내일을 위한 정부혁신 보다 나은 정부

정부혁신 일환으로
공공건설공사 공사비산정기준 선진화

2020년 상반기 적용

# 표준시장단가 개정(안)
# - 신구대비표 -

2019. 12.

국토교통부 국 토 교 통 부
KICT 한국건설기술연구원

# [ 목 차 ]


## 1. 가설공사 [토목/건축]

토 목 - A. 공통공사 ····· 1

건 축 - A. 공통공사 ····· 3

## 2. 철근콘크리트공사 [토목]

E. 현장타설 콘크리트공사 ····· 10

## 3. 관공사 및 배수공사 [토목]

G. 관공사 ····· 14

H. 배수공사 ····· 18

## 4. 건축공사

F. 조적공사 ····· 28

G. 미장공사 ····· 33

# - 가설공사 -

# [토목] / [건축]

## 토 목 - A. 공통공사

## 건 축 - A. 공통공사

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>

1 방진망<br>
– 대체신설<br><br>
1. 방진망 시공 단위변경 (m → ㎡)<br>
☞ 방진망은 가설울타리 상부에 설치되는 기준 → ㎡당 적용<br><br>
2. 재료비 제외<br>
☞ 방진망 재료비 제외 (재료규격 다양)

</td>
<td>

<토목부문><br>
■ AA12* 방진망

<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD100.20010</td><td>방진망<br>설치 및 철거</td><td>H=1.0m</td><td>m</td><td>9,548</td><td>32%</td></tr>
<tr><td>AD100.20015</td><td>방진망<br>설치 및 철거</td><td>H=1.5m</td><td>m</td><td>13,996</td><td>32%</td></tr>
<tr><td>AD100.20020</td><td>방진망<br>설치 및 철거</td><td>H=2.0m</td><td>m</td><td>18,792</td><td>32%</td></tr>
<tr><td>AD100.20025</td><td>방진망<br>설치 및 철거</td><td>H=2.5m</td><td>m</td><td>23,491</td><td>32%</td></tr>
<tr><td>AD100.20030</td><td>방진망<br>설치 및 철거</td><td>H=3.0m</td><td>m</td><td>28,190</td><td>32%</td></tr>
</table>

【단가정의】<br>
① 이 단가는 방진망의 설치 및 철거비용을 포함한다.<br>
② 방진망, 철선의 구입 및 운반비를 포함한다.<br>
③ 비계등의 가시설 비용은 제외한다.<br>
④ 방진망 사용횟수 1회 기준의 단가이다.

</td>
<td>

<토목부문><br>
■ AA12* 방진망

<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD130.01000</td><td>방진망<br>설치 및 해체</td><td>–</td><td>㎡</td><td>3,505</td><td>95%</td></tr>
</table>

【단가정의】<br>
① 가설울타리 및 가설방음벽 상부에 방진망의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다.<br>
② 설치틀은 기존 가시설을 활용하며, 그물망 설치/해체를 포함한다.<br>
③ 소모재료비(철선)는 포함하며, 방진망 재료비는 제외되어 있다.

</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>2 낙하물 방지공<br>– 삭제<br><br>1. ‘비계목’ 삭제<br>☞ 현장미적용</td>
<td><토목부문><br>■ AA27* 낙하물 방지공<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA270.02000</td><td>낙하물 방지공</td><td>비계목</td><td>㎡</td><td>6,129</td><td>80%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 이 단가는 기존비계를 이용하여 낙하물 방지망을 설치하는데 소요되는 비용을 포함한다. 다만, 낙하물 방지망의 해체비는 포함하지 않는다.<br>② 비계목(L=3.6m), 아연도금 철망(#21), 발, 못, 철선등 재료비 및 설치비를 포함한다.<br>③ 설치 높이는 7m이내일 때를 기준으로 한 것이다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>– 대체신설<br><br>1. 시공범위 조정<br>☞ 설치→ 설치+해체<br><br>2. 방지망 재료비 제외<br>☞ 방지망 재료비 제외 (재료규격 다양)<br><br>3. 설치기간 변경<br>☞ 비계사용기간 준용하여 3개월 기준으로 제시하고 기간(3, 6, 12개월)별 단가보정<br><br>4. 설치높이 기준 삭제<br>☞ 높이 10m 이내마다 설치(산업안전보건기준)</td>
<td><토목부문><br>■ AA27* 낙하물 방지공<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA270.02100</td><td>낙하물 방지공</td><td>강관(12개월)</td><td>㎡</td><td>10,323</td><td>46%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 이 단가는 강관비계를 이용하여 낙하물 방지망을 설치하는데 소요되는 비용을 포함한다. 다만, 낙하물 방지망의 해체비는 포함하지 않는다.<br>② 강관(∅48.6mm×2.4mm), 브라켓, 철선, 클램프, 낙하물방지망등 재료비 및 설치비를 포함한다.<br>③ 낙하물방지망(그물망)은 합성섬유재(폴리에틸렌)에 준하며, 구조물 첫 단(지상으로부터 약 8m)에 설치하는 것을 기준으로 한다.<br>④ 낙하물방지망 설치에 필요한 타워크레인 또는 크레인경비는 제외한다.</td>
<td><토목부문><br>“ 삭 제 ”<br><br><건축부문> – 건축공사 편제이동–<br>■ AA27* 낙하물 방지공<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA270.02010</td><td>낙하물 방지망<br>설치 및 해체</td><td>강관<br>(3개월 이하)</td><td>㎡</td><td>8,892</td><td>78%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 건축물 비계 외부에 강관을 사용한 낙하물방지망(수평방향 3m이하)의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다.<br>② 설치틀과 그물망의 설치 및 해체 작업을 포함한다.<br>③ 방지망 설치틀(강관(∅48.6mm×2.4mm), 브라켓, 클램프 등) 및 소모재료비는 포함하며, 낙하물 방지망 재료비는 제외되어 있다.<br><br>【단가보정】<br>– 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.<br><table><tr><th>낙하물방지공</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.10</td><td>1.31</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>0.91</td><td>0.76</td></tr></table></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>

3 가설울타리<br>
– 대체신설<br><br>
1. 칼라철판 삭제<br>
☞ 현장미적용<br><br>
2. 설치규격 세분화<br>
☞ 강관지주와 가설울타리판 설치 및 해체 포함<br>
☞ 설치높이에 따른 규격구분<br>
(2.4m→3.5m / 6.0m)<br><br>
3. 기초콘크리트 타설 제외<br>
☞ 필요시 적용
</td>
<td>

<건축부문><br>
■ AA16* 가설울타리<br>

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| AA161.30000 | 가설울타리 | 칼라철판 | m | 32,324 | 100% |
| AA162.30000 | 가설울타리 | EGI휀스 | m | 17,587 | 94% |

【단가정의】<br>
① 조립식 가설울타리 설치 및 해체에 소요되는 비용을 포함한다.<br>
② AA161.30000은 설치높이 2m, AA162.30000은 설치높이 2.4m에 준한다.<br>
③ 가설울타리 자재비 및 부자재의 구입 및 운반비는 제외한다.<br>
④ 기초콘크리트 타설비를 포함한다. 다만 기초 콘크리트 구입 및 운반비는 제외한다.<br>
⑤ 출입구 문을 설치하거나, 철재면에 문양이나 도색등이 필요한 경우에 소요되는 비용은 제외한다.
</td>
<td>

<건축부문><br>
■ AA16* 가설울타리<br>

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| AA162.30350 | 가설울타리<br>설치 및 해체 | EGI휀스<br>지주높이 3.5m이하 | m | 19,525 | 95% |
| AA162.30600 | 가설울타리<br>설치 및 해체 | EGI휀스<br>지주높이 6.0m이하 | m | 25,678 | 95% |

【단가정의】<br>
① 강관지주(지주간격 2.0m), 전기아연도금강판(EGI휀스, 폭 550㎜이하)을 사용한 조립식 가설울타리 설치 및 해체작업을 기준한 것이다.<br>
② 지반평탄작업, 강관, 보조기둥, EGI휀스 설치 및 해체 작업을 포함한다.<br>
③ 가설울타리 설치에 필요한 재료비는 제외되어 있다.<br>
④ 기초콘크리트 작업, 출입구 문 설치, 문양이나 도색 작업의 소요비용은 별도 계상한다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>4 보호막설치<br>– 삭제<br><br>1. 비계주위 보호막은 비계설치에 포함</td>
<td><건축부문><br>■ AA28* 보호막설치<br>
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AA280.62000</td><td>보호막설치</td><td>PE매쉬망</td><td>㎡</td><td>2,404</td><td>92%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 건물주위에 시공안전 및 미관등을 목적으로 기존비계를 이용하여 보호막을 설치하고 해체하는데 소요되는 노무비, 재료비를 포함한다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>5 장비운반/수송비<br>– 삭제<br><br>1. 운반/수송비 삭제<br>☞장비의 운반은 현장의 위치 및 여건별로 상이하게 발생<br>☞견적반영 필요</td><td><건축부문><br>■ AC11* 장비운반/ 수송비<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AC110.10000</td><td>타워크레인</td><td>8 ton</td><td>대</td><td>2,377,424</td><td>6%</td></tr><tr><td>AC110.20000</td><td>타워크레인</td><td>10 ton</td><td>대</td><td>2,903,638</td><td>6%</td></tr><tr><td>AC110.30000</td><td>타워크레인</td><td>12 ton</td><td>대</td><td>3,490,152</td><td>6%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 타워크레인을 현장까지 수송하는데 필요한 경비를 말하며, 직접공사비에 계상된 비용은 제외한다.</td><td>“ 삭 제 ”</td><td></td></tr>
<tr><td>– 보완<br><br>1. 현장 임대단가 반영<br>☞ 현장발생 임대가를 기준으로 시장가격 제시</td><td>■ AC21* 인양장비/ 임대료<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AC210.10000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 8 ton</td><td>월</td><td>10,059,741</td><td>40%</td></tr><tr><td>AC210.20000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 10 ton</td><td>월</td><td>10,476,028</td><td>38%</td></tr><tr><td>AC210.30000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 12 ton</td><td>월</td><td>12,198,304</td><td>35%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 타워크레인 운전사의 노임, 손료 등을 포함하며, 운반비, 설치 및 해체비용과 수량산출기준 대분류 B~R 공종별 단가에 포함된 비용은 제외한다.<br>② 타워크레인 임대료를 적용함에 있어 단위는 각 공사의 특성 및 발주기관의 내부자료를 토대로 환산 적용할 수 있다.</td><td>■ AC21* 인양장비/ 임대료<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AC210.10000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 8 ton</td><td>월</td><td>11,027,644</td><td>40%</td></tr><tr><td>AC210.20000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 10 ton</td><td>월</td><td>12,030,408</td><td>38%</td></tr><tr><td>AC210.30000</td><td>타워크레인 임대료</td><td>T형, 12 ton</td><td>월</td><td>12,867,960</td><td>35%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 운전사 노임, 크레인 기계경비를 포함하며, 운반비, 설치 및 해체비용과 부대시설 설치/해체 비용은 제외되어 있다.<br>② 타워크레인 임대료는 공사 특성 및 계약 조건을 고려하여 조정 할 수 있다.</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>6 현장정리<br>– 보완<br><br>1. 현장정리의 적용기준을 명확히 하여 제시<br>☞ 현장정리는 시공 중 상시적으로 수행하며, 준공청소를 포함</td>
<td>
<건축부문><br>■ AD16* 현장정리
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD160.40000</td><td>현장정리</td><td>RC조</td><td>㎡</td><td>9,487</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>AD160.20000</td><td>현장정리</td><td>철골조</td><td>㎡</td><td>5,426</td><td>100%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 공사중 옥내외의 청소와 준공시 청소 및 뒷정리에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 다만, 청소용 소모품에 소요되는 비용은 제외한다.
</td>
<td>
<건축부문><br>■ AD16* 건축물 현장정리
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD160.40000</td><td>현장정리</td><td>RC조</td><td>㎡</td><td>11,045</td><td>99%</td></tr>
<tr><td>AD160.20000</td><td>현장정리</td><td>철골조</td><td>㎡</td><td>6,317</td><td>99%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 현장정리는 공사 중 옥내외의 청소와 준공 시 청소 및 뒷정리를 기준한 것이다.<br>② 적용단위(㎡)는 건축법상의 연면적을 기준한다.<br>③ 청소에 필요한 소모재료 비용을 포함한다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<th>구분</th>
<th>현 행</th>
<th>개 정(안)</th>
<th>비고</th>
</tr>
<tr>
<td>7 현장관리비/품질관리비<br>– 삭제<br><br>1. 현장미적용</td>
<td>■ AD24* 현장관리비/ 품질관리비<br>
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD240.41000</td><td>측량 및 검측비</td><td>수평규준틀<br>(귀규준틀)</td><td>nr(개소)</td><td>62,017</td><td>95%</td></tr>
<tr><td>AD240.42000</td><td>측량 및 검측비</td><td>수평규준틀<br>(평규준틀)</td><td>nr(개소)</td><td>36,959</td><td>94%</td></tr>
<tr><td>AD240.43000</td><td>측량 및 검측비</td><td>수평규준틀<br>(벽식구조)</td><td>m</td><td>3,700</td><td>81%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 규준틀 제작 및 설치, 철거비용을 포함한다.<br>
② AD240.43000 수평규준틀(벽식구조)의 단가는 공동주택에 적용한다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>8 준공도서비<br>– 이월</td>
<td>■ AD42* 준공도서비
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>AD420.12000</td><td>준공도서(문서) 제작</td><td>Index<br>(출력자료,이미지<br>파일 제공시)</td><td>매</td><td>111</td><td>0%</td></tr>
<tr><td>AD420.31000</td><td>준공도서CD-ROM복제</td><td>문서35000,<br>도면3000면당</td><td>장</td><td>7,836</td><td>0%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 시설물의 안전관리에 관한 특별법에서 규정하고 있는 준공도서 비용을 포함한다.</td>
<td>“ 이 월 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

# - 철근콘크리트공사 -

# [토목]

# E. 현장타설 콘크리트공사

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| ⓵ 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집<br>– 삭제<br><br>1. 공장제품 구매 적용<br>☞ 필요시 강재거푸집 사용(제한적 적용) | <토목부문><br>■ ED44* 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집 | “ 삭 제 ” | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| ED441.09000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/기초및슬라브 | φ900 | nr(개소) | 52,202 | 79% |
| ED441.12000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/기초및슬라브 | φ1200 | nr(개소) | 57,918 | 78% |
| ED441.15000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/기초및슬라브 | φ1500 | nr(개소) | 70,265 | 78% |
| ED441.18000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/기초및슬라브 | φ1800 | nr(개소) | 84,997 | 78% |
| ED441.21000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/기초및슬라브 | φ2100 | nr(개소) | 100,242 | 78% |
| ED442.09000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/벽체 | φ900 | nr(개소) | 123,345 | 61% |
| ED442.12000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/벽체 | φ1200 | nr(개소) | 160,457 | 61% |
| ED442.15000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/벽체 | φ1500 | nr(개소) | 196,484 | 61% |
| ED442.18000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/벽체 | φ1800 | nr(개소) | 233,332 | 61% |
| ED442.21000 | 합성수지(P.E) 원형맨홀 거푸집/벽체 | φ2100 | nr(개소) | 257,241 | 59% |

【단가정의】

① 합성수지(P.E) 원형 맨홀거푸집의 구입(운반포함), 조립, 해체비용을 포함한다.

② 거푸집의 사용횟수는 10회에 준한다.

③ 벽체의 높이는 1m에 준한다.

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td rowspan="2">2 와이어메시 설치<br>– 삭제 / 신설<br><br>1. 토목부문 삭제<br>☞ 무근콘크리트 및 포장 타설에 포함<br><br>2. 건축부문 신설<br>☞ 건축물 바닥공사에 적용(독립시공)</td>
<td><토목부문><br>■ EE80* 와이어메쉬 설치<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EE800.00000</td><td>와이어메쉬</td><td>–</td><td>㎡</td><td>494</td><td>88%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 이 단가에는 와이어매쉬의 현장내 소운반비 및 설치비가 포함된다. 다만, 와이어매쉬의 구입 및 운반비는 제외한다.<br>② 와이어메쉬 설치비가 콘크리트포장의 예와 같이 단위공종별 단가의 일부로서 포함되는 경우에는 본 단가를 중복하여 적용치 않는다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td rowspan="2"></td>
</tr>
<tr>
<td>“ 신 설 ”</td>
<td><건축부문><br>■ DB*** 와이어메시 설치<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DB510.00000</td><td>와이어메시</td><td>–</td><td>㎡</td><td>863</td><td>98%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 건축물 바닥공사의 와이어메시 설치를 기준한 것이다.<br>② 소모재료비(결속선 등)는 포함하며, 와이어메시 재료비는 제외되어 있다.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>3 신구-콘크리트 접합 (인력)<br>- 이월</td>
<td><토목부문><br>■ ER40* 신구-콘크리트 접합(인력)<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>ER400.00000</td><td>신구-콘크리트접합</td><td>-</td><td>㎡</td><td>52,274</td><td>81%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 이 단가는 신구-콘크리트 접합에 소요되는 인력에 의한 콘크리트 치핑 및 접착비용을 포함한다.<br>② Epoxy 접착제, 신너등 신구 콘크리트 접합재료의 구입 및 운반비와 치핑 및 접합에 소요되는 인건비 및 기구손료를 포함한다.</td>
<td rowspan="2">“ 이 월 ”<br><br>1. 본 항목은 2020년 표준품셈 개정 대상 항목으로 표준품셈과 통합 개정 필요<br>☞ 적용기준(인력, 장비)이 불명확하여 표준품셈과 동시개정 필요(이월)</td>
<td rowspan="2"></td>
</tr>
<tr>
<td>4 시공이음면 정리 (콘크리트 치핑)<br>- 이월</td>
<td>■ ER40* 시공이음면 정리(콘크리트 치핑)(인력)<br><table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>ER400.50000</td><td>시공이음면정리<br>(콘크리트치핑)</td><td>-</td><td>㎡</td><td>24,445</td><td>97%</td></tr></table>【단가정의】<br>① 이 단가는 인력에 의한 콘크리트 치핑 및 기구손료를 포함한다.</td>
</tr>
</table>

# - 관공사 및 배수공사 -

## [토목]

## G. 관공사

## H. 배수공사

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|

**1 주철관**
**– 대체신설**

**1. 주철관 부설과 KP메카니컬 접합을 분리하여 단가 제시**
☞ 시공특성 반영
(이형관/곡관 사용)

**2. 이형관을 포함한 본당 기준 변경(m→본)**

**3. 규격 확대**
☞ 대형관 추가
(1,200mm까지 확대)

<토목부문>

■ GB*** 주철관

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GB200.00800 | 주철관 | ø80mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 5,517 | 85% |
| GB200.01000 | 주철관 | ø100mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 5,837 | 85% |
| GB200.01500 | 주철관 | ø150mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 9,468 | 88% |
| GB200.02000 | 주철관 | ø200mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 10,339 | 55% |
| GB300.03000 | 주철관 | ø300mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 11,805 | 61% |
| GB300.04000 | 주철관 | ø400mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 21,353 | 67% |
| GB400.05000 | 주철관 | ø500mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 26,808 | 71% |
| GB400.06000 | 주철관 | ø600mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 30,923 | 74% |
| GB400.07000 | 주철관 | ø700mm,토사기초,<br>KP메카니칼접합 | m | 34,341 | 76% |

【단가정의】

① 이 단가는 주철관의 KP메카니칼 접합 및 부설에 소요되는 비용으로서 수압시험 및 상수관 경고용 테이프를 포함한다.

② 주철관, K.P접합부속물 구입 및 운반비는 제외한다.

③ 터파기, 되메우기 및 다짐 등 토공에 소요되는 비용은 제외한다.

④ 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.

<토목부문>

■ GB*** 주철관 부설

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GB201.00100 | 주철관 부설 | ø100mm이하 | 본 | 27,899 | 68% |
| GB201.00120 | 주철관 부설 | ø120mm | 본 | 35,902 | 70% |
| GB201.00150 | 주철관 부설 | ø150mm | 본 | 40,504 | 70% |
| GB201.00200 | 주철관 부설 | ø200mm | 본 | 44,060 | 70% |
| GB301.00200 | 주철관 부설 | ø250mm | 본 | 49,684 | 72% |
| GB301.00300 | 주철관 부설 | ø300mm | 본 | 55,903 | 74% |
| GB301.00350 | 주철관 부설 | ø350mm | 본 | 67,318 | 75% |
| GB301.00400 | 주철관 부설 | ø400mm | 본 | 83,156 | 77% |
| GB401.00450 | 주철관 부설 | ø450mm | 본 | 94,844 | 79% |
| GB401.00500 | 주철관 부설 | ø500mm | 본 | 104,308 | 81% |
| GB401.00600 | 주철관 부설 | ø600mm | 본 | 125,614 | 83% |
| GB401.00700 | 주철관 부설 | ø700mm | 본 | 150,372 | 82% |
| GB501.00800 | 주철관 부설 | ø800mm | 본 | 185,327 | 84% |
| GB501.00900 | 주철관 부설 | ø900mm | 본 | 232,281 | 87% |
| GB501.01000 | 주철관 부설 | ø1,000mm | 본 | 272,649 | 87% |
| GB501.01100 | 주철관 부설 | ø1,100mm | 본 | 297,884 | 88% |
| GB601.01200 | 주철관 부설 | ø1,200mm | 본 | 324,948 | 88% |

【단가정의】

① 주철관(직관(6m) 및 이형관, 곡관)의 부설 작업을 기준한 것이다.

② 관부설 및 위치조정, 경고테이프 설치를 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

③ 주철관 재료비는 제외되어 있다.

【단가보정】

– 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용할 수 있다.

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 1 주철관<br>– 대체신설<br><br>1. 주철관 접합을 분리하여 개소당 단가 제시<br><br>☞ 접합단가를 분리제시<br><br>☞ 이탈방지압륜 사용시 단가보정 적용 | “ 신 설 ” | <토목부문><br>■ GB*** 주철관 접합<br><br>【단가정의】<br>① 부설 후 정위치된 주철관(직관, 이형관, 곡관 포함)의 인력에 의한 접합을 기준한 것이다.<br>② 접합부속물(압륜, 볼트 등)의 재료비는 제외되어 있다.<br><br>【단가보정】<br>– 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용할 수 있다.<br>– 이탈방지 압륜을 사용하여 접합할 경우 단가 및 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다. | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GB202.00100 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø100mm이하 | nr(개소) | 9,047 | 98% |
| GB202.00120 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø120mm | nr(개소) | 10,708 | 98% |
| GB202.00150 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø150mm | nr(개소) | 13,570 | 98% |
| GB202.00200 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø200mm | nr(개소) | 16,432 | 98% |
| GB302.00200 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø250mm | nr(개소) | 25,479 | 98% |
| GB302.00300 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø300mm | nr(개소) | 28,801 | 98% |
| GB302.00350 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø350mm | nr(개소) | 36,186 | 98% |
| GB302.00400 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø400mm | nr(개소) | 52,618 | 98% |
| GB402.00450 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø450mm | nr(개소) | 63,326 | 98% |
| GB402.00500 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø500mm | nr(개소) | 70,712 | 98% |
| GB402.00600 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø600mm | nr(개소) | 93,328 | 98% |
| GB402.00700 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø700mm | nr(개소) | 111,421 | 98% |
| GB502.00800 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø800mm | nr(개소) | 147,608 | 98% |
| GB502.00900 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø900mm | nr(개소) | 197,364 | 98% |
| GB502.01000 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø1000mm | nr(개소) | 245,920 | 98% |
| GB502.01100 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø1100mm | nr(개소) | 271,398 | 98% |
| GB602.01200 | 주철관 / KP매커니컬 접합 | ø1200mm | nr(개소) | 294,015 | 98% |

| 구분 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|
| 이탈방지 압륜 | 1.3 | 1.0 |

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|

**2 주철관 절단**
**– 보완**

**1. 규격 확대**
☞ 1,200mm 까지 확대 적용. 표준품셈과 동일 규격 적용

**2. 장비사용(굴삭기 등) 실태 반영**
☞ D200이상
: 인력 → 장비

<토목부문>

■ GB*** 주철관 절단

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GB200.00801 | 주철관 절단 | ø80mm | nr(개소) | 22,370 | 95% |
| GB200.01001 | 주철관 절단 | ø100mm | nr(개소) | 22,947 | 94% |
| GB200.01501 | 주철관 절단 | ø150mm | nr(개소) | 26,213 | 94% |
| GB200.02001 | 주철관 절단 | ø200mm | nr(개소) | 31,286 | 94% |
| GB300.03001 | 주철관 절단 | ø300mm | nr(개소) | 38,754 | 95% |
| GB300.04001 | 주철관 절단 | ø400mm | nr(개소) | 45,542 | 95% |
| GB400.05001 | 주철관 절단 | ø500mm | nr(개소) | 52,953 | 95% |
| GB400.06001 | 주철관 절단 | ø600mm | nr(개소) | 60,634 | 94% |
| GB400.07001 | 주철관 절단 | ø700mm | nr(개소) | 63,435 | 94% |

【단가정의】

① 이 단가는 주철관 절단기를 사용하여 주철관을 절단하는 데 소요되는 제비용을 포함한다.

<토목부문>

■ GB*** 주철관 절단

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GB200.01001 | 주철관 절단 | ø100mm이하 | nr(개소) | 27,596 | 95% |
| GB200.01201 | 주철관 절단 | ø120mm | nr(개소) | 28,975 | 95% |
| GB200.01501 | 주철관 절단 | ø150mm | nr(개소) | 30,355 | 95% |
| GB200.02001 | 주철관 절단 | ø200mm | nr(개소) | 33,115 | 79% |
| GB300.02001 | 주철관 절단 | ø250mm | nr(개소) | 35,874 | 79% |
| GB300.03001 | 주철관 절단 | ø300mm | nr(개소) | 38,634 | 79% |
| GB300.03501 | 주철관 절단 | ø350mm | nr(개소) | 41,393 | 79% |
| GB300.04001 | 주철관 절단 | ø400mm | nr(개소) | 46,912 | 79% |
| GB400.04501 | 주철관 절단 | ø450mm | nr(개소) | 49,672 | 79% |
| GB400.05001 | 주철관 절단 | ø500mm | nr(개소) | 52,431 | 79% |
| GB400.06001 | 주철관 절단 | ø600mm | nr(개소) | 60,710 | 79% |
| GB400.07001 | 주철관 절단 | ø700mm | nr(개소) | 66,229 | 79% |
| GB500.08001 | 주철관 절단 | ø800mm | nr(개소) | 74,508 | 79% |
| GB500.09001 | 주철관 절단 | ø900mm | nr(개소) | 82,787 | 79% |
| GB500.10001 | 주철관 절단 | ø1,000mm | nr(개소) | 91,065 | 79% |
| GB500.11001 | 주철관 절단 | ø1,100mm | nr(개소) | 99,344 | 79% |
| GB600.12001 | 주철관 절단 | ø1,200mm | nr(개소) | 107,623 | 79% |

【단가정의】

① 절단기(규격:40.64㎝)를 사용한 주철관 절단을 기준한 것이다.

② 200mm이상에서는 관의 이동 및 지지를 위한 장비비를 포함한다.

③ 소모재료비(커터날 등)를 포함한다.

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>3 주철이형관<br>(시멘트라이닝 탁터일)<br>- 삭제<br><br>1. 주철관 부설 및 접합에 포함<br>☞ 직관 부설의 본당 단가와 동일하게 적용</td>
<td>
<토목부문><br>■ GI*** 주철이형관(시멘트라이닝 탁터일)
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GI110.10800</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø80mm</td><td>nr(개소)</td><td>24,589</td><td>57%</td></tr>
<tr><td>GI210.11000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø100mm</td><td>nr(개소)</td><td>29,134</td><td>57%</td></tr>
<tr><td>GI210.11500</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø150mm</td><td>nr(개소)</td><td>41,450</td><td>57%</td></tr>
<tr><td>GI210.12000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø200mm</td><td>nr(개소)</td><td>55,656</td><td>57%</td></tr>
<tr><td>GI310.13000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø300mm</td><td>nr(개소)</td><td>75,736</td><td>57%</td></tr>
<tr><td>GI310.14000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø400mm</td><td>nr(개소)</td><td>110,916</td><td>45%</td></tr>
<tr><td>GI310.15000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø500mm</td><td>nr(개소)</td><td>146,300</td><td>45%</td></tr>
<tr><td>GI310.16000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø600mm</td><td>nr(개소)</td><td>188,325</td><td>43%</td></tr>
<tr><td>GI310.17000</td><td>주철이형관 접합및부설</td><td>ø700mm</td><td>nr(개소)</td><td>239,436</td><td>43%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 주철 이형관(KP접합)의 접합 및 부설에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 접합부속품의 구입 및 운반비를 포함한다.<br>③ 주철 이형관의 구입 및 운반비는 제외한다.
</td>
<td>“ 삭 제 ”<br><br>- 주철관 부설 및 접합에 통합제시하고 항목 삭제 -</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>4 조립식 U형 플륨<br>– 보완<br><br>1. 시공실태 반영<br>☞ 시장가격 반영</td>
<td>
<토목부문><br>■ HC31* 조립식 U형 플륨
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>HC310.01010</td><td>조립식 U형플륨</td><td>50kg/개 이상~<br>150kg/개 미만</td><td>m</td><td>5,146</td><td>65%</td></tr>
<tr><td>HC310.01020</td><td>조립식 U형플륨</td><td>150kg/개 이상~<br>300kg/개 미만</td><td>m</td><td>6,147</td><td>68%</td></tr>
<tr><td>HC310.01030</td><td>조립식 U형플륨</td><td>300kg/개 이상~<br>500kg/개 미만</td><td>m</td><td>7,463</td><td>72%</td></tr>
<tr><td>HC310.01040</td><td>조립식 U형플륨</td><td>500kg/개 이상~<br>700kg/개 미만</td><td>m</td><td>9,262</td><td>75%</td></tr>
<tr><td>HC310.01050</td><td>조립식 U형플륨</td><td>700kg/개 이상~<br>900kg/개 미만</td><td>m</td><td>10,666</td><td>75%</td></tr>
<tr><td>HC310.01060</td><td>조립식 U형플륨</td><td>900kg/개 이상~<br>1100kg/개 미만</td><td>m</td><td>12,082</td><td>76%</td></tr>
<tr><td>HC310.01070</td><td>조립식 U형플륨</td><td>1100kg/개 이상<br>1300kg/개 미만</td><td>m</td><td>13,881</td><td>77%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 이 단가는 조립식 U형플륨(수로, 측구, 기타) 설치에 소요되는 비용을 포함한다.<br>
② U형 플륨의 설치, 소운반, 공구손료 및 이음모르타르 비용을 포함한다.<br>
③ U형 플륨의 구입 및 운반, 터파기, 기초(콘크리트, 자갈, 모래), 지반고르기, 되메우기 비용은 제외한다.<br>
④ 조립식 U형플륨의 1개당 길이는 2m를 기준으로 한다.
</td>
<td>
<토목부문><br>■ HC31* 조립식 U형 플륨
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>HC310.01010</td><td>조립식 U형플륨</td><td>50kg/개 이상~<br>150kg/개 미만</td><td>m</td><td>6,271</td><td>69%</td></tr>
<tr><td>HC310.01020</td><td>조립식 U형플륨</td><td>150kg/개 이상~<br>300kg/개 미만</td><td>m</td><td>7,439</td><td>71%</td></tr>
<tr><td>HC310.01030</td><td>조립식 U형플륨</td><td>300kg/개 이상~<br>500kg/개 미만</td><td>m</td><td>9,105</td><td>73%</td></tr>
<tr><td>HC310.01040</td><td>조립식 U형플륨</td><td>500kg/개 이상~<br>700kg/개 미만</td><td>m</td><td>11,239</td><td>74%</td></tr>
<tr><td>HC310.01050</td><td>조립식 U형플륨</td><td>700kg/개 이상~<br>900kg/개 미만</td><td>m</td><td>12,965</td><td>76%</td></tr>
<tr><td>HC310.01060</td><td>조립식 U형플륨</td><td>900kg/개 이상~<br>1100kg/개 미만</td><td>m</td><td>14,631</td><td>77%</td></tr>
<tr><td>HC310.01070</td><td>조립식 U형플륨</td><td>1100kg/개 이상<br>1300kg/개 미만</td><td>m</td><td>16,795</td><td>77%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 조립식 U형플륨(수로, 측구, 기타)의 설치를 기준한 것이다.<br>
② 플륨관 설치, 이음 모르타르 바름을 포함한다.<br>
③ 터파기, 기초(콘크리트, 자갈, 모래), 지반고르기, 되메우기 작업은 제외되어 있다.<br>
④ 소모재료(이음 모르타르 등) 비용을 포함한다.<br>
⑤ U형 플륨 재료비는 제외되어 있다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 5 조립식 중량구조물<br>– 대체신설<br><br>1. 단위변경<br>☞ m당 → 개당<br>(연속적인 시공이 어려운 특성 고려) | <토목부문><br>■ HC31* 조립식 중량구조물 | <토목부문><br>■ HC31* 조립식 중량구조물 | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| HC310.02010 | 조립식 중량구조물 | 850kg/개 이상 ~ 1,150kg/개 미만 | m | 32,681 | 67% |
| HC310.02020 | 조립식 중량구조물 | 1,150kg/개 이상 ~ 1,500kg/개 미만 | m | 40,617 | 68% |
| HC310.02030 | 조립식 중량구조물 | 1,500kg/개 이상~ 2,000kg/개 미만 | m | 51,223 | 67% |
| HC310.02040 | 조립식 중량구조물 | 2,000kg/개 이상~ 2,500kg/개 미만 | m | 64,156 | 68% |
| HC310.02050 | 조립식 중량구조물 | 2,500kg/개 이상~ 3,000kg/개 미만 | m | 73,980 | 68% |
| HC310.02060 | 조립식 중량구조물 | 3,000kg/개 이상~ 3,500kg/개 미만 | m | 89,162 | 68% |
| HC310.02070 | 조립식 중량구조물 | 3,500kg/개 이상~ 4,000kg/개 미만 | m | 101,848 | 68% |

【단가정의】

① 이 단가는 조립식 중량구조물(낙차공, 분수관, L형플륨, 기타) 설치에 소요되는 비용을 포함한다.
② 중량구조물의 설치, 소운반, 공구손료 및 이음모르타르 비용을 포함한다.
③ 중량구조물의 구입 및 운반, 터파기, 기초(콘크리트, 자갈, 모래), 지반고르기, 되메우기 비용은 제외한다.
④ 조립식 중량구조물 1개당 길이는 2m를 기준으로 한다.

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| HC311.02010 | 조립식 중량구조물 | 850kg/개 이상 ~ 1,150kg/개 미만 | 개 | 66,899 | 74% |
| HC311.02020 | 조립식 중량구조물 | 1,150kg/개 이상 ~ 1,500kg/개 미만 | 개 | 83,077 | 74% |
| HC311.02030 | 조립식 중량구조물 | 1,500kg/개 이상~ 2,000kg/개 미만 | 개 | 104,795 | 74% |
| HC311.02040 | 조립식 중량구조물 | 2,000kg/개 이상~ 2,500kg/개 미만 | 개 | 131,222 | 74% |
| HC311.02050 | 조립식 중량구조물 | 2,500kg/개 이상~ 3,000kg/개 미만 | 개 | 155,905 | 74% |
| HC311.02060 | 조립식 중량구조물 | 3,000kg/개 이상~ 3,500kg/개 미만 | 개 | 182,332 | 74% |
| HC311.02070 | 조립식 중량구조물 | 3,500kg/개 이상~ 4,000kg/개 미만 | 개 | 208,370 | 74% |

【단가정의】

① 조립식 중량구조물(낙차공, 분수관, L형플륨, 기타)의 설치를 기준한 것이다.
② 중량구조물 설치, 이음 모르타르 바름을 포함한다.
③ 터파기, 기초(콘크리트, 자갈, 모래), 지반고르기, 되메우기 작업은 제외되어 있다.
④ 소모재료비(이음 모르타르 등)를 포함한다.
⑤ 중량구조물 재료비는 제외되어 있다.

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| ⑥ 변실<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 철근콘크리트 항목 조합으로 적용필요 | <토목부문><br>■ HB2** 변실 | “ 삭 제 ” | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| HB231.10000 | 제수변실 | 1.8×1.2 | nr(개소) | 2,512,747 | 55% |
| HB231.20000 | 제수변실 | 2.5×2.0 | nr(개소) | 3,385,369 | 54% |
| HB231.30000 | 공기변실 | 1.2×1.2 | nr(개소) | 1,855,221 | 55% |
| HB213.10000 | 이토변실 | 1.2×1.2 | nr(개소) | 1,902,466 | 53% |

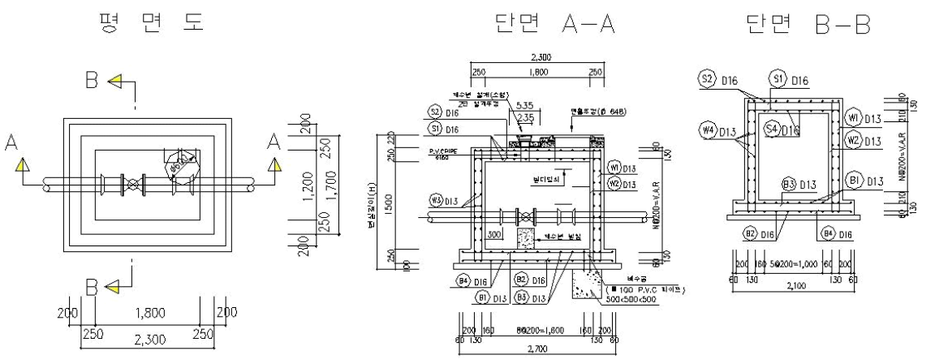
【단가정의】

① 이 단가에는 콘크리트 구입 및 타설, 거푸집 조립 및 해체, 동바리 설치 및 해체, 철근 구입 및 가공 조립, PE맨홀발디딤쇠, 맨홀뚜껑(구상흑연), 받침대(구상흑연), M.S맨홀조정세트, PVC파이프의 구입 및 설치, 쇄석골재, 모래의 구입 및 부설 등 제비용을 포함한다.

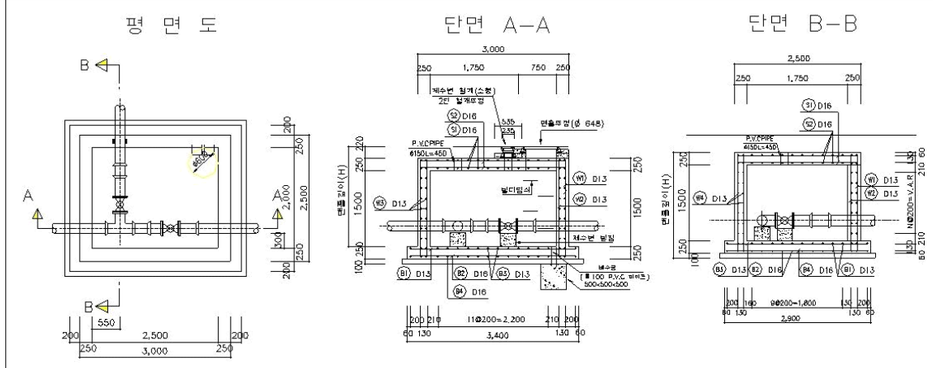
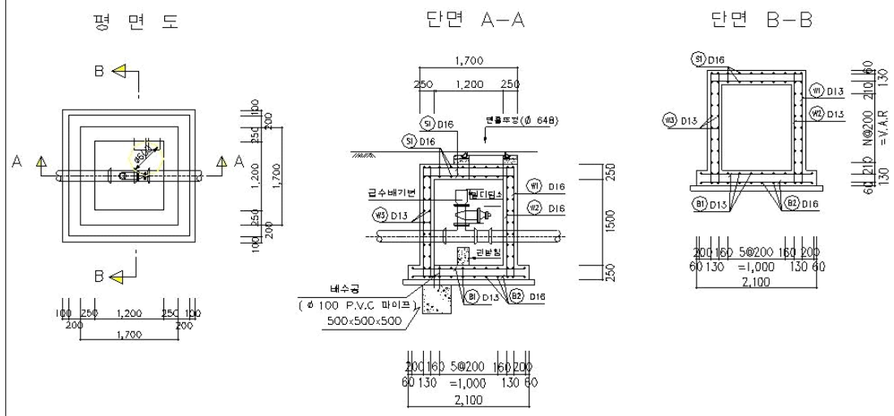
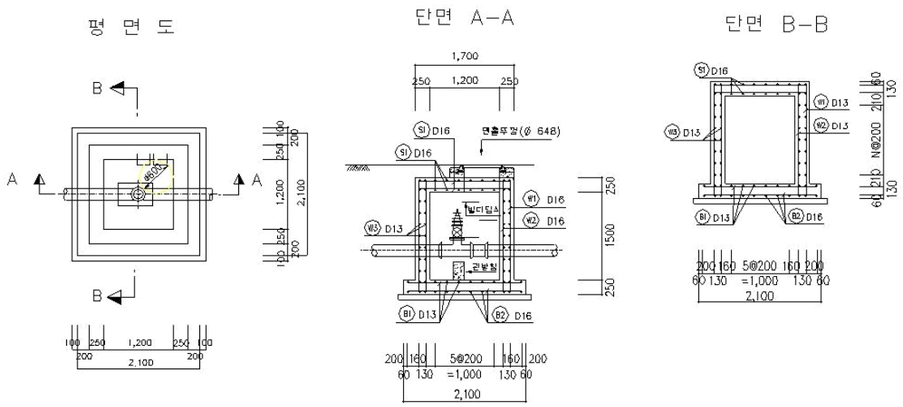
② 다만, 터파기, 되메우기, 잔토처리에 소요되는 비용은 제외한다.

③ 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.

【표준도】

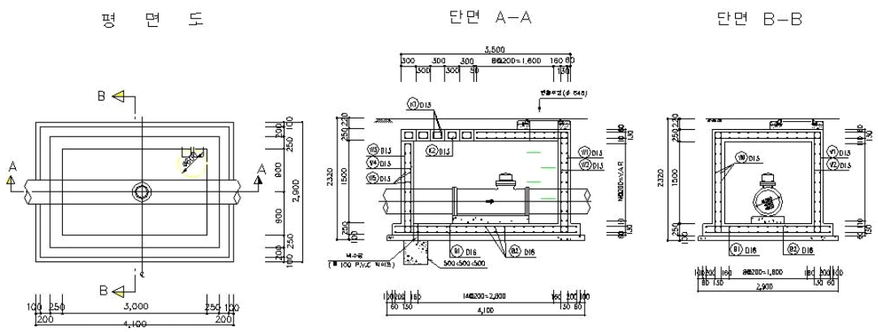



<제수변실(1.8m×1.2m)>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| |  <br><제수변실(2.5m×2.0m)><br>  <br><공기변실(1.2m×1.2m)><br>  <br><이토변실(1.2m×1.2m)> | “ 삭 제 ” | |

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 7 유량계실<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 철근콘크리트 항목 조합으로 적용필요 | <토목부문><br>■ HB24* 유량계실<br><br>【단가정의】<br>① 이 단가에는 콘크리트 구입 및 타설, 거푸집 조립 및 해체, 동바리 설치 및 해체, 철근 구입 및 가공 조립, PE맨홀발디딤쇠, 맨홀뚜껑(구상흑연), 받침대(구상흑연), PVC파이프의 구입 및 설치, 자갈, 모래의 구입 및 부설 등 제비용을 포함한다.<br>② 다만, 터파기, 되메우기, 잔토처리에 소요되는 비용은 제외한다.<br>③ 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.<br><br>【표준도】 | “ 삭 제 ” | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| HB245.00000 | 유량계실 | 3.0×1.8 | nr(개소) | 3,354,240 | 55% |




<유량계실(3.0m×1.8m)>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| ⑧ 맹암거<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 토공, 관부설 조합으로 적용필요<br>* 토공 시공수량 불안정 | <토목부문><br>■ HD12* 맹암거 | “ 삭 제 ” | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| HD120.01000 | 맹암거<br>(유공관 ∅200mm) | Type-1(토사구간) | m | 12,956 | 43% |
| HD120.02000 | 맹암거<br>(유공관 ∅200mm) | Type-2(암구간) | m | 11,351 | 49% |
| HD120.03000 | 맹암거 | Type-3<br>(절·성경계부 토사구간) | m | 9,385 | 78% |

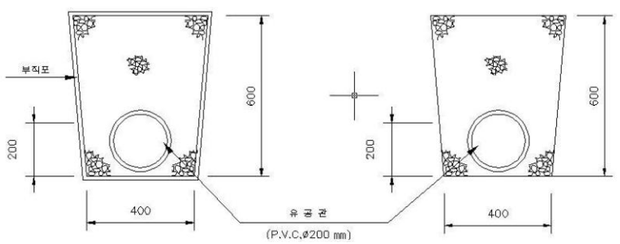
【단가정의】

① 이 단가에는 유공관(고밀도 폴리에틸렌관: High-Density Polyethylene), 부직포의 재료비 및 설치비, 채움재의 부설비 및 소운반비가 포함되며, 터파기 및 되메우기와 채움재의 재료비 및 운반비는 제외한다.

② 규격별 유공관 및 부직포의 설치기준은 다음과 같다.

| | 유공관 | 부직포 |
|---|---|---|
| 토사구간 | 있음 | 있음 |
| 암구간 | 있음 | 없음 |
| 절·성경계부 토사구간 | 없음 | 있음 |

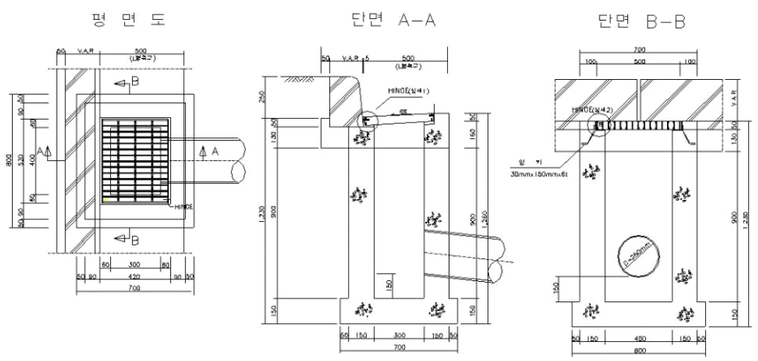
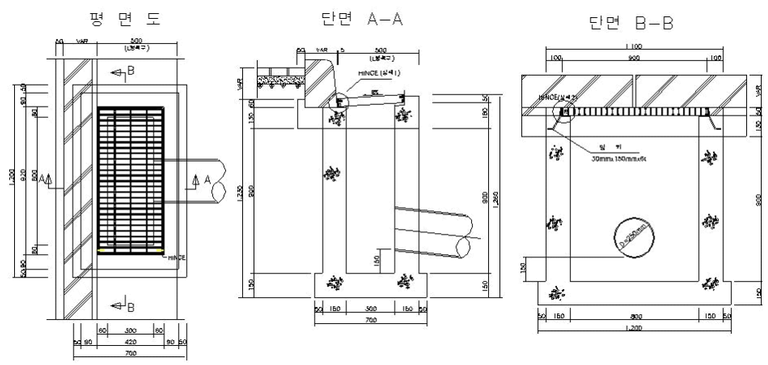
【표준도】




<맹암거 형식-1> <맹암거 형식-2> <맹암거 형식-3>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>8 맹암거(고속국도)<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 토공, 관부설 조합으로 적용필요<br>* 토공 시공수량 불안정</td>
<td>
<토목부문><br>■ HD22* 맹암거(고속국도)
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>HD120.10000</td><td>맹암거<br>(유공관 ∅200mm)</td><td>Type-1<br>(토사구간)</td><td>m</td><td>11,214</td><td>23%</td></tr>
<tr><td>HD120.20000</td><td>맹암거<br>(유공관 ∅200mm)</td><td>Type-2<br>(리핑암구간)</td><td>m</td><td>19,750</td><td>48%</td></tr>
<tr><td>HD120.30000</td><td>맹암거<br>(유공관 ∅200mm)</td><td>Type-3<br>(발파암구간)</td><td>m</td><td>25,960</td><td>52%</td></tr>
<tr><td>HD220.11000</td><td>맹암거</td><td>Type-4<br>(절성경계부 토사구간)</td><td>m</td><td>8,673</td><td>33%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 이 단가는 유공관(고밀도 폴리에틸렌관: High-Density Polyethylene)의 구입/운반/접합/부설과 부직포 및 채움재의 구입 /운반/설치 및 기초터파기, 소운반에 소요되는 비용을 포함한다.<br>
② 규격별 유공관 및 부직포의 설치기준은 다음과 같다.
<table>
<tr><th></th><th>유공관</th><th>부직포</th></tr>
<tr><td>토사구간</td><td>있음</td><td>있음</td></tr>
<tr><td>리핑암구간</td><td>있음</td><td>없음</td></tr>
<tr><td>발파암구간</td><td>있음</td><td>없음</td></tr>
<tr><td>절・성경계부 토사구간</td><td>없음</td><td>있음</td></tr>
</table>
</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 9 경계표식<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 재료 종류 및 규격이 다양<br><br>2. 테이프 설치는 관부설에 포함 | <토목부문><br>■ HG1*** 경계표식<br><br>공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율<br>HG110.01000 \| 분기표식 ELP관 \| Φ=80m/m, H=1.5m \| nr(개소) \| 1,923 \| 5%<br>HG110.04000 \| 분기표식 (표시못) \| 보도부 (D45×90) \| nr(개소) \| 5,722 \| 5%<br>HG110.05000 \| 분기표식 (표시못) \| 차도부 (D45×110) \| nr(개소) \| 7,015 \| 5%<br>HG110.02000 \| 분기표식 (표시못) \| 상,오수관용 (D45×90) \| nr(개소) \| 11,372 \| 5%<br>HG110.03000 \| 분기표식 (표시못) \| 상,오수관용 (D45×140) \| nr(개소) \| 16,772 \| 5%<br>HG120.01000 \| 상수도관로 (경고)테이프 설치 \| 흑갈색,폭 10cm \| m \| 232 \| 5%<br><br>【단가정의】<br>① 이 단가는 상, 오수관 분기표식에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.<br>② HG120.01000 상수도관로(경고)테이프 설치비가 주철관 부설 및 접합의 예와 같이 단위공종별 단가의 일부로서 포함되는 경우에는 본 단가를 중복하여 적용치 않는다. | “ 삭 제 ” | |

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| ⑩ 면배수시설/우수받이<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 철근콘크리트 항목 조합으로 적용필요 | <토목부문><br>■ HM11* 표면배수시설 / 우수받이<br><br>【단가정의】<br>① 이 단가는 우수받이 설치를 위한 콘크리트 구입 및 타설, 거푸집 설치 및 해체, 터파기, 되메우기 및 다짐, 잔토처리에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 이 단가에는 우수받이 뚜껑 및 받침틀의 자재비는 제외한다.<br>③ 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.<br><br>【표준도】<br>  <br><br><우수받이(0.3m×0.4m)><br>  <br><br><우수받이(0.3m×0.8m)> | “ 삭 제 ” | |

# [ 건축공사 ]

## F. 조적공사

## G. 미장공사

## 구분

1 벽돌공사/벽돌쌓기/재료비 제외
- 대체신설

**1. 벽돌 쌓기 및 운반 분리 제시**
☞ 벽돌쌓기 현실화
☞ 벽돌운반비 별도 단가 제시

**2. 시공높이별 단가제시**
☞ 시공높이 3.6m를 기준으로 규격분리 (3.6m이하, 3.6m초과)

**3. 모르타르 배합 제외**
☞ 레미탈(배합시멘트) 사용기준

*** 치장벽돌, 블록, 미장공사 공통**

## 현 행

<건축부문>

■ FA11* 벽돌공사/ 벽돌쌓기/ 재료비 제외

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FA111.21000 | 시멘트벽돌(0.5B 쌓기) | 1층 소운반 | ㎡ | 18,065 | 100% |
| FA111.22000 | 시멘트벽돌(0.5B 쌓기) | 2층 소운반 | ㎡ | 18,228 | 100% |
| FA111.23000 | 시멘트벽돌(0.5B 쌓기) | 리프트 운반 | ㎡ | 17,036 | 100% |
| FA113.21000 | 시멘트벽돌(1.0B 쌓기) | 1층 소운반 | ㎡ | 32,182 | 100% |
| FA113.22000 | 시멘트벽돌(1.0B 쌓기) | 2층 소운반 | ㎡ | 33,710 | 100% |
| FA113.23000 | 시멘트벽돌(1.0B 쌓기) | 리프트 운반 | ㎡ | 35,094 | 100% |

【단가정의】
① 이 단가는 시멘트 벽돌의 쌓기비용을 포함한다.
② 벽돌쌓기는 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀 설치, 정착철물 설치, 벽돌쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.
③ 다만, 벽돌, 시멘트, 모래 재료의 구입 및 운반비는 제외한다.
④ 벽돌쌓기는 1000매기준이며, 층고 3.6m미만인 경우에 적용한다.
⑤ 층고 3.6m이상인 경우에는 노무비의 30%를 가산하여 적용한다.
⑥ 벽돌 공간쌓기의 경우에는 노무비의 10%를 가산하여 적용한다.
⑦ 벽돌쌓기 기준량은 면적당(㎡) 0.5B는 75매, 1B는 149매에 준한다.

## 개 정(안)

<건축부문>

■ FA11* 벽돌공사/ 벽돌쌓기/ 재료비 제외

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FA111.00100 | 시멘트벽돌(0.5B 쌓기) | 3.6m 이하 | ㎡ | 20,718 | 98% |
| FA113.00100 | 시멘트벽돌(1.0B 쌓기) | 3.6m 이하 | ㎡ | 36,666 | 98% |
| FA111.00200 | 시멘트벽돌(0.5B 쌓기) | 3.6m 초과 | ㎡ | 27,639 | 98% |
| FA113.00200 | 시멘트벽돌(1.0B 쌓기) | 3.6m 초과 | ㎡ | 49,948 | 98% |

【단가정의】
① 시멘트 벽돌(19×9×5.7㎝)의 일반쌓기를 기준한 것이다.
② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.
③ 재료비는 제외되어 있다.
④ 벽돌쌓기 수량은 면적당(㎡) 0.5B는 75매, 1B는 149매를 기준한다.

【단가보정】
- 벽돌 공간쌓기에는 단가와 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.

| 구분 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|
| 공간쌓기 | 1.10 | 1.00 |

**" 항목 분리하여 신설 "**

■ FA11* 벽돌운반

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FA110.07100 | 시멘트벽돌 운반 | 1층 | 1,000매당 | 44,435 | 100% |
| FA110.07200 | 시멘트벽돌 운반 | 2층 | 1,000매당 | 56,554 | 100% |
| FA110.07300 | 시멘트벽돌 운반 | 3층 | 1,000매당 | 74,732 | 100% |
| FA110.07400 | 시멘트벽돌 운반 | 4층 | 1,000매당 | 96,950 | 100% |
| FA110.07500 | 시멘트벽돌 운반 | 5층 | 1,000매당 | 120,178 | 100% |
| FA110.07900 | 시멘트벽돌 운반 | 리프트 운반 | 1,000매당 | 31,307 | 100% |

【단가정의】
① 시멘트 벽돌(19×9×5.7㎝)의 층별 운반을 기준한 것이다.

## 비고

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 2 벽돌공사/치장벽돌쌓기 /재료비 제외<br>– 대체신설<br><br>1. 한면치장 기준제시<br>☞ 공간쌓기 기준으로 양면치장은 적용없음<br><br>2. 시공높이별 단가제시<br>☞ 시공높이 3.6m를 기준으로 규격분리 (3.6m이하, 3.6m초과)<br><br>3. 모르타르 배합 제외<br>☞ 레미탈(배합시멘트) 사용기준<br>* 치장벽돌, 블록, 미장공사 공통 | <건축부문><br>■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외<br><br>공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율<br>FA121.13000 \| 치장벽돌(0.5B 쌓기) \| 한면치장, 1,000매이상 \| ㎡ \| 45,025 \| 100%<br>FA123.13000 \| 치장벽돌(1.0B 쌓기) \| 한면치장, 1,000매이상 \| ㎡ \| 73,486 \| 100%<br>FA121.23000 \| 치장벽돌(0.5B 쌓기) \| 양면치장, 1,000매이상 \| ㎡ \| 51,282 \| 100%<br>FA123.23000 \| 치장벽돌(1.0B 쌓기) \| 양면치장, 1,000매이상 \| ㎡ \| 79,718 \| 100%<br><br>【단가정의】<br>① 이 단가는 치장벽돌 쌓기에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 치장 벽돌쌓기는 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀 설치, 정착철물 설치, 벽돌쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.<br>③ 다만, 벽돌, 시멘트, 모래 재료의 구입 및 운반비와 벽돌의 층별 소운반 비용은 제외한다.<br>④ 벽돌쌓기량은 1000매 기준이며, 층고는 3.6m미만인 경우에 적용한다.<br>⑤ 층고 3.6m이상인 경우에는 노무비의 25%를 가산하여 적용한다.<br>⑥ 벽돌쌓기 기준량은 면적당(㎡) 0.5B는 75매, 1B는 149매에 준한다. | <건축부문><br>■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외<br><br>공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율<br>FA121.00100 \| 치장벽돌(0.5B 쌓기) \| 3.6m 이하 \| ㎡ \| 44,498 \| 98%<br>FA123.00100 \| 치장벽돌(1.0B 쌓기) \| 3.6m 이하 \| ㎡ \| 69,946 \| 98%<br>FA121.00200 \| 치장벽돌(0.5B 쌓기) \| 3.6m 초과 \| ㎡ \| 56,083 \| 98%<br>FA123.00200 \| 치장벽돌(1.0B 쌓기) \| 3.6m 초과 \| ㎡ \| 91,469 \| 98%<br><br>【단가정의】<br>① 차장벽돌(19×9×5.7㎝)의 공간쌓기(한면치장)를 기준한 것이다.<br>② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 쌓기, 줄눈파기, 치장줄눈 작업을 포함한다.<br>③ 재료비는 제외되어 있다.<br>④ 벽돌쌓기 수량은 면적당(㎡) 0.5B는 75매, 1B는 149매를 기준한다. | |

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>3 블록공사/시멘트블록 쌓기, 보강쌓기/블록재료비 포함<br>– 삭제<br><br>1. 시공실태 반영<br>☞ 블록쌓기는 시공사례가 제한적<br>☞ 블록보강쌓기 위주로 설계 반영<br><br>2. 블록보강쌓기를 기준으로 보정기준 제시</td>
<td><건축부문><br>■ FB11* 블록공사/ 시멘트블록 쌓기/ 블록재료비 포함<br>
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>FB111.10000</td><td>시멘트블록 쌓기</td><td>100*190*390</td><td>㎡</td><td>22,746</td><td>75%</td></tr>
<tr><td>FB112.10000</td><td>시멘트블록 쌓기</td><td>150*190*390</td><td>㎡</td><td>28,925</td><td>74%</td></tr>
<tr><td>FB113.10000</td><td>시멘트블록 쌓기</td><td>190*190*390</td><td>㎡</td><td>37,129</td><td>70%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 시멘트 블록의 쌓기비용을 포함한다.<br>② 블록쌓기는 소운반, 모르타르배합(1:3) 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 블록쌓기, 와이어메쉬 삽입, 줄눈누르기 및 마무리작업을 포함한다.<br>③ 속빈 시멘트 블록의 구입 및 운반비(블록할증 포함)를 포함한다.<br>④ 시멘트, 모래의 구입 및 운반비는 제외한다.</td>
<td>“ 삭제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 4 블록공사/시멘트블록 쌓기, 보강쌓기/블록재료비 포함<br>– 대체신설<br><br>1. 명칭변경<br>☞ KS F 4002 기준에 따라 속빈 콘크리트 블록으로 변경<br>**(시멘트 블록 → 콘크리트 블록)**<br><br>2. 재료비 제외<br>☞ 블록, 보강철근, 모르타르 등<br><br>3. 시공실태 반영<br>☞ 시공높이 3.6m를 기준으로 규격분리<br>(3.6m이하, 3.6m초과)<br>☞ 한면마감과 양면마감 분리<br><br>4. 보정기준 신설<br>☞ 사춤간격에 따른 보정계수<br>☞ 블록쌓기(막힌줄눈) 보정계수 | ■ FB12* 블록공사/ 시멘트블록 보강쌓기/ 블록재료비 포함 | ■ FB12* 블록공사/ 콘크리트 블록 보강쌓기/ 재료비 제외 | |

**현 행**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FB121.10000 | 시멘트블록 보강쌓기 | 100*190*390<br>(사춤1종) | ㎡ | 28,692 | 79% |
| FB122.10000 | 시멘트블록 보강쌓기 | 150*190*390<br>(사춤1종) | ㎡ | 33,505 | 78% |
| FB122.20000 | 시멘트블록 보강쌓기 | 190*190*390<br>(사춤1종) | ㎡ | 40,825 | 75% |

【단가정의】

① 이 단가는 시멘트블록의 보강쌓기 비용을 포함한다.

② 블록 보강쌓기는 소운반, 모르타르배합(1:3) 및 비빔, 먹매김, 규준틀 설치, 블록쌓기, 철근설치, 와이어메쉬 삽입, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.

③ 속빈시멘트블록(블록할증포함), 보강철근, 용접철망의 구입 및 운반비를 포함한다. 다만 시멘트, 모래, 자갈의 구입 및 운반비는 제외한다.

**개 정(안)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FB121.00110 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(100*190*390) | 3.6m 이하<br>한면마감 | ㎡ | 23,539 | 98% |
| FB122.00110 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(150*190*390) | 3.6m 이하<br>한면마감 | ㎡ | 28,498 | 98% |
| FB123.00110 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(190*190*390) | 3.6m 이하<br>한면마감 | ㎡ | 33,456 | 98% |
| FB121.00210 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(100*190*390) | 3.6m 초과<br>한면마감 | ㎡ | 31,604 | 98% |
| FB122.00210 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(150*190*390) | 3.6m 초과<br>한면마감 | ㎡ | 38,415 | 98% |
| FB123.00210 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(190*190*390) | 3.6m 초과<br>한면마감 | ㎡ | 43,373 | 98% |
| FB121.00120 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(100*190*390) | 3.6m 이하<br>양면마감 | ㎡ | 26,645 | 98% |
| FB122.00120 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(150*190*390) | 3.6m 이하<br>양면마감 | ㎡ | 31,604 | 98% |
| FB123.00120 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(190*190*390) | 3.6m 이하<br>양면마감 | ㎡ | 36,562 | 98% |
| FB121.00220 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(100*190*390) | 3.6m 초과<br>양면마감 | ㎡ | 33,456 | 98% |
| FB122.00220 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(150*190*390) | 3.6m 초과<br>양면마감 | ㎡ | 41,521 | 98% |
| FB123.00220 | 콘크리트 블록 보강쌓기<br>(190*190*390) | 3.6m 초과<br>양면마감 | ㎡ | 46,479 | 98% |

【단가정의】

① 콘크리트 블록 2장마다(간격 800mm) 사춤하는 통줄눈 쌓기를 기준한 것이다.

② 먹매김, 규준틀설치, 모르타르 비빔, 철망 및 고정철물 설치, 철근 절단 및 설치, 블록 쌓기, 모르타르 사춤, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.

③ 재료비는 제외되어 있다.

【단가보정】

① (사춤) 블록 매장마다(간격 400mm) 사춤을 하는 경우에 다음 계수를 곱하여 적용한다.

| 구분 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|
| 블록 매장마다 사춤 | 1.05 | 1.00 |

② (블록쌓기)블록을 막힌줄눈으로 쌓는 경우에 다음 계수를 곱하여 적용한다.

| 구분 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|
| 막힌줄눈 쌓기 | 0.93 | 1.00 |

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| 5 콘크리트 방수턱<br>– 삭제<br><br>1. 시장단가 부적합<br>☞ 철근콘크리트 조합으로 적용필요 | <건축부문><br>■ FR4** 콘크리트 방수턱 | “ 삭 제 ” | |

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| FR400.01010 | 콘크리트 방수턱 | 100×100<br>(가로×세로) | m | 5,888 | 77% |
| FR400.01020 | 콘크리트 방수턱 | 100×200<br>(가로×세로) | m | 11,081 | 76% |
| FR400.01025 | 콘크리트 방수턱 | 100×250<br>(가로×세로) | m | 14,339 | 75% |
| FR400.01030 | 콘크리트 방수턱 | 100×300<br>(가로×세로) | m | 17,098 | 75% |
| FR400.01510 | 콘크리트 방수턱 | 150×100<br>(가로×세로) | m | 6,067 | 78% |
| FR400.01520 | 콘크리트 방수턱 | 150×200<br>(가로×세로) | m | 11,936 | 77% |
| FR400.01525 | 콘크리트 방수턱 | 150×250<br>(가로×세로) | m | 14,787 | 76% |
| FR400.01530 | 콘크리트 방수턱 | 150×300<br>(가로×세로) | m | 17,639 | 76% |
| FR400.02010 | 콘크리트 방수턱 | 200×100<br>(가로×세로) | m | 6,242 | 78% |
| FR400.02020 | 콘크리트 방수턱 | 200×200<br>(가로×세로) | m | 12,357 | 77% |
| FR400.02025 | 콘크리트 방수턱 | 200×250<br>(가로×세로) | m | 15,237 | 77% |
| FR400.02030 | 콘크리트 방수턱 | 200×300<br>(가로×세로) | m | 18,172 | 77% |

【단가정의】

① 이 단가는 콘크리트 방수턱 설치에 소요되는 비용을 포함한다.

② 합판거푸집, 철근가공조립, 레미콘타설 등 콘크리트 방수턱 설치비용을 포함한다.

③ 철근 및 레미콘 구입 및 운반비는 제외한다.

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>6 시멘트 모르타르 비빔<br>– 삭제<br><br>1. 항목 불필요<br>☞ 습식공사 각 항목에 포함</td>
<td><건축부문><br>■ GA10* 시멘트 모르타르 비빔<br>
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GA100.01000</td><td>시멘트모르타르 비빔</td><td>1 : 3</td><td>㎥</td><td>61,412</td><td>97%</td></tr>
<tr><td>GA100.03000</td><td>시멘트모르타르 비빔</td><td>1 : 7</td><td>㎥</td><td>61,244</td><td>97%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 시멘트 모르타르를 배합비별로 비비는데 소요되는 제비용을 포함한다.<br>② 재료의 할증부분, 공구손료, 소운반비용을 포함한다.<br>③ 다만, 시멘트 및 모래의 구입 및 운반비는 제외한다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|

**7 시멘트 모르타르 바름 – 대체신설**

**1. 바닥바름 삭제**

☞ 바닥작업은 모르타르 타설 후 표면마무리 적용

**2. 시방기준 변화 반영**

☞ 전체 규격
: 바름두께+바름횟수
→ 바름횟수

☞ 몰탈 1회 규격
: 페이스트 바름
+ 1회 바름

**3. 시공높이별 단가제시**

☞ 시공높이 3.6m를 기준으로 규격분리
(3.6m이하, 3.6m초과)

<건축부문>

■ GA1** 시멘트 모르타르 바름

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GA111.11000 | 시멘트모르타르 바름 (벽) | 콘크리트면 (T=6mm, 1회) | ㎡ | 5,964 | 100% |
| GA113.00000 | 시멘트모르타르 바름 (벽) | 콘크리트면 (T=11mm, 2회) | ㎡ | 14,348 | 100% |
| GA113.10000 | 시멘트모르타르 바름 (벽) | 콘크리트면 (T=18mm, 3회) | ㎡ | 22,730 | 100% |
| GA123.00000 | 시멘트모르타르 바름 (벽) | 콘크리트면 (T=15mm, 2회) | ㎡ | 14,348 | 100% |
| GA124.31000 | 시멘트모르타르 바름 (벽) | 콘크리트면 (T=24mm, 3회) | ㎡ | 22,730 | 100% |
| GA134.11000 | 시멘트모르타르 바름 (바닥) | 콘크리트면 (T=24mm, 1회) | ㎡ | 5,964 | 100% |
| GA134.12000 | 시멘트모르타르 바름 (바닥) | 콘크리트면 (T=27mm, 1회) | ㎡ | 6,030 | 100% |
| GA134.13000 | 시멘트모르타르 바름 (바닥) | 콘크리트면 (T=30mm, 1회) | ㎡ | 6,096 | 100% |
| GA153.31000 | 시멘트모르타르 바름 (천정) | 콘크리트면 (T=15mm, 3회) | ㎡ | 22,730 | 100% |

【단가정의】

① 시멘트 모르타르의 비빔 및 바름에 소요되는 비용을 포함하며, 줄눈설치에 소요되는 비용은 제외한다.

② 다만, 시멘트 및 모래의 구입 및 운반비는 제외한다.

③ 외벽의 높이는 지상 3층이하에 준한다. 층의 구분을 할 수 없는 경우에는 1개층의 층고를 3.6m에 기준하여 층수를 환산한다.

④ 바탕의 폭 30cm이하(계단, 걸레받이)이거나 원주 바름면일 때에는 이 단가는 적용하지 아니한다.

⑤ 외벽은 높이에 따라 다음 할증률에 의한 노무비를 가산할 수 있으며 19층 이상은 매 3층 증가마다 4%씩 가산할 수 있다.

| 지하층 및 지상 1,2,3층 | 4,5,6층 | 7,8,9층 | 10,11,12층 | 13,14,15층 | 16,17,18층 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0% | 5% | 8% | 12% | 16% | 20% |

<건축부문>

■ GA1** 시멘트 모르타르 바름

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 단가 | 노무비율 |
|---|---|---|---|---|---|
| GA110.01100 | 시멘트모르타르 바름 (1회) | 3.6m 이하 | ㎡ | 10,988 | 98% |
| GA110.02100 | 시멘트모르타르 바름 (2회) | 3.6m 이하 | ㎡ | 15,598 | 98% |
| GA110.03100 | 시멘트모르타르 바름 (3회) | 3.6m 이하 | ㎡ | 23,050 | 98% |
| GA110.01200 | 시멘트모르타르 바름 (1회) | 3.6m 초과 | ㎡ | 15,598 | 98% |
| GA110.02200 | 시멘트모르타르 바름 (2회) | 3.6m 초과 | ㎡ | 20,208 | 98% |
| GA110.03200 | 시멘트모르타르 바름 (3회) | 3.6m 초과 | ㎡ | 29,429 | 98% |

【단가정의】

① 벽체에 바름 두께 24mm이하로 모르타르를 바르고 쇠흙손으로 마감하는 작업을 기준한 것이다.

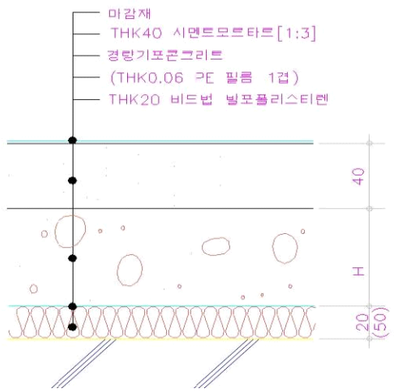
② 바탕 청소(물뿌리기), 페이스트 바르기, 모르타르 비빔 및 바름, 쇠갈퀴 긁기, 고름질, 쇠흙손마감을 포함한다.

③ 재료비는 제외되어 있다.

④ 1~3회의 적용기준은 다음과 같다.

| 구 분 | 바름기준 |
|---|---|
| 1회 | 바탕면에 페이스트를 바르고 정벌 바름하여 마무리하는 기준 |
| 2회 | 초벌바름 후 정벌 바름하여 마무리하는 기준 |
| 3회 | 초벌바름 후 재벌하고 정벌 바름하여 마무리하는 기준 |

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>8 시멘트 페이스트 바름<br>– 삭제<br><br>1. 현장미적용<br>☞ 시멘트 페이스트를 활용한 전면 미장마감 작업 적용사례 없음<br><br>☞ 유사작업에 대해 표준시장단가(DR1** 콘크리트면 마무리) 및 표준품셈([건축 9-2 콘크리트면 마무리]) 적용가능</td>
<td><건축부문><br>■ GA2** 시멘트 페이스트 바름<br>
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GA211.00000</td><td>시멘트 페이스트 바름</td><td>내벽</td><td>㎡</td><td>6,383</td><td>97%</td></tr>
<tr><td>GA221.00000</td><td>시멘트 페이스트 바름</td><td>외벽</td><td>㎡</td><td>6,730</td><td>97%</td></tr>
<tr><td>GA212.00000</td><td>시멘트 페이스트 바름</td><td>내부천정</td><td>㎡</td><td>7,109</td><td>97%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 노출 콘크리트(제치장 콘크리트 또는 견출) 마감면에 대한 시멘트 페이스트의 비빔 및 바름에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 시멘트, 연마재, 감수재의 구입 및 운반비를 포함한다.</td>
<td>“ 삭 제 ”</td>
<td></td>
</tr>
</table>

| 구분 | 현 행 | 개 정(안) | 비고 |
|---|---|---|---|
| ⑨ 판넬히팅시스템<br>– 대체신설<br><br>1. 대체 삭제<br>☞ 기존표준단가 적용<br>: 보온재, PE 필름, 마감재 등<br>☞ 규격신설<br>: 모르타르타설, 표면마무리<br>※ 판넬히팅시스템의 설계Type(공법) 다양<br><br>2. 대체신설<br>☞ **모르타르 타설**<br>: 사용 장비는 현장별로 상이하여 기계경비 별도 계상<br>☞ **표면마무리**<br>: 인력(쇠흙손)마감과 기계(파워트로웰)마감 작업으로 구분 | <건축부문><br>■ GF21* 판넬히팅시스템<br><br>\| 공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율 \|<br>\| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \|<br>\| GF212.01000 \| 경량기포바닥판넬(일반층) \| T = 110mm \| ㎡ \| 14,142 \| 68% \|<br>\| GF212.04000 \| 경량기포바닥판넬(지층) \| T = 140mm \| ㎡ \| 15,724 \| 62% \|<br><br>【단가정의】<br>① 다음의 작업을 포함한다.<br>·주자재 및 부자재 포함 ·바탕면 처리<br>·마감면 처리, 양생 및 보호 ·소운반 ·Mixer 및 Tool 포함<br>② 시멘트, 모래의 재료비는 제외한다.<br>③ 바닥 슬라브와 바닥 마감재 사이의 모든 작업(item)을 포함한다. 단, 설비 및 전기는 별도로 한다.<br>④ 다음의 표준도에서 일반층은 스티로폼 T=20mm, 지층(1층)은 T=50mm를 적용한다.<br>⑤ 다음의 표준도에서 마감재의 구입 및 설치비용은 제외한다.<br><br>【표준도】<br>  <br><br><br>- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다. | “대체신설”<br><br><건축부문><br>■ GF21* 모르타르 타설<br><br>\| 공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율 \|<br>\| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \|<br>\| GF000.01000 \| 모르타르 타설 \| 바닥 미장면 \| ㎡ \| 14,637 \| 100% \|<br><br>【단가정의】<br>① 시멘트 모르타르의 바닥면 타설을 기준한 것이다.<br>② 준비작업(바탕청소, 보양 등), 모르타르 타설 및 고르기 작업을 포함한다.<br>③ 모르타르 타설장비 사용료(펌프, 믹서, 양수기, 파이프 등)는 별도 계상한다.<br>④ 재료비(모르타르, 콘크리트 등)는 제외되어 있다.<br><br>■ GF21* 표면마무리<br><br>\| 공종코드 \| 공종명칭 \| 규격 \| 단위 \| 단가 \| 노무비율 \|<br>\| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \| --- \|<br>\| GF000.02100 \| 표면마무리 \| 인력마감 \| ㎡ \| 709 \| 100% \|<br>\| GF000.02200 \| 표면마무리 \| 기계마감 \| ㎡ \| 567 \| 91% \|<br><br>【단가정의】<br>① 바닥 모르타르 타설 후 표면을 마감하는 작업으로, 연속적인 작업이 가능하여 대기시간이 발생되지 않는 경우를 기준한다.<br>② 인력마감은 공간이 협소하여 전체 표면마감을 인력에 의해 수행하는 기준이다.<br>③ 기계마감은 미장기계(파워트로웰)와 인력이 병행 시공되는 기준이다.<br><br>【단가보정】<br>– 현장 여건에 따라 작업대기가 발생하여 작업효율이 현저히 저하되는 경우, 인력마감 단가의 55%, 기계마감 단가의 75%까지 증하여 적용한다. | |

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>⑩ 시멘트모르타르충전<br>– 보완<br><br>1. 적용범위 명확화<br>☞ 방수코킹 제외</td>
<td>
<건축부문><br>■ GH11* 시멘트모르타르충전
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GH110.10000</td><td>시멘트모르타르 충전</td><td>창호주위</td><td>m</td><td>2,517</td><td>100%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 다음의 작업을 포함한다.<br>
· 틀주변의 바탕정리를 포함(벽체 미장은 제외)<br>
· 마감면 처리, 양생 및 보호<br>
· 소운반<br>
② 시멘트, 모래의 재료비는 제외한다.
</td>
<td>
<건축부문><br>■ GH11* 시멘트모르타르충전
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GH110.10000</td><td>시멘트모르타르 충전</td><td>창호주위</td><td>m</td><td>2,836</td><td>98%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>
① 모르타르를 사용하여 창호틀 주위 공간에 충전하는 작업을 기준한 것이다.<br>
② 바탕정리, 모르타르 비빔 및 충전, 마무리 작업을 포함하며, 방수코킹 작업은 제외되어 있다.<br>
③ 재료비는 제외되어 있다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>11 우레탄폼 충전<br>– 대체신설<br><br>1. 재료비 제외<br>☞ 우레탄폼 재료<br><br>2. 적용범위 명확화<br>☞ 방수코킹 제외</td>
<td>
<건축부문><br>■ GH12* 우레탄폼 충전
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GH120.10000</td><td>우레탄폼 충전</td><td>창호주위<br>(건식벽)</td><td>m</td><td>3,312</td><td>76%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 건식벽 창호주위의 우레탄폼 충전에 소요되는 비용을 포함한다.<br>② 우레탄폼(발포용량 30 ~ 40L)의 재료비를 포함한다.
</td>
<td>
<건축부문><br>■ GH12* 우레탄폼 충전
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GH120.01000</td><td>우레탄폼 충전</td><td>창호주위</td><td>m</td><td>1,760</td><td>98%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 발포우레탄을 사용하여 창호틀 주위 공간에 충전하는 작업을 기준한 것이다.<br>② 바탕정리, 발포우레탄 충전, 마무리 작업을 포함하며, 방수코킹 작업은 제외되어 있다.<br>③ 재료비는 제외되어 있다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>현 행</th><th>개 정(안)</th><th>비고</th></tr>
<tr>
<td>12 비드설치<br>– 대체신설<br><br>1. 재료비 제외<br>☞ 비드 재료비<br><br>2. 시공규격 통합정비<br>☞비드의 유형(재질, 규격)은 다양하나, 시공방법 및 생산성은 유사함</td>
<td>
<건축부문><br>■ GJ00* 비드 설치
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GJ001.10000</td><td>걸레받이 비드설치</td><td>AL, H=10mm</td><td>m</td><td>3,908</td><td>91%</td></tr>
<tr><td>GJ001.20000</td><td>미장용 코너비드설치</td><td>AL, H=13mm</td><td>m</td><td>4,000</td><td>86%</td></tr>
<tr><td>GJ001.31000</td><td>조인트 비드설치</td><td>AL, H=12mm<br>(크랙방지)</td><td>m</td><td>4,311</td><td>75%</td></tr>
<tr><td>GJ004.40000</td><td>타일벽 코너비드설치</td><td>PVC</td><td>m</td><td>5,115</td><td>64%</td></tr>
<tr><td>GJ005.21000</td><td>표준 코너비드설치</td><td>아연도 강판<br>(100×50×50)</td><td>m</td><td>4,038</td><td>86%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 이 단가는 미장바름 보호를 위한 비드 설치에 소요되는 자재비 및 설치비를 포함한다.
</td>
<td>
<건축부문><br>■ GJ00* 비드 설치
<table>
<tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr>
<tr><td>GJ000.01000</td><td>비드 설치</td><td>–</td><td>m</td><td>3,586</td><td>98%</td></tr>
</table>
【단가정의】<br>① 시공경계부위(기둥, 벽, 모서리 등)의 비드 설치를 기준한 것이다.<br>② 재료비는 제외되어 있다.
</td>
<td></td>
</tr>
</table>