

2022년 상반기 적용

표준시장단가 개정 - 신규대비표 -

< 토목부문 >

2022. 1.



국토교통부

국 토 교 통 부



한국건설기술연구원

한국건설기술연구원

[목 차]

1. 공통공사 [가설]	3
2. 현장타설콘크리트[철근콘크리트]	6
3. 프리캐스트공사 [PSC빔 제작]	15
4. 도로 및 포장	16
5. 토공사/관공사	30
6. 기타	32

1. 공통공사(가설)

구분	현행	개정	비고											
1 강관비계 보완	■ AA31* 강관비계					■ AA31* 강관비계								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율	
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	18,585	72%	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²		19,149	72%	
	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	20,828	75%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²		21,460	75%	
	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	23,082	78%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²		23,783	78%	
	【단가정의】 ① 강관비계의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망)의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 강관비계(발판/내부계단 포함)의 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 아니한다.						【단가정의】 ① 강관비계의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 강관비계(발판, 내부계단, 안전난간 포함)의 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.							
	【단가보정】 - 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.						【단가보정】 - 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.							
	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하				강관비계	3개월 이하	6개월 이하		12개월 이하		
	표준시장단가	1	1.16	1.47				표준시장단가	1.00	1.16		1.47		
	노무비율	1	0.86	0.68				노무비율	1.00	0.86		0.68		

구분	현행						개정						비고
② 시스템비계 보완	■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외						■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	12,384	97%	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	12,760	97%	
	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	15,100	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	15,558	97%	
	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	17,815	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	18,356	97%	
【단가정의】 ① 시스템비계의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망)의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 시스템 비계(발판/내부계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 아니한다.						【단가정의】 ① 시스템비계의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 시스템 비계(발판/내부계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.							

구분	현행						개정						비고																							
③ 가설계단 ☞ 보완/신설	■ AA31* 가설계단						■ AA31* 경사형 가설계단																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA310.02100</td> <td>가설계단</td> <td>경사형, 3개월이하</td> <td>m²</td> <td>83,908</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	83,908	80%		<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA310.02100</td> <td>가설계단</td> <td>경사형, 3개월이하</td> <td>m²</td> <td>91,895</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table>						공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	91,895	80%					
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																															
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	83,908	80%																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																															
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	91,895	80%																															
<p>【단가정의】</p> <p>① 경사형 가설계단은 높이 6m이하에서 조립형 발판과 강관을 사용하여 경사형태로 조립, 설치, 해체하는 기준이다.</p> <p>② 가설계단 폭은 0.9m이하이며, 단위는 디딤판의 면적(계단참 포함)을 기준한다.</p> <p>③ 가설계단의 재료비 및 인건비를 포함한다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>① 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>경사형 가설계단</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1</td> <td>1.18</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1</td> <td>0.84</td> <td>0.64</td> </tr> </tbody> </table>						경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1	1.18	1.55	노무비율	1	0.84	0.64	<p>【단가정의】</p> <p>① 경사형 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)은 높이 6m이하에서 조립형 발판과 강관을 사용하여 경사형태로 조립, 설치, 해체 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 단위는 디딤판의 면적(계단참 포함)을 기준한 것이다.</p> <p>③ 비계 및 발판, 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다.</p> <p>④ 가설계단 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>- 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>경사형 가설계단</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.18</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>0.84</td> <td>0.64</td> </tr> </tbody> </table>						경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.18	1.55	노무비율	1.00	0.84	0.64	
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																	
표준시장단가	1	1.18	1.55																																	
노무비율	1	0.84	0.64																																	
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																	
표준시장단가	1.00	1.18	1.55																																	
노무비율	1.00	0.84	0.64																																	
- 신 설 -						■ AA31* 타워형 가설계단 / 자재비 제외																														
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA310.02200</td> <td>가설계단</td> <td>타워형</td> <td>m²</td> <td>66,626</td> <td>92%</td> </tr> </tbody> </table>							공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	66,626	92%												
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																															
AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	66,626	92%																															
						<p>【단가정의】</p> <p>① 일체형 발판과 시스템 서포트를 사용하여 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)을 타워형태로 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 단위는 디딤판의 면적(계단참 포함)을 기준한 것이다.</p> <p>③ 비계 및 발판, 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다.</p> <p>④ 시스템 비계(일체형계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다.</p>																														

2. 현장타설콘크리트(철근콘크리트)

구분	현행						개정						비고
1 콘크리트 타설 / 장비사용 보완	■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용						■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	EC110.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	무근콘크리트	m ³	21,914	80%	EC110.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	무근콘크리트	m ³	23,019	80%	
	EC220.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	철근콘크리트	m ³	24,743	80%	EC220.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	철근콘크리트	m ³	25,991	80%	
	EC150.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	소형구조물	m ³	39,942	80%	EC150.12000	콘크리트 타설 / 장비사용	소형구조물	m ³	41,956	80%	
【단가정의】 ① 믹서트럭에서 골삭기로 공급받아 타설위치에 직접 타설하는 작업을 기준한 것이다. ② 현장 내 콘크리트 운반, 타설, 다짐, 양생준비 작업을 포함한다. ③ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다. ④ 소형구조물은 개소별 소량(6m ³ 이하)의 타설 위치가 산재되어 있는 경우에 적용한다.						【단가정의】 ① 믹서트럭에서 골삭기로 공급받아 타설위치에 직접 타설하는 작업을 기준한 것이다. ② 현장 내 콘크리트 운반, 타설, 다짐, 양생준비 작업을 포함한다. ③ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면 마무리 비용은 제외되어 있다. ④ 소형구조물은 개소별 소량(6m ³ 이하)의 타설 위치가 산재되어 있는 경우에 적용한다.							

구분	현행						개정						비고																																																																																																
2) 콘크리트 타설 / 펌프차 보완	■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차						■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC101.01152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>양호, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>13,233</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC101.02152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>보통, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>15,260</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC101.03152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>불량, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>17,296</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC101.04052</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>59,749</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>EC201.01152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>양호, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>14,639</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC201.02152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>보통, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>16,896</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC201.03152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>불량, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>19,139</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC201.04052</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>64,722</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC101.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	13,233		67%	EC101.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	15,260	66%	EC101.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	17,296	66%	EC101.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	59,749	60%	EC201.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	14,639	67%	EC201.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	16,896	67%	EC201.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	19,139	66%	EC201.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	64,722	60%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC101.01152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>양호, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>13,900</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC101.02152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>보통, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>16,029</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC101.03152</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>불량, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>18,168</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC101.04052</td> <td>무근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>62,762</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>EC201.01152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>양호, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>15,377</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC201.02152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>보통, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>17,748</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>EC201.03152</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>불량, 100~150m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>20,104</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>EC201.04052</td> <td>철근콘크리트 타설 / 펌프차</td> <td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td> <td>m³</td> <td>67,985</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC101.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	13,900	67%	EC101.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	16,029	66%	EC101.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	18,168	66%	EC101.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	62,762	60%	EC201.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	15,377	67%	EC201.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	17,748	67%	EC201.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	20,104	66%	EC201.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																								
EC101.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	13,233	67%																																																																																																								
EC101.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	15,260	66%																																																																																																								
EC101.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	17,296	66%																																																																																																								
EC101.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	59,749	60%																																																																																																								
EC201.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	14,639	67%																																																																																																								
EC201.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	16,896	67%																																																																																																								
EC201.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	19,139	66%																																																																																																								
EC201.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	64,722	60%																																																																																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																								
EC101.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	13,900	67%																																																																																																								
EC101.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	16,029	66%																																																																																																								
EC101.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	18,168	66%																																																																																																								
EC101.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	62,762	60%																																																																																																								
EC201.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	15,377	67%																																																																																																								
EC201.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	17,748	67%																																																																																																								
EC201.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m ³ 이하/1회	m ³	20,104	66%																																																																																																								
EC201.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m ³ 이하/1회	m ³	67,985	60%																																																																																																								
<p>【단가정의】</p> <p>① 펌프차(80m³/hr)에 의한 콘크리트 타설(붐타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.</p> <p>③ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.</p> <p>⑤ 양호, 보통, 불량, 매우불량의 적용기준은 다음과 같다.</p> <table border="1" data-bbox="425 1037 1200 1273"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양호</td> <td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td> </tr> <tr> <td>불량</td> <td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td> </tr> <tr> <td>매우불량</td> <td>질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td> </tr> </tbody> </table>	구분	유형	양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	매우불량	질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물	<p>【단가정의】</p> <p>① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붐타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 단일구조물의 1회 타설(세팅 및 마감) 비용이며, 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다.</p> <p>③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.</p> <p>④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.</p> <p>⑥ 타설 횟수는 설계(시공단계에 따른 타설 위치) 및 시공조건(일 작업시간, 시공이음, 1회 가능 타설수량 등)을 고려하여 산정한다.</p> <p>⑦ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1258 1204 2033 1441"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양호</td> <td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td> </tr> <tr> <td>불량</td> <td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td> </tr> <tr> <td>매우불량</td> <td>질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td> </tr> </tbody> </table>	구분	유형	양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	매우불량	질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																								
구분	유형																																																																																																												
양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																																																																																																												
보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																																																																																																												
불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																																																																																																												
매우불량	질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																												
구분	유형																																																																																																												
양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																																																																																																												
보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																																																																																																												
불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																																																																																																												
매우불량	질/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																												

구분	현행									개정									비고		
	【단가보정】 ① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.									【단가보정】 ① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.											
	구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설								구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설								
양호			보통		불량		매우불량		양호				보통		불량		매우불량				
8~12			15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12			15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상		
표준 시장단가	30이하	2.06	1.98	1.95	1.88	1.87	1.80	1.10	1.05	표준 시장단가	30이하	2.06	1.98	1.95	1.88	1.87	1.80	1.10	1.05		
	30~40이하	1.80	1.72	1.73	1.65	1.68	1.60	1.04	1.00		30~40이하	1.80	1.72	1.73	1.65	1.68	1.60	1.04	1.00		
	40~50이하	1.63	1.55	1.58	1.50	1.54	1.46	1.00	0.95		40~50이하	1.63	1.55	1.58	1.50	1.54	1.46	1.00	0.95		
	50~70이하	1.44	1.37	1.42	1.34	1.39	1.32	0.95	0.90		50~70이하	1.44	1.37	1.42	1.34	1.39	1.32	0.95	0.90		
	70~100이하	1.25	1.18	1.24	1.17	1.23	1.16				70~100이하	1.25	1.18	1.24	1.17	1.23	1.16				
	100~150이하	1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				100~150이하	1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				
	150~200이하	0.92	0.86	0.93	0.87	0.93	0.88				150~200이하	0.92	0.86	0.93	0.87	0.93	0.88				
200초과	0.83	0.77	0.84	0.78	0.85	0.79			200초과	0.83	0.77	0.84	0.78	0.85	0.79						
	구분 (1회 타설규모m³)		철근콘크리트 타설								구분 (1회 타설규모m³)		철근콘크리트 타설								
양호			보통		불량		매우불량		양호				보통		불량		매우불량				
8~12			15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12			15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상		
표준 시장단가	30이하	1.99	1.91	1.88	1.81	1.80	1.73	1.08	1.03	표준 시장단가	30이하	1.99	1.91	1.88	1.81	1.80	1.73	1.08	1.03		
	30~40이하	1.75	1.67	1.68	1.61	1.63	1.56	1.04	0.99		30~40이하	1.75	1.67	1.68	1.61	1.63	1.56	1.04	0.99		
	40~50이하	1.59	1.51	1.54	1.47	1.51	1.43	1.00	0.95		40~50이하	1.59	1.51	1.54	1.47	1.51	1.43	1.00	0.95		
	50~70이하	1.42	1.35	1.40	1.32	1.38	1.30	0.95	0.90		50~70이하	1.42	1.35	1.40	1.32	1.38	1.30	0.95	0.90		
	70~100이하	1.24	1.17	1.23	1.16	1.22	1.15				70~100이하	1.24	1.17	1.23	1.16	1.22	1.15				
	100~150이하	1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				100~150이하	1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				
	150~200이하	0.93	0.87	0.93	0.87	0.94	0.88				150~200이하	0.93	0.87	0.93	0.87	0.94	0.88				
200초과	0.83	0.78	0.85	0.79	0.86	0.80			200초과	0.83	0.78	0.85	0.79	0.86	0.80						
	② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.									② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.											
	구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설						구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설										
양호,보통,불량			매우불량			양호,보통,불량					매우불량										
8~12, 15이상			8~12, 15이상			8~12, 15이상					8~12, 15이상										
노무 비율	30이하	0.88			0.95			노무 비율	30이하	0.88			0.95								
	30~40이하	0.90			0.98				30~40이하	0.90			0.98								
	40~50이하	0.92			1.00				40~50이하	0.92			1.00								
	50~70이하	0.94			1.03				50~70이하	0.94			1.03								
	70~100이하	0.97							70~100이하	0.97											
	100~150이하	1.00							100~150이하	1.00											
	150~200이하	1.03							150~200이하	1.03											
200초과	1.05						200초과	1.05													

구분	현행						개정						비고																																																												
③ 철근 가공 및 조립 / 현장가공 ☞ 신설	■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공						■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EE000.10000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>간단</td> <td>ton</td> <td>485,508</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>EE000.20000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>보통</td> <td>ton</td> <td>546,472</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>EE000.30000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>복잡</td> <td>ton</td> <td>606,837</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>EE000.40000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>매우복잡</td> <td>ton</td> <td>677,227</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE000.10000	철근 현장가공 및 조립	간단	ton	485,508		95%	EE000.20000	철근 현장가공 및 조립	보통	ton	546,472	95%	EE000.30000	철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	606,837	95%	EE000.40000	철근 현장가공 및 조립	매우복잡	ton	677,227	95%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EE001.20000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>Type-I</td> <td>ton</td> <td>586,754</td> <td>89%</td> </tr> <tr> <td>EE001.30000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>Type-II</td> <td>ton</td> <td>665,526</td> <td>89%</td> </tr> <tr> <td>EE001.40000</td> <td>철근 현장가공 및 조립</td> <td>Type-III</td> <td>ton</td> <td>737,774</td> <td>89%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	586,754	89%	EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	665,526	89%	EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	737,774	89%																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																				
EE000.10000	철근 현장가공 및 조립	간단	ton	485,508	95%																																																																				
EE000.20000	철근 현장가공 및 조립	보통	ton	546,472	95%																																																																				
EE000.30000	철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	606,837	95%																																																																				
EE000.40000	철근 현장가공 및 조립	매우복잡	ton	677,227	95%																																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																				
EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	586,754	89%																																																																				
EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	665,526	89%																																																																				
EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	737,774	89%																																																																				
	<p>【단가정의】</p> <p>① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 철근의 기계적 이음(커플러 사용), 간격재 설치, 철근인상을 포함한다.</p> <p>③ 철근의 절단, 가공 및 조립, 기계기구(철근가공기 등) 손료 비용을 포함한다.</p> <p>④ 철근, 이음재(커플러), 간격재 재료비 및 현장 내 운반비는 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 간단, 보통, 복잡, 매우복잡의 적용기준은 다음과 같다.</p> <table border="1" data-bbox="427 657 1205 807"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>간단</td> <td>측구, 간단한 기초 및 중력식 옹벽 등</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>수문, 반중력식 옹벽 및 교대 등</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>교량 슬래브, 암거, 우물통, 부벽식 옹벽 등</td> </tr> <tr> <td>매우복잡</td> <td>구주식(기동형)교대, 교각, 지하철, 터널 등</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 산재되어 있는 소형구조물(콘크리트 10m³미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>- 단일공사에 있어 “철근가공 및 조립”의 전체수량이 10ton 미만일 경우 위 단가의 115%를 적용한다.</p>						구분	유형	간단	측구, 간단한 기초 및 중력식 옹벽 등	보통	수문, 반중력식 옹벽 및 교대 등	복잡	교량 슬래브, 암거, 우물통, 부벽식 옹벽 등	매우복잡	구주식(기동형)교대, 교각, 지하철, 터널 등	<p>【단가정의】</p> <p>① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인상작업을 포함한다.</p> <p>③ 철근의 현장가공에 사용되는 장비(철근절단기, 철근절곡기 등)의 기계경비를 포함한다.</p> <p>④ 재료의 구입 및 운반비(철근, 이음재(커플러), 간격재), 현장내 운반비는 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1211 767 2033 1173"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type-I</td> <td>가. 철근가공 및 조립 작업이 일반적인 토목시설 (반중력식 옹벽, L형 옹벽, 교량 슬래브, 매트기초, 수문 등) 나. 특정위치에서 철근의 가공 및 조립이 반복되는 경우 (빔 제작, 철근망 등)</td> </tr> <tr> <td>Type-II</td> <td>가. 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 토목시설 (라멘교, 교대, 암거, 지하차도, 부벽식 옹벽 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등)</td> </tr> <tr> <td>Type-III</td> <td>가. 철근가공 및 조립 작업이 매우 복잡한 토목시설 (교각, 구주식 교대 등) 나. 특수 구조시설물에서 철근직경 35mm를 초과하여 인력에 의한 단독시공이 어려운 경우 (원자력 발전소 등 플랜트 구조)</td> </tr> </tbody> </table>						구분	유형	Type-I	가. 철근가공 및 조립 작업이 일반적인 토목시설 (반중력식 옹벽, L형 옹벽, 교량 슬래브, 매트기초, 수문 등) 나. 특정위치에서 철근의 가공 및 조립이 반복되는 경우 (빔 제작, 철근망 등)	Type-II	가. 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 토목시설 (라멘교, 교대, 암거, 지하차도, 부벽식 옹벽 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등)	Type-III	가. 철근가공 및 조립 작업이 매우 복잡한 토목시설 (교각, 구주식 교대 등) 나. 특수 구조시설물에서 철근직경 35mm를 초과하여 인력에 의한 단독시공이 어려운 경우 (원자력 발전소 등 플랜트 구조)																																											
구분	유형																																																																								
간단	측구, 간단한 기초 및 중력식 옹벽 등																																																																								
보통	수문, 반중력식 옹벽 및 교대 등																																																																								
복잡	교량 슬래브, 암거, 우물통, 부벽식 옹벽 등																																																																								
매우복잡	구주식(기동형)교대, 교각, 지하철, 터널 등																																																																								
구분	유형																																																																								
Type-I	가. 철근가공 및 조립 작업이 일반적인 토목시설 (반중력식 옹벽, L형 옹벽, 교량 슬래브, 매트기초, 수문 등) 나. 특정위치에서 철근의 가공 및 조립이 반복되는 경우 (빔 제작, 철근망 등)																																																																								
Type-II	가. 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 토목시설 (라멘교, 교대, 암거, 지하차도, 부벽식 옹벽 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등)																																																																								
Type-III	가. 철근가공 및 조립 작업이 매우 복잡한 토목시설 (교각, 구주식 교대 등) 나. 특수 구조시설물에서 철근직경 35mm를 초과하여 인력에 의한 단독시공이 어려운 경우 (원자력 발전소 등 플랜트 구조)																																																																								
	<p>※ (참고) “철근가공 및 조립” 적용규격 개정 전·후 비교</p> <table border="1" data-bbox="387 1066 1193 1485"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">개정전</th> <th colspan="2">개정후</th> </tr> <tr> <th>구조물유형</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>추가 유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">간단</td> <td>측구</td> <td>Type-II</td> <td></td> <td rowspan="3">☐ Type-I - L형옹벽 - 빔제작 - 철근망</td> </tr> <tr> <td>간단한 기초</td> <td>Type-I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>중력식 옹벽</td> <td>Type-II</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">보통</td> <td>수문</td> <td>Type-I</td> <td></td> <td rowspan="3">☐ Type-II - 라멘교 - 지하차도 - 개거 - 일체형중앙분리대</td> </tr> <tr> <td>반중력식 옹벽</td> <td>Type-I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>교대</td> <td>Type-II</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">복잡</td> <td>교량 슬래브</td> <td>Type-I</td> <td></td> <td rowspan="3">☐ Type-III - 원자력발전소 등 플랜트구조</td> </tr> <tr> <td>암거</td> <td>Type-II</td> <td></td> </tr> <tr> <td>우물통</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">매우복잡</td> <td>부벽식 옹벽</td> <td>Type-II</td> <td></td> </tr> <tr> <td>구주식(기동형)교대</td> <td>Type-III</td> <td></td> </tr> <tr> <td>교각</td> <td>Type-III</td> <td></td> </tr> <tr> <td>지하철</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>터널</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						구분	개정전		개정후		구조물유형	규격	규격	추가 유형	간단	측구	Type-II		☐ Type-I - L형옹벽 - 빔제작 - 철근망	간단한 기초	Type-I		중력식 옹벽	Type-II		보통	수문	Type-I		☐ Type-II - 라멘교 - 지하차도 - 개거 - 일체형중앙분리대	반중력식 옹벽	Type-I		교대	Type-II		복잡	교량 슬래브	Type-I		☐ Type-III - 원자력발전소 등 플랜트구조	암거	Type-II		우물통	-		매우복잡	부벽식 옹벽	Type-II		구주식(기동형)교대	Type-III		교각	Type-III		지하철	-			터널	-			<p>⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 3ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.</p>						
구분	개정전		개정후																																																																						
	구조물유형	규격	규격	추가 유형																																																																					
간단	측구	Type-II		☐ Type-I - L형옹벽 - 빔제작 - 철근망																																																																					
	간단한 기초	Type-I																																																																							
	중력식 옹벽	Type-II																																																																							
보통	수문	Type-I		☐ Type-II - 라멘교 - 지하차도 - 개거 - 일체형중앙분리대																																																																					
	반중력식 옹벽	Type-I																																																																							
	교대	Type-II																																																																							
복잡	교량 슬래브	Type-I		☐ Type-III - 원자력발전소 등 플랜트구조																																																																					
	암거	Type-II																																																																							
	우물통	-																																																																							
매우복잡	부벽식 옹벽	Type-II																																																																							
	구주식(기동형)교대	Type-III																																																																							
	교각	Type-III																																																																							
	지하철	-																																																																							
	터널	-																																																																							

구분	현행						개정						비고
4 철근 가공 및 조립 / 공장가공 ☞ 신설	■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 공장가공						■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 공장가공						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	EE000.12000	철근 공장가공 및 조립	간단	ton	453,653	92%	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	518,649	83%	
	EE000.22000	철근 공장가공 및 조립	보통	ton	518,309	92%	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	602,489	83%	
	EE000.32000	철근 공장가공 및 조립	복잡	ton	567,024	92%	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	688,169	83%	
	EE000.42000	철근 공장가공 및 조립	매우복잡	ton	632,796	92%	【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근인상을 포함한다. ③ 철근 재료비, 시공상세도(Shop Drawing) 작성비, 운반비(공장→현장)와 이음재(커플러), 간격재 재료비는 제외되어 있다. ④ 간단, 보통, 복잡, 매우복잡의 적용기준은 다음과 같다.						
	구분		유형				구분		유형				
	간단		측구, 간단한 기초 및 중력식 옹벽 등				Type-I		가. 철근가공 및 조립 작업이 일반적인 토목시설 (반중력식 옹벽, I형 옹벽, 교량 슬래브, 매트기초, 수문 등) 나. 특정위치에서 철근의 가공 및 조립이 반복되는 경우 (범 제작, 철근망 등)				
	보통		수문, 반중력식 옹벽 및 교대 등				Type-II		가. 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 토목시설 (라멘교, 교대, 압거, 지하차도, 부벽식 옹벽 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등)				
	복잡		교량 슬래브, 압거, 우물통, 부벽식 옹벽 등				Type-III		가. 철근가공 및 조립 작업이 매우 복잡한 토목시설 (교각, 구주식 교대 등) 나. 특수 구조시설물에서 철근직경 35mm를 초과하여 인력에 의한 단독시공이 어려운 경우 (원자력 발전소 등 플랜트 구조)				
매우복잡		구주식(기동형)교대, 교각, 지하철, 터널 등											

구분	현행						개정						비고																																			
5 합판거푸집 보완	ED*** 합판거푸집						ED*** 합판거푸집																																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																				
	ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	90,931	70%	ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	102,568	70%																																				
	ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	57,721	74%	ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	65,108	74%																																				
	ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	50,713	74%	ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	57,203	74%																																				
	ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	37,039	70%	ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	41,779	70%																																				
	ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	32,421	70%	ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	36,570	70%																																				
	【단가정의】 ① 합판거푸집의 가공 및 제작, 설치, 해체작업을 기준한 것이다. ② 재료비(재료손율, 할증 포함) 및 설치비, 기타 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 보수)비용을 포함한다. ③ 동바리, 폼타이의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다. ④ 제물치장, 소규모, 복잡, 보통, 간단한 적용기준은 다음과 같다. <table border="1" data-bbox="427 847 1205 1121"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>전용회수</th> <th>구조물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제물치장</td> <td>1회</td> <td>제물치장 콘크리트</td> </tr> <tr> <td>소규모/매우복잡</td> <td>2회</td> <td>가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>3회</td> <td>교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>4회</td> <td>측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브</td> </tr> <tr> <td>간단</td> <td>6회</td> <td>수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등</td> </tr> </tbody> </table> ⑤ 제물치장에 소요되는 볼트, 나무덧쇠, 파이프 등의 비용은 제외되어 있다. ⑥ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 위 노무비를 가산하지 않는다.)						유형	전용회수	구조물	제물치장	1회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조	복잡	3회	교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조	보통	4회	측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브	간단	6회	수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등	【단가정의】 ① 합판거푸집의 가공, 제작, 설치, 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수)작업을 포함한다. ③ 동바리 설치, 면정리(폼타이 홈메우기, 해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 제물치장에 소요되는 볼트, 나무덧쇠, 파이프 등의 비용은 제외되어 있다. ⑥ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 노무비를 가산하지 않는다.) ⑦ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다. <table border="1" data-bbox="1261 1093 2040 1367"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>전용회수</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제물치장</td> <td>1~2회</td> <td>제물치장 콘크리트</td> </tr> <tr> <td>소규모/매우복잡</td> <td>2회</td> <td>가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>3회</td> <td>교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>4회</td> <td>측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브</td> </tr> <tr> <td>간단</td> <td>6회</td> <td>수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등</td> </tr> </tbody> </table>						구분	전용회수	유형	제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조	복잡	3회	교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조	보통	4회	측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브	간단	6회	수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등
유형	전용회수	구조물																																														
제물치장	1회	제물치장 콘크리트																																														
소규모/매우복잡	2회	가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조																																														
복잡	3회	교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조																																														
보통	4회	측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브																																														
간단	6회	수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등																																														
구분	전용회수	유형																																														
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트																																														
소규모/매우복잡	2회	가로보 등 소규모로 산재되어 있는 구조 교대, 교각, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조																																														
복잡	3회	교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조																																														
보통	4회	측구, 수로, 우물통 등 일반적인 벽체구조, 교량 슬래브																																														
간단	6회	수문 또는 관의기초, 호안 및 보호공의 기초 등																																														

구분	현행						개정						비고
6 유로폼 보완	ED*** 유로폼 거푸집						ED*** 유로폼 거푸집						
공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
ED402.01000		유로폼	간단, 0~7m	m ²	26,732	81%	ED402.01000		유로폼	간단, 0~7m	m ²	29,093	84%
ED402.02000		유로폼	보통, 0~7m	m ²	30,558	81%	ED402.02000		유로폼	보통, 0~7m	m ²	33,257	84%
ED402.03000		유로폼	복잡, 0~7m	m ²	39,646	81%	ED402.03000		유로폼	복잡, 0~7m	m ²	43,148	84%
【단가정의】													
① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다.													
② 재료비(재료손율, 할증 포함) 및 설치비, 기타 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 보수)비용을 포함한다.													
③ 폼타이의 재료비는 제외되어 있다.													
④ 간단, 보통, 복잡의 적용기준은 다음과 같다.													
구분		유형											
간단		수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조											
보통		측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등											
복잡		교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼 타이 시공이 필요한 경우											
⑤ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 위 노무비를 가산하지 않는다.)													
⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.													
구분		유형											
간단		수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조											
보통		측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등											
복잡		교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼 타이 시공이 필요한 경우											

구분	현행						개정						비고
7 강제거푸집 ☞ 신설/보완	■ ED*** 강제 거푸집/ 자재비제외						■ ED*** 강제 거푸집(장비사용)/ 자재비제외						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	ED403.05000	강제거푸집	교각	m ²	35,618	63%	ED403.04000	강제거푸집(장비사용)	일반	m ²	23,039	85%	
	ED403.06000	강제거푸집	코핑	m ²	48,908	70%	ED403.05000	강제거푸집(장비사용)	교각	m ²	37,420	71%	
							ED403.06000	강제거푸집(장비사용)	코핑	m ²	49,159	68%	
【단가정의】						【단가정의】							
① 강제 거푸집의 장비조합 설치 및 해체 작업을 기준한 것으로서, 고소작업이 필요한 교량의 교각 및 코핑 부위에 적용한다.						① 강제거푸집의 장비조합 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다.							
② 인건비, 작업용 기계경비, 소모재료비를 포함한다.						② 일반 규격은 고소작업이 불필요하고 반복되는 작업(빔 제작 등)을 기준한 것이며, 교각 및 코핑 규격은 교량의 고소작업을 기준한 것이다.							
③ 강제거푸집의 재료비, 고임 및 쇄기용 목재손료는 제외되어 있다.						③ 노무비 및 양중장비의 사용료를 포함한다.							
						④ 강제거푸집의 재료비, 고임 및 쇄기용 목재 손료는 제외되어 있다.							

구분	현행						개정						비고				
⑧ 콘크리트부대공 - 지수판 ☞ 보완	■ EF42* 지수판						■ EF53* 지수판										
	공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭			규격	단위	단가	노무비율
	EF530.02000		지수판/소켓식		200×5t	m	15,577	97%	EF530.02000		지수판/소켓식			200×5t	m	16,953	97%
【단가정의】 ① 지수판 연결재(소켓사용)를 활용한 지수판 설치를 기준한 것이다. ② 지수판 절단 및 설치, 마감 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 지수판 연결재(소켓사용)를 활용한 지수판 설치를 기준한 것이다. ② 지수판 절단 및 설치, 마감 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.											
⑧ 콘크리트부대공 - 신축이음 ☞ 보완	■ EF80* 신축이음(Expansion Joint)						■ EF*** 신축이음(Expansion Joint)										
	공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭			규격	단위	단가	노무비율
	EF800.01000		신축이음 설치		다웰바	ea(개)	9,871	97%	EF800.01000		신축이음 설치			다웰바	ea(개)	10,743	97%
EF300.00100		신축이음 설치		채움재	m ²	6,650	97%	EF300.00100		신축이음 설치		채움재	m ²	7,237	97%		
EF700.00100		신축이음 설치		실링마감	m	3,474	99%	EF700.00100		신축이음 설치		실링마감	m	3,781	99%		
【단가정의】 ① 다웰바(D25, L=1000mm이하)는 설치간격 150mm를 기준한 것이다. ② 채움재(발포 폴리스티렌)는 두께 20mm이하를 기준한 것이다. ③ 실링마감은 V컷팅, 프라이머 바름, 백업재 삽입, 실링재 주입 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 다웰바(D25, L=1000mm이하)는 설치간격 150mm를 기준한 것이다. ② 채움재(발포 폴리스티렌)는 두께 20mm이하를 기준한 것이다. ③ 실링마감은 V컷팅, 프라이머 바름, 백업재 삽입, 실링재 주입 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.											

3. 프리캐스트공사(PSC빔 제작)

구분	현행					개정					비고		
1 PSC빔 제작 2 신설	■ FB*** PSC빔 제작(부재)					■ FB*** PSC빔 제작(부재)							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율
	FB001.01000	PSC빔 제작부재	빔 제작대	m	80,788	67%	FB002.01000	PSC빔 제작부재	빔 제작대 설치	m		28,707	80%
	FB001.02000	PSC빔 제작부재	콘 조립	조	204,423	13%	FB002.02000	PSC빔 제작부재	정착구 설치	개		30,809	95%
	FB001.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈관 조립 (Ø66mm)	m	10,877	81%	FB002.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈관 설치 (Ø85mm 이하)	m		7,531	98%
	FB001.04000	PSC빔 제작부재	인장작업 (12-Ø12.7mm)	케이블당	59,393	95%	FB002.04000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø12.7mm)	ton		199,450	80%
	FB001.05000	PSC빔 제작부재	그라우팅 (Ø66mm)	m	3,242	81%	FB002.05000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø15.2mm)	ton		165,446	80%
	FB001.06000	PSC빔 제작부재	강재거푸집	m ²	43,702	95%	FB002.06000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø12.7mm)	개소		57,394	84%
							FB002.07000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø15.2mm)	개소		65,971	84%
							FB002.08000	PSC빔 제작부재	그라우팅	m ³		572,809	86%
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 쉬즈관, PC콘, 인장, 그라우팅, 강재거푸집)별 소요비용을 포함한다.</p> <p>② 빔 제작대는 제작·설치비와 기초잡석 부설비를 포함하며, 재료(각재, 판재, 꺾쇠, 못)의 구입·운반비를 포함한다.</p> <p>③ 빔 제작대의 설치 폭은 2m 이내를 기준한다.</p> <p>④ 쉬즈관은 제작·설치비를 포함하며, 재료(쉬즈관, 결속선)의 구입·운반비를 포함한다.</p> <p>⑤ 인장작업은 인장 및 기계손료 비용을 포함한다.</p> <p>⑥ 그라우팅은 배합·설치비와 기계사용료를 포함하며, 재료(시멘트, 혼화재)의 구입·운반비를 포함한다.</p> <p>⑦ 강재거푸집은 제작·설치·철거비를 포함하며, 재료(강재거푸집)의 구입 및 운반비를 포함한다.</p>						<p>【단가정의】</p> <p>① PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 정착구, 쉬즈관, 강연선설치, 인장, 그라우팅, 강재거푸집) 소요비용을 포함한다.</p> <p>② 빔 제작대 설치는 제작대 설치비를 포함하며, 콘크리트 타설 등의 기초공사가 필요한 경우는 별도 계상한다. 빔 제작대의 재료(각재, 판재, 꺾쇠, 못)비는 제외되어 있다.</p> <p>③ 정착구 설치는 정착구 고정 및 설치작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>④ 쉬즈관 설치의 쉬즈관 절단 및 조립, 쉬즈 보호호스 삽입 및 제거작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 강연선 설치의 강연선 삽입, 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>⑥ 인장은 양측면 인장 기준이고, 앵커헤드 및 웨지설치, 인장 및 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>⑦ 그라우팅은 주입호스 설치 및 그라우팅 준비, 시멘트 배합 및 주입작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>⑧ 빔 제작용 강재거푸집 설치의 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사 / ED*** 강재 거푸집/ 자재비제외” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.</p>							

4. 도로 및 포장

구분	현행						개정						비고																																								
1 동상방지층/보조기층 신설	■ LA10* 동상방지층 / 보조기층 포설 및 다짐						■ LA10* 동상방지층 포설 및 다짐																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LA100.15000</td> <td>동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐</td> <td>15cm/30cm</td> <td>m³</td> <td>4,511</td> <td>44%</td> </tr> <tr> <td>LA100.20000</td> <td>동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐</td> <td>20cm/40cm</td> <td>m³</td> <td>4,406</td> <td>46%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA100.15000	동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐	15cm/30cm	m ³	4,511		44%	LA100.20000	동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐	20cm/40cm	m ³	4,406	46%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LA101.01000</td> <td>동상방지층 포설 및 다짐</td> <td>본선 포설</td> <td>m³</td> <td>3,599</td> <td>64%</td> </tr> <tr> <td>LA101.02000</td> <td>동상방지층 포설 및 다짐</td> <td>길어깨 포설</td> <td>m³</td> <td>9,442</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>LA101.03000</td> <td>동상방지층 포설 및 다짐</td> <td>소규모 포설</td> <td>m³</td> <td>10,374</td> <td>72%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m ³	3,599	64%	LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	9,442	70%	LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	10,374	72%								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																
LA100.15000	동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐	15cm/30cm	m ³	4,511	44%																																																
LA100.20000	동상방지층 /보조기층 포설 및 다짐	20cm/40cm	m ³	4,406	46%																																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																
LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m ³	3,599	64%																																																
LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	9,442	70%																																																
LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	10,374	72%																																																
【단가정의】 ① 이 단가에는 동상방지층의 포설, 살수 및 다짐 등 제비용이 포함된다. ② 다만, 포장용 골재비용은 제외한다. ③ 보조기층에도 이 단가를 적용한다. ④ 시공조건은 기계시공-본선포장에 기준한다. 인력식 소규모 장비사용 시공시, 길어깨 포장시에는 본 단가를 적용하지 않는다.	【단가정의】 ① 보조기층(1층 두께 20cm이하)의 포설 및 다짐작업을 기준한 것이다. ② 포설준비, 포설 및 고르기, 다짐작업을 포함한다. ③ 포장용 골재의 재료비, 살수비용은 제외되어 있다. ④ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																																				

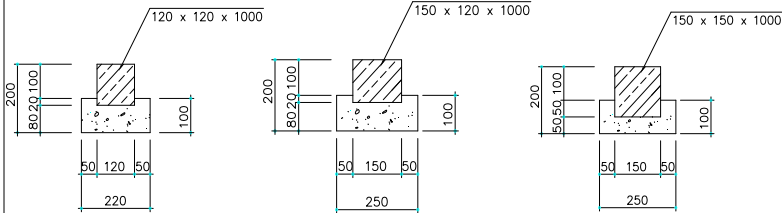
구분	현행						개정						비고		
② 막자갈부설 이월	■ LB10* 막자갈부설						■ LB10* 막자갈부설								
공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
LB100.20000		막자갈부설		T=20cm	m ³	3,520	57%	LB100.20000		막자갈부설		T=20cm	m ³	3,649	57%
【단가정의】						【단가정의】									
① 이 단가는 하천의 제방축조시 성토다짐 후 막자갈 부설, 정지 및 다짐에 소요되는 제비용을 포함한다. 막자갈 부설 및 다짐은 기계시공, 정지작업은 인력 10%, 기계 90%에 준한다. 다만, 막자갈의 구입 및 운반비용은 제외한다.						① 이 단가는 하천의 제방축조시 성토다짐 후 막자갈 부설, 정지 및 다짐에 소요되는 제비용을 포함한다. ② 막자갈 부설 및 다짐은 기계시공, 정지작업은 인력 10%, 기계 90%에 준한다. ③ 막자갈의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.									

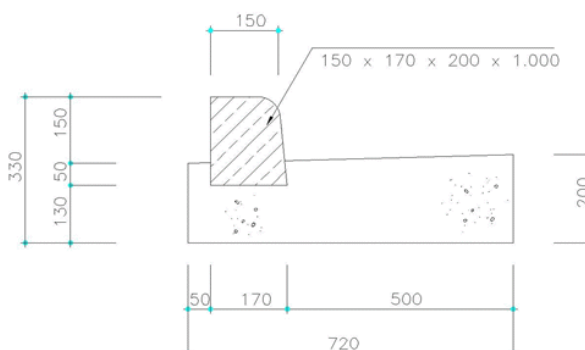
구분	현행						개정						비고																									
③ 콘크리트 포장 - 인력포설 ☞ 신설	■ LD14* 콘크리트 포장						■ LD14* 콘크리트 인력포장																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD140.20000</td> <td>콘크리트포장 / 포설</td> <td>T=20cm</td> <td>m²</td> <td>4,539</td> <td>35%</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD140.20000	콘크리트포장 / 포설	T=20cm	m ²	4,539	35%		<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD141.01020</td> <td>콘크리트 표층 인력포설</td> <td>A-Type (T=20cm)</td> <td>m³</td> <td>11,635</td> <td>93%</td> </tr> <tr> <td>LD141.02020</td> <td>콘크리트 표층 인력포설</td> <td>B-Type (T=20cm)</td> <td>m³</td> <td>23,271</td> <td>93%</td> </tr> </tbody> </table>						공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	11,635	93%	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	23,271	93%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
LD140.20000	콘크리트포장 / 포설	T=20cm	m ²	4,539	35%																																	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	11,635	93%																																	
LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	23,271	93%																																	
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 인력에 의한 콘크리트 포장 포설비용으로 비닐깔기, 와이워메쉬(#8-150×150) 구입 및 설치, 무근콘크리트 포설에 소요되는 비용을 포함한다.</p> <p>② 다만, 레미콘 구입 및 운반, 거푸집 설치해체 및 양생, 줄눈작업에 소요되는 비용은 제외한다.</p>						<p>【단가정의】</p> <p>① 콘크리트믹서트럭으로 타설하는 인력포설 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 분리막설치(비닐깔기), 철망깔기, 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다.</p> <p>③ 거푸집 설치 및 해체, 줄눈작업은 제외되어 있다.</p> <p>④ 레미콘, 비닐, 철망, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1256 699 2029 810"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-Type</td> <td>콘크리트 믹서트럭으로 직접 타설하는 경우</td> </tr> <tr> <td>B-Type</td> <td>콘크리트 믹서트럭 후진 진입 또는 경운기 등으로 운반하여 타설하는 경우</td> </tr> </tbody> </table>						구분	유형	A-Type	콘크리트 믹서트럭으로 직접 타설하는 경우	B-Type	콘크리트 믹서트럭 후진 진입 또는 경운기 등으로 운반하여 타설하는 경우																					
구분	유형																																					
A-Type	콘크리트 믹서트럭으로 직접 타설하는 경우																																					
B-Type	콘크리트 믹서트럭 후진 진입 또는 경운기 등으로 운반하여 타설하는 경우																																					

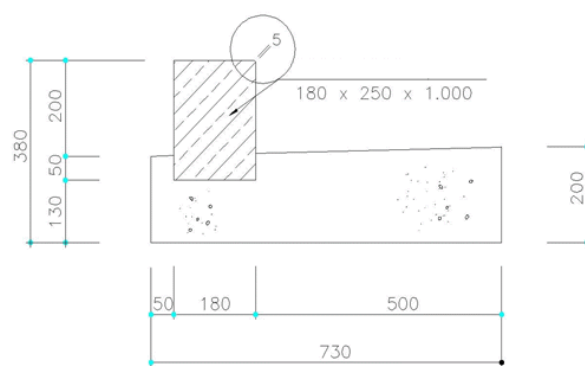
구분	현행	개정	비고																																															
③ 콘크리트 포장 - 기계포설 - 신설	- 신 설 -	<p>■ LD14* 콘크리트 기계포장</p> <table border="1" data-bbox="1211 225 2033 320"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD142.01000</td> <td>콘크리트 표층 기계포설</td> <td>대형장비</td> <td>m³</td> <td>7,943</td> <td>63%</td> </tr> <tr> <td>LD142.02000</td> <td>콘크리트 표층 기계포설</td> <td>소형장비</td> <td>m³</td> <td>13,943</td> <td>63%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 장비(콘크리트페이퍼)를 사용한 콘크리트포장의 표층 포설작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 분리막설치(비닐깔기), 철근설치(다웰바, 타이바 등), 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다.</p> <p>③ 레미콘, 비닐, 철근, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p>④ 장비의 조립 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1229 676 2033 772"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>대형장비</td> <td>콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용</td> </tr> <tr> <td>소형장비</td> <td>콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가보정】</p> <p>- 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="1238 874 2033 1034"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>일반포장</th> <th>터널포장</th> <th>공항포장</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">대형장비</td> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.17</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소형장비</td> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.11</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m ³	7,943	63%	LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m ³	13,943	63%	구분	유형	대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용	소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용	구분		일반포장	터널포장	공항포장	대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09	노무비율	1.00	1.00	1.00	소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09	노무비율	1.00	1.00	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m ³	7,943	63%																																													
LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m ³	13,943	63%																																													
구분	유형																																																	
대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용																																																	
소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용																																																	
구분		일반포장	터널포장	공항포장																																														
대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09																																														
	노무비율	1.00	1.00	1.00																																														
소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09																																														
	노무비율	1.00	1.00	1.00																																														

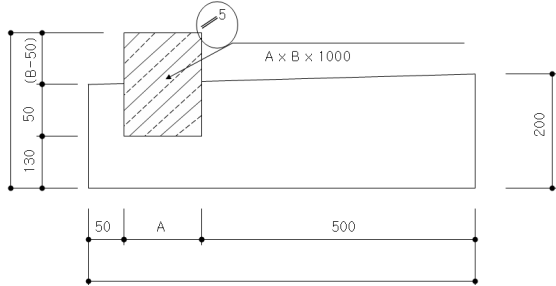
구분	현행	개정	비고																					
③ 콘크리트 포장 - 린콘크리트포장 ☞ 신설	- 신설 -	■ LD14* 린콘크리트 포장 <table border="1" data-bbox="1218 225 2033 312"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD142.03000</td> <td>린콘크리트 포장</td> <td>-</td> <td>m³</td> <td>5,228</td> <td>63%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1218 331 2033 483"> 【단가정의】 ① 피니셔를 사용한 린 콘크리트의 기층 포설작업을 기준한 것이다. ② 포설 및 다짐, 양생을 포함한다. ③ 린콘크리트(골재, 시멘트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다. </p> <p data-bbox="1218 539 2033 603"> 【단가보정】 - 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. </p> <table border="1" data-bbox="1240 619 2033 707"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>일반포장</th> <th>터널포장</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.03000	린콘크리트 포장	-	m ³	5,228	63%	구분	일반포장	터널포장	표준시장단가	1.00	1.10	노무비율	1.00	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																			
LD142.03000	린콘크리트 포장	-	m ³	5,228	63%																			
구분	일반포장	터널포장																						
표준시장단가	1.00	1.10																						
노무비율	1.00	1.00																						
④ 콘크리트부대공 - 분리막 설치 ☞ 삭제	■ LD40* 분리막 설치 <table border="1" data-bbox="387 874 1196 978"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD400.00000</td> <td>분리막 설치</td> <td>-</td> <td>m²</td> <td>447</td> <td>59%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="387 1002 1196 1114"> 【단가정의】 ① 이 단가에는 콘크리트 포장과 중앙분리대 기초포설시 설치하는 비닐 (0.1m/m)의 자재비 및 설치비등이 포함된다. </p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD400.00000	분리막 설치	-	m ²	447	59%	- 삭제 - (■ LD14* 콘크리트 기계포장에 포함 제외)										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																			
LD400.00000	분리막 설치	-	m ²	447	59%																			

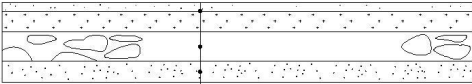
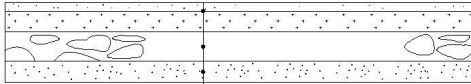
구분	현행						개정						비고
4 콘크리트부대공 - 콘크리트 포장줄눈 ☞ 신설	■ LE40* 콘크리트 포장줄눈						■ LE*** 콘크리트 포장줄눈						
	공종코드		공종명칭		규격		공종코드		공종명칭		규격		
	단위		단가		노무비율		단위		단가		노무비율		
	LE400.10000		스티로폼 줄눈		T=10mm		m		325		58%		
	LE400.20000		스티로폼 줄눈		T=20mm		m		1,092		42%		
	【단가정의】 ① 이 단가에는 스티로폼 줄눈 재료비 및 설치비가 포함된다. ■ LE60* 콘크리트 포장줄눈						【단가정의】 ① 콘크리트포장 표층면을 절단하고, 줄눈재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 줄눈 절단은 포장절단, 절단면 물청소를 포함한다. ③ 줄눈 설치는 백업재 설치, 프라이머 및 줄눈재 시공을 포함한다. ④ 줄눈 절단의 블레이드 및 물, 줄눈 설치의 줄눈재 및 백업재 등의 재료비는 제외되어 있다.						
공종코드		공종명칭		규격		단위		단가		노무비율			
LE600.00000		부체도로용 줄눈		판재(200×15)		m		4,407		57%			
【단가정의】 ① 이 단가는 부체도로용 줄눈(판재 200×15) 판재의 재료비 및 설치비용을 포함한다.													

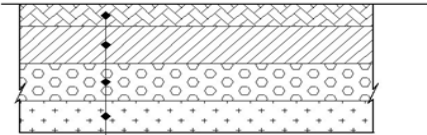
구분	현행	개정	비고																																																																																																									
5] 경계블록 / 경계석 ☞ 신설	■ LF10* 경계블록(프리캐스트 콘크리트) <table border="1" data-bbox="383 225 1193 432"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LF100.31212</td> <td>대지경계블록 (콘크리트)</td> <td>120×120×1000</td> <td>m</td> <td>14,083</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>LF100.31512</td> <td>도로경계블록 (콘크리트)</td> <td>150×120×1000</td> <td>m</td> <td>14,149</td> <td>55%</td> </tr> <tr> <td>LF100.31515</td> <td>도로경계블록 (콘크리트)</td> <td>150×150×1000</td> <td>m</td> <td>15,028</td> <td>55%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="383 456 499 480">【단가정의】</p> <p data-bbox="383 496 1205 564">① 이 단가는 경계블록의 구입, 운반 및 모르타르접합, 콘크리트의 구입, 운반 및 타설, 거푸집의 설치 및 해체에 소요되는 제비용을 포함한다.</p> <p data-bbox="383 580 808 604">② 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.</p> <p data-bbox="383 660 477 684">【표준도】</p>  <p data-bbox="719 932 857 956"><경계블록></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LF100.31212	대지경계블록 (콘크리트)	120×120×1000	m	14,083	66%	LF100.31512	도로경계블록 (콘크리트)	150×120×1000	m	14,149	55%	LF100.31515	도로경계블록 (콘크리트)	150×150×1000	m	15,028	55%	■ LF10* 보차도 및 도로 경계블록 <table border="1" data-bbox="1216 225 2027 842"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LF101.10300</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>A-Type / 아래폭+높이300mm 미만</td> <td>m</td> <td>6,577</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF101.10350</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>A-Type / 아래폭+높이350mm 미만</td> <td>m</td> <td>7,711</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF101.10400</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>A-Type / 아래폭+높이400mm 미만</td> <td>m</td> <td>8,600</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF101.10500</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>A-Type / 아래폭+높이500mm 미만</td> <td>m</td> <td>12,423</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF101.10600</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>A-Type / 아래폭+높이500mm 이상</td> <td>m</td> <td>18,634</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF102.10300</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>B-Type / 아래폭+높이300mm 미만</td> <td>m</td> <td>7,986</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF102.10350</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>B-Type / 아래폭+높이350mm 미만</td> <td>m</td> <td>9,317</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF102.10400</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>B-Type / 아래폭+높이400mm 미만</td> <td>m</td> <td>10,164</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF102.10500</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>B-Type / 아래폭+높이500mm 미만</td> <td>m</td> <td>13,976</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>LF102.10600</td> <td>보차도 및 도로 경계블록</td> <td>B-Type / 아래폭+높이500mm 이상</td> <td>m</td> <td>22,361</td> <td>85%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1216 866 1332 890">【단가정의】</p> <p data-bbox="1216 906 2038 1134">① 화강암 및 콘크리트 경계블록(길이 1.0m)을 설치작업을 기준한 것이다. ② 위치확인, 경계블록 절단 및 설치, 이음모르타르 바른 작업을 포함한다. ③ 기초 콘크리트, 거푸집, 터파기 및 되메우기, 잔토처리는 제외되어 있다. ④ 경계블록의 구입, 운반 및 기타 자재(이음 모르타르)의 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1249 1153 2027 1249"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-Type</td> <td>공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간</td> </tr> <tr> <td>B-Type</td> <td>차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1216 1265 1332 1289">【단가보정】</p> <p data-bbox="1216 1305 1765 1329">- 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="1249 1345 2027 1433"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>직선구간</th> <th>곡선구간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LF101.10300	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이300mm 미만	m	6,577	85%	LF101.10350	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이350mm 미만	m	7,711	85%	LF101.10400	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이400mm 미만	m	8,600	85%	LF101.10500	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이500mm 미만	m	12,423	85%	LF101.10600	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이500mm 이상	m	18,634	85%	LF102.10300	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이300mm 미만	m	7,986	85%	LF102.10350	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이350mm 미만	m	9,317	85%	LF102.10400	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이400mm 미만	m	10,164	85%	LF102.10500	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이500mm 미만	m	13,976	85%	LF102.10600	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이500mm 이상	m	22,361	85%	구분	유형	A-Type	공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간	B-Type	차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간	구분	직선구간	곡선구간	시장단가	1.00	1.17	노무비율	1.00	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																							
LF100.31212	대지경계블록 (콘크리트)	120×120×1000	m	14,083	66%																																																																																																							
LF100.31512	도로경계블록 (콘크리트)	150×120×1000	m	14,149	55%																																																																																																							
LF100.31515	도로경계블록 (콘크리트)	150×150×1000	m	15,028	55%																																																																																																							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																							
LF101.10300	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이300mm 미만	m	6,577	85%																																																																																																							
LF101.10350	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이350mm 미만	m	7,711	85%																																																																																																							
LF101.10400	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이400mm 미만	m	8,600	85%																																																																																																							
LF101.10500	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이500mm 미만	m	12,423	85%																																																																																																							
LF101.10600	보차도 및 도로 경계블록	A-Type / 아래폭+높이500mm 이상	m	18,634	85%																																																																																																							
LF102.10300	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이300mm 미만	m	7,986	85%																																																																																																							
LF102.10350	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이350mm 미만	m	9,317	85%																																																																																																							
LF102.10400	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이400mm 미만	m	10,164	85%																																																																																																							
LF102.10500	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이500mm 미만	m	13,976	85%																																																																																																							
LF102.10600	보차도 및 도로 경계블록	B-Type / 아래폭+높이500mm 이상	m	22,361	85%																																																																																																							
구분	유형																																																																																																											
A-Type	공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간																																																																																																											
B-Type	차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간																																																																																																											
구분	직선구간	곡선구간																																																																																																										
시장단가	1.00	1.17																																																																																																										
노무비율	1.00	1.00																																																																																																										

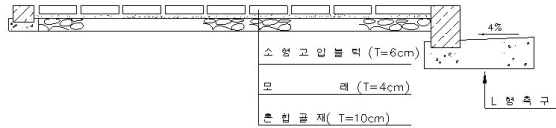
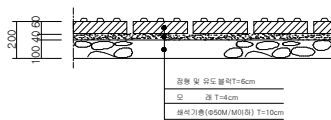
구분	현행	개정	비고												
5] 경계블록 / 경계석 ☞ 신설	<p>■ LF1** 경계블록(프리캐스트 콘크리트)</p> <table border="1" data-bbox="383 225 1193 331"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LF100.31517</td> <td>보차도 경계블록 (콘크리트)</td> <td>150×170×200×1000</td> <td>m</td> <td>34,854</td> <td>35%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 경계블록의 구입 및 모르타르접합, 콘크리트의 구입/운반/타설, 거푸집의 설치/해체에 소요되는 제비용이 포함된다. 또한 신축이음재의 구입 및 설치비를 포함한다.</p> <p>【표준도】</p>  <p><보차도 경계블록(콘크리트)></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LF100.31517	보차도 경계블록 (콘크리트)	150×170×200×1000	m	34,854	35%	<p>■ LF10* 보차도 및 도로 경계블록 - 통합제시 -</p>	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
LF100.31517	보차도 경계블록 (콘크리트)	150×170×200×1000	m	34,854	35%										

구분	현행	개정	비고												
5] 경계블록 / 경계석 ☞ 신설	<p>■ LF30* 경계석(화강석) (경계석 구입 및 운반비 제외)</p> <table border="1" data-bbox="380 223 1198 335"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LF300.31825</td> <td>보차도경계석 (화강석)</td> <td>180×250×1000</td> <td>m</td> <td>29,839</td> <td>57%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 경계석의 모르타르접합, 콘크리트의 구입/운반/타설, 거푸집의 설치/해체에 소요되는 제비용이 포함된다. 또한 신축이음재의 구입 및 설치비를 포함한다.</p> <p>② 다만, 경계석의 구입 및 운반비는 제외한다.</p> <p>【표준도】</p>  <p><보차도 경계석(화강석)></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LF300.31825	보차도경계석 (화강석)	180×250×1000	m	29,839	57%	<p>■ LF10* 보차도 및 도로 경계블록 - 통합제시-</p>	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
LF300.31825	보차도경계석 (화강석)	180×250×1000	m	29,839	57%										

구분	현행	개정	비고																								
5] 경계블록 / 경계석 ☞ 신설	<p>■ LF30* 경계석(화강석) (경계석 구입 및 운반비 제외)</p> <table border="1" data-bbox="383 225 1193 443"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LF300.31820</td> <td>보차도경계석 (화강석)</td> <td>180×200×1000</td> <td>m</td> <td>26,412</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>LF300.32025</td> <td>보차도경계석 (화강석)</td> <td>200×250×1000</td> <td>m</td> <td>31,039</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>LF300.32030</td> <td>보차도경계석 (화강석)</td> <td>200×300×1000</td> <td>m</td> <td>36,517</td> <td>41%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 경계석의 모르타르접합, 콘크리트의 구입/운반/타설, 거푸집의 설치/해체에 소요되는 제비용이 포함된다. 또한 신축이음재의 구입 및 설치비를 포함한다.</p> <p>② 다만, 경계석의 구입 및 운반비는 제외한다.</p> <p>【표준도】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보차도경계석(화강석) : 180(A)×200(B)×1000 - 보차도경계석(화강석) : 200(A)×250(B)×1000 - 보차도경계석(화강석) : 200(A)×300(B)×1000  <p style="text-align: center;"><보차도 경계석(화강석)></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LF300.31820	보차도경계석 (화강석)	180×200×1000	m	26,412	67%	LF300.32025	보차도경계석 (화강석)	200×250×1000	m	31,039	34%	LF300.32030	보차도경계석 (화강석)	200×300×1000	m	36,517	41%	<p>■ LF10* 보차도 및 도로 경계블록 - 통합제시-</p>	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
LF300.31820	보차도경계석 (화강석)	180×200×1000	m	26,412	67%																						
LF300.32025	보차도경계석 (화강석)	200×250×1000	m	31,039	34%																						
LF300.32030	보차도경계석 (화강석)	200×300×1000	m	36,517	41%																						

구분	현행						개정						비고								
6 경하중포장 - 투수콘크리트 이월	■ LG7** 경하중포장 / 투수콘크리트 포장						■ LG7** 경하중포장 / 투수콘크리트 포장														
공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율						
LG730.30700		투수콘크리트포장		T=7cm	m ²	25,203	51%	LG730.30700		투수콘크리트포장		T=7cm	m ²	26,190	51%						
【단가정의】																					
① 이 단가는 투수콘크리트, 모래, 쇠석등 재료구입 및 운반비를 포함한다.																					
② 투수콘크리트 포설 및 다짐(기계/인력조합), 모래부설, 쇠석부설 및 다짐, 양생, 포장절단 및 줄눈설치, 표면보호에 소요되는 제비용을 포함한다.																					
③ 투수콘크리트 재료는 적색(또는 적갈색)에 준한다.																					
【표준도】																					
 <table border="1" data-bbox="752 738 987 823"> <tr> <td>투수콘크리트(T=7cm)</td> </tr> <tr> <td>쇄석기층(T=10cm)</td> </tr> <tr> <td>모래(T=4cm)</td> </tr> </table>								투수콘크리트(T=7cm)	쇄석기층(T=10cm)	모래(T=4cm)	 <table border="1" data-bbox="1583 738 1818 823"> <tr> <td>투수콘크리트(T=7cm)</td> </tr> <tr> <td>쇄석기층(T=10cm)</td> </tr> <tr> <td>모래(T=4cm)</td> </tr> </table>								투수콘크리트(T=7cm)	쇄석기층(T=10cm)	모래(T=4cm)
투수콘크리트(T=7cm)																					
쇄석기층(T=10cm)																					
모래(T=4cm)																					
투수콘크리트(T=7cm)																					
쇄석기층(T=10cm)																					
모래(T=4cm)																					

구분	현행	개정	비고																
6 경하중포장 - 투수콘크리트 - 삭제	<p>■ LG73* 경하중포장 / 세립도 투수콘크리트 박층포장</p> <table border="1" data-bbox="383 225 1196 331"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LG731.20000</td> <td>세립도 투수콘크리트 박층포장</td> <td>T=7cm</td> <td>m²</td> <td>34,048</td> <td>41%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가에는 세립도 투수콘크리트(표층+기층 합성단가), 쇠석골재 및 모래의 구입 및 운반비를 포함한다.</p> <p>② 모래의 부설, 쇠석의 부설, 살수 및 다짐, 기층용 세립도 투수콘크리트 포설(기계/인력조합) 및 다짐(5cm), 표층용 세립도 투수콘크리트 포설(기계/인력조합) 및 다짐(2cm), 양생, 포장절단 및 줄눈설치, 표면보호에 소요되는 제비용을 포함한다.</p> <p>【표준도】</p>  <table border="1" data-bbox="629 895 1059 1018"> <tbody> <tr> <td>세립도 투수성 콘크리트 표층(T=2cm)</td> </tr> <tr> <td>세립도 투수성 콘크리트 기층(T=5cm)</td> </tr> <tr> <td>쇠석기층 (T=7cm)</td> </tr> <tr> <td>모래 (T=5cm)</td> </tr> </tbody> </table> <p><세립도 투수콘크리트 박층포장></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LG731.20000	세립도 투수콘크리트 박층포장	T=7cm	m ²	34,048	41%	세립도 투수성 콘크리트 표층(T=2cm)	세립도 투수성 콘크리트 기층(T=5cm)	쇠석기층 (T=7cm)	모래 (T=5cm)	<p>- 삭제 -</p>	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율														
LG731.20000	세립도 투수콘크리트 박층포장	T=7cm	m ²	34,048	41%														
세립도 투수성 콘크리트 표층(T=2cm)																			
세립도 투수성 콘크리트 기층(T=5cm)																			
쇠석기층 (T=7cm)																			
모래 (T=5cm)																			

구분	현행						개정						비고																																	
6 경하중포장 - 보도블록 ➡ 신설	■ LG82* 경하중포장 / 보도블록포장						■ LG82* 보도용블록포장																																							
<table border="1" data-bbox="374 209 1205 300"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LG820.30800</td> <td>소형고압블록</td> <td>T=6~8cm</td> <td>m²</td> <td>12,085</td> <td>66%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="374 300 1205 336">【단가정의】</p> <p data-bbox="374 336 1205 373">① 이 단가는 소형고압블록 포장에 필요한 혼합골재, 모래의 구입 및 운반비, 포설, 다짐비용과 블록포장에 소요되는 제비용을 포함한다.</p> <p data-bbox="374 373 1205 410">② 다만, 블록의 구입과 운반비용은 제외한다.</p> <p data-bbox="374 410 1205 446">③ 본 단가는 지장물이 면적대비 5%미만인 직선부 시공공간에 준하며, 곡선부나 지장물이 5% 이상인 경우, 노무비를 40%까지 가산하여 적용한다.</p> <p data-bbox="374 446 1205 483">【표준도】</p>  <p data-bbox="705 790 884 821"><소형고압블록></p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LG820.30800	소형고압블록	T=6~8cm	m ²	12,085	66%		<table border="1" data-bbox="1205 209 2040 300"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LG801.10080</td> <td>보도용 블록 포장</td> <td>소형고압블록/A-Type</td> <td>m²</td> <td>7,371</td> <td>81%</td> </tr> <tr> <td>LG802.10080</td> <td>보도용 블록 포장</td> <td>소형고압블록/B-Type</td> <td>m²</td> <td>9,214</td> <td>81%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1205 300 2040 336">【단가정의】</p> <p data-bbox="1205 336 2040 373">① 보도용 블록(0.1m²/개 이하, 두께 8cm이하) 설치를 기준한 것이다.</p> <p data-bbox="1205 373 2040 410">② 블록의 정밀절단(전동절단기)에 의한 시공을 기준한 것이다.</p> <p data-bbox="1205 410 2040 446">③ 모래 부설, 모래층 다짐 및 고르기, 블록 절단 및 설치, 줄눈채움, 블록설치 후 다짐 작업을 포함한다.</p> <p data-bbox="1205 446 2040 483">④ 블록, 모래, 줄눈채움재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p data-bbox="1205 483 2040 520">⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.</p> <table border="1" data-bbox="1254 678 2033 778"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-Type</td> <td>공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간</td> </tr> <tr> <td>B-Type</td> <td>차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1205 790 2040 826">【단가보정】</p> <p data-bbox="1205 826 2040 863">- 시각장애인용 유도·점자블록을 설치하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="1249 877 2033 970"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>일반 보도용 블록</th> <th>시각장애인용 유도·점자블록</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LG801.10080	보도용 블록 포장	소형고압블록/A-Type	m ²	7,371	81%	LG802.10080	보도용 블록 포장	소형고압블록/B-Type	m ²	9,214	81%	구분	유형	A-Type	공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간	B-Type	차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간	구분	일반 보도용 블록	시각장애인용 유도·점자블록	시장단가	1.00	1.10	노무비율	1.00
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																									
LG820.30800	소형고압블록	T=6~8cm	m ²	12,085	66%																																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																									
LG801.10080	보도용 블록 포장	소형고압블록/A-Type	m ²	7,371	81%																																									
LG802.10080	보도용 블록 포장	소형고압블록/B-Type	m ²	9,214	81%																																									
구분	유형																																													
A-Type	공원, 단지·택지조성공사의 보도 등 장비이동 및 적재가 용이한 구간																																													
B-Type	차도인접, 주택가 보도 등 장비이동 및 적재 공간이 협소한 구간																																													
구분	일반 보도용 블록	시각장애인용 유도·점자블록																																												
시장단가	1.00	1.10																																												
노무비율	1.00	1.00																																												
6 경하중포장 - 점자블록 ➡ 신설	■ LG83* 경하중 포장 / 시각장애인용 점자블록 포장						<p data-bbox="1456 1069 1792 1149" style="text-align: center;"> ■ LG82* 보도용블록포장 - [단가보정]으로 통합제시- </p>																																							
<table border="1" data-bbox="374 1023 1205 1114"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LG830.33030</td> <td>시각장애인용 점자블록</td> <td>-</td> <td>m²</td> <td>9,398</td> <td>99%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="374 1114 1205 1150">【단가정의】</p> <p data-bbox="374 1150 1205 1187">① 이 단가는 시각장애인용 점자블록 포장에 필요한 쇄석부설 및 다짐(살수 포함), 모래포설 및 블록포장, 표면다짐에 소요되는 비용을 포함한다.</p> <p data-bbox="374 1187 1205 1224">② 점자블록, 혼합골재, 모래, 쇄석의 구입 및 운반비는 제외한다.</p> <p data-bbox="374 1224 1205 1260">【표준도】</p> 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LG830.33030	시각장애인용 점자블록	-	m ²	9,398	99%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																									
LG830.33030	시각장애인용 점자블록	-	m ²	9,398	99%																																									

구분	현 행						개 정						비고
7 미끄럼방지포장 이월	■ LC82* 아스콘포장 / 특수포장 / 미끄럼방지포장						■ LC82* 아스콘포장 / 특수포장 / 미끄럼방지포장						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	LG820.01000	미끄럼방지포장	-	m ²	50,046	36%	LG820.01000	미끄럼방지포장	-	m ²	52,306	36%	
【단가정의】 ① 이 단가에는 미끄럼방지 포장용 제강슬래그, 도료(에폭시 수지) 및 충전제의 구입 및 운반비와 포장설치에 소요되는 비용이 포함된다.						【단가정의】 ① 이 단가에는 미끄럼방지 포장용 제강슬래그, 도료(에폭시 수지) 및 충전제의 구입 및 운반비와 포장설치에 소요되는 비용이 포함된다.							

5. 토공사/판공사

구분	현행	개정	비고																																										
<p>1 철근콘크리트캐기</p> <p>☞ 삭제</p>	<p>■ DC11* 기존구조물 철거/ 철근콘크리트 캐기</p> <table border="1" data-bbox="383 268 1176 399"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC110.10000</td> <td>철근콘크리트캐기</td> <td>T=30cm미만</td> <td>m³</td> <td>36,932</td> <td>71%</td> </tr> <tr> <td>DC110.20000</td> <td>철근콘크리트캐기</td> <td>T=30cm이상</td> <td>m³</td> <td>44,749</td> <td>65%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 기계시공에 의해 철근 콘크리트를 철거하는 비용으로 철근의 절단, 들어내기, 소운반 비용을 포함하며, 철근고재의 매각대금을 공제한 단가이다. 공제조건은 철근고재의 발생량은 부피기준의 0.8%, 공제율은 80%를 기준으로 한다.</p> <p>② 다만, 철거한 재료에 대한 적재 및 폐기물처리 비용은 제외한다.</p> <p>③ 철근콘크리트캐기 조건별(기계대인력비율)에 따라, 위 단가 및 노무비율에 아래 표의 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="434 738 1176 978"> <thead> <tr> <th>캐기(30cm미만)</th> <th>표준시장단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>인력10%</td> <td>2.41</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>인력20%</td> <td>3.82</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <th>캐기(30cm이상)</th> <th>표준시장단가</th> <th>노무비율</th> </tr> <tr> <td>기계</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>인력10%</td> <td>2.16</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>인력20%</td> <td>3.31</td> <td>1.18</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DC110.10000	철근콘크리트캐기	T=30cm미만	m ³	36,932	71%	DC110.20000	철근콘크리트캐기	T=30cm이상	m ³	44,749	65%	캐기(30cm미만)	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력10%	2.41	1.08	인력20%	3.82	1.10	캐기(30cm이상)	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력10%	2.16	1.14	인력20%	3.31	1.18	<p>- 삭제 -</p>	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
DC110.10000	철근콘크리트캐기	T=30cm미만	m ³	36,932	71%																																								
DC110.20000	철근콘크리트캐기	T=30cm이상	m ³	44,749	65%																																								
캐기(30cm미만)	표준시장단가	노무비율																																											
기계	1	1																																											
인력10%	2.41	1.08																																											
인력20%	3.82	1.10																																											
캐기(30cm이상)	표준시장단가	노무비율																																											
기계	1	1																																											
인력10%	2.16	1.14																																											
인력20%	3.31	1.18																																											

구분	현 행						개 정						비고
② 파형강관 ☞ 보완	■ GC*** 파형강관						■ GC*** 파형강관						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	GC301.00300	파형강관	∅300mm	m	3,778	66%	GC301.00300	파형강관	∅300mm	m	3,903	66%	
	GC301.00400	파형강관	∅400mm	m	5,820	68%	GC301.00400	파형강관	∅400mm	m	6,008	68%	
	GC401.00450	파형강관	∅450mm	m	6,800	69%	GC401.00450	파형강관	∅450mm	m	7,017	69%	
	GC401.00500	파형강관	∅500mm	m	7,519	70%	GC401.00500	파형강관	∅500mm	m	7,756	70%	
	GC401.00600	파형강관	∅600mm	m	8,937	71%	GC401.00600	파형강관	∅600mm	m	9,216	71%	
	GC401.00700	파형강관	∅700mm	m	10,344	72%	GC401.00700	파형강관	∅700mm	m	10,662	72%	
	GC501.00800	파형강관	∅800mm	m	11,742	73%	GC501.00800	파형강관	∅800mm	m	12,099	73%	
	GC501.01000	파형강관	∅1,000mm	m	14,522	75%	GC501.01000	파형강관	∅1,000mm	m	14,951	75%	
	GC501.01200	파형강관	∅1,200mm	m	17,283	77%	GC501.01200	파형강관	∅1,200mm	m	17,780	77%	
	GC601.01350	파형강관	∅1,350mm	m	19,309	77%	GC601.01350	파형강관	∅1,350mm	m	19,865	77%	
	GC601.01500	파형강관	∅1,500mm	m	21,714	78%	GC601.01500	파형강관	∅1,500mm	m	22,330	78%	
	【단가정의】 ① 나선형 파형강관(6m)의 부설 및 커플링 밴드 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ 파형강관 및 접합부품의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 나선형 파형강관(6m)의 부설 및 커플링 밴드 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ 파형강관 및 접합부품의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.						
	【단가보정】 - 8m(본당) 파형강관을 적용할 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.						【단가보정】 ① 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용할 수 있다. ② 8m(본당) 파형강관을 적용할 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		시장단가		노무비율		구분		시장단가		노무비율			
8m(본당)		0.77		0.99		8m(본당)		0.77		0.99			

6. 기타

구분	현행	개정	비고																																																																														
<p>1 인력터파기</p> <p>☞ 보완</p>	<p>■ DE*** 인력터파기</p> <table border="1" data-bbox="383 272 1176 475"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DE110.00010</td> <td>인력터파기/보통토사/1m이하</td> <td>양호</td> <td>m³</td> <td>26,966</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE110.00011</td> <td>인력터파기/보통토사/1m이하</td> <td>불량</td> <td>m³</td> <td>33,707</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE111.00010</td> <td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td> <td>양호</td> <td>m³</td> <td>45,842</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE111.00011</td> <td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td> <td>불량</td> <td>m³</td> <td>57,302</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 굴착면에서 깊이 1m이하의 인력에 의한 터파기 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 터파기 규격 구분은 다음을 준하여 적용할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 양호 : 터파기에 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 장애물(가시설, 인접시설 등)이 있거나 협소한 작업공간으로 인해 작업방해가 많은 조건 <p>③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="416 927 1176 1002"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>시장단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>육상</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>용수</td> <td>1.33</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m ³	26,966	100%	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m ³	33,707	100%	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m ³	45,842	100%	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m ³	57,302	100%	구분	시장단가	노무비율	육상	1.0	1.0	용수	1.33	1.0	<p>■ DE*** 인력터파기</p> <table border="1" data-bbox="1216 272 2009 475"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DE110.00010</td> <td>인력터파기/보통토사/1m이하</td> <td>양호</td> <td>m³</td> <td>27,493</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE110.00011</td> <td>인력터파기/보통토사/1m이하</td> <td>불량</td> <td>m³</td> <td>34,366</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE111.00010</td> <td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td> <td>양호</td> <td>m³</td> <td>46,738</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>DE111.00011</td> <td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td> <td>불량</td> <td>m³</td> <td>58,422</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 굴착면에서 깊이 1m이하의 인력에 의한 터파기 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 터파기 규격 구분은 다음을 준하여 적용할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 양호 : 터파기에 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 장애물(가시설, 인접시설 등)이 있거나 협소한 작업공간으로 인해 작업방해가 많은 조건 <p>③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1" data-bbox="1249 962 2009 1054"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>표준시장단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>육상</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>용수</td> <td>1.33</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m ³	27,493	100%	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m ³	34,366	100%	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m ³	46,738	100%	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m ³	58,422	100%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.0	1.0	용수	1.33	1.0	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																												
DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m ³	26,966	100%																																																																												
DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m ³	33,707	100%																																																																												
DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m ³	45,842	100%																																																																												
DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m ³	57,302	100%																																																																												
구분	시장단가	노무비율																																																																															
육상	1.0	1.0																																																																															
용수	1.33	1.0																																																																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																												
DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m ³	27,493	100%																																																																												
DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m ³	34,366	100%																																																																												
DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m ³	46,738	100%																																																																												
DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m ³	58,422	100%																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																															
육상	1.0	1.0																																																																															
용수	1.33	1.0																																																																															

구분	현행	개정	비고
		<p>【적용기준】</p> <p>① 「DE*** 기계터파기/토사」와 병행 시공하는 경우 본 단가를 적용할 수 있다. - 본 단가는 인력터파기/토사 작업을 기준한 것으로, 「DE*** 기계터파기/암반」 및 「기계터파기/수중」 작업과 병행 시공하는 경우 본 단가를 적용하지 않는다.</p> <p>② 기계 대비 인력 시공비율을 고려한 단가 산출 적용예시는 다음과 같다. - 예시 1</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>(1) 적용조건 (A) 터파기 수량 : 100m³, (B) 기계 대비 인력 시공비율 : 30%, (C) 토질/깊이/위치 : 보통토사/ 5M이하, (D) 작업조건 : 불량, (E) 보정 : 용수</p> <p>(2) “기계 대비 인력비율”에 따른 터파기 적용단가 산정 ① 기계터파기(70%) ⇨ (1,774원 × 1.33) × 70% = 1,652원 ② 인력터파기(30%) ⇨ (34,366원 × 1.33) × 30% = 13,712원 ③ 터파기 합성단가 ⇨ 15,364원 (① + ②) (노무비 ⇨ 14,472원 (① × (46% × 1.0) + ② × (100% × 1.0)))</p> <p>(3) 터파기 공사비 : 100m³ × 15,364원 = 1,536,400원 (노무비 : 100m³ × 14,472원 = 1,447,200원)</p> </div> <p>- 예시 2</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>(1) 적용조건 (A) 터파기 수량 : 100m³, (B) 기계 대비 인력 시공비율 : 10%, (C) 토질/깊이/위치 : 혼합토사/ 5M초과, (D) 작업조건 : 양호, (E) 보정 : 육상</p> <p>(2) “기계 대비 인력비율”에 따른 터파기 적용단가 산정 ① 기계터파기(90%) ⇨ (2,094원 × 1.00) × 90% = 1,885원 ② 인력터파기(10%) ⇨ (46,738원 × 1.00) × 10% = 4,674원 ③ 터파기 합성단가 ⇨ 6,559원 (① + ②) (노무비 ⇨ 5,541원 (① × (46% × 1.0) + ② × (100% × 1.0)))</p> <p>(3) 터파기 공사비 : 100m³ × 6,559원 = 655,900원 (노무비 : 100m³ × 5,541원 = 554,100원)</p> </div>	

구분	현 행						개 정						비고
② PSC빔 제작 ☞ 보완	■ FB*** PSC빔 제작						■ FB*** PSC빔 제작						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	FB601.02500	PSC빔 제작	25m	본	10,541,470	77%	FB601.02500	PSC빔 제작	25m	본	10,844,736	77%	
	FB601.03000	PSC빔 제작	30m	본	13,807,309	77%	FB601.03000	PSC빔 제작	30m	본	14,204,530	77%	
	FB701.03500	PSC빔 제작	35m	본	17,689,708	78%	FB701.03500	PSC빔 제작	35m	본	18,191,539	78%	
【단가정의】						【단가정의】							
① 이 단가는 PSC빔 제작에 소요되는 비용을 포함한다. ② 재료(철근, 콘크리트, PSC강연선)의 구입 및 운반비는 제외한다. ③ 보강재(Soleplate) 구입 및 설치비는 제외한다. ④ 부대작업(빔 제작장, 몰탈비빔, PVC파이프, 용접 및 검사)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다. 단 빔제작장 조성시 임대료는 포함하지 않는다.						① 이 단가는 PSC빔 제작에 소요되는 비용을 포함한다. ② 재료(철근, 콘크리트, PSC강연선)의 구입 및 운반비는 제외한다. ③ 보강재(Soleplate) 구입 및 설치비는 제외한다. ④ 부대작업(빔 제작장, 몰탈비빔, PVC파이프, 용접 및 검사)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다. 단 빔제작장 조성시 임대료는 포함하지 않는다.							
【표준도 및 적용기준】						【표준도 및 적용기준】							
① 본 단가를 적용할 수 없는 경우, 아래 예시에 제시된 목적물 세부구성요소별 단가와 도면등으로부터 산출한 목적물 세부구성요소별 수량을 적용하여 목적물 단위당 단가를 산출한다. 필요시, 철근가공조립, 콘크리트타설등의 세부규격을 변경할 수 있으며, 이때 본 단가집 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.						① 본 단가를 적용할 수 없는 경우, 아래 예시에 제시된 목적물 세부구성요소별 단가와 도면등으로부터 산출한 목적물 세부구성요소별 수량을 적용하여 목적물 단위당 단가를 산출한다. 필요시, 철근가공조립, 콘크리트타설등의 세부규격을 변경할 수 있으며, 이때 본 단가집 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.							

구분	현행						개정						비고	
	② 작성예시						② 작성예시							
	분류	내역	단위	수량	단가	금액	비고	분류	내역	단위	수량	단가	금액	비고
				* 실 설계수량 × 표준시장단가							* 실 설계수량 × 표준시장단가			
본체 (A)		빔 제작대	m	()	80,788 (A1)	(A1)	· FB001.01000		빔 제작대 설치	m	()	28,707 (A1)	(A1)	· FB002.01000
		쉬즈관 조립	m	()	10,877 (A2)	(A2)	· FB001.03000		정착구 설치	개	()	30,809 (A2)	(A2)	· FB002.02000
		콘 조립	조	()	204,423 (A3)	(A3)	· FB001.02000		쉬즈관 설치(Ø85mm이하)	m	()	7,531 (A3)	(A3)	· FB002.03000
		인장 작업	케블당	()	59,393 (A4)	(A4)	· FB001.04000		강연선 설치					
		그라우팅	m	()	3,242 (A5)	(A5)	· FB001.05000		- Ø12.7mm	ton	()	199,450 (A4)	(A4)	· FB002.04000
		강재거푸집 (PSC빔용)	m ²	()	43,702 (A6)	(A6)	· FB001.06000		- Ø15.2mm	ton	()	165,446 (A5)	(A5)	· FB002.05000
		철근가공조립 /복잡	ton	()	606,837 (A7)	(A7)	· EE000.30000		인장					
		철근콘크리트 타설 /펌프차, 보통, S=15	m ³	()	16,896 (A8)	(A8)	· EC201.02152		- Ø12.7mm	개소	()	57,394 (A6)	(A6)	· FB002.06000
		소계			A1~A8의 합(①)				- Ø15.2mm	개소	()	65,971 (A7)	(A7)	· FB002.07000
									그라우팅	m ³	()	572,809 (A8)	(A8)	· FB002.08000
부대공 (B)				* 실 설계수량 × 시중물가				강재거푸집(장비사용)/일반	m ²	()	23,039 (A9)	(A9)	· ED403.04000	
		몰탈비빔	m ³	()	()	(B1)		철근 현장가공 및 조립 /TYPE- I	ton	()	586,754 (A10)	(A10)	· EE001.20000	
		PVC파이프	m	()	()	(B2)		철근콘크리트 타설 /펌프차, 보통, S=15	m ³	()	17,748 (A11)	(A11)	· EC201.02152	
		빔 제작장 조성	본	()	()	(B3)	· 임대료제외	소계			A1~A11의 합(①)			
		용접 및 검사	m	()	()	(B4)					* 실 설계수량 × 시중물가			
		소계			B1~B4의 합(②)				몰탈비빔	m ³	()	()	(B1)	
	합계			① + ②			목적물 단위당 단가	PVC파이프	m	()	()	(B2)		
				※항목별 직접계상이 곤란한 경우는 본체공사비 ①의 2% 계상				빔 제작장 조성	본	()	()	(B3)	· 임대료제외	
				① + ②			목적물 단위당 단가	용접 및 검사	m	()	()	(B4)		
								기초잡석 부설	m ³	()	()	(B5)		
								소계			B1~B5의 합(②)			
											* 실 설계수량 × 시중물가			
재료비 (C)		빔 제작대 재료 - 각재, 판재 등	m	()	()	(C1)		몰탈비빔	m ³	()	()	(B1)		
		기초잡석	m ³	()	()	(C2)	· 현장암 유용	PVC파이프	m	()	()	(B2)		
		쉬즈관(Ø85mm이하)	m	()	()	(C3)		빔 제작장 조성	본	()	()	(B3)	· 임대료제외	
		정착구(Ø12.7/Ø15.2mm)	조	()	()	(C4)		용접 및 검사	m	()	()	(B4)		
		그라우팅 재료 - 시멘트, 혼화제	m ³	()	()	(C5)		기초잡석 부설	m ³	()	()	(B5)		
		강재거푸집	m ²	()	()	(C6)		소계			B1~B5의 합(②)			
	소계			C1~C6의 합(③)							* 실 설계수량 × 시중물가			
	합계			① + ② + ③			목적물 단위당 단가							
											* 철근, 콘크리트, 강연선의 구입 및 운반비는 별도 산정한다.			

2022년 상반기 적용

표준시장단가 개정 - 신구대비표 -

< 건축 / 기계설비 부문 >

2022. 1.



국 토 교 통 부



한국건설기술연구원

[목 차]

[건축]

1. 공통공사(가설)	38
2. 철근콘크리트공사	42
3. 유리 / 타일공사	50
4. 수장공사	53
5. 철골세우기	55

[기계설비]

1. PVC배관	56
2. 발열선	57
3. 밸브	58
4. 수도미터, 온수미터, 온수분배기	62
5. 슬리브	66

[건축] 1. 공통공사(가설)

구분	현행						개정						비고																		
1 강관비계 보완	■ AA31* 강관비계						■ AA31* 강관비계																								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																			
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	18,012	72%	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	18,559	72%																			
	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	20,178	75%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	20,791	75%																			
	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	22,335	77%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	23,013	77%																			
【단가정의】 ① 강관비계의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망)의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 강관비계(발판/내부계단 포함)의 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 아니한다. 【단가보정】 - 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.						【단가정의】 ① 강관비계의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 강관비계(발판, 내부계단, 안전난간 포함)의 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다. 【단가보정】 - 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>강관비계</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1</td> <td>1.16</td> <td>1.48</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1</td> <td>0.86</td> <td>0.67</td> </tr> </tbody> </table>				강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1	1.16	1.48	노무비율	1	0.86	0.67	<table border="1"> <thead> <tr> <th>강관비계</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.16</td> <td>1.48</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>0.86</td> <td>0.67</td> </tr> </tbody> </table>				강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.16	1.48	노무비율	1.00	0.86	0.67
강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																												
표준시장단가	1	1.16	1.48																												
노무비율	1	0.86	0.67																												
강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																												
표준시장단가	1.00	1.16	1.48																												
노무비율	1.00	0.86	0.67																												

구분	현행						개정						비고
② 시스템비계 보완	■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외						■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	11,322	97%	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	11,666	97%	
	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	13,804	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	14,223	97%	
	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	16,287	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	16,782	97%	
【단가정의】 ① 시스템비계의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망)의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 시스템 비계(발판/내부계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 아니한다.						【단가정의】 ① 시스템비계의 설치 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 비계 및 비계발판(이동용 내부계단 포함), 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다. ③ 시스템 비계(발판/내부계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다. ④ 설치높이 30m를 초과하는 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.							

구분	현행						개정						비고																						
③ 가설계단 보완	■ AA31* 가설계단						■ AA31* 경사형 가설계단																												
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																							
	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	83,170	80%	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	91,087	80%																							
	【단가정의】 ① 경사형 가설계단은 높이 6m이하에서 조립형 발판과 강관을 사용하여 경사형태로 조립, 설치, 해체하는 기준이다. ② 가설계단 폭은 0.9m이하이며, 단위는 디딤판의 면적(계단참 포함)을 기준한다. ③ 가설계단의 재료비 및 인건비를 포함한다.						【단가정의】 ① 경사형 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)은 높이 6m이하에서 조립형 발판과 강관을 사용하여 경사형태로 조립, 설치, 해체 작업을 기준한 것이다. ② 단위는 디딤판의 면적(계단참 포함)을 기준한 것이다. ③ 비계 및 발판, 비계주위 수직보호망(그물망), 안전난간의 설치, 해체 작업을 포함한다. ④ 가설계단 재료비를 포함하며, 보호망 재료비는 제외되어 있다.																												
	【단가보정】 ① 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1" data-bbox="425 638 1205 730"> <thead> <tr> <th>경사형 가설계단</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1</td> <td>1.18</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1</td> <td>0.84</td> <td>0.64</td> </tr> </tbody> </table>						경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1		1.18	1.55	노무비율	1	0.84	0.64	【단가보정】 - 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1" data-bbox="1256 718 2040 810"> <thead> <tr> <th>경사형 가설계단</th> <th>3개월 이하</th> <th>6개월 이하</th> <th>12개월 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.18</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>0.84</td> <td>0.64</td> </tr> </tbody> </table>						경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.18	1.55	노무비율	1.00
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																
표준시장단가	1	1.18	1.55																																
노무비율	1	0.84	0.64																																
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																
표준시장단가	1.00	1.18	1.55																																
노무비율	1.00	0.84	0.64																																

구분	현행					개정	비고	
4 준공도서비 ☞ 삭제	■ AD42* 준공도서비					- 삭제 -		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율			
AD420.12000	준공도서(문서) 제작	Index (출력자료, 이미지 파일 제공시)	매	114	0%			
AD420.31000	준공도서CD-ROM복제	문서35000, 도면3000면당	장	8,025	0%			
【단가정의】 ① 시설물의 안전관리에 관한 특별법에서 규정하고 있는 준공도서 비용을 포함한다.								

[건축] 2. 철근콘크리트공사

구분	현행						개정						비고																		
1 콘크리트 타설 - 펌프차 ☞ 보완	■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차						■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차																								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																			
	DF102.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m3이하/1회	m ³	13,154	65%	DF102.01152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m3이하/1회	m ³	13,817	65%																			
	DF102.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m3이하/1회	m ³	15,168	64%	DF102.02152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m3이하/1회	m ³	15,933	64%																			
	DF102.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m3이하/1회	m ³	17,193	64%	DF102.03152	무근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m3이하/1회	m ³	18,060	64%																			
	DF102.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m3이하/1회	m ³	53,223	58%	DF102.04052	무근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m3이하/1회	m ³	55,907	58%																			
	DF202.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m3이하/1회	m ³	14,550	65%	DF202.01152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	양호, 100~150m3이하/1회	m ³	15,284	65%																			
	DF202.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m3이하/1회	m ³	16,793	65%	DF202.02152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	보통, 100~150m3이하/1회	m ³	17,640	65%																			
	DF202.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m3이하/1회	m ³	19,035	65%	DF202.03152	철근콘크리트 타설 / 펌프차	불량, 100~150m3이하/1회	m ³	19,995	65%																			
	DF202.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m3이하/1회	m ³	57,651	58%	DF202.04052	철근콘크리트 타설 / 펌프차	매우불량, 40~50m3이하/1회	m ³	60,558	58%																			
【단가정의】 ① 펌프차(80m ³ /hr)에 의한 콘크리트 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다. ② 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다. ③ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다. ④ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다. ⑤ 양호, 보통, 불량, 매우불량의 적용기준은 다음과 같다.						【단가정의】 ① 콘크리트펌프차(80m ³ /hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다. ② 단일구조물의 1회 타설(세팅 및 마감) 비용이며, 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다. ③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다. ④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다. ⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다. ⑥ 타설 횟수는 설계(시공단계에 따른 타설 위치) 및 시공조건(일 작업시간, 시공이음, 1회 가능 타설수량 등)을 고려하여 산정한다. ⑦ 양호, 보통, 불량, 매우불량의 적용기준은 다음과 같다.																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양호</td> <td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td> </tr> <tr> <td>불량</td> <td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td> </tr> <tr> <td>매우불량</td> <td>타설량이 50m³미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td> </tr> </tbody> </table>						구분	유형	양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	매우불량	타설량이 50m ³ 미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>양호</td> <td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td> </tr> <tr> <td>불량</td> <td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td> </tr> <tr> <td>매우불량</td> <td>타설량이 50m³미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td> </tr> </tbody> </table>						구분	유형	양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	매우불량	타설량이 50m ³ 미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물
구분	유형																														
양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																														
보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																														
불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																														
매우불량	타설량이 50m ³ 미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																														
구분	유형																														
양호	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																														
보통	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																														
불량	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약이 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																														
매우불량	타설량이 50m ³ 미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																														

구분	현행								개정								비고				
	【단가보정】 ① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.								【단가보정】 ① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.												
	구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설								구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설								
			양호		보통		불량		매우불량				양호		보통		불량		매우불량		
			8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상			8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상			
표준 시장단가	30이하		1.74	1.67	1.65	1.58	1.58	1.52	1.03	0.99	표준 시장단가	30이하		1.74	1.67	1.65	1.58	1.58	1.52	1.03	0.99
	30~40이하		1.57	1.50	1.51	1.44	1.46	1.40	1.02	0.97		30~40이하		1.57	1.50	1.51	1.44	1.46	1.40	1.02	0.97
	40~50이하		1.46	1.39	1.41	1.34	1.38	1.31	1.00	0.95		40~50이하		1.46	1.39	1.41	1.34	1.38	1.31	1.00	0.95
	50~70이하		1.33	1.26	1.31	1.24	1.29	1.22	0.97	0.92		50~70이하		1.33	1.26	1.31	1.24	1.29	1.22	0.97	0.92
	70~100이하		1.20	1.13	1.19	1.12	1.18	1.11				70~100이하		1.20	1.13	1.19	1.12	1.18	1.11		
	100~150이하		1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				100~150이하		1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00		
	150~200이하		0.96	0.90	0.96	0.90	0.97	0.91				150~200이하		0.96	0.90	0.96	0.90	0.97	0.91		
200초과		0.88	0.83	0.90	0.84	0.91	0.85			200초과		0.88	0.83	0.90	0.84	0.91	0.85				
	구분 (1회 타설규모m³)		철근콘크리트 타설								구분 (1회 타설규모m³)		철근콘크리트 타설								
			양호		보통		불량		매우불량				양호		보통		불량		매우불량		
			8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상			8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상			
표준 시장단가	30이하		1.68	1.61	1.59	1.53	1.52	1.46	1.02	0.98	표준 시장단가	30이하		1.68	1.61	1.59	1.53	1.52	1.46	1.02	0.98
	30~40이하		1.53	1.46	1.47	1.40	1.42	1.36	1.01	0.96		30~40이하		1.53	1.46	1.47	1.40	1.42	1.36	1.01	0.96
	40~50이하		1.43	1.36	1.38	1.32	1.35	1.29	1.00	0.95		40~50이하		1.43	1.36	1.38	1.32	1.35	1.29	1.00	0.95
	50~70이하		1.32	1.25	1.29	1.22	1.27	1.20	0.98	0.93		50~70이하		1.32	1.25	1.29	1.22	1.27	1.20	0.98	0.93
	70~100이하		1.19	1.12	1.18	1.11	1.17	1.10				70~100이하		1.19	1.12	1.18	1.11	1.17	1.10		
	100~150이하		1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00				100~150이하		1.06	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00		
	150~200이하		0.96	0.90	0.97	0.91	0.98	0.91				150~200이하		0.96	0.90	0.97	0.91	0.98	0.91		
200초과		0.89	0.83	0.91	0.85	0.91	0.86			200초과		0.89	0.83	0.91	0.85	0.91	0.86				
	② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.								② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.												
	구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설				무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설				구분 (1회 타설규모m³)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설				무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설				
			양호,보통,불량 8~12, 15이상				매우불량 8~12, 15이상						양호,보통,불량 8~12, 15이상				매우불량 8~12, 15이상				
노무 비율	30이하		0.87				0.95				노무 비율	30이하		0.87				0.95			
	30~40이하		0.89				0.98					30~40이하		0.89				0.98			
	40~50이하		0.91				1.00					40~50이하		0.91				1.00			
	50~70이하		0.93				1.03					50~70이하		0.93				1.03			
	70~100이하		0.96									70~100이하		0.96							
	100~150이하		1.00									100~150이하		1.00							
	150~200이하		1.03									150~200이하		1.03							
200초과		1.06								200초과		1.06									

구분	현 행						개 정						비고
1 콘크리트 타설 - 콘크리트 양생 ☞ 보완	■ DF*** 콘크리트 양생						■ DF*** 콘크리트 양생						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DF000.10000	콘크리트 양생	-	m ²	460	100%	DF000.10000	콘크리트 양생	-	m ²	483	100%	
【단가정의】 ① 콘크리트 타설 후 살수양생 하는 기준이다. ② 콘크리트 타설에 포함되는 양생 준비작업(부직포 설치, 양생제 살포 등)은 제외되어 있다. ③ 살수차 운영비 및 재료비(살수용 물)는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 콘크리트 타설 후 살수양생 작업을 기준한 것이다. ② 콘크리트 타설에 포함되는 양생 준비작업(부직포 설치, 양생제 살포 등)은 제외되어 있다. ③ 살수차 운영비 및 재료비(양생제, 살수용 물)는 제외되어 있다.							

구분	현행						개정						비고						
② 철근가공 및 조립 / 현장가공 ☞ 보완	■ DB*** 철근가공 및 조립 / 현장가공						■ DB*** 철근가공 및 조립 / 현장가공												
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율							
	DB000.20000	철근 현장가공 및 조립	보통	ton	506,419	95%	DB000.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	577,489	89%							
	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	562,357	95%	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	655,018	89%							
【단가정의】																			
① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 기계적 이음(커플러 사용), 간격재 설치, 철근인상을 포함한다. ③ 철근의 절단, 가공 및 조립, 기계기구(철근가공기 등) 손료 비용을 포함한다. ④ 철근, 이음재(커플러), 간격재 재료비 및 현장 내 운반비는 제외되어 있다. ⑤ 보통, 복잡의 적용기준은 다음과 같다.																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통</td> <td>직경 13mm이하의 철근이 전 철근중량의 50% 미만인 경우</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철골과 병용하는 가공 및 조립</td> </tr> </tbody> </table>														구분	유형	보통	직경 13mm이하의 철근이 전 철근중량의 50% 미만인 경우	복잡	직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철골과 병용하는 가공 및 조립
구분	유형																		
보통	직경 13mm이하의 철근이 전 철근중량의 50% 미만인 경우																		
복잡	직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철골과 병용하는 가공 및 조립																		
⑤ 산재되어 있는 소형구조물(콘크리트 10m ³ 미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.																			
【단가보정】																			
- 단일공사에 있어 “철근가공 및 조립”의 전체 수량이 10ton 미만일 경우 위 단가의 115%를 적용한다.																			
【단가정의】																			
① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(접이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인상작업을 포함한다. ③ 철근의 현장가공에 사용되는 장비(철근절단기, 철근절곡기 등)의 기계경비를 포함한다. ④ 재료의 구입 및 운반비(철근, 이음재(커플러), 간격재), 현장내 운반비는 제외되어 있다. ⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type-I</td> <td>가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우</td> </tr> <tr> <td>Type-II</td> <td>가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철골과 병용하는 가공 및 조립</td> </tr> </tbody> </table>														구분	유형	Type-I	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우	Type-II	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철골과 병용하는 가공 및 조립
구분	유형																		
Type-I	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우																		
Type-II	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철골과 병용하는 가공 및 조립																		
⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 3ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.																			

구분	현행						개정						비고						
② 철근가공 및 조립 / 공장가공 ☞ 보완	■ DB*** 철근가공 및 조립 / 공장가공						■ DB*** 철근가공 및 조립 / 공장가공												
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율							
	DB000.22000	철근 공장가공 및 조립	보통	ton	503,754	95%	DB000.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	504,084	86%							
	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	복잡	ton	559,401	95%	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	594,390	86%							
【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 기계적 이음(커플러 사용), 간격재 설치, 철근인상을 포함한다. ③ 철근 재료비, 시공상세도(Shop Drawing) 작성비, 운반비(공장→현장)와 이음재(커플러), 간격재 재료비는 제외되어 있다. ④ 보통, 복잡의 적용기준은 다음과 같다.						【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(접이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인상작업을 포함한다. ③ 재료의 구입 및 운반비(철근, 이음재(커플러), 간격재), 현장내 운반비, 시공상세도(Shop Drawing) 작성비는 제외되어 있다. ④ 철근의 나사 가공 등 특수 공장가공비는 제외되어 있다. ⑤ 규격별 적용 기준은 다음과 같다.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통</td> <td>직경 13mm이하의 철근이 전체 철근중량의 50% 미만인 경우</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철틀과 병용하는 가공 및 조립</td> </tr> </tbody> </table>		구분	유형	보통	직경 13mm이하의 철근이 전체 철근중량의 50% 미만인 경우	복잡	직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철틀과 병용하는 가공 및 조립			<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>유형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type-I</td> <td>가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우</td> </tr> <tr> <td>Type-II</td> <td>가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철틀과 병용하는 가공 및 조립</td> </tr> </tbody> </table>		구분	유형	Type-I	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우	Type-II	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철틀과 병용하는 가공 및 조립		
구분	유형																		
보통	직경 13mm이하의 철근이 전체 철근중량의 50% 미만인 경우																		
복잡	직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 철틀과 병용하는 가공 및 조립																		
구분	유형																		
Type-I	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우																		
Type-II	가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철틀과 병용하는 가공 및 조립																		

구분	현행						개정						비고																																		
③ 합판거푸집 ☞ 보완	■ DA*** 합판거푸집						■ DA*** 합판거푸집																																								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																			
DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	82,663	63%	DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	93,242	63%																																				
DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	53,320	66%	DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	60,144	66%																																				
DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	46,101	67%	DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	52,001	67%																																				
DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	33,671	63%	DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	37,980	63%																																				
DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	29,473	63%	DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	33,245	63%																																				
【단가정의】 ① 합판거푸집의 가공 및 제작, 설치, 해체작업을 기준한 것이다. ② 재료비(재료손율, 할증 포함) 및 설치비, 기타 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 보수)비용을 포함한다. ③ 동바리, 폼타이의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다. ④ 제물치장, 소규모, 복잡, 보통, 간단한 적용기준은 다음과 같다. <table border="1" data-bbox="427 837 1205 1029"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>전용회수</th> <th>구조물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제물치장</td> <td>1회</td> <td>제물치장 콘크리트</td> </tr> <tr> <td>소규모/매우복잡</td> <td>2회</td> <td>조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>3회</td> <td>건축 라멘구조의 보, 기둥</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>4회</td> <td>건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조</td> </tr> <tr> <td>간단</td> <td>6회</td> <td>매트기초 등 간단한 구조</td> </tr> </tbody> </table>						유형	전용회수	구조물	제물치장	1회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물	복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥	보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조	간단	6회	매트기초 등 간단한 구조	【단가정의】 ① 합판거푸집의 가공, 제작, 설치, 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 동바리 설치, 면정리(폼타이 홈메우기, 해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 제물치장에 소요되는 볼트, 나무덧쇠, 파이프 등의 비용은 제외되어 있다. ⑥ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 노무비를 가산하지 않는다.) ⑦ 규격별 적용기준은 아래를 참조한다. <table border="1" data-bbox="1220 1082 2038 1273"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>전용회수</th> <th>구조물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제물치장</td> <td>1~2회</td> <td>제물치장 콘크리트</td> </tr> <tr> <td>소규모/매우복잡</td> <td>2회</td> <td>조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물</td> </tr> <tr> <td>복잡</td> <td>3회</td> <td>건축 라멘구조의 보, 기둥</td> </tr> <tr> <td>보통</td> <td>4회</td> <td>건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조</td> </tr> <tr> <td>간단</td> <td>6회</td> <td>매트기초 등 간단한 구조</td> </tr> </tbody> </table>						유형	전용회수	구조물	제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물	복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥	보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조	간단	6회	매트기초 등 간단한 구조
유형	전용회수	구조물																																													
제물치장	1회	제물치장 콘크리트																																													
소규모/매우복잡	2회	조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물																																													
복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥																																													
보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조																																													
간단	6회	매트기초 등 간단한 구조																																													
유형	전용회수	구조물																																													
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트																																													
소규모/매우복잡	2회	조적터, 창호터, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물																																													
복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥																																													
보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조																																													
간단	6회	매트기초 등 간단한 구조																																													

구분	현행						개정						비고	
4 유로폼 보완	■ DA*** 유로폼 거푸집						■ DA*** 유로폼 거푸집							
공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
DA402.01000		유로폼	간단, 0~7m	m ²	26,605	82%	DA402.01000		유로폼	간단, 0~7m	m ²	28,955	84%	
DA402.02000		유로폼	보통, 0~7m	m ²	30,414	82%	DA402.02000		유로폼	보통, 0~7m	m ²	33,100	84%	
DA402.03000		유로폼	복잡, 0~7m	m ²	39,459	82%	DA402.03000		유로폼	복잡, 0~7m	m ²	42,944	84%	
【단가정의】														
<p>① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 재료비(재료손율, 할증 포함) 및 설치비, 기타 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 보수)비용을 포함한다.</p> <p>③ 폼타이의 재료비는 제외되어 있다</p> <p>④ 간단, 보통, 복잡의 적용기준은 다음과 같다.</p>														
구분		유형												
간단		건축 매트기초 등 간단한 구조												
보통		일반적인 내외부벽체, 박스 등												
복잡		보/기둥과 같이 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우												
<p>⑤ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 위 노무비를 가산하지 않는다.)</p>														
<p>⑥ 규격별 적용기준은 아래를 참조한다.</p>														
구분		유형												
간단		건축 매트기초 등 간단한 구조												
보통		일반적인 내외부 벽체, 박스 등												
복잡		보/기둥과 같이 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우												

구분	현행						개정						비고
5 알폼 보완	■ DA*** 알루미늄폼 거푸집						■ DA*** 알루미늄폼 거푸집						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	59,710	97%	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	60,929	97%	
	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	10,282	97%	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	10,492	97%	
	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,384	97%	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,964	97%	
【단가정의】 ① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립, 해체를 기준한 것이다. ② 알루미늄폼 및 동바리의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다. ③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 및 동바리의 재료비는 제외되어 있다. ④ 알루미늄폼의 단가 적용은 다음을 참조한다.						【단가정의】 ① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립 및 해체를 기준한 것이다. ② 알루미늄폼 및 동바리의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다. ③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 및 동바리의 재료비는 제외되어 있다. ④ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.							
구분		적용 대상				구분		유형					
셋팅층		- 알루미늄폼이 설치되는 최초층				셋팅층		- 알루미늄폼이 설치되는 최초층					
일반층		- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한다)				일반층		- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)					
마감층		- 알루미늄폼이 해체되는 최상층				마감층		- 알루미늄폼이 해체되는 최상층					
6 갱폼 보완	■ DA*** 갱폼 거푸집						■ DA*** 갱폼 거푸집						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DA403.00100	갱폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	40,828	91%	DA403.00100	갱폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	41,662	91%	
	DA403.00200	갱폼 설치 및 해체	일반층	m ²	10,371	91%	DA403.00200	갱폼 설치 및 해체	일반층	m ²	10,583	91%	
	DA403.00300	갱폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,491	91%	DA403.00300	갱폼 설치 및 해체	마감층	m ²	29,073	91%	
【단가정의】 ① 철근콘크리트 벽식구조에서 갱폼의 조립, 해체를 기준한 것이다. ② 갱폼의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다. ③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 재료비 및 기계경비(크레인 등)는 제외되어 있다. ④ 갱폼용 핸드레일 및 작업발판의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다. ⑤ 갱폼의 단가 적용은 다음을 참조한다.						【단가정의】 ① 철근콘크리트 벽식구조에서 갱폼의 조립 및 해체를 기준한 것이다. ② 갱폼의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다. ③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 재료비 및 기계경비(크레인 등)는 제외되어 있다. ④ 갱폼용 핸드레일 및 작업발판의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다. ⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.							
구분		적용 대상				구분		유형					
셋팅층		- 갱폼이 설치되는 최초층				셋팅층		- 갱폼이 설치되는 최초층					
일반층		- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한다)				일반층		- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)					
마감층		- 갱폼이 해체되는 최상층				마감층		- 갱폼이 해체되는 최상층					

[건축] 3. 유리 / 타일공사

구분	현행	개정					비고													
11 복층유리 ☞ 보완	■ LH*** 복층유리						■ LH*** 복층유리													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율							
	LH111.10120	복층유리 설치	12mm 이하	m ²	18,731	97%		LH111.10120	복층유리 설치	12mm 이하	m ²	20,267	97%							
	LH112.10160	복층유리 설치	16mm 이하	m ²	20,487	97%		LH112.10160	복층유리 설치	16mm 이하	m ²	22,167	97%							
	LH113.10180	복층유리 설치	18mm 이하	m ²	21,421	97%		LH113.10180	복층유리 설치	18mm 이하	m ²	23,177	97%							
	LH114.10220	복층유리 설치	22mm 이하	m ²	21,864	97%		LH114.10220	복층유리 설치	22mm 이하	m ²	23,656	97%							
	LH114.10240	복층유리 설치	24mm 이하	m ²	22,636	97%		LH114.10240	복층유리 설치	24mm 이하	m ²	24,492	97%							
	LH115.10280	복층유리 설치	28mm 이하	m ²	24,227	97%		LH115.10280	복층유리 설치	28mm 이하	m ²	26,213	97%							
	【단가정의】 ① 일반창호의 복층유리 끼우기 기준이다. ② 유리끼우기, 누름대 설치, 실링재 도포, 유리닦기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 주자재(유리, 실링재)의 비용은 제외되어 있으며, 부자재(개스킷, 보일드유 등)의 비용은 포함한다. ④ 비계매기 및 고소작업차 사용이 필요한 경우에는 별도 계상한다.							【단가정의】 ① 일반건축물의 복층유리 끼우기를 기준한 것이다. ② 유리끼우기, 누름대 설치, 실링재 도포, 유리닦기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 주자재(유리, 실링재)의 비용은 제외되어 있으며, 부자재(개스킷, 보일드유 등)의 비용은 포함한다. ④ 비계매기 및 고소작업차 사용이 필요한 경우에는 별도 계상한다.												
	【단가보정】 - 구조물의 형태에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">일반건축물</th> <th style="text-align: center;">공동주택</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">시장단가</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">0.86</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">노무비율</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> </tbody> </table>						구분	일반건축물	공동주택	시장단가	1.00	0.86	노무비율
구분	일반건축물	공동주택																		
시장단가	1.00	0.86																		
노무비율	1.00	1.00																		

구분	현행						개정						비고	
② 타일 떠붙이기 ☞ 보완	■ MA*** 타일 떠붙이기						■ MA*** 타일 떠붙이기							
공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
MA110.00110		타일 떠붙이기 / 벽면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	39,994	97%	MA110.00110		타일 떠붙이기 / 벽면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	40,824	97%	
MA110.00120		타일 떠붙이기 / 벽면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	35,540	97%	MA110.00120		타일 떠붙이기 / 벽면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	36,278	97%	
MA110.00140		타일 떠붙이기 / 벽면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	32,607	97%	MA110.00140		타일 떠붙이기 / 벽면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	33,284	97%	
【단가정의】														
① 타일의 모르타르 떠붙이기 기준이다.														
② 모르타르 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 타일붙임, 줄눈설치 및 마무리작업을 포함한다.														
③ 공구손료 및 소모자재는 포함되어 있다.														
④ 재료비(타일, 모르타르, 줄눈 등)는 제외되어 있다.														
【단가보정】														
- 타일종류에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.														
구분		일반타일	모자이크(유니트형) 타일		특수타일		구분		일반타일	모자이크(유니트형) 타일		특수타일		
표준시장단가		1.0	1.2		1.35~1.50		표준시장단가		1.00	1.20		1.35~1.50		
노무비율		1.0	1.0		1.0		노무비율		1.00	1.00		1.00		
※ 특수타일은 유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형 타일 등을 의미한다.														

구분	현행						개정						비고																						
③ 타일 압착붙이기 보완	■ MA*** 타일 압착붙이기						■ MA*** 타일 압착붙이기																												
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																							
	MA310.00210	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	31,059	97%	MA310.00210	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	31,704	97%																							
	MA310.00220	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	27,318	97%	MA310.00220	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	27,885	97%																							
	MA310.00240	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	24,820	97%	MA310.00240	타일 압착붙이기 / 바닥면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	25,335	97%																							
	MA110.00210	타일 압착붙이기 / 벽면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	37,497	97%	MA110.00210	타일 압착붙이기 / 벽면	0.04~0.10m ² 이하	m ²	38,275	97%																							
	MA110.00220	타일 압착붙이기 / 벽면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	33,206	97%	MA110.00220	타일 압착붙이기 / 벽면	0.11~0.20m ² 이하	m ²	33,895	97%																							
	MA110.20040	타일 압착붙이기 / 벽면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	30,343	97%	MA110.20040	타일 압착붙이기 / 벽면	0.21~0.40m ² 이하	m ²	30,973	97%																							
	【단가정의】 ① 타일의 모르타르 압착 붙이기 기준이다. ② 모르타르 비빔, 떡매김, 규준틀설치, 타일붙임, 줄눈설치 및 마무리작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 소모자재는 포함되어 있다. ④ 재료비(타일, 모르타르, 줄눈 등)는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 타일의 모르타르 압착 붙이기를 기준한 것이다. ② 모르타르 비빔, 떡매김, 규준틀설치, 타일붙임, 줄눈설치 및 마무리작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 소모자재는 포함되어 있다. ④ 재료비(타일, 모르타르, 줄눈 등)는 제외되어 있다.																												
	【단가보정】 - 타일종류에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1" data-bbox="439 914 1205 1026"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>일반타일</th> <th>모자이크(유니트형) 타일</th> <th>특수타일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.35~1.50</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> ※ 특수타일은 유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형 타일 등을 의미한다.						구분	일반타일	모자이크(유니트형) 타일	특수타일	표준시장단가	1.0		1.2	1.35~1.50	노무비율	1.0	1.0	1.0	【단가보정】 - 타일종류에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1" data-bbox="1272 914 2038 1026"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>일반타일</th> <th>모자이크(유니트형) 타일</th> <th>특수타일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.35~1.50</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> ※ 특수타일은 유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형 타일 등을 의미한다.						구분	일반타일	모자이크(유니트형) 타일	특수타일	표준시장단가	1.00	1.20	1.35~1.50	노무비율	1.00
구분	일반타일	모자이크(유니트형) 타일	특수타일																																
표준시장단가	1.0	1.2	1.35~1.50																																
노무비율	1.0	1.0	1.0																																
구분	일반타일	모자이크(유니트형) 타일	특수타일																																
표준시장단가	1.00	1.20	1.35~1.50																																
노무비율	1.00	1.00	1.00																																

[건축] 4. 수장공사

구분	현행	개정	비고																														
1 재료분리대 ☞ 신설	■ OG13* 재료분리대설치/ 스테인레스 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG130.00100</td> <td>재료분리대(스테인레스)</td> <td>20×20×1.5</td> <td>m</td> <td>13,681</td> <td>64%</td> </tr> <tr> <td>OG130.00200</td> <td>재료분리대(스테인레스)</td> <td>20×30×1.5</td> <td>m</td> <td>14,430</td> <td>63%</td> </tr> <tr> <td>OG130.00300</td> <td>재료분리대(스테인레스)</td> <td>20×40×1.2</td> <td>m</td> <td>17,952</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>OG130.00350</td> <td>재료분리대(스테인레스)</td> <td>20×45×1.5</td> <td>m</td> <td>20,797</td> <td>63%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】 ① 다음을 포함한다. · 자재구입 및 운반비 · 철물제작 및 설치비</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OG130.00100	재료분리대(스테인레스)	20×20×1.5	m	13,681	64%	OG130.00200	재료분리대(스테인레스)	20×30×1.5	m	14,430	63%	OG130.00300	재료분리대(스테인레스)	20×40×1.2	m	17,952	67%	OG130.00350	재료분리대(스테인레스)	20×45×1.5	m	20,797	63%	- 삭제 -	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																											
OG130.00100	재료분리대(스테인레스)	20×20×1.5	m	13,681	64%																												
OG130.00200	재료분리대(스테인레스)	20×30×1.5	m	14,430	63%																												
OG130.00300	재료분리대(스테인레스)	20×40×1.2	m	17,952	67%																												
OG130.00350	재료분리대(스테인레스)	20×45×1.5	m	20,797	63%																												
	■ OG43* 재료분리대설치/ 합성수지재 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG430.01000</td> <td>재료분리대(합성수지)</td> <td>25×9 강화PVC수지</td> <td>m</td> <td>1,899</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>OG430.02000</td> <td>재료분리대(합성수지)</td> <td>20×17 강화PVC수지</td> <td>m</td> <td>1,951</td> <td>62%</td> </tr> <tr> <td>OG430.03000</td> <td>재료분리대(합성수지)</td> <td>26×24 강화PVC수지</td> <td>m</td> <td>2,046</td> <td>64%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】 ① 자재 및 운반, 설치, 바탕처리와 부자재를 포함한다. ② 재료분리대 설치는 본드붙임에 준한다.</p> <p>【표준도】</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OG430.01000	재료분리대(합성수지)	25×9 강화PVC수지	m	1,899	65%	OG430.02000	재료분리대(합성수지)	20×17 강화PVC수지	m	1,951	62%	OG430.03000	재료분리대(합성수지)	26×24 강화PVC수지	m	2,046	64%	- 신설 -							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
OG430.01000	재료분리대(합성수지)	25×9 강화PVC수지	m	1,899	65%																												
OG430.02000	재료분리대(합성수지)	20×17 강화PVC수지	m	1,951	62%																												
OG430.03000	재료분리대(합성수지)	26×24 강화PVC수지	m	2,046	64%																												
		■ OG*** 조이너 및 몰딩설치 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG001.00000</td> <td>조이너 설치</td> <td>-</td> <td>m</td> <td>3,833</td> <td>96%</td> </tr> <tr> <td>OG002.00000</td> <td>몰딩 설치</td> <td>-</td> <td>m</td> <td>6,708</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】 ① 조이너는 줄눈대 및 재료분리대 등으로 설치하는 기준이며, 몰딩은 천장 갯돌레 설치를 기준한 것이다. ② 자재 절단 및 설치 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OG001.00000	조이너 설치	-	m	3,833	96%	OG002.00000	몰딩 설치	-	m	6,708	96%													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
OG001.00000	조이너 설치	-	m	3,833	96%																												
OG002.00000	몰딩 설치	-	m	6,708	96%																												

구분	현행	개정	비고																																																																		
② 커텐박스 ☞ 신설	<p>■ OH50* 커텐박스 설치/ 합성수지재</p> <table border="1" data-bbox="376 220 1200 767"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OH500.10000</td> <td>커텐박스 (TYPE A)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트40 × 12</td> <td>m</td> <td>7,293</td> <td>41%</td> </tr> <tr> <td>OH500.20000</td> <td>커텐박스 (TYPE B)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트40 × 12</td> <td>m</td> <td>7,074</td> <td>52%</td> </tr> <tr> <td>OH500.30000</td> <td>커텐박스 (TYPE A)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트60 × 15</td> <td>m</td> <td>6,013</td> <td>42%</td> </tr> <tr> <td>OH500.40000</td> <td>커텐박스 (TYPE B)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트60 × 15</td> <td>m</td> <td>6,424</td> <td>51%</td> </tr> <tr> <td>OH500.50000</td> <td>커텐박스 (TYPE A)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트52 × 65</td> <td>m</td> <td>8,757</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>OH500.60000</td> <td>커텐박스 (TYPE B)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트52 × 65</td> <td>m</td> <td>8,789</td> <td>52%</td> </tr> <tr> <td>OH500.70000</td> <td>커텐박스 (TYPE A)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트72 × 65</td> <td>m</td> <td>9,164</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>OH500.80000</td> <td>커텐박스 (TYPE B)</td> <td>합성수지위 비닐쉬트72 × 65</td> <td>m</td> <td>9,198</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 자재 및 운반, 설치, 바탕처리를 포함한다. ② 보양을 포함한다. ③ 부자재를 포함한다. ④ 커텐박스의 설치는 본드붙임 및 나사못고정에 준한다. <p>【표준도】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="436 1077 784 1380"> <p style="text-align: center;"><Type A></p> </div> <div data-bbox="828 1077 1176 1380"> <p style="text-align: center;"><Type B></p> </div> </div>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH500.10000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트40 × 12	m	7,293	41%	OH500.20000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트40 × 12	m	7,074	52%	OH500.30000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트60 × 15	m	6,013	42%	OH500.40000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트60 × 15	m	6,424	51%	OH500.50000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트52 × 65	m	8,757	33%	OH500.60000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트52 × 65	m	8,789	52%	OH500.70000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트72 × 65	m	9,164	30%	OH500.80000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트72 × 65	m	9,198	50%	<p style="text-align: center;">- 삭제 -</p> <p style="text-align: center;">- 신설 -</p> <p>■ OH*** 커텐박스 설치</p> <table border="1" data-bbox="1209 885 2033 957"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OH001.01000</td> <td>커텐박스 설치</td> <td>합판</td> <td>m</td> <td>7,928</td> <td>98%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 천장에 목재로 커텐박스를 설치를 기준한 것이다. ② 커텐박스 제작 및 설치 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH001.01000	커텐박스 설치	합판	m	7,928	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																
OH500.10000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트40 × 12	m	7,293	41%																																																																
OH500.20000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트40 × 12	m	7,074	52%																																																																
OH500.30000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트60 × 15	m	6,013	42%																																																																
OH500.40000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트60 × 15	m	6,424	51%																																																																
OH500.50000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트52 × 65	m	8,757	33%																																																																
OH500.60000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트52 × 65	m	8,789	52%																																																																
OH500.70000	커텐박스 (TYPE A)	합성수지위 비닐쉬트72 × 65	m	9,164	30%																																																																
OH500.80000	커텐박스 (TYPE B)	합성수지위 비닐쉬트72 × 65	m	9,198	50%																																																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																
OH001.01000	커텐박스 설치	합판	m	7,928	98%																																																																

[건축] 5. 철골세우기

구분	현행	개정	비고																																									
1 철골세우기 보완	■ EE12* 철골세우기					■ EE12* 철골세우기																																						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율																															
	EE121.00020	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 20ton미만	ton	143,950	98%	EE121.00020	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 20ton미만	ton		146,880	98%																															
	EE121.00080	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 80ton미만	ton	130,665	98%	EE121.00080	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 80ton미만	ton		133,325	98%																															
	EE121.00500	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 500ton 미만	ton	116,268	98%	EE121.00500	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 500ton 미만	ton		118,635	98%																															
	EE121.01000	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 500ton 이상	ton	101,872	98%	EE121.01000	철골세우기 /6층미만	강재총사용량 500ton 이상	ton		103,946	98%																															
	EE122.00100	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 100ton 미만	ton	151,560	98%	EE122.00100	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 100ton 미만	ton		154,645	98%																															
	EE122.00500	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 500ton 미만	ton	128,826	98%	EE122.00500	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 500ton 미만	ton		131,448	98%																															
	EE122.01000	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 1000ton 미만	ton	121,092	98%	EE122.01000	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 1000ton 미만	ton		123,557	98%																															
	EE122.02000	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 1000ton 이상	ton	120,247	98%	EE122.02000	철골세우기 /20층 미만	강재총사용량 1000ton 이상	ton		122,694	98%																															
	【단가정의】 ① 가공이 완료된 상태의 철골을 현장에 설치하는 기준이다. ② 철골 세우기, 가조임 및 변형잡기 작업을 포함한다. ③ 철골세우기용 장비(크레인)의 기계경비는 제외되어 있다.					【단가정의】 ① 가공이 완료된 상태의 철골을 현장에 설치하는 기준이다. ② 철골 세우기, 가조임 및 변형잡기 작업을 포함한다. ③ 철골세우기용 장비(크레인)의 기계경비는 제외되어 있다.																																						
	【단가보정】 - 철골세우기의 “m ² 당 강재사용량”에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. * 6층 미만					【단가보정】 - 철골세우기의 “m ² 당 강재사용량”에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. * 6층 미만																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m²당 강재사용량</th> <th>50kg 미만</th> <th>80kg 미만</th> <th>130kg 미만</th> <th>250kg 미만</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.26</td> <td>1.14</td> <td>1.00</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					m ² 당 강재사용량	50kg 미만	80kg 미만	130kg 미만	250kg 미만	표준시장단가	1.26	1.14	1.00	0.83	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m²당 강재사용량</th> <th>50kg 미만</th> <th>80kg 미만</th> <th>130kg 미만</th> <th>250kg 미만</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.26</td> <td>1.14</td> <td>1.00</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					m ² 당 강재사용량	50kg 미만	80kg 미만	130kg 미만	250kg 미만	표준시장단가	1.26	1.14	1.00	0.83	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00				
m ² 당 강재사용량	50kg 미만	80kg 미만	130kg 미만	250kg 미만																																								
표준시장단가	1.26	1.14	1.00	0.83																																								
노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00																																								
m ² 당 강재사용량	50kg 미만	80kg 미만	130kg 미만	250kg 미만																																								
표준시장단가	1.26	1.14	1.00	0.83																																								
노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00																																								
	* 6층 이상 ~ 20층 미만					* 6층 이상 ~ 20층 미만																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m²당 강재사용량</th> <th>60kg 미만</th> <th>90kg 미만</th> <th>120kg 미만</th> <th>150kg 미만</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.03</td> <td>0.94</td> <td>0.85</td> <td>0.76</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					m ² 당 강재사용량	60kg 미만	90kg 미만	120kg 미만	150kg 미만	표준시장단가	1.03	0.94	0.85	0.76	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m²당 강재사용량</th> <th>50kg 미만</th> <th>70kg 미만</th> <th>90kg 미만</th> <th>120kg 미만</th> <th>150kg 미만</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>1.06</td> <td>1.00</td> <td>0.94</td> <td>0.85</td> <td>0.76</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					m ² 당 강재사용량	50kg 미만	70kg 미만	90kg 미만	120kg 미만	150kg 미만	표준시장단가	1.06	1.00	0.94	0.85	0.76	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
m ² 당 강재사용량	60kg 미만	90kg 미만	120kg 미만	150kg 미만																																								
표준시장단가	1.03	0.94	0.85	0.76																																								
노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00																																								
m ² 당 강재사용량	50kg 미만	70kg 미만	90kg 미만	120kg 미만	150kg 미만																																							
표준시장단가	1.06	1.00	0.94	0.85	0.76																																							
노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																							

[기계설비] 1. PVC배관

구분	현행						개정						비고																														
□ PVC 배관 ☞ 보완	■ BI****, BJ**** PVC관						■ BI****, BJ**** PVC관																																				
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																															
	BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	4,626	93%	BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	4,760	93%																															
	BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	4,742	93%	BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	4,879	93%																															
	BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	4,901	93%	BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	5,043	93%																															
	BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	5,178	93%	BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	5,328	93%																															
	BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	5,613	93%	BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	5,775	93%																															
	BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	5,772	93%	BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	5,939	93%																															
	BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	6,048	93%	BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	6,223	93%																															
	BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	6,482	93%	BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	6,669	93%																															
	BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	7,515	93%	BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	7,732	93%																															
	BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	8,500	93%	BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	8,745	93%																															
	BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	10,837	93%	BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	11,150	93%																															
	BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	14,158	93%	BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	14,567	93%																															
	BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	16,724	93%	BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	17,207	93%																															
	BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	20,918	93%	BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	21,522	93%																															
	BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	26,252	93%	BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	27,010	93%																															
	【단가정의】 ① 일반용 경질 폴리염화 비닐관의 옥내일반배관을 기준한 것이다. ② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다. ③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물설치, 절단, 배관, 접합, 배관시험을 포함한다. ④ 슬리브 설치비용은 제외되어 있다. ⑤ PVC관, 연결소켓, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등) 재료비는 제외되어 있다. ⑥ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 일반용 경질 폴리염화 비닐관의 옥내일반배관을 기준한 것이다. ② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용을 기준한 것이다. ③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물설치, 절단, 배관, 접합, 배관시험을 포함한다. ④ 슬리브 설치비용은 제외되어 있다. ⑤ PVC관, 연결소켓, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등) 재료비는 제외되어 있다. ⑥ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.																																				
	【단가보정】 ① 고소작업대 사용이 불가능한 경우 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						【단가보정】 ① 고소작업대 사용이 불가능한 경우 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th colspan="3">고소작업대 미사용시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td colspan="3">1.16</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td colspan="3">1.06</td> </tr> </tbody> </table>				구분	고소작업대 미사용시			표준시장단가	1.16			노무비율	1.06					<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th colspan="3">고소작업대 미사용시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td colspan="3">1.16</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td colspan="3">1.06</td> </tr> </tbody> </table>				구분	고소작업대 미사용시			표준시장단가	1.16			노무비율	1.06									
구분	고소작업대 미사용시																																										
표준시장단가	1.16																																										
노무비율	1.06																																										
구분	고소작업대 미사용시																																										
표준시장단가	1.16																																										
노무비율	1.06																																										
			② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.																																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>옥외배관(암거내)</th> <th>화장실</th> <th colspan="2">기계실</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td colspan="2">1.3</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td colspan="2">1.0</td> </tr> </tbody> </table>				구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실		표준시장단가	0.9	1.2	1.3		노무비율	1.0	1.0	1.0				<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>옥외배관(암거내)</th> <th>화장실</th> <th colspan="2">기계실</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td> <td>0.90</td> <td>1.20</td> <td colspan="2">1.30</td> </tr> <tr> <td>노무비율</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td colspan="2">1.00</td> </tr> </tbody> </table>				구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실		표준시장단가	0.90	1.20	1.30		노무비율	1.00	1.00	1.00		
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																								
표준시장단가	0.9	1.2	1.3																																								
노무비율	1.0	1.0	1.0																																								
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																								
표준시장단가	0.90	1.20	1.30																																								
노무비율	1.00	1.00	1.00																																								

[기계설비] 2. 발열선

구분	현행	개정	비고					
1 발열선 ☞ 신설	■ DG***** 발열선(정온전선)						- 삭제 -	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		
	DG101.20000	발열선(세대내)	1.0m(센서,접지)	nr(개소)	19,232	17%		
	DG101.30000	발열선(세대내)	1.5m(센서,접지)	nr(개소)	24,655	19%		
	DG101.40000	발열선(세대내)	2.0m(센서,접지)	nr(개소)	31,515	21%		
	DG101.50000	발열선(세대내)	2.5m(센서,접지)	nr(개소)	37,844	22%		
	DG101.60000	발열선(세대내)	3.0m(센서,접지)	nr(개소)	40,025	24%		
	DG101.70000	발열선(세대내)	3.5m(센서,접지)	nr(개소)	50,098	24%		
	DG101.80000	발열선(세대내)	4.0m(센서,접지)	nr(개소)	55,425	25%		
	DG101.01000	발열선(세대내)	4.5m(센서,접지)	nr(개소)	61,135	25%		
	DG101.02000	발열선(세대내)	5.0m(센서,접지)	nr(개소)	67,712	25%		
	DG101.03000	발열선(세대내)	5.5m(센서,접지)	nr(개소)	73,472	25%		
	DG101.04000	발열선(세대내)	6.0m(센서,접지)	nr(개소)	82,160	25%		
	DG101.05000	발열선(세대내)	6.5m(센서,접지)	nr(개소)	94,475	24%		
	DG101.06000	발열선(세대내)	7.0m(센서,접지)	nr(개소)	95,258	25%		
	DG101.07000	발열선(세대내)	7.5m(센서,접지)	nr(개소)	103,745	25%		
	DG101.08000	발열선(세대내)	8.0m(센서,접지)	nr(개소)	113,452	25%		
	DG101.00200	발열선(세대내)	9.0m(센서,접지)	nr(개소)	130,736	25%		
	DG101.00400	발열선(세대내)	10.0m(센서,접지)	nr(개소)	137,636	26%		
	【단가정의】 ① 이 단가는 발열선(정온전선)에 적용되는 비용이다. ② 세대내 급수, 급탕, 계량기 주위, 가스보일러하부배관 등의 설치기준이다. ③ 소운반 비용을 포함한다.						- 신설 -	
■ DG***** 발열선 및 분전함 설치								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율			
DG101.10000	발열선 설치	세대내	m	2,764	98%			
DG102.10000	발열선 설치	공용부위	m	4,238	98%			
DG102.20000	분전함 설치	공용부위	개소	68,390	98%			
【단가정의】 ① 배관의 발열선 설치를 기준한 것이다. ② 규격별 시공범위는 다음의 작업을 포함한다.								
발열선 - 세대내		발열선 - 공용부위		분전함 - 공용부위				
• 발열선 설치 및 고정 (유리면 접착 테이프 사용) • 분기부 Tee Splice 설치 • 관말 End Seal 설치 • 온도센서 설치 • 발열선 경고판 부착		• 발열선 설치 및 고정 (유리면 접착 테이프 사용) • 분기부 Tee Splice 설치 • 관말 End Seal 설치 • 온도센서 설치 • 발열선 경고판 부착 • 램프킷트 설치 및 연결 • 파워커넥션킷트 설치 및 연결		• 분전함 설치 및 고정 • 배선 인입부 가공 • 분전함 내부 배선 및 결선 • 작동시험 • 정리작업				
③ 발열선 및 분전함의 재료비는 제외되어 있다. ④ 강제전선관 배관, 전기배선 인입작업은 별도 계상한다.								

[기계설비] 3. 밸브

구분	현행						개정						비고																																																																
1 밸브 1-1 신설	■ FA****, FB****, FE****, FH****, FI**** 밸브						- 신 설 -																																																																						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																							
	FA121.10000	게이트밸브(청동)	D20mm 5kg/cm2	nr(개소)	11,009	31%																																																																							
	FA131.10000	게이트밸브(청동)	D25mm 5kg/cm2	nr(개소)	14,156	22%																																																																							
	FA112.10000	게이트밸브(청동)	D15mm 10kg/cm2	nr(개소)	13,168	27%																																																																							
	FA122.10000	게이트밸브(청동)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	15,117	19%																																																																							
	FA132.10000	게이트밸브(청동)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	21,482	13%																																																																							
	FA142.10000	게이트밸브(청동)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	28,672	12%																																																																							
	FA152.10000	게이트밸브(청동)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	36,402	10%																																																																							
	FA162.10000	게이트밸브(청동)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	48,910	6%																																																																							
	FA172.30000	게이트밸브(주철)	D65mm 10kg/cm2	nr(개소)	92,645	16%																																																																							
	FA182.30000	게이트밸브(주철)	D80mm 10kg/cm2	nr(개소)	104,432	18%																																																																							
	FB112.30000	게이트밸브(주철)	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	165,391	16%																																																																							
	FB122.30000	게이트밸브(주철)	D125mm 10kg/cm2	nr(개소)	198,218	15%																																																																							
	FA282.30000	글로브밸브설치(주철제)	D80mm 10kg/cm2	nr(개소)	119,882	17%																																																																							
	FB212.30000	글로브밸브설치(주철제)	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	159,897	15%																																																																							
	FA312.20000	볼밸브(황동)	D15mm 10kg/cm2	nr(개소)	7,608	56%																																																																							
	FA322.20000	볼밸브(황동)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	10,448	43%																																																																							
	FA332.20000	볼밸브(황동)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	11,930	33%																																																																							
	FA342.20000	볼밸브(황동)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	14,906	28%																																																																							
	FA352.20000	볼밸브(황동)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	15,822	12%																																																																							
	FA362.20000	볼밸브(황동)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	20,457	1%																																																																							
	FA422.30000	스트레이나(주철제)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	14,602	38%																																																																							
	FA432.30000	스트레이나(주철제)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	18,000	29%																																																																							
	FA542.10000	체크밸브(청동제)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	23,115	17%																																																																							
	FA552.10000	체크밸브(청동제)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	26,438	9%																																																																							
	FA562.10000	체크밸브(청동제)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	39,131	5%																																																																							
	FA542.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	54,913	15%																																																																							
	FA552.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	72,264	14%																																																																							
	FB512.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	112,102	30%																																																																							
	FB513.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D100mm 20kg/cm2	nr(개소)	260,396	9%																																																																							
FB532.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D150mm 10kg/cm2	nr(개소)	306,384	29%																																																																								
FB533.31000	체크밸브(충격완화용)(주철)	D150mm 20kg/cm2	nr(개소)	605,716	6%																																																																								
						■ FA**** 밸브 설치																																																																							
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FA030.00025</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø15~ 25mm</td> <td>개</td> <td>10,327</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA060.00050</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø32~ 50mm</td> <td>개</td> <td>15,284</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA070.00065</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø65mm</td> <td>개</td> <td>33,080</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA080.00080</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø80mm</td> <td>개</td> <td>41,372</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00100</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø100mm</td> <td>개</td> <td>59,696</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00125</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø125mm</td> <td>개</td> <td>75,277</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00150</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø150mm</td> <td>개</td> <td>92,539</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00200</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø200mm</td> <td>개</td> <td>125,027</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00250</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø250mm</td> <td>개</td> <td>161,175</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FA090.00300</td> <td>밸브 설치</td> <td>ø300mm</td> <td>개</td> <td>201,276</td> <td>98%</td> </tr> </tbody> </table>						공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	FA030.00025	밸브 설치	ø15~ 25mm	개	10,327	98%	FA060.00050	밸브 설치	ø32~ 50mm	개	15,284	98%	FA070.00065	밸브 설치	ø65mm	개	33,080	98%	FA080.00080	밸브 설치	ø80mm	개	41,372	98%	FA090.00100	밸브 설치	ø100mm	개	59,696	98%	FA090.00125	밸브 설치	ø125mm	개	75,277	98%	FA090.00150	밸브 설치	ø150mm	개	92,539	98%	FA090.00200	밸브 설치	ø200mm	개	125,027	98%	FA090.00250	밸브 설치	ø250mm	개	161,175	98%	FA090.00300	밸브 설치	ø300mm	개	201,276	98%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																								
FA030.00025	밸브 설치	ø15~ 25mm	개	10,327	98%																																																																								
FA060.00050	밸브 설치	ø32~ 50mm	개	15,284	98%																																																																								
FA070.00065	밸브 설치	ø65mm	개	33,080	98%																																																																								
FA080.00080	밸브 설치	ø80mm	개	41,372	98%																																																																								
FA090.00100	밸브 설치	ø100mm	개	59,696	98%																																																																								
FA090.00125	밸브 설치	ø125mm	개	75,277	98%																																																																								
FA090.00150	밸브 설치	ø150mm	개	92,539	98%																																																																								
FA090.00200	밸브 설치	ø200mm	개	125,027	98%																																																																								
FA090.00250	밸브 설치	ø250mm	개	161,175	98%																																																																								
FA090.00300	밸브 설치	ø300mm	개	201,276	98%																																																																								
						【단가정의】																																																																							
						① 기계설비 배관의 밸브 설치를 기준한 것이다. ② 설치위치 선정, 설치, 작동시험 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 밸브의 재료비는 제외되어 있다. ④ 감압밸브장치 등에 바이패스 배관조립 및 설치를 포함한 밸브설치는 별도 계상한다.																																																																							

구분	현행						개정	비고																																																																	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																			
	FA652.34220	버터플라이밸브(주철제/Lever/탬퍼미부착/물용)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	66,832	8%	<p style="text-align: center;">- 신 설 -</p> <p>■ FH***** 플렉시블조인트 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FH130.00025</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø15~ 25mm</td> <td>개</td> <td>10,712</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH160.00050</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø32~ 50mm</td> <td>개</td> <td>23,932</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH170.00065</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø65mm</td> <td>개</td> <td>53,470</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH180.00080</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø80mm</td> <td>개</td> <td>70,526</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00100</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø100mm</td> <td>개</td> <td>104,902</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00125</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø125mm</td> <td>개</td> <td>144,148</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00150</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø150mm</td> <td>개</td> <td>178,732</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00200</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø200mm</td> <td>개</td> <td>246,423</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00250</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø250mm</td> <td>개</td> <td>316,180</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>FH190.00300</td> <td>플렉시블조인트 설치</td> <td>ø300mm</td> <td>개</td> <td>380,330</td> <td>98%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 기계설비 배관에 플렉시블조인트 설치를 기준한 것이다.</p> <p>② 설치위치 선정, 수평보기, 콘트롤로드설치, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 플렉시블조인트의 재료비는 제외되어 있다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	FH130.00025	플렉시블조인트 설치	ø15~ 25mm	개	10,712	98%	FH160.00050	플렉시블조인트 설치	ø32~ 50mm	개	23,932	98%	FH170.00065	플렉시블조인트 설치	ø65mm	개	53,470	98%	FH180.00080	플렉시블조인트 설치	ø80mm	개	70,526	98%	FH190.00100	플렉시블조인트 설치	ø100mm	개	104,902	98%	FH190.00125	플렉시블조인트 설치	ø125mm	개	144,148	98%	FH190.00150	플렉시블조인트 설치	ø150mm	개	178,732	98%	FH190.00200	플렉시블조인트 설치	ø200mm	개	246,423	98%	FH190.00250	플렉시블조인트 설치	ø250mm	개	316,180	98%	FH190.00300	플렉시블조인트 설치	ø300mm	개	380,330	98%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																				
FH130.00025	플렉시블조인트 설치	ø15~ 25mm	개	10,712	98%																																																																				
FH160.00050	플렉시블조인트 설치	ø32~ 50mm	개	23,932	98%																																																																				
FH170.00065	플렉시블조인트 설치	ø65mm	개	53,470	98%																																																																				
FH180.00080	플렉시블조인트 설치	ø80mm	개	70,526	98%																																																																				
FH190.00100	플렉시블조인트 설치	ø100mm	개	104,902	98%																																																																				
FH190.00125	플렉시블조인트 설치	ø125mm	개	144,148	98%																																																																				
FH190.00150	플렉시블조인트 설치	ø150mm	개	178,732	98%																																																																				
FH190.00200	플렉시블조인트 설치	ø200mm	개	246,423	98%																																																																				
FH190.00250	플렉시블조인트 설치	ø250mm	개	316,180	98%																																																																				
FH190.00300	플렉시블조인트 설치	ø300mm	개	380,330	98%																																																																				
	FA682.34220	버터플라이밸브(주철제/Lever/탬퍼미부착/물용)	D80mm 10kg/cm2	nr(개소)	104,659	20%																																																																			
	FB612.34220	버터플라이밸브(주철제/Lever/탬퍼미부착/물용)	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	147,579	18%																																																																			
	FB622.34220	버터플라이밸브(주철제/Lever/탬퍼미부착/물용)	D125mm 10kg/cm2	nr(개소)	216,194	20%																																																																			
	FB632.34220	버터플라이밸브(주철제/Lever/탬퍼미부착/물용)	D150mm 10kg/cm2	nr(개소)	249,361	21%																																																																			
	FA712.20000	목긴볼밸브(황동)	D15mm 10kg/cm2	nr(개소)	12,158	42%																																																																			
	FA722.20000	목긴볼밸브(황동)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	15,845	32%																																																																			
	FA732.20000	목긴볼밸브(황동)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	20,480	25%																																																																			
	FA742.20000	목긴볼밸브(황동)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	29,760	19%																																																																			
	FA752.20000	목긴볼밸브(황동)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	35,347	13%																																																																			
	FA762.20000	목긴볼밸브(황동)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	49,116	10%																																																																			
	FA822.10000	스트레이나일체형밸브(청동제)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	37,921	13%																																																																			
	FA832.10000	스트레이나일체형밸브(청동제)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	46,795	10%																																																																			
	FA842.10000	스트레이나일체형밸브(청동제)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	58,962	9%																																																																			
	FA852.10000	스트레이나일체형밸브(청동제)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	67,924	8%																																																																			
	FA862.10000	스트레이나일체형밸브(청동제)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	83,860	6%																																																																			
	FA862.30000	스트레이나일체형밸브(주철제)	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	121,906	4%																																																																			
	FA872.30000	스트레이나일체형밸브(주철제)	D65mm 10kg/cm2	nr(개소)	146,928	9%																																																																			
	FA882.30000	스트레이나일체형밸브(주철제)	D80mm 10kg/cm2	nr(개소)	192,428	11%																																																																			
	FB812.30000	스트레이나일체형밸브(주철제)	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	273,558	9%																																																																			

구분	현행						개정	비고																																																																																																																													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																															
	FC112.00310	감압밸브 (나사식/세대용)	D15mm 10kg/cm2	nr(개소)	45,199	10%	<p style="text-align: center;">- 신 설 -</p> <p>■ FH***** 익스펜션조인트 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FH230.20025</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø20~25mm</td><td>개</td><td>66,189</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH240.20032</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø32mm</td><td>개</td><td>100,272</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH250.20040</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø40mm</td><td>개</td><td>130,813</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH260.20050</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø50mm</td><td>개</td><td>170,620</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH270.20065</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø65mm</td><td>개</td><td>233,827</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH280.20080</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø80mm</td><td>개</td><td>300,191</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.20100</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø100mm</td><td>개</td><td>392,905</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.20125</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø125mm</td><td>개</td><td>514,920</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.20150</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø150mm</td><td>개</td><td>642,985</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.20200</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>복식, ø200mm</td><td>개</td><td>913,748</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH230.10025</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø20~25mm</td><td>개</td><td>58,281</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH240.10032</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø32mm</td><td>개</td><td>88,143</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH250.10040</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø40mm</td><td>개</td><td>115,114</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH260.10050</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø50mm</td><td>개</td><td>150,436</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH270.10065</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø65mm</td><td>개</td><td>206,088</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH280.10080</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø80mm</td><td>개</td><td>264,691</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.10100</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø100mm</td><td>개</td><td>346,576</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.10125</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø125mm</td><td>개</td><td>454,634</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.10150</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø150mm</td><td>개</td><td>567,708</td><td>98%</td></tr> <tr><td>FH290.10200</td><td>익스펜션조인트 설치</td><td>단식, ø200mm</td><td>개</td><td>807,252</td><td>98%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 기계설비 배관에 익스펜션조인트 설치를 기준한 것이다. ② 설치위치 재단, 플랜지 접합, 벽체 앵커 설치, 고정바 취부, 수압시험, 고정바 및 고정핀 제거, 정리 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 익스펜션조인트의 재료비는 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	FH230.20025	익스펜션조인트 설치	복식, ø20~25mm	개	66,189	98%	FH240.20032	익스펜션조인트 설치	복식, ø32mm	개	100,272	98%	FH250.20040	익스펜션조인트 설치	복식, ø40mm	개	130,813	98%	FH260.20050	익스펜션조인트 설치	복식, ø50mm	개	170,620	98%	FH270.20065	익스펜션조인트 설치	복식, ø65mm	개	233,827	98%	FH280.20080	익스펜션조인트 설치	복식, ø80mm	개	300,191	98%	FH290.20100	익스펜션조인트 설치	복식, ø100mm	개	392,905	98%	FH290.20125	익스펜션조인트 설치	복식, ø125mm	개	514,920	98%	FH290.20150	익스펜션조인트 설치	복식, ø150mm	개	642,985	98%	FH290.20200	익스펜션조인트 설치	복식, ø200mm	개	913,748	98%	FH230.10025	익스펜션조인트 설치	단식, ø20~25mm	개	58,281	98%	FH240.10032	익스펜션조인트 설치	단식, ø32mm	개	88,143	98%	FH250.10040	익스펜션조인트 설치	단식, ø40mm	개	115,114	98%	FH260.10050	익스펜션조인트 설치	단식, ø50mm	개	150,436	98%	FH270.10065	익스펜션조인트 설치	단식, ø65mm	개	206,088	98%	FH280.10080	익스펜션조인트 설치	단식, ø80mm	개	264,691	98%	FH290.10100	익스펜션조인트 설치	단식, ø100mm	개	346,576	98%	FH290.10125	익스펜션조인트 설치	단식, ø125mm	개	454,634	98%	FH290.10150	익스펜션조인트 설치	단식, ø150mm	개	567,708	98%	FH290.10200	익스펜션조인트 설치	단식, ø200mm	개	807,252	98%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																
FH230.20025	익스펜션조인트 설치	복식, ø20~25mm	개	66,189	98%																																																																																																																																
FH240.20032	익스펜션조인트 설치	복식, ø32mm	개	100,272	98%																																																																																																																																
FH250.20040	익스펜션조인트 설치	복식, ø40mm	개	130,813	98%																																																																																																																																
FH260.20050	익스펜션조인트 설치	복식, ø50mm	개	170,620	98%																																																																																																																																
FH270.20065	익스펜션조인트 설치	복식, ø65mm	개	233,827	98%																																																																																																																																
FH280.20080	익스펜션조인트 설치	복식, ø80mm	개	300,191	98%																																																																																																																																
FH290.20100	익스펜션조인트 설치	복식, ø100mm	개	392,905	98%																																																																																																																																
FH290.20125	익스펜션조인트 설치	복식, ø125mm	개	514,920	98%																																																																																																																																
FH290.20150	익스펜션조인트 설치	복식, ø150mm	개	642,985	98%																																																																																																																																
FH290.20200	익스펜션조인트 설치	복식, ø200mm	개	913,748	98%																																																																																																																																
FH230.10025	익스펜션조인트 설치	단식, ø20~25mm	개	58,281	98%																																																																																																																																
FH240.10032	익스펜션조인트 설치	단식, ø32mm	개	88,143	98%																																																																																																																																
FH250.10040	익스펜션조인트 설치	단식, ø40mm	개	115,114	98%																																																																																																																																
FH260.10050	익스펜션조인트 설치	단식, ø50mm	개	150,436	98%																																																																																																																																
FH270.10065	익스펜션조인트 설치	단식, ø65mm	개	206,088	98%																																																																																																																																
FH280.10080	익스펜션조인트 설치	단식, ø80mm	개	264,691	98%																																																																																																																																
FH290.10100	익스펜션조인트 설치	단식, ø100mm	개	346,576	98%																																																																																																																																
FH290.10125	익스펜션조인트 설치	단식, ø125mm	개	454,634	98%																																																																																																																																
FH290.10150	익스펜션조인트 설치	단식, ø150mm	개	567,708	98%																																																																																																																																
FH290.10200	익스펜션조인트 설치	단식, ø200mm	개	807,252	98%																																																																																																																																
	FC122.00320	감압밸브 설치 (나사식/물용)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	75,052	9%																																																																																																																															
	FC132.00320	감압밸브 설치 (나사식/물용)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	191,659	3%																																																																																																																															
	FC142.00320	감압밸브 설치 (나사식/물용)	D32mm 10kg/cm2	nr(개소)	281,223	2%																																																																																																																															
	FC152.00320	감압밸브 설치 (나사식/물용)	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	312,188	2%																																																																																																																															
	FC320.00000	밸런싱밸브	D20mm	nr(개소)	52,309	8%																																																																																																																															
	FC330.00000	밸런싱밸브	D25mm	nr(개소)	61,109	7%																																																																																																																															
	FC340.00000	밸런싱밸브	D32mm	nr(개소)	101,018	4%																																																																																																																															
	FC350.00000	밸런싱밸브	D40mm	nr(개소)	105,943	5%																																																																																																																															
	FC360.00000	밸런싱밸브	D50mm	nr(개소)	128,984	4%																																																																																																																															
	FE211.10000	앵글밸브(청동)	D15mm 5kg/cm2	nr(개소)	12,721	42%																																																																																																																															
	FE221.10000	앵글밸브(청동)	D20mm 5kg/cm2	nr(개소)	14,069	32%																																																																																																																															
	FE312.10000	볼랩(청동)	D15mm 10kg/cm2	nr(개소)	7,606	66%																																																																																																																															
	FE822.30000	안전밸브 설치(주철제)	D20mm 10kg/cm2	nr(개소)	51,865	6%																																																																																																																															
	FE832.30000	안전밸브 설치(주철제)	D25mm 10kg/cm2	nr(개소)	72,230	5%																																																																																																																															
	FH151.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D40mm 10kg/cm2	nr(개소)	36,618	27%																																																																																																																															
	FH161.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D50mm 10kg/cm2	nr(개소)	46,967	24%																																																																																																																															
	FH171.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D65mm 10kg/cm2	nr(개소)	89,275	32%																																																																																																																															
	FH181.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D80mm 10kg/cm2	nr(개소)	96,782	39%																																																																																																																															
	FI111.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D100mm 10kg/cm2	nr(개소)	106,028	34%																																																																																																																															
	FI121.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D125mm 10kg/cm2	nr(개소)	193,948	52%																																																																																																																															
	FI131.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D150mm 10kg/cm2	nr(개소)	196,136	51%																																																																																																																															
	FI141.22000	후렉시블조인트 (벨로즈) 플랜지용	D200mm 10kg/cm2	nr(개소)	370,940	51%																																																																																																																															

구분	현행						개정	비고
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		
	FH221.01110	익스펜션조인트 (단식)	D20mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	77,347	56%		
	FH231.01110	익스펜션조인트 (단식)	D25mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	89,004	61%		
	FH241.01110	익스펜션조인트 (단식)	D32mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	100,575	51%		
	FH251.01110	익스펜션조인트 (단식)	D40mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	119,838	57%		
	FH231.01210	익스펜션조인트 (복식)	D25mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	139,027	51%		
	FH241.01210	익스펜션조인트 (복식)	D32mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	142,440	47%		
	FH251.01210	익스펜션조인트 (복식)	D40mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	163,655	48%		
	FH261.01210	익스펜션조인트 (복식)	D50mm 10kg/cm2 용접식동관용	nr(개소)	194,665	43%		
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 기계설비 게이트밸브, 볼밸브, 스트레이나, 체크밸브, 버터플라이밸브, 목긴볼밸브, 스트레이나일체형밸브, 감압밸브, 밸런싱밸브, 앵글밸브, 볼탭, 안전밸브, 플렉시블조인트, 익스펜션조인트에 적용되는 비용이다.</p> <p>② 잠자재(패킹, 너트, 볼트) 비용을 포함한다.</p> <p>③ 지지철물 설치비용이 포함된다.</p> <p>④ 지지철물 재료비는 제외되어있다.</p> <p>⑤ 소운반 비용을 포함한다.</p>								

[기계설비] 4. 수도미터, 온수미터, 온수분배기

구분	현행						개정						비고																																																																																										
1 수도미터, 온수미터 ☞ 신설	■ GA****, GC**** 측정기기						- 삭제 -																																																																																																
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																	
	GA411.11000	수도미터기 (직독식)	D13mm(단감건식)	nr(개소)	38,843	51%	- 신설 -																																																																																																
	GA431.11000	수도미터기 (직독식)	D25mm(단감건식)	nr(개소)	63,178	45%																																																																																																	
	GA441.12000	수도미터기 (직독식)	D32mm(복감습식)	nr(개소)	93,224	27%																																																																																																	
	GA411.20100	수도미터기 (원격식)	D13mm(보호커버포함, 제어선제외)	nr(개소)	19,433	94%																																																																																																	
	GA412.11000	온수미터기 (직독식)	D13mm(단감건식)	nr(개소)	43,123	49%																																																																																																	
	GA422.11000	온수미터기 (직독식)	D20mm(단감건식)	nr(개소)	63,525	45%																																																																																																	
	GA412.20000	온수미터기 (원격식)	D13mm(보호커버포함, 제어선제외)	nr(개소)	46,692	40%																																																																																																	
	GC110.20000	압력계 (강관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	nr(개소)	25,989	68%																																																																																																	
	GC110.10000	압력계 (동관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	nr(개소)	14,444	54%																																																																																																	
	【단가정의】 ① 이 단가는 기계설비 수도미터기, 온수미터기, 압력계에 적용되는 비용이다. ② 연결대의 철거, 상자넣기, 인서트, 지지철풀설치, 소운반, 통수 등 배관시험비용을 포함한다. ③ 다만, 수도미터기(원격식)은 수도미터기 재료비를 제외한다.													■ GA****, GC**** 측정기기 <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GA110.10015</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø13~15mm</td> <td>개</td> <td>30,108</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA140.10032</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø20~32mm</td> <td>개</td> <td>36,193</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA160.10050</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø40~50mm</td> <td>개</td> <td>45,802</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA180.10080</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø65~80mm</td> <td>개</td> <td>142,852</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA190.10150</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø100~150mm</td> <td>개</td> <td>170,717</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA190.10300</td> <td>유량계(직독식)</td> <td>ø200~300mm</td> <td>개</td> <td>268,408</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA110.20015</td> <td>유량계(원격식)</td> <td>ø13~15mm</td> <td>개</td> <td>35,873</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA140.20032</td> <td>유량계(원격식)</td> <td>ø20~32mm</td> <td>개</td> <td>42,279</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA110.30015</td> <td>유량계 보호통</td> <td>ø13~15mm</td> <td>개</td> <td>47,404</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA140.30032</td> <td>유량계 보호통</td> <td>ø20~32mm</td> <td>개</td> <td>60,216</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GA160.30050</td> <td>유량계 보호통</td> <td>ø40~50mm</td> <td>개</td> <td>81,035</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>GC110.20100</td> <td>압력계(강관용)</td> <td>D100mm 2-35 kg/cm2</td> <td>개</td> <td>21,597</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>GC110.10100</td> <td>압력계(동관용)</td> <td>D100mm 2-35 kg/cm2</td> <td>개</td> <td>13,807</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table>						공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GA110.10015	유량계(직독식)	ø13~15mm	개	30,108	98%	GA140.10032	유량계(직독식)	ø20~32mm	개	36,193	98%	GA160.10050	유량계(직독식)	ø40~50mm	개	45,802	98%	GA180.10080	유량계(직독식)	ø65~80mm	개	142,852	98%	GA190.10150	유량계(직독식)	ø100~150mm	개	170,717	98%	GA190.10300	유량계(직독식)	ø200~300mm	개	268,408	98%	GA110.20015	유량계(원격식)	ø13~15mm	개	35,873	98%	GA140.20032	유량계(원격식)	ø20~32mm	개	42,279	98%	GA110.30015	유량계 보호통	ø13~15mm	개	47,404	98%	GA140.30032	유량계 보호통	ø20~32mm	개	60,216	98%	GA160.30050	유량계 보호통	ø40~50mm	개	81,035	98%	GC110.20100	압력계(강관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	개	21,597	94%	GC110.10100	압력계(동관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	개	13,807	96%
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																	
	GA110.10015	유량계(직독식)	ø13~15mm	개	30,108	98%																																																																																																	
	GA140.10032	유량계(직독식)	ø20~32mm	개	36,193	98%																																																																																																	
GA160.10050	유량계(직독식)	ø40~50mm	개	45,802	98%																																																																																																		
GA180.10080	유량계(직독식)	ø65~80mm	개	142,852	98%																																																																																																		
GA190.10150	유량계(직독식)	ø100~150mm	개	170,717	98%																																																																																																		
GA190.10300	유량계(직독식)	ø200~300mm	개	268,408	98%																																																																																																		
GA110.20015	유량계(원격식)	ø13~15mm	개	35,873	98%																																																																																																		
GA140.20032	유량계(원격식)	ø20~32mm	개	42,279	98%																																																																																																		
GA110.30015	유량계 보호통	ø13~15mm	개	47,404	98%																																																																																																		
GA140.30032	유량계 보호통	ø20~32mm	개	60,216	98%																																																																																																		
GA160.30050	유량계 보호통	ø40~50mm	개	81,035	98%																																																																																																		
GC110.20100	압력계(강관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	개	21,597	94%																																																																																																		
GC110.10100	압력계(동관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	개	13,807	96%																																																																																																		
【단가정의】 ① 기계설비 유량계(수도미터기, 온수미터기) 및 압력계 설치를 기준한 것이다. ② 직독식유량계 설치하는 가배관 철거, 유량계 설치, 작동시험 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 원격식유량계 설치하는 가배관 철거, 유량계 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ④ 유량계 및 보호통, 압력계의 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치하는 별도 계상한다.																																																																																																							

구분	현행						개정						비고
② 온수분배기 ☞ 신설	■ II***** 온수분배기						- 삭제 -						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율							
	II702.10000	온수분배기 (청동 또는 황동)	2구수직, 노출형	nr(개소)	79,844	57%	- 신설 -						
	II702.20000	온수분배기 (청동 또는 황동)	3구수직, 노출형	nr(개소)	99,651	49%							
	II702.30000	온수분배기 (청동 또는 황동)	4구수직, 노출형	nr(개소)	117,355	41%	■ II***** 온수분배기						
	II702.40000	온수분배기 (청동 또는 황동)	5구수직, 노출형	nr(개소)	137,733	42%							
	II702.50000	온수분배기 (청동 또는 황동)	6구수직, 노출형	nr(개소)	155,965	41%	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	II702.60000	온수분배기 (청동 또는 황동)	7구수직, 노출형	nr(개소)	176,230	42%	II002.02000	온수분배기	2구	개	74,178	98%	
	II702.70000	온수분배기 (청동 또는 황동)	8구수직, 노출형	nr(개소)	202,293	40%	II002.03000	온수분배기	3구	개	87,278	98%	
	II702.80000	온수분배기 (청동 또는 황동)	9구수직, 노출형	nr(개소)	222,242	40%	II002.04000	온수분배기	4구	개	99,920	98%	
	II701.11000	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	2구수직, 노출형 +드레인밸브	nr(개소)	111,112	37%	II002.05000	온수분배기	5구	개	109,946	98%	
	II701.21000	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	3구수직, 노출형 +드레인밸브	nr(개소)	140,935	34%	II002.06000	온수분배기	6구	개	119,326	98%	
	II701.31000	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	4구수직, 노출형 +드레인밸브	nr(개소)	168,221	32%	II002.07000	온수분배기	7구	개	127,682	98%	
	II701.11010	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	2구수평, 노출형 +드레인밸브배관보호관	nr(개소)	119,391	35%	【단가정의】 ① 온수분배기(노출형)의 설치를 기준한 것이다. ② 규격 산정기준은 아래와 같다. - 온수분배기 규격(구) = 공급헤더 + 환수헤더 개수(퇴수구 개수 제외) ③ 온수분배기의 조립, 설치, 배관연결, 밸브 및 커넥터 설치, 배관시험을 포함한다. ④ 드레인밸브, 배관보호관 설치는 제외되어 있다. ⑤ 온수분배기, 밸브 및 커넥터의 재료비는 제외되어 있다.						
	II701.21010	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	3구수평, 노출형 +드레인밸브배관보호관	nr(개소)	147,762	33%							
	II701.31010	온수분배기(미세유량조절) (청동 또는 황동)	4구수평, 노출형 +드레인밸브배관보호관	nr(개소)	177,113	31%	【단가정의】 ① 이 단가는 기계설비 공기조화설비 온수분배기에 적용되는 비용이다. ② 지지철물설치 및 소운반비를 포함한다. ③ 분배밸브, 공기빼기밸브, 커넥터 설치를 포함한다. ④ 조립, 설치, 수압시험을 포함한다.						
	II802.11000	온수분배기(미세유량조절) (폴리부틸렌)	2구수직, 노출형 +드레인밸브	nr(개소)	95,556	43%							
	II802.21000	온수분배기(미세유량조절) (폴리부틸렌)	3구수직, 노출형 +드레인밸브	nr(개소)	125,228	37%							
	II801.11010	온수분배기(미세유량조절) (폴리부틸렌)	2구수평, 노출형 +드레인밸브배관보호관	nr(개소)	99,524	39%							
	II801.21010	온수분배기(미세유량조절) (폴리부틸렌)	3구수평, 노출형 +드레인밸브배관보호관	nr(개소)	134,019	35%							

구분	현행						개정	비고
2 온수분배기 ☞ 신설	■ II***** 온수분배기 / 실별온도조절						■ II***** 온수분배기 - 통합 제시 -	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		
	II700.20010	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	2구(개별난방)	nr(개소)	193,749	21%		
	II700.30010	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	3구(개별난방)	nr(개소)	251,062	20%		
	II700.40010	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	4구(개별난방)	nr(개소)	312,331	18%		
	II700.50010	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	5구(개별난방)	nr(개소)	375,088	16%		
	II700.60010	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	6구(개별난방)	nr(개소)	438,036	15%		
	II700.22021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	2/2구(지역난방)	nr(개소)	309,039	25%		
	II700.32021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	3/2구(지역난방)	nr(개소)	367,861	23%		
	II700.33021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	3/3구(지역난방)	nr(개소)	410,791	25%		
	II700.42021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	4/2구(지역난방)	nr(개소)	430,053	22%		
	II700.43021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	4/3구(지역난방)	nr(개소)	473,094	24%		
	II700.44021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	4/4구(지역난방)	nr(개소)	508,497	25%		
	II700.52021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	5/2구(지역난방)	nr(개소)	491,022	21%		
	II700.53021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	5/3구(지역난방)	nr(개소)	534,164	23%		
	II700.54021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	5/4구(지역난방)	nr(개소)	574,602	24%		
	II700.55021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	5/5구(지역난방)	nr(개소)	619,497	25%		
	II700.63021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	6/3구(지역난방)	nr(개소)	614,147	22%		
	II700.64021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	6/4구(지역난방)	nr(개소)	639,846	23%		
	II700.65021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	6/5구(지역난방)	nr(개소)	680,768	24%		
II700.66021	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	6/6구(지역난방)	nr(개소)	725,459	25%			

구분	현행						개정	비고
2 온수분배기 ☞ 신설	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	■ II***** 온수분배기 - 통합 제시 -	
	II700.22020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	22구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	288,547	25%		
	II700.32020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	32구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	345,478	24%		
	II700.33020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	33구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	396,091	26%		
	II700.42020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	42구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	408,949	22%		
	II700.43020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	43구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	455,799	24%		
	II700.44020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	44구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	495,706	25%		
	II700.52020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	52구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	467,328	21%		
	II700.53020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	53구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	524,732	23%		
	II700.54020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	54구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	547,769	24%		
	II700.55020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	55구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	597,817	25%		
	II700.63020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	63구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	574,578	22%		
	II700.64020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	64구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	609,985	23%		
	II700.65020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	65구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	659,033	24%		
	II700.66020	온수분배기(실별온도조절) (청동 또는 황동)	66구(지역난방)홈네트워킹	nr(개소)	700,607	25%		
【단가정의】 ① 이 단가는 기계설비 공기조화설비 온수분배기에 적용되는 비용이다. ② 지지철물설치 및 소운반비를 포함한다. ③ 분배밸브, 공기빼기밸브, 커넥터 설치를 포함한다. ④ 조립, 설치, 수압시험을 포함한다. ⑤ 실별온도조절용(개별난방) 온수분배기는 온수분배기, 실별유량제어밸브, 차압밸브세트의 재료비 및 설치비를 포함한다. 다만, 온도조절기 및 온도조절기용 설치 박스의 재료비 및 설치비는 제외한다. ⑥ 실별온도조절용(지역난방) 온수분배기는 온수분배기, 실별유량제어밸브, 밸브제어함, 온도조절기의 재료비 및 설치비를 포함한다. 다만, 온도조절용 설치박스의 재료비 및 설치비는 제외한다.								

[기계설비] 5. 슬리브

구분	현행	개정					비고															
1 슬리브 ㉠ 신설	■ JE*** 슬리브 설치						■ JE*** 슬리브 설치															
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율									
	JE120.00500	슬리브 설치	D25mm~D50mm (바닥)	nr(개소)	7,396	97%		JE020.00050	슬리브 설치	D25mm~D50mm(바닥)	개	8,554	98%									
	JE120.01000	슬리브 설치	D65mm~D100mm (바닥)	nr(개소)	9,548	97%		JE020.00100	슬리브 설치	D65mm~D100mm(바닥)	개	11,030	98%									
	JE120.01500	슬리브 설치	D125mm~D150mm (바닥)	nr(개소)	11,478	97%		JE020.00150	슬리브 설치	D125mm~D150mm(바닥)	개	13,257	98%									
	JE120.02500	슬리브 설치	D200mm~D250mm (바닥)	nr(개소)	13,405	97%		JE020.00250	슬리브 설치	D200mm~D250mm(바닥)	개	15,484	98%									
	JE110.00500	슬리브 설치	D25mm~D50mm (벽)	nr(개소)	8,538	97%		JE020.00400	슬리브 설치	D300mm~D400mm(바닥)	개	17,857	98%									
	JE110.01000	슬리브 설치	D65mm~D100mm (벽)	nr(개소)	10,220	97%		JE010.00050	슬리브 설치	D25mm~D50mm(벽)	개	9,989	98%									
	JE110.01500	슬리브 설치	D125mm~D150mm (벽)	nr(개소)	13,244	97%		JE010.00100	슬리브 설치	D65mm~D100mm(벽)	개	11,925	98%									
	JE110.02500	슬리브 설치	D200mm~D250mm (벽)	nr(개소)	17,307	97%		JE010.00150	슬리브 설치	D125mm~D150mm(벽)	개	15,400	98%									
	【단가정의】 ① 이 단가는 기계설비 슬리브 설치에 적용되는 비용이다. ② 배관 사전작업으로 먹줄치기, 마킹, 소운반, 슬리브 설치를 포함한다. ③ 재료의 구입 및 운반비는 제외한다. ④ 이 단가는 공동주택에 적용한다.							【단가정의】 ① 기계설비 슬리브 설치를 기준한 것이다. ② 배관 사전작업으로 먹줄치기, 마킹, 소운반, 슬리브 설치를 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.														
														【단가보정】 - 단열재 설치구간에는 다음 계수를 곱하여 적용한다.								
								<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">일반구간</th> <th style="text-align: center;">단열재 설치구간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">시장단가</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">1.20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">노무비율</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> </tbody> </table>						구분	일반구간	단열재 설치구간	시장단가	1.00	1.20	노무비율	1.00	1.00
	구분	일반구간	단열재 설치구간																			
시장단가	1.00	1.20																				
노무비율	1.00	1.00																				