0.0282 (0.0290)																																																																																																																												
		벽돌 바탕	바닥	-	-	-	15~24 (1:2) (1:3)	10.71 (8.03)	17.13 (12.85)	0.0154 (0.0173)	0.0246 (0.0277)																																																																																																																												
			내벽	7 (1:3)	0~6 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	6.45	14.07	0.0139	0.0303	0.0115																																																																																																																											
			천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	5.28	8.80	0.0114	0.0190	0.0173																																																																																																																											
			외벽	9 (1:2)	0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:2) (1:3)	11.73 (10.55)	22.28 (21.11)	0.0169 (0.0177)	0.0396 (0.0404)																																																																																																																												
		나무 줄대 바탕	내벽	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)		0~7 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	2.44	11.01	0.0052	0.0237																																																																																																																											
			천정	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:3)		0~6 (1:3)	6 (1:3)	3 (1:3)	1.83	9.18	0.0039	0.0198																																																																																																																											
			외벽	줄대밧라스두께 보다 2mm내외 더 두껍게 바름(1:2)		0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:3)	3.67	14.68	0.0079	0.0316																																																																																																																											

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																											
15장 미장공사	보완	<p>15-1 모르타르 바름</p> <p>3. 모르타르 바름</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>바탕별</th> <th>바르기장소별</th> <th>바르기두께</th> <th>미장공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="2">바닥</td> <td>15~24mm 미만(1회)</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>줄눈 없을 때</td> </tr> <tr> <td>24~30mm (1회)</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> <td>줄눈 있을 때</td> </tr> <tr> <td>콘크리트 및 벽 돌</td> <td>벽</td> <td>초벌바르기 재벌바르기 마감바르기</td> <td><u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u></td> <td><u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u></td> <td>2회 바르기 할 때는 초벌 및 마감 바르기로 함.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">나무줄대 및 메탈라스</td> <td>천정</td> <td>초벌바르기 재벌바르기 마감바르기</td> <td>0.04 0.06 0.06</td> <td>0.04 0.06 0.06</td> <td>위와 같음.</td> </tr> <tr> <td>벽</td> <td>3회바르기</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>천정</td> <td>3회바르기</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 비빔공(모르타르의 비빔인부)은 별도 가산한다. ② 본 품에 공구손료 및 소운반품이 포함되어 있다. ③ 바탕의 폭 30cm이하(계단, 걸레받이 등)이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 30%까지 가산한다. ④ 외벽은 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상은 매 3층 증가마다 4%씩 가산할 수 있다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">인력</th> <th rowspan="2">층수</th> <th colspan="2">지하층 및 지 상</th> <th>4,5,6층</th> <th>7,8,9층</th> <th>10,11,12 층</th> <th>13,14,15 층</th> <th>16,17,18 층</th> </tr> <tr> <th>1,2,3층</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미 장 공</td> <td></td> <td>0%</td> <td></td> <td>5%</td> <td>8%</td> <td>12%</td> <td>16%</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>0%</td> <td></td> <td>5%</td> <td>8%</td> <td>12%</td> <td>16%</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑤ 벽 모르타르 바름에서 줄눈(의장)이 있는 경우는 미장공 품을 20% 가산한다. ⑥ 층의 구분을 할 수 없는 건축물인 경우 1개층의 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) 본품반영(주기승급) ④ “삭제” ⑤ “삭제” ⑥ 개정(안) 본품반영</p>	바탕별	바르기장소별	바르기두께	미장공(인)	보통인부(인)	비고		바닥	15~24mm 미만(1회)	0.05	0.05	줄눈 없을 때	24~30mm (1회)	0.09	0.09	줄눈 있을 때	콘크리트 및 벽 돌	벽	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	<u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u>	<u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u>	2회 바르기 할 때는 초벌 및 마감 바르기로 함.	나무줄대 및 메탈라스	천정	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	0.04 0.06 0.06	0.04 0.06 0.06	위와 같음.	벽	3회바르기	0.15	0.15		천정	3회바르기	0.20	0.20		인력	층수	지하층 및 지 상		4,5,6층	7,8,9층	10,11,12 층	13,14,15 층	16,17,18 층	1,2,3층							미 장 공		0%		5%	8%	12%	16%	20%	보통인부		0%		5%	8%	12%	16%	20%	<p>15-1 모르타르 바름</p> <p>15-1-2 모르타르 바름</p> <p>1. 인력바름</p> <p style="text-align: right;">(10㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">단위</th> <th colspan="6">수 량</th> </tr> <tr> <th colspan="3">3.6m 이하</th> <th colspan="3">3.6m 이상</th> </tr> <tr> <th>초벌 바르기</th> <th>재벌 바르기</th> <th>정벌 바르기</th> <th>초벌 바르기</th> <th>재벌 바르기</th> <th>정벌 바르기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공 보통인부</td> <td>인 인</td> <td><u>0.31</u> <u>0.13</u></td> <td><u>0.48</u> <u>0.20</u></td> <td><u>0.52</u> <u>0.20</u></td> <td><u>0.41</u> <u>0.22</u></td> <td><u>0.59</u> <u>0.30</u></td> <td><u>0.63</u> <u>0.30</u></td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="6">바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 20% 가산한다.</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 구조물 내벽에 쇠탄손을 이용한 모르타르 바름 작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 소운반, 비빔, 코너비드 설치, 모르타르 바름 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 초벌바르기는 물뿌리기, 시멘트페이스트 바르기, 쇠갈퀴 긁기 작업을 포함한다. ④ 정벌바르기는 쇠탄손 마감을 포함한다.</p>	구분	단위	수 량						3.6m 이하			3.6m 이상			초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기	초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기	미장공 보통인부	인 인	<u>0.31</u> <u>0.13</u>	<u>0.48</u> <u>0.20</u>	<u>0.52</u> <u>0.20</u>	<u>0.41</u> <u>0.22</u>	<u>0.59</u> <u>0.30</u>	<u>0.63</u> <u>0.30</u>	비고	바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 20% 가산한다.						<p>건축</p>
		바탕별	바르기장소별	바르기두께	미장공(인)	보통인부(인)	비고																																																																																																								
	바닥	15~24mm 미만(1회)	0.05	0.05	줄눈 없을 때																																																																																																										
		24~30mm (1회)	0.09	0.09	줄눈 있을 때																																																																																																										
	콘크리트 및 벽 돌	벽	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	<u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u>	<u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.05</u>	2회 바르기 할 때는 초벌 및 마감 바르기로 함.																																																																																																									
나무줄대 및 메탈라스	천정	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	0.04 0.06 0.06	0.04 0.06 0.06	위와 같음.																																																																																																										
	벽	3회바르기	0.15	0.15																																																																																																											
천정	3회바르기	0.20	0.20																																																																																																												
인력	층수	지하층 및 지 상		4,5,6층	7,8,9층	10,11,12 층	13,14,15 층	16,17,18 층																																																																																																							
		1,2,3층																																																																																																													
미 장 공		0%		5%	8%	12%	16%	20%																																																																																																							
보통인부		0%		5%	8%	12%	16%	20%																																																																																																							
구분	단위	수 량																																																																																																													
		3.6m 이하			3.6m 이상																																																																																																										
		초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기	초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기																																																																																																								
미장공 보통인부	인 인	<u>0.31</u> <u>0.13</u>	<u>0.48</u> <u>0.20</u>	<u>0.52</u> <u>0.20</u>	<u>0.41</u> <u>0.22</u>	<u>0.59</u> <u>0.30</u>	<u>0.63</u> <u>0.30</u>																																																																																																								
비고	바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 20% 가산한다.																																																																																																														

항목	구분	현행	개정(안)	비고						
15장 미장공사	삭제	<p>15-1 모르타르 바름</p> <p>4. 쇠풀손 마감</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구분</th> <th style="width: 33%;">단위</th> <th style="width: 33%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 별도마감이 필요 없을 때 쇠풀손 끝내기의 품이다. ② 본 품은 공구손료가 포함되어 있다.</p>	구분	단위	수량	미장공	인	0.05	- 삭제 -	<p>건축</p> <p>2. 기계바름의 “나.인력마감” 에 포함</p>
구분	단위	수량								
미장공	인	0.05								

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																													
15장 미장공사	삭제	15-1 모르타르 바름 5. 모르타르 기계 바름 가. 재료량 (m ² 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>시멘트 (kg)</th> <th>모래(m³)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 3</td> <td>520</td> <td>1.10</td> <td>바닥미장용 마감바르기용</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>404</td> <td>1.10</td> <td>바닥미장용 초벌바르기용</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>360</td> <td>1.15</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 기계화시공(모르타르 펌프사용)시 소요되는 재료량이다. ② 본 품은 재료의 할증이 포함되어 있다. ③ 자갈바탕에 시공할 경우에는 본 품의 재료량을 m²당 0.005m³를 가산할 수 있다. ④ 혼화재를 사용하고자 할 때에는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑤ 배합비 1 : 4와 1 : 5의 경우는 정도에 따라 선택 사용한다.</p>	구분	시멘트 (kg)	모래(m ³)	비고	1 : 3	520	1.10	바닥미장용 마감바르기용	1 : 4	404	1.10	바닥미장용 초벌바르기용	1 : 5	360	1.15	"	- 삭제 -	건축 - 재료량 출처 불분명																													
	구분	시멘트 (kg)	모래(m ³)	비고																																													
1 : 3	520	1.10	바닥미장용 마감바르기용																																														
1 : 4	404	1.10	바닥미장용 초벌바르기용																																														
1 : 5	360	1.15	"																																														
	보완	15-1 모르타르 바름 5. 모르타르 기계 바름 나. 모르타르 타설 (m ² 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>일반기계운전사</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>배관타설</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>Mortar pump</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① Mortar Pump의 작업량은 2.3m³/hr를 기준하였다. ② 본 품에는 압송관의 조립·철거·이동에 대한 인력품이 포함된 것이다. ③ 모르타르 펌프의 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) 본품반영 ② 개정(안) 반영 ③ “삭제”</p>	구분	일반기계운전사	보통인부 (인)	비고	배관타설	0.2	0.5	Mortar pump	15-1 모르타르 바름 15-1-2 모르타르 바름 2. 기계바름 가. 모르타르 타설 (10m ² 당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반기계운전사</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.20</td> </tr> <tr> <td>미장공</td> <td></td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.39</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.47</td> </tr> <tr> <td>모르타르 펌프</td> <td style="text-align: center;">37kw</td> <td style="text-align: center;">hr</td> <td style="text-align: center;">1.17</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 모르타르 펌프를 이용하여 바닥을 타설하는 품이다. ② 본 품은 압송관의 조립·철거·이동 및 비빔, 모르타르 타설에 대한 품을 포함한다. ③ 모르타르 타설 기계조합은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">모르타르 타설장비</td> <td>모르타르 펌프</td> <td style="text-align: center;">37kw</td> <td></td> </tr> <tr> <td>믹서</td> <td style="text-align: center;">0.3m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>양수기</td> <td style="text-align: center;">1.49kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배관파이프</td> <td style="text-align: center;">φ 50-2.6m</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	규격	단위	수량	일반기계운전사			0.20	미장공		인	0.39	보통인부			0.47	모르타르 펌프	37kw	hr	1.17	구분	기계명	규격	비고	모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kw		믹서	0.3m ³		양수기	1.49kW		배관파이프	φ 50-2.6m		건축
구분	일반기계운전사	보통인부 (인)	비고																																														
배관타설	0.2	0.5	Mortar pump																																														
구분	규격	단위	수량																																														
일반기계운전사			0.20																																														
미장공		인	0.39																																														
보통인부			0.47																																														
모르타르 펌프	37kw	hr	1.17																																														
구분	기계명	규격	비고																																														
모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kw																																															
	믹서	0.3m ³																																															
	양수기	1.49kW																																															
	배관파이프	φ 50-2.6m																																															

항목	구분	현행	개정(안)	비고																									
15장 미장공사	보완	15-1 모르타르 바름 5. 모르타르 기계 바름 다. 모르타르 바름 (㎡당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">공정</th> <th style="text-align: center;">초 별</th> <th style="text-align: center;">마 감</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">직 종</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">미 장 공(인)</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> <td style="text-align: center;"><u>0.04</u></td> <td rowspan="2">Power Trowel은 마감공정에 사용</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">보통인부(인)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"><u>0.01</u></td> </tr> </tbody> </table>	공정	초 별	마 감	비 고	직 종				미 장 공(인)	0.01	<u>0.04</u>	Power Trowel은 마감공정에 사용	보통인부(인)	-	<u>0.01</u>	15-1 모르타르 바름 15-1-2 모르타르 바름 2. 기계바름 나. 인력마감 (100㎡당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수 량</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">구배가 있는 경우</th> <th style="text-align: center;">구배가 없는 경우</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">미 장 공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.36</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.24</u></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	단위	수 량		구배가 있는 경우	구배가 없는 경우	미 장 공	인	<u>0.36</u>	<u>0.24</u>	건축
	공정	초 별	마 감	비 고																									
직 종																													
미 장 공(인)	0.01	<u>0.04</u>	Power Trowel은 마감공정에 사용																										
보통인부(인)	-	<u>0.01</u>																											
구 분	단위	수 량																											
		구배가 있는 경우	구배가 없는 경우																										
미 장 공	인	<u>0.36</u>	<u>0.24</u>																										
	보완	[주] ① 본 품은 미장기계(Power Trowel)사용시 각 공정의 품을 합산한 수치이다. ② Power Trowel의 작업량은 40㎡/hr를 기준하였다. ③ 본 품은 바닥미장시 기계미장의 기본공정으로 바탕 또는 누름 모르타르 등의 시공시는 초벌품을, 마감모르타르 시공시는 마감품을 적용한다. ④ 미장기계(Power Trowel)의 기계경비는 별도 계상한다. - 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) 본품반영 ③ “삭제” ④ “삭제”	15-1 모르타르 바름 15-1-2 모르타르 바름 2. 기계바름 다. 기계마감 (100㎡당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">미 장 공</td> <td></td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.18</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Power Trowel</td> <td style="text-align: center;">3.73kw</td> <td style="text-align: center;">hr</td> <td style="text-align: center;"><u>1.25</u></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	규격	단위	수량	미 장 공		인	<u>0.18</u>	Power Trowel	3.73kw	hr	<u>1.25</u>	건축													
구 분	규격	단위	수량																										
미 장 공		인	<u>0.18</u>																										
Power Trowel	3.73kw	hr	<u>1.25</u>																										
			[주] ① 본 품은 미장기계(Power Trowel)을 이용하여 바닥을 마감하는 품이다. ② 본 품은 콘크리트 바닥 타설 마감에도 동일하게 적용한다.																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																													
15장 미장공사	편제 수정	<p>15-1 모르타르 바름</p> <p>5. 모르타르 기계 바름</p> <p>라. 기계경비산정시 기계조합은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 256 1160 692"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">모르타르 타설장비</td> <td>모르타르 펌프</td> <td>3.73kW, 7.46kW</td> <td rowspan="7"></td> </tr> <tr> <td>믹서</td> <td>0.3m³</td> </tr> <tr> <td>벨트컨베이어모터</td> <td>1.49kW</td> </tr> <tr> <td>벨트컨베이어</td> <td>35×600cm</td> </tr> <tr> <td>체가름기</td> <td>70×100cm</td> </tr> <tr> <td>샌드캐리어</td> <td>0.37kW</td> </tr> <tr> <td>양수기</td> <td>1.49kW</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">모르타르 마감장비</td> <td>배관파이프</td> <td>φ 50-2.6m</td> </tr> <tr> <td>Power Trowel</td> <td>3.73kW</td> </tr> <tr> <td></td> <td>회전날개(소모재)</td> <td>ℓ =310mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 기계손료 및 운전경비</p> <table border="1" data-bbox="443 743 1160 1374"> <thead> <tr> <th>분류기호</th> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>시간당손료 계수(10-7)</th> <th>전력소 모량 (kW/h)</th> <th>유류소모량 (ℓ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7991-0050</td> <td>모르타르펌프</td> <td>3.73kW</td> <td>4,677</td> <td>3.73</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7991-0100</td> <td>"</td> <td>7.46kW</td> <td>4,677</td> <td>7.46</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7992-0001</td> <td>모르타르믹서</td> <td>Set</td> <td>3,708</td> <td>1.87</td> <td>휘발유 1.3ℓ 잡유기타 2%</td> </tr> <tr> <td>7993-0020</td> <td>양수기</td> <td>1.49kW</td> <td>3,375</td> <td>1.49</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7994-0050</td> <td>POWER TROWEL</td> <td>3.73kW</td> <td>5,313</td> <td>-</td> <td>휘발유 1ℓ 잡유기타 10%</td> </tr> <tr> <td>7995-0050</td> <td>배관파이프</td> <td>φ 50-2.6m</td> <td>5,000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7996-0310</td> <td>회전날개 (소모재)</td> <td>L=310mm</td> <td>소모율 0.00139 (720시간기준)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 모르타르믹서에서는 벨트컨베이어 및 모터, 체가름기, 샌드캐리어가 포함된 것임.</p> <p>② 운반비는 별도 계상한다.</p> <p>③ 기계가격은 건설기계가격표를 참조한다.</p>	구분	기계명	규격	비고	모르타르 타설장비	모르타르 펌프	3.73kW, 7.46kW		믹서	0.3m ³	벨트컨베이어모터	1.49kW	벨트컨베이어	35×600cm	체가름기	70×100cm	샌드캐리어	0.37kW	양수기	1.49kW	모르타르 마감장비	배관파이프	φ 50-2.6m	Power Trowel	3.73kW		회전날개(소모재)	ℓ =310mm		분류기호	기계명	규격	시간당손료 계수(10-7)	전력소 모량 (kW/h)	유류소모량 (ℓ)	7991-0050	모르타르펌프	3.73kW	4,677	3.73	-	7991-0100	"	7.46kW	4,677	7.46	-	7992-0001	모르타르믹서	Set	3,708	1.87	휘발유 1.3ℓ 잡유기타 2%	7993-0020	양수기	1.49kW	3,375	1.49	-	7994-0050	POWER TROWEL	3.73kW	5,313	-	휘발유 1ℓ 잡유기타 10%	7995-0050	배관파이프	φ 50-2.6m	5,000	-	-	7996-0310	회전날개 (소모재)	L=310mm	소모율 0.00139 (720시간기준)	-	-	- 편제 수정 -	건축 - 토목 "11장 기계경비"로 편제이동
구분	기계명	규격	비고																																																																														
모르타르 타설장비	모르타르 펌프	3.73kW, 7.46kW																																																																															
	믹서	0.3m ³																																																																															
	벨트컨베이어모터	1.49kW																																																																															
	벨트컨베이어	35×600cm																																																																															
	체가름기	70×100cm																																																																															
	샌드캐리어	0.37kW																																																																															
	양수기	1.49kW																																																																															
모르타르 마감장비	배관파이프	φ 50-2.6m																																																																															
	Power Trowel	3.73kW																																																																															
	회전날개(소모재)	ℓ =310mm																																																																															
분류기호	기계명	규격	시간당손료 계수(10-7)	전력소 모량 (kW/h)	유류소모량 (ℓ)																																																																												
7991-0050	모르타르펌프	3.73kW	4,677	3.73	-																																																																												
7991-0100	"	7.46kW	4,677	7.46	-																																																																												
7992-0001	모르타르믹서	Set	3,708	1.87	휘발유 1.3ℓ 잡유기타 2%																																																																												
7993-0020	양수기	1.49kW	3,375	1.49	-																																																																												
7994-0050	POWER TROWEL	3.73kW	5,313	-	휘발유 1ℓ 잡유기타 10%																																																																												
7995-0050	배관파이프	φ 50-2.6m	5,000	-	-																																																																												
7996-0310	회전날개 (소모재)	L=310mm	소모율 0.00139 (720시간기준)	-	-																																																																												

항목	구분	현행						개정(안)				비고		
15장 미장공사	삭제	15-2 회반죽 석고 플라스틱 바름										- 삭제 -	건축 - 설계 미적용	
		1. 회반죽 바름												
		(m ² 당)												
		구분 공종별		두께 (mm)	석회 (kg)	여물 (kg)	해초 (kg)	모래 (m ³)	벽		천정			
									미장 공 (인)	보통인 부 (인)	미장 공 (인)			보통인 부 (인)
		콘 리트 블록 바탕 및 벽돌 바탕	초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.03	0.051	0.0005	-	-	-			-
			고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.093	0.087	0.0029	-	-	-			-
			재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.081	0.129	0.0045	-	-	-			-
			정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.025	0.03	-	-	-	-			-
			계	16.0	6.45	0.229	0.297	0.0079	0.13	0.13	0.16			0.16
			초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.033	0.056	0.0005	-	-	-			-
			고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.102	0.096	0.0029	-	-	-			-
			재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.089	0.142	0.0045	-	-	-			-
			정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.028	0.033	-	-	-	-			-
			계	16.0	6.45	0.252	0.327	0.0079	0.15	0.15	0.18			0.18
나 무 줄 대 라스 바탕	초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.039	0.054	0.0005	-	-	-	-				
	고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.093	0.087	0.0029	-	-	-	-				
	재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.081	0.129	0.0045	-	-	-	-				
	정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.025	0.03	-	-	-	-	-				
	계	16.0	6.45	0.238	0.3	0.0079	0.15	0.15	0.18	0.18				
<p>[주] ① 바름폭이 30cm이하이거나 원주 바름면일 때는 본 품의 30%까지 가산한다.</p> <p>② 처마 및 천정 내부인 경우에는 바름 품을 10% 가산한다.</p> <p>③ 재료의 비빔품은 바름두께 18mm인 때는 m²당 보통인부 0.05인, 15mm인 때는 m²당 보통인부 0.04인을 별도 가산한다.</p>														

항목	구분	현행	개정(안)	비고																						
15장 미장공사	삭제	<p>15-2 회반죽 석고 플라스터 바름</p> <p>2. 회사모르타르 바름</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 255 1164 399"> <thead> <tr> <th colspan="2">시멘트 (kg)</th> <th colspan="2">석회 (kg)</th> <th colspan="2">모래 (㎡)</th> <th rowspan="2">미장공 (인)</th> <th rowspan="2">보통인부 (인)</th> </tr> <tr> <th>바름두께 15mm</th> <th>바름두께 18mm</th> <th>바름두께 15mm</th> <th>바름두께 18mm</th> <th>바름두께 15mm</th> <th>바름두께 18mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.92</td> <td>2.3</td> <td>2.28</td> <td>2.8</td> <td>0.016</td> <td>0.02</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 재료의 할증 및 비뭇품이 포함되어 있다. ② 바탕의 폭이 30cm이하이거나 원주바름면일 때는 본 품의 30%까지 가산한다. ③ 재료 할증률은 벽·천정은 15%, 나무줄대바탕은 20%까지 가산한다. ④ 본 품은 벽 미장 바름이며 천정은 ㎡당 0.03인을 별도 가산한다. ⑤ 본 품의 재료 배합비는 시멘트:석회:모래=1:3:12를 기준으로 한 것이다.</p>	시멘트 (kg)		석회 (kg)		모래 (㎡)		미장공 (인)	보통인부 (인)	바름두께 15mm	바름두께 18mm	바름두께 15mm	바름두께 18mm	바름두께 15mm	바름두께 18mm	1.92	2.3	2.28	2.8	0.016	0.02	0.13	0.13	- 삭제 -	<p>건축</p> <p>- 설계 미적용</p>
시멘트 (kg)		석회 (kg)		모래 (㎡)		미장공 (인)	보통인부 (인)																			
바름두께 15mm	바름두께 18mm	바름두께 15mm	바름두께 18mm	바름두께 15mm	바름두께 18mm																					
1.92	2.3	2.28	2.8	0.016	0.02	0.13	0.13																			

항목	구분	현행							개정(안)	비고			
15장 미장공사	삭제	15-2 회반죽 석고 플라스틱 바름 3. 돌로마이트 플라스틱 (㎡당)							- 삭제 -	건축 - 설계 미적용			
		공 증 별		구 분	두께 (mm)	돌로마 이트 (kg)	시멘트 (kg)	모래 (㎡)			여물 (g)	미장공 (인)	보통인부 (인)
		콘크리트블록 및 벽돌바탕	벽	초벌 (0.8 : 0 : 2.2)	7.5	1.49	1.0	0.0073			54	-	-
				재벌 (0.9 : 0 : 1.2)	9.0	1.79	0.54	0.0078			79	-	-
				정벌 (1 : 0 : 0)	1.5	1.12	-	-			9	-	-
				계	18	4.4	1.54	0.0151			142	0.13	0.13
			천정	초벌 (0.8 : 0 : 2.2)	7.5	1.49	1.0	0.0073			54	-	-
				재벌 (0.9 : 0 : 1.2)	6.0	1.34	0.4	0.0058			59	-	-
				정벌 (1 : 0 : 0)	1.5	1.12	-	-			9	-	-
				계	15	3.95	1.4	0.0131			122	0.16	0.16

항목	구분	현행							개정(안)	비고			
15장 미장공사	삭제	15-2 회반죽 석고 플라스틱 바름 3. 돌로마이트 플라스틱 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div>							- 삭제 -	건축 - 설계 미적용			
		공종별		구분	두께 (mm)	돌로마 이트 (kg)	시멘트 (kg)	모래 (㎡)			여물 (g)	미장공 (인)	보통인부 (인)
		나무 줄 대 바 탕	벽	초벌 (1 : 0 : 1.5)	3.0	0.89	-	0.0026			32	-	-
				고르기 (1 : 0 : 2)	6.0	1.49	-	0.0058			66		
				재벌 (1 : 0 : 2)	7.5	1.86	-	0.073			82	-	-
				정벌 (1 : 0 : 0)	1.5	1.12	-	-			13	-	-
				계	18	5.36	-	0.0157			193	0.15	0.15
		나무 줄 대 바 탕	천 정	초벌 (1 : 0 : 1.5)	3.0	0.89	-	0.0026			32	-	-
				고르기 (1 : 0 : 2)	4.0	0.99	-	0.0039			44		
				재벌 (1 : 0 : 2)	6.5	1.61	-	0.0063			71	-	-
정벌 (1 : 0 : 0)	1.5			1.12	-	-	13	-	-				
계	15			4.61	-	0.0128	160	0.18	0.18				
<p>[주] ① 바름폭이 30cm이하이거나 원주바름면일 때는 본 품의 30%까지 가산한다.</p> <p>② 재료의 비빔품은 바름두께 18mm일 때는 ㎡당 보통인부 0.05인, 15mm인 때는 ㎡당 보통인부 0.04인을 별도 가산한다.</p>													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																			
15장 미장공사	삭제	15-2 회반죽 석고 플라스틱 바름 4. 순석고 플라스틱(돌로마이트를 쓸 때) (㎡당) <table border="1" data-bbox="392 252 1164 1212"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">공종별</th> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">두께 (mm)</th> <th rowspan="2">석고 (kg)</th> <th rowspan="2">돌로마 이트 (kg)</th> <th rowspan="2">모래 (㎡)</th> <th rowspan="2">여물 (g)</th> <th rowspan="2">미장공 (인)</th> <th rowspan="2">보통인부 (인)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">콘크리트블록 및 벽돌바탕</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">벽</td> <td>초벌 (1 : 2.5 : 5)</td> <td>9.0</td> <td>1.53</td> <td>1.68</td> <td>0.0083</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>재벌 (1 : 2.5 : 6)</td> <td>7.5</td> <td>1.07</td> <td>1.47</td> <td>0.0069</td> <td>15</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>정벌 (1 : 2.5 : 0)</td> <td>1.5</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>18</td> <td>3.18</td> <td>3.95</td> <td>0.0152</td> <td>39</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">천정</td> <td>초벌 (1 : 2.5 : 5)</td> <td>7.5</td> <td>1.27</td> <td>1.39</td> <td>0.0067</td> <td>18</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>재벌 (1 : 2.5 : 6)</td> <td>6.0</td> <td>0.85</td> <td>1.18</td> <td>0.0055</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>정벌 (1 : 2.5 : 0)</td> <td>1.5</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>15</td> <td>2.7</td> <td>3.37</td> <td>0.0122</td> <td>30</td> <td>0.16</td> <td>0.16</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">나무줄대바탕</td> <td rowspan="5">벽</td> <td>초벌 (1 : 1.3 : 2)</td> <td>4.0</td> <td>1.26</td> <td>0.90</td> <td>0.0027</td> <td>17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>고르기 (1 : 2.5 : 5)</td> <td>6.0</td> <td>0.85</td> <td>1.18</td> <td>0.0055</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>재벌 (1 : 2.5 : 6)</td> <td>6.5</td> <td>0.94</td> <td>1.28</td> <td>0.0061</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>정벌 (1 : 2.5 : 0)</td> <td>1.5</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>18</td> <td>3.63</td> <td>4.16</td> <td>0.0143</td> <td>38</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">천정</td> <td>초벌 (1 : 1.3 : 2)</td> <td>3.5</td> <td>1.10</td> <td>0.79</td> <td>0.0023</td> <td>15</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>고르기 (1 : 2.5 : 5)</td> <td>4.0</td> <td>0.58</td> <td>0.78</td> <td>0.0037</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>재벌 (1 : 2.5 : 6)</td> <td>6.0</td> <td>0.85</td> <td>1.18</td> <td>0.0055</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>정벌 (1 : 2.5 : 0)</td> <td>1.5</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>15</td> <td>3.11</td> <td>3.55</td> <td>0.0115</td> <td>32</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	공종별		구분	두께 (mm)	석고 (kg)	돌로마 이트 (kg)	모래 (㎡)	여물 (g)	미장공 (인)	보통인부 (인)	콘크리트블록 및 벽돌바탕		벽	초벌 (1 : 2.5 : 5)	9.0	1.53	1.68	0.0083	24	-	-	-	재벌 (1 : 2.5 : 6)	7.5	1.07	1.47	0.0069	15	-	-	-	정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-	계	18	3.18	3.95	0.0152	39	0.13	0.13	-	천정	초벌 (1 : 2.5 : 5)	7.5	1.27	1.39	0.0067	18	-	-	-	재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.0	0.85	1.18	0.0055	12	-	-	-	정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-	계	15	2.7	3.37	0.0122	30	0.16	0.16	-	나무줄대바탕	벽	초벌 (1 : 1.3 : 2)	4.0	1.26	0.90	0.0027	17	-	-	-	고르기 (1 : 2.5 : 5)	6.0	0.85	1.18	0.0055	10	-	-	-	재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.5	0.94	1.28	0.0061	11	-	-	-	정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-	계	18	3.63	4.16	0.0143	38	0.15	0.15	-	천정	초벌 (1 : 1.3 : 2)	3.5	1.10	0.79	0.0023	15	-	-	-	고르기 (1 : 2.5 : 5)	4.0	0.58	0.78	0.0037	7	-	-	-	재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.0	0.85	1.18	0.0055	10	-	-	-	정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-	계	15	3.11	3.55	0.0115	32	0.18	0.18	-	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용
													공종별			구분	두께 (mm)	석고 (kg)	돌로마 이트 (kg)	모래 (㎡)	여물 (g)	미장공 (인)	보통인부 (인)																																																																																																																																																																
			콘크리트블록 및 벽돌바탕																																																																																																																																																																																				
			벽	초벌 (1 : 2.5 : 5)	9.0	1.53	1.68	0.0083	24	-	-	-																																																																																																																																																																											
				재벌 (1 : 2.5 : 6)	7.5	1.07	1.47	0.0069	15	-	-	-																																																																																																																																																																											
				정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																											
				계	18	3.18	3.95	0.0152	39	0.13	0.13	-																																																																																																																																																																											
			천정	초벌 (1 : 2.5 : 5)	7.5	1.27	1.39	0.0067	18	-	-	-																																																																																																																																																																											
				재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.0	0.85	1.18	0.0055	12	-	-	-																																																																																																																																																																											
				정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																											
				계	15	2.7	3.37	0.0122	30	0.16	0.16	-																																																																																																																																																																											
			나무줄대바탕	벽	초벌 (1 : 1.3 : 2)	4.0	1.26	0.90	0.0027	17	-	-	-																																																																																																																																																																										
					고르기 (1 : 2.5 : 5)	6.0	0.85	1.18	0.0055	10	-	-	-																																																																																																																																																																										
					재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.5	0.94	1.28	0.0061	11	-	-	-																																																																																																																																																																										
					정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																										
					계	18	3.63	4.16	0.0143	38	0.15	0.15	-																																																																																																																																																																										
				천정	초벌 (1 : 1.3 : 2)	3.5	1.10	0.79	0.0023	15	-	-	-																																																																																																																																																																										
					고르기 (1 : 2.5 : 5)	4.0	0.58	0.78	0.0037	7	-	-	-																																																																																																																																																																										
					재벌 (1 : 2.5 : 6)	6.0	0.85	1.18	0.0055	10	-	-	-																																																																																																																																																																										
					정벌 (1 : 2.5 : 0)	1.5	0.58	0.80	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																										
계	15	3.11			3.55	0.0115	32	0.18	0.18	-																																																																																																																																																																													
[주] ① 바름폭이 30cm이하이거나 원주 바름면일 때는 바름폭의 30%까지 가산한다. ② 재료의 비빔품은 바름두께 18mm일 때에 ㎡당 보통인부 0.05인, 15mm일 때는 ㎡당 보통인부 0.04인을 별도 가산한다.																																																																																																																																																																																							

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																													
15장 미장공사	삭제	15-2 회반죽 석고 플라스터 바름 5. 스티코 바름 (㎡당) <table border="1"> <thead> <tr> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(㎡)</th> <th>석회(kg)</th> <th>색소(kg)</th> <th>미장공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0.02</td> <td>3</td> <td>0.02</td> <td>0.23</td> <td>·0.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 바탕의 폭이 30cm이하이거나 원주바름면일 때에는 미장공의 품을 30%까지 가산한다. ② 본 품의 시멘트는 백시멘트로 계상할 수 있다. ③ 본 품의 재료배합비는 시멘트 : 석회 : 모래 = 1 : 0.7 : 3을 기준으로 한 것이다.</p>	시멘트(kg)	모래(㎡)	석회(kg)	색소(kg)	미장공(인)	보통인부(인)	10	0.02	3	0.02	0.23	·0.10	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용																																																	
	시멘트(kg)	모래(㎡)	석회(kg)	색소(kg)	미장공(인)	보통인부(인)																																																											
10	0.02	3	0.02	0.23	·0.10																																																												
삭제	15-2 회반죽 석고 플라스터 바름 6. 석고플라스터 (㎡당) <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>배합비 (용적)</th> <th>두께 (mm)</th> <th>석고플라 스터(kg)</th> <th>모래 (㎡)</th> <th>미장공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">콘 크 리트 블록 및 벽돌 바탕</td> <td rowspan="3">벽</td> <td>초벌</td> <td>1 : 2</td> <td>8</td> <td>2.73</td> <td>0.0060</td> <td></td> </tr> <tr> <td>재벌</td> <td>1 : 2</td> <td>8</td> <td>2.73</td> <td>0.0060</td> <td></td> </tr> <tr> <td>정벌</td> <td>1 : 0.5</td> <td>2</td> <td>1.56</td> <td>0.0008</td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>18</td> <td>7.02</td> <td>0.0128</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">천 정</td> <td rowspan="3">초벌</td> <td>초벌</td> <td>1 : 1.5</td> <td>6</td> <td>2.52</td> <td>0.0042</td> <td></td> </tr> <tr> <td>재벌</td> <td>1 : 1.5</td> <td>6</td> <td>2.52</td> <td>0.0042</td> <td></td> </tr> <tr> <td>정벌</td> <td>1 : 1.5</td> <td>3</td> <td>1.26</td> <td>0.0021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>15</td> <td>6.30</td> <td>0.0105</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 재료의 할증률은 벽·천정 15%, 나무줄대 바탕 20%를 별도 가산한다. ② 재료의 비빔품은 비빔량 1㎡당 보통인부 1.0인을 별도 가산한다. ③ 공구손료 및 소운반품이 포함되어 있다. ④ 바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 품을 30%까지 가산한다.</p>	구분		배합비 (용적)	두께 (mm)	석고플라 스터(kg)	모래 (㎡)	미장공 (인)	보통인부 (인)	콘 크 리트 블록 및 벽돌 바탕	벽	초벌	1 : 2	8	2.73	0.0060		재벌	1 : 2	8	2.73	0.0060		정벌	1 : 0.5	2	1.56	0.0008		계		18	7.02	0.0128	0.13	0.13	천 정	초벌	초벌	1 : 1.5	6	2.52	0.0042		재벌	1 : 1.5	6	2.52	0.0042		정벌	1 : 1.5	3	1.26	0.0021		계		15	6.30	0.0105	0.13	0.13	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용
구분		배합비 (용적)	두께 (mm)	석고플라 스터(kg)	모래 (㎡)	미장공 (인)	보통인부 (인)																																																										
콘 크 리트 블록 및 벽돌 바탕	벽	초벌	1 : 2	8	2.73	0.0060																																																											
		재벌	1 : 2	8	2.73	0.0060																																																											
		정벌	1 : 0.5	2	1.56	0.0008																																																											
	계		18	7.02	0.0128	0.13	0.13																																																										
천 정	초벌	초벌	1 : 1.5	6	2.52	0.0042																																																											
		재벌	1 : 1.5	6	2.52	0.0042																																																											
		정벌	1 : 1.5	3	1.26	0.0021																																																											
	계		15	6.30	0.0105	0.13	0.13																																																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																													
15장 미장공사	삭제	15-3 특수바름(한식흙벽바르기) <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분 공종별</th> <th style="text-align: center;">진흙(㎡)</th> <th style="text-align: center;">모래(㎡)</th> <th style="text-align: center;">짚(kg)</th> <th style="text-align: center;">미장공(인)</th> <th style="text-align: center;">보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>흙벽바르기</td> <td style="text-align: center;">0.036</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.450</td> <td style="text-align: center;">0.024</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>맞벽바르기</td> <td style="text-align: center;">0.015</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.190</td> <td style="text-align: center;">0.039</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>고름칠</td> <td style="text-align: center;">0.012</td> <td style="text-align: center;">0.003</td> <td style="text-align: center;">0.034</td> <td style="text-align: center;">0.054</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>정벌바르기</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 비빔품은 별도 계상한다. ② 정벌바르기는 각종 벽바르기에 따른다. ③ 본 품에는 외역기 재료 및 품이 포함되어 있지 않다. ④ 외역기 재료는 다음을 표준으로 한다.</p> <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">재 료</th> <th style="text-align: center;">규 격</th> <th style="text-align: center;">단 위</th> <th style="text-align: center;">수 량</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">힘 살</td> <td style="text-align: center;">대조깸, 나무조깸길이 1.8m</td> <td style="text-align: center;">개</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">힘살간격 30cm, 외간격 : 가로 3.5cm 세로 4.5cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">외</td> <td style="text-align: center;">수수대, 대조깸길이 1.8m</td> <td style="text-align: center;">개</td> <td style="text-align: center;">35~70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">새 끼</td> <td style="text-align: center;">32mm</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">못</td> <td></td> <td style="text-align: center;">개(g)</td> <td style="text-align: center;">6(4)</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑤ 흙벽 회반죽 마무리(정벌)는 다음을 표준으로 한다.</p> <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구 분</th> <th style="text-align: center;">단 위</th> <th style="text-align: center;">수 량</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">소 석 회</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">(1) 재료할증률, 기구손료, 소운반은 포함되어 있음.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">모 래</td> <td style="text-align: center;">㎡</td> <td style="text-align: center;">0.0006</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">해 초</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">여 물</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">(2) 두께 2mm일 때 기준임</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">미 장 공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">보 통 인 부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분 공종별	진흙(㎡)	모래(㎡)	짚(kg)	미장공(인)	보통인부(인)	흙벽바르기	0.036	-	0.450	0.024	0.04	맞벽바르기	0.015	-	0.190	0.039	0.03	고름칠	0.012	0.003	0.034	0.054	0.03	정벌바르기	-	-	-	-	-	재 료	규 격	단 위	수 량	비 고	힘 살	대조깸, 나무조깸길이 1.8m	개	1	힘살간격 30cm, 외간격 : 가로 3.5cm 세로 4.5cm	외	수수대, 대조깸길이 1.8m	개	35~70	새 끼	32mm	m	16	못		개(g)	6(4)	구 분	단 위	수 량	비 고	소 석 회	kg	1.5	(1) 재료할증률, 기구손료, 소운반은 포함되어 있음.	모 래	㎡	0.0006	해 초	kg	0.07	여 물	kg	0.05	(2) 두께 2mm일 때 기준임	미 장 공	인	0.05	보 통 인 부	인	0.05		- 삭 제 -	건축 - 설계 미적용
		구분 공종별	진흙(㎡)	모래(㎡)	짚(kg)	미장공(인)	보통인부(인)																																																																										
		흙벽바르기	0.036	-	0.450	0.024	0.04																																																																										
		맞벽바르기	0.015	-	0.190	0.039	0.03																																																																										
		고름칠	0.012	0.003	0.034	0.054	0.03																																																																										
		정벌바르기	-	-	-	-	-																																																																										
		재 료	규 격	단 위	수 량	비 고																																																																											
		힘 살	대조깸, 나무조깸길이 1.8m	개	1	힘살간격 30cm, 외간격 : 가로 3.5cm 세로 4.5cm																																																																											
		외	수수대, 대조깸길이 1.8m	개	35~70																																																																												
		새 끼	32mm	m	16																																																																												
못		개(g)	6(4)																																																																														
구 분	단 위	수 량	비 고																																																																														
소 석 회	kg	1.5	(1) 재료할증률, 기구손료, 소운반은 포함되어 있음.																																																																														
모 래	㎡	0.0006																																																																															
해 초	kg	0.07																																																																															
여 물	kg	0.05	(2) 두께 2mm일 때 기준임																																																																														
미 장 공	인	0.05																																																																															
보 통 인 부	인	0.05																																																																															

항목	구분	현행	개정(안)	비고																														
15장 미장공사	삭제	15-4 인조석 및 테라조 현장바름 1. 인조석 잔다듬 (㎡당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>백시멘트</td> <td>kg</td> <td>8.1</td> <td>인조석 모르타르</td> </tr> <tr> <td>중석</td> <td>kg</td> <td>13.3</td> <td>인조석 모르타르</td> </tr> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.25</td> <td>바탕 고르기까지</td> </tr> <tr> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.8</td> <td>표면처리용</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.3</td> <td>소운반 포함</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 재료의 할증 및 공구손료가 포함되어 있다. ② 줄눈대 재료 및 품은 별도 가산한다. ③ 바탕바름 모르타르의 재료 및 비빔품은 별도 계상한다. ④ 모르타르의 배합비는 1 : 1.5를 기준으로 한다. ⑤ 인조석 모르타르 두께는 9mm를 기준으로 한다. ⑥ 중석은 1,600kg/㎡이며 중석의 공극률은 40%를 기준한 것이다.</p>	구분	단위	수량	비고	백시멘트	kg	8.1	인조석 모르타르	중석	kg	13.3	인조석 모르타르	미장공	인	0.25	바탕 고르기까지	석공	인	0.8	표면처리용	보통인부	인	0.3	소운반 포함	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용						
	구분	단위	수량	비고																														
백시멘트	kg	8.1	인조석 모르타르																															
중석	kg	13.3	인조석 모르타르																															
미장공	인	0.25	바탕 고르기까지																															
석공	인	0.8	표면처리용																															
보통인부	인	0.3	소운반 포함																															
	삭제	2. 인조석 깎어내기 (㎡당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">공종별 단위</th> <th colspan="2">배합비</th> </tr> <tr> <th>시멘트사용(1 : 1)</th> <th>석회사용(1 : 0.7 : 1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>백시멘트</td> <td>kg</td> <td>7.64</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>-</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>석회</td> <td>kg</td> <td>-</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>중석</td> <td>kg</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.25~0.30</td> <td>0.25~0.30</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.25~0.30</td> <td>0.25~0.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 바탕 고르기 및 깎어 내기 품이 포함되어 있다. ② 초벌 모르타르 재료 및 비빔품은 별도 계상한다. ③ 본 품은 재료의 할증 및 공구손료가 포함되어 있다. ④ 바름 두께는 인조석 모르타르 두께 7mm를 기준으로 한 것이다. ⑤ 줄눈대 재료 및 품은 별도 계상한다. ⑥ 중석은 1,600kg/㎡이며 중석의 공극률은 40%를 기준한 것이다.</p>	구분	공종별 단위	배합비		시멘트사용(1 : 1)	석회사용(1 : 0.7 : 1)	백시멘트	kg	7.64	-	시멘트	kg	-	5.5	석회	kg	-	3.4	중석	kg	8.4	8.4	미장공	인	0.25~0.30	0.25~0.30	보통인부	인	0.25~0.30	0.25~0.30	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용
구분	공종별 단위	배합비																																
		시멘트사용(1 : 1)	석회사용(1 : 0.7 : 1)																															
백시멘트	kg	7.64	-																															
시멘트	kg	-	5.5																															
석회	kg	-	3.4																															
중석	kg	8.4	8.4																															
미장공	인	0.25~0.30	0.25~0.30																															
보통인부	인	0.25~0.30	0.25~0.30																															

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																													
15장 미장공사	삭제	<p>15-4 인조석 및 테라조 현장바름</p> <p>3. 인조석 테라조 현장바름 및 갈기 (m²당)</p> <table border="1" data-bbox="392 247 1164 869"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">두께</th> <th colspan="2">공종별</th> <th colspan="2">손갈기</th> <th>기계갈기</th> </tr> <tr> <th colspan="2">마무리</th> <th rowspan="2">바닥</th> <th rowspan="2">벽</th> <th rowspan="2">바닥</th> </tr> <tr> <th>배합비</th> <th>단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">마 무 리 재 료</td> <td rowspan="2">시멘트</td> <td>9mm</td> <td>1 : 1.5 1 : 2</td> <td>kg kg</td> <td>12 11</td> <td>12 11</td> </tr> <tr> <td>15mm</td> <td>1 : 2.5 1 : 3</td> <td>kg kg</td> <td>15 14</td> <td>15 14</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">중석</td> <td>9mm</td> <td>1 : 1.5 1 : 2</td> <td>kg kg</td> <td>15 18</td> <td>15 18</td> </tr> <tr> <td>15mm</td> <td>1 : 2.5 1 : 3</td> <td>kg kg</td> <td>29 32</td> <td>29 32</td> </tr> <tr> <td>색수 와 금</td> <td>강석 (7.5cm²)</td> <td>소 산 스 개</td> <td>kg kg kg 개</td> <td>0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2</td> <td>0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2</td> <td>0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.12</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">바탕 및 마 무 리 품</td> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.2</td> <td>갈기횟수×0.1</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>연마공(손갈기)</td> <td>인</td> <td>2</td> <td>갈기횟수×0.1</td> <td>5</td> <td>갈기횟수×0.03</td> </tr> <tr> <td>연마공(기계갈기)</td> <td>인</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.33~0.4</td> <td>0.48~0.55</td> <td>0.25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 재료의 할증과 바탕고르기 및 정리품이 포함되어 있다. ② 기계 갈기에 필요한 기계 손료와 동력비는 인력품의 10% 이내로 한다. ③ 초벌 모르타르의 재료 및 비법품은 별도로 계상한다. ④ 바닥 줄눈대 재료 및 품은 “15-2 바닥줄눈대” 항에 의하여 별도 계상한다. ⑤ 바름폭이 30cm이하(계단, 걸레받이 등)이거나 원주바름면일 때는 미장공 및 연마공의 품을 30%까지 가산한다. ⑥ 본 품에서 중석은 크기 12mm이하, 바름두께는 9~15mm이다. ⑦ 본 품의 수치 중 최소치는 3회갈기, 최대치는 6회갈기 때이며, 색수는 바름두께 9mm때 최소치이고, 15mm때 상한치이다. ⑧ 본 품은 특수한 갈기를 제외하고는 고급마감일 때 6회갈기까지, 보통갈기는 3회로 한다. ⑨ 중석의 돌알의 표준은 다음과 같다.</p> <table border="1" data-bbox="448 1316 1164 1460"> <thead> <tr> <th>인조석용 중석</th> <th>테라조용 중석</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6mm 체통과분 100%</td> <td>12mm 체통과분 100%</td> </tr> <tr> <td>3mm 체통과분 50%</td> <td>6mm 체통과분 50%</td> </tr> <tr> <td>1.5mm 체통과분 0%</td> <td>3mm 체통과분 0%</td> </tr> </tbody> </table>	구분	두께	공종별		손갈기		기계갈기	마무리		바닥	벽	바닥	배합비	단위	마 무 리 재 료	시멘트	9mm	1 : 1.5 1 : 2	kg kg	12 11	12 11	15mm	1 : 2.5 1 : 3	kg kg	15 14	15 14	중석	9mm	1 : 1.5 1 : 2	kg kg	15 18	15 18	15mm	1 : 2.5 1 : 3	kg kg	29 32	29 32	색수 와 금	강석 (7.5cm ²)	소 산 스 개	kg kg kg 개	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.12	바탕 및 마 무 리 품	미장공	인	0.2	갈기횟수×0.1	0.3	0.2	연마공(손갈기)	인	2	갈기횟수×0.1	5	갈기횟수×0.03	연마공(기계갈기)	인	-	-	-	3	보통인부	인	0.33~0.4	0.48~0.55	0.25		인조석용 중석	테라조용 중석	6mm 체통과분 100%	12mm 체통과분 100%	3mm 체통과분 50%	6mm 체통과분 50%	1.5mm 체통과분 0%	3mm 체통과분 0%	<p>개 정(안)</p> <p>- 삭 제 -</p>	<p>건축</p> <p>- 설계 미적용</p>
구분	두께	공종별			손갈기		기계갈기																																																																										
		마무리			바닥	벽	바닥																																																																										
		배합비	단위																																																																														
마 무 리 재 료	시멘트	9mm	1 : 1.5 1 : 2	kg kg	12 11	12 11																																																																											
		15mm	1 : 2.5 1 : 3	kg kg	15 14	15 14																																																																											
	중석	9mm	1 : 1.5 1 : 2	kg kg	15 18	15 18																																																																											
		15mm	1 : 2.5 1 : 3	kg kg	29 32	29 32																																																																											
색수 와 금	강석 (7.5cm ²)	소 산 스 개	kg kg kg 개	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.1 2	0.10~0.15 0.10~0.15 0.2~0.5 갈기횟수×0.12																																																																											
바탕 및 마 무 리 품	미장공	인	0.2	갈기횟수×0.1	0.3	0.2																																																																											
	연마공(손갈기)	인	2	갈기횟수×0.1	5	갈기횟수×0.03																																																																											
	연마공(기계갈기)	인	-	-	-	3																																																																											
보통인부	인	0.33~0.4	0.48~0.55	0.25																																																																													
인조석용 중석	테라조용 중석																																																																																
6mm 체통과분 100%	12mm 체통과분 100%																																																																																
3mm 체통과분 50%	6mm 체통과분 50%																																																																																
1.5mm 체통과분 0%	3mm 체통과분 0%																																																																																

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																											
15장 미장공사	삭제	<p>15-5 미장 바름면 마무리</p> <p>1. 시멘트 뿔칠</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 255 1164 367"> <thead> <tr> <th>백시멘트 또는 시멘트(kg)</th> <th>색소(kg)</th> <th>돌가루(kg)</th> <th>도장공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2~1.5</td> <td>0.06</td> <td>0.03</td> <td>0.015~0.02</td> <td>0.03~0.05</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 공구손료는 인력품의 5%로 계상한다. ② 방수제는 필요에 따라 0.012kg/㎡를 계상한다. ③ 본 품은 뿔칠 2회 마무리를 기준으로 한 것이다. ④ 1항의 공구손료는 개산치이므로 동력비 및 기계손료를 설계에 따라 산출할 수 있다. ⑤ 모르타르건(Mortar Gun)의 성능은 다음을 표준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="448 566 1164 829"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th>능력</th> <th rowspan="2">모래(㎡)</th> <th colspan="2">운반거리</th> <th rowspan="2">무게(kg)</th> </tr> <tr> <th>스프레이능력 (㎡/h) 두께(25mm)</th> <th>수평(m)</th> <th>수직(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B-00</td> <td>7.4</td> <td>3.2</td> <td>150</td> <td>45</td> <td>445</td> </tr> <tr> <td>B-0</td> <td>12.1</td> <td>4.8</td> <td>150</td> <td>45</td> <td>446</td> </tr> <tr> <td>N-1</td> <td>22.3</td> <td>6.4</td> <td>150</td> <td>45</td> <td>487</td> </tr> <tr> <td>N-2</td> <td>27.8</td> <td>8.0</td> <td>150</td> <td>45</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table>	백시멘트 또는 시멘트(kg)	색소(kg)	돌가루(kg)	도장공(인)	보통인부(인)	1.2~1.5	0.06	0.03	0.015~0.02	0.03~0.05	구분	능력	모래(㎡)	운반거리		무게(kg)	스프레이능력 (㎡/h) 두께(25mm)	수평(m)	수직(m)	B-00	7.4	3.2	150	45	445	B-0	12.1	4.8	150	45	446	N-1	22.3	6.4	150	45	487	N-2	27.8	8.0	150	45	800	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용 - 18장 철공사 “18-17 콘크리트면 뿔칠 마감”으로 대체
백시멘트 또는 시멘트(kg)	색소(kg)	돌가루(kg)	도장공(인)	보통인부(인)																																											
1.2~1.5	0.06	0.03	0.015~0.02	0.03~0.05																																											
구분	능력	모래(㎡)	운반거리		무게(kg)																																										
	스프레이능력 (㎡/h) 두께(25mm)		수평(m)	수직(m)																																											
B-00	7.4	3.2	150	45	445																																										
B-0	12.1	4.8	150	45	446																																										
N-1	22.3	6.4	150	45	487																																										
N-2	27.8	8.0	150	45	800																																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																		
15장 미장공사	보완	15-6 콘크리트면 마무리 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>1.43</td> <td></td> </tr> <tr> <td>마석</td> <td>개</td> <td>0.03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>혼화제</td> <td>g</td> <td>2.27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>면마공</td> <td>인</td> <td>0.018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>미장</td> <td>인</td> <td>0.029</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.014</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 재료의 할증 및 층수에 따른 품의 할증이 포함되어 있다. ② 콘크리트 표면이 요철(凹凸)마감인 경우 본 품의 재료 및 품에 10%를 가산할 수 있다. ③ 본 품은 공구손료 및 소운반 품이 포함되어 있다. ④ 혼화제는 필요에 따라 사용한다. ⑤ 본 품은 콘크리트면을 마감면으로 할 때 필요에 따라 계상한다.</p>	구분	단위	수량	비고	시멘트	kg	1.43		마석	개	0.03		혼화제	g	2.27		면마공	인	0.018		미장	인	0.029		보통인부	인	0.014		15-2 콘크리트면 마무리 15-2-1 콘크리트면 정리 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>견출공</td> <td>인</td> <td>0.13</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소운반, 견출, 마무리작업을 포함한다. ② 공구손료 및 경장비(그라인더 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다.</p>	구분	단위	수량	견출공	인	0.13	건축
	구분	단위	수량	비고																																		
시멘트	kg	1.43																																				
마석	개	0.03																																				
혼화제	g	2.27																																				
면마공	인	0.018																																				
미장	인	0.029																																				
보통인부	인	0.014																																				
구분	단위	수량																																				
견출공	인	0.13																																				
	보완	- 주기변화 - ① “삭제” ② “삭제” ③ 개정(안) 콘크리트면 정리 ① 반영 ④ 개정(안) 마감미장 ③ 반영 ⑤ 개정(안) 마감미장 ① 반영	15-2 콘크리트면 마무리 15-2-2 마감 미장 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 콘크리트면을 최종 마감면으로 할 때 마감 미장작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 및 마무리작업을 포함한다. ③ 마감미장 소모재료는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>14.3</td> </tr> <tr> <td>혼화제</td> <td>g</td> <td>22.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>※혼화제는 필요에 따라 사용한다.</p>	구분	단위	수량	미장공	인	0.20	보통인부	인	0.08	구분	단위	수량	시멘트	kg	14.3	혼화제	g	22.7	건축																
구분	단위	수량																																				
미장공	인	0.20																																				
보통인부	인	0.08																																				
구분	단위	수량																																				
시멘트	kg	14.3																																				
혼화제	g	22.7																																				



항목	구분	현행										개정(안)	비고		
15장 미장공사	삭제	15-7 모르타르 회반죽 바름 (m ² 당)										- 삭제 -	건축 - 설계 미적용		
		공정별		구분	두께 (mm)	시멘트 (kg)	모래 (m ³)	석회 (kg)	여물 (kg)	해초 (kg)	미장공 (인)			보통인 (인)	
				블록 및 콘크리트 바탕 (벽)	초벌 재벌 정벌	모르타르 회사모르타르 회반죽	7 7 1.5	3.57 0.89 -	0.0077 0.0077 -	- 1.06 0.92	- - 0.025			- - 0.03	- - -
		계		15.5	4.46	0.0154	1.98	0.025	0.03	0.13	0.15				
		콘크리트 바탕 (천정)	초벌 재벌 정벌	모르타르 회사모르타르 회반죽	6 6 1.5	3.06 0.77 -	0.0066 0.0066 -	- 0.91 0.92	- - 0.025	- - 0.03	- - -			- - -	
		계		13.5	3.83	0.0132	1.83	0.025	0.03	0.16	0.18				
		벽돌 바탕 (벽)	초벌 재벌 정벌	모르타르 회사모르타르 회반죽	7 13 1.5	3.57 1.66 -	0.0077 0.0143 -	- 1.97 0.92	- - 0.028	- - 0.033	- - -			- - -	
		계		21.5	5.23	0.022	2.89	0.028	0.033	0.13	0.16				
		[주] ① 바름폭이 30cm이하이거나 원주 바름면일 때는 미장공의 품을 30%까지 가산한다.													
		② 본 품은 재료의 비빔품이 포함되어 있다.													

항목	구분	현행	개정(안)	비고												
15장 미장공사	삭제	15-8 플로어 하드너 바르기 1. 콘크리트 타설과 동시에 시공할 때 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">단위</th> <th style="width: 25%;">수량</th> <th style="width: 25%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.14</td> <td>제치장 0.05</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> <td>+하드너시공 0.09</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	비고	미장공	인	0.14	제치장 0.05	보통인부	인	0.05	+하드너시공 0.09	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용
	구분	단위	수량	비고												
미장공	인	0.14	제치장 0.05													
보통인부	인	0.05	+하드너시공 0.09													
삭제	2. 모르타르 마감후 시공할 때(두께 24mm기준) <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">단위</th> <th style="width: 25%;">수량</th> <th style="width: 25%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> <td>하드너시공 0.09</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 재료소요량은 설계수량으로 별도 계상한다. ② 본 품은 방진용 중 하중용 또는 기타 하드너 시공에 적용하되 시멘트는 중하중용 하드너에만 적용한다.</p>	구분	단위	수량	비고	미장공	인	0.09	하드너시공 0.09	보통인부	인	0.09		- 삭제 -	건축 - 설계 미적용	
구분	단위	수량	비고													
미장공	인	0.09	하드너시공 0.09													
보통인부	인	0.09														

항목	구분	현행	개정(안)	비고																									
15장 미장공사	보완	<p>15-9 모르타르 충전</p> <p>1. 주각 모르타르 충전 (m²당)</p> <table border="1" data-bbox="394 252 1155 384"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>550</td> <td></td> </tr> <tr> <td>모래</td> <td>m³</td> <td>0.674</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>2.0</td> <td>비빔공 1인, 사춤공 1인</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 철골공사, 공장, 대규모건물의 주요기둥 특수모르타르 충전 시 적용하고 창고, 소규모 건물에는 일반 모르타르로써 충전한다. ② 배합비 1 : 1 : 2의 기준이다. ③ 무수축시멘트는 설계 수량으로 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② “삭제” ③ “삭제”</p>	구분	단위	수량	비고	시멘트	kg	550		모래	m ³	0.674		보통인부	인	2.0	비빔공 1인, 사춤공 1인	<p>15-3 모르타르 충전 (m²당)</p> <table border="1" data-bbox="1191 252 1953 384"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td></td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.31</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 주각부 주위에 형틀(목재, 강재)을 설치하여 모르타르로 충전하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 비빔, 형틀설치 및 마무리작업을 포함한다.</p>	구분	단위	수량	미장공		1.17	보통인부	인	0.31	건축
구분	단위	수량	비고																										
시멘트	kg	550																											
모래	m ³	0.674																											
보통인부	인	2.0	비빔공 1인, 사춤공 1인																										
구분	단위	수량																											
미장공		1.17																											
보통인부	인	0.31																											

- 제16장 창호 및 유리공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
한국건설기술연구원 

편제- 현행

제 16 장 창호공사

16-1 목재창호

1. 목재창호
2. 목재창호 기설제품 달기

16-2 강재창호

1. 강재창호달기
2. 알루미늄 창호달기

16-3 창호철물달기

16-4 커튼 월 설치

1. 알루미늄 프레임 설치
2. 외벽용 강재패널 설치

제 17 장 유리공사

17-1 유리끼우기

1. 판유리
2. 복층유리

17-2 유리닦기

17-3 유리블럭 쌓기



편제 - 개정(안)

제 16 장 창호 및 유리공사

16-1 창호설치

16-1-1 목재창호 설치

16-1-2 강재창호 설치

1. 강재창호

2. 서티(장치포함)

16-1-3 알루미늄 창호설치

16-1-4 PL(PVC) 창호설치

16-2 창호철물달기

16-3 창문틀 주위 충전

16-3-1 모르타르 충전

16-3-2 발포우레탄 충전

16-4 커튼 월 설치

16-4-1 알루미늄 프레임 설치

16-4-2 외벽용 패널 설치

1. 외벽패널 설치

2. 코킹

16-5 유리끼우기

16-5-1 판유리

16-5-2 복층유리

항목	구분	현행					개정(안)	비고		
16장 창호공사	삭제	16-1 목재 창호 1. 목재 창호 (제작 및 달기까지, 1짝당)					- 삭제 -	건축 - 설계 미적용		
		종류	구분	두께 (cm)	목재(m ²)	창호목공(인)			비고	
						보통창호			고급창호	
		합판 플러쉬문	4	0.03	1.75~1.95	3.50~4.5			합판 2장을 접착제로 붙인다.	
		양판문(195×90)	4	0.033~0.042	1.35~1.95	2.35~3.15			양판 15mm 두께 정도일 때	
		유리양판문 (180×90)	4	0.027~0.033	1.35~1.65	2.15~2.85			중간살 +형	
		접는문(210×75)	4	0.058	2.1	-				
		유리창(미서기) (90×90)	3.3	0.01	0.46	-			유리살 2개	
		유리창(오르내리기) (90×90)	3.3	0.017	0.72	-			중간살 +형	
		유리창(여닫이) (135×75)	3.3	0.013	0.6	-			중간살 +형	
		철망문(180×90)	-	-	0.8	-				
		철망문(90×90)	-	-	0.4	-				
		널문(180×90)	3	0.018	0.65~0.80	1.0~1.2			가름살 18mm	
		장지문(180×90)	3	0.01	0.6	0.6			세로살 3개, 가로살 10개	
		장지문(유리넣기)	3	0.011	1.0	1.0~1.2			세로살 5개, 가로살 14개	
완자문	3.3	0.031	3.0	3.0						
비늘문	3.3	0.012	0.90~1.10	1.45~1.90						
<p>[주] ① 목재할증률은 15~25% 가산한다. ② 합판이 1매 미만일 때 1매로 한다. ③ 창문용 철물 및 접착제는 별도 계상한다. ④ 본 품은 창호 1매당 소요재료 및 품이며 본 품의 규격과 상이한 창호를 제작 설치하고자 할 때는 설계목재량(할증 10~15% 포함)에 따라 품을 비례 증감할 수 있다. ⑤ 창호와 정첩의 크기 및 수량(보통정첩)은 다음을 표준으로 한다.</p>										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																													
16장 창호공사	삭제	<p>16-1 목재 창호</p> <p>1. 목재 창호</p> <table border="1" data-bbox="443 215 1164 638"> <thead> <tr> <th rowspan="3">종 류</th> <th rowspan="3">창 호 두 개 (mm)</th> <th rowspan="3">창호폭 (mm)</th> <th rowspan="3">정첩의 치수 mm</th> <th colspan="4">창 호 높 이 (m)</th> </tr> <tr> <th>1.8미만</th> <th>1.8~2.0</th> <th>2.0~2.4</th> <th>2.4~3.0</th> </tr> <tr> <th>정첩수 량</th> <th>정첩수 량</th> <th>정첩수 량</th> <th>정첩수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소 창 호</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">보 통 창 호</td> <td>미만</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td>800미만</td> <td>76</td> <td rowspan="4">2개</td> <td rowspan="4">2~3개</td> <td rowspan="4">3~4개</td> <td rowspan="4">4~5개</td> </tr> <tr> <td>30~33</td> <td>850미만</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>33~36</td> <td>750미만</td> <td>102</td> </tr> <tr> <td>33~36</td> <td>750~800</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>36~43</td> <td>800~850</td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>43~50</td> <td>850~900</td> <td>152</td> <td rowspan="2">3개</td> <td rowspan="2">3개</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50이상</td> <td>900~1,000</td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 견목재, 철관붙임, 두꺼운 유리 끼움재, 폭이 큰 창호 등에는 한 치수 큰 정첩이나 정첩의 개수를 증가하여 사용한다.</p> <p>⑦ 자유정첩의 크기와 수량은 다음을 표준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="443 766 1153 1053"> <thead> <tr> <th colspan="3">규격</th> <th colspan="2">자유정첩의 크기</th> <th rowspan="2">덧댐나무두 께 (mm)</th> <th rowspan="2">자유정첩의 수 (개)</th> </tr> <tr> <th>두께(mm)</th> <th>폭(mm)</th> <th>높이(m)</th> <th>양편자유 (mm)</th> <th>한편자유 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19~29</td> <td>650</td> <td>1.8내외</td> <td>76</td> <td>76</td> <td>6</td> <td>2~3</td> </tr> <tr> <td>22~30</td> <td>700</td> <td>1.8내외</td> <td>102</td> <td>102</td> <td>6</td> <td>2~3</td> </tr> <tr> <td>28~38</td> <td>750</td> <td>1.8내외</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>6</td> <td>2~3</td> </tr> <tr> <td>30~45</td> <td>800</td> <td>1.8내외</td> <td>152</td> <td>152</td> <td>19</td> <td>2~3</td> </tr> <tr> <td>35~57</td> <td>850</td> <td>2.0내외</td> <td>178</td> <td>178</td> <td>22</td> <td>2~3</td> </tr> <tr> <td>38~57</td> <td>850</td> <td>2.0~2.3</td> <td>203</td> <td>203</td> <td>26</td> <td>2~3</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑧ 형식에 따라서는 덧댐나무가 필요치 않을 때도 있다.</p> <p>⑨ 문짝크기와 “도어체크” 및 “플로어 힌지” 크기는 다음을 표준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="443 1173 1153 1396"> <thead> <tr> <th colspan="2">문짝의 크기</th> <th rowspan="2">문짝의 중량 (kg)</th> <th colspan="2">도어체크의 번호</th> <th colspan="2">플로어힌지의 번호</th> </tr> <tr> <th>폭 (mm)</th> <th>높이 (m)</th> <th>보통의 경우</th> <th>스톱부(付) 의 경우</th> <th>보통의 경우</th> <th>스톱부(付) 의 경우</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">800이하 900이하</td> <td>2.1내외</td> <td>20~30</td> <td>71</td> <td>172</td> <td rowspan="2">100</td> <td rowspan="2">210</td> </tr> <tr> <td>2.1내외</td> <td>30~40</td> <td>72</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">950이하 1,000이하</td> <td>2.4내외</td> <td>50~60</td> <td>73</td> <td>173</td> <td rowspan="2">120</td> <td rowspan="2">220</td> </tr> <tr> <td>2.4내외</td> <td>70~90</td> <td>74</td> <td>174</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑩ “도어체크”로서 방화문짝인 경우는 “휴스”달린 “암”을 사용한다.</p> <p>⑪ 창호와 호차 및 레일 단면의 크기는 다음을 표준으로 한다.</p>	종 류	창 호 두 개 (mm)	창호폭 (mm)	정첩의 치수 mm	창 호 높 이 (m)				1.8미만	1.8~2.0	2.0~2.4	2.4~3.0	정첩수 량	정첩수 량	정첩수 량	정첩수 량	소 창 호	-	-	64					보 통 창 호	미만							20~30	800미만	76	2개	2~3개	3~4개	4~5개	30~33	850미만	89	33~36	750미만	102	33~36	750~800	114	36~43	800~850	127					43~50	850~900	152	3개	3개			50이상	900~1,000	152				규격			자유정첩의 크기		덧댐나무두 께 (mm)	자유정첩의 수 (개)	두께(mm)	폭(mm)	높이(m)	양편자유 (mm)	한편자유 (mm)	19~29	650	1.8내외	76	76	6	2~3	22~30	700	1.8내외	102	102	6	2~3	28~38	750	1.8내외	127	127	6	2~3	30~45	800	1.8내외	152	152	19	2~3	35~57	850	2.0내외	178	178	22	2~3	38~57	850	2.0~2.3	203	203	26	2~3	문짝의 크기		문짝의 중량 (kg)	도어체크의 번호		플로어힌지의 번호		폭 (mm)	높이 (m)	보통의 경우	스톱부(付) 의 경우	보통의 경우	스톱부(付) 의 경우	800이하 900이하	2.1내외	20~30	71	172	100	210	2.1내외	30~40	72	173	950이하 1,000이하	2.4내외	50~60	73	173	120	220	2.4내외	70~90	74	174	<p style="text-align: center;">- 삭제 -</p>	<p>건축</p> <p>- 설계 미적용</p>
종 류	창 호 두 개 (mm)	창호폭 (mm)					정첩의 치수 mm	창 호 높 이 (m)																																																																																																																																																									
								1.8미만	1.8~2.0	2.0~2.4	2.4~3.0																																																																																																																																																						
			정첩수 량	정첩수 량	정첩수 량	정첩수 량																																																																																																																																																											
소 창 호	-	-	64																																																																																																																																																														
보 통 창 호	미만																																																																																																																																																																
	20~30	800미만	76	2개	2~3개	3~4개	4~5개																																																																																																																																																										
	30~33	850미만	89																																																																																																																																																														
	33~36	750미만	102																																																																																																																																																														
	33~36	750~800	114																																																																																																																																																														
	36~43	800~850	127																																																																																																																																																														
	43~50	850~900	152	3개	3개																																																																																																																																																												
50이상	900~1,000	152																																																																																																																																																															
규격			자유정첩의 크기		덧댐나무두 께 (mm)	자유정첩의 수 (개)																																																																																																																																																											
두께(mm)	폭(mm)	높이(m)	양편자유 (mm)	한편자유 (mm)																																																																																																																																																													
19~29	650	1.8내외	76	76	6	2~3																																																																																																																																																											
22~30	700	1.8내외	102	102	6	2~3																																																																																																																																																											
28~38	750	1.8내외	127	127	6	2~3																																																																																																																																																											
30~45	800	1.8내외	152	152	19	2~3																																																																																																																																																											
35~57	850	2.0내외	178	178	22	2~3																																																																																																																																																											
38~57	850	2.0~2.3	203	203	26	2~3																																																																																																																																																											
문짝의 크기		문짝의 중량 (kg)	도어체크의 번호		플로어힌지의 번호																																																																																																																																																												
폭 (mm)	높이 (m)		보통의 경우	스톱부(付) 의 경우	보통의 경우	스톱부(付) 의 경우																																																																																																																																																											
800이하 900이하	2.1내외	20~30	71	172	100	210																																																																																																																																																											
	2.1내외	30~40	72	173																																																																																																																																																													
950이하 1,000이하	2.4내외	50~60	73	173	120	220																																																																																																																																																											
	2.4내외	70~90	74	174																																																																																																																																																													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																
16장 창호공사	삭제	<p>16-1 목재 창호</p> <p>1. 목재 창호</p> <table border="1" data-bbox="443 220 1140 654"> <thead> <tr> <th colspan="2">창호</th> <th colspan="4">레일의 단면</th> </tr> <tr> <th>종류</th> <th>폭×높이(mm) (한개의치수)</th> <th>호차의 경 (mm)</th> <th>단면의형</th> <th>경 (mm)</th> <th>폭×높이 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">소창</td> <td>150×850내외</td> <td>24</td> <td>환(○)</td> <td rowspan="2">6</td> <td rowspan="2">5.1×6.1</td> </tr> <tr> <td>150×850내외</td> <td>24</td> <td>갑환(□)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">창</td> <td>900×900내외</td> <td>30</td> <td>환</td> <td rowspan="2">6</td> <td rowspan="2">6.4×7.6</td> </tr> <tr> <td>900×900내외</td> <td>30</td> <td>갑 환</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">출입문 및 특히큰창</td> <td>900×2,000내외</td> <td>36</td> <td>갑 환 각(□)</td> <td rowspan="2"></td> <td>7.6×9.0 7.3×7.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">특히큰출입문</td> <td>1,400×2,100</td> <td>42</td> <td>갑 환 각</td> <td>9.0×12.0 8.4×8.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,500×2,400</td> <td>60</td> <td>갑 환 각</td> <td>9.0×12.0 12.0×12.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑫ “레일”에 사용하는 못은 “철제 레일”에는 철제 못을, “황동제 레일”에는 황동못을 사용한다.</p>	창호		레일의 단면				종류	폭×높이(mm) (한개의치수)	호차의 경 (mm)	단면의형	경 (mm)	폭×높이 (mm)	소창	150×850내외	24	환(○)	6	5.1×6.1	150×850내외	24	갑환(□)	창	900×900내외	30	환	6	6.4×7.6	900×900내외	30	갑 환	출입문 및 특히큰창	900×2,000내외	36	갑 환 각(□)		7.6×9.0 7.3×7.3	특히큰출입문	1,400×2,100	42	갑 환 각	9.0×12.0 8.4×8.4		1,500×2,400	60	갑 환 각	9.0×12.0 12.0×12.0	<p align="center">- 삭제 -</p>	<p>건축</p> <p>- 설계 미적용</p>		
창호		레일의 단면																																																		
종류	폭×높이(mm) (한개의치수)	호차의 경 (mm)	단면의형	경 (mm)	폭×높이 (mm)																																															
소창	150×850내외	24	환(○)	6	5.1×6.1																																															
	150×850내외	24	갑환(□)																																																	
창	900×900내외	30	환	6	6.4×7.6																																															
	900×900내외	30	갑 환																																																	
출입문 및 특히큰창	900×2,000내외	36	갑 환 각(□)		7.6×9.0 7.3×7.3																																															
	특히큰출입문	1,400×2,100	42		갑 환 각	9.0×12.0 8.4×8.4																																														
		1,500×2,400	60	갑 환 각	9.0×12.0 12.0×12.0																																															
	보완	<p>16-1 목재 창호</p> <p>2. 목재창호 기성제품 달기</p> <p align="right">(1개소)</p> <table border="1" data-bbox="394 930 1171 1204"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>창호목공</th> <th>보통인부</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>외여닫이문</u> (후랏쉬)</td> <td>인</td> <td><u>0.07</u></td> <td><u>0.04</u></td> <td rowspan="3">도어록 설치품 제외</td> </tr> <tr> <td><u>미서기</u> (창·문)</td> <td>"</td> <td><u>0.05</u></td> <td><u>0.02</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 목재창호기성제품 달기에 소요되는 소운반 및 부속철물(꽃이쇠, 문바퀴, 정첩) 설치품이 포함되어 있다. ② 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ③ 미서기(창·문)는 2짝 기준이다.</p> <p align="center">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ② 반영 ② 개정(안) ③ 반영 ③ “삭제”</p>	구분	단위	창호목공	보통인부	비고	<u>외여닫이문</u> (후랏쉬)	인	<u>0.07</u>	<u>0.04</u>	도어록 설치품 제외	<u>미서기</u> (창·문)	"	<u>0.05</u>	<u>0.02</u>	<p>16-1 창호설치</p> <p>16-1-1 목재창호 설치</p> <p align="right">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="1189 930 1955 1211"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>창호공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>1.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.265</u></td> <td><u>0.072</u></td> </tr> <tr> <td><u>1.5~2.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.305</u></td> <td><u>0.078</u></td> </tr> <tr> <td><u>2.5~3.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.358</u></td> <td><u>0.085</u></td> </tr> <tr> <td><u>3.5~4.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.411</u></td> <td><u>0.093</u></td> </tr> <tr> <td><u>4.5~5.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.464</u></td> <td><u>0.100</u></td> </tr> <tr> <td><u>5.5~6.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.517</u></td> <td><u>0.107</u></td> </tr> <tr> <td><u>6.5~7.5㎡미만</u></td> <td>인</td> <td><u>0.570</u></td> <td><u>0.115</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 목재창호의 문틀 설치 및 기성제품 창호달기 품이다. ② 본 품은 소운반, 문틀 현장재단, 창호설치, 부속철물(문바퀴, 경첩) 달기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(전동대패, 전동드라이버 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>	구분	단위	수량		창호공	보통인부	<u>1.5㎡미만</u>	인	<u>0.265</u>	<u>0.072</u>	<u>1.5~2.5㎡미만</u>	인	<u>0.305</u>	<u>0.078</u>	<u>2.5~3.5㎡미만</u>	인	<u>0.358</u>	<u>0.085</u>	<u>3.5~4.5㎡미만</u>	인	<u>0.411</u>	<u>0.093</u>	<u>4.5~5.5㎡미만</u>	인	<u>0.464</u>	<u>0.100</u>	<u>5.5~6.5㎡미만</u>	인	<u>0.517</u>	<u>0.107</u>	<u>6.5~7.5㎡미만</u>	인	<u>0.570</u>	<u>0.115</u>	<p>건축</p>
구분	단위	창호목공	보통인부	비고																																																
<u>외여닫이문</u> (후랏쉬)	인	<u>0.07</u>	<u>0.04</u>	도어록 설치품 제외																																																
<u>미서기</u> (창·문)	"	<u>0.05</u>	<u>0.02</u>																																																	
구분	단위	수량																																																		
		창호공	보통인부																																																	
<u>1.5㎡미만</u>	인	<u>0.265</u>	<u>0.072</u>																																																	
<u>1.5~2.5㎡미만</u>	인	<u>0.305</u>	<u>0.078</u>																																																	
<u>2.5~3.5㎡미만</u>	인	<u>0.358</u>	<u>0.085</u>																																																	
<u>3.5~4.5㎡미만</u>	인	<u>0.411</u>	<u>0.093</u>																																																	
<u>4.5~5.5㎡미만</u>	인	<u>0.464</u>	<u>0.100</u>																																																	
<u>5.5~6.5㎡미만</u>	인	<u>0.517</u>	<u>0.107</u>																																																	
<u>6.5~7.5㎡미만</u>	인	<u>0.570</u>	<u>0.115</u>																																																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																									
16장 창호공사	보완	16-2 강제창호달기 1. 강제창호달기 (적당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>종별</th> <th>삿시공(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">창</td> <td>블 박 이</td> <td>0.3 ~ 0.5</td> </tr> <tr> <td>회 전 · 미 들 창</td> <td>0.4 ~ 0.6</td> </tr> <tr> <td>쌍 여 단 이</td> <td>0.8 ~ 1.2</td> </tr> <tr> <td>미 서 기</td> <td>0.9 ~ 1.3</td> </tr> <tr> <td>오 르 내 리</td> <td>1.0 ~ 1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">문</td> <td>외 여 단 이 (후랏쉬)</td> <td>0.7 ~ 1.4</td> </tr> <tr> <td>쌍 여 단 이 (후랏쉬)</td> <td>1.0 ~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>미 서 기</td> <td>1.5 ~ 3.5</td> </tr> <tr> <td>셔 터 (장치포함)</td> <td>4 ~ 8</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품에는 소운반과 창호틀 설치 및 창호달기 품이 포함되어 있다. ② 앵커볼트 설치 및 콘크리트끼기 품은 개소당 석공 0.1~0.15인을 계상할 수 있다. ③ 창호철물달기품은 별도 계상한다. ④ 소모재료는 별도 계상한다.</p>	구분	종별	삿시공(인)	창	블 박 이	0.3 ~ 0.5	회 전 · 미 들 창	0.4 ~ 0.6	쌍 여 단 이	0.8 ~ 1.2	미 서 기	0.9 ~ 1.3	오 르 내 리	1.0 ~ 1.5	문	외 여 단 이 (후랏쉬)	0.7 ~ 1.4	쌍 여 단 이 (후랏쉬)	1.0 ~ 2.0	미 서 기	1.5 ~ 3.5	셔 터 (장치포함)	4 ~ 8	16-1 창호설치 16-1-2 강제창호 설치 1. 강제창호 (개소당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수 량</th> </tr> <tr> <th>창호공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.415</td> <td>0.132</td> </tr> <tr> <td>1.5~2.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.451</td> <td>0.143</td> </tr> <tr> <td>2.5~3.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.498</td> <td>0.158</td> </tr> <tr> <td>3.5~4.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.545</td> <td>0.173</td> </tr> <tr> <td>4.5~5.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.592</td> <td>0.188</td> </tr> <tr> <td>5.5~6.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.639</td> <td>0.203</td> </tr> <tr> <td>6.5~7.5㎡미만</td> <td>인</td> <td>0.686</td> <td>0.218</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 강제창호의 문틀 설치 및 기성제품 창호달기 품이다. ② 본 품은 소운반, 연결철물 설치, 창호설치, 부속철물(문바퀴, 경첩)달기 및 마무리작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(용접기, 휴대용 전기그라인더 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>	구분	단위	수 량		창호공	보통인부	1.5㎡미만	인	0.415	0.132	1.5~2.5㎡미만	인	0.451	0.143	2.5~3.5㎡미만	인	0.498	0.158	3.5~4.5㎡미만	인	0.545	0.173	4.5~5.5㎡미만	인	0.592	0.188	5.5~6.5㎡미만	인	0.639	0.203	6.5~7.5㎡미만	인	0.686	0.218	건축
	구분	종별	삿시공(인)																																																										
창	블 박 이	0.3 ~ 0.5																																																											
	회 전 · 미 들 창	0.4 ~ 0.6																																																											
	쌍 여 단 이	0.8 ~ 1.2																																																											
	미 서 기	0.9 ~ 1.3																																																											
	오 르 내 리	1.0 ~ 1.5																																																											
문	외 여 단 이 (후랏쉬)	0.7 ~ 1.4																																																											
	쌍 여 단 이 (후랏쉬)	1.0 ~ 2.0																																																											
	미 서 기	1.5 ~ 3.5																																																											
	셔 터 (장치포함)	4 ~ 8																																																											
구분	단위	수 량																																																											
		창호공	보통인부																																																										
1.5㎡미만	인	0.415	0.132																																																										
1.5~2.5㎡미만	인	0.451	0.143																																																										
2.5~3.5㎡미만	인	0.498	0.158																																																										
3.5~4.5㎡미만	인	0.545	0.173																																																										
4.5~5.5㎡미만	인	0.592	0.188																																																										
5.5~6.5㎡미만	인	0.639	0.203																																																										
6.5~7.5㎡미만	인	0.686	0.218																																																										
	보완	- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② “삭제” ③ “삭제” ④ “삭제”	16-1 창호설치 16-1-2 강제창호 설치 2.셔터(장치포함) (개소당) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수 량</th> </tr> <tr> <th>창호공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.0㎡미만</td> <td>인</td> <td>2.35</td> <td>0.79</td> </tr> <tr> <td>5.0~10.0㎡미만</td> <td>인</td> <td>2.94</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>10.0~15.0㎡미만</td> <td>인</td> <td>3.53</td> <td>1.19</td> </tr> <tr> <td>15.0~20.0㎡미만</td> <td>인</td> <td>4.12</td> <td>1.39</td> </tr> <tr> <td>20.0~25.0㎡미만</td> <td>인</td> <td>4.71</td> <td>1.58</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 전동셔터(강제, AL)를 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 가이드레일 설치, 샤프트 설치, 전동개폐기 설치, 셔터달기, 셔터박스 설치 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(용접기, 휴대용 전기그라인더 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>	구분	단위	수 량		창호공	보통인부	5.0㎡미만	인	2.35	0.79	5.0~10.0㎡미만	인	2.94	0.99	10.0~15.0㎡미만	인	3.53	1.19	15.0~20.0㎡미만	인	4.12	1.39	20.0~25.0㎡미만	인	4.71	1.58	건축																															
구분	단위	수 량																																																											
		창호공	보통인부																																																										
5.0㎡미만	인	2.35	0.79																																																										
5.0~10.0㎡미만	인	2.94	0.99																																																										
10.0~15.0㎡미만	인	3.53	1.19																																																										
15.0~20.0㎡미만	인	4.12	1.39																																																										
20.0~25.0㎡미만	인	4.71	1.58																																																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																															
16장 창호공사	보완	16-2 강제창호달기 2. 알루미늄 창호달기 (개소당)	16-1 창호설치 16-1-3 알루미늄창호 설치 (개소당)	건축																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>종별</th> <th>샷시공(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">창</td> <td>불박이</td> <td>0.21 ~ 0.32</td> </tr> <tr> <td>회전미들창</td> <td>0.26 ~ 0.40</td> </tr> <tr> <td>양여달이</td> <td>0.55 ~ 0.83</td> </tr> <tr> <td>미서기</td> <td>0.69 ~ 0.91</td> </tr> <tr> <td>오르내리</td> <td>0.73 ~ 0.94</td> </tr> <tr> <td>문</td> <td>여미달이</td> <td>0.7 ~ 1.4</td> </tr> </tbody> </table>	구분		종별	샷시공(인)	창	불박이	0.21 ~ 0.32	회전미들창	0.26 ~ 0.40	양여달이	0.55 ~ 0.83	미서기	0.69 ~ 0.91	오르내리	0.73 ~ 0.94	문	여미달이	0.7 ~ 1.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>창호공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5m'이하</td> <td>인</td> <td>0.208</td> <td>0.047</td> </tr> <tr> <td>1.5~3.5m'</td> <td>인</td> <td>0.283</td> <td>0.064</td> </tr> <tr> <td>3.5~5.5m'</td> <td>인</td> <td>0.375</td> <td>0.089</td> </tr> <tr> <td>5.5~7.5m'</td> <td>인</td> <td>0.459</td> <td>0.103</td> </tr> <tr> <td>7.5~9.5m'</td> <td>인</td> <td>0.489</td> <td>0.110</td> </tr> <tr> <td>9.5~11.5m'</td> <td>인</td> <td>0.512</td> <td>0.116</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량		창호공	보통인부	1.5m'이하	인	0.208	0.047	1.5~3.5m'	인	0.283	0.064	3.5~5.5m'	인	0.375	0.089	5.5~7.5m'	인	0.459	0.103	7.5~9.5m'	인	0.489	0.110	9.5~11.5m'	인	0.512	0.116
		구분	종별		샷시공(인)																																														
		창	불박이		0.21 ~ 0.32																																														
회전미들창	0.26 ~ 0.40																																																		
양여달이	0.55 ~ 0.83																																																		
미서기	0.69 ~ 0.91																																																		
오르내리	0.73 ~ 0.94																																																		
문	여미달이	0.7 ~ 1.4																																																	
구분	단위	수량																																																	
		창호공	보통인부																																																
1.5m'이하	인	0.208	0.047																																																
1.5~3.5m'	인	0.283	0.064																																																
3.5~5.5m'	인	0.375	0.089																																																
5.5~7.5m'	인	0.459	0.103																																																
7.5~9.5m'	인	0.489	0.110																																																
9.5~11.5m'	인	0.512	0.116																																																
<p>[주] ① 앵커볼트설치 및 콘크리트끼기 품은 개소당 석공 0.1~0.15인을 계상할 수 있다.</p> <p>② 강제창호(샷시)개산 무게는 다음을 표준으로 한다.</p>	<p>[주] ① 본 품은 알루미늄창호 틀 설치 및 기성제품 창호달기 품이다.</p> <p>② 본 품은 소운반, 연결철물 설치, 창호설치 및 마무리작업을 포함한다.</p> <p>③ 공구손료 및 경장비(전동드라이버 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">스틸 샷시 (kg)</th> <th rowspan="2">스틸도어 (kg)</th> </tr> <tr> <th>불박이</th> <th>회전</th> <th>미들창</th> <th>여달이</th> <th>미서기</th> <th>오르내리</th> <th>Unbalance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18.5~20.7</td> <td>21.8~27.2</td> <td>21.8~29.4</td> <td>25.0~32.7</td> <td>25.0~30.5</td> <td>32.7~38.1</td> <td>27.2~32.7</td> <td>38.1~45.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 창문 및 셔터의 크기에 따라 본 품의 범위내에서 가감한다.</p> <p>뒤에 계속</p>	스틸 샷시 (kg)							스틸도어 (kg)	불박이	회전	미들창	여달이	미서기	오르내리	Unbalance	18.5~20.7	21.8~27.2	21.8~29.4	25.0~32.7	25.0~30.5	32.7~38.1	27.2~32.7	38.1~45.7																												
스틸 샷시 (kg)							스틸도어 (kg)																																												
불박이	회전	미들창	여달이	미서기	오르내리	Unbalance																																													
18.5~20.7	21.8~27.2	21.8~29.4	25.0~32.7	25.0~30.5	32.7~38.1	27.2~32.7	38.1~45.7																																												

항목	구분	현행	개정(안)	비고																											
16장 창호공사	보완	<p>④ 강제 창호 중량산출은 다음에 의하여 계산한다.</p> <table border="1" data-bbox="443 172 1160 1002"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 172 495 220">종 류</th> <th data-bbox="499 172 808 220">산 출 식 (kg)</th> <th data-bbox="813 172 1160 220">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 223 495 414">샷시</td> <td data-bbox="499 223 808 414"> $B \times \{2K1 + K2(nh-1)\} + H \times \{2K1 + K2(nb-1)\}$ </td> <td data-bbox="813 223 1160 414"> H-창문틀의 높이(m) B-창문틀의 나비(m) K1-울거미의 단위무게(1.8~2.5kg/m) K2-장지살의 단위무게(1.4~1.8kg/m) nh-유리의 세로의 수(장) nb-유리의 가로의 수(장) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 418 495 523">회 전</td> <td data-bbox="499 418 808 523"> $2K' \times (B' + H')$ </td> <td data-bbox="813 418 1160 523"> K'-문 울거미의 무게(3.8kg/m) B'-통풍부의 나비(m) H'-통풍부의 세로의 길이(m) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 526 495 574">미들창</td> <td data-bbox="499 526 808 574"> $2.1K' \times (B' + H')$ </td> <td data-bbox="813 526 1160 574">회전식 보다 5% 무거움</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 577 495 737">유 리 양판문</td> <td data-bbox="499 577 808 737"> $(1 + 0.05 \times G/H'B') \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$ </td> <td data-bbox="813 577 1160 737"> n'b-가로 문울거미의 수 n'h-세로 문울거미의 수 B'-도어의 나비(m) H'-도어의 높이(m) G-유리의 면적(m²) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 740 495 788">도어</td> <td data-bbox="499 740 808 788"> $1.5 \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$ </td> <td data-bbox="813 740 1160 788">유리양판문보다 6~14% 무거움</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 791 495 839">후랏쉬</td> <td data-bbox="499 791 808 839"> $42H'B'$ </td> <td data-bbox="813 791 1160 839">유리양판문보다 35~40% 무거움</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 842 495 922">유 리 후랏쉬</td> <td data-bbox="499 842 808 922"> $42H'B' - 26G$ </td> <td data-bbox="813 842 1160 922"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 925 495 1002">문 틀</td> <td data-bbox="499 925 808 1002"> $(15H' + 10B' + 7L) \times a / 100$ </td> <td data-bbox="813 925 1160 1002"> L-옷틀 및 선틀의 길이(m) a-틀의 옆면 크기(mm) </td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="443 1037 582 1197">- 주기변화 - ① “삭제” ② “삭제” ③ “삭제” ④ “삭제”</p>	종 류	산 출 식 (kg)	비 고	샷시	$B \times \{2K1 + K2(nh-1)\} + H \times \{2K1 + K2(nb-1)\}$	H-창문틀의 높이(m) B-창문틀의 나비(m) K1-울거미의 단위무게(1.8~2.5kg/m) K2-장지살의 단위무게(1.4~1.8kg/m) nh-유리의 세로의 수(장) nb-유리의 가로의 수(장)	회 전	$2K' \times (B' + H')$	K'-문 울거미의 무게(3.8kg/m) B'-통풍부의 나비(m) H'-통풍부의 세로의 길이(m)	미들창	$2.1K' \times (B' + H')$	회전식 보다 5% 무거움	유 리 양판문	$(1 + 0.05 \times G/H'B') \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$	n'b-가로 문울거미의 수 n'h-세로 문울거미의 수 B'-도어의 나비(m) H'-도어의 높이(m) G-유리의 면적(m ²)	도어	$1.5 \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$	유리양판문보다 6~14% 무거움	후랏쉬	$42H'B'$	유리양판문보다 35~40% 무거움	유 리 후랏쉬	$42H'B' - 26G$		문 틀	$(15H' + 10B' + 7L) \times a / 100$	L-옷틀 및 선틀의 길이(m) a-틀의 옆면 크기(mm)		건축
종 류	산 출 식 (kg)	비 고																													
샷시	$B \times \{2K1 + K2(nh-1)\} + H \times \{2K1 + K2(nb-1)\}$	H-창문틀의 높이(m) B-창문틀의 나비(m) K1-울거미의 단위무게(1.8~2.5kg/m) K2-장지살의 단위무게(1.4~1.8kg/m) nh-유리의 세로의 수(장) nb-유리의 가로의 수(장)																													
회 전	$2K' \times (B' + H')$	K'-문 울거미의 무게(3.8kg/m) B'-통풍부의 나비(m) H'-통풍부의 세로의 길이(m)																													
미들창	$2.1K' \times (B' + H')$	회전식 보다 5% 무거움																													
유 리 양판문	$(1 + 0.05 \times G/H'B') \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$	n'b-가로 문울거미의 수 n'h-세로 문울거미의 수 B'-도어의 나비(m) H'-도어의 높이(m) G-유리의 면적(m ²)																													
도어	$1.5 \times (5.4n'bB' + 5.0n'hH')$	유리양판문보다 6~14% 무거움																													
후랏쉬	$42H'B'$	유리양판문보다 35~40% 무거움																													
유 리 후랏쉬	$42H'B' - 26G$																														
문 틀	$(15H' + 10B' + 7L) \times a / 100$	L-옷틀 및 선틀의 길이(m) a-틀의 옆면 크기(mm)																													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																														
16장 창호공사	신설	- 신 설 -	<p>16-1 창호설치</p> <p>16-1-4 합성수지창호 설치</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">구분</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">단위</th> <th colspan="2" style="width: 75%;">수 량</th> </tr> <tr> <th style="width: 35%;">창호공</th> <th style="width: 35%;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5㎡이하</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.179</td> <td style="text-align: center;">0.039</td> </tr> <tr> <td>1.5~3.5㎡</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.235</td> <td style="text-align: center;">0.052</td> </tr> <tr> <td>3.5~5.5㎡</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.327</td> <td style="text-align: center;">0.072</td> </tr> <tr> <td>5.5~7.5㎡</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.409</td> <td style="text-align: center;">0.090</td> </tr> <tr> <td>7.5~9.5㎡</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.469</td> <td style="text-align: center;">0.103</td> </tr> <tr> <td>9.5~11.5㎡</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.497</td> <td style="text-align: center;">0.114</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 합성수지 창호틀 설치 및 기성제품 창호달기 품이다. ② 본 품은 소운반, 연결철물 설치, 창호설치 및 마무리작업을 포함한다 ③ 공구손료 및 경장비(전동드라이버 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>	구분	단위	수 량		창호공	보통인부	1.5㎡이하	인	0.179	0.039	1.5~3.5㎡	인	0.235	0.052	3.5~5.5㎡	인	0.327	0.072	5.5~7.5㎡	인	0.409	0.090	7.5~9.5㎡	인	0.469	0.103	9.5~11.5㎡	인	0.497	0.114	건축
구분	단위	수 량																																
		창호공	보통인부																															
1.5㎡이하	인	0.179	0.039																															
1.5~3.5㎡	인	0.235	0.052																															
3.5~5.5㎡	인	0.327	0.072																															
5.5~7.5㎡	인	0.409	0.090																															
7.5~9.5㎡	인	0.469	0.103																															
9.5~11.5㎡	인	0.497	0.114																															

항목	구분	현행			개정(안)						비고
16장 창호공사	보완	16-3 창호철물달기 (개소당)			16-2 창호철물달기 (10개소당)						건축
		구분	샷시공 또는 건축목공(인)	보통인부(인)	비고	구분	단위	수량		도어록	
도어체크	<u>0.08</u>	<u>0.01</u>		창호공	인	<u>0.62</u>	<u>0.96</u>	<u>0.19</u>	<u>0.11</u>		
플로어힌지	<u>0.12</u>	<u>0.02</u>		보통인부	인	<u>0.31</u>	<u>0.48</u>	-	-		
도어록	<u>0.011</u>	-	원통형기준								
<p>[주] ① 본 품은 목재 또는 강재(알루미늄 포함) 문설치할 때를 기준한 것이다. ② 소모재료는 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② “삭제” ③ 개정(안) ⑤ 반영</p>											
<p>[주] ① 본 품은 기성제품 창호의 철물달기를 기준한 품이다. ② 본 품은 소운반, 철물달기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 목재창호의 도어록 설치는 현장에서의 구멍뚫기 작업을 포함한다. ④ 특수도어록(디지털도어록 등)은 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(용접기, 전동드라이버 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다.</p>											

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																	
16장 창호공사	보완	<p>15-9 모르타르 충전</p> <p>2. 창문틀 주위 모르타르 충전</p> <p style="text-align: right;">(m당)</p> <table border="1" data-bbox="409 260 1160 411"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>2.73</td> </tr> <tr> <td>모래</td> <td>m³</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.021</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.004</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 모르타르 충전은 창문틀 내·외를 충전하는 것으로 한다. ② 모르타르 비빔품은 별도 계상한다. ③ 틀주변 바탕정리는 포함된 것이다. ④ 방수 코킹은 별도 계상한다. ⑤ 양생비를 인력품의 5%내에서 별도 계상할 수 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ② 반영 ④ “삭제” ⑤ “삭제”</p>	구분	단위	수량	시멘트	kg	2.73	모래	m ³	0.006	미장공	인	0.021	보통인부	인	0.004	<p>16-3 창문틀 주위 충전</p> <p>16-3-1 모르타르 충전</p> <p style="text-align: right;">(10m당)</p> <table border="1" data-bbox="1205 260 1955 411"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 창문틀 내·외를 모르타르로 충전하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 비빔, 틀주변 바탕정리, 모르타르 충전 및 마무리작업을 포함한다. ③ 모르타르 충전 소모재료는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1243 552 1955 667"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>27.3</td> </tr> <tr> <td>모래</td> <td>m³</td> <td>0.06</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	미장공	인	0.14	보통인부	인	0.04	구분	단위	수량	시멘트	kg	27.3	모래	m ³	0.06	건축
구분	단위	수량																																			
시멘트	kg	2.73																																			
모래	m ³	0.006																																			
미장공	인	0.021																																			
보통인부	인	0.004																																			
구분	단위	수량																																			
미장공	인	0.14																																			
보통인부	인	0.04																																			
구분	단위	수량																																			
시멘트	kg	27.3																																			
모래	m ³	0.06																																			
	신설	- 신설 -	<p>16-3 창문틀 주위 충전</p> <p>16-3-2 발포우레탄 충전</p> <p style="text-align: right;">(10m당)</p> <table border="1" data-bbox="1205 1011 1955 1129"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미장공</td> <td>인</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 창문틀 내·외를 발포우레탄으로 충전하는 품이다.. ② 본 품은 틀주변 바탕정리, 발포우레탄 충전 및 마무리작업을 포함한다.</p>	구분	단위	수량	미장공	인	0.08	보통인부	인	0.03	건축																								
구분	단위	수량																																			
미장공	인	0.08																																			
보통인부	인	0.03																																			

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																				
16장 창호공사	보완	<p>16-4 커튼 월 설치</p> <p>1. 알루미늄 프레임 설치</p> <p style="text-align: right;">(kg당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">단위</th> <th style="width: 25%;">인력</th> <th style="width: 25%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>샷시공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.025</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.021</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 알루미늄 커튼월 프레임을 유니트방식으로 설치할 때의 기준이며 제작에 소요되는 재료 및 품은 별도 계상한다. ② 본 품은 앵커 및 연결철물 설치와 소운반품이 포함되어 있다. ③ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ④ 소모재료는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑤ 작업발판설치, 비계매기 또는 장애물처리 등에 대한 품은 필요에 따라 별도 계상한다. ⑥ 줄눈 필요시 소요품은 별도 계상한다. ⑦ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매 3층마다 4%씩 가산할 수 있다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분 \ 층</th> <th style="width: 12.5%;">1~3층</th> <th style="width: 12.5%;">4~6층</th> <th style="width: 12.5%;">7~9층</th> <th style="width: 12.5%;">10~12층</th> <th style="width: 12.5%;">13~15층</th> <th style="width: 12.5%;">16~18층</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할증률(%)</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ “삭제” ⑤ 개정(안) ④ 반영 ⑥ “삭제” ⑦ 개정(안) ⑤ 반영</p>	구분	단위	인력	비고	샷시공	인	0.025		보통인부	인	0.021		구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층	할증률(%)	0	5	8	12	16	20	<p>16-4 커튼 월 설치</p> <p>16-4-1 알루미늄 프레임 설치</p> <p style="text-align: right;">(10kg당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">단위</th> <th style="width: 25%;">수량</th> <th style="width: 25%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>창호공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.08</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 알루미늄 프레임을 현장에서 가공, 조립 및 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 앵커 및 연결철물 설치, 커튼월 조립 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 진동드라이버 등)의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다. ④ 작업발판설치, 비계매기 또는 장애물처리 등에 대한 품은 필요에 따라 별도 계상한다. ⑤ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매 3층마다 4%씩 가산할 수 있다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분 \ 층</th> <th style="width: 12.5%;">1~3층</th> <th style="width: 12.5%;">4~6층</th> <th style="width: 12.5%;">7~9층</th> <th style="width: 12.5%;">10~12층</th> <th style="width: 12.5%;">13~15층</th> <th style="width: 12.5%;">16~18층</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할증률(%)</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	비고	창호공	인	0.23		보통인부	인	0.08		구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층	할증률(%)	0	5	8	12	16	20	건축
		구분	단위	인력	비고																																																			
샷시공	인	0.025																																																						
보통인부	인	0.021																																																						
구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층																																																		
할증률(%)	0	5	8	12	16	20																																																		
구분	단위	수량	비고																																																					
창호공	인	0.23																																																						
보통인부	인	0.08																																																						
구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층																																																		
할증률(%)	0	5	8	12	16	20																																																		

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																														
16장 창호공사	보완	<p>16-4 커튼 월 설치 2. 외벽용 강제패널 설치</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 303 1164 518"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>철공</td> <td>인</td> <td><u>0.21</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>0.11</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.075</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 앵커, 연결철물 및 트러스 설치와 소운반품이 포함되어 있다. ② 강제패널(AL복합패널, 법랑패널 등), 부속철물, 소모재료는 설계에 따라 별도 계상한다. ③ 단열재 및 줄눈 필요시 재료 및 품은 별도 계상한다. ④ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ⑤ 외벽의 높이별 할증은 “1. 알루미늄 프레임 설치”에 따른다. ⑥ 본 품은 평면판을 기준으로 한 것이며 곡면의 경우는 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) ③ 반영 ④ 개정(안) ④ 반영 ⑤ 개정(안) ⑥ 반영 ⑥ 개정(안) 본품반영</p>	구분	단위	수량	비고	철공	인	<u>0.21</u>		용접공	인	<u>0.11</u>		보통인부	인	<u>0.075</u>		<p>16-4 커튼 월 설치 16-4-2 외벽용 패널 설치 1. 외벽패널 설치</p> <p style="text-align: right;">(10㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 303 1960 518"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th colspan="2">벽면</th> <th colspan="2">천정 및 지붕</th> </tr> <tr> <th>강재트러스 설치</th> <th>패널설치</th> <th>강재트러스 설치</th> <th>패널설치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용접공</td> <td>인</td> <td><u>1.30</u></td> <td>-</td> <td><u>1.56</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>철공</td> <td>인</td> <td><u>0.72</u></td> <td><u>0.39</u></td> <td><u>0.86</u></td> <td><u>0.47</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>-</td> <td><u>0.24</u></td> <td>-</td> <td><u>0.29</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 구조물 벽면에 패널을 설치하는 품이다. ② 강재트러스 설치는 소운반, 앵커철물 설치, 강재트러스 현장가공 및 설치를 포함한다. ③ 단열재 및 줄눈 필요시 재료 및 품은 별도 계상한다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다. ⑤ 작업발판설치, 비계매기 또는 장애물처리 등에 대한 품은 필요에 따라 별도 계상한다. ⑥ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매 3층마다 4%씩 가산할 수 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1243 885 1960 1013"> <thead> <tr> <th>층</th> <th>1~3층</th> <th>4~6층</th> <th>7~9층</th> <th>10~12층</th> <th>13~15층</th> <th>16~18층</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할증률(%)</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량				벽면		천정 및 지붕		강재트러스 설치	패널설치	강재트러스 설치	패널설치	용접공	인	<u>1.30</u>	-	<u>1.56</u>	-	철공	인	<u>0.72</u>	<u>0.39</u>	<u>0.86</u>	<u>0.47</u>	보통인부	인	-	<u>0.24</u>	-	<u>0.29</u>	층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층	할증률(%)	0	5	8	12	16	20	건축
구분	단위	수량	비고																																																															
철공	인	<u>0.21</u>																																																																
용접공	인	<u>0.11</u>																																																																
보통인부	인	<u>0.075</u>																																																																
구분	단위	수량																																																																
		벽면		천정 및 지붕																																																														
		강재트러스 설치	패널설치	강재트러스 설치	패널설치																																																													
용접공	인	<u>1.30</u>	-	<u>1.56</u>	-																																																													
철공	인	<u>0.72</u>	<u>0.39</u>	<u>0.86</u>	<u>0.47</u>																																																													
보통인부	인	-	<u>0.24</u>	-	<u>0.29</u>																																																													
층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층																																																												
할증률(%)	0	5	8	12	16	20																																																												

항목	구분	현행	개정(안)	비고									
16장 창호공사	신설	- 신 설 -	<p>16-4 커튼 월 설치</p> <p>16-4-2 외벽용 패널 설치</p> <p>2. 코킹</p> <p style="text-align: right;">(10m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구분</th> <th style="width: 33%;">단위</th> <th style="width: 33%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>코킹공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 패널사이 수밀을 위하여 코킹 마감작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 백업재 채움, 테이프 붙임, 코킹, 보양재 제거 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 코킹 두께는 20mm를 기준한다.</p>	구분	단위	수량	코킹공	인	0.15	보통인부	인	0.07	건축
구분	단위	수량											
코킹공	인	0.15											
보통인부	인	0.07											

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																															
17장 유리공사	보완	<p>17-1 유리끼우기</p> <p>1. 판유리</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 454"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">목재 창호</th> <th colspan="2">알루미늄 및 플라스틱</th> <th colspan="2">강제창호</th> <th colspan="2">두꺼운 유리</th> </tr> <tr> <th>3mm</th> <th>5mm</th> <th>3mm</th> <th>5mm</th> <th>10mm</th> <th>10mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>품</td> <td>단위</td> <td>이하</td> <td>이하</td> <td>이하</td> <td>이하</td> <td>미만</td> <td>이상</td> </tr> <tr> <td>유리공</td> <td>인</td> <td>0.09</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.11</td> <td>0.17</td> <td>0.33</td> <td>0.47</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 삼각나무퍼티, 클립 및 누름대가 포함되어 있다. ② 유리는 “건축적산기준 제9장 유리공사”에 준하여 별도 계상한다. ③ 각 창호의 유리끼울 때 사용되는 부속자재(퍼티, 보일드유, 가스켓, 코킹재 등)는 별도 계상한다. ④ 특수창호 및 특수유리인 경우에는 별도 계상할 수 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② “삭제” ③ “삭제” ④ 개정(안) ③ 반영</p>	구분	목재 창호	알루미늄 및 플라스틱		강제창호		두꺼운 유리		3mm	5mm	3mm	5mm	10mm	10mm	품	단위	이하	이하	이하	이하	미만	이상	유리공	인	0.09	0.10	0.15	0.11	0.17	0.33	0.47	<p>16-5 유리끼우기</p> <p>16-5-1 판유리</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 454"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">유리 두께</th> </tr> <tr> <th>3mm 이하</th> <th>5mm 이하</th> <th>10mm 미만</th> <th>10mm 이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>유리공</td> <td>인</td> <td>0.080</td> <td>0.092</td> <td>0.106</td> <td>0.136</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 창호틀 및 창짝이 설치된 곳에 유리를 끼우는 품이다. ② 본 품은 소운반, 유리끼우기, 코킹재 설치, 실링재 도포 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 특수창호 및 특수유리인 경우에는 별도 계상한다.</p>	구분	단위	유리 두께				3mm 이하	5mm 이하	10mm 미만	10mm 이상	유리공	인	0.080	0.092	0.106	0.136	건축
구분	목재 창호	알루미늄 및 플라스틱			강제창호		두꺼운 유리																																												
		3mm	5mm	3mm	5mm	10mm	10mm																																												
품	단위	이하	이하	이하	이하	미만	이상																																												
유리공	인	0.09	0.10	0.15	0.11	0.17	0.33	0.47																																											
구분	단위	유리 두께																																																	
		3mm 이하	5mm 이하	10mm 미만	10mm 이상																																														
유리공	인	0.080	0.092	0.106	0.136																																														

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																					
17장 유리공사	보완	<p>17-1 유리끼우기 2. 복층유리</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1153 598"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">유리 두께</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>12mm (3+6A+3)</th> <th>16mm (5+6A+5)</th> <th>18mm (6+6A+6)</th> <th>24mm (6+12A+6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>유리공(인)</td> <td style="text-align: center;"><u>0.22</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.24</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.26</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.30</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 유리 코킹재 시공품이 포함되어 있다. ② 유리끼울 때 사용되는 부속재료(코킹재 등)는 별도 계상한다. ③ 유리는 “건축적산기준 제9장 유리공사”에 준하여 별도 계상한다. ④ 특수창호 및 특수유리인 경우에는 별도 계상할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② “삭제” ③ “삭제” ④ 개정(안) ④ 반영</p>	구분	유리 두께				비고	12mm (3+6A+3)	16mm (5+6A+5)	18mm (6+6A+6)	24mm (6+12A+6)	유리공(인)	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>	<u>0.30</u>		<p>16-5 유리끼우기 16-5-2 복층유리</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 598"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">유리두께</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">유리공</th> </tr> <tr> <th>일반창호</th> <th>커튼월</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12mm</u></td> <td>3+6A+3</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.114</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.133</u></td> </tr> <tr> <td><u>16mm</u></td> <td>5+6A+5</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.126</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.146</u></td> </tr> <tr> <td><u>22mm</u></td> <td>5+12A+5</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.133</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.154</u></td> </tr> <tr> <td><u>18mm</u></td> <td>6+6A+6</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.131</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.152</u></td> </tr> <tr> <td><u>24mm</u></td> <td>6+12A+6</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.138</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.161</u></td> </tr> <tr> <td><u>28mm</u></td> <td>8+12A+8</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.148</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.172</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 창호틀 및 창짝이 설치된 곳에 유리를 끼우는 품이다. ② 일반창호 유리끼우기는 소운반, 유리닦기, 유리끼우기, 코킹재 시공, 실링재 도포 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 커튼월 유리끼우기는 양면테이프 시공과 구조용 실란트 도포작업을 포함한다. ④ 특수창호 및 특수유리인 경우에는 별도 계상한다.</p>	유리두께		단위	유리공		일반창호	커튼월	<u>12mm</u>	3+6A+3	인	<u>0.114</u>	<u>0.133</u>	<u>16mm</u>	5+6A+5	인	<u>0.126</u>	<u>0.146</u>	<u>22mm</u>	5+12A+5	인	<u>0.133</u>	<u>0.154</u>	<u>18mm</u>	6+6A+6	인	<u>0.131</u>	<u>0.152</u>	<u>24mm</u>	6+12A+6	인	<u>0.138</u>	<u>0.161</u>	<u>28mm</u>	8+12A+8	인	<u>0.148</u>	<u>0.172</u>	건축
구분	유리 두께				비고																																																				
	12mm (3+6A+3)	16mm (5+6A+5)	18mm (6+6A+6)	24mm (6+12A+6)																																																					
유리공(인)	<u>0.22</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>	<u>0.30</u>																																																					
유리두께		단위	유리공																																																						
			일반창호	커튼월																																																					
<u>12mm</u>	3+6A+3	인	<u>0.114</u>	<u>0.133</u>																																																					
<u>16mm</u>	5+6A+5	인	<u>0.126</u>	<u>0.146</u>																																																					
<u>22mm</u>	5+12A+5	인	<u>0.133</u>	<u>0.154</u>																																																					
<u>18mm</u>	6+6A+6	인	<u>0.131</u>	<u>0.152</u>																																																					
<u>24mm</u>	6+12A+6	인	<u>0.138</u>	<u>0.161</u>																																																					
<u>28mm</u>	8+12A+8	인	<u>0.148</u>	<u>0.172</u>																																																					

항목	구분	현행	개정(안)	비고											
17장 유리공사	삭제	17-2 유리닦기 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div>	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">넙 마 (kg)</th> <th style="width: 25%;">가 루 분(g)</th> <th style="width: 25%;">보 통 인 부(인)</th> <th style="width: 25%;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.04</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td style="text-align: center;">0.055</td> <td style="text-align: center;">유리양면</td> </tr> </tbody> </table>			넙 마 (kg)	가 루 분(g)	보 통 인 부(인)	비 고	0.04	15.0	0.055	유리양면			
		넙 마 (kg)			가 루 분(g)	보 통 인 부(인)	비 고								
0.04	15.0	0.055	유리양면												

항목	구분	현행	개정(안)	비고								
17장 유리공사	삭제	<p>17-3 유리블록 쌓기 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="394 220 1160 437"> <thead> <tr> <th data-bbox="394 220 779 304">규격 (mm)</th> <th data-bbox="779 220 1160 304">유리공 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="394 304 779 355">240 × 240 × 95</td> <td data-bbox="779 304 1160 355">0.05</td> </tr> <tr> <td data-bbox="394 355 779 391">145 × 300 × 95</td> <td data-bbox="779 355 1160 391">0.04</td> </tr> <tr> <td data-bbox="394 391 779 437">115 × 115 × 95</td> <td data-bbox="779 391 1160 437">0.025</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 틀(철틀, 콘크리트틀, 힘살 등)이 필요할 경우에는 재료 및 품을 별도 계상한다. ② 보강철근, 줄눈 및 쌓기, 모르타르, 방수제 등의 재료는 설계 수량으로 별도 계상하되 품은 본 품에 포함되어 있다. ③ 본 품은 소운반품이 포함되어 있다.</p>	규격 (mm)	유리공 (인)	240 × 240 × 95	0.05	145 × 300 × 95	0.04	115 × 115 × 95	0.025	- 삭제 -	건축 - 설계 미적용
규격 (mm)	유리공 (인)											
240 × 240 × 95	0.05											
145 × 300 × 95	0.04											
115 × 115 × 95	0.025											

- 제18장 철공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행	개정(안)	비고												
18장 칠공사	신설	- 신 설 -	<p>18-17 콘크리트면 뽀칠 마감 (100㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 215 1960 391"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도장공 보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.62 0.12</td> </tr> <tr> <td>트럭탑재형크레인</td> <td>5ton</td> <td>hr</td> <td>3.27</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 석재가 포함된 재료를 1회 뽀칠하는 것을 기준한 품이다. ② 본 품은 건축물 외부벽체 시공을 기준한다. ③ 본 품은 소운반, 비빔, 보양작업, 뽀칠 및 마무리 작업을 포함한다. ④ 프라이머 도포는 제외되어있다. ⑤ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	도장공 보통인부		인	0.62 0.12	트럭탑재형크레인	5ton	hr	3.27	건축
구분	규격	단위	수량													
도장공 보통인부		인	0.62 0.12													
트럭탑재형크레인	5ton	hr	3.27													

기계설비 부문

- 제1장 공통공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부



한국건설기술연구원



편제 - 현행

제1장 공통공사

1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치
1-2-1 밸브 및 콕류
3. 자동온도 조절밸브 장치
4. 스팀트랩 장치
1-2-2 측정 및 분배장치
2. 난반유량계 설치
3. 적산열량계
가. 세대용
나. 건물용
다. 산업용
1-2-3 신축이음
3. 입상관 방진가대
1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로)
1-3-1 관보온
1-3-2 함석마감 밸브보온(30 ~ 50t)
1-3-3 평면보온
1-3-4 저온단열
1-3-5 덕트보온
1. 각형덕트 보온
2. 원형덕트 보온
1-3-6 칼라 함석 배관보온
1-3-7 발열선
1-6 펌프 설치
1-6-1 펌프 설치
1-6-2 펌프 방진가대 설치
1-7 송풍기 설치
1-7-1 송풍기 및 전동기 반입
1-7-2 송풍기 설치
1-8 구멍뚫기
1-8-1 배관을 위한 구멍뚫기
1-8-2 덕트설치를 위한 구멍뚫기
1-8-3 배관을 위한 구멍뚫기(코어드릴 사용할 때)



편제 - 개정(안)

제1장 공통공사

1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치
1-2-1 밸브 및 콕류
3. 자동온도 조절밸브 장치
4. 스팀트랩 장치
1-2-2 측정 및 분배장치
2. 난반유량계 설치
3. 적산열량계
가. 세대용
나. 건물용
다. 산업용
1-2-3 신축이음
3. 입상관 방진가대
1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로)
1-3-1 배관 보온
1-3-2 함석마감 보온
1. 칼라함석 배관보온
2. 밸브보온
1-3-3 덕트 보온
1. 각형덕트 보온
2. 원형덕트 보온
1-3-4 발열선
1. 발열선 설치
2. 분전함 설치
1-6 펌프 설치
1-6-1 펌프 설치
1. 일반펌프
2. 우물속 수중펌프
1-6-2 펌프 방진가대 설치
1-7 송풍기 설치
1-8 배관을 위한 구멍뚫기

항목	구분	현행	개정(안)	비고								
1장 공통공사	삭제	<p>1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치</p> <p>1-2-1 밸브 및 콧류</p> <p>3. 자동온도 조절밸브 장치 설치</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="392 303 1164 383"> <thead> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>배관공</th> <th>계장공</th> <th>내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 25 이하</td> <td>0.07</td> <td>0.37</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 옥내배관 설치 기준이다. ② 본 품에는 소운반, 자동온도 조절밸브설치, 실내온도 감지기 설치, PVC 전선관 배관, 4각콘크리트박스 설치품이 포함되어 있다. ③ 자동온도 조절밸브를 온수헤더에 설치시에는 본 품중 배관품은 제외한다.</p>	규격(mm)	배관공	계장공	내선전공	φ 25 이하	0.07	0.37	0.6	- 삭제 -	기계설비 -설계미적용
규격(mm)	배관공	계장공	내선전공									
φ 25 이하	0.07	0.37	0.6									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																									
1장 공통공사	보완	<p>1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치</p> <p>1-2-1 밸브 및 콕류</p> <p>4. 스팀트랩 장치 설치</p> <p style="text-align: right;">(조당)</p> <table border="1" data-bbox="392 304 1162 592"> <thead> <tr> <th>품명</th> <th>규격(mm)</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">트랩 및 Flowmeter</td> <td>φ 15</td> <td><u>0.7</u></td> <td><u>0.10</u></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.10</u></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.20</u></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>0.30</u></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>0.30</u></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>0.30</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 트랩1(Flowmeter 1), 스톱밸브 1, 슬루스(sluiice)밸브 3, 스트레이너 1, 기타 바이패스 배관조립 및 설치품이 포함되어 있다. ② 본 품은 고압버킷 및 저압벨로스형 트랩을 포함한다. ③ 트랩 및 Flowmeter 설치 경우 본 품을 각각 적용한다. ④ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 경우)로 계상한다. ⑤ 50mm를 초과하는 것에 대한 품은 비례하여 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ “삭제” ④ 개정(안) 본품반영(주기승급) ⑤ “삭제”</p>	품명	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	트랩 및 Flowmeter	φ 15	<u>0.7</u>	<u>0.10</u>	20	<u>1.0</u>	<u>0.10</u>	25	<u>1.0</u>	<u>0.20</u>	32	<u>1.5</u>	<u>0.30</u>	40	<u>1.5</u>	<u>0.30</u>	50	<u>2.0</u>	<u>0.30</u>	<p>1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치</p> <p>1-2-1 밸브 및 콕류</p> <p>4. 스팀트랩 장치 설치</p> <p style="text-align: right;">(조당)</p> <table border="1" data-bbox="1184 304 1955 592"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격(mm)</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 15</td> <td>인</td> <td><u>0.632</u></td> <td><u>0.235</u></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>인</td> <td><u>0.856</u></td> <td><u>0.319</u></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>인</td> <td><u>1.081</u></td> <td><u>0.402</u></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>인</td> <td><u>1.396</u></td> <td><u>0.519</u></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>인</td> <td><u>1.756</u></td> <td><u>0.653</u></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>인</td> <td><u>2.206</u></td> <td><u>0.820</u></td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="3">- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 경우)로 계상한다.</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 트랩, 게이트밸브, 글로브밸브, 스트레이너, 바이패스 배관조립 및 설치, 배관시험을 포함한다. ② 본 품은 고압버킷 및 저압벨로스형 트랩을 포함한다. ③ 바이패스 구간에 기타 부속품이 추가되는 경우에는 별도 계상한다. ④ 스팀트랩 장치 설치를 위한 지지대 및 가대설치는 별도 계상한다.</p>	규격(mm)	단위	수량		배관공	보통인부	φ 15	인	<u>0.632</u>	<u>0.235</u>	20	인	<u>0.856</u>	<u>0.319</u>	25	인	<u>1.081</u>	<u>0.402</u>	32	인	<u>1.396</u>	<u>0.519</u>	40	인	<u>1.756</u>	<u>0.653</u>	50	인	<u>2.206</u>	<u>0.820</u>	비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 경우)로 계상한다.			기계설비
품명	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)																																																										
트랩 및 Flowmeter	φ 15	<u>0.7</u>	<u>0.10</u>																																																										
	20	<u>1.0</u>	<u>0.10</u>																																																										
	25	<u>1.0</u>	<u>0.20</u>																																																										
	32	<u>1.5</u>	<u>0.30</u>																																																										
	40	<u>1.5</u>	<u>0.30</u>																																																										
	50	<u>2.0</u>	<u>0.30</u>																																																										
규격(mm)	단위	수량																																																											
		배관공	보통인부																																																										
φ 15	인	<u>0.632</u>	<u>0.235</u>																																																										
20	인	<u>0.856</u>	<u>0.319</u>																																																										
25	인	<u>1.081</u>	<u>0.402</u>																																																										
32	인	<u>1.396</u>	<u>0.519</u>																																																										
40	인	<u>1.756</u>	<u>0.653</u>																																																										
50	인	<u>2.206</u>	<u>0.820</u>																																																										
비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 경우)로 계상한다.																																																												

항목	구분	현행	개정(안)	비고																						
1장 공통공사	보완	1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치 1-2-2 측정 및 분배장치 2. 난방유량계 설치 (개당)	1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치 1-2-2 측정 및 분배장치 2. 원격식 유량계 설치 (개당)	기계설비																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배관공</th> <th>계장공</th> <th>내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\phi 13$</td> <td>0.17</td> <td>0.07</td> <td>0.06</td> </tr> </tbody> </table>	규격		배관공	계장공	내선전공	$\phi 13$	0.17	0.07	0.06	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격(mm)</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\phi 13 \sim 15$</td> <td>인</td> <td>0.112</td> <td>0.112</td> </tr> <tr> <td>20 ~ 32</td> <td>인</td> <td>0.132</td> <td>0.132</td> </tr> </tbody> </table>	규격(mm)	단위	수량		배관공	보통인부	$\phi 13 \sim 15$	인	0.112	0.112	20 ~ 32	인	0.132	0.132
		규격	배관공		계장공	내선전공																				
$\phi 13$	0.17	0.07	0.06																							
규격(mm)	단위	수량																								
		배관공	보통인부																							
$\phi 13 \sim 15$	인	0.112	0.112																							
20 ~ 32	인	0.132	0.132																							
<p>[주] ① 본 품은 난방유량계와 원격 유량지시계 설치 기준이다. ② 본 품은 소운반, 전선관입선, 원격지시계고정, 코킹작업, 검사 및 교정을 포함한다. ③ 전선관배관 설치 및 원격지시계 설치함(pull box)은 별도 계상한다. ④ 유량계와 지시계의 Setting은 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ③ 반영 ③ “삭제” ④ “삭제”</p>	<p>[주] ① 본 품은 원격식 냉수용 수도미터, 원격식 온수미터의 옥내배관 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 가배관 철거, 유량계 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.</p>																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																						
1장 공통공사	보완	1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치 1-2-2 측정 및 분배장치 3. 적산열량계 설치 가. 세대용 <div style="text-align: right;">(대당)</div>	1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치 1-2-2 측정 및 분배장치 3. 적산열량계 설치 가. 세대용 <div style="text-align: right;">(개당)</div>	기계설비																						
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">규격(mm)</th> <th style="width: 25%;">배관공(인)</th> <th style="width: 25%;">내선전공(인)</th> <th style="width: 25%;">계장공(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Ø 25 이하</u></td> <td><u>0.91</u></td> <td><u>0.75</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격(mm)		배관공(인)	내선전공(인)	계장공(인)	<u>Ø 25 이하</u>	<u>0.91</u>	<u>0.75</u>	<u>0.16</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">규격(mm)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">단위</th> <th colspan="2" style="width: 65%;">수량</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">배관공</th> <th style="width: 35%;"><u>보통인부</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Φ 13 ~ 15</u></td> <td>인</td> <td><u>0.122</u></td> <td><u>0.122</u></td> </tr> <tr> <td><u>20 ~ 32</u></td> <td>인</td> <td><u>0.142</u></td> <td><u>0.142</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격(mm)	단위	수량		배관공	<u>보통인부</u>	<u>Φ 13 ~ 15</u>	인	<u>0.122</u>	<u>0.122</u>	<u>20 ~ 32</u>	인	<u>0.142</u>	<u>0.142</u>
		규격(mm)	배관공(인)		내선전공(인)	계장공(인)																				
		<u>Ø 25 이하</u>	<u>0.91</u>		<u>0.75</u>	<u>0.16</u>																				
규격(mm)	단위	수량																								
		배관공	<u>보통인부</u>																							
<u>Φ 13 ~ 15</u>	인	<u>0.122</u>	<u>0.122</u>																							
<u>20 ~ 32</u>	인	<u>0.142</u>	<u>0.142</u>																							
<p>[주] ① 본 품은 옥내배관 설치 기준이다.</p> <p>② 본 품은 소온반, 적산열량계 설치, 인디케이터 설치, PVC전선관배관, 비닐 전선배관, 4각 콘크리트박스, 밸브, 스트레이너 및 배관조립 설치품이 포함된 것이다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ②,③,④ 반영</p>	<p>[주] ① 본 품은 적산열량계의 옥내배관 설치 품이다.</p> <p>② 본 품은 소온반, 가배관 철거, 적산열량계 및 감온부 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다.</p> <p>③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.</p>																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																		
1장 공통공사	보완	<p>1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치</p> <p>1-2-2 측정 및 분배장치</p> <p>3. 적산열량계 설치</p> <p>나. 건물용</p> <p style="text-align: right;">(대당)</p> <table border="1" data-bbox="392 343 1164 614"> <thead> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>배관공(인)</th> <th>내선전공(인)</th> <th>계장공(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 50</td> <td><u>0.79</u></td> <td><u>0.78</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td><u>0.89</u></td> <td><u>0.78</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td><u>0.91</u></td> <td><u>0.78</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td><u>0.97</u></td> <td><u>0.78</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>0.78</u></td> <td><u>0.16</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 건물입구(지하층 또는 기계실)에 적산열량계를 설치하는 것으로서 시험·소운반이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품은 배관세정작업, 유량계, 온도감지기, 열량지시계, 단자함을 설치하는 것과 이들간의 전기배선 및 결선을 포함한다.</p> <p>③ 전선관, 밸브, 스트레이너 설치품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 열량지시계는 노출기준이며 매립시는 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ①,② 반영</p> <p>② 개정(안) ② 반영</p> <p>③ 개정(안) ③ 반영</p> <p>④ “삭제”</p>	규격(mm)	배관공(인)	내선전공(인)	계장공(인)	φ 50	<u>0.79</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>	65	<u>0.89</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>	80	<u>0.91</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>	125	<u>0.97</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>	150	<u>1.18</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>	<p>1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치</p> <p>1-2-2 측정 및 분배장치</p> <p>3. 적산열량계 설치</p> <p>나. 건물용</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 343 1960 614"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격(mm)</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ 50</td> <td>인</td> <td><u>0.424</u></td> <td><u>0.424</u></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>인</td> <td><u>0.478</u></td> <td><u>0.478</u></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>인</td> <td><u>0.489</u></td> <td><u>0.489</u></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>인</td> <td><u>0.521</u></td> <td><u>0.521</u></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>인</td> <td><u>0.634</u></td> <td><u>0.634</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 건물입구(지하층 또는 기계실)에 적산열량계를 설치하는 품이다.</p> <p>② 본 품은 소운반, 배관세정작업, 적산열량계 및 온도감지기 설치, 전선관 결선, 시험·점검 품이 포함된 것이다.</p> <p>③ 밸브, 스트레이너 및 연결배관 조립 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.</p>	규격(mm)	단위	수량		배관공	보통인부	φ 50	인	<u>0.424</u>	<u>0.424</u>	65	인	<u>0.478</u>	<u>0.478</u>	80	인	<u>0.489</u>	<u>0.489</u>	125	인	<u>0.521</u>	<u>0.521</u>	150	인	<u>0.634</u>	<u>0.634</u>	기계설비
규격(mm)	배관공(인)	내선전공(인)	계장공(인)																																																			
φ 50	<u>0.79</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>																																																			
65	<u>0.89</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>																																																			
80	<u>0.91</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>																																																			
125	<u>0.97</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>																																																			
150	<u>1.18</u>	<u>0.78</u>	<u>0.16</u>																																																			
규격(mm)	단위	수량																																																				
		배관공	보통인부																																																			
φ 50	인	<u>0.424</u>	<u>0.424</u>																																																			
65	인	<u>0.478</u>	<u>0.478</u>																																																			
80	인	<u>0.489</u>	<u>0.489</u>																																																			
125	인	<u>0.521</u>	<u>0.521</u>																																																			
150	인	<u>0.634</u>	<u>0.634</u>																																																			

항목	구분	현행				개정(안)						비고			
1장 공통공사	보완	1-3 단열공사(보온,보냉,방로)				1-3 단열공사(보온,보냉,방로)						기계설비			
		1-3-1 관 보온 (m당)				1-3-1 관 보온 (m당)									
		강관배관보온						구분							
		보온통			마감재 (㎡)	알루미늄밴드 (m)(0.3×30)	보온공 (인)	구격 (mm)	보온두께 (mm)	단위	고무발포보온재		발포폴리에틸렌보온재		
		규격(mm)	두께(mm)	수량(m)							보온공		보통인부	보온공	보통인부
		φ 15	20	1.05	0.27	0.23	0.04	φ 15	25이하 50이하	인 인	0.034		0.005	0.024	0.002
			25		0.31	0.27	0.05				0.057		0.008	0.040	0.003
			40		0.44	0.39	0.07								
			50		0.53	0.47	0.08								
		φ 20	20		0.29	0.25	0.05	20	25이하 50이하	인 인	0.040		0.005	0.028	0.002
			25	0.33	0.29	0.06	0.065				0.008		0.046	0.003	
			40	0.46	0.41	0.08									
			50	0.55	0.48	0.10									
		25	20		0.32	0.28	0.06	25	25이하 50이하	인 인	0.045		0.006	0.031	0.002
			25	0.36	0.32	0.07	0.069				0.009		0.048	0.003	
			40	0.49	0.43	0.09									
			50	0.58	0.51	0.11									
		32	20		0.36	0.31	0.07	32	25이하 50이하	인 인	0.053		0.007	0.036	0.003
			25	0.40	0.35	0.08	0.082				0.011		0.055	0.005	
			40	0.53	0.47	0.10									
50	0.62		0.54	0.12											
40	20		0.39	0.34	0.07	40	25이하 50이하	인 인	0.062	0.008	0.042	0.003			
	25	0.43	0.37	0.08	0.095				0.012	0.064	0.005				
	40	0.57	0.49	0.11											
	50	0.65	0.57	0.12											
50	20		0.44	0.38	0.07	50	25이하 50이하	인 인	0.073	0.010	0.049	0.004			
	25	0.48	0.42	0.08	0.112				0.015	0.075	0.006				
	40	0.62	0.53	0.11											
	50	0.70	0.61	0.12											
65	25		0.55	0.48	0.10	65	25이하 50이하	인 인	0.089	0.012	0.059	0.005			
	40	0.69	0.59	0.13	0.120				0.016	0.080	0.007				
	50	0.77	0.67	0.14											
80	25		0.60	0.53	0.11	80	25이하 50이하	인 인	0.106	0.014	0.070	0.005			
	40	0.74	0.64	0.14	0.140				0.018	0.092	0.007				
	50	0.82	0.72	0.15											
100	25		0.72	0.63	0.14	100	25이하 50이하	인 인	0.128	0.017	0.084	0.006			
	40	0.86	0.74	0.17	0.160				0.021	0.105	0.008				
	50	0.94	0.82	0.18											

항목	구분	현행				개정(안)						비고			
1장 공통공사	보완	강관배관보온				구분		단위	고무발포보온재		발포폴리에틸렌보온재		기계설비		
		보온통			마감재 (㎡)	알루미늄밴드 (m)(0.3×30)	보온공 (인)		규격 (mm)	보온두께 (mm)	보온공	보통인부		보온공	보통인부
규격(mm)	두께(mm)	수량(m)	125	25 40 50									0.83 0.97 1.05		
φ 150	25 40 50		0.94 1.08 1.16	0.82 0.94 1.01	0.21 0.25 0.27	150	25이하 50이하	인 인	0.183 0.227	0.025 0.031	0.119 0.147	0.009 0.011			
200	25 40 50		1.17 1.31 1.39	1.02 1.13 1.21	0.26 0.29 0.30	200	25이하 50이하	인 인	0.235 0.267	0.032 0.036	0.154 0.175	0.012 0.014			
<p>[주] ① 본 품은 기계설비 배관보온에 적용하며 위생용 급수, 급탕, 환탕, 난방관 보온공사도 본 품에 준한다.</p> <p>② 본 품은 보온재의 소운반이 포함되어 있으며 잡재료는 별도 계상한다.</p> <p>③ 옥내 은폐(마루밑, 압거내, 콘크리트 내등) 및 아스팔트 펠트 사용할 때는 10% 가산한다.</p> <p>④ 옥외 노출시는 본 품의 200%를 가산한다.</p> <p>⑤ 높이는 3.5m를 기준하여 직관에 한한다.</p> <p>⑥ 배관부속 및 밸브 등의 보온은 “제Ⅲ편 1-3-1 배관 보온”의 [주]를 참조하여 별도 계상한다. 단, 원자재상태의 합석을 가공하여 밸브보온 마감할 경우에는 “1-3-2 합석마감 밸브보온”을 적용한다.</p> <p>⑦ 동관 및 스테인리스 강관의 보온규격은 외경을 기준한 품에 적용한다.</p> <p>⑧ 배관의 용도, 관내 유체의 온도, 주위의 온습도 조건 등에 따라 적절한 보온 두께를 선정한다.</p> <p>⑨ 마감재를 은박지 및 폴리머테이프로 시공할 경우 겹치는 부분은 할증할 수 있다.</p> <p>⑩ 보온재는 글라스울(KSL-9102) 제품을 기준으로 한 것이다.</p> <p>⑪ 알루미늄밴드는 900mm 간격을 기준한 것이다.</p> <p>⑫ 아스팔트펠트의 양은 마감재와 동일하다.</p> <p>⑬ 마감재를 폴리프로필렌 sheet(APS 또는 TS커버)로 시공할 경우는 본 품에 15%를 가산한다.</p> <p>⑭ 마감재를 은박지가 부착된 발포폴리에틸렌 보온재로 시공할 경우는 본 품에 25%를 감한다.</p> <p>⑮ 마감재를 은박지가 부착된 유리면 보온재로 시공할 경우는 본 품에 15%를 감한다.</p>						250	25이하 50이하	인 인	0.283 0.303	0.039 0.042	0.186 0.202	0.014 0.015			
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 유리면보온재(글라스울)로 보온하는 경우는 고무발포보온재 품에 90%를 적용한다. - 결로방지를 위해 보온전 사전 비닐감기가 필요한 경우는 발포폴리에틸렌보온재 설치 품의 15%를 적용한다. - 다음의 경우에는 기준품을 할증하여 적용한다. 						비고	할증요인		할증율					
	- 고무발포보온재의 마감재를 시공하지 않는 경우				- 10%										
- 은박 발포폴리에틸렌보온재로 시공할 경우				- 5%											
- 마감재를 폴리프로필렌 sheet(APS 또는 TS커버)로 시공할 경우				15%											
<p>[주] ① 본 품은 고무발포보온재, 발포폴리에틸렌보온재로 기계설비 배관을 보온하는 품이다.</p> <p>② 본 품은 보온재의 소운반, 보온재 재단, 보온재, 마감재 및 알루미늄밴드 설치, 마무리 작업을 포함한다.</p> <p>③ 마감재는 PVC 보온테이프(매직테이프)를 기준한다.</p> <p>④ 배관부속 및 밸브 등의 보온은 “제Ⅲ편 1-3-1 배관 보온”을 참조하여 별도 계상한다.</p>															

항목	구분	현행	개정(안)	비고
1장 공통공사	보완	<p>- 주기변화 -</p> <ul style="list-style-type: none"> ① “삭제” ② 개정(안) ② 반영 ③ “삭제” ④ “삭제” ⑤ “삭제” ⑥ 개정(안) ④ 반영 ⑦ “삭제” ⑧ “삭제” ⑨ “삭제” ⑩ “삭제” ⑪ “삭제” ⑫ “삭제” ⑬ 개정(안) 본품반영(주기승급) ⑭ 개정(안) 본품반영(주기승급) ⑮ 개정(안) 본품반영(주기승급) 		기계설비

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																								
1장 공통공사	편제 수정	<p>1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-2 함석마감 밸브보온(30 ~50t)</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="392 295 1164 630"> <thead> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>함석</th> <th>보온공</th> <th>함석공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 50 이하</td><td>1.21(m²)</td><td>0.194</td><td>0.653</td></tr> <tr><td>65</td><td>1.31</td><td>0.206</td><td>0.746</td></tr> <tr><td>80</td><td>1.51</td><td>0.219</td><td>0.840</td></tr> <tr><td>100</td><td>1.72</td><td>0.285</td><td>0.933</td></tr> <tr><td>125</td><td>2.06</td><td>0.311</td><td>1.028</td></tr> <tr><td>150</td><td>2.39</td><td>0.338</td><td>1.120</td></tr> <tr><td>200</td><td>3.16</td><td>0.379</td><td>1.306</td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품 보온재 소운반이 포함되었으며 잡자재는 별도 계상한다. ② 원자재상태의 함석을 가공하여 마감하는 품이다. ③ 함석마감은 밸브의 보수가 용이한 개폐형을 기준으로 한 것이다. ④ 함석두께 0.4mm를 기준으로 한 것이다.</p>	규격(mm)	함석	보온공	함석공	φ 50 이하	1.21(m ²)	0.194	0.653	65	1.31	0.206	0.746	80	1.51	0.219	0.840	100	1.72	0.285	0.933	125	2.06	0.311	1.028	150	2.39	0.338	1.120	200	3.16	0.379	1.306	<p>1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-2 함석마감 보온</p> <p>2. 함석마감 밸브보온(30 ~50t)</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 295 1960 359"> <thead> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>함석</th> <th>보온공</th> <th>함석공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">- 좌동 -</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ①~④ 좌동</p>	규격(mm)	함석	보온공	함석공	- 좌동 -				기계설비
규격(mm)	함석	보온공	함석공																																									
φ 50 이하	1.21(m ²)	0.194	0.653																																									
65	1.31	0.206	0.746																																									
80	1.51	0.219	0.840																																									
100	1.72	0.285	0.933																																									
125	2.06	0.311	1.028																																									
150	2.39	0.338	1.120																																									
200	3.16	0.379	1.306																																									
규격(mm)	함석	보온공	함석공																																									
- 좌동 -																																												

항목	구분	현행	개정(안)	비고																										
1장 공통공사	삭제	<p>1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로)</p> <p>1-3-3 평면보온</p> <p style="text-align: right;">(㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 662"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>재료</th> <th>적요</th> <th>보온두께 (mm)</th> <th>규조토량 (kg)</th> <th>보온공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">난방보온용</td> <td rowspan="3">규조토</td> <td>보온재+메탈라스+</td> <td>20</td> <td>12.5</td> <td>0.365</td> </tr> <tr> <td>보온재+하드시멘트</td> <td>25</td> <td>16.7</td> <td>0.430</td> </tr> <tr> <td>또는 테이프</td> <td>40</td> <td>25.0</td> <td>0.538</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>보온재+메탈라스+ 보온재+메탈라스+ 보온재+하드시멘트 또는 테이프</td> <td>75</td> <td>50.1</td> <td>0.864</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 물량은 규조토량이다. ② 외부 특수표면 처리일 경우에는 별도 계상한다.</p>	구분	재료	적요	보온두께 (mm)	규조토량 (kg)	보온공	난방보온용	규조토	보온재+메탈라스+	20	12.5	0.365	보온재+하드시멘트	25	16.7	0.430	또는 테이프	40	25.0	0.538			보온재+메탈라스+ 보온재+메탈라스+ 보온재+하드시멘트 또는 테이프	75	50.1	0.864	- 삭제 -	기계설비 - 설계 미적용
구분	재료	적요	보온두께 (mm)	규조토량 (kg)	보온공																									
난방보온용	규조토	보온재+메탈라스+	20	12.5	0.365																									
		보온재+하드시멘트	25	16.7	0.430																									
		또는 테이프	40	25.0	0.538																									
		보온재+메탈라스+ 보온재+메탈라스+ 보온재+하드시멘트 또는 테이프	75	50.1	0.864																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																															
1장 공통공사	삭제	1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-4 저온단열 (㎡당 보온공) <table border="1" data-bbox="392 263 1164 630"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>물량</th> <th>냉장고(인)</th> <th>덕트(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">콜크관갈기(아스팔트부)</td> <td>25mm×1매</td> <td>0.118</td> <td>0.169</td> </tr> <tr> <td>50 ×1</td> <td>0.139</td> <td>0.203</td> </tr> <tr> <td>80 ×1</td> <td>0.169</td> <td>0.242</td> </tr> <tr> <td>25 ×2</td> <td>0.260</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">콜크관갈기(방온끝매기)</td> <td>50 ×1</td> <td>0.287</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80 ×1</td> <td>0.312</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">텍스갈기</td> <td>12 ×1</td> <td></td> <td>0.257</td> </tr> <tr> <td>12 ×2</td> <td></td> <td>0.303</td> </tr> </tbody> </table>	구분	물량	냉장고(인)	덕트(인)	콜크관갈기(아스팔트부)	25mm×1매	0.118	0.169	50 ×1	0.139	0.203	80 ×1	0.169	0.242	25 ×2	0.260		콜크관갈기(방온끝매기)	50 ×1	0.287		80 ×1	0.312		텍스갈기	12 ×1		0.257	12 ×2		0.303	- 삭제 -	기계설비 - 설계 미적용
			구분	물량	냉장고(인)	덕트(인)																													
			콜크관갈기(아스팔트부)	25mm×1매	0.118	0.169																													
				50 ×1	0.139	0.203																													
				80 ×1	0.169	0.242																													
				25 ×2	0.260																														
			콜크관갈기(방온끝매기)	50 ×1	0.287																														
80 ×1	0.312																																		
텍스갈기	12 ×1		0.257																																
	12 ×2		0.303																																

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																															
1장 공통공사	보완	1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-5 덕트 보온 1. 각형덕트 보온 (㎡당)	1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-3 덕트 보온 1. 각형덕트 보온 (㎡당)	기계설비																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">덕트보온 사양</th> <th colspan="2">보온의 종별</th> <th colspan="3">보온의 시공 순서</th> <th rowspan="2">잡 재 료</th> <th rowspan="2">보 온 단 위 (인)</th> <th rowspan="2">운 반</th> </tr> <tr> <th>보온 면적</th> <th>보온 두께</th> <th>클립</th> <th>글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대</th> <th>클립+보온판+접착제+은박지</th> <th>접착제</th> <th>은박지</th> </tr> <tr> <th>㎡</th> <th>mm</th> <th>본</th> <th>㎡</th> <th>kg</th> <th>㎡</th> <th>㎡</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>1.0</u></td> <td><u>25</u></td> <td><u>12</u></td> <td><u>1.2</u></td> <td><u>0.1</u></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>1식</u></td> <td><u>0.53</u></td> <td><u>1식</u></td> </tr> <tr> <td><u>1.0</u></td> <td><u>50</u></td> <td><u>24</u></td> <td><u>1.2</u></td> <td><u>0.1</u></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>1식</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>1식</u></td> </tr> </tbody> </table>	덕트보온 사양		보온의 종별		보온의 시공 순서			잡 재 료	보 온 단 위 (인)	운 반	보온 면적	보온 두께	클립	글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대	클립+보온판+접착제+은박지	접착제	은박지	㎡	mm	본	㎡	kg	㎡	㎡	<u>1.0</u>	<u>25</u>	<u>12</u>	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.53</u>	<u>1식</u>	<u>1.0</u>	<u>50</u>	<u>24</u>	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.58</u>	<u>1식</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재</th> <th colspan="2">유리면보온재 (글라스울)</th> </tr> <tr> <th>보온공</th> <th>보통인부</th> <th>보온공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25mm 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.257</u></td> <td><u>0.046</u></td> <td><u>0.304</u></td> <td><u>0.054</u></td> </tr> <tr> <td>50mm 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.286</u></td> <td><u>0.051</u></td> <td><u>0.338</u></td> <td><u>0.060</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 접착제가 부착된 고무발포 보온재, 발포 폴리에틸렌 보온재와 접착제가 부착되지 않은 유리면보온재(글라스울)로 덕트를 보온하는 품이다. ② 본 품은 보온재의 소운반, 보온재 재단, 보온재 및 알루미늄밴드 설치, 마무리 작업을 포함한다.</p>	구분	단위	고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재		유리면보온재 (글라스울)		보온공	보통인부	보온공	보통인부	25mm 이하	인	<u>0.257</u>	<u>0.046</u>	<u>0.304</u>	<u>0.054</u>	50mm 이하	인	<u>0.286</u>	<u>0.051</u>	<u>0.338</u>	<u>0.060</u>
덕트보온 사양		보온의 종별		보온의 시공 순서			잡 재 료	보 온 단 위 (인)	운 반																																																										
보온 면적	보온 두께	클립	글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대	클립+보온판+접착제+은박지	접착제	은박지																																																													
㎡	mm	본	㎡	kg	㎡	㎡																																																													
<u>1.0</u>	<u>25</u>	<u>12</u>	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.53</u>	<u>1식</u>																																																											
<u>1.0</u>	<u>50</u>	<u>24</u>	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.58</u>	<u>1식</u>																																																											
구분	단위	고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재		유리면보온재 (글라스울)																																																															
		보온공	보통인부	보온공	보통인부																																																														
25mm 이하	인	<u>0.257</u>	<u>0.046</u>	<u>0.304</u>	<u>0.054</u>																																																														
50mm 이하	인	<u>0.286</u>	<u>0.051</u>	<u>0.338</u>	<u>0.060</u>																																																														
	보완	2. 원형덕트 보온 (㎡당)	2. 원형덕트 보온 (㎡당)	기계설비																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">덕트보온 사양</th> <th colspan="2">보온의 종별</th> <th colspan="3">보온의 시공 순서</th> <th rowspan="2">잡 재 료</th> <th rowspan="2">보 온 단 위 (인)</th> <th rowspan="2">운 반</th> </tr> <tr> <th>보온 면적</th> <th>보온 두께</th> <th>클립</th> <th>글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대</th> <th>보온대+철선+접착제+은박지</th> <th>접착제</th> <th>은박지</th> </tr> <tr> <th>㎡</th> <th>mm</th> <th>본</th> <th>㎡</th> <th>kg</th> <th>㎡</th> <th>㎡</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>1.0</u></td> <td><u>25</u></td> <td></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>0.1</u></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>1식</u></td> <td><u>0.53</u></td> <td><u>1식</u></td> </tr> <tr> <td><u>1.0</u></td> <td><u>50</u></td> <td></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>0.1</u></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>1식</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>1식</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 옥내 은폐 덕트의 보온공사를 기준하였다. ② 잡재료는 철선, 코너비드, 기타 소모품을 포함하여 보온대 값의 5%를 가산한다. ③ 덕트 보온에 따른 합석작업이 필요한 경우에는 이에 따른 품은 별도 계상할 수 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② “삭제” ③ “삭제”</p>	덕트보온 사양		보온의 종별		보온의 시공 순서			잡 재 료	보 온 단 위 (인)	운 반	보온 면적	보온 두께	클립	글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대	보온대+철선+접착제+은박지	접착제	은박지	㎡	mm	본	㎡	kg	㎡	㎡	<u>1.0</u>	<u>25</u>		<u>1.3</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.53</u>	<u>1식</u>	<u>1.0</u>	<u>50</u>		<u>1.3</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.58</u>	<u>1식</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재</th> <th colspan="2">유리면보온재 (글라스울)</th> </tr> <tr> <th>보온공</th> <th>보통인부</th> <th>보온공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25mm 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.261</u></td> <td><u>0.047</u></td> <td><u>0.308</u></td> <td><u>0.056</u></td> </tr> <tr> <td>50mm 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.290</u></td> <td><u>0.052</u></td> <td><u>0.343</u></td> <td><u>0.061</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 접착제가 부착된 고무발포 보온재, 발포 폴리에틸렌 보온재와 접착제가 부착되지 않은 유리면보온재(글라스울)로 덕트를 보온하는 품이다. ② 본 품은 보온재의 소운반, 보온재 재단, 보온재 및 알루미늄밴드 설치, 마무리 작업을 포함한다.</p>	구분	단위	고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재		유리면보온재 (글라스울)		보온공	보통인부	보온공	보통인부	25mm 이하	인	<u>0.261</u>	<u>0.047</u>	<u>0.308</u>	<u>0.056</u>	50mm 이하	인	<u>0.290</u>	<u>0.052</u>	<u>0.343</u>	<u>0.061</u>
덕트보온 사양		보온의 종별		보온의 시공 순서			잡 재 료	보 온 단 위 (인)	운 반																																																										
보온 면적	보온 두께	클립	글라스울 또는 암면 보온판 및 보온대	보온대+철선+접착제+은박지	접착제	은박지																																																													
㎡	mm	본	㎡	kg	㎡	㎡																																																													
<u>1.0</u>	<u>25</u>		<u>1.3</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.53</u>	<u>1식</u>																																																											
<u>1.0</u>	<u>50</u>		<u>1.3</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1식</u>	<u>0.58</u>	<u>1식</u>																																																											
구분	단위	고무발포보온재 발포폴리에틸렌보온재		유리면보온재 (글라스울)																																																															
		보온공	보통인부	보온공	보통인부																																																														
25mm 이하	인	<u>0.261</u>	<u>0.047</u>	<u>0.308</u>	<u>0.056</u>																																																														
50mm 이하	인	<u>0.290</u>	<u>0.052</u>	<u>0.343</u>	<u>0.061</u>																																																														

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																									
1장 공통공사	보완	<p>1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-6 칼라 합석 배관보온</p> <p style="text-align: right;">(m당)</p> <table border="1" data-bbox="414 303 1160 901"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>보온두께</th> <th>보온통(m)</th> <th>합석(m²)</th> <th>보온공</th> <th>합석공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 15</td><td>25t</td><td><u>1.05</u></td><td><u>0.38</u></td><td><u>0.049</u></td><td><u>0.078</u></td></tr> <tr><td>20</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.40</u></td><td><u>0.052</u></td><td><u>0.082</u></td></tr> <tr><td>25</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.43</u></td><td><u>0.056</u></td><td><u>0.088</u></td></tr> <tr><td>32</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.50</u></td><td><u>0.062</u></td><td><u>0.103</u></td></tr> <tr><td>40</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.52</u></td><td><u>0.068</u></td><td><u>0.106</u></td></tr> <tr><td>50</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.57</u></td><td><u>0.074</u></td><td><u>0.116</u></td></tr> <tr><td>65</td><td>40t</td><td>"</td><td><u>0.71</u></td><td><u>0.090</u></td><td><u>0.146</u></td></tr> <tr><td>80</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.76</u></td><td><u>0.099</u></td><td><u>0.156</u></td></tr> <tr><td>100</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.86</u></td><td><u>0.129</u></td><td><u>0.177</u></td></tr> <tr><td>125</td><td>"</td><td>"</td><td><u>0.97</u></td><td><u>0.148</u></td><td><u>0.199</u></td></tr> <tr><td>150</td><td>"</td><td>"</td><td><u>1.07</u></td><td><u>0.174</u></td><td><u>0.220</u></td></tr> <tr><td>200</td><td>50t</td><td>"</td><td><u>1.35</u></td><td><u>0.218</u></td><td><u>0.277</u></td></tr> <tr><td>250</td><td>"</td><td>"</td><td><u>1.55</u></td><td><u>0.265</u></td><td><u>0.318</u></td></tr> <tr><td>300</td><td>"</td><td>"</td><td><u>1.76</u></td><td><u>0.326</u></td><td><u>0.362</u></td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 원자재상태의 합석을 가공하여 마감하는 품이다. ② 합석두께 0.3mm를 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보온재의 소운반이 포함되었으며 잡재료는 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② “삭제” ③ 개정(안) ② 반영</p>	규격	보온두께	보온통(m)	합석(m ²)	보온공	합석공	φ 15	25t	<u>1.05</u>	<u>0.38</u>	<u>0.049</u>	<u>0.078</u>	20	"	"	<u>0.40</u>	<u>0.052</u>	<u>0.082</u>	25	"	"	<u>0.43</u>	<u>0.056</u>	<u>0.088</u>	32	"	"	<u>0.50</u>	<u>0.062</u>	<u>0.103</u>	40	"	"	<u>0.52</u>	<u>0.068</u>	<u>0.106</u>	50	"	"	<u>0.57</u>	<u>0.074</u>	<u>0.116</u>	65	40t	"	<u>0.71</u>	<u>0.090</u>	<u>0.146</u>	80	"	"	<u>0.76</u>	<u>0.099</u>	<u>0.156</u>	100	"	"	<u>0.86</u>	<u>0.129</u>	<u>0.177</u>	125	"	"	<u>0.97</u>	<u>0.148</u>	<u>0.199</u>	150	"	"	<u>1.07</u>	<u>0.174</u>	<u>0.220</u>	200	50t	"	<u>1.35</u>	<u>0.218</u>	<u>0.277</u>	250	"	"	<u>1.55</u>	<u>0.265</u>	<u>0.318</u>	300	"	"	<u>1.76</u>	<u>0.326</u>	<u>0.362</u>	<p>1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-2 합석마감 보온 1. 칼라합석 배관보온</p> <p style="text-align: right;">(m당)</p> <table border="1" data-bbox="1198 303 1948 901"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>규격(mm)</th> <th>보온두께(mm)</th> <th>보온공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ15</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.075</u></td><td><u>0.012</u></td></tr> <tr><td>20</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.079</u></td><td><u>0.013</u></td></tr> <tr><td>25</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.083</u></td><td><u>0.013</u></td></tr> <tr><td>32</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.089</u></td><td><u>0.014</u></td></tr> <tr><td>40</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.093</u></td><td><u>0.015</u></td></tr> <tr><td>50</td><td>25t</td><td>인</td><td><u>0.101</u></td><td><u>0.016</u></td></tr> <tr><td>65</td><td>40t</td><td>인</td><td><u>0.133</u></td><td><u>0.021</u></td></tr> <tr><td>80</td><td>40t</td><td>인</td><td><u>0.142</u></td><td><u>0.023</u></td></tr> <tr><td>100</td><td>40t</td><td>인</td><td><u>0.159</u></td><td><u>0.026</u></td></tr> <tr><td>125</td><td>40t</td><td>인</td><td><u>0.177</u></td><td><u>0.028</u></td></tr> <tr><td>150</td><td>40t</td><td>인</td><td><u>0.194</u></td><td><u>0.031</u></td></tr> <tr><td>200</td><td>50t</td><td>인</td><td><u>0.243</u></td><td><u>0.039</u></td></tr> <tr><td>250</td><td>50t</td><td>인</td><td><u>0.278</u></td><td><u>0.045</u></td></tr> <tr><td>300</td><td>50t</td><td>인</td><td><u>0.314</u></td><td><u>0.051</u></td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 가공된 상태의 칼라합석을 사용하여 배관을 보온하는 품이다. ② 본 품은 보온재의 소운반, 보온재 설치, 마무리 작업을 포함한다. ③ 규격은 본관의 규격을 의미하며, 보온두께는 관보온재 설치두께를 의미한다.</p>	구분		단위	수량		규격(mm)	보온두께(mm)	보온공	보통인부	φ15	25t	인	<u>0.075</u>	<u>0.012</u>	20	25t	인	<u>0.079</u>	<u>0.013</u>	25	25t	인	<u>0.083</u>	<u>0.013</u>	32	25t	인	<u>0.089</u>	<u>0.014</u>	40	25t	인	<u>0.093</u>	<u>0.015</u>	50	25t	인	<u>0.101</u>	<u>0.016</u>	65	40t	인	<u>0.133</u>	<u>0.021</u>	80	40t	인	<u>0.142</u>	<u>0.023</u>	100	40t	인	<u>0.159</u>	<u>0.026</u>	125	40t	인	<u>0.177</u>	<u>0.028</u>	150	40t	인	<u>0.194</u>	<u>0.031</u>	200	50t	인	<u>0.243</u>	<u>0.039</u>	250	50t	인	<u>0.278</u>	<u>0.045</u>	300	50t	인	<u>0.314</u>	<u>0.051</u>	기계설비
규격	보온두께	보온통(m)	합석(m ²)	보온공	합석공																																																																																																																																																																								
φ 15	25t	<u>1.05</u>	<u>0.38</u>	<u>0.049</u>	<u>0.078</u>																																																																																																																																																																								
20	"	"	<u>0.40</u>	<u>0.052</u>	<u>0.082</u>																																																																																																																																																																								
25	"	"	<u>0.43</u>	<u>0.056</u>	<u>0.088</u>																																																																																																																																																																								
32	"	"	<u>0.50</u>	<u>0.062</u>	<u>0.103</u>																																																																																																																																																																								
40	"	"	<u>0.52</u>	<u>0.068</u>	<u>0.106</u>																																																																																																																																																																								
50	"	"	<u>0.57</u>	<u>0.074</u>	<u>0.116</u>																																																																																																																																																																								
65	40t	"	<u>0.71</u>	<u>0.090</u>	<u>0.146</u>																																																																																																																																																																								
80	"	"	<u>0.76</u>	<u>0.099</u>	<u>0.156</u>																																																																																																																																																																								
100	"	"	<u>0.86</u>	<u>0.129</u>	<u>0.177</u>																																																																																																																																																																								
125	"	"	<u>0.97</u>	<u>0.148</u>	<u>0.199</u>																																																																																																																																																																								
150	"	"	<u>1.07</u>	<u>0.174</u>	<u>0.220</u>																																																																																																																																																																								
200	50t	"	<u>1.35</u>	<u>0.218</u>	<u>0.277</u>																																																																																																																																																																								
250	"	"	<u>1.55</u>	<u>0.265</u>	<u>0.318</u>																																																																																																																																																																								
300	"	"	<u>1.76</u>	<u>0.326</u>	<u>0.362</u>																																																																																																																																																																								
구분		단위	수량																																																																																																																																																																										
규격(mm)	보온두께(mm)		보온공	보통인부																																																																																																																																																																									
φ15	25t	인	<u>0.075</u>	<u>0.012</u>																																																																																																																																																																									
20	25t	인	<u>0.079</u>	<u>0.013</u>																																																																																																																																																																									
25	25t	인	<u>0.083</u>	<u>0.013</u>																																																																																																																																																																									
32	25t	인	<u>0.089</u>	<u>0.014</u>																																																																																																																																																																									
40	25t	인	<u>0.093</u>	<u>0.015</u>																																																																																																																																																																									
50	25t	인	<u>0.101</u>	<u>0.016</u>																																																																																																																																																																									
65	40t	인	<u>0.133</u>	<u>0.021</u>																																																																																																																																																																									
80	40t	인	<u>0.142</u>	<u>0.023</u>																																																																																																																																																																									
100	40t	인	<u>0.159</u>	<u>0.026</u>																																																																																																																																																																									
125	40t	인	<u>0.177</u>	<u>0.028</u>																																																																																																																																																																									
150	40t	인	<u>0.194</u>	<u>0.031</u>																																																																																																																																																																									
200	50t	인	<u>0.243</u>	<u>0.039</u>																																																																																																																																																																									
250	50t	인	<u>0.278</u>	<u>0.045</u>																																																																																																																																																																									
300	50t	인	<u>0.314</u>	<u>0.051</u>																																																																																																																																																																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																															
1장 공통공사	보완	1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-7 발열선 (m당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>계장공</th> <th>보통인부</th> <th>단위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세대내</td> <td>0.03</td> <td>-</td> <td rowspan="2">인</td> </tr> <tr> <td>공용부위</td> <td>0.03</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 배관 동과방지를 위해 세대내 급수 급탕 계량기 주위, 가스 보일러 하부배관 및 공용부위 PD내 입상배관, 지하주차장 배관 등에 필요한 발열선(계량기함내 덮개식 제외)의 설치기준이다. ② 세대내 발열선은 작업준비·소운반, 발열선설치, 작동시험 및 작업정리가 포함되어 있다. ③ 공용부위는 작업준비·소운반, 발열선설치(램프키트 조립 연결 및 설치, 발열선 설치 및 고정, 분기부 Tee Splice 설치 및 관말 End Seal 설치, 보온마감후 발열선 경고판 설치, 분전함설치(파워커넥션 키트 설치, 분전함 배선인입부 가공, 분전함 위치선정 및 고정, 분전함과 파워커넥션키트 연결부 강제전선관배관 설치, 분전함내 배선 및 결선), 작동시험 및 정리가 포함되어 있다.</p>	구분	계장공	보통인부	단위	세대내	0.03	-	인	공용부위	0.03	0.007	1-3 단열공사(보온, 보냉, 방로) 1-3-4 발열선 1. 발열선 설치 (m당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세대내</td> <td>인</td> <td>0.015</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>공용부위</td> <td>인</td> <td>0.017</td> <td>0.006</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 작업준비, 소운반, 발열선 설치가 포함되어 있다. ② 본 품의 적용범위는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" style="width:100%;"> <thead> <tr> <th>적용 항목</th> <th>적용 범위</th> <th>미적용 범위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>발열선 설치</td> <td>· 발열선 설치 및 고정 · 램프키트 설치 및 연결 · 파워커넥션키트 설치 및 연결 · 분기부 Tee Splice 설치 · 관말 End Seal 설치 · 온도센서 설치 · 발열선 경고판 설치</td> <td>· 온도센서 연결 강제전선관 배관 및 배선 인입</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량		기계설비공	보통인부	세대내	인	0.015	-	공용부위	인	0.017	0.006	적용 항목	적용 범위	미적용 범위	발열선 설치	· 발열선 설치 및 고정 · 램프키트 설치 및 연결 · 파워커넥션키트 설치 및 연결 · 분기부 Tee Splice 설치 · 관말 End Seal 설치 · 온도센서 설치 · 발열선 경고판 설치	· 온도센서 연결 강제전선관 배관 및 배선 인입	기계설비
	구분	계장공	보통인부	단위																															
세대내	0.03	-	인																																
공용부위	0.03	0.007																																	
구분	단위	수량																																	
		기계설비공	보통인부																																
세대내	인	0.015	-																																
공용부위	인	0.017	0.006																																
적용 항목	적용 범위	미적용 범위																																	
발열선 설치	· 발열선 설치 및 고정 · 램프키트 설치 및 연결 · 파워커넥션키트 설치 및 연결 · 분기부 Tee Splice 설치 · 관말 End Seal 설치 · 온도센서 설치 · 발열선 경고판 설치	· 온도센서 연결 강제전선관 배관 및 배선 인입																																	
	보완	- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ② 반영	2. 분전함 설치 (개소당) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계설비공</td> <td>인</td> <td>0.271</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.135</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 작업준비, 소운반, 분전함 위치선정 및 고정, 작동시험 및 정리가 포함되어 있다. ② 본 품의 적용범위는 다음을 참고한다.</p> <table border="1" style="width:100%;"> <thead> <tr> <th>적용 항목</th> <th>적용 범위</th> <th>미적용 범위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>분전함 설치</td> <td>· 분전함 설치 및 고정 · 배선 인입부 가공 · 분전함 내부 배선 및 결선 · 작동시험 및 정리</td> <td>· 전기 인입 및 결선 · 파워커넥션키트 연결부 강제전선관 배관 및 배선 인입</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	기계설비공	인	0.271	보통인부	인	0.135	적용 항목	적용 범위	미적용 범위	분전함 설치	· 분전함 설치 및 고정 · 배선 인입부 가공 · 분전함 내부 배선 및 결선 · 작동시험 및 정리	· 전기 인입 및 결선 · 파워커넥션키트 연결부 강제전선관 배관 및 배선 인입	기계설비																
구분	단위	수량																																	
기계설비공	인	0.271																																	
보통인부	인	0.135																																	
적용 항목	적용 범위	미적용 범위																																	
분전함 설치	· 분전함 설치 및 고정 · 배선 인입부 가공 · 분전함 내부 배선 및 결선 · 작동시험 및 정리	· 전기 인입 및 결선 · 파워커넥션키트 연결부 강제전선관 배관 및 배선 인입																																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																												
1장 공통공사	보완	1-6 펌프 설치 1-6-1 펌프 설치 (대당) <table border="1" data-bbox="392 303 1160 986"> <thead> <tr> <th>품명</th> <th>규격</th> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">전동전공급수펌프</td> <td>단식</td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">복식전열면적</td> <td>500㎡이하</td> <td><u>5.3</u></td> </tr> <tr> <td>4,000㎡이하</td> <td><u>7.0</u></td> </tr> <tr> <td>10,000㎡이하</td> <td><u>12.0</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">워싱턴펌프수송량</td> <td>수송량 2㎡/h</td> <td><u>2.2</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td>4 "</td> <td><u>3.7</u></td> <td><u>1.3</u></td> </tr> <tr> <td>10 "</td> <td><u>5.0</u></td> <td><u>1.5</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">펌프류</td> <td>0.75kW 이하</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td>1.5 "</td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td>2.2 "</td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td>3.7 "</td> <td><u>1.9</u></td> <td><u>0.5</u></td> </tr> <tr> <td>5.5 "</td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>0.6</u></td> </tr> <tr> <td>7.5 "</td> <td><u>3.0</u></td> <td><u>0.9</u></td> </tr> <tr> <td>11 "</td> <td><u>3.9</u></td> <td><u>1.3</u></td> </tr> <tr> <td>15 "</td> <td><u>4.8</u></td> <td><u>1.5</u></td> </tr> <tr> <td>22 "</td> <td><u>6.5</u></td> <td><u>2.5</u></td> </tr> <tr> <td>37 "</td> <td><u>12.0</u></td> <td><u>4.0</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">우물속의 수중펌프</td> <td>5.5kW이하</td> <td>6.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>11 "</td> <td>8.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>22 "</td> <td>10.0</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>30 "</td> <td>12.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>30이상</td> <td>14.0</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table>	품명	규격	기계설비공	보통인부	전동전공급수펌프	단식	<u>2.5</u>	<u>0.5</u>	복식전열면적	500㎡이하	<u>5.3</u>	4,000㎡이하	<u>7.0</u>	10,000㎡이하	<u>12.0</u>	워싱턴펌프수송량	수송량 2㎡/h	<u>2.2</u>	<u>0.5</u>	4 "	<u>3.7</u>	<u>1.3</u>	10 "	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>	펌프류	0.75kW 이하	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	1.5 "	<u>1.3</u>	<u>0.5</u>	2.2 "	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	3.7 "	<u>1.9</u>	<u>0.5</u>	5.5 "	<u>2.5</u>	<u>0.6</u>	7.5 "	<u>3.0</u>	<u>0.9</u>	11 "	<u>3.9</u>	<u>1.3</u>	15 "	<u>4.8</u>	<u>1.5</u>	22 "	<u>6.5</u>	<u>2.5</u>	37 "	<u>12.0</u>	<u>4.0</u>	우물속의 수중펌프	5.5kW이하	6.0	3.0	11 "	8.0	6.0	22 "	10.0	9.0	30 "	12.0	10.0	30이상	14.0	11.0	1-6 펌프 설치 1-6-1 펌프 설치 1. 일반펌프 (대당) <table border="1" data-bbox="1187 303 1955 986"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.75 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.766</u></td> <td><u>0.254</u></td> </tr> <tr> <td>1.5 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.848</u></td> <td><u>0.281</u></td> </tr> <tr> <td>2.2 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.977</u></td> <td><u>0.324</u></td> </tr> <tr> <td>3.7 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.122</u></td> <td><u>0.372</u></td> </tr> <tr> <td>5.5 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.352</u></td> <td><u>0.448</u></td> </tr> <tr> <td>7.5 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.706</u></td> <td><u>0.565</u></td> </tr> <tr> <td>11 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>2.144</u></td> <td><u>0.710</u></td> </tr> <tr> <td>15 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>2.276</u></td> <td><u>0.754</u></td> </tr> <tr> <td>22 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>3.677</u></td> <td><u>1.218</u></td> </tr> <tr> <td>37 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>4.748</u></td> <td><u>1.572</u></td> </tr> <tr> <td>55 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>7.638</u></td> <td><u>2.530</u></td> </tr> <tr> <td>75 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>9.357</u></td> <td><u>3.099</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	기계설비공	보통인부	0.75 kW 이하	인	<u>0.766</u>	<u>0.254</u>	1.5 kW 이하	인	<u>0.848</u>	<u>0.281</u>	2.2 kW 이하	인	<u>0.977</u>	<u>0.324</u>	3.7 kW 이하	인	<u>1.122</u>	<u>0.372</u>	5.5 kW 이하	인	<u>1.352</u>	<u>0.448</u>	7.5 kW 이하	인	<u>1.706</u>	<u>0.565</u>	11 kW 이하	인	<u>2.144</u>	<u>0.710</u>	15 kW 이하	인	<u>2.276</u>	<u>0.754</u>	22 kW 이하	인	<u>3.677</u>	<u>1.218</u>	37 kW 이하	인	<u>4.748</u>	<u>1.572</u>	55 kW 이하	인	<u>7.638</u>	<u>2.530</u>	75 kW 이하	인	<u>9.357</u>	<u>3.099</u>	기계설비
		품명	규격	기계설비공	보통인부																																																																																																																											
전동전공급수펌프	단식	<u>2.5</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	복식전열면적	500㎡이하	<u>5.3</u>																																																																																																																													
		4,000㎡이하	<u>7.0</u>																																																																																																																													
		10,000㎡이하	<u>12.0</u>																																																																																																																													
워싱턴펌프수송량	수송량 2㎡/h	<u>2.2</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	4 "	<u>3.7</u>	<u>1.3</u>																																																																																																																													
	10 "	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																													
펌프류	0.75kW 이하	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	1.5 "	<u>1.3</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	2.2 "	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	3.7 "	<u>1.9</u>	<u>0.5</u>																																																																																																																													
	5.5 "	<u>2.5</u>	<u>0.6</u>																																																																																																																													
	7.5 "	<u>3.0</u>	<u>0.9</u>																																																																																																																													
	11 "	<u>3.9</u>	<u>1.3</u>																																																																																																																													
	15 "	<u>4.8</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																													
	22 "	<u>6.5</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																													
	37 "	<u>12.0</u>	<u>4.0</u>																																																																																																																													
우물속의 수중펌프	5.5kW이하	6.0	3.0																																																																																																																													
	11 "	8.0	6.0																																																																																																																													
	22 "	10.0	9.0																																																																																																																													
	30 "	12.0	10.0																																																																																																																													
	30이상	14.0	11.0																																																																																																																													
규격	단위	기계설비공	보통인부																																																																																																																													
0.75 kW 이하	인	<u>0.766</u>	<u>0.254</u>																																																																																																																													
1.5 kW 이하	인	<u>0.848</u>	<u>0.281</u>																																																																																																																													
2.2 kW 이하	인	<u>0.977</u>	<u>0.324</u>																																																																																																																													
3.7 kW 이하	인	<u>1.122</u>	<u>0.372</u>																																																																																																																													
5.5 kW 이하	인	<u>1.352</u>	<u>0.448</u>																																																																																																																													
7.5 kW 이하	인	<u>1.706</u>	<u>0.565</u>																																																																																																																													
11 kW 이하	인	<u>2.144</u>	<u>0.710</u>																																																																																																																													
15 kW 이하	인	<u>2.276</u>	<u>0.754</u>																																																																																																																													
22 kW 이하	인	<u>3.677</u>	<u>1.218</u>																																																																																																																													
37 kW 이하	인	<u>4.748</u>	<u>1.572</u>																																																																																																																													
55 kW 이하	인	<u>7.638</u>	<u>2.530</u>																																																																																																																													
75 kW 이하	인	<u>9.357</u>	<u>3.099</u>																																																																																																																													
		[주] ① 본 품에는 전동기 설치, 펌프 시운전 및 교정작업이 포함되어 있다. ② 기초는 본 품에서 제외한다. ③ 소운반품은 별도 계상한다. ④ 본 품에는 전기배선작업이 제외되어 있다. - 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② 개정(안) ③ 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ 개정(안) ③ 반영	[주] ① 본 품은 제작 및 조립이 완료된 상태의 일반펌프를 원치를 사용하여 옥내에 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 펌프 설치, 제어설비와의 결선, 펌프 시운전 및 교정 작업을 포함한다. ③ 본 품에는 펌프 기초 및 방진가대, 전기배선 및 입선, 펌프주위 연결배관은 제외되어 있다. ④ 펌프 압력탱크, 펌프 운영을 위한 자동제어설비의 설치 제외되어 있다. ⑤ 공구손료 및 경장비(원치 등)의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다. ⑥ 본 품은 인력과 원치설치 기준이며, 펌프 설치를 위해 장비를 사용할 경우 별도 계상한다.																																																																																																																													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																								
1장 공통공사	편제 수정		<p>1-6 펌프 설치</p> <p>1-6-1 펌프 설치</p> <p>2. 우물속의 수중펌프</p> <p style="text-align: right;">(대당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 311 1960 542"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.5kW이하</td> <td>인</td> <td>6.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>11kW이하</td> <td>인</td> <td>8.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>22kW이하</td> <td>인</td> <td>10.0</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>30kW이하</td> <td>인</td> <td>12.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>30kW이상</td> <td>인</td> <td>14.0</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품에는 전동기 설치, 펌프 시운전 및 교정작업이 포함되어 있다. ② 기초는 본 품에서 제외한다. ③ 소운반품은 별도 계상한다. ④ 본 품에는 전기배선작업이 제외되어 있다.</p>	규격	단위	기계설비공	보통인부	5.5kW이하	인	6.0	3.0	11kW이하	인	8.0	6.0	22kW이하	인	10.0	9.0	30kW이하	인	12.0	10.0	30kW이상	인	14.0	11.0	기계설비
규격	단위	기계설비공	보통인부																									
5.5kW이하	인	6.0	3.0																									
11kW이하	인	8.0	6.0																									
22kW이하	인	10.0	9.0																									
30kW이하	인	12.0	10.0																									
30kW이상	인	14.0	11.0																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																			
1장 공통공사	보완	1-6 펌프 설치 1-6-2 펌프 방진가대 설치 (대당) <table border="1" data-bbox="392 263 1164 670"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.5kW 이하</td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.53</u></td> </tr> <tr> <td>15 "</td> <td><u>0.66</u></td> <td><u>0.73</u></td> </tr> <tr> <td>22 "</td> <td><u>0.86</u></td> <td><u>1.17</u></td> </tr> <tr> <td>37 "</td> <td><u>1.44</u></td> <td><u>1.71</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격	기계설비공	보통인부	7.5kW 이하	<u>0.46</u>	<u>0.53</u>	15 "	<u>0.66</u>	<u>0.73</u>	22 "	<u>0.86</u>	<u>1.17</u>	37 "	<u>1.44</u>	<u>1.71</u>	1-6 펌프 설치 1-6-2 펌프 방진가대 설치 (대당) <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 670"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>기계설비공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0.75 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>0.650</u></td> <td><u>0.207</u></td> </tr> <tr> <td><u>1.5 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>0.675</u></td> <td><u>0.215</u></td> </tr> <tr> <td><u>2.2 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>0.715</u></td> <td><u>0.228</u></td> </tr> <tr> <td><u>3.7 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>0.759</u></td> <td><u>0.242</u></td> </tr> <tr> <td><u>5.5 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>0.830</u></td> <td><u>0.265</u></td> </tr> <tr> <td>7.5 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.891</u></td> <td><u>0.284</u></td> </tr> <tr> <td>11 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>0.987</u></td> <td><u>0.315</u></td> </tr> <tr> <td>15 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.021</u></td> <td><u>0.326</u></td> </tr> <tr> <td>22 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.349</u></td> <td><u>0.430</u></td> </tr> <tr> <td>37 kW 이하</td> <td>인</td> <td><u>1.566</u></td> <td><u>0.499</u></td> </tr> <tr> <td><u>55 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>1.988</u></td> <td><u>0.634</u></td> </tr> <tr> <td><u>75 kW 이하</u></td> <td>인</td> <td><u>2.378</u></td> <td><u>0.758</u></td> </tr> </tbody> </table>	규격	단위	기계설비공	보통인부	<u>0.75 kW 이하</u>	인	<u>0.650</u>	<u>0.207</u>	<u>1.5 kW 이하</u>	인	<u>0.675</u>	<u>0.215</u>	<u>2.2 kW 이하</u>	인	<u>0.715</u>	<u>0.228</u>	<u>3.7 kW 이하</u>	인	<u>0.759</u>	<u>0.242</u>	<u>5.5 kW 이하</u>	인	<u>0.830</u>	<u>0.265</u>	7.5 kW 이하	인	<u>0.891</u>	<u>0.284</u>	11 kW 이하	인	<u>0.987</u>	<u>0.315</u>	15 kW 이하	인	<u>1.021</u>	<u>0.326</u>	22 kW 이하	인	<u>1.349</u>	<u>0.430</u>	37 kW 이하	인	<u>1.566</u>	<u>0.499</u>	<u>55 kW 이하</u>	인	<u>1.988</u>	<u>0.634</u>	<u>75 kW 이하</u>	인	<u>2.378</u>	<u>0.758</u>	기계설비
		규격	기계설비공	보통인부																																																																			
7.5kW 이하	<u>0.46</u>	<u>0.53</u>																																																																					
15 "	<u>0.66</u>	<u>0.73</u>																																																																					
22 "	<u>0.86</u>	<u>1.17</u>																																																																					
37 "	<u>1.44</u>	<u>1.71</u>																																																																					
규격	단위	기계설비공	보통인부																																																																				
<u>0.75 kW 이하</u>	인	<u>0.650</u>	<u>0.207</u>																																																																				
<u>1.5 kW 이하</u>	인	<u>0.675</u>	<u>0.215</u>																																																																				
<u>2.2 kW 이하</u>	인	<u>0.715</u>	<u>0.228</u>																																																																				
<u>3.7 kW 이하</u>	인	<u>0.759</u>	<u>0.242</u>																																																																				
<u>5.5 kW 이하</u>	인	<u>0.830</u>	<u>0.265</u>																																																																				
7.5 kW 이하	인	<u>0.891</u>	<u>0.284</u>																																																																				
11 kW 이하	인	<u>0.987</u>	<u>0.315</u>																																																																				
15 kW 이하	인	<u>1.021</u>	<u>0.326</u>																																																																				
22 kW 이하	인	<u>1.349</u>	<u>0.430</u>																																																																				
37 kW 이하	인	<u>1.566</u>	<u>0.499</u>																																																																				
<u>55 kW 이하</u>	인	<u>1.988</u>	<u>0.634</u>																																																																				
<u>75 kW 이하</u>	인	<u>2.378</u>	<u>0.758</u>																																																																				
<p>[주] ① 본 품에는 방진마운트 설치품이 포함되어 있다. ② 기초 설치품은 제외되어 있다. ③ 펌프설치품은 제외되어 있다. ④ 소운반품은 포함되어 있다. ⑤ 콘크리트공이 필요한 경우 별도 계상한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ② 반영 ② “삭제” ③ “삭제” ④ 개정(안) ② 반영 ⑤ 개정(안) ③ 반영</p>	<p>[주] ① 본 품은 펌프설치를 위한 방진가대 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 방진가대 및 방진마운트 설치를 포함한다. ③ 방진가대 내에 콘크리트(모르타르) 충전이 필요한 경우 별도 계상한다.</p>																																																																						

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																																																							
1장 공통공사	삭제	<p>1-7 송풍기 설치</p> <p>1-7-1 송풍기 및 전동기 반입</p> <p>1. 지하 및 층별 반입</p> <table border="1" data-bbox="392 271 1164 861"> <thead> <tr> <th rowspan="3">반입과정</th> <th colspan="6">1 회</th> <th colspan="6">2 회</th> <th colspan="6">1 회</th> </tr> <tr> <th colspan="2">지하 1층</th> <th colspan="2">지하 2층</th> <th colspan="2">지하 3층</th> <th colspan="2">지하 2층</th> <th colspan="2">지하 3층</th> <th colspan="2">2층</th> <th colspan="2">3층</th> <th colspan="2">5층</th> </tr> <tr> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> <th>비계공</th> <th>특별인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#1이하</td> <td>20</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>15</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>8</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>26</td> <td>13</td> <td>27</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>16</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	반입과정	1 회						2 회						1 회						지하 1층		지하 2층		지하 3층		지하 2층		지하 3층		2층		3층		5층		비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	#1이하	20	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	2	15	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	3	8	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	4	5	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	5	4	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	6	3	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	7	2	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7	8	1	6	3	7	3	8	4	13	6	15	7	6	3	8	4	9	5	9	1	8	4	9	4	9	5	16	8	18	9	8	4	9	5	11	5	10	1	13	6	13	7	15	7	26	13	27	14	13	6	15	7	16	8	- 삭제 -	기계설비
반입과정	1 회						2 회						1 회																																																																																																																																																																																																																														
	지하 1층			지하 2층		지하 3층		지하 2층		지하 3층		2층		3층		5층																																																																																																																																																																																																																											
	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부	비계공	특별인부																																																																																																																																																																																																																											
#1이하	20	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
2	15	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
3	8	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
4	5	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
5	4	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
6	3	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
7	2	11	6	12	6	13	6	23	11	24	12	11	6	12	6	15	7																																																																																																																																																																																																																										
8	1	6	3	7	3	8	4	13	6	15	7	6	3	8	4	9	5																																																																																																																																																																																																																										
9	1	8	4	9	4	9	5	16	8	18	9	8	4	9	5	11	5																																																																																																																																																																																																																										
10	1	13	6	13	7	15	7	26	13	27	14	13	6	15	7	16	8																																																																																																																																																																																																																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																																																																																												
1장 공통공사	삭제	<p>1-7 송풍기 설치</p> <p>1-7-1 송풍기 및 전동기 반입</p> <p>2. 옥상반입</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 901"> <thead> <tr> <th rowspan="4">건물별 반입과정 층별 공중 반입 대수 번호</th> <th colspan="6">5층 건물인 경우</th> <th colspan="6">9층 건물인 경우</th> </tr> <tr> <th colspan="3">1회</th> <th colspan="3">2회</th> <th colspan="3">1회</th> <th colspan="3">2회</th> </tr> <tr> <th>옥상</th> <th>탐욕1 층</th> <th>탐욕3 층</th> <th>탐욕1 층</th> <th>탐욕3 층</th> <th>탐욕3 층</th> <th>옥상</th> <th>탐욕1 층</th> <th>탐욕3 층</th> <th>탐욕1 층</th> <th>탐욕3 층</th> </tr> <tr> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> <th>비계공</th> <th>특별 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>#1</td><td>20</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>2</td><td>15</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>8</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>13</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>19</td><td>9</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>10</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td><td>13</td><td>6</td><td>14</td><td>7</td><td>9</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>11</td><td>5</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>11</td><td>5</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>11</td><td>6</td><td>12</td><td>6</td><td>13</td><td>6</td><td>16</td><td>8</td><td>17</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>15</td><td>7</td><td>15</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>19</td><td>10</td><td>21</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>17</td><td>8</td><td>17</td><td>9</td><td>21</td><td>11</td><td>22</td><td>11</td></tr> </tbody> </table> <p>[주] “1. 지하 및 층별 반입” [주] 를 준용한다.</p>	건물별 반입과정 층별 공중 반입 대수 번호	5층 건물인 경우						9층 건물인 경우						1회			2회			1회			2회			옥상	탐욕1 층	탐욕3 층	탐욕1 층	탐욕3 층	탐욕3 층	옥상	탐욕1 층	탐욕3 층	탐욕1 층	탐욕3 층	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	#1	20	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	2	15	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	3	8	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	4	5	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	5	4	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	6	3	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	7	2	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10	8	1	8	4	9	4	9	5	13	6	14	7	9	5	10	5	11	5	15	7	15	8	9	1	9	5	10	5	11	5	15	7	15	8	11	6	12	6	13	6	16	8	17	9	10	1	15	7	15	8	16	8	19	10	21	8	16	8	17	8	17	9	21	11	22	11	- 삭제 -	기계설비 - 설계 미적용
건물별 반입과정 층별 공중 반입 대수 번호	5층 건물인 경우						9층 건물인 경우																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1회			2회			1회			2회																																																																																																																																																																																																																																																																						
	옥상	탐욕1 층		탐욕3 층	탐욕1 층	탐욕3 층	탐욕3 층	옥상	탐욕1 층	탐욕3 층	탐욕1 층	탐욕3 층																																																																																																																																																																																																																																																																				
	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부																																																																																																																																																																																																																																																																				
#1	20	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
2	15	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
3	8	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
4	5	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
5	4	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
6	3	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
7	2	13	6	13	7	17	9	18	9	19	9	15	7	15	8	16	8	19	10	21	10																																																																																																																																																																																																																																																											
8	1	8	4	9	4	9	5	13	6	14	7	9	5	10	5	11	5	15	7	15	8																																																																																																																																																																																																																																																											
9	1	9	5	10	5	11	5	15	7	15	8	11	6	12	6	13	6	16	8	17	9																																																																																																																																																																																																																																																											
10	1	15	7	15	8	16	8	19	10	21	8	16	8	17	8	17	9	21	11	22	11																																																																																																																																																																																																																																																											

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																					
1장 공통공사	편제 수정	<p>1-7 송풍기 설치</p> <p>1-7-2 송풍기 설치</p> <p style="text-align: right;">(대당 기계설비공)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">규격</th> <th style="width: 15%;">편흡입</th> <th style="width: 15%;">양흡입</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>다익형 송풍기 #1</td><td>1.1</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>1½</td><td>1.3</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1.7</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>2½</td><td>2.0</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.8</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>3½</td><td>2.9</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.8</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>4½</td><td>4.2</td><td>6.7</td></tr> <tr><td>5</td><td>4.6</td><td>7.4</td></tr> <tr><td>5½</td><td>5.0</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>5.4</td><td>8.6</td></tr> <tr><td>6½</td><td>5.8</td><td>9.3</td></tr> <tr><td>7</td><td>6.8</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7.5</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>8.4</td><td>13.4</td></tr> <tr><td>10</td><td>10.0</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>11</td><td>11.0</td><td>17.6</td></tr> <tr><td>12</td><td>12.5</td><td>20.2</td></tr> <tr><td>13</td><td>16.7</td><td>26.7</td></tr> <tr><td>15</td><td>21.0</td><td>33.6</td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 전동기 공동가대, V벨트, 벨트커버, 방진용콜크 및 본체 설치품을 포함한다. ② 시운전품을 포함한다. ③ Limit Load식 송풍기로서 다익형 송풍기와 유사한 것은 본 품을 적용한다. ④ 정압이 특히 높은 것은 별도 할증 가산한다. ⑤ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때)로 계상한다. ⑥ 천장 높이 3.5m 일 때 가설시 100% 가산한다. ⑦ 산업용 송풍기 설치는 “제Ⅲ편 2-7 Fan 설치”를 적용한다. ⑧ 송풍기 규격(번수)은 임펠러의 호칭번호를 말하며 KS B 6326에 준용한다.</p>	규격	편흡입	양흡입	다익형 송풍기 #1	1.1	1.8	1½	1.3	2.1	2	1.7	2.7	2½	2.0	3.2	3	2.8	4.5	3½	2.9	4.6	4	3.8	6.1	4½	4.2	6.7	5	4.6	7.4	5½	5.0	8.0	6	5.4	8.6	6½	5.8	9.3	7	6.8	10.9	8	7.5	12.0	9	8.4	13.4	10	10.0	16.0	11	11.0	17.6	12	12.5	20.2	13	16.7	26.7	15	21.0	33.6	<p>1-7 송풍기 설치</p> <p style="text-align: right;">(대당 기계설비공)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">규격</th> <th style="width: 15%;">편흡입</th> <th style="width: 15%;">양흡입</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">- 좌 동 -</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ①~⑧ 좌동</p>	규격	편흡입	양흡입	- 좌 동 -			기계설비
규격	편흡입	양흡입																																																																							
다익형 송풍기 #1	1.1	1.8																																																																							
1½	1.3	2.1																																																																							
2	1.7	2.7																																																																							
2½	2.0	3.2																																																																							
3	2.8	4.5																																																																							
3½	2.9	4.6																																																																							
4	3.8	6.1																																																																							
4½	4.2	6.7																																																																							
5	4.6	7.4																																																																							
5½	5.0	8.0																																																																							
6	5.4	8.6																																																																							
6½	5.8	9.3																																																																							
7	6.8	10.9																																																																							
8	7.5	12.0																																																																							
9	8.4	13.4																																																																							
10	10.0	16.0																																																																							
11	11.0	17.6																																																																							
12	12.5	20.2																																																																							
13	16.7	26.7																																																																							
15	21.0	33.6																																																																							
규격	편흡입	양흡입																																																																							
- 좌 동 -																																																																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																								
1장 공통공사	삭제	<p>1-8 구멍뚫기 1-8-1 배관을 위한 구멍뚫기 (개소당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 782"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구경 (mm)</th> <th rowspan="2">단 위 (할석공)</th> <th colspan="4">콘크리트 두께 (mm)</th> <th rowspan="2">비 고</th> </tr> <tr> <th>120 ~150정도</th> <th>200정도</th> <th>300정도</th> <th>400정도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 50</td><td>인</td><td>0.13</td><td>0.21</td><td>0.42</td><td>0.52</td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td>"</td><td>0.15</td><td>0.23</td><td>0.46</td><td>0.59</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>"</td><td>0.18</td><td>0.26</td><td>0.51</td><td>0.67</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td>"</td><td>0.20</td><td>0.30</td><td>0.59</td><td>0.76</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td>"</td><td>0.24</td><td>0.34</td><td>0.65</td><td>0.88</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.37</td><td>0.73</td><td>0.98</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td>"</td><td>0.31</td><td>0.43</td><td>0.84</td><td>1.15</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td>"</td><td>0.36</td><td>0.48</td><td>0.98</td><td>1.31</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td>"</td><td>0.41</td><td>0.54</td><td>1.05</td><td>1.52</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td>"</td><td>0.48</td><td>0.63</td><td>1.24</td><td>1.74</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td>"</td><td>0.55</td><td>0.71</td><td>1.38</td><td>1.99</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 손으로 파내는 작업의 경우이며 철근절단 장내 소운반품은 포함된 것이나 현장 밖으로의 반출품은 포함되지 않은 것이다. ② 콘크리트 블록벽의 경우에는 본 품의 50%를 감한다. ③ 신설공사에 있어서 슬리브인서트 상자넣기 등이, 건축공사에 포함되어 있는 경우에는 본 품을 적용하지 않고 배관 혹은 덕트공사 인력 품의 10%를 쪼아내기 및 보수공사비로 계상할 수 있다.</p>	구경 (mm)	단 위 (할석공)	콘크리트 두께 (mm)				비 고	120 ~150정도	200정도	300정도	400정도	φ 50	인	0.13	0.21	0.42	0.52		75	"	0.15	0.23	0.46	0.59		100	"	0.18	0.26	0.51	0.67		150	"	0.20	0.30	0.59	0.76		200	"	0.24	0.34	0.65	0.88		250	"	0.26	0.37	0.73	0.98		300	"	0.31	0.43	0.84	1.15		350	"	0.36	0.48	0.98	1.31		400	"	0.41	0.54	1.05	1.52		450	"	0.48	0.63	1.24	1.74		500	"	0.55	0.71	1.38	1.99		- 삭 제 -	기계설비
구경 (mm)	단 위 (할석공)	콘크리트 두께 (mm)				비 고																																																																																						
		120 ~150정도	200정도	300정도	400정도																																																																																							
φ 50	인	0.13	0.21	0.42	0.52																																																																																							
75	"	0.15	0.23	0.46	0.59																																																																																							
100	"	0.18	0.26	0.51	0.67																																																																																							
150	"	0.20	0.30	0.59	0.76																																																																																							
200	"	0.24	0.34	0.65	0.88																																																																																							
250	"	0.26	0.37	0.73	0.98																																																																																							
300	"	0.31	0.43	0.84	1.15																																																																																							
350	"	0.36	0.48	0.98	1.31																																																																																							
400	"	0.41	0.54	1.05	1.52																																																																																							
450	"	0.48	0.63	1.24	1.74																																																																																							
500	"	0.55	0.71	1.38	1.99																																																																																							

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																										
1장 공통공사	삭제	<p>1-8 구멍뚫기 1-8-2 덕트설치를 위한 구멍뚫기 (개소당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 702"> <thead> <tr> <th rowspan="2">면적 (㎡)</th> <th rowspan="2">단 위 (할석공)</th> <th colspan="4">콘크리트 두께 (mm)</th> <th rowspan="2">비 고</th> </tr> <tr> <th>120 ~150정도</th> <th>200정도</th> <th>300정도</th> <th>400정도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1</td><td>인</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.3</td><td></td></tr> <tr><td>0.2</td><td>"</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>1.4</td><td>1.8</td><td></td></tr> <tr><td>0.3</td><td>"</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>1.9</td><td>2.4</td><td></td></tr> <tr><td>0.4</td><td>"</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>2.2</td><td>2.6</td><td></td></tr> <tr><td>0.5</td><td>"</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>2.25</td><td>2.9</td><td></td></tr> <tr><td>0.6</td><td>"</td><td>1.1</td><td>1.25</td><td>2.4</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>0.7</td><td>"</td><td>1.15</td><td>1.3</td><td>2.6</td><td>3.1</td><td></td></tr> <tr><td>0.8</td><td>"</td><td>1.2</td><td>1.4</td><td>2.7</td><td>3.2</td><td></td></tr> <tr><td>0.9</td><td>"</td><td>1.5</td><td>1.6</td><td>3.6</td><td>4.4</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 손으로 파내는 작업의 경우이며 철근절단 장내 소운반품은 포함된 것이나 현장 밖으로의 반출품은 포함되지 않은 것이다. ② 콘크리트 블록벽의 경우에는 본 품의 50%를 감한다. ③ 쪼아내기의 보수비로서 본 품의 10 ~20% 정도 별도 계상할 수 있다.</p>	면적 (㎡)	단 위 (할석공)	콘크리트 두께 (mm)				비 고	120 ~150정도	200정도	300정도	400정도	0.1	인	0.4	0.5	1.1	1.3		0.2	"	0.6	0.7	1.4	1.8		0.3	"	0.8	1.0	1.9	2.4		0.4	"	0.9	1.1	2.2	2.6		0.5	"	1.0	1.2	2.25	2.9		0.6	"	1.1	1.25	2.4	3.0		0.7	"	1.15	1.3	2.6	3.1		0.8	"	1.2	1.4	2.7	3.2		0.9	"	1.5	1.6	3.6	4.4		- 삭제 -	기계설비
면적 (㎡)	단 위 (할석공)	콘크리트 두께 (mm)				비 고																																																																								
		120 ~150정도	200정도	300정도	400정도																																																																									
0.1	인	0.4	0.5	1.1	1.3																																																																									
0.2	"	0.6	0.7	1.4	1.8																																																																									
0.3	"	0.8	1.0	1.9	2.4																																																																									
0.4	"	0.9	1.1	2.2	2.6																																																																									
0.5	"	1.0	1.2	2.25	2.9																																																																									
0.6	"	1.1	1.25	2.4	3.0																																																																									
0.7	"	1.15	1.3	2.6	3.1																																																																									
0.8	"	1.2	1.4	2.7	3.2																																																																									
0.9	"	1.5	1.6	3.6	4.4																																																																									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																																																															
1장 공통공사	보완	<p>1-8 구멍뚫기</p> <p>1-8-3 배관을 위한 구멍뚫기(코어드릴 사용할 때)</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="394 268 1162 774"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구경(mm)</th> <th colspan="2">콘크리트두께(150mm)</th> <th colspan="2">콘크리트두께(300mm)</th> </tr> <tr> <th>착암공</th> <th>코어드릴 사용시간(hr)</th> <th>착암공</th> <th>코어드릴 사용시간(hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 25</td><td><u>0.207</u></td><td><u>0.60</u></td><td><u>0.364</u></td><td><u>1.20</u></td></tr> <tr><td>50</td><td><u>0.237</u></td><td><u>0.67</u></td><td><u>0.415</u></td><td><u>1.34</u></td></tr> <tr><td>75</td><td><u>0.276</u></td><td><u>0.75</u></td><td><u>0.483</u></td><td><u>1.49</u></td></tr> <tr><td>100</td><td><u>0.339</u></td><td><u>0.91</u></td><td><u>0.591</u></td><td><u>1.82</u></td></tr> <tr><td>150</td><td><u>0.475</u></td><td><u>1.28</u></td><td><u>0.830</u></td><td><u>2.55</u></td></tr> <tr><td>200</td><td><u>0.830</u></td><td><u>2.27</u></td><td><u>1.469</u></td><td><u>4.53</u></td></tr> <tr><td>250</td><td><u>1.106</u></td><td><u>3.04</u></td><td><u>1.969</u></td><td><u>6.07</u></td></tr> <tr><td>300</td><td><u>1.660</u></td><td><u>4.56</u></td><td><u>2.955</u></td><td><u>9.11</u></td></tr> <tr><td>350</td><td><u>1.844</u></td><td><u>5.07</u></td><td><u>3.283</u></td><td><u>10.13</u></td></tr> <tr><td>400</td><td><u>2.075</u></td><td><u>5.74</u></td><td><u>3.715</u></td><td><u>11.47</u></td></tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 코어드릴을 사용하여 철근콘크리트 슬래브를 하향으로 천공하는 작업에 적용한다. ② 벽체인 경우는 본 품에 35%를 가산한다. ③ 부산물 처리 및 반출품은 별도 계상한다. ④ 주재료비(다이아몬드 비트)는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다. ⑥ 철근탐색 및 시험천공작업은 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) 본품반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ 개정(안) ④ 반영 ⑤ “삭제” ⑥ 개정(안) ⑤ 반영</p>	구경(mm)	콘크리트두께(150mm)		콘크리트두께(300mm)		착암공	코어드릴 사용시간(hr)	착암공	코어드릴 사용시간(hr)	φ 25	<u>0.207</u>	<u>0.60</u>	<u>0.364</u>	<u>1.20</u>	50	<u>0.237</u>	<u>0.67</u>	<u>0.415</u>	<u>1.34</u>	75	<u>0.276</u>	<u>0.75</u>	<u>0.483</u>	<u>1.49</u>	100	<u>0.339</u>	<u>0.91</u>	<u>0.591</u>	<u>1.82</u>	150	<u>0.475</u>	<u>1.28</u>	<u>0.830</u>	<u>2.55</u>	200	<u>0.830</u>	<u>2.27</u>	<u>1.469</u>	<u>4.53</u>	250	<u>1.106</u>	<u>3.04</u>	<u>1.969</u>	<u>6.07</u>	300	<u>1.660</u>	<u>4.56</u>	<u>2.955</u>	<u>9.11</u>	350	<u>1.844</u>	<u>5.07</u>	<u>3.283</u>	<u>10.13</u>	400	<u>2.075</u>	<u>5.74</u>	<u>3.715</u>	<u>11.47</u>	<p>1-8 구멍뚫기</p> <p>1-8 배관을 위한 구멍뚫기</p> <p style="text-align: right;">(개소당)</p> <table border="1" data-bbox="1189 268 1957 774"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="5">수 량</th> </tr> <tr> <th>25mm</th> <th>50mm</th> <th>75mm</th> <th>100mm</th> <th>150mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">콘크리트 두께 150mm</td> <td rowspan="3">바닥</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.096</u></td> <td><u>0.119</u></td> <td><u>0.142</u></td> <td><u>0.165</u></td> <td><u>0.210</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.096</u></td> <td><u>0.119</u></td> <td><u>0.142</u></td> <td><u>0.165</u></td> <td><u>0.210</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>0.28</u></td> <td><u>0.43</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>0.73</u></td> <td><u>1.03</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">벽체</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.123</u></td> <td><u>0.152</u></td> <td><u>0.181</u></td> <td><u>0.211</u></td> <td><u>0.268</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.123</u></td> <td><u>0.152</u></td> <td><u>0.181</u></td> <td><u>0.211</u></td> <td><u>0.268</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>0.36</u></td> <td><u>0.55</u></td> <td><u>0.75</u></td> <td><u>0.93</u></td> <td><u>1.32</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">콘크리트 두께 300mm</td> <td rowspan="3">바닥</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.169</u></td> <td><u>0.208</u></td> <td><u>0.248</u></td> <td><u>0.287</u></td> <td><u>0.367</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.169</u></td> <td><u>0.208</u></td> <td><u>0.248</u></td> <td><u>0.287</u></td> <td><u>0.367</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>0.56</u></td> <td><u>0.86</u></td> <td><u>1.16</u></td> <td><u>1.46</u></td> <td><u>2.06</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">벽체</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.216</u></td> <td><u>0.266</u></td> <td><u>0.317</u></td> <td><u>0.368</u></td> <td><u>0.469</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.216</u></td> <td><u>0.266</u></td> <td><u>0.317</u></td> <td><u>0.368</u></td> <td><u>0.469</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>0.72</u></td> <td><u>1.10</u></td> <td><u>1.49</u></td> <td><u>1.87</u></td> <td><u>2.64</u></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1189 777 1957 1241"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="5">수 량</th> </tr> <tr> <th>200mm</th> <th>250mm</th> <th>300mm</th> <th>350mm</th> <th>400mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">콘크리트 두께 150mm</td> <td rowspan="3">바닥</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.252</u></td> <td><u>0.295</u></td> <td><u>0.339</u></td> <td><u>0.384</u></td> <td><u>0.426</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.252</u></td> <td><u>0.295</u></td> <td><u>0.339</u></td> <td><u>0.384</u></td> <td><u>0.426</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>1.33</u></td> <td><u>1.63</u></td> <td><u>1.93</u></td> <td><u>2.23</u></td> <td><u>2.53</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">벽체</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.322</u></td> <td><u>0.377</u></td> <td><u>0.434</u></td> <td><u>0.491</u></td> <td><u>0.544</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.322</u></td> <td><u>0.377</u></td> <td><u>0.434</u></td> <td><u>0.491</u></td> <td><u>0.544</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>1.71</u></td> <td><u>2.09</u></td> <td><u>2.47</u></td> <td><u>2.86</u></td> <td><u>3.24</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">콘크리트 두께 300mm</td> <td rowspan="3">바닥</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.446</u></td> <td><u>0.525</u></td> <td><u>0.604</u></td> <td><u>0.683</u></td> <td><u>0.762</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.446</u></td> <td><u>0.525</u></td> <td><u>0.604</u></td> <td><u>0.683</u></td> <td><u>0.762</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>2.66</u></td> <td><u>3.26</u></td> <td><u>3.86</u></td> <td><u>4.46</u></td> <td><u>5.06</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">벽체</td> <td>착 암 공 인</td> <td><u>0.570</u></td> <td><u>0.671</u></td> <td><u>0.772</u></td> <td><u>0.874</u></td> <td><u>0.975</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부 인</td> <td><u>0.570</u></td> <td><u>0.671</u></td> <td><u>0.772</u></td> <td><u>0.874</u></td> <td><u>0.975</u></td> </tr> <tr> <td>코어드릴 hr</td> <td><u>3.40</u></td> <td><u>4.17</u></td> <td><u>4.94</u></td> <td><u>5.71</u></td> <td><u>6.47</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 코어드릴을 사용하여 철근콘크리트 슬래브를 하향으로 천공하는 작업에 적용한다. ② 본 품은 코어드릴의 소운반, 천공 및 마무리를 포함한다. ③ 부산물 처리 및 반출품은 별도 계상한다. ④ 주재료비(다이아몬드 비트)는 별도 계상한다. ⑤ 철근탐색 및 시험천공작업은 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수 량					25mm	50mm	75mm	100mm	150mm	콘크리트 두께 150mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.096</u>	<u>0.119</u>	<u>0.142</u>	<u>0.165</u>	<u>0.210</u>	보통인부 인	<u>0.096</u>	<u>0.119</u>	<u>0.142</u>	<u>0.165</u>	<u>0.210</u>	코어드릴 hr	<u>0.28</u>	<u>0.43</u>	<u>0.58</u>	<u>0.73</u>	<u>1.03</u>	벽체	착 암 공 인	<u>0.123</u>	<u>0.152</u>	<u>0.181</u>	<u>0.211</u>	<u>0.268</u>	보통인부 인	<u>0.123</u>	<u>0.152</u>	<u>0.181</u>	<u>0.211</u>	<u>0.268</u>	코어드릴 hr	<u>0.36</u>	<u>0.55</u>	<u>0.75</u>	<u>0.93</u>	<u>1.32</u>	콘크리트 두께 300mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.169</u>	<u>0.208</u>	<u>0.248</u>	<u>0.287</u>	<u>0.367</u>	보통인부 인	<u>0.169</u>	<u>0.208</u>	<u>0.248</u>	<u>0.287</u>	<u>0.367</u>	코어드릴 hr	<u>0.56</u>	<u>0.86</u>	<u>1.16</u>	<u>1.46</u>	<u>2.06</u>	벽체	착 암 공 인	<u>0.216</u>	<u>0.266</u>	<u>0.317</u>	<u>0.368</u>	<u>0.469</u>	보통인부 인	<u>0.216</u>	<u>0.266</u>	<u>0.317</u>	<u>0.368</u>	<u>0.469</u>	코어드릴 hr	<u>0.72</u>	<u>1.10</u>	<u>1.49</u>	<u>1.87</u>	<u>2.64</u>	구분	단위	수 량					200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	콘크리트 두께 150mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.252</u>	<u>0.295</u>	<u>0.339</u>	<u>0.384</u>	<u>0.426</u>	보통인부 인	<u>0.252</u>	<u>0.295</u>	<u>0.339</u>	<u>0.384</u>	<u>0.426</u>	코어드릴 hr	<u>1.33</u>	<u>1.63</u>	<u>1.93</u>	<u>2.23</u>	<u>2.53</u>	벽체	착 암 공 인	<u>0.322</u>	<u>0.377</u>	<u>0.434</u>	<u>0.491</u>	<u>0.544</u>	보통인부 인	<u>0.322</u>	<u>0.377</u>	<u>0.434</u>	<u>0.491</u>	<u>0.544</u>	코어드릴 hr	<u>1.71</u>	<u>2.09</u>	<u>2.47</u>	<u>2.86</u>	<u>3.24</u>	콘크리트 두께 300mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.446</u>	<u>0.525</u>	<u>0.604</u>	<u>0.683</u>	<u>0.762</u>	보통인부 인	<u>0.446</u>	<u>0.525</u>	<u>0.604</u>	<u>0.683</u>	<u>0.762</u>	코어드릴 hr	<u>2.66</u>	<u>3.26</u>	<u>3.86</u>	<u>4.46</u>	<u>5.06</u>	벽체	착 암 공 인	<u>0.570</u>	<u>0.671</u>	<u>0.772</u>	<u>0.874</u>	<u>0.975</u>	보통인부 인	<u>0.570</u>	<u>0.671</u>	<u>0.772</u>	<u>0.874</u>	<u>0.975</u>	코어드릴 hr	<u>3.40</u>	<u>4.17</u>	<u>4.94</u>	<u>5.71</u>	<u>6.47</u>	기계설비
		구경(mm)		콘크리트두께(150mm)		콘크리트두께(300mm)																																																																																																																																																																																																																																													
			착암공	코어드릴 사용시간(hr)	착암공	코어드릴 사용시간(hr)																																																																																																																																																																																																																																													
φ 25	<u>0.207</u>	<u>0.60</u>	<u>0.364</u>	<u>1.20</u>																																																																																																																																																																																																																																															
50	<u>0.237</u>	<u>0.67</u>	<u>0.415</u>	<u>1.34</u>																																																																																																																																																																																																																																															
75	<u>0.276</u>	<u>0.75</u>	<u>0.483</u>	<u>1.49</u>																																																																																																																																																																																																																																															
100	<u>0.339</u>	<u>0.91</u>	<u>0.591</u>	<u>1.82</u>																																																																																																																																																																																																																																															
150	<u>0.475</u>	<u>1.28</u>	<u>0.830</u>	<u>2.55</u>																																																																																																																																																																																																																																															
200	<u>0.830</u>	<u>2.27</u>	<u>1.469</u>	<u>4.53</u>																																																																																																																																																																																																																																															
250	<u>1.106</u>	<u>3.04</u>	<u>1.969</u>	<u>6.07</u>																																																																																																																																																																																																																																															
300	<u>1.660</u>	<u>4.56</u>	<u>2.955</u>	<u>9.11</u>																																																																																																																																																																																																																																															
350	<u>1.844</u>	<u>5.07</u>	<u>3.283</u>	<u>10.13</u>																																																																																																																																																																																																																																															
400	<u>2.075</u>	<u>5.74</u>	<u>3.715</u>	<u>11.47</u>																																																																																																																																																																																																																																															
구분	단위	수 량																																																																																																																																																																																																																																																	
		25mm	50mm	75mm	100mm	150mm																																																																																																																																																																																																																																													
콘크리트 두께 150mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.096</u>	<u>0.119</u>	<u>0.142</u>	<u>0.165</u>	<u>0.210</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.096</u>	<u>0.119</u>	<u>0.142</u>	<u>0.165</u>	<u>0.210</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>0.28</u>	<u>0.43</u>	<u>0.58</u>	<u>0.73</u>	<u>1.03</u>																																																																																																																																																																																																																																												
	벽체	착 암 공 인	<u>0.123</u>	<u>0.152</u>	<u>0.181</u>	<u>0.211</u>	<u>0.268</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.123</u>	<u>0.152</u>	<u>0.181</u>	<u>0.211</u>	<u>0.268</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>0.36</u>	<u>0.55</u>	<u>0.75</u>	<u>0.93</u>	<u>1.32</u>																																																																																																																																																																																																																																												
콘크리트 두께 300mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.169</u>	<u>0.208</u>	<u>0.248</u>	<u>0.287</u>	<u>0.367</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.169</u>	<u>0.208</u>	<u>0.248</u>	<u>0.287</u>	<u>0.367</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>0.56</u>	<u>0.86</u>	<u>1.16</u>	<u>1.46</u>	<u>2.06</u>																																																																																																																																																																																																																																												
	벽체	착 암 공 인	<u>0.216</u>	<u>0.266</u>	<u>0.317</u>	<u>0.368</u>	<u>0.469</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.216</u>	<u>0.266</u>	<u>0.317</u>	<u>0.368</u>	<u>0.469</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>0.72</u>	<u>1.10</u>	<u>1.49</u>	<u>1.87</u>	<u>2.64</u>																																																																																																																																																																																																																																												
구분	단위	수 량																																																																																																																																																																																																																																																	
		200mm	250mm	300mm	350mm	400mm																																																																																																																																																																																																																																													
콘크리트 두께 150mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.252</u>	<u>0.295</u>	<u>0.339</u>	<u>0.384</u>	<u>0.426</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.252</u>	<u>0.295</u>	<u>0.339</u>	<u>0.384</u>	<u>0.426</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>1.33</u>	<u>1.63</u>	<u>1.93</u>	<u>2.23</u>	<u>2.53</u>																																																																																																																																																																																																																																												
	벽체	착 암 공 인	<u>0.322</u>	<u>0.377</u>	<u>0.434</u>	<u>0.491</u>	<u>0.544</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.322</u>	<u>0.377</u>	<u>0.434</u>	<u>0.491</u>	<u>0.544</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>1.71</u>	<u>2.09</u>	<u>2.47</u>	<u>2.86</u>	<u>3.24</u>																																																																																																																																																																																																																																												
콘크리트 두께 300mm	바닥	착 암 공 인	<u>0.446</u>	<u>0.525</u>	<u>0.604</u>	<u>0.683</u>	<u>0.762</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.446</u>	<u>0.525</u>	<u>0.604</u>	<u>0.683</u>	<u>0.762</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>2.66</u>	<u>3.26</u>	<u>3.86</u>	<u>4.46</u>	<u>5.06</u>																																																																																																																																																																																																																																												
	벽체	착 암 공 인	<u>0.570</u>	<u>0.671</u>	<u>0.772</u>	<u>0.874</u>	<u>0.975</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		보통인부 인	<u>0.570</u>	<u>0.671</u>	<u>0.772</u>	<u>0.874</u>	<u>0.975</u>																																																																																																																																																																																																																																												
		코어드릴 hr	<u>3.40</u>	<u>4.17</u>	<u>4.94</u>	<u>5.71</u>	<u>6.47</u>																																																																																																																																																																																																																																												

- 제3장 위생 및 소화설비 공사 -

2013. 11

국 토 교 통 부 
국토교통부

한국건설기술연구원 
KICT
한국건설기술연구원

편제 - 현행

제3장 위생 및 소화설비 공사

3-1 위생기구 설치

3-1-1 위생기구 설치

3-1-2 대변기 설치

3-1-3 소변기 세저용 전자 감응기 설치

3-1-4 바닥배수구 설치

3-1-5 도기 세면기 설치

3-1-6 카운터형 세면기 설치

1. 세면기·세면대 일체형

2. 세면기·세면대 분리형

3-1-7 수전 설치

1. 욕조수전

2. 세면기수전

3. 썬크수전

4. 손빨래수전

3-1-8 욕조 설치

3-1-9 욕실 금구류 설치

3-2 소화설비

3-2-1 소화전 설치

3-2-2 스프링클러 설치

3-2-3 할로겐화물 설치

3-2-4 자동확산 소화기 설치

3-2-5 자동식 소화기 설치

3-2-6 완강기 설치



편제 - 개정(안)

제3장 위생 및 소화설비 공사

3-1 위생기구 설치

3-1-1 소변기 설치

3-1-2 대변기 설치

3-1-3 도기 세면기 설치

3-1-4 카운터형 세면기 설치

1. 세면기·세면대 일체형

2. 세면기·세면대 분리형

3-1-5 욕조설치

3-1-6 청소용 수채 설치

3-1-7 바닥배수구 설치

3-1-8 수전설치

1. 욕조수전

2. 세면기수전

3. 썬크수전

4. 손빨래수전

3-1-9 욕실 금구류 설치

3-2 소화설비

3-2-1 소화전 설치

3-2-2 스프링클러 설치

3-2-3 할로겐화물 설치

3-2-4 자동식 소화기 설치

3-2-5 완강기 설치

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																		
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-1 위생기구 설치 3-1-1 위생기구 설치 (개당) <table border="1" data-bbox="392 263 1164 638"> <thead> <tr> <th>종 별</th> <th>위 생 공</th> <th>보 통 인 부</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(중형스틀)</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>	종 별	위 생 공	보 통 인 부	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(중형스틀)	2.0	0.5	3-1 위생기구 설치 3-1-1 소변기 설치 (개당) <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 638"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구 분</th> <th rowspan="3">단 위</th> <th colspan="4">수 량</th> </tr> <tr> <th colspan="2">소변기</th> <th colspan="2">소변기 세정용 전자감응기</th> </tr> <tr> <th>스틀 소변기</th> <th>벽걸이 스팀 소변기</th> <th>소변기 일체형</th> <th>노출형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위 생 공</td> <td>인</td> <td>0.747</td> <td>0.784</td> <td>0.049</td> <td>0.160</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.241</td> <td>0.253</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	단 위	수 량				소변기		소변기 세정용 전자감응기		스틀 소변기	벽걸이 스팀 소변기	소변기 일체형	노출형	위 생 공	인	0.747	0.784	0.049	0.160	보통인부	인	0.241	0.253			기계설비
		종 별	위 생 공	보 통 인 부																																																		
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(중형스틀)	2.0	0.5																																																				
구 분	단 위	수 량																																																				
		소변기		소변기 세정용 전자감응기																																																		
		스틀 소변기	벽걸이 스팀 소변기	소변기 일체형	노출형																																																	
위 생 공	인	0.747	0.784	0.049	0.160																																																	
보통인부	인	0.241	0.253																																																			
[주] ① 본 품에는 지지철물 설치품이 포함되어 있다. ② 본 품에는 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함되어 있다. ③ 소운반은 별도 계상한다. - 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ① 반영 ③ 개정(안) ① 반영	[주] ① 본 품은 소운반, 양카 및 지지철물 설치, 플랜지 설치, 앵글밸브, 연결관 설치, 교정작업, 시멘트 충전 및 코킹작업, 통수시험 및 조정을 포함한다. ② 전자감응기 설치에는 결선작업이 포함되어 있다.																																																					

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																										
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-2 대변기 설치 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 494"> <thead> <tr> <th>구분</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><u>1.1</u></td> <td><u>0.22</u></td> </tr> <tr> <td>양식대변기 (로탱크용)</td> <td><u>1.76</u></td> <td><u>0.37</u></td> </tr> <tr> <td>양식대변기 (F.V용)</td> <td><u>1.17</u></td> <td><u>0.29</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 대변기를 설치하는 것으로 시멘트 충전, 스리브설치, 소운반이 포함되어 있다. ② 본 품은 앵글밸브, 탱크, 연결관 설치가 포함되어 있다. ③ 본 품은 통수시험 및 조정이 포함된 것이다. ④ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다. (개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 742 1164 837"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양식대변기 (로탱크용)</td> <td>0.550</td> <td>0.192</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) 주기반영 ② 개정(안) 주기반영 ③ 개정(안) 주기반영 ④ “삭제”</p>	구분	위생공	보통인부	동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3	동양식대변기(F.V용)	<u>1.1</u>	<u>0.22</u>	양식대변기 (로탱크용)	<u>1.76</u>	<u>0.37</u>	양식대변기 (F.V용)	<u>1.17</u>	<u>0.29</u>	구분	위생공	보통인부	양식대변기 (로탱크용)	0.550	0.192	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-2 대변기 설치 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 494"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">단위</th> <th colspan="3">수량</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">동양식대변기</th> <th colspan="2">양식대변기</th> </tr> <tr> <th>F.V용</th> <th>로탱크용</th> <th>F.V용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td>0.605</td> <td>0.694</td> <td>0.669</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.174</td> <td>0.200</td> <td>0.193</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 소운반, 플랜지 설치, 앵글밸브, 연결관 및 탱크 설치, 교정작업, 시멘트 충전, 통수시험 및 조정을 포함한다.</p>	구분	단위	수량			동양식대변기	양식대변기		F.V용	로탱크용	F.V용	위생공	인	0.605	0.694	0.669	보통인부	인	0.174	0.200	0.193	기계설비
		구분	위생공	보통인부																																										
동양식대변기(하이탱크용)	1.46	0.3																																												
동양식대변기(F.V용)	<u>1.1</u>	<u>0.22</u>																																												
양식대변기 (로탱크용)	<u>1.76</u>	<u>0.37</u>																																												
양식대변기 (F.V용)	<u>1.17</u>	<u>0.29</u>																																												
구분	위생공	보통인부																																												
양식대변기 (로탱크용)	0.550	0.192																																												
구분	단위	수량																																												
		동양식대변기	양식대변기																																											
			F.V용	로탱크용	F.V용																																									
위생공	인	0.605	0.694	0.669																																										
보통인부	인	0.174	0.200	0.193																																										

항목	구분	현행	개정(안)	비고						
3장 위생 및 소화설비 공사	삭제	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-3 소변기 세정용 전자감응기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 375"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 263 649 311">종 별</th> <th data-bbox="649 263 907 311">배 관 공</th> <th data-bbox="907 263 1164 311">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 311 649 375">노 출 형</td> <td data-bbox="649 311 907 375">0.16</td> <td data-bbox="907 311 1164 375"></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 벽체에 구멍을 뚫고 목심을 박는 품이 포함된 것이다. ② 시운전에 따른 보수품이 포함된 품이다. ③ 소운반은 별도 계상한다.</p>	종 별	배 관 공	비 고	노 출 형	0.16		- 삭제 -	<p>기계설비</p> <p>- “3-1-1 소변기”에 포함</p>
종 별	배 관 공	비 고								
노 출 형	0.16									

항목	구분	현행	개정(안)	비고																														
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-1 위생기구 설치 3-1-4 바닥배수구 설치 (개소당) <table border="1" data-bbox="392 263 1164 454"> <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>	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>	3-1 위생기구 설치 3-1-7 바닥배수구 설치 (개소당) <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 454"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수량(규격)</th> </tr> <tr> <th>φ 50mm</th> <th>φ 75mm</th> <th>φ 100mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>배관공</td> <td>인</td> <td><u>0.115</u></td> <td><u>0.151</u></td> <td><u>0.164</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.039</u></td> <td><u>0.051</u></td> <td><u>0.055</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량(규격)			φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	배관공	인	<u>0.115</u>	<u>0.151</u>	<u>0.164</u>	보통인부	인	<u>0.039</u>	<u>0.051</u>	<u>0.055</u>	기계설비
		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>																																
구분	단위	수량(규격)																																
		φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm																														
배관공	인	<u>0.115</u>	<u>0.151</u>	<u>0.164</u>																														
보통인부	인	<u>0.039</u>	<u>0.051</u>	<u>0.055</u>																														
<p>[주] ① 본 품은 옥내 바닥배수구 설치기준으로 트랩이 포함된 것이다. ② 먹줄치기, 하부성형슬리브, 소운반, 통수시험 등이 포함된 것이다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영</p>	<p>[주] ① 본 품은 옥내 바닥배수구 설치기준으로 트랩이 포함된 것이다. ② 본 품은 하부성형슬리브, 소운반, 바닥배수구 설치 및 통수시험 등이 포함된 것이다.</p>																																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고																			
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-5 도기 세면기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">위 생 공</th> <th style="width: 50%;">보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.39</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 도기형세면기 설치 기준이고, 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구 연결, 팝업, 교정 및 코킹작업, 통수시험을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다. ④ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구 분</th> <th style="width: 33%;">위생공</th> <th style="width: 33%;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">도기세면기</td> <td style="text-align: center;">0.231</td> <td style="text-align: center;">0.064</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;">- 주기변화 - ① 개정(안) 주기반영 ② 개정(안) 주기반영 ③ 개정(안) 주기반영 ④ “삭제”</p>	위 생 공	보 통 인 부	0.39	0.10	구 분	위생공	보통인부	도기세면기	0.231	0.064	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-3 도기세면기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구 분</th> <th style="width: 33%;">단 위</th> <th style="width: 33%;">수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">위 생 공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.275</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">보통인부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.065</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 소운반, 앙카설치, 배수구 연결, 세면기 설치, 팝업, 배관커버 설치, 교정 및 코킹작업, 통수시험을 포함한다.</p>	구 분	단 위	수 량	위 생 공	인	0.275	보통인부	인	0.065	기계설비
		위 생 공	보 통 인 부																				
0.39	0.10																						
구 분	위생공	보통인부																					
도기세면기	0.231	0.064																					
구 분	단 위	수 량																					
위 생 공	인	0.275																					
보통인부	인	0.065																					

항목	구분	현행	개정(안)	비고																			
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-6 카운터형 세면기 설치</p> <p>1. 세면기·세면대 일체형 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 303 1164 422"> <thead> <tr> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u>0.43</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.11</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 세면기와 세면대가 일체형으로 제조된 카운터형 세면기 설치 기준으로 소운반을 포함한다. ② 본 품은 앙카설치, 배수구연결, 폼업, 교정 및 코킹 작업, 통수시험을 포함한다. ③ 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다. ④ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다. (개당)</p> <table border="1" data-bbox="448 702 1153 813"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)</td> <td style="text-align: center;">0.227</td> <td style="text-align: center;">0.063</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ① 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ “삭제”</p>	위생공	보통인부	<u>0.43</u>	<u>0.11</u>	구분	위생공	보통인부	카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)	0.227	0.063	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-4 카운터형 세면기 설치</p> <p>1. 세면기·세면대 일체형 (개당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 303 1960 422"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.240</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.094</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소운반, 앙카설치, 배수구연결, 세면기 설치, 폼업, 교정 및 코킹 작업, 통수시험을 포함한다. ② 세면기하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	<u>0.240</u>	보통인부	인	<u>0.094</u>	기계설비
		위생공	보통인부																				
<u>0.43</u>	<u>0.11</u>																						
구분	위생공	보통인부																					
카운터형 세면기 (세면기·세면대 일체형)	0.227	0.063																					
구분	단위	수량																					
위생공	인	<u>0.240</u>																					
보통인부	인	<u>0.094</u>																					

항목	구분	현행	개정(안)	비고																											
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-6 카운터형 세면기 설치</p> <p>2. 세면기·세면대 분리형</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 303 1164 406"> <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, 통수시험을 포함한다. ③ 세면기는 배수구연결, 품업, 교정을 포함한다. ④ 세면기 하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다. ⑤ 공동주택에 설치하는 경우는 다음을 적용하며, 작업범위는 상기내용과 동일하다.</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="448 694 1153 813"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)</td> <td>0.250</td> <td>0.070</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ① 반영 ③ 개정(안) ① 반영 ④ 개정(안) ② 반영 ⑤“삭제”</p>	구분	단위	위생공	보통인부	세면대	m	0.114	0.062	세면기	개	0.29	0.07	구분	위생공	보통인부	카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)	0.250	0.070	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-4 카운터형 세면기 설치</p> <p>2. 세면기·세면대 분리형</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 303 1960 406"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td>0.285</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.112</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소운반, 양카설치, 브라켓 설치, 세면대, 세면기 설치, 배수구연결, 품업, 교정 및 코킹 작업, 통수시험을 포함한다. ② 세면기 하부에 배관커버가 필요한 경우 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	0.285	보통인부	인	0.112	기계설비
		구분	단위	위생공	보통인부																										
세면대	m	0.114	0.062																												
세면기	개	0.29	0.07																												
구분	위생공	보통인부																													
카운터형 세면기 (세면기·세면대 분리형)	0.250	0.070																													
구분	단위	수량																													
위생공	인	0.285																													
보통인부	인	0.112																													

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																			
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-1 위생기구 설치 3-1-7 수전 설치 1. 욕조수전 (개당) <table border="1" data-bbox="394 304 1160 564"> <thead> <tr> <th>구격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>욕조혼합수전(매립형) 욕조혼합수전(호스형)</td> <td><u>1.0</u> <u>0.100</u></td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>샤워헤드걸이(고정식) 샤워헤드걸이(높이조절식)</td> <td><u>0.077</u> <u>0.110</u></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 욕조 혼합수전 설치기준이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플조정, 쉴테이프감기, 활자금 설치, 천공 및 목심설치, 호스 및 헤드 연결, 작동시험 등을 포함한다. ③ 샤워장치(매립형)의 품은 매립배관품이 포함되어 있다.</p> <p>- 주기변화 - ① “삭제” ② 개정(안) ① 반영 ③ 개정(안) ② 반영</p>	구격	위생공	보통인부	욕조혼합수전(매립형) 욕조혼합수전(호스형)	<u>1.0</u> <u>0.100</u>	0.2	샤워헤드걸이(고정식) 샤워헤드걸이(높이조절식)	<u>0.077</u> <u>0.110</u>	-	3-1 위생기구 설치 3-1-8 수전 설치 1. 욕조수전 (개당) <table border="1" data-bbox="1189 304 1955 564"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th rowspan="3">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th colspan="2">욕조혼합수전</th> <th colspan="2">샤워헤드걸이</th> </tr> <tr> <th>매립형</th> <th>호스형</th> <th>고정식</th> <th>높이조절식</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td>1.000</td> <td><u>0.087</u></td> <td><u>0.071</u></td> <td><u>0.099</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.200</td> <td><u>0.017</u></td> <td>=</td> <td>=</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플조정, 쉴테이프감기, 활자금 설치, 천공 및 목심설치, 호스 및 헤드 연결, 작동시험을 포함한다. ② 욕조혼합수전(매립형)의 품은 매립 배관품이 포함되어 있다.</p>	구분	단위	수량				욕조혼합수전		샤워헤드걸이		매립형	호스형	고정식	높이조절식	위생공	인	1.000	<u>0.087</u>	<u>0.071</u>	<u>0.099</u>	보통인부	인	0.200	<u>0.017</u>	=	=	기계설비
	구격	위생공	보통인부																																				
욕조혼합수전(매립형) 욕조혼합수전(호스형)	<u>1.0</u> <u>0.100</u>	0.2																																					
샤워헤드걸이(고정식) 샤워헤드걸이(높이조절식)	<u>0.077</u> <u>0.110</u>	-																																					
구분	단위	수량																																					
		욕조혼합수전		샤워헤드걸이																																			
		매립형	호스형	고정식	높이조절식																																		
위생공	인	1.000	<u>0.087</u>	<u>0.071</u>	<u>0.099</u>																																		
보통인부	인	0.200	<u>0.017</u>	=	=																																		
보완	2. 세면기수전 (개당) <table border="1" data-bbox="394 975 1160 1134"> <thead> <tr> <th>구격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세면기 혼합수전</td> <td><u>0.151</u></td> <td><u>0.042</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 세면기 혼합수전 설치기준이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 실테이프 감기, 니플 및 앵글 밸브 설치, 연결관 설치, 활자금 설치, 작동시험 등을 포함한다. ③ 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다 ④ 살수전 설치품은 동일하게 적용한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) 본품반영(주기승급) ④ 개정(안) ④ 반영</p>	구격	위생공	보통인부	세면기 혼합수전	<u>0.151</u>	<u>0.042</u>	2. 세면기수전 (개당) <table border="1" data-bbox="1189 975 1955 1134"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td><u>0.139</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.028</u></td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="2">- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 세면기 혼합수전 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 실테이프 감기, 니플 및 앵글 밸브 설치, 연결관 설치, 활자금 설치, 작동시험을 포함한다. ③ 살수전 설치품은 동일하게 적용한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	<u>0.139</u>	보통인부	인	<u>0.028</u>	비고	- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다		기계설비																		
구격	위생공	보통인부																																					
세면기 혼합수전	<u>0.151</u>	<u>0.042</u>																																					
구분	단위	수량																																					
위생공	인	<u>0.139</u>																																					
보통인부	인	<u>0.028</u>																																					
비고	- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다																																						

항목	구분	현행	개정(안)	비고																	
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-1 위생기구 설치 3-1-7 수전 설치 3. 씽크수전 (개당) <table border="1" data-bbox="392 303 1162 435"> <thead> <tr> <th>구격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>씽크 혼합수전</td> <td><u>0.220</u></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 씽크 혼합수전(대불이형) 설치기준이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플 및 앵글밸브 설치, 실테이프감기, 연결관 설치, 씽크대 하부 보강판 및 패킹 설치, 작동시험 등을 포함한다.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영</p>	구격	위생공	보통인부	씽크 혼합수전	<u>0.220</u>	-	3-1 위생기구 설치 3-1-8 수전 설치 3. 씽크수전 (개당) <table border="1" data-bbox="1187 303 1957 435"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td><u>0.164</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.033</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 씽크 혼합수전(대불이형) 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 니플 및 앵글밸브 설치, 실테이프감기, 연결관 설치, 씽크대 하부 보강판 및 패킹 설치, 작동시험을 포함한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	<u>0.164</u>	보통인부	인	<u>0.033</u>	기계설비		
	구격	위생공	보통인부																		
씽크 혼합수전	<u>0.220</u>	-																			
구분	단위	수량																			
위생공	인	<u>0.164</u>																			
보통인부	인	<u>0.033</u>																			
보완	4. 손빨래수전 (개당) <table border="1" data-bbox="392 821 1162 1034"> <thead> <tr> <th>구격</th> <th>위생공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>손빨래 혼합수전</td> <td><u>0.100</u></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>[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.</p> <p>- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영</p>	구격	위생공	보통인부	손빨래 혼합수전	<u>0.100</u>	-	4. 손빨래수전 (개당) <table border="1" data-bbox="1187 821 1957 1034"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td><u>0.087</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.017</u></td> </tr> <tr> <td>비고</td> <td colspan="2">- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 발코니 벽체에 벽붙이형 손빨래 혼합수전 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 연결구 플러그 제거, 실테이프 감기, 니플 설치, 활자금 설치, 작동시험을 포함한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	<u>0.087</u>	보통인부	인	<u>0.017</u>	비고	- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다		기계설비
구격	위생공	보통인부																			
손빨래 혼합수전	<u>0.100</u>	-																			
구분	단위	수량																			
위생공	인	<u>0.087</u>																			
보통인부	인	<u>0.017</u>																			
비고	- 냉수 또는 온수만 전용으로 하는 수전은 30% 감하여 적용한다																				

항목	구분	현행	개정(안)	비고													
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-8 욕조 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">위 생 공</th> <th style="width: 50%;">보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u>0.722</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.138</u></td> </tr> </tbody> </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.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ①,② 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ “삭제”</p>	위 생 공	보 통 인 부	<u>0.722</u>	<u>0.138</u>	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-5 욕조 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구 분</th> <th style="width: 33%;">단 위</th> <th style="width: 33%;">수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위 생 공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.634</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.203</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 욕조(월풀욕조 제외)를 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 지지대, 배수구연결, 욕조설치, 에이프런설치, 코킹작업, 검사 및 조정 품을 포함한다.</p>	구 분	단 위	수 량	위 생 공	인	<u>0.634</u>	보통인부	인	<u>0.203</u>	기계설비
		위 생 공	보 통 인 부														
<u>0.722</u>	<u>0.138</u>																
구 분	단 위	수 량															
위 생 공	인	<u>0.634</u>															
보통인부	인	<u>0.203</u>															

항목	구분	현행	개정(안)	비고									
3장 위생 및 소화설비 공사	신설	- 신 설 -	<p>3-1 위생기구 설치</p> <p>3-1-6 청소용 수채 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구분</th> <th style="width: 33%;">단위</th> <th style="width: 33%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위생공</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.250</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td style="text-align: center;">0.096</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 소운반, 양키설치, 배수구 연결, 교정 및 코킹작업, 통수시험을 포함한다.</p>	구분	단위	수량	위생공	인	0.250	보통인부	인	0.096	기계설비
구분	단위	수량											
위생공	인	0.250											
보통인부	인	0.096											

항목	구분	현행	개정(안)	비고																																																										
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-1 위생기구 설치 3-1-9 욕실 금구류 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">규격</th> <th style="text-align: center;">위생공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">화장경</td> <td style="text-align: center;">0.5㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;"><u>0.201</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5 ~ 1.0㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;"><u>0.248</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.0 ~ 1.5㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;"><u>0.305</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">수건걸이</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">BAR 형 환형</td> <td style="text-align: center;"><u>0.110</u> <u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">휴지걸이</td> <td style="text-align: center;"><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">비누대, 컵대</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">옷걸이</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>0.077</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">욕조손잡이</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>0.110</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본품은 소운반, 천공 및 브래킷 설치, 칼블럭 설치가 포함되어있다. ② 거울주위 코킹은 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 - ① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영</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	BAR 형 환형		<u>0.110</u> <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>		<p>3-1 위생기구 설치 3-1-9 욕실 금구류 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">규격</th> <th style="text-align: center;">단위</th> <th style="text-align: center;">위생공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">화장경</td> <td style="text-align: center;">0.5㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.189</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5 ~ 1.0㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.229</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.0 ~ 1.5㎡ 미만</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;"><u>0.292</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">수건걸이</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">BAR 형 환형</td> <td style="text-align: center;"><u>0.099</u> <u>0.071</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">휴지걸이</td> <td style="text-align: center;">인 <u>0.071</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">비누대, 컵대</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">인 <u>0.071</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">옷걸이</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">인 <u>0.071</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 소운반, 천공 및 브래킷 설치, 칼블럭 설치, 금구류 설치를 포함한다. ② 화장경 설치는 거울주위 코킹을 포함한다.</p>	규격		단위	위생공	화장경	0.5㎡ 미만	인	<u>0.189</u>	0.5 ~ 1.0㎡ 미만	인	<u>0.229</u>	1.0 ~ 1.5㎡ 미만	인	<u>0.292</u>	수건걸이	BAR 형 환형		<u>0.099</u> <u>0.071</u>	휴지걸이		인 <u>0.071</u>	비누대, 컵대		인 <u>0.071</u>		옷걸이		인 <u>0.071</u>		기계설비
		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	BAR 형 환형		<u>0.110</u> <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>																																																												
규격		단위	위생공																																																											
화장경	0.5㎡ 미만	인	<u>0.189</u>																																																											
	0.5 ~ 1.0㎡ 미만	인	<u>0.229</u>																																																											
	1.0 ~ 1.5㎡ 미만	인	<u>0.292</u>																																																											
수건걸이	BAR 형 환형		<u>0.099</u> <u>0.071</u>																																																											
	휴지걸이		인 <u>0.071</u>																																																											
비누대, 컵대		인 <u>0.071</u>																																																												
옷걸이		인 <u>0.071</u>																																																												

항목	구분	현행					개정(안)					비고		
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-2 소화설비 3-2-2 스프링클러 설치					3-2 소화설비 3-2-2 스프링클러 설치					기계설비		
		구분		규격	단위	배관공	보통인부	구분		규격	단위		배관공	보통인부
경보벨브 장치		알람벨브	∅ 65	인/조	1.23	경보 벨브 장치	알람벨브	∅ 65	인/조	1.230	-			
			80		1.51			80		1.510	-			
100	1.66		100		1.660			-						
125	1.82		125		1.820			0.190						
150	2.02		150		2.020			0.190						
준비작동식 벨브		∅ 80	인/조	1.83	기계 설비	준비작동식 벨브	∅ 80	인/조	1.830	-				
		100		2.01			100		2.010	-				
		125		2.19			125		2.190	0.190				
		150		2.44			150		2.440	0.190				
드라이벨브		∅ 100	인/조	2.11	드라이벨브	드라이벨브	∅ 100	인/조	2.110	-				
		150		2.56			150		2.560	0.190				
펌프기동반		7.5kW 이하	인/면	2.58	스프링클러헤드	스프링클러헤드		인/개	<u>0.092</u>	<u>0.037</u>				
		11 ~19kW	"	2.89					관말시험벨브	관말시험벨브		인/개	<u>0.356</u>	<u>0.144</u>
		22kW	"	3.40									압력공기탱크	압력공기탱크
스프링클러헤드 관말시험벨브 압력공기탱크 마중물탱크 연결송수구 벨 유량측정장치		100 ℓ	인/개	<u>0.19</u>	마중물탱크	마중물탱크	100 ~150 ℓ	인/대	2.060	-				
			"	<u>0.52</u>			연결송수구		연결송수구		인/대	0.620	-	
		인/대	<u>2.58</u>	유량측정장치	유량측정장치			인/조		1.030		-		
		"	2.06			전기 설비	펌프기동반		7.5kW 이하	인/면	2.580	-		
		인/개	0.62	11 ~19kW	인/면			2.890	-					
		"	<u>0.21</u>	22kW	인/면	3.400	-							
		인/조	1.03		인/개	0.210	-							

[주] ① 경보벨브장치에는 리타칭첼버, 자동경종장치, 배수벨브, 작동시험벨브, 압력스위치, 압력계부착 등의 품이 포함되어 있다.
 ② 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다.

- 주기변화 -
 ① 개정(안) ③ 반영
 ② 개정(안) ② 반영

[주] ① 본 품은 스프링클러 시스템의 설비별 설치 품 기준이다.
 ② 본 품에는 소운반, 설비별 설치품을 포함한다.
 ③ 경보벨브장치는 자동경종장치, 배수벨브, 작동시험벨브, 압력스위치, 압력계부착 등을 포함한다.
 ④ 템퍼스위치결선, 종단저항설치, 주위배관 및 보온은 별도 계상한다.

항목	구분	현행				개정(안)				비고					
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	3-2 소화설비 3-2-3 할로겐화물 설치				3-2 소화설비 3-2-3 소화약제 소화설비				기계설비					
		구분	규격	단위	배관공	구분	규격	단위	배관공						
		할로겐화물용기	50kg/62ℓ	5본 이하 6 ~10본 11 ~15본 16 ~20본 21 ~25본 26 ~30본 31 ~35본 36 ~40본 41 ~45본	조 " " " " " " " "	4.12 6.18 8.24 11.33 14.42 17.51 20.60 23.69 27.81	기계 설비	선택밸브	φ 25이하 32이하 40이하 50이하 65이하 80이하 100이하 125이하 150이하		인/개 " " " " " " " "	0.52 0.82 0.82 0.82 1.03 1.24 2.06 2.06 2.06			
		선택밸브	노출형 매입형	개 "	0.21 0.41	가스분사헤드							5본 이하 6 ~10본 11 ~20본	인/조 " "	1.03 1.55 2.06
						용기집합함							대형 소형	면 "	0.41 0.21
						용기집합함							수동기동함	개 "	0.41
						단자함							역지밸브	인/개 "	0.10
		수동기동함	단자함	대형 소형	인/면 "	0.41 0.21									
									가스방출표시등함		가스방출표시등함	인/개 "	0.41		
		모터사이렌	모터사이렌	인/개 "	0.31										
						벨			벨		인/개 "	0.21			
		압력스위치	역지밸브	인/개 "	0.31 0.10										
						역지밸브			역지밸브		인/개 "	0.21			
		역지밸브	역지밸브	인/개 "	0.21										
						역지밸브	역지밸브	인/개 "	0.21						

항목	구분	현행	개정(안)	비고
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>[주] ① 할로겐화물용기품에는 용기밸브, 연결관 및 집합관 등의 연결품이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다.</p> <p>- 주기변화 -</p> <p>① “삭제”</p> <p>② 개정(안) ② 반영</p>	<p>[주] ① 본 품은 소화약제 소화설비의 설비별 설치 품 기준이다.</p> <p>② 본 품에는 소운반, 설비별 설치품이 포함되어 있다.</p> <p>③ 소화약제 용기설치는 규격별, 약제별로 별도 계상한다.</p>	기계설비

항목	구분	현행	개정(안)	비고						
3장 위생 및 소화설비 공사	삭제	<p>3-2 소화설비</p> <p>3-2-4 자동확산 소화기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 359"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 263 649 311">규격</th> <th data-bbox="649 263 907 311">기계설비공</th> <th data-bbox="907 263 1164 311">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 311 649 359">3kg</td> <td data-bbox="649 311 907 359">0.135</td> <td data-bbox="907 311 1164 359">0.135</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 아파트 세대내에 설치하는 것을 기준한 것이다. ② 본 품은 인서트, 지지철물설치 소운반이 포함된 것이다.</p>	규격	기계설비공	보통인부	3kg	0.135	0.135	- 삭제 -	기계설비 -설계미적용
규격	기계설비공	보통인부								
3kg	0.135	0.135								

항목	구분	현행	개정(안)	비고															
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-2 소화설비 3-2-5 자동식 소화기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">규격</th> <th style="width: 33%;">기계설비공</th> <th style="width: 33%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2.5kg</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 세대내 레인지후드에 설치하는 것을 기준한 것이다. ② 본 품은 소운반 및 지지철물, 가스경보 감지기 설치품이 포함되어 있다. ③ 제어배선의 결선은 포함되어 있으나, 제어배관 및 배선은 별도 계상한다. ④ 가스차단 밸브설치품은 별도 계상한다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ① 반영 ② 개정(안) ② 반영 ③ 개정(안) ③ 반영 ④ 개정(안) ④ 반영</p>	규격	기계설비공	비고	2.5kg	0.3		<p>3-2 소화설비 3-2-4 자동식 소화기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">구분</th> <th style="width: 33%;">단위</th> <th style="width: 33%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계설비공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.212</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.117</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 세대내 레인지후드에 자동식 소화기를 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 구멍뚫기, 분사노즐, 탐지부, 조작부, 수신부, 자동식 소화기 및 지지철물 설치를 포함한다. ③ 본 품은 제어배선의 결선은 포함되어 있으나, 제어배관 및 입선은 별도 계상한다. ④ 가스차단 밸브설치품은 별도 계상한다.</p>	구분	단위	수량	기계설비공	인	0.212	보통인부	인	0.117	기계설비
		규격	기계설비공	비고															
2.5kg	0.3																		
구분	단위	수량																	
기계설비공	인	0.212																	
보통인부	인	0.117																	

항목	구분	현행	개정(안)	비고															
3장 위생 및 소화설비 공사	보완	<p>3-2 소화설비 3-2-6 완강기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="392 263 1164 414"> <thead> <tr> <th>직종</th> <th>설치품</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계설비공</td> <td style="text-align: center;">0.14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 피난용 완강기를 설치하는 것으로 소운반이 포함되어 있다. ② 본 품에는 완강기 지지대, 보호함, 안전표시 설치가 포함된 것이다.</p> <p style="text-align: center;">- 주기변화 -</p> <p>① 개정(안) ①,② 반영 ② 개정(안) ② 반영</p>	직종	설치품	비고	기계설비공	0.14		<p>3-2 소화설비 3-2-5 완강기 설치</p> <p style="text-align: right;">(개당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 263 1960 414"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계설비공</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.094</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">0.046</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 피난용 완강기를 설치하는 품이다. ② 본 품에는 소운반, 완강기 지지대, 보호함, 안전표시 설치를 포함한다.</p>	구분	단위	수량	기계설비공	인	0.094	보통인부	인	0.046	기계설비
		직종	설치품	비고															
기계설비공	0.14																		
구분	단위	수량																	
기계설비공	인	0.094																	
보통인부	인	0.046																	