

2024년도 상반기 적용 건설공사 표준시장단가 신규대비표

2023. 12.



국토교통부



한국건설기술연구원

국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

－ 제1장. 총칙 －

제1장. 총칙

구분	현행	개정(안)	비고
☐ 총칙 ⇨ 보완	제1장 총칙 1-3 적용방법 (1) 건설공사의 예정가격을 작성함에 있어서 표준시장단가는 본 자료집을 적용한다. (2) 본 표준시장단가 단가집에 제시된 표준시장단가는 건설공사의 대표적이고 보편적인 공종을 기준한 것으로, 제시된 공종의 단가정의 등이 현장여건 및 작업조건 등과 일치하지 않는 경우에는 (3)에 의해 할증을 하거나 별도의 단가를 산출하여 적용할 수 있다. (3) 시공규모 또는 현장조건 및 작업조건 등에 따라 표준시장단가의 할증이 필요한 경우 세부공종별 표준시장단가에 노무비율을 곱하여 산정한 노무비에 다음 각호의 할증을 적용하고, 기타 할증이 필요한 경우는 표준품셈 “제1장 적용기준” 중 “1-4 품의 할증”을 따른다. ① 근로시간을 벗어난 시간외, 야간 및 휴일의 근무가 불가피한 경우에는 근로기준법 제50조, 제56조, 유해 위험작업인 경우 산업안전보건법 제46조에 정하는 바에 따라 노무비를 할증 ② 군작전 지구내에서 작업능률에 현저한 저하를 가져올 때는 노무비를 20%까지 할증 ③ 도서지구(본토에서 인력동원파견시), 공항(김포, 김해, 제주공항 등에서 1일비행기 이착륙횟수 20회 이상) 및 도로개설이 불가능한 산악지역에서는 노무비를 50%까지 할증 ④ PERT/CPM공정계획에 의한 공기산출결과 정상작업(정상공기)으로는 불가능하여 야간작업을 할 경우나 공사성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 노무비를 25%까지 할증	- 좌동 - (3) 시공규모 또는 현장조건 및 작업조건 등에 따라 표준시장단가의 할증이 필요한 경우 세부공종별 표준시장단가에 노무비율을 곱하여 산정한 노무비에 <u>할증을 적용하며, 할증 기준 및 할증율은 표준품셈 “제1장 적용기준” 중 “1-4 품의 할증”을 따른다.</u> $\text{할증된 표준시장단가} = \text{표준시장단가} \times \text{노무비율}(\%) \times (1 + a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n) + \text{표준시장단가} \times (1 - \text{노무비율}(\%))$ 여기서, $a_1 \sim a_n$: 할증요소 단, 동일성격의 할증요소의 이중적용은 불가함. - 삭제 -	

제1장. 총칙

구분	현행	개 정(안)	비고																																																																																																			
	⑤ 다음의 지세별 구분에 따라 노무비를 할증 <table><tr><th>지세구분</th><th>할증율</th></tr><tr><td>야산지</td><td>25%</td></tr><tr><td rowspan="3">변화가</td><td>2차선도로 30%</td></tr><tr><td>4차선도로 25%</td></tr><tr><td>6차선도로 20%</td></tr><tr><td>주택가</td><td>15%</td></tr></table> ※ 지세구분 내역표 <table><tr><th colspan="2">지구</th><th>평탄지</th><th>야산지</th><th>산악지</th></tr><tr><th colspan="2">지형</th><td>평지 또는 보통 야산으로 교통이 편리한 곳</td><td>험한 야산지대 및 수목이 우거진 보통 산악지대로서 교통이 불편한 곳</td><td>산림이 우거진 험준한 산악지대로서 교통이 극히 불편한 곳</td></tr><tr><th colspan="2">지세</th><td>평지 또는 보통 야산</td><td>험한 야산 또는 보통 산악</td><td>험한 산악</td></tr><tr><td>높이</td><td>해발</td><td>100m 미만</td><td>300m 미만</td><td>400m 미만</td></tr><tr><td>기준</td><td>표고</td><td>50m 미만</td><td>150m 미만</td><td>200m 미만</td></tr><tr><td rowspan="2">통행조건</td><td>도로</td><td>대소로(유)</td><td>대로(무)</td><td>대소로(무)</td></tr><tr><td>구배</td><td>완만</td><td>완급</td><td>급</td></tr><tr><td rowspan="2">자연환경</td><td>통행지세</td><td>양호</td><td>불편</td><td>극히불량</td></tr><tr><td>수목기상</td><td>소수 또는 소목 보통</td><td>보통 또는 약간울창 불편</td><td>울창 불편</td></tr><tr><td rowspan="3">기타조건</td><td>교통편</td><td>차도에서 500m 이내</td><td>차도에서 1km이내</td><td>차도에서 1km이상</td></tr><tr><td>숙소</td><td>편리</td><td>불편</td><td>극히 불편</td></tr><tr><td>통신인력동원</td><td>"</td><td>"</td><td>불가</td></tr></table> ⑥ 다음의 고소작업에 따라 노무비를 할증 <table><tr><th>구분</th><th>높이</th><th>할증율</th></tr><tr><td rowspan="9">비계틀 불사용</td><td>5m미만</td><td>0%</td></tr><tr><td>5~10m</td><td>20%증</td></tr><tr><td>10~15m</td><td>30%증</td></tr><tr><td>15~20m</td><td>40%증</td></tr><tr><td>20~30m</td><td>50%증</td></tr><tr><td>30~40m</td><td>60%증</td></tr><tr><td>40~50m</td><td>70%증</td></tr><tr><td>50~60m</td><td>80%증</td></tr><tr><td>60m이상</td><td>매 10m 증가마다 10%씩 증</td></tr><tr><td rowspan="5">비계틀 사용</td><td>10m이상</td><td>10%증</td></tr><tr><td>20m이상</td><td>20%증</td></tr><tr><td>30m이상</td><td>30%증</td></tr><tr><td>50m이상</td><td>40%증</td></tr><tr><td>70m이상</td><td>매 10m 증가마다 10%씩 증</td></tr></table> ⑦ 지하 4m이하 작업의 경우 노무비의 10%할증	지세구분	할증율	야산지	25%	변화가	2차선도로 30%	4차선도로 25%	6차선도로 20%	주택가	15%	지구		평탄지	야산지	산악지	지형		평지 또는 보통 야산으로 교통이 편리한 곳	험한 야산지대 및 수목이 우거진 보통 산악지대로서 교통이 불편한 곳	산림이 우거진 험준한 산악지대로서 교통이 극히 불편한 곳	지세		평지 또는 보통 야산	험한 야산 또는 보통 산악	험한 산악	높이	해발	100m 미만	300m 미만	400m 미만	기준	표고	50m 미만	150m 미만	200m 미만	통행조건	도로	대소로(유)	대로(무)	대소로(무)	구배	완만	완급	급	자연환경	통행지세	양호	불편	극히불량	수목기상	소수 또는 소목 보통	보통 또는 약간울창 불편	울창 불편	기타조건	교통편	차도에서 500m 이내	차도에서 1km이내	차도에서 1km이상	숙소	편리	불편	극히 불편	통신인력동원	"	"	불가	구분	높이	할증율	비계틀 불사용	5m미만	0%	5~10m	20%증	10~15m	30%증	15~20m	40%증	20~30m	50%증	30~40m	60%증	40~50m	70%증	50~60m	80%증	60m이상	매 10m 증가마다 10%씩 증	비계틀 사용	10m이상	10%증	20m이상	20%증	30m이상	30%증	50m이상	40%증	70m이상	매 10m 증가마다 10%씩 증	- 삭제 -	
지세구분	할증율																																																																																																					
야산지	25%																																																																																																					
변화가	2차선도로 30%																																																																																																					
	4차선도로 25%																																																																																																					
	6차선도로 20%																																																																																																					
주택가	15%																																																																																																					
지구		평탄지	야산지	산악지																																																																																																		
지형		평지 또는 보통 야산으로 교통이 편리한 곳	험한 야산지대 및 수목이 우거진 보통 산악지대로서 교통이 불편한 곳	산림이 우거진 험준한 산악지대로서 교통이 극히 불편한 곳																																																																																																		
지세		평지 또는 보통 야산	험한 야산 또는 보통 산악	험한 산악																																																																																																		
높이	해발	100m 미만	300m 미만	400m 미만																																																																																																		
기준	표고	50m 미만	150m 미만	200m 미만																																																																																																		
통행조건	도로	대소로(유)	대로(무)	대소로(무)																																																																																																		
	구배	완만	완급	급																																																																																																		
자연환경	통행지세	양호	불편	극히불량																																																																																																		
	수목기상	소수 또는 소목 보통	보통 또는 약간울창 불편	울창 불편																																																																																																		
기타조건	교통편	차도에서 500m 이내	차도에서 1km이내	차도에서 1km이상																																																																																																		
	숙소	편리	불편	극히 불편																																																																																																		
	통신인력동원	"	"	불가																																																																																																		
구분	높이	할증율																																																																																																				
비계틀 불사용	5m미만	0%																																																																																																				
	5~10m	20%증																																																																																																				
	10~15m	30%증																																																																																																				
	15~20m	40%증																																																																																																				
	20~30m	50%증																																																																																																				
	30~40m	60%증																																																																																																				
	40~50m	70%증																																																																																																				
	50~60m	80%증																																																																																																				
	60m이상	매 10m 증가마다 10%씩 증																																																																																																				
비계틀 사용	10m이상	10%증																																																																																																				
	20m이상	20%증																																																																																																				
	30m이상	30%증																																																																																																				
	50m이상	40%증																																																																																																				
	70m이상	매 10m 증가마다 10%씩 증																																																																																																				

－ [토목/건축] A.공통공사 －

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																						
① 강관비계 ⇒ 보완	[토목] ■ AA31* 강관비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.01010</td><td>강관비계</td><td>10m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>20,906</td><td>72%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>23,433</td><td>75%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>25,976</td><td>78%</td></tr></table> 【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><tr><th>강관비계</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.16</td><td>1.47</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>0.86</td><td>0.68</td></tr></table>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	20,906	72%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	23,433	75%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	25,976	78%	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.16	1.47	노무비율	1.00	0.86	0.68	[토목] ■ AA31* 강관비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.01010</td><td>강관비계</td><td>10m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>24,591</td><td>63%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>27,202</td><td>66%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>29,817</td><td>68%</td></tr></table> 【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><tr><th>강관비계</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td rowspan="3">표준시장단가</td><td>10m이하</td><td>1.00</td><td>1.21</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>1.19</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>1.17</td></tr><tr><td rowspan="3">노무비율</td><td>10m이하</td><td>1.00</td><td>0.83</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>0.84</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>0.85</td></tr></table>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,591	63%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,202	66%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	29,817	68%	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	10m이하	1.00	1.21	10m초과~20m이하	1.00	1.19	20m초과~30m이하	1.00	1.17	노무비율	10m이하	1.00	0.83	10m초과~20m이하	1.00	0.84	20m초과~30m이하	1.00	0.85	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																			
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	20,906	72%																																																																																			
	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	23,433	75%																																																																																			
	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	25,976	78%																																																																																			
	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																					
	표준시장단가	1.00	1.16	1.47																																																																																					
	노무비율	1.00	0.86	0.68																																																																																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																			
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,591	63%																																																																																			
AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,202	66%																																																																																				
AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	29,817	68%																																																																																				
강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																						
표준시장단가	10m이하	1.00	1.21																																																																																						
	10m초과~20m이하	1.00	1.19																																																																																						
	20m초과~30m이하	1.00	1.17																																																																																						
노무비율	10m이하	1.00	0.83																																																																																						
	10m초과~20m이하	1.00	0.84																																																																																						
	20m초과~30m이하	1.00	0.85																																																																																						

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																										
① 강관비계 ⇒ 보완	[건축] ■ AA31* 강관비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.01010</td><td>강관비계</td><td>10m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>20,276</td><td>72%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>22,717</td><td>75%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>25,147</td><td>77%</td></tr></table> 【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><tr><th>강관비계</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	20,276	72%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	22,717	75%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	25,147	77%	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1	1.16	1.48	노무비율	1	0.86	0.67	[건축] ■ AA31* 강관비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.01010</td><td>강관비계</td><td>10m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>23,927</td><td>62%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>26,436</td><td>65%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>28,948</td><td>68%</td></tr></table> 【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><tr><th>강관비계</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td rowspan="3">표준시장단가</td><td>10m이하,</td><td>1.00</td><td>1.22</td><td>1.65</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>1.20</td><td>1.59</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>1.18</td><td>1.54</td></tr><tr><td rowspan="3">노무비율</td><td>10m이하,</td><td>1.00</td><td>0.82</td><td>0.61</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>0.84</td><td>0.63</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>0.85</td><td>0.65</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	23,927	62%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	26,436	65%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	28,948	68%	강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	10m이하,	1.00	1.22	1.65	10m초과~20m이하	1.00	1.20	1.59	20m초과~30m이하	1.00	1.18	1.54	노무비율	10m이하,	1.00	0.82	0.61	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.63	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.65	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																							
AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	20,276	72%																																																																																								
AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	22,717	75%																																																																																								
AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	25,147	77%																																																																																								
강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																										
표준시장단가	1	1.16	1.48																																																																																										
노무비율	1	0.86	0.67																																																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																								
AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	23,927	62%																																																																																								
AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	26,436	65%																																																																																								
AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	28,948	68%																																																																																								
강관비계	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																										
표준시장단가	10m이하,	1.00	1.22	1.65																																																																																									
	10m초과~20m이하	1.00	1.20	1.59																																																																																									
	20m초과~30m이하	1.00	1.18	1.54																																																																																									
노무비율	10m이하,	1.00	0.82	0.61																																																																																									
	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.63																																																																																									
	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.65																																																																																									

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
② 시스템비계 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02010</td><td>시스템비계</td><td>10m이하</td><td>m²</td><td>13,954</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>17,013</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>20,074</td><td>97%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,954	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	17,013	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	20,074	97%	[토목] ■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02010</td><td>시스템비계</td><td>10m이하</td><td>m²</td><td>14,370</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>17,520</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>20,681</td><td>96%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	14,370	96%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	17,520	96%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	20,681	96%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,954	97%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	17,013	97%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	20,074	97%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	14,370	96%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	17,520	96%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	20,681	96%																																														
② 시스템비계 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02010</td><td>시스템비계</td><td>10m이하</td><td>m²</td><td>12,758</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>15,555</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>18,354</td><td>97%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	12,758	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	15,555	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	18,354	97%	[건축] ■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02010</td><td>시스템비계</td><td>10m이하</td><td>m²</td><td>13,135</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>16,029</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>18,902</td><td>96%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,135	96%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	16,029	96%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	18,902	96%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	12,758	97%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	15,555	97%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	18,354	97%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,135	96%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	16,029	96%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	18,902	96%																																														

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																			
③ 강관동바리 ⇒ 보완	[토목] ■ AA32* 강관동바리 <table><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>AA321.01120</td><td>강관동바리</td><td>2.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>14,219</td><td>91%</td></tr><tr><td>AA321.01220</td><td>강관동바리</td><td>2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>15,381</td><td>93%</td></tr><tr><td>AA321.01320</td><td>강관동바리</td><td>3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>16,598</td><td>94%</td></tr><tr><td>AA320.51000</td><td>강관동바리</td><td>수평연결재, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>5,826</td><td>83%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멍에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 재료비(소모재료비 포함) 및 설치비를 포함한다. ④ 수평연결재는 1단 설치를 기준한다. 【단가보정】 － 동바리 설치간격과 및 높이에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table><thead><tr><th>구분</th><th>설치간격 0.6m이하</th><th>설치간격 0.6m초과</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">2.5m이하</td><td>표준시장단가</td><td>1.24</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>0.97</td></tr><tr><td rowspan="2">2.5m초과 ~3.5m이하</td><td>표준시장단가</td><td>1.23</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>0.98</td></tr><tr><td rowspan="2">3.5m초과 ~4.2m이하</td><td>표준시장단가</td><td>1.22</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>0.98</td></tr></tbody></table> ※ 설치간격은 멍에간격을 기준한다.			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	14,219	91%	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	15,381	93%	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	16,598	94%	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	5,826	83%	구분	설치간격 0.6m이하	설치간격 0.6m초과	2.5m이하	표준시장단가	1.24	노무비율	0.97	2.5m초과 ~3.5m이하	표준시장단가	1.23	노무비율	0.98	3.5m초과 ~4.2m이하	표준시장단가	1.22	노무비율	0.98	[토목] ■ AA32* 강관동바리 <table><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>AA321.01120</td><td>강관동바리</td><td>2.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>15,311</td><td>84%</td></tr><tr><td>AA321.01220</td><td>강관동바리</td><td>2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>16,210</td><td>89%</td></tr><tr><td>AA321.01320</td><td>강관동바리</td><td>3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>17,317</td><td>91%</td></tr><tr><td>AA320.51000</td><td>강관동바리</td><td>수평연결재, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>6,609</td><td>72%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멍에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 재료비(소모재료비 포함) 및 설치비를 포함한다. ④ 수평연결재는 1단 설치를 기준한다. 【단가보정】 － 동바리 설치간격과 및 높이에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table><thead><tr><th>구분</th><th>설치간격 0.6m이하</th><th>설치간격 0.6m초과</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">표준시장단가</td><td>2.5m이하</td><td>1.21</td></tr><tr><td>2.5m초과~3.5m이하</td><td>1.20</td></tr><tr><td>3.5m초과~4.2m이하</td><td>1.20</td></tr><tr><td rowspan="3">노무비율</td><td>2.5m이하</td><td>0.99</td></tr><tr><td>2.5m초과~3.5m이하</td><td>0.99</td></tr><tr><td>3.5m초과~4.2m이하</td><td>0.99</td></tr></tbody></table> ※ 설치간격은 멍에간격을 기준한다.			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	15,311	84%	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	16,210	89%	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	17,317	91%	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,609	72%	구분	설치간격 0.6m이하	설치간격 0.6m초과	표준시장단가	2.5m이하	1.21	2.5m초과~3.5m이하	1.20	3.5m초과~4.2m이하	1.20	노무비율	2.5m이하	0.99	2.5m초과~3.5m이하	0.99	3.5m초과~4.2m이하	0.99	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																
	AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	14,219	91%																																																																																																
	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	15,381	93%																																																																																																
	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	16,598	94%																																																																																																
	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	5,826	83%																																																																																																
	구분	설치간격 0.6m이하	설치간격 0.6m초과																																																																																																			
	2.5m이하	표준시장단가	1.24																																																																																																			
		노무비율	0.97																																																																																																			
	2.5m초과 ~3.5m이하	표준시장단가	1.23																																																																																																			
노무비율		0.98																																																																																																				
3.5m초과 ~4.2m이하	표준시장단가	1.22																																																																																																				
	노무비율	0.98																																																																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																	
AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	15,311	84%																																																																																																	
AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	16,210	89%																																																																																																	
AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	17,317	91%																																																																																																	
AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,609	72%																																																																																																	
구분	설치간격 0.6m이하	설치간격 0.6m초과																																																																																																				
표준시장단가	2.5m이하	1.21																																																																																																				
	2.5m초과~3.5m이하	1.20																																																																																																				
	3.5m초과~4.2m이하	1.20																																																																																																				
노무비율	2.5m이하	0.99																																																																																																				
	2.5m초과~3.5m이하	0.99																																																																																																				
	3.5m초과~4.2m이하	0.99																																																																																																				

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행						개정(안)						비고
③ 강관동바리 ⇒ 보완	[건축] ■ AA32* 강관동바리						[건축] ■ AA32* 강관동바리						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	AA322.01220	강관동바리	3.5m이하, 3개월 이하	m ²	11,784	77%	AA322.01220	강관동바리	3.5m이하, 3개월 이하	m ²	14,260	61%	
	AA322.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	m ²	13,700	80%	AA322.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	m ²	16,205	65%	
	AA322.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	5,828	83%	AA322.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,609	72%	
	【단가정의】						【단가정의】						
	① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다.						① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다.						
	② 멍에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다.						② 멍에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다.						
	③ 재료비(소모재료비 포함) 및 설치비를 포함한다.						③ 재료비(소모재료비 포함) 및 설치비를 포함한다.						
	④ 수평연결재는 1단 설치를 기준한다.						④ 수평연결재는 1단 설치를 기준한다.						
【단가보정】						【단가보정】							
－ 동바리 설치간격과 및 높이에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						－ 동바리 설치간격과 및 높이에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.							
구분		설치간격 0.6m이하		설치간격 0.6m초과		구분		설치간격 0.6m이하		설치간격 0.6m초과			
3.5m이하	표준시장단가	1.33		1.00		표준시장단가	3.5m이하	1.24		1.00			
	노무비율	0.90		1.00			3.5m초과~4.2m이하	1.23		1.00			
3.5m초과~4.2m이하	표준시장단가	1.31		1.00		노무비율	3.5m이하	0.96		1.00			
	노무비율	0.92		1.00			3.5m초과~4.2m이하	0.96		1.00			
※ 설치간격은 멍에간격을 기준한다.						※ 설치간격은 멍에간격을 기준한다.							

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
④ 시스템동바리 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ AA32* 시스템 동바리 / 자재비 제외	[토목] ■ AA32* 시스템 동바리 / 자재비 제외																																					
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA323.10500</td><td>시스템 동바리</td><td>5m이하</td><td>공m³</td><td>15,780</td><td>95%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>19,073</td><td>95%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m³	15,780	95%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m³	19,073	95%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA323.10500</td><td>시스템 동바리</td><td>5m이하</td><td>공m³</td><td>16,252</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>19,641</td><td>96%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m³	16,252	96%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m³	19,641	96%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m³	15,780	95%																																
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m³	19,073	95%																																
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m³	16,252	96%																																
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m³	19,641	96%																																
	【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멩에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 멩에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.	【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멩에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 멩에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.																																					
	【단가보정】 - 설치간격에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.	【단가보정】 - 설치간격에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.																																					
<table><tr><th>설치간격</th><th>0.6m이하</th><th>0.6m~1.2m</th><th>1.2m초과</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>0.9</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr></table>	설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과	표준시장단가	1.2	1.0	0.9	노무비율	1.0	1.0	1.0	<table><tr><th>설치간격</th><th>0.6m이하</th><th>0.6m~1.2m</th><th>1.2m초과</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.20</td><td>1.00</td><td>0.90</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>	설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과	표준시장단가	1.20	1.00	0.90	노무비율	1.00	1.00	1.00														
설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과																																				
표준시장단가	1.2	1.0	0.9																																				
노무비율	1.0	1.0	1.0																																				
설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과																																				
표준시장단가	1.20	1.00	0.90																																				
노무비율	1.00	1.00	1.00																																				
※ 설치간격은 멩에간격을 기준한다.	※ 설치간격은 멩에간격을 기준한다.																																						

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
④ 시스템동바리 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ AA32* 시스템 동바리 / 자재비 제외	[건축] ■ AA32* 시스템 동바리 / 자재비 제외																																																													
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA323.10500</td><td>시스템 동바리</td><td>5m이하</td><td>공m³</td><td>15,782</td><td>95%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>19,075</td><td>95%</td></tr><tr><td>AA323.12000</td><td>시스템 동바리</td><td>10m초과~20m이하</td><td>공m³</td><td>22,128</td><td>94%</td></tr><tr><td>AA323.13000</td><td>시스템 동바리</td><td>20m초과~30m이하</td><td>공m³</td><td>24,385</td><td>93%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m ³	15,782	95%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m ³	19,075	95%	AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m ³	22,128	94%	AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m ³	24,385	93%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA323.10500</td><td>시스템 동바리</td><td>5m이하</td><td>공m³</td><td>16,252</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>19,641</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.12000</td><td>시스템 동바리</td><td>10m초과~20m이하</td><td>공m³</td><td>22,789</td><td>95%</td></tr><tr><td>AA323.13000</td><td>시스템 동바리</td><td>20m초과~30m이하</td><td>공m³</td><td>25,132</td><td>95%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m ³	16,252	96%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m ³	19,641	96%	AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m ³	22,789	95%	AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m ³	25,132	95%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m ³	15,782	95%																																																								
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m ³	19,075	95%																																																								
	AA323.12000	시스템 동바리		10m초과~20m이하	공m ³	22,128	94%																																																								
	AA323.13000	시스템 동바리		20m초과~30m이하	공m ³	24,385	93%																																																								
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m ³	16,252	96%																																																								
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m ³	19,641	96%																																																								
AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m ³	22,789	95%																																																										
AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m ³	25,132	95%																																																										
【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과 ~ 1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멩에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 멩에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.	【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과 ~ 1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 멩에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 멩에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.																																																														
【단가보정】 － 설치간격에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.	【단가보정】 － 설치간격에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.																																																														
<table><tr><th>설치간격</th><th>0.6m이하</th><th>0.6m~1.2m</th><th>1.2m초과</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.20</td><td>1.00</td><td>0.90</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>	설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과	표준시장단가	1.20	1.00	0.90	노무비율	1.00	1.00	1.00	<table><tr><th>설치간격</th><th>0.6m이하</th><th>0.6m~1.2m</th><th>1.2m초과</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.20</td><td>1.00</td><td>0.90</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>	설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과	표준시장단가	1.20	1.00	0.90	노무비율	1.00	1.00	1.00																																						
설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과																																																												
표준시장단가	1.20	1.00	0.90																																																												
노무비율	1.00	1.00	1.00																																																												
설치간격	0.6m이하	0.6m~1.2m	1.2m초과																																																												
표준시장단가	1.20	1.00	0.90																																																												
노무비율	1.00	1.00	1.00																																																												
※ 설치간격은 멩에간격을 기준한다.	※ 설치간격은 멩에간격을 기준한다.																																																														

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
⑤ 경사형 가설계단 ⇒ 보완	[토목] ■ AA31* 경사형 가설계단 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02100</td><td>가설계단</td><td>경사형, 3개월이하</td><td>m2</td><td>100,378</td><td>80%</td></tr></table> 【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】 － 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>경사형 가설계단</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m2	100,378	80%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.18	1.55	노무비율	1.00	0.84	0.64	[토목] ■ AA31* 경사형 가설계단 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02100</td><td>가설계단</td><td>경사형, 3개월이하</td><td>m²</td><td>118,073</td><td>70%</td></tr></table> 【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】 － 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>경사형 가설계단</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.21</td><td>1.63</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>0.83</td><td>0.61</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	118,073	70%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.21	1.63	노무비율	1.00	0.83	0.61	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m2	100,378	80%																																														
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																
표준시장단가	1.00	1.18	1.55																																																
노무비율	1.00	0.84	0.64																																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	118,073	70%																																														
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																
표준시장단가	1.00	1.21	1.63																																																
노무비율	1.00	0.83	0.61																																																
⑤ 경사형 가설계단 ⇒ 보완	[건축] ■ AA31* 경사형 가설계단 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02100</td><td>가설계단</td><td>경사형, 3개월이하</td><td>m²</td><td>99,543</td><td>80%</td></tr></table> 【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><tr><th>경사형 가설계단</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	99,543	80%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1	1.18	1.55	노무비율	1	0.84	0.64	[건축] ■ AA31* 경사형 가설계단 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02100</td><td>가설계단</td><td>경사형, 3개월이하</td><td>m²</td><td>117,468</td><td>69%</td></tr></table> 【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】 － 공사기간이 3개월을 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>경사형 가설계단</th><th>3개월 이하</th><th>6개월 이하</th><th>12개월 이하</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.22</td><td>1.65</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>0.82</td><td>0.61</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	117,468	69%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.22	1.65	노무비율	1.00	0.82	0.61	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	99,543	80%																																														
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																
표준시장단가	1	1.18	1.55																																																
노무비율	1	0.84	0.64																																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02100	가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	117,468	69%																																														
경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																
표준시장단가	1.00	1.22	1.65																																																
노무비율	1.00	0.82	0.61																																																

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																														
⑥ 타워형 가설계단 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ AA31* 타워형 가설계단 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02200</td><td>가설계단</td><td>타워형</td><td>m²</td><td>72,836</td><td>92%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 일체형 발판과 시스템 서포트를 사용하여 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)을 타워형태로 설치 및 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 시스템 비계(일체형계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	72,836	92%	[토목] ■ AA31* 타워형 가설계단 / 자재비 제외 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.02200</td><td>가설계단</td><td>타워형</td><td>m²</td><td>74,834</td><td>90%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 일체형 발판과 시스템 서포트를 사용하여 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)을 타워형태로 설치 및 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 시스템 비계(일체형계단 포함), 보호망 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	74,834	90%																							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	72,836	92%																																												
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	74,834	90%																																												
⑦ 조립 말비계 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ AA31* 조립 말비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.44100</td><td>조립말비계</td><td>강판, 3개월 이하 1단, 2m</td><td>대</td><td>100,397</td><td>76%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 비계설치 및 해체에 소요되는 노무비, 재료비 및 부자재(가새, 수평띠장손잡이기둥, 손잡이, 바퀴, 자키등)와 손료 등을 포함한다. ② 비계기본틀(기둥)은 H1700×w1219, 1대당 설치높이 2m이하에 준한다. ③ 이 단가는 비계 사용기간 3개월 이하에 적용한다. 【단가보정】 ① 비계의 설치높이가 2m를 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th rowspan="2">조립말비계</th><th colspan="2">3개월 이하</th></tr><tr><th>1단(2m)</th><th>2단(4m)</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1</td><td>1.58</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1</td><td>1.05</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.44100	조립말비계	강판, 3개월 이하 1단, 2m	대	100,397	76%	조립말비계	3개월 이하		1단(2m)	2단(4m)	표준시장단가	1	1.58	노무비율	1	1.05	[건축] ■ AA31* 조립 말비계 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA310.44100</td><td>조립말비계</td><td>강판, 3개월 이하, 1단, 2m</td><td>대</td><td>118,476</td><td>65%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 비계설치 및 해체에 소요되는 노무비, 재료비 및 부자재(가새, 수평띠장손잡이기둥, 손잡이, 바퀴, 자키등)와 손료 등을 포함한다. ② 비계기본틀(기둥)은 H1700×W1219, 1대당 설치높이 2m이하에 준한다. ③ 이 단가는 비계 사용기간 3개월 이하에 적용한다. 【단가보정】 － 비계의 설치높이가 2m를 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th rowspan="2">조립말비계</th><th colspan="2">3개월 이하</th></tr><tr><th>1단(2m)</th><th>2단(4m)</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.58</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.05</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.44100	조립말비계	강판, 3개월 이하, 1단, 2m	대	118,476	65%	조립말비계	3개월 이하		1단(2m)	2단(4m)	표준시장단가	1.00	1.58	노무비율	1.00	1.05	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
AA310.44100	조립말비계	강판, 3개월 이하 1단, 2m	대	100,397	76%																																												
조립말비계	3개월 이하																																																
	1단(2m)	2단(4m)																																															
표준시장단가	1	1.58																																															
노무비율	1	1.05																																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
AA310.44100	조립말비계	강판, 3개월 이하, 1단, 2m	대	118,476	65%																																												
조립말비계	3개월 이하																																																
	1단(2m)	2단(4m)																																															
표준시장단가	1.00	1.58																																															
노무비율	1.00	1.05																																															

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고				
⑧ 타워크레인 임대료 ⇒ 보완	■ AC21* 인양장비/ 임대료		■ AC21* 인양장비/ 임대료				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	AC210.10000	타워크레인 임대료		T형, 8 ton	월	13,091,851	40%
	AC210.20000	타워크레인 임대료		T형, 10 ton	월	14,275,993	38%
	AC210.30000	타워크레인 임대료		T형, 12 ton	월	15,259,689	35%
	【단가정의】						
	① 운전사 노임, 크레인 기계경비를 포함하며, 운반비, 설치 및 해체비용과 부대시설 설치/해체 비용은 제외되어 있다.						
	② 운전사 노임은 기본급(기본급, 교통비, 체력단련비, 위험수당, 면허수당)과 상여금을 포함하며, 시간외·야간·휴일 근무에 따른 제수당과 퇴직급여충당금은 별도 계상한다.						
	③ 타워크레인 월 가동시간은 174시간(주 40시간)에 준한다.						
	④ 「건설기계관리법」 및 「건설기계안전기준에관한규칙」에 따라 추가 설치되는 타워크레인 안전장치 비용은 별도 계상한다.						
⑤ 타워크레인 임대료는 공사 특성 및 계약 조건을 고려하여 조정 할 수 있다.							

구분	현행			개정(안)	비고
⑧ 타워크레인 임대료 ⇒ 보완	【타워크레인 운전자 노임 적용예시(T형, 12ton 기준)】			【적용예시】 - 타워크레인(T형, 12ton)의 월 가동시간을 200시간으로 반영하는 경우에는 아래의 예시를 참조하여 보정가격을 산정할 수 있다. * 타워크레인 12ton의 월 200시간 보정가격(19,970,739원) = 노임 보정가격(예시① 8,886,707원) + 기계경비 보정가격(예시② 11,084,032) ① 타워크레인 운전자 노임 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)	
	구분	임금내역(월)	노무비	비고	
	고정임금	기본급 교통비 체력단련비 위험수당 / 면허수당 상여금	5,340,891	· 15,259,689원 × 35%(노무비율) = 5,340,891원 (174시간) · 1시간당 30,695원	
	제수당(시간외수당)		1,197,096	· 시간외 50% 할증 (30,695원 × 150% = 46,042원/시간) · 26시간 추가근로* (46,042원 × 26시간* = 1,197,096원)	
	퇴직급여 충당금		544,832	· (고정임금+제수당)의 1/12 가산	
	기타비용(연차휴가, 대체근로비 등)**				
	간접비용(사회보험, 식대 등)***				
	계		7,082,820		
	* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준 ** 계약예규상 직접공사비에 해당하는 부분으로 별도 계상 가능 *** 계약예규상 간접공사비에 해당하는 부분으로 별도 계상 가능			* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준 ② 타워크레인 기계경비 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)	
	구분	금액	비고		
타워크레인 기계경비	9,643,112	· 16,344,258원 × 59%(노무비율 외) = 9,643,112원 (174시간) · 1시간당 55,420원			
추가비용	1,440,920	· 26시간 추가사용* (55,420원 × 26시간* = 1,440,920 원)			
계	11,084,032				
* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준					

－ [토목] C.지반개량공사 －

[토목] C.지반개량공사

구분	현행						개정(안)						비고
① 보강토옹벽 ⇒ 단가 개정	■ CG1** 보강토옹벽/ 블록식						■ CG1** 보강토옹벽/ 블록식						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	CG111.01000	보강토옹벽/블록식	블록쌓기	m ²	80,037	73%	CG111.01000	보강토옹벽/블록식	블록쌓기	m ²	82,536	76%	
	CG111.02000	보강토옹벽/블록식	뒷채움 및 다짐	m ³	6,560	47%	CG111.02000	보강토옹벽/블록식	뒷채움 및 다짐	m ³	6,808	59%	
	【단가정의】 ① 보강토 옹벽의 블록 쌓기, 뒷채움 및 다짐작업을 기준한 것이다. ② 블록쌓기는 기초블록, 블록, 보강재, 유공관, 마감블록 작업을 포함한다. ③ 뒷채움 및 다짐은 속채움 및 뒷채움, 다짐, 마감면정리 작업을 포함한다. ④ 보강토 블록, 보강재, 속채움 및 뒷채움 재료, 유공관의 재료구입 및 운반비는 제외되어 있다. ⑤ 터파기, 기초콘크리트 타설, 지지력 시험 비용은 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 보강토 옹벽의 블록 쌓기, 뒷채움 및 다짐작업을 기준한 것이다. ② 블록쌓기는 기초블록, 블록, 보강재, 유공관, 마감블록 작업을 포함한다. ③ 뒷채움 및 다짐은 속채움 및 뒷채움, 다짐, 마감면정리 작업을 포함한다. ④ 보강토 블록, 보강재, 속채움 및 뒷채움 재료, 유공관의 재료구입 및 운반비는 제외되어 있다. ⑤ 터파기, 기초콘크리트 타설, 지지력 시험 비용은 제외되어 있다.						

－ [토목] D.토공사 －

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																				
① 흙깎기 ⇒ 단가 개정	■ DD*** 흙깎기	■ DD*** 흙깎기																																																																																																																																					
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DD100.20000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,190</td><td>33%</td></tr><tr><td>DD100.10000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>1,596</td><td>42%</td></tr><tr><td>DD100.00000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>3,149</td><td>44%</td></tr><tr><td>DD110.20000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,846</td><td>33%</td></tr><tr><td>DD110.10000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>2,224</td><td>42%</td></tr><tr><td>DD110.00000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>3,898</td><td>45%</td></tr><tr><td>DD210.00000</td><td>흙깎기/풍화암</td><td>—</td><td>m³</td><td>17,751</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD310.00000</td><td>흙깎기/연암</td><td>—</td><td>m³</td><td>22,341</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD320.00000</td><td>흙깎기/보통암</td><td>—</td><td>m³</td><td>33,308</td><td>45%</td></tr><tr><td>DD330.00000</td><td>흙깎기/경암</td><td>—</td><td>m³</td><td>43,710</td><td>44%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,190	33%	DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,596	42%	DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,149	44%	DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,846	33%	DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,224	42%	DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	3,898	45%	DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	17,751	46%	DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	22,341	46%	DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	33,308	45%	DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	43,710	44%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DD100.20000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,227</td><td>48%</td></tr><tr><td>DD100.10000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>1,643</td><td>52%</td></tr><tr><td>DD100.00000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>3,240</td><td>52%</td></tr><tr><td>DD110.20000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,903</td><td>43%</td></tr><tr><td>DD110.10000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>2,290</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD110.00000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>4,011</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD210.00000</td><td>흙깎기/풍화암</td><td>—</td><td>m³</td><td>18,283</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD310.00000</td><td>흙깎기/연암</td><td>—</td><td>m³</td><td>22,995</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD320.00000</td><td>흙깎기/보통암</td><td>—</td><td>m³</td><td>34,280</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD330.00000</td><td>흙깎기/경암</td><td>—</td><td>m³</td><td>45,012</td><td>40%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,227	48%	DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,643	52%	DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,240	52%	DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,903	43%	DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,290	46%	DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	4,011	46%	DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	18,283	40%	DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	22,995	40%	DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	34,280	40%	DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	45,012	40%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																	
	DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,190	33%																																																																																																																																	
	DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,596	42%																																																																																																																																	
	DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,149	44%																																																																																																																																	
	DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,846	33%																																																																																																																																	
	DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,224	42%																																																																																																																																	
	DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	3,898	45%																																																																																																																																	
	DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	17,751	46%																																																																																																																																	
DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	22,341	46%																																																																																																																																		
DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	33,308	45%																																																																																																																																		
DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	43,710	44%																																																																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																		
DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,227	48%																																																																																																																																		
DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,643	52%																																																																																																																																		
DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,240	52%																																																																																																																																		
DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,903	43%																																																																																																																																		
DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,290	46%																																																																																																																																		
DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	4,011	46%																																																																																																																																		
DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	18,283	40%																																																																																																																																		
DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	22,995	40%																																																																																																																																		
DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	34,280	40%																																																																																																																																		
DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	45,012	40%																																																																																																																																		
	【단가정의】 ① 토공 장비에 의한 깎기, 집토 및 소운반 작업을 기준한 것이다. ② 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ③ 공사규모의 구분은 다음에 준하여 적용한다.	【단가정의】 ① 토공 장비에 의한 깎기, 집토 및 소운반 작업을 기준한 것이다. ② 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ③ 공사규모의 구분은 다음에 준하여 적용한다.																																																																																																																																					
	<table><tr><th>대규모</th><th>중규모</th><th>소규모</th></tr><tr><td>공사수량이 100,000m³ 이상인 경우</td><td>공사수량이 100,000m³ 미만인 경우</td><td>공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우</td></tr></table> ※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사 규모를 판단한다.	대규모	중규모	소규모	공사수량이 100,000m³ 이상인 경우	공사수량이 100,000m³ 미만인 경우	공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우	<table><tr><th>대규모</th><th>중규모</th><th>소규모</th></tr><tr><td>공사수량이 100,000m³ 이상인 경우</td><td>공사수량이 100,000m³ 미만인 경우</td><td>공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우</td></tr></table> ※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사 규모를 판단한다.	대규모	중규모	소규모	공사수량이 100,000m³ 이상인 경우	공사수량이 100,000m³ 미만인 경우	공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우																																																																																																																									
대규모	중규모	소규모																																																																																																																																					
공사수량이 100,000m³ 이상인 경우	공사수량이 100,000m³ 미만인 경우	공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우																																																																																																																																					
대규모	중규모	소규모																																																																																																																																					
공사수량이 100,000m³ 이상인 경우	공사수량이 100,000m³ 미만인 경우	공사수량 10,000m³ 미만인 경우 또는 작업공간이 협소 등 장비운영이 원활하지 않은 경우																																																																																																																																					
	④ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다. － 토질이 견고하여 리퍼, 브레이커 등이 병행 작업되는 경우 － 호박돌, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어려운 경우	④ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다. － 토질이 견고하여 리퍼, 브레이커 등이 병행 작업되는 경우 － 호박돌, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어려운 경우																																																																																																																																					
	⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.	⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.																																																																																																																																					

[토목] D.토공사

구분

② 흙깎기(발파)

⇒ 단가 개정

■ DD30* 흙깎기

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DD300.10001	흙깎기/발파암/미진동 굴착	소할포함	m ³	35,704	66%
DD300.20001	흙깎기/발파암/정밀진동제어발파	소할포함	m ³	26,144	57%
DD300.30001	흙깎기/발파암/소규모진동제어발파	소할미포함	m ³	16,250	54%
DD300.40001	흙깎기/발파암/중규모진동제어발파	소할미포함	m ³	10,072	52%
DD300.50001	흙깎기/발파암/일반 발파	소할미포함	m ³	8,006	48%
DD300.60001	흙깎기/발파암/대규모 발파	소할미포함	m ³	6,540	42%

【단가정의】

① 공종명칭 구분은 국토교통부 ‘도로공사 노천발파 설계·시공지침’을 따른다.

구분	미진동 굴착	정밀진동 제어발파	진동제어발파		일반 발파	대규모 발파
			소규모	중규모		
공법 개요	보안물건 주변에서 ‘정밀진동 제어발파’공법 이내 수준으로 진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	소량의 폭약으로 암반에 균열을 발생시킨 후, 대진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	발파영향권 내에 보안물건이 존재하는 경우 “시험발파” 결과에 의해 발파설계를 실시하여 규제기준을 준수할 수 있는 공법		1공당 최대 장약량이 발파 규제기준을 충족시킬 수 있을 만큼 보안물건과 이격된 영역에 대해 적용하는 공법	발파영향권 내에 보안물건이 전혀 존재하지 않는 산간 오지에서 발파 파효율만을 고려하는 공법

② 천공, 장약 및 전색제 채움, 발파선 설치, 발파보호공, 발파, 발파암 허물기, 집토 작업을 포함한다.

③ 미진동 굴착과 정밀진동 제어발파는 대형 브레이커에 의한 2차파쇄(소할) 작업을 포함한다.

④ 소모자재(비트, 로드, 생크로드, 슬리브, 치즐)비용은 포함되어 있다.

⑤ 화약 재료비(폭약, 너관, 전색제), 외부 반출을 위한 적재 및 운반비용은 제외되어 있다.

⑥ 시공면 면고르기 비용은 제외되어 있으며, 필요시 별도 계상한다.

⑦ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.

개 정(안)

■ DD30* 흙깎기

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DD300.10001	흙깎기/발파암/미진동 굴착	소할포함	m ³	36,571	60%
DD300.20001	흙깎기/발파암/정밀진동제어발파	소할포함	m ³	26,785	59%
DD300.30001	흙깎기/발파암/소규모진동제어발파	소할미포함	m ³	16,608	59%
DD300.40001	흙깎기/발파암/중규모진동제어발파	소할미포함	m ³	10,249	52%
DD300.50001	흙깎기/발파암/일반 발파	소할미포함	m ³	8,127	48%
DD300.60001	흙깎기/발파암/대규모 발파	소할미포함	m ³	6,620	46%

【단가정의】

① 공종명칭 구분은 국토교통부 ‘도로공사 노천발파 설계·시공지침’을 따른다.

구분	미진동 굴착	정밀진동 제어발파	진동제어발파		일반 발파	대규모 발파
			소규모	중규모		
공법 개요	보안물건 주변에서 ‘정밀진동 제어발파’공법 이내 수준으로 진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	소량의 폭약으로 암반에 균열을 발생시킨 후, 대진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	발파영향권 내에 보안물건이 존재하는 경우 “시험발파” 결과에 의해 발파설계를 실시하여 규제기준을 준수할 수 있는 공법		1공당 최대 장약량이 발파 규제기준을 충족시킬 수 있을 만큼 보안물건과 이격된 영역에 대해 적용하는 공법	발파영향권 내에 보안물건이 전혀 존재하지 않는 산간 오지에서 발파 파효율만을 고려하는 공법

② 천공, 장약 및 전색제 채움, 발파선 설치, 발파보호공, 발파, 발파암 허물기, 집토 작업을 포함한다.

③ 미진동 굴착과 정밀진동 제어발파는 대형 브레이커에 의한 2차파쇄(소할) 작업을 포함한다.

④ 소모자재(비트, 로드, 생크로드, 슬리브, 치즐)비용은 포함되어 있다.

⑤ 화약 재료비(폭약, 너관, 전색제), 외부 반출을 위한 적재 및 운반비용은 제외되어 있다.

⑥ 시공면 면고르기 비용은 제외되어 있으며, 필요시 별도 계상한다.

⑦ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.

비고

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
③ 발파암 소할 ⇨ 단가 개정	■ DD30* 발파암 소할 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DD300.80010</td><td>발파암 소할</td><td>30cm미만</td><td>m³</td><td>2,030</td><td>29%</td></tr><tr><td>DD300.80020</td><td>발파암 소할</td><td>30cm이상</td><td>m³</td><td>1,751</td><td>28%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 발파된 암석을 성토재로 유용하기 위한 현장내 기계소할 작업을 기준한다. ② 소할물량은 전체 유용량(소할 규격 이내로 발파된 수량을 포함)에 적용한다. ③ 발파암 소할이 발파작업에 포함되어 있는 경우(미진동 굴착, 정밀진동제어발파)에는 본 단가를 중복하여 적용하지 않는다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m ³	2,030	29%	DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m ³	1,751	28%	■ DD30* 발파암 소할 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DD300.80010</td><td>발파암 소할</td><td>30cm미만</td><td>m³</td><td>2,094</td><td>39%</td></tr><tr><td>DD300.80020</td><td>발파암 소할</td><td>30cm이상</td><td>m³</td><td>1,807</td><td>39%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 발파된 암석을 성토재로 유용하기 위한 현장내 기계소할 작업을 기준한다. ② 소할물량은 전체 유용량(소할 규격 이내로 발파된 수량을 포함)에 적용한다. ③ 발파암 소할이 발파작업에 포함되어 있는 경우(미진동 굴착, 정밀진동제어발파)에는 본 단가를 중복하여 적용하지 않는다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m ³	2,094	39%	DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m ³	1,807	39%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m ³	2,030	29%																																		
DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m ³	1,751	28%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m ³	2,094	39%																																		
DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m ³	1,807	39%																																		

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																														
④ 기계터파기/토사 ⇒ 단가 개정	■ DE*** 기계터파기/토사 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE130.11000</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,543</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.11001</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,092</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.11002</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,306</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.11050</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,652</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.11051</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,202</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.11052</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,635</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12000</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,271</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12001</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,868</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12002</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,354</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12050</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,470</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12051</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>3,064</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12052</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,750</td><td>46%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기 작업을 기준한 것이다. ② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다. - 양호 : 연속터파기 작업이 가능하고 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건 - 특수한 조건 : 작업공간이 협소(관로/측구 터파기 등)하여 작업효율이 현저하게 저하하는 경우 ③ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다. - 호박돌, 전석, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어렵거나 리퍼, 브레이커 등의 병행 사용이 필요한 경우 ④ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m³	1,543	46%	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,092	46%	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,306	46%	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,652	46%	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,202	46%	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,635	46%	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,271	46%	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,868	46%	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,354	46%	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,470	46%	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,064	46%	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,750	46%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	■ DE*** 기계터파기/토사 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE130.11000</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,588</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11001</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,152</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11002</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,400</td><td>62%</td></tr><tr><td>DE130.11050</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,700</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11051</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,266</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11052</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,739</td><td>62%</td></tr><tr><td>DE130.12000</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,337</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12001</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,951</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12002</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,476</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.12050</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,541</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12051</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>3,154</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12052</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,883</td><td>55%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기 작업을 기준한 것이다. ② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다. - 양호 : 연속터파기 작업이 가능하고 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건 - 특수한 조건 : 작업공간이 협소(관로/측구 터파기 등)하여 작업효율이 현저하게 저하하는 경우 ③ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다. - 호박돌, 전석, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어렵거나 리퍼, 브레이커 등의 병행 사용이 필요한 경우 ④ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m³	1,588	52%	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,152	52%	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,400	62%	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,700	52%	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,266	52%	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,739	62%	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,337	46%	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,951	46%	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,476	55%	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,541	46%	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,154	46%	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,883	55%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																												
DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m³	1,543	46%																																																																																																																																																																												
DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,092	46%																																																																																																																																																																												
DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,306	46%																																																																																																																																																																												
DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,652	46%																																																																																																																																																																												
DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,202	46%																																																																																																																																																																												
DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,635	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,271	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,868	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,354	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,470	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,064	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,750	46%																																																																																																																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																																																																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																																																																																																																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																												
DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m³	1,588	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,152	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,400	62%																																																																																																																																																																												
DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,700	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,266	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,739	62%																																																																																																																																																																												
DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,337	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,951	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,476	55%																																																																																																																																																																												
DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,541	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,154	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,883	55%																																																																																																																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																																																																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																																																																																																																															

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																																														
⑤ 기계터파기/암반 ⇒ 단가 개정	■ DE*** 기계터파기/암반 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE230.11000</td><td>기계터파기/풍화암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>26,024</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE230.11001</td><td>기계터파기/풍화암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>28,113</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE230.11050</td><td>기계터파기/풍화암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>26,382</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE230.11051</td><td>기계터파기/풍화암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>28,470</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE330.11000</td><td>기계터파기/연암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>33,337</td><td>48%</td></tr><tr><td>DE330.11001</td><td>기계터파기/연암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>36,041</td><td>48%</td></tr><tr><td>DE330.11050</td><td>기계터파기/연암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>33,785</td><td>48%</td></tr><tr><td>DE330.11051</td><td>기계터파기/연암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>36,488</td><td>48%</td></tr><tr><td>DE330.12000</td><td>기계터파기/보통암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>46,908</td><td>47%</td></tr><tr><td>DE330.12001</td><td>기계터파기/보통암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>52,650</td><td>47%</td></tr><tr><td>DE330.12050</td><td>기계터파기/보통암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>47,358</td><td>47%</td></tr><tr><td>DE330.12051</td><td>기계터파기/보통암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>53,098</td><td>47%</td></tr><tr><td>DE330.13000</td><td>기계터파기/경암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>65,353</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE330.13001</td><td>기계터파기/경암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>72,835</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE330.13050</td><td>기계터파기/경암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>65,892</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE330.13051</td><td>기계터파기/경암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>73,372</td><td>46%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기(파쇄 및 들어내기 포함)를 기준한 것이다. ② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다. - 양호 : 연속적인 작업이 가능하며, 들어내기 작업에 방해가 없는 경우 - 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건 ③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³	26,024	49%	DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³	28,113	49%	DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³	26,382	49%	DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³	28,470	49%	DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³	33,337	48%	DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³	36,041	48%	DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³	33,785	48%	DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³	36,488	48%	DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³	46,908	47%	DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³	52,650	47%	DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³	47,358	47%	DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³	53,098	47%	DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³	65,353	46%	DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³	72,835	46%	DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³	65,892	46%	DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³	73,372	46%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	■ DE*** 기계터파기/암반 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE230.11000</td><td>기계터파기/풍화암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>26,779</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE230.11001</td><td>기계터파기/풍화암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>28,924</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE230.11050</td><td>기계터파기/풍화암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>27,123</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE230.11051</td><td>기계터파기/풍화암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>29,267</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.11000</td><td>기계터파기/연암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>34,280</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.11001</td><td>기계터파기/연암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>37,115</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.11050</td><td>기계터파기/연암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>34,763</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.11051</td><td>기계터파기/연암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>37,586</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.12000</td><td>기계터파기/보통암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>48,238</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.12001</td><td>기계터파기/보통암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>54,245</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.12050</td><td>기계터파기/보통암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>48,714</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.12051</td><td>기계터파기/보통암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>54,646</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.13000</td><td>기계터파기/경암/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>67,313</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.13001</td><td>기계터파기/경암/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>75,172</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.13050</td><td>기계터파기/경암/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>67,931</td><td>40%</td></tr><tr><td>DE330.13051</td><td>기계터파기/경암/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>75,556</td><td>40%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기(파쇄 및 들어내기 포함)를 기준한 것이다. ② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다. - 양호 : 연속적인 작업이 가능하며, 들어내기 작업에 방해가 없는 경우 - 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건 ③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³	26,779	40%	DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³	28,924	40%	DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³	27,123	40%	DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³	29,267	40%	DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³	34,280	40%	DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³	37,115	40%	DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³	34,763	40%	DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³	37,586	40%	DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³	48,238	40%	DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³	54,245	40%	DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³	48,714	40%	DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³	54,646	40%	DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³	67,313	40%	DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³	75,172	40%	DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³	67,931	40%	DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³	75,556	40%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³	26,024	49%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³	28,113	49%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³	26,382	49%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³	28,470	49%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³	33,337	48%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³	36,041	48%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³	33,785	48%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³	36,488	48%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³	46,908	47%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³	52,650	47%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³	47,358	47%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³	53,098	47%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³	65,353	46%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³	72,835	46%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³	65,892	46%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³	73,372	46%																																																																																																																																																																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																																																																																																																																																																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³	26,779	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³	28,924	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³	27,123	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³	29,267	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³	34,280	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³	37,115	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³	34,763	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³	37,586	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³	48,238	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³	54,245	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³	48,714	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³	54,646	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³	67,313	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³	75,172	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³	67,931	40%																																																																																																																																																																																																																												
DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³	75,556	40%																																																																																																																																																																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																																																																																																																																																																															

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
⑥ 흙쌓기 ⇒ 단가 개정	■ DG10* 흙쌓기 <table><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>DG100.10000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 30cm</td><td>m³</td><td>2,120</td><td>53%</td></tr><tr><td>DG100.20000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 20cm</td><td>m³</td><td>2,777</td><td>52%</td></tr><tr><td>DG110.10000</td><td>흙쌓기/암</td><td>두께 60cm</td><td>m³</td><td>2,547</td><td>38%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 토공 장비에 의한 포설, 다짐 작업을 기준한 것이다. ② 토사쌓기는 재료의 함수비 조절을 위한 살수비용을 포함한다. ③ 암쌓기는 소할된 상태의 재료를 기준으로 한다. ④ 토사쌓기의 다짐도는 다음을 참조한다.<table><thead><tr><th>구분</th><th>두께 30cm</th><th>두께 20cm</th></tr></thead><tbody><tr><td>다짐도(%)</td><td>90% 이상</td><td>95% 이상</td></tr></tbody></table> ⑤ 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ⑥ 체적 환산계수를 기 반영한 것으로 다짐상태 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DG100.10000	흙쌓기/토사	두께 30cm	m ³	2,120	53%	DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,777	52%	DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,547	38%	구분	두께 30cm	두께 20cm	다짐도(%)	90% 이상	95% 이상	■ DG10* 흙쌓기 <table><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>DG100.10000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 30cm</td><td>m³</td><td>2,196</td><td>52%</td></tr><tr><td>DG100.20000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 20cm</td><td>m³</td><td>2,877</td><td>52%</td></tr><tr><td>DG110.10000</td><td>흙쌓기/암</td><td>두께 60cm</td><td>m³</td><td>2,685</td><td>46%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 토공 장비에 의한 포설, 다짐 작업을 기준한 것이다. ② 토사쌓기는 재료의 함수비 조절을 위한 살수비용을 포함한다. ③ 암쌓기는 소할된 상태의 재료를 기준으로 한다. ④ 토사쌓기의 다짐도는 다음을 참조한다.<table><thead><tr><th>구분</th><th>두께 30cm</th><th>두께 20cm</th></tr></thead><tbody><tr><td>다짐도(%)</td><td>90% 이상</td><td>95% 이상</td></tr></tbody></table> ⑤ 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ⑥ 체적 환산계수를 기 반영한 것으로 다짐상태 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DG100.10000	흙쌓기/토사	두께 30cm	m ³	2,196	52%	DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,877	52%	DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,685	46%	구분	두께 30cm	두께 20cm	다짐도(%)	90% 이상	95% 이상	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																									
DG100.10000	흙쌓기/토사	두께 30cm	m ³	2,120	53%																																																										
DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,777	52%																																																										
DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,547	38%																																																										
구분	두께 30cm	두께 20cm																																																													
다짐도(%)	90% 이상	95% 이상																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
DG100.10000	흙쌓기/토사	두께 30cm	m ³	2,196	52%																																																										
DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,877	52%																																																										
DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,685	46%																																																										
구분	두께 30cm	두께 20cm																																																													
다짐도(%)	90% 이상	95% 이상																																																													
⑦ 흙쌓기/비다짐 ⇒ 단가 개정	■ DG10* 흙쌓기공 / 비다짐 <table><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>DG100.30000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>비다짐</td><td>m³</td><td>893</td><td>33%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 토공장비에 의한 정지작업을 기준한 것이다. ② 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ③ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	893	33%	■ DG10* 흙쌓기공 / 비다짐 <table><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>DG100.30000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>비다짐</td><td>m³</td><td>922</td><td>46%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 토공장비에 의한 정지작업을 기준한 것이다. ② 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ③ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	922	46%																																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																									
DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	893	33%																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	922	46%																																																										

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
⑧ 되메우기 및 다짐 ⇒ 단가 개정	■ DH11* 되메우기 및 다짐공(기계) <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DH110.00001</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>대형장비</td><td>m³</td><td>6,211</td><td>69%</td></tr><tr><td>DH110.00002</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>9,297</td><td>82%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 터파기 후 구조물의 되메우기 작업을 기준하며, 포설, 고르기, 다짐, 살수 작업을 포함한다. ② 대형장비는 진동롤러(10ton급), 소형 핸드가이드 롤러를 병행 사용하는 기준이다. ③ 소형장비는 대형장비(진동롤러) 활용이 어려운 협소구간 작업에 적용한다. ④ 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 다짐상태의 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m ³	6,211	69%	DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m ³	9,297	82%	■ DH11* 되메우기 및 다짐공(기계) <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DH110.00001</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>대형장비</td><td>m³</td><td>6,468</td><td>59%</td></tr><tr><td>DH110.00002</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>9,503</td><td>68%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 터파기 후 구조물의 되메우기 작업을 기준하며, 포설, 고르기, 다짐, 살수 작업을 포함한다. ② 대형장비는 진동롤러(10ton급), 소형 핸드가이드 롤러를 병행 사용하는 기준이다. ③ 소형장비는 대형장비(진동롤러) 활용이 어려운 협소구간 작업에 적용한다. ④ 흙의 적재 및 운반에 소요되는 비용은 제외되어 있다. ⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 다짐상태의 토량에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m ³	6,468	59%	DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m ³	9,503	68%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m ³	6,211	69%																																		
DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m ³	9,297	82%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m ³	6,468	59%																																		
DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m ³	9,503	68%																																		

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																														
⑨ 인력터파기 ⇒ 단가 개정	■ DE*** 인력터파기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE110.00010</td><td>인력터파기/보통토사/1m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>30,070</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE110.00011</td><td>인력터파기/보통토사/1m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>37,589</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE111.00010</td><td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>51,121</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE111.00011</td><td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>63,899</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 굴착면에서 깊이 1m이하의 인력에 의한 터파기 작업을 기준한 것이다. ② 터파기 규격 구분은 다음을 준하여 적용할 수 있다. - 양호 : 터파기에 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 장애물(가시설, 인접시설 등)이 있거나 협소한 작업공간으로 인해 작업방해가 많은 조건 ③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³	30,070	100%	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³	37,589	100%	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³	51,121	100%	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³	63,899	100%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	■ DE*** 인력터파기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DE110.00010</td><td>인력터파기/보통토사/1m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>31,078</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE110.00011</td><td>인력터파기/보통토사/1m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>38,848</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE111.00010</td><td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>52,834</td><td>100%</td></tr><tr><td>DE111.00011</td><td>인력터파기/혼합토사/1m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>66,041</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 굴착면에서 깊이 1m이하의 인력에 의한 터파기 작업을 기준한 것이다. ② 터파기 규격 구분은 다음을 준하여 적용할 수 있다. - 양호 : 터파기에 작업 방해가 없는 조건 - 불량 : 장애물(가시설, 인접시설 등)이 있거나 협소한 작업공간으로 인해 작업방해가 많은 조건 ③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다. 【단가보정】 - 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>육상</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>용수</td><td>1.33</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³	31,078	100%	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³	38,848	100%	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³	52,834	100%	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³	66,041	100%	구분	표준시장단가	노무비율	육상	1.00	1.00	용수	1.33	1.00	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																											
DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³	30,070	100%																																																																												
DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³	37,589	100%																																																																												
DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³	51,121	100%																																																																												
DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³	63,899	100%																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																															
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																												
DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³	31,078	100%																																																																												
DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³	38,848	100%																																																																												
DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³	52,834	100%																																																																												
DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³	66,041	100%																																																																												
구분	표준시장단가	노무비율																																																																															
육상	1.00	1.00																																																																															
용수	1.33	1.00																																																																															

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
10 흙운반 ⇒ 보완	■ D**** 흙운반 ○토사운반(덤프15톤) 기준 표준단가표 (단위: 1m³당)	■ D**** 흙운반 ○토사운반(덤프15톤) 기준 표준단가표 (단위: 1m³당)																																																													
	<table><tr><th>속도</th><th>적재7 (km/hr)</th><th>적재10 (km/hr)</th><th>적재15 (km/hr)</th><th>적재20 (km/hr)</th><th>적재25 (km/hr)</th><th>적재30 (km/hr)</th><th>적재35 (km/hr)</th><th>적재50 (km/hr)</th><th>적재60 (km/hr)</th></tr><tr><th>거리</th><th>공차8 (km/hr)</th><th>공차15 (km/hr)</th><th>공차20 (km/hr)</th><th>공차25 (km/hr)</th><th>공차30 (km/hr)</th><th>공차35 (km/hr)</th><th>공차35 (km/hr)</th><th>공차55 (km/hr)</th><th>공차60 (km/hr)</th></tr><tr><td>1km당</td><td>2,763</td><td>1,659</td><td>1,184</td><td>919</td><td>754</td><td>637</td><td>593</td><td>396</td><td>346</td></tr></table>	속도		적재7 (km/hr)	적재10 (km/hr)	적재15 (km/hr)	적재20 (km/hr)	적재25 (km/hr)	적재30 (km/hr)	적재35 (km/hr)	적재50 (km/hr)	적재60 (km/hr)	거리	공차8 (km/hr)	공차15 (km/hr)	공차20 (km/hr)	공차25 (km/hr)	공차30 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차55 (km/hr)	공차60 (km/hr)	1km당	2,763	1,659	1,184	919	754	637	593	396	346	<table><tr><th>속도</th><th>적재7 (km/hr)</th><th>적재10 (km/hr)</th><th>적재15 (km/hr)</th><th>적재20 (km/hr)</th><th>적재25 (km/hr)</th><th>적재30 (km/hr)</th><th>적재35 (km/hr)</th><th>적재50 (km/hr)</th><th>적재60 (km/hr)</th></tr><tr><th>거리</th><th>공차8 (km/hr)</th><th>공차15 (km/hr)</th><th>공차20 (km/hr)</th><th>공차25 (km/hr)</th><th>공차30 (km/hr)</th><th>공차35 (km/hr)</th><th>공차35 (km/hr)</th><th>공차55 (km/hr)</th><th>공차60 (km/hr)</th></tr><tr><td>1km당</td><td>2,926</td><td>1,757</td><td>1,254</td><td>973</td><td>798</td><td>675</td><td>628</td><td>419</td><td>366</td></tr></table>	속도	적재7 (km/hr)	적재10 (km/hr)	적재15 (km/hr)	적재20 (km/hr)	적재25 (km/hr)	적재30 (km/hr)	적재35 (km/hr)	적재50 (km/hr)	적재60 (km/hr)	거리	공차8 (km/hr)	공차15 (km/hr)	공차20 (km/hr)	공차25 (km/hr)	공차30 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차55 (km/hr)	공차60 (km/hr)	1km당	2,926	1,757	1,254	973	798	675	628	419	366
	속도	적재7 (km/hr)		적재10 (km/hr)	적재15 (km/hr)	적재20 (km/hr)	적재25 (km/hr)	적재30 (km/hr)	적재35 (km/hr)	적재50 (km/hr)	적재60 (km/hr)																																																				
	거리	공차8 (km/hr)		공차15 (km/hr)	공차20 (km/hr)	공차25 (km/hr)	공차30 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차55 (km/hr)	공차60 (km/hr)																																																				
1km당	2,763	1,659	1,184	919	754	637	593	396	346																																																						
속도	적재7 (km/hr)	적재10 (km/hr)	적재15 (km/hr)	적재20 (km/hr)	적재25 (km/hr)	적재30 (km/hr)	적재35 (km/hr)	적재50 (km/hr)	적재60 (km/hr)																																																						
거리	공차8 (km/hr)	공차15 (km/hr)	공차20 (km/hr)	공차25 (km/hr)	공차30 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차35 (km/hr)	공차55 (km/hr)	공차60 (km/hr)																																																						
1km당	2,926	1,757	1,254	973	798	675	628	419	366																																																						
1) 거리는 편도거리를 기준으로 판정하며, 표준시장단가를 거리에 따라 비례하여 적용함. 2) 단, 표준시장단가는 동거리를 왕복하여 운반하는 단가임.	1) 거리는 편도거리를 기준으로 판정하며, 표준시장단가를 거리에 따라 비례하여 적용함. 2) 단, 표준시장단가는 동거리를 왕복하여 운반하는 단가임.																																																														
【단가정의】 ① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다. ② 흙의 적재, 적하, 목적장소 진입, 적재함 덮개설치 및 해체에 소요되는 비용은 포함하지 않는다. ③ 위 ②항의 비용은 “DS*** 흙운반(적재·적하)”의 표준시장단가를 활용하여 별도로 계상한다. ④ 흙운반 도로조건에 따른 평균주행속도는 “표준품셈 토목부문 8-2-8 덤프트럭”의 “3. 운반도로와 평균주행속도”의 기준을 따른다. ⑤ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다.	【단가정의】 ① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다. ② <u>흙의 적재(상차), 적하(하차), 대기(적재장소에 도착한 때로부터 적재작업이 시작될 때까지의 시간), 적재함 덮개설치 및 해체, 세륜기 통과에 소요되는 비용은 포함하지 않는다.</u> ③ 위 ②항의 비용은 “DS*** 흙운반(적재·적하)”의 표준시장단가를 활용하여 별도로 계상한다. ④ 흙운반 도로조건에 따른 평균주행속도는 “표준품셈 토목부문 8-2-8 덤프트럭”의 “3. 운반도로와 평균주행속도”의 기준을 따른다. ⑤ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다.																																																														

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																
10 흙운반 ⇒ 보완	【적용기준】 ① 토질별·장비규격별 보정기준은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>장비규격 토질분류</th><th>8톤</th><th>10.5톤</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>32%</td><td>23%</td><td>－</td><td>－9%</td><td>－14%</td><td>－19%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>57%</td><td>46%</td><td>19%</td><td>8%</td><td>2%</td><td>－4%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>98%</td><td>85%</td><td>50%</td><td>37%</td><td>29%</td><td>22%</td></tr></table> ② 노무비율은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>장비규격 토질분류</th><th>8톤</th><th>10.5톤</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>44%</td><td>36%</td><td>31%</td><td>25%</td><td>23%</td><td>18%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>44%</td><td>36%</td><td>31%</td><td>25%</td><td>23%</td><td>18%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>44%</td><td>36%</td><td>31%</td><td>25%</td><td>23%</td><td>18%</td></tr></table> ③ 공종코드 작성기준은 다음 표를 따른다. ☞ 공종코드체계 : ㉠ A A B C . * * * * * A 운반종류 : 사토운반 (F3), 유용토운반 (I2), 순성토운반 (I3) B 토질종류 : 토사 (1), 리핑암 (2), 발파암 (3) C 장비규격 : 15톤 (1), 20톤 (2), 24톤 (3), 32톤 (4), 8톤 (5), 10.5톤 (6) ☞ 예시 : DF311.***** * 사토운반, 토질(토사), 장비규격(15톤)	장비규격 토질분류	8톤	10.5톤	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	32%	23%	－	－9%	－14%	－19%	리핑암	57%	46%	19%	8%	2%	－4%	발파암	98%	85%	50%	37%	29%	22%	장비규격 토질분류	8톤	10.5톤	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	44%	36%	31%	25%	23%	18%	리핑암	44%	36%	31%	25%	23%	18%	발파암	44%	36%	31%	25%	23%	18%	【단가보정】 ① 토질별·장비규격별 보정기준은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>장비규격 토질분류</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>0%</td><td>－5%</td><td>－14%</td><td>－23%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>19%</td><td>12%</td><td>2%</td><td>－9%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>50%</td><td>42%</td><td>28%</td><td>15%</td></tr></table> ② 노무비율은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>장비규격 토질분류</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>51%</td><td>45%</td><td>41%</td><td>35%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>51%</td><td>45%</td><td>41%</td><td>35%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>51%</td><td>45%</td><td>41%</td><td>35%</td></tr></table> ③ 공종코드 작성기준은 다음 표를 따른다. ☞ 공종코드체계 : ㉠ A A B C . * * * * * A 운반종류 : 사토운반 (F3), 유용토운반 (I2), 순성토운반 (I3) B 토질종류 : 토사 (1), 리핑암 (2), 발파암 (3) C 장비규격 : 15톤 (1), 20톤 (2), 24톤 (3), 32톤 (4) ☞ 예시 : DF311.***** * 사토운반, 토질(토사), 장비규격(15톤)	장비규격 토질분류	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	0%	－5%	－14%	－23%	리핑암	19%	12%	2%	－9%	발파암	50%	42%	28%	15%	장비규격 토질분류	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	51%	45%	41%	35%	리핑암	51%	45%	41%	35%	발파암	51%	45%	41%	35%	
	장비규격 토질분류	8톤	10.5톤	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																												
토사	32%	23%	－	－9%	－14%	－19%																																																																																													
리핑암	57%	46%	19%	8%	2%	－4%																																																																																													
발파암	98%	85%	50%	37%	29%	22%																																																																																													
장비규격 토질분류	8톤	10.5톤	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																													
토사	44%	36%	31%	25%	23%	18%																																																																																													
리핑암	44%	36%	31%	25%	23%	18%																																																																																													
발파암	44%	36%	31%	25%	23%	18%																																																																																													
장비규격 토질분류	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																															
토사	0%	－5%	－14%	－23%																																																																																															
리핑암	19%	12%	2%	－9%																																																																																															
발파암	50%	42%	28%	15%																																																																																															
장비규격 토질분류	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																															
토사	51%	45%	41%	35%																																																																																															
리핑암	51%	45%	41%	35%																																																																																															
발파암	51%	45%	41%	35%																																																																																															

구분	현행	개정(안)	비고																																																								
10 흙운반 ⇒ 보완	④ 적용예시는 다음과 같다. (1) 운반조건 (A) 토질 : 리핑암, (B) 적재조건 : 로더+덤프24톤, (C) 운반장비 : 덤프 24톤 (D) 왕복거리 : 21.6km (E) 주행속도 : 17.5km/hr ~ 35km/hr (F) 운반량 : 1m³ <table><tr><td>토취(사토)장</td><td>거리 (편도) 0.45 (km)</td><td>주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)</td><td>표준시장단가 (왕복) 533×(1+0.02) = 544원 ①</td></tr><tr><td>↓ ↑</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>토취(사토) 진입로</td><td>↓ ↑</td><td>4.3 (km)</td><td>적재35, 공차35 (km/hr)</td><td>2,550×(1+0.02) = 2,601원 ②</td></tr><tr><td>(a) 사거리</td><td>↓ ↑</td><td>4.7 (km)</td><td>적재35, 공차35 (km/hr)</td><td>2,787×(1+0.02) = 2,843원 ③ *</td></tr><tr><td>현장 진입로</td><td>↓ ↑</td><td>1.35 (km)</td><td>적재15, 공차20 (km/hr)</td><td>1,598×(1+0.02) = 1,630원 ④</td></tr><tr><td>현장</td><td></td><td></td><td>(7,618원)</td><td></td></tr></table> * ③의 표준시장단가산정 (예시) □ 조건 : (사토운반) ① 편도거리: 4.7km, ② 속도 35km/hr ③ 리핑암 ④ 덤프24톤 (1) 표준단가 산정 (①, ②) ○ “주행속도”에 의한 표준단가 판정 ⇨ 593원/km ○ 거리에 따른 단가보정 ⇨ 593원/km × 4.7km = 2,787원 (2) 토질, 장비규격에 따른 단가보정 (③, ④) ○ 표준단가 × 보정계수 (1 + 조건별 계수) = 2,787 × (1+0.02) = 2,843원 (2) 비용산정 1) 운반 표준시장단가 : ① + ② + ③ + ④ = 7,618원 2) 적재·대기 표준시장단가 : 3,751원 3) 합계 : 11,369원	토취(사토)장	거리 (편도) 0.45 (km)	주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)	표준시장단가 (왕복) 533×(1+0.02) = 544원 ①	↓ ↑				토취(사토) 진입로	↓ ↑	4.3 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,550×(1+0.02) = 2,601원 ②	(a) 사거리	↓ ↑	4.7 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,787×(1+0.02) = 2,843원 ③ *	현장 진입로	↓ ↑	1.35 (km)	적재15, 공차20 (km/hr)	1,598×(1+0.02) = 1,630원 ④	현장			(7,618원)		④ 적용예시는 다음과 같다. (1) 운반조건 (A) 토질 : 리핑암, (B) 적재조건 : 로더+덤프24톤, (C) 운반장비 : 덤프 24톤 (D) 왕복거리 : 21.6km (E) 주행속도 : 17.5km/hr ~ 35km/hr (F) 운반량 : 1m³ <table><tr><td>토취(사토)장</td><td>거리 (편도) 0.45 (km)</td><td>주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)</td><td>표준시장단가 (왕복) 564×(1+0.02) = 576원 ①</td></tr><tr><td>↓ ↑</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>토취(사토) 진입로</td><td>↓ ↑</td><td>4.3 (km)</td><td>적재35, 공차35 (km/hr)</td><td>2,700×(1+0.02) = 2,754원 ②</td></tr><tr><td>(a) 사거리</td><td>↓ ↑</td><td>4.7 (km)</td><td>적재35, 공차35 (km/hr)</td><td>2,952×(1+0.02) = 3,011원 ③ *</td></tr><tr><td>현장 진입로</td><td>↓ ↑</td><td>1.35 (km)</td><td>적재15, 공차20 (km/hr)</td><td>1,693×(1+0.02) = 1,727원 ④</td></tr><tr><td>현장</td><td></td><td></td><td>(8,067원)</td><td></td></tr></table> * ③의 표준시장단가산정 (예시) □ 조건 : (사토운반) ① 편도거리: 4.7km, ② 속도 35km/hr ③ 리핑암 ④ 덤프24톤 (1) 표준단가 산정 (①, ②) ○ “주행속도”에 의한 표준단가 판정 ⇨ 628원/km ○ 거리에 따른 단가보정 ⇨ 628원/km × 4.7km = 2,952원 (2) 토질, 장비규격에 따른 단가보정 (③, ④) ○ 표준단가 × 보정계수 (1 + 조건별 계수) = 2,952 × (1+0.02) = 3,011원 (2) 비용산정 1) 운반 표준시장단가 : ① + ② + ③ + ④ = 8,067원 2) 적재·대기 표준시장단가 : 4,139원 3) 합계 : 12,206원	토취(사토)장	거리 (편도) 0.45 (km)	주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)	표준시장단가 (왕복) 564×(1+0.02) = 576원 ①	↓ ↑				토취(사토) 진입로	↓ ↑	4.3 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,700×(1+0.02) = 2,754원 ②	(a) 사거리	↓ ↑	4.7 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,952×(1+0.02) = 3,011원 ③ *	현장 진입로	↓ ↑	1.35 (km)	적재15, 공차20 (km/hr)	1,693×(1+0.02) = 1,727원 ④	현장			(8,067원)		
토취(사토)장	거리 (편도) 0.45 (km)	주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)	표준시장단가 (왕복) 533×(1+0.02) = 544원 ①																																																								
↓ ↑																																																											
토취(사토) 진입로	↓ ↑	4.3 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,550×(1+0.02) = 2,601원 ②																																																							
(a) 사거리	↓ ↑	4.7 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,787×(1+0.02) = 2,843원 ③ *																																																							
현장 진입로	↓ ↑	1.35 (km)	적재15, 공차20 (km/hr)	1,598×(1+0.02) = 1,630원 ④																																																							
현장			(7,618원)																																																								
토취(사토)장	거리 (편도) 0.45 (km)	주행 속도 적재15, 공차20 (km/hr)	표준시장단가 (왕복) 564×(1+0.02) = 576원 ①																																																								
↓ ↑																																																											
토취(사토) 진입로	↓ ↑	4.3 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,700×(1+0.02) = 2,754원 ②																																																							
(a) 사거리	↓ ↑	4.7 (km)	적재35, 공차35 (km/hr)	2,952×(1+0.02) = 3,011원 ③ *																																																							
현장 진입로	↓ ↑	1.35 (km)	적재15, 공차20 (km/hr)	1,693×(1+0.02) = 1,727원 ④																																																							
현장			(8,067원)																																																								

[토목] D.토공사

구분	현행						개정(안)						비고
Ⅱ 흡운반(적재·적하) ⇒ 보완	■ DS*** 흡운반(적재·적하) (집토후 상차)						■ DS*** 흡운반(적재·적하) (집토후 상차)						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DS100.10080	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프8톤	m ³	1,592	41%	DS100.10150	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프15톤	m ³	1,925	49%	
	DS100.10100	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프10.5톤	m ³	1,655	37%	DS100.10200	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프20톤	m ³	2,035	45%	
	DS100.10150	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프15톤	m ³	1,692	33%	DS100.10240	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프24톤	m ³	2,119	43%	
	DS100.10200	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프20톤	m ³	1,790	30%	DS100.10320	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프32톤	m ³	2,337	39%	
	DS100.10240	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프24톤	m ³	1,863	28%	DS200.10150	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프15톤	m ³	3,684	49%	
	DS100.10320	흡운반(적재·적하)/토사	로더+덤프32톤	m ³	2,055	24%	DS200.10200	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프20톤	m ³	3,940	45%	
	DS200.10080	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프8톤	m ³	3,039	40%	DS200.10240	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프24톤	m ³	4,139	43%	
	DS200.10100	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프10.5톤	m ³	3,199	36%	DS200.10320	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프32톤	m ³	4,614	39%	
	DS200.10150	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프15톤	m ³	3,338	33%	DS100.20150	흡운반(적재·적하)/토사	굴삭기+덤프15톤	m ³	3,066	53%	
	DS200.10200	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프20톤	m ³	3,571	30%	DS100.20200	흡운반(적재·적하)/토사	굴삭기+덤프20톤	m ³	3,296	49%	
	DS200.10240	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프24톤	m ³	3,751	28%	DS100.20240	흡운반(적재·적하)/토사	굴삭기+덤프24톤	m ³	3,467	47%	
	DS200.10320	흡운반(적재·적하)/리핑암	로더+덤프32톤	m ³	4,181	25%	DS100.20320	흡운반(적재·적하)/토사	굴삭기+덤프32톤	m ³	3,879	42%	
	DS100.20080	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프8톤	m ³	2,213	46%	DS200.20150	흡운반(적재·적하)/리핑암	굴삭기+덤프15톤	m ³	5,008	53%	
	DS100.20100	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프10.5톤	m ³	2,359	41%	DS200.20200	흡운반(적재·적하)/리핑암	굴삭기+덤프20톤	m ³	5,402	49%	
	DS100.20150	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프15톤	m ³	2,813	35%	DS200.20240	흡운반(적재·적하)/리핑암	굴삭기+덤프24톤	m ³	5,703	47%	
	DS100.20200	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프20톤	m ³	3,025	31%	DS200.20320	흡운반(적재·적하)/리핑암	굴삭기+덤프32톤	m ³	6,402	42%	
	DS100.20240	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프24톤	m ³	3,182	29%	DS300.20150	흡운반(적재·적하)/발파암	굴삭기+덤프15톤	m ³	8,310	53%	
	DS100.20320	흡운반(적재·적하)/토사	백호+덤프32톤	m ³	3,559	25%	DS300.20200	흡운반(적재·적하)/발파암	굴삭기+덤프20톤	m ³	8,685	49%	
	DS200.20080	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프8톤	m ³	3,275	46%	DS300.20240	흡운반(적재·적하)/발파암	굴삭기+덤프24톤	m ³	8,952	47%	
	DS200.20100	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프10.5톤	m ³	3,505	41%	DS300.20320	흡운반(적재·적하)/발파암	굴삭기+덤프32톤	m ³	9,702	42%	
	DS200.20150	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프15톤	m ³	4,232	35%							
	DS200.20200	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프20톤	m ³	4,564	31%							
	DS200.20240	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프24톤	m ³	4,819	29%							
	DS200.20320	흡운반(적재·적하)/리핑암	백호+덤프32톤	m ³	5,409	26%							
	DS300.20080	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프8톤	m ³	5,739	52%							
	DS300.20100	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프10.5톤	m ³	5,755	51%							
	DS300.20150	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프15톤	m ³	7,220	42%							
	DS300.20200	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프20톤	m ³	7,546	40%							
	DS300.20240	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프24톤	m ³	7,778	38%							
	DS300.20320	흡운반(적재·적하)/발파암	백호+덤프32톤	m ³	8,430	36%							

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																						
II 흙운반(적재·적하) ⇒ 보완	【단가정의】 ① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다. ② 적재, 적하, 목적장소 진입, 적재함 덮개설치 및 해체에 소요되는 비용을 포함한다. ③ 집토후 상차에 따른 흙운반시를 기준으로 하며, 로더 또는 백호에 의한 상차비를 포함한다. ④ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다.	【단가정의】 ① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다. ② <u>적재(상차), 적하(하차), 대기(적재장소에 도착한 때로부터 적재작업이 시작될 때까지의 시간), 적재함 덮개설치 및 해체, 세륜기 통과에 소요되는 비용을 포함한다.</u> ③ 집토후 상차에 따른 흙운반시를 기준으로 하며, 로더 또는 굴삭기에 의한 상차비를 포함한다. ④ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토 등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다. 【단가보정】 - 세륜기 통과 여부에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">장비규격</th> <th colspan="2">로더+덤프</th> <th colspan="3">굴삭기+덤프</th> </tr> <tr> <th>토사</th> <th>리핑암</th> <th>토사</th> <th>리핑암</th> <th>발파암</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">세륜기통과</td> <td>표준시장단가</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</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> <tr> <td rowspan="2">세륜기 미통과</td> <td>표준시장단가</td> <td>0.90</td> <td>0.92</td> <td>0.93</td> <td>0.96</td> <td>0.97</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> </table>	장비규격		로더+덤프		굴삭기+덤프			토사	리핑암	토사	리핑암	발파암	세륜기통과	표준시장단가	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	세륜기 미통과	표준시장단가	0.90	0.92	0.93	0.96	0.97	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
장비규격		로더+덤프			굴삭기+덤프																																				
		토사	리핑암	토사	리핑암	발파암																																			
세륜기통과	표준시장단가	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																			
	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																			
세륜기 미통과	표준시장단가	0.90	0.92	0.93	0.96	0.97																																			
	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																			

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																								
II 흙운반(적재·적하) ⇒ 보완	■ DS*** 흙운반(적재·적하) (직상차)		■ DS*** 흙운반(적재·적하) (직상차)																																																																								
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DS101.20080</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프8톤</td><td>m³</td><td>1,227</td><td>49%</td></tr><tr><td>DS101.20100</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프10.5톤</td><td>m³</td><td>1,376</td><td>41%</td></tr><tr><td>DS101.20150</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프15톤</td><td>m³</td><td>1,495</td><td>36%</td></tr><tr><td>DS101.20200</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프20톤</td><td>m³</td><td>1,708</td><td>29%</td></tr><tr><td>DS101.20240</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프24톤</td><td>m³</td><td>1,867</td><td>26%</td></tr><tr><td>DS101.20320</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프32톤</td><td>m³</td><td>2,243</td><td>22%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DS101.20080	흙운반(적재·적하)/토사	덤프8톤	m³	1,227	49%	DS101.20100	흙운반(적재·적하)/토사	덤프10.5톤	m³	1,376	41%	DS101.20150	흙운반(적재·적하)/토사	덤프15톤	m³	1,495	36%	DS101.20200	흙운반(적재·적하)/토사	덤프20톤	m³	1,708	29%	DS101.20240	흙운반(적재·적하)/토사	덤프24톤	m³	1,867	26%	DS101.20320	흙운반(적재·적하)/토사	덤프32톤	m³	2,243	22%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DS101.20150</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프15톤</td><td>m³</td><td>1,735</td><td>51%</td></tr><tr><td>DS101.20200</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프20톤</td><td>m³</td><td>1,982</td><td>45%</td></tr><tr><td>DS101.20240</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프24톤</td><td>m³</td><td>2,166</td><td>41%</td></tr><tr><td>DS101.20320</td><td>흙운반(적재·적하)/토사</td><td>덤프32톤</td><td>m³</td><td>2,603</td><td>35%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DS101.20150	흙운반(적재·적하)/토사	덤프15톤	m³	1,735	51%	DS101.20200	흙운반(적재·적하)/토사	덤프20톤	m³	1,982	45%	DS101.20240	흙운반(적재·적하)/토사	덤프24톤	m³	2,166	41%	DS101.20320	흙운반(적재·적하)/토사	덤프32톤	m³	2,603	35%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																				
	DS101.20080	흙운반(적재·적하)/토사		덤프8톤	m³	1,227	49%																																																																				
	DS101.20100	흙운반(적재·적하)/토사		덤프10.5톤	m³	1,376	41%																																																																				
	DS101.20150	흙운반(적재·적하)/토사		덤프15톤	m³	1,495	36%																																																																				
	DS101.20200	흙운반(적재·적하)/토사		덤프20톤	m³	1,708	29%																																																																				
	DS101.20240	흙운반(적재·적하)/토사		덤프24톤	m³	1,867	26%																																																																				
	DS101.20320	흙운반(적재·적하)/토사		덤프32톤	m³	2,243	22%																																																																				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																				
DS101.20150	흙운반(적재·적하)/토사	덤프15톤	m³	1,735	51%																																																																						
DS101.20200	흙운반(적재·적하)/토사	덤프20톤	m³	1,982	45%																																																																						
DS101.20240	흙운반(적재·적하)/토사	덤프24톤	m³	2,166	41%																																																																						
DS101.20320	흙운반(적재·적하)/토사	덤프32톤	m³	2,603	35%																																																																						
【단가정의】		【단가정의】																																																																									
① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다.		① 이 단가는 자연상태의 토량을 기준으로 한 것이다.																																																																									
② 적재, 적하, 목적장소 진입, 적재함 덮개설치 및 해체에 소요되는 비용을 포함한다.		② 적재(상차), 적하(하차), 대기(적재장소에 도착한 때로부터 적재작업이 시작될 때까지의 시간), 적재함 덮개설치 및 해체, 세륜기 통과에 소요되는 비용을 포함한다.																																																																									
③ 백호가 굴착한 흙을 별도의 상차장비 없이 덤프트럭에 직접 상차하는 경우의 단가로서, 백호에 의한 굴착비용은 포함하지 않는다.		③ 굴삭기가 굴착한 흙을 별도의 상차장비 없이 덤프트럭에 직접 상차하는 경우의 단가로서, 굴삭기에 의한 굴착비용은 포함하지 않는다.																																																																									
④ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다.		④ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다.																																																																									
		【단가보정】																																																																									
		- 세륜기 통과 여부에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																																									
		<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>세륜기 통과</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>세륜기 미통과</td><td>0.91</td><td>1.00</td></tr></table>	구분	표준시장단가	노무비율	세륜기 통과	1.00	1.00	세륜기 미통과	0.91	1.00																																																																
구분	표준시장단가	노무비율																																																																									
세륜기 통과	1.00	1.00																																																																									
세륜기 미통과	0.91	1.00																																																																									

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																															
12 비탈면 고르기 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ DF1** 비탈면 고르기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF110.00000</td><td>흙깍기의부대공/비탈면고르기</td><td>토사</td><td>m²</td><td>2,842</td><td>64%</td></tr><tr><td>DF120.00000</td><td>흙깍기의부대공/비탈면고르기</td><td>리핑암</td><td>m²</td><td>4,954</td><td>68%</td></tr><tr><td>DF130.00000</td><td>흙깍기의부대공/비탈면고르기</td><td>발파암</td><td>m²</td><td>11,998</td><td>91%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 공기압축기, 브레이커, 에어호스 등 절토사면의 면고르기에 필요한 기계사용료 및 인건비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF110.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	토사	m ²	2,842	64%	DF120.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	리핑암	m ²	4,954	68%	DF130.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	발파암	m ²	11,998	91%	■ DF1** 흙깍기 비탈면 고르기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF110.10000</td><td>흙깍기비탈면고르기</td><td>토사</td><td>m²</td><td>1,997</td><td>72%</td></tr><tr><td>DF120.10000</td><td>흙깍기비탈면고르기</td><td>풍화암</td><td>m²</td><td>6,554</td><td>73%</td></tr><tr><td>DF130.10000</td><td>흙깍기비탈면고르기</td><td>연암</td><td>m²</td><td>11,480</td><td>66%</td></tr><tr><td>DF130.20000</td><td>흙깍기비탈면고르기</td><td>보통암·경암</td><td>m²</td><td>15,088</td><td>66%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 굴삭기(브레이커)를 사용한 흙깍기부 비탈면의 고르기 작업을 기준한 것이다. 【단가보정】 － 호박돌, 전석, 자갈 등이 혼합되어 비탈면 고르기에 제약이 있는 경우, 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>토사</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>혼합토사</td><td>1.64</td><td>1.01</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF110.10000	흙깍기비탈면고르기	토사	m ²	1,997	72%	DF120.10000	흙깍기비탈면고르기	풍화암	m ²	6,554	73%	DF130.10000	흙깍기비탈면고르기	연암	m ²	11,480	66%	DF130.20000	흙깍기비탈면고르기	보통암·경암	m ²	15,088	66%	구분	표준시장단가	노무비율	토사	1.00	1.00	혼합토사	1.64	1.01	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																												
DF110.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	토사	m ²	2,842	64%																																																													
DF120.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	리핑암	m ²	4,954	68%																																																													
DF130.00000	흙깍기의부대공/비탈면고르기	발파암	m ²	11,998	91%																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
DF110.10000	흙깍기비탈면고르기	토사	m ²	1,997	72%																																																													
DF120.10000	흙깍기비탈면고르기	풍화암	m ²	6,554	73%																																																													
DF130.10000	흙깍기비탈면고르기	연암	m ²	11,480	66%																																																													
DF130.20000	흙깍기비탈면고르기	보통암·경암	m ²	15,088	66%																																																													
구분	표준시장단가	노무비율																																																																
토사	1.00	1.00																																																																
혼합토사	1.64	1.01																																																																
13 쌓기 비탈면 다짐공 ⇒ 보완	■ DI90* 쌓기 비탈면 다짐공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI900.20000</td><td>쌓기비탈면다짐</td><td>－</td><td>m²</td><td>1,089</td><td>48%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 성토부 법면 다짐에 필요한 유압식 진동 콤팩트, 백호우 등의 기계사용료 및 인건비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI900.20000	쌓기비탈면다짐	－	m ²	1,089	48%	■ DI90* 흙쌓기 비탈면 다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI900.20000</td><td>흙쌓기비탈면다짐</td><td>－</td><td>m²</td><td>1,114</td><td>54%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 굴삭기(유압식진동콤팩터)을 사용한 흙쌓기부 법면 다짐 작업을 기준한 것이다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI900.20000	흙쌓기비탈면다짐	－	m ²	1,114	54%																																								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																												
DI900.20000	쌓기비탈면다짐	－	m ²	1,089	48%																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
DI900.20000	흙쌓기비탈면다짐	－	m ²	1,114	54%																																																													

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
14 노상준비공 ⇒ 단가 개정	■ DF2** 노상준비공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF210.00000</td><td>흙깎기의부대공 /노상준비공</td><td>깎기부</td><td>m²</td><td>702</td><td>41%</td></tr><tr><td>DF220.00000</td><td>흙깎기의부대공 /노상준비공</td><td>기존도로부</td><td>m²</td><td>300</td><td>42%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 기존 도로지역 및 토사, 리핑암 절토지역에 적용되며, 노상 형성, 끝마무리 및 보호에 소요되는 도저 및 리퍼 등에 의한 굽어 일으키기 비용, 모터그레이더 등에 의한 정리비용, 다짐용 로울러 사용비용 등을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF210.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	깎기부	m ²	702	41%	DF220.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	기존도로부	m ²	300	42%	■ DF2** 노상준비공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF210.00000</td><td>흙깎기의부대공 /노상준비공</td><td>깎기부</td><td>m²</td><td>739</td><td>49%</td></tr><tr><td>DF220.00000</td><td>흙깎기의부대공 /노상준비공</td><td>기존도로부</td><td>m²</td><td>347</td><td>48%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 기존 도로지역 및 토사, 리핑암 절토지역에서의 작업을 기준한 것이다. ② 노상 형성, 끝마무리 및 보호에 소요되는 도저 및 리퍼 등에 의한 굽어 일으키기 비용, 모터그레이더 등에 의한 정리비용, 다짐용 롤러 사용비용 등을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF210.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	깎기부	m ²	739	49%	DF220.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	기존도로부	m ²	347	48%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
DF210.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	깎기부	m ²	702	41%																																		
DF220.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	기존도로부	m ²	300	42%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DF210.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	깎기부	m ²	739	49%																																		
DF220.00000	흙깎기의부대공 /노상준비공	기존도로부	m ²	347	48%																																		
15 층파기 ⇒ 단가 개정	■ DI90* 층파기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI900.10000</td><td>층파기</td><td>—</td><td>m³</td><td>1,255</td><td>37%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 층파기에 필요한 도우저 등 장비의 비용이다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI900.10000	층파기	—	m ³	1,255	37%	■ DI90* 층파기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI900.10000</td><td>층파기</td><td>—</td><td>m³</td><td>1,445</td><td>40%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 도저를 사용한 층파기 작업을 기준한 것이다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI900.10000	층파기	—	m ³	1,445	40%													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
DI900.10000	층파기	—	m ³	1,255	37%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DI900.10000	층파기	—	m ³	1,445	40%																																		

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																		
16 비탈면보호공/ 줄때, 평때 ⇒ 삭제	DJ11* 비탈면보호공 / 줄때 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ110.00000</td><td>비탈면보호공</td><td>줄때</td><td>m²</td><td>5,460</td><td>85%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 법면보호를 위한 줄때의 재료비, 소운반, 기타 식재에 필요한 제비용이 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ110.00000	비탈면보호공	줄때	m ²	5,460	85%	- 삭제 -							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율															
DJ110.00000	비탈면보호공	줄때	m ²	5,460	85%																
DJ12* 비탈면보호공 / 평때 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ120.00000</td><td>비탈면보호공</td><td>평때</td><td>m²</td><td>13,613</td><td>86%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 법면보호를 위한 평때의 재료비, 소운반, 기타 식재에 필요한 제비용이 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ120.00000	비탈면보호공	평때	m ²	13,613	86%	- 삭제 -								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
DJ120.00000	비탈면보호공	평때	m ²	13,613	86%																
17 잔디불입 ⇒ 신설		DK5** 잔디불입 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DK510.00000</td><td>잔디불입</td><td>줄때</td><td>m²</td><td>4,434</td><td>100%</td></tr><tr><td>DK520.00000</td><td>잔디불입</td><td>평때</td><td>m²</td><td>5,226</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 재배잔디를 붙이는 작업을 기준한 것이다. ② 흙파기, 땃밟주기, 물주기(식재시 1회) 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 사전 면고르기 작업은 제외되어 있다. ③ 재료비(잔디 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DK510.00000	잔디불입	줄때	m ²	4,434	100%	DK520.00000	잔디불입	평때	m ²	5,226	100%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
DK510.00000	잔디불입	줄때	m ²	4,434	100%																
DK520.00000	잔디불입	평때	m ²	5,226	100%																

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
18 씨앗뿌어붙이기 ⇒ 삭제 후 대체신설	DJ21* 비탈면보호공 / 씨앗뿌어붙이기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ210.00000</td><td>씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)</td><td>—</td><td>m²</td><td>2,119</td><td>46%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 비탈면 녹화를 위해 씨앗뿌어붙이기(Seed Spray)를 하는데 소요되는 비용을 포함한다. ② 씨앗뿌어붙이기에 소요되는 재료(종자, 비료, 피복재, 침식방지안정제, 색소 등)의 구입 및 운반비와 시공전의 비탈면 정리 및 청소, 소운반, 종자살포에 소요되는 기계경비 및 인건비를 포함한다. ③ 다만, 거적덮기, 펌프 및 탑재용 트럭의 기계경비, 살수양생, 객토량등에 소요되는 비용은 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ210.00000	씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)	—	m ²	2,119	46%	DJ21* 비탈면보호공 / 씨앗뿌어붙이기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ211.00000</td><td>씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)</td><td>1회</td><td>m²</td><td>365</td><td>56%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 트럭에 종자살포기가 장착되어 살포하는 씨앗뿌어붙이기(Seed Spray) 1회 살포 작업을 기준한 것이다. ② 재료배합, 종자살포 작업을 포함한다. ③ 사전 면고르기, 거적덮기, 살수양생 및 객토 작업은 제외되어 있다. ④ 재료비(종자, 비료, 피복재, 침식방지안정제, 색소 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ211.00000	씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)	1회	m ²	365	56%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
DJ210.00000	씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)	—	m ²	2,119	46%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
DJ211.00000	씨앗뿌어붙이기 (Seed spray)	1회	m ²	365	56%																						
19 거적덮기 ⇒ 단가 개정	DJ24* 비탈면보호공 / 거적덮기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ240.00000</td><td>거적덮기</td><td>—</td><td>m²</td><td>2,833</td><td>22%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 비탈면 보호를 위한 종자살포시 종자의 유실방지를 위한 거적덮기 비용으로서 재료비(벚짚거적, 고정핀, 착지핀, 매트고정판, 비닐끈), 소운반비 및 설치비를 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ240.00000	거적덮기	—	m ²	2,833	22%	DJ24* 비탈면보호공 / 거적덮기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ240.00000</td><td>거적덮기</td><td>—</td><td>m²</td><td>3,267</td><td>14%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 비탈면 보호를 위한 거적덮기 작업을 기준한 것이다. ② 거적깔기, 핀설치 및 고정 작업을 포함한다. ③ 재료비 및 잡재료비(벚짚거적, 고정핀, 착지핀, 매트고정판, 비닐끈 등)는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ240.00000	거적덮기	—	m ²	3,267	14%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
DJ240.00000	거적덮기	—	m ²	2,833	22%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
DJ240.00000	거적덮기	—	m ²	3,267	14%																						

[토목] D.토공사

구분	현	행	개	정(안)	비고												
20 천연섬유매트설치 ↳ 신설				- 신설 - ■ DI5** 천연섬유매트 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI501.04000</td><td>천연섬유매트설치</td><td>-</td><td>m²</td><td>3,298</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 토공사면(비탈경사 1:1.0~1.5, 높이 30m 이하)에 천연섬유매트 작업을 기준한 것이다. ② 인력 흙고르기, 매트깔기 작업을 포함한다. ③ 비탈면 고르기는 제외되어 있다. ④ 재료비(천연섬유매트, 고정핀 등)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(비닐끈 등)는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI501.04000	천연섬유매트설치	-	m ²	3,298	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율												
DI501.04000	천연섬유매트설치	-	m ²	3,298	98%												

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																															
㉔ 식생기반재 취부공 ↳ 삭제 후 대체신설	■ DJ31* 식생기반재 취부공																																																	
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ310.01010</td><td>식생기반재 ^{얇은} 취부공</td><td>T=1cm, 토사</td><td>m²</td><td>19,436</td><td>46%</td></tr><tr><td>DJ310.01020</td><td>식생기반재 ^{얇은} 취부공</td><td>T=2cm, 토사</td><td>m²</td><td>22,982</td><td>48%</td></tr><tr><td>DJ310.02030</td><td>식생기반재 ^{얇은} 취부공</td><td>T=3cm, 리펑암</td><td>m²</td><td>31,482</td><td>47%</td></tr><tr><td>DJ310.02050</td><td>식생기반재 ^{얇은} 취부공</td><td>T=5cm, 리펑암</td><td>m²</td><td>45,645</td><td>40%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ310.01010	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=1cm, 토사	m ²	19,436	46%	DJ310.01020	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=2cm, 토사	m ²	22,982	48%	DJ310.02030	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=3cm, 리펑암	m ²	31,482	47%	DJ310.02050	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=5cm, 리펑암	m ²	45,645	40%																	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
	DJ310.01010	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=1cm, 토사	m ²	19,436	46%																																												
	DJ310.01020	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=2cm, 토사	m ²	22,982	48%																																												
	DJ310.02030	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=3cm, 리펑암	m ²	31,482	47%																																												
	DJ310.02050	식생기반재 ^{얇은} 취부공	T=5cm, 리펑암	m ²	45,645	40%																																												
	【단가정의】																																																	
	① 이 단가에는 법면보호를 위한 유실방지네트 설치 및 식생기반재 취부비용을 포함한다.																																																	
	② 유실방지네트(D5, 25×25) 및 고정핀, 녹화용 토양(식생기반재, 혼합종자 등 분자 수지 등)의 구입 및 운반비, 설치비, 잡재료 및 공구손료가 포함된다.																																																	
③ 먼고르기, 관수 비용은 제외한다.																																																		
④ 수직고 20m이하에 준한다.																																																		
■ DJ31* 얇은 식생기반재 뽑어붙이기																																																		
<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DJ311.01010</td><td>얇은 식생기반재 뽑어붙이기</td><td>T=1cm, 토사</td><td>m²</td><td>9,247</td><td>80%</td></tr><tr><td>DJ311.01020</td><td>얇은 식생기반재 뽑어붙이기</td><td>T=2cm, 토사</td><td>m²</td><td>11,308</td><td>78%</td></tr><tr><td>DJ311.02030</td><td>얇은 식생기반재 뽑어붙이기</td><td>T=3cm, 풍화암</td><td>m²</td><td>13,392</td><td>77%</td></tr><tr><td>DJ311.02050</td><td>얇은 식생기반재 뽑어붙이기</td><td>T=5cm, 풍화암</td><td>m²</td><td>15,500</td><td>75%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DJ311.01010	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=1cm, 토사	m ²	9,247	80%	DJ311.01020	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=2cm, 토사	m ²	11,308	78%	DJ311.02030	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=3cm, 풍화암	m ²	13,392	77%	DJ311.02050	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=5cm, 풍화암	m ²	15,500	75%																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
DJ311.01010	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=1cm, 토사	m ²	9,247	80%																																													
DJ311.01020	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=2cm, 토사	m ²	11,308	78%																																													
DJ311.02030	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=3cm, 풍화암	m ²	13,392	77%																																													
DJ311.02050	얇은 식생기반재 뽑어붙이기	T=5cm, 풍화암	m ²	15,500	75%																																													
【단가정의】																																																		
① 법면보호를 위한 매트 설치, 식생기반재 뽑어붙이기 작업을 기준한 것이다.																																																		
② 매트 펼치기, 고정핀 설치, 식생기반재 취부 및 정리 작업을 포함한다.																																																		
③ 먼고르기, 관수 비용은 제외되어 있다.																																																		
④ 채료비(매트, 고정핀, 식생기반재, 혼합종자 등)는 제외되어 있다.																																																		
⑤ 수직고 20m이하에 준한다.																																																		
【단가보정】																																																		
－ 수직고 20m를 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																		
<table><tr><th colspan="2">얇은 식생기반재 뽑어붙이기</th><th>20m이하</th><th>20~30m이하</th><th>30~50m이하</th><th>50m초과</th></tr><tr><td rowspan="4">표준시장단가</td><td>T=1cm, 토사</td><td>1.00</td><td>1.16</td><td>1.24</td><td>1.32</td></tr><tr><td>T=2cm, 토사</td><td>1.00</td><td>1.16</td><td>1.23</td><td>1.31</td></tr><tr><td>T=3cm, 풍화암</td><td>1.00</td><td>1.15</td><td>1.23</td><td>1.31</td></tr><tr><td>T=5cm, 풍화암</td><td>1.00</td><td>1.15</td><td>1.23</td><td>1.30</td></tr><tr><td rowspan="4">노무비율</td><td>T=1cm, 토사</td><td>1.00</td><td>1.03</td><td>1.05</td><td>1.06</td></tr><tr><td>T=2cm, 토사</td><td>1.00</td><td>1.04</td><td>1.05</td><td>1.07</td></tr><tr><td>T=3cm, 풍화암</td><td>1.00</td><td>1.04</td><td>1.06</td><td>1.07</td></tr><tr><td>T=5cm, 풍화암</td><td>1.00</td><td>1.04</td><td>1.06</td><td>1.08</td></tr></table>			얇은 식생기반재 뽑어붙이기		20m이하	20~30m이하	30~50m이하	50m초과	표준시장단가	T=1cm, 토사	1.00	1.16	1.24	1.32	T=2cm, 토사	1.00	1.16	1.23	1.31	T=3cm, 풍화암	1.00	1.15	1.23	1.31	T=5cm, 풍화암	1.00	1.15	1.23	1.30	노무비율	T=1cm, 토사	1.00	1.03	1.05	1.06	T=2cm, 토사	1.00	1.04	1.05	1.07	T=3cm, 풍화암	1.00	1.04	1.06	1.07	T=5cm, 풍화암	1.00	1.04	1.06	1.08
얇은 식생기반재 뽑어붙이기		20m이하	20~30m이하	30~50m이하	50m초과																																													
표준시장단가	T=1cm, 토사	1.00	1.16	1.24	1.32																																													
	T=2cm, 토사	1.00	1.16	1.23	1.31																																													
	T=3cm, 풍화암	1.00	1.15	1.23	1.31																																													
	T=5cm, 풍화암	1.00	1.15	1.23	1.30																																													
노무비율	T=1cm, 토사	1.00	1.03	1.05	1.06																																													
	T=2cm, 토사	1.00	1.04	1.05	1.07																																													
	T=3cm, 풍화암	1.00	1.04	1.06	1.07																																													
	T=5cm, 풍화암	1.00	1.04	1.06	1.08																																													

[토목] D.토공사

구분

22 식생기반재 취부공
⇒ 삭제 후 대체신설

현

■ DJ44* 비탈면보호공 / 절토사면녹화

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DJ441.00050	절토사면녹화	발파암(T=5cm)	m ²	39,928	53%
DJ441.00070	절토사면녹화	발파암(T=7cm)	m ²	54,616	49%
DJ441.00100	절토사면녹화	발파암(T=10cm)	m ²	60,649	48%
DJ441.00150	절토사면녹화	발파암(T=15cm)	m ²	73,897	48%

【단가정의】

① 이 단가에는 법면보호를 위한 고정핀, 착지핀, 부착망(PVC코팅), 철선(PVC코팅), 녹화기반재(유기자연토양), 양생제(섬유소), 안정제(침식방지제), 단립제(구조성형), 종자(6종혼합) 등의 재료비 및 설치비가 포함된다.

② 앵커핀 및 착지핀 홀 천공시 드릴 및 비트손료를 포함하며, 면고르기 비용은 제외한다.

③ 수직고 20m이하에 준한다.

④ 이 단가는 단지조성공사에 적용한다.

⑤ 수직고 20m 이상인 경우에는 노무비에 다음의 할증률을 가산한다.

수 직 고	20-30m미만	30-50m미만	50m이상
할 증 율 (%)	20	30	40

개 정(안)

■ DJ32* 두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DJ321.03050	두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기	T=5cm, 연암·보통암·경암	m ²	22,174	68%
DJ321.03070	두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기	T=7cm, 연암·보통암·경암	m ²	26,054	68%
DJ321.03100	두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기	T=10cm, 연암·보통암·경암	m ²	33,316	68%
DJ321.03150	두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기	T=15cm, 연암·보통암·경암	m ²	46,191	68%

【단가정의】

① 절토면의 식생기반재 뽑어붙이기를 위한 부착망 설치, 식생기반재와 종자를 혼합하여 비탈면에 뽑어붙이는 작업을 기준한 것이다.

② 부착망(PVC코팅) 펼치기, 앵커핀 및 착지핀 설치, 식생기반재 뽑어붙이기 및 정리 작업을 포함한다.

③ 앵커핀 및 착지핀 홀 천공시 드릴 및 비트손료를 포함하며, 면고르기 비용은 제외한다.

⑤ 재료비(부착망, 앵커핀, 착지핀, 식생기반재, 혼합종자 등)는 제외되어 있다.

⑥ 수직고 20m이하에 준한다.

【단가보정】

- 수직고 20m를 초과하는 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.

두꺼운 식생기반재 뽑어붙이기		20m이하	20-30m이하	30-50m이하	50m초과
표준시장단가	T=5cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.14	1.20	1.27
	T=7cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.14	1.20	1.27
	T=10cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.14	1.20	1.27
	T=15cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.14	1.20	1.27
노무비율	T=5cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.06	1.08	1.10
	T=7cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.06	1.08	1.10
	T=10cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.06	1.08	1.10
	T=15cm, 연암·보통암·경암	1.00	1.06	1.08	1.10

비고

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
23 토목용섬유부설 ↳ 삭제 후 대체신설	■ DI52* 토목용섬유부설																										
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI520.00000</td><td>매트부설(육상)</td><td>하천호안용</td><td>m²</td><td>150</td><td>100%</td></tr><tr><td>DI540.00000</td><td>매트부설(육상)</td><td>연약지반용</td><td>m²</td><td>231</td><td>100%</td></tr></table>				공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI520.00000	매트부설(육상)	하천호안용	m ²	150	100%	DI540.00000	매트부설(육상)	연약지반용	m ²	231	100%					
	공종코드	공종명칭	규격		단위	단가	노무비율																				
	DI520.00000	매트부설(육상)	하천호안용		m ²	150	100%																				
	DI540.00000	매트부설(육상)	연약지반용		m ²	231	100%																				
	【단가정의】																										
	① 이 단가는 매트의 육상부설에 소요되는 비용을 포함한다.																										
	② 매트의 구입 및 운반비는 제외한다.																										
	③ 매트의 봉합, 차광막 설치비는 포함하지 않는다.																										
■ DI5** 토목용섬유부설																											
<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DI501.01000</td><td>매트부설(육상)</td><td>하천호안, 사면</td><td>m²</td><td>247</td><td>86%</td></tr><tr><td>DI501.02000</td><td>매트부설(육상)</td><td>연약지반(도로,철도)</td><td>m²</td><td>331</td><td>85%</td></tr><tr><td>DI501.03000</td><td>매트부설(육상)</td><td>연약지반(매립지)</td><td>m²</td><td>377</td><td>84%</td></tr></table>				공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DI501.01000	매트부설(육상)	하천호안, 사면	m ²	247	86%	DI501.02000	매트부설(육상)	연약지반(도로,철도)	m ²	331	85%	DI501.03000	매트부설(육상)	연약지반(매립지)	m ²	377	84%
공종코드	공종명칭	규격		단위	단가	노무비율																					
DI501.01000	매트부설(육상)	하천호안, 사면		m ²	247	86%																					
DI501.02000	매트부설(육상)	연약지반(도로,철도)		m ²	331	85%																					
DI501.03000	매트부설(육상)	연약지반(매립지)		m ²	377	84%																					
【단가정의】																											
① 연약지반 및 호안 등 사면에 토목섬유 매트 설치 작업을 기준한 것이다.																											
② 매트부설, 매트봉합 및 마무리 작업을 포함한다.																											
③ 재료비(매트, 봉합재 등)는 제외되어 있다.																											

- [토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트 -

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
① 갱품 ↳ 보완	[건축] ■ DA*** 갱품 거푸집																										
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA403.00100</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>셋팅층</td><td>m²</td><td>45,552</td><td>91%</td></tr><tr><td>DA403.00200</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>일반층</td><td>m²</td><td>11,570</td><td>91%</td></tr><tr><td>DA403.00300</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>마감층</td><td>m²</td><td>31,788</td><td>91%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA403.00100	갱품 설치 및 해체	셋팅층	m ²	45,552	91%	DA403.00200	갱품 설치 및 해체	일반층	m ²	11,570	91%	DA403.00300	갱품 설치 및 해체	마감층	m ²	31,788	91%
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
	DA403.00100	갱품 설치 및 해체	셋팅층	m ²	45,552	91%																					
	DA403.00200	갱품 설치 및 해체	일반층	m ²	11,570	91%																					
	DA403.00300	갱품 설치 및 해체	마감층	m ²	31,788	91%																					
	【단가정의】																										
	① 철근콘크리트 벽식구조에서 갱품의 조립 및 해체를 기준한 것이다.																										
	② 갱품의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.																										
	③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 재료비 및 기계경비(크레인 등)는 제외되어 있다.																										
④ 갱품용 핸드레일 및 작업발판의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다.																											
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																											
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>셋팅층</td><td>- 갱품이 설치되는 최초층</td></tr><tr><td>일반층</td><td>- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)</td></tr><tr><td>마감층</td><td>- 갱품이 해체되는 최상층</td></tr></table>			구분	유형	셋팅층	- 갱품이 설치되는 최초층	일반층	- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 갱품이 해체되는 최상층																	
구분	유형																										
셋팅층	- 갱품이 설치되는 최초층																										
일반층	- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																										
마감층	- 갱품이 해체되는 최상층																										
[건축] ■ DA*** 갱품 거푸집																											
<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA403.00100</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>셋팅층</td><td>m²</td><td>53,257</td><td>80%</td></tr><tr><td>DA403.00200</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>일반층</td><td>m²</td><td>14,352</td><td>98%</td></tr><tr><td>DA403.00300</td><td>갱품 설치 및 해체</td><td>마감층</td><td>m²</td><td>26,311</td><td>98%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA403.00100	갱품 설치 및 해체	셋팅층	m ²	53,257	80%	DA403.00200	갱품 설치 및 해체	일반층	m ²	14,352	98%	DA403.00300	갱품 설치 및 해체	마감층	m ²	26,311	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
DA403.00100	갱품 설치 및 해체	셋팅층	m ²	53,257	80%																						
DA403.00200	갱품 설치 및 해체	일반층	m ²	14,352	98%																						
DA403.00300	갱품 설치 및 해체	마감층	m ²	26,311	98%																						
【단가정의】																											
① 철근콘크리트 벽식구조에서 갱품의 조립 및 해체를 기준한 것이다.																											
② 갱품의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.																											
③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 재료비는 제외되어 있다.																											
④ 타워크레인의 기계경비는 제외되어 있다.																											
⑤ 갱품용 핸드레일 및 작업발판의 재료비 및 설치비는 제외되어 있다.																											
⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																											
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>셋팅층</td><td>- 갱품이 셋팅되는 층</td></tr><tr><td>일반층</td><td>- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)</td></tr><tr><td>마감층</td><td>- 갱품이 철거 후 반출되는 층</td></tr></table>			구분	유형	셋팅층	- 갱품이 셋팅되는 층	일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층 을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 갱품이 철거 후 반출되는 층																	
구분	유형																										
셋팅층	- 갱품이 셋팅되는 층																										
일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층 을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																										
마감층	- 갱품이 철거 후 반출되는 층																										

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
② 알루미늄폼 ⇒ 보완	[건축] ■ DA*** 알루미늄폼 거푸집	[건축] ■ DA*** 알루미늄폼 거푸집																																																	
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA404.00100</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>셋팅층</td><td>m²</td><td>66,634</td><td>97%</td></tr><tr><td>DA404.00200</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>일반층</td><td>m²</td><td>11,473</td><td>97%</td></tr><tr><td>DA404.00300</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>마감층</td><td>m²</td><td>31,676</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	66,634	97%	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	11,473	97%	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	31,676	97%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA404.00100</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>셋팅층</td><td>m²</td><td>36,850</td><td>92%</td></tr><tr><td>DA404.00200</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>일반층</td><td>m²</td><td>14,936</td><td>100%</td></tr><tr><td>DA404.00300</td><td>알루미늄폼 설치 및 해체</td><td>마감층</td><td>m²</td><td>28,212</td><td>100%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	36,850	92%	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	14,936	100%	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,212	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	66,634	97%																																													
	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	11,473	97%																																													
	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	31,676	97%																																													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	36,850	92%																																													
	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	14,936	100%																																													
	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,212	100%																																													
【단가정의】	【단가정의】																																																		
① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립 및 해체를 기준한 것이다.	① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립 및 해체를 기준한 것이다.																																																		
② 알루미늄폼 및 동바리의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.	② 알루미늄폼 및 동바리의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.																																																		
③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 및 동바리의 재료비는 제외되어 있다.	③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 및 동바리의 재료비는 제외되어 있다.																																																		
④ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.	④ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																																		
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>셋팅층</td><td>- 알루미늄폼이 설치되는 최초층</td></tr><tr><td>일반층</td><td>- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)</td></tr><tr><td>마감층</td><td>- 알루미늄폼이 해체되는 최상층</td></tr></table>	구분	유형	셋팅층	- 알루미늄폼이 설치되는 최초층	일반층	- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 알루미늄폼이 해체되는 최상층	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>셋팅층</td><td>- 알루미늄폼이 <u>셋팅되는 층</u></td></tr><tr><td>일반층</td><td>- 전체층수에서 <u>셋팅층, 마감층</u>을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)</td></tr><tr><td>마감층</td><td>- 알루미늄폼이 <u>철거 후 반출되는 층</u></td></tr></table>	구분	유형	셋팅층	- 알루미늄폼이 <u>셋팅되는 층</u>	일반층	- 전체층수에서 <u>셋팅층, 마감층</u> 을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 알루미늄폼이 <u>철거 후 반출되는 층</u>																																		
구분	유형																																																		
셋팅층	- 알루미늄폼이 설치되는 최초층																																																		
일반층	- 전체층수에서 2개층(셋팅층, 마감층)을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																																																		
마감층	- 알루미늄폼이 해체되는 최상층																																																		
구분	유형																																																		
셋팅층	- 알루미늄폼이 <u>셋팅되는 층</u>																																																		
일반층	- 전체층수에서 <u>셋팅층, 마감층</u> 을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																																																		
마감층	- 알루미늄폼이 <u>철거 후 반출되는 층</u>																																																		

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																												
③ 합판거푸집 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ ED*** 합판거푸집 <table><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>ED001.05000</td><td>합판거푸집</td><td>제물치장, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>111,962</td><td>70%</td></tr><tr><td>ED001.04000</td><td>합판거푸집</td><td>소규모/매우복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>71,089</td><td>74%</td></tr><tr><td>ED001.03000</td><td>합판거푸집</td><td>복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>62,459</td><td>74%</td></tr><tr><td>ED001.02000</td><td>합판거푸집</td><td>보통, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>45,606</td><td>70%</td></tr><tr><td>ED001.01000</td><td>합판거푸집</td><td>간단, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>39,918</td><td>70%</td></tr></tbody></table> 【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><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>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	111,962	70%	ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	71,089	74%	ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	62,459	74%	ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	45,606	70%	ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	39,918	70%	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	[토목] ■ ED*** 합판거푸집 <table><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>ED001.05000</td><td>합판거푸집</td><td>제물치장, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>123,648</td><td>61%</td></tr><tr><td>ED001.04000</td><td>합판거푸집</td><td>소규모/매우복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>77,760</td><td>65%</td></tr><tr><td>ED001.03000</td><td>합판거푸집</td><td>복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>67,944</td><td>67%</td></tr><tr><td>ED001.02000</td><td>합판거푸집</td><td>보통, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>50,274</td><td>62%</td></tr><tr><td>ED001.01000</td><td>합판거푸집</td><td>간단, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>44,016</td><td>62%</td></tr></tbody></table> 【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><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>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	123,648	61%	ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	77,760	65%	ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	67,944	67%	ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	50,274	62%	ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	44,016	62%	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	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																									
ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	111,962	70%																																																																																																										
ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	71,089	74%																																																																																																										
ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	62,459	74%																																																																																																										
ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	45,606	70%																																																																																																										
ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	39,918	70%																																																																																																										
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																																																																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																										
ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	123,648	61%																																																																																																										
ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	77,760	65%																																																																																																										
ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	67,944	67%																																																																																																										
ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	50,274	62%																																																																																																										
ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	44,016	62%																																																																																																										
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																																																																																																													

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분

③ 합판거푸집

⇒ 단가 개정

현행

[건축]

■ DA*** 합판거푸집

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	101,823	63%
DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	65,689	66%
DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	56,797	67%
DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	41,475	63%
DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	36,305	63%

【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.

유형	전용회수	구조물
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트
소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호벽, 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

개정(안)

[건축]

■ DA*** 합판거푸집

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	113,442	57%
DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	72,354	61%
DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	62,256	63%
DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	46,116	58%
DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	40,391	57%

【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.

유형	전용회수	구조물
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트
소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호벽, 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

비고

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
④ 유로폼 거푸집 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ ED*** 유로폼 거푸집						[토목] ■ ED*** 유로폼 거푸집						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	31,787	84%	ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	33,025	82%	
	ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	36,337	84%	ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	37,802	82%	
	ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	47,144	84%	ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	49,142	83%	
	【단가정의】 ① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 면정리(해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 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.) ⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.						【단가정의】 ① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 면정리(해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 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.) ⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.						
	구분		유형				구분		유형				
	간단		수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조				간단		수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조				
	보통		측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등				보통		측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등				
	복잡		교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우				복잡		교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우				

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																
④ 유로폼 거푸집 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ DA*** 유로폼 거푸집 <table><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>DA402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>31,649</td><td>84%</td></tr><tr><td>DA402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>36,179</td><td>84%</td></tr><tr><td>DA402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>46,938</td><td>84%</td></tr></tbody></table> [단가정의] ① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 면정리(해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 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.) ⑥ 규격별 적용기준은 아래를 참조한다. <table><thead><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr></thead><tbody><tr><td>간단</td><td>건축 매트기초 등 간단한 구조</td></tr><tr><td>보통</td><td>일반적인 내외부 벽체, 박스 등</td></tr><tr><td>복잡</td><td>보/기둥과 같이 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우</td></tr></tbody></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	31,649	84%	DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	36,179	84%	DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	46,938	84%	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	[건축] ■ DA*** 유로폼 거푸집 <table><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>DA402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>32,888</td><td>81%</td></tr><tr><td>DA402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>37,645</td><td>80%</td></tr><tr><td>DA402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>48,927</td><td>81%</td></tr></tbody></table> [단가정의] ① 유로폼 패널의 벽체 조립 및 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 면정리(해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 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.) ⑥ 규격별 적용기준은 아래를 참조한다. <table><thead><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr></thead><tbody><tr><td>간단</td><td>건축 매트기초 등 간단한 구조</td></tr><tr><td>보통</td><td>일반적인 내외부 벽체, 박스 등</td></tr><tr><td>복잡</td><td>보/기둥과 같이 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우</td></tr></tbody></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	32,888	81%	DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	37,645	80%	DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	48,927	81%	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	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	31,649	84%																																																														
DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	36,179	84%																																																														
DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	46,938	84%																																																														
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																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	32,888	81%																																																														
DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	37,645	80%																																																														
DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	48,927	81%																																																														
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																																																																		
⑤ 문양 거푸집 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ ED*** 문양거푸집/ 자재비 제외 <table><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>ED405.01000</td><td>문양거푸집</td><td>1회</td><td>m²</td><td>18,478</td><td>99%</td></tr></tbody></table> [단가정의] ① 문양거푸집(PE판넬)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 문양거푸집(PE판넬)의 재료비는 제외되어 있다. ③ 문양거푸집이 부착되는 거푸집(합판, 유로폼 등)의 재료비와 설치/해체비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	18,478	99%	[토목] ■ ED*** 문양거푸집/ 자재비 제외 <table><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>ED405.01000</td><td>문양거푸집</td><td>1회</td><td>m²</td><td>18,843</td><td>98%</td></tr></tbody></table> [단가정의] ① 문양거푸집(PE판넬)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 문양거푸집(PE판넬)의 재료비는 제외되어 있다. ③ 문양거푸집이 부착되는 거푸집(합판, 유로폼 등)의 재료비와 설치/해체비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	18,843	98%																																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	18,478	99%																																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	18,843	98%																																																														

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
⑥ 콘크리트 타설 ⇒ 보완	[토목] ■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EC110.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>무근콘크리트</td><td>m³</td><td>25,145</td><td>80%</td></tr><tr><td>EC220.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>철근콘크리트</td><td>m³</td><td>28,390</td><td>80%</td></tr><tr><td>EC150.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>소형구조물</td><td>m³</td><td>45,828</td><td>80%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 믹서트럭에서 굴삭기로 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(6m³ 이하)의 타설 위치가 산재되어 있는 경우에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	25,145	80%	EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m ³	28,390	80%	EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m ³	45,828	80%	[토목] ■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EC110.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>무근콘크리트</td><td>m³</td><td>25,781</td><td>79%</td></tr><tr><td>EC220.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>철근콘크리트</td><td>m³</td><td>29,108</td><td>79%</td></tr><tr><td>EC150.12000</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>소형구조물</td><td>m³</td><td>46,988</td><td>79%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 믹서트럭에서 굴삭기로 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(12m³ 이하)의 타설 위치가 산재되어 있는 경우에 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	25,781	79%	EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m ³	29,108	79%	EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m ³	46,988	79%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	25,145	80%																																														
EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m ³	28,390	80%																																														
EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m ³	45,828	80%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	25,781	79%																																														
EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m ³	29,108	79%																																														
EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m ³	46,988	79%																																														

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																												
7 콘크리트 타설/펌프차 ⇒ 보완	[토목] ■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차	[토목] ■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차																																																																																																													
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EC101.01152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>양호, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>15,170</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>17,492</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>19,827</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>68,464</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>16,783</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>19,370</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>21,938</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>74,161</td><td>60%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	15,170	67%	EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	17,492	66%	EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	19,827	66%	EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	68,464	60%	EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	16,783	67%	EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	19,370	67%	EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	21,938	66%	EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	74,161	60%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EC101.01152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-1</td><td>m³</td><td>13,465</td><td>67%</td></tr><tr><td>EC101.02152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-2</td><td>m³</td><td>18,951</td><td>66%</td></tr><tr><td>EC101.03152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-3</td><td>m³</td><td>23,786</td><td>66%</td></tr><tr><td>EC101.04052</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-4</td><td>m³</td><td>70,641</td><td>60%</td></tr><tr><td>EC201.01152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-1</td><td>m³</td><td>15,595</td><td>67%</td></tr><tr><td>EC201.02152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-2</td><td>m³</td><td>21,699</td><td>67%</td></tr><tr><td>EC201.03152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-3</td><td>m³</td><td>27,037</td><td>66%</td></tr><tr><td>EC201.04052</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-4</td><td>m³</td><td>76,288</td><td>60%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	13,465	67%	EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	18,951	66%	EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	23,786	66%	EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	70,641	60%	EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	15,595	67%	EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	21,699	67%	EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	27,037	66%	EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	76,288	60%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																																																								
	EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차		양호, 100~150m³이하/1회	m³	15,170	67%																																																																																																								
	EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차		보통, 100~150m³이하/1회	m³	17,492	66%																																																																																																								
	EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차		불량, 100~150m³이하/1회	m³	19,827	66%																																																																																																								
	EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차		매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	68,464	60%																																																																																																								
	EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차		양호, 100~150m³이하/1회	m³	16,783	67%																																																																																																								
	EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차		보통, 100~150m³이하/1회	m³	19,370	67%																																																																																																								
	EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차		불량, 100~150m³이하/1회	m³	21,938	66%																																																																																																								
EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	74,161	60%																																																																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																										
EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	13,465	67%																																																																																																										
EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	18,951	66%																																																																																																										
EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	23,786	66%																																																																																																										
EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	70,641	60%																																																																																																										
EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	15,595	67%																																																																																																										
EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	21,699	67%																																																																																																										
EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	27,037	66%																																																																																																										
EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	76,288	60%																																																																																																										
[단가정의]		[단가정의]																																																																																																													
① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.		① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.																																																																																																													
② 단일구조물의 1회 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다.		② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다.																																																																																																													
③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.		③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(셋팅 및 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.																																																																																																													
④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.		④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.																																																																																																													
⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.		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.		⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																																																																																													
⑦ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																																																																																															
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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>절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td></tr></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	절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>TYPE-1</td><td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-2</td><td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-3</td><td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-4</td><td>절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td></tr></table>	구분	유형	TYPE-1	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	TYPE-2	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	TYPE-3	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	TYPE-4	절/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	절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																														
구분	유형																																																																																																														
TYPE-1	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																																																																																																														
TYPE-2	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																																																																																																														
TYPE-3	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																																																																																																														
TYPE-4	절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																														

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분		현행		개정(안)		비고																																																																																																																																																																																																			
⑦ 콘크리트 타설/펌프차		【단가보정】		【단가보정】																																																																																																																																																																																																					
⇨ 보완		① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.		－ 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																																																																																																																																																																					
		<table><tr><th colspan="2" rowspan="3">구분 (1회 타설규모㎡)</th><th colspan="8">무근콘크리트 타설</th></tr><tr><th colspan="2">양호</th><th colspan="2">보통</th><th colspan="2">불량</th><th colspan="2">매우불량</th></tr><tr><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th></tr><tr><td rowspan="8">표준 시장단가</td><td>30이하</td><td>2.06</td><td>1.98</td><td>1.95</td><td>1.88</td><td>1.87</td><td>1.80</td><td>1.10</td><td>1.05</td><td></td></tr><tr><td>30~40이하</td><td>1.80</td><td>1.72</td><td>1.73</td><td>1.65</td><td>1.68</td><td>1.60</td><td>1.04</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td>40~50이하</td><td>1.63</td><td>1.55</td><td>1.58</td><td>1.50</td><td>1.54</td><td>1.46</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td></td></tr><tr><td>50~70이하</td><td>1.44</td><td>1.37</td><td>1.42</td><td>1.34</td><td>1.39</td><td>1.32</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td></td></tr><tr><td>70~100이하</td><td>1.25</td><td>1.18</td><td>1.24</td><td>1.17</td><td>1.23</td><td>1.16</td><td rowspan="4">－</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>100~150이하</td><td>1.06</td><td>1.00</td><td>1.06</td><td>1.00</td><td>1.06</td><td>1.00</td></tr><tr><td>150~200이하</td><td>0.92</td><td>0.86</td><td>0.93</td><td>0.87</td><td>0.93</td><td>0.88</td></tr><tr><td>200초과</td><td>0.83</td><td>0.77</td><td>0.84</td><td>0.78</td><td>0.85</td><td>0.79</td></tr></table>		구분 (1회 타설규모㎡)		무근콘크리트 타설								양호		보통		불량		매우불량		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		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		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	－			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	200초과	0.83	0.77	0.84	0.78	0.85	0.79	<table><tr><th colspan="2" rowspan="3">구분 (1회 타설규모㎡)</th><th colspan="8">철근콘크리트 타설</th></tr><tr><th colspan="2">양호</th><th colspan="2">보통</th><th colspan="2">불량</th><th colspan="2">매우불량</th></tr><tr><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th></tr><tr><td rowspan="8">표준 시장단가</td><td>30이하</td><td>1.99</td><td>1.91</td><td>1.88</td><td>1.81</td><td>1.80</td><td>1.73</td><td>1.08</td><td>1.03</td><td></td></tr><tr><td>30~40이하</td><td>1.75</td><td>1.67</td><td>1.68</td><td>1.61</td><td>1.63</td><td>1.56</td><td>1.04</td><td>0.99</td><td></td></tr><tr><td>40~50이하</td><td>1.59</td><td>1.51</td><td>1.54</td><td>1.47</td><td>1.51</td><td>1.43</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td></td></tr><tr><td>50~70이하</td><td>1.42</td><td>1.35</td><td>1.40</td><td>1.32</td><td>1.38</td><td>1.30</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td></td></tr><tr><td>70~100이하</td><td>1.24</td><td>1.17</td><td>1.23</td><td>1.16</td><td>1.22</td><td>1.15</td><td rowspan="4">－</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>100~150이하</td><td>1.06</td><td>1.00</td><td>1.06</td><td>1.00</td><td>1.06</td><td>1.00</td></tr><tr><td>150~200이하</td><td>0.93</td><td>0.87</td><td>0.93</td><td>0.87</td><td>0.94</td><td>0.88</td></tr><tr><td>200초과</td><td>0.83</td><td>0.78</td><td>0.85</td><td>0.79</td><td>0.86</td><td>0.80</td></tr></table>		구분 (1회 타설규모㎡)		철근콘크리트 타설								양호		보통		불량		매우불량		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		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		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	－			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	200초과	0.83	0.78	0.85	0.79	0.86	0.80
구분 (1회 타설규모㎡)		무근콘크리트 타설																																																																																																																																																																																																							
		양호				보통		불량		매우불량																																																																																																																																																																																															
		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																																																																																																																																																																																																
	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																																																																																																																																																																																																
	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	－																																																																																																																																																																																																	
	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																																																																																																																																																																																																		
	200초과	0.83	0.77	0.84	0.78	0.85	0.79																																																																																																																																																																																																		
구분 (1회 타설규모㎡)		철근콘크리트 타설																																																																																																																																																																																																							
		양호		보통		불량		매우불량																																																																																																																																																																																																	
		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																																																																																																																																																																																																
	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																																																																																																																																																																																																
	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	－																																																																																																																																																																																																	
	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																																																																																																																																																																																																		
	200초과	0.83	0.78	0.85	0.79	0.86	0.80																																																																																																																																																																																																		
		② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																																																																																																																																																																							
		<table><tr><th colspan="2" rowspan="3">구분 (1회 타설규모㎡)</th><th colspan="2">무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설</th><th rowspan="3">매우불량</th></tr><tr><th colspan="2">양호,보통,불량</th></tr><tr><th colspan="2">8~12, 15이상</th></tr><tr><td rowspan="8">노무 비율</td><td>30이하</td><td colspan="2">0.88</td><td>0.95</td></tr><tr><td>30~40이하</td><td colspan="2">0.90</td><td>0.98</td></tr><tr><td>40~50이하</td><td colspan="2">0.92</td><td>1.00</td></tr><tr><td>50~70이하</td><td colspan="2">0.94</td><td>1.03</td></tr><tr><td>70~100이하</td><td colspan="2">0.97</td><td rowspan="4">－</td></tr><tr><td>100~150이하</td><td colspan="2">1.00</td></tr><tr><td>150~200이하</td><td colspan="2">1.03</td></tr><tr><td>200초과</td><td colspan="2">1.05</td></tr></table>		구분 (1회 타설규모㎡)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설		매우불량	양호,보통,불량		8~12, 15이상		노무 비율	30이하	0.88		0.95	30~40이하	0.90		0.98	40~50이하	0.92		1.00	50~70이하	0.94		1.03	70~100이하	0.97		－	100~150이하	1.00		150~200이하	1.03		200초과	1.05																																																																																																																																																																
구분 (1회 타설규모㎡)		무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설				매우불량																																																																																																																																																																																																			
		양호,보통,불량																																																																																																																																																																																																							
		8~12, 15이상																																																																																																																																																																																																							
노무 비율	30이하	0.88		0.95																																																																																																																																																																																																					
	30~40이하	0.90		0.98																																																																																																																																																																																																					
	40~50이하	0.92		1.00																																																																																																																																																																																																					
	50~70이하	0.94		1.03																																																																																																																																																																																																					
	70~100이하	0.97		－																																																																																																																																																																																																					
	100~150이하	1.00																																																																																																																																																																																																							
	150~200이하	1.03																																																																																																																																																																																																							
	200초과	1.05																																																																																																																																																																																																							
				<table><tr><th>구분</th><th colspan="2">현장조건-1</th><th colspan="2">현장조건-2</th><th colspan="2">현장조건-3</th></tr><tr><th>슬럼프</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th><th>8~12</th><th>15이상</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>0.87</td><td>0.83</td><td>1.04</td><td>1.00</td><td>1.30</td><td>1.25</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><td>1.00</td></tr></table>		구분	현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3		슬럼프	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	표준시장단가	0.87	0.83	1.04	1.00	1.30	1.25	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	※ 현장조건의 적용기준은 다음과 같다.																																																																																																																																																																							
구분	현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3																																																																																																																																																																																																				
슬럼프	8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상																																																																																																																																																																																																			
표준시장단가	0.87	0.83	1.04	1.00	1.30	1.25																																																																																																																																																																																																			
노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																			
				<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>현장조건-1</td><td>대기공간이 충분히 넓어 믹서트럭의 2대가 병렬로 타설준비가 가능하며 지속적인 타설을 수행하는 경우</td></tr><tr><td>현장조건-2</td><td>믹서트럭이 1대씩 직렬로 대기하며 순차적으로 타설준비하여 타설하는 일반적인 경우</td></tr><tr><td>현장조건-3</td><td>믹서트럭의 대기공간이 매우 협소하고 진출입 길이가 길어 연속적인 타설이 어려운 경우</td></tr></table>		구분	유형	현장조건-1	대기공간이 충분히 넓어 믹서트럭의 2대가 병렬로 타설준비가 가능하며 지속적인 타설을 수행하는 경우	현장조건-2	믹서트럭이 1대씩 직렬로 대기하며 순차적으로 타설준비하여 타설하는 일반적인 경우	현장조건-3	믹서트럭의 대기공간이 매우 협소하고 진출입 길이가 길어 연속적인 타설이 어려운 경우																																																																																																																																																																																												
구분	유형																																																																																																																																																																																																								
현장조건-1	대기공간이 충분히 넓어 믹서트럭의 2대가 병렬로 타설준비가 가능하며 지속적인 타설을 수행하는 경우																																																																																																																																																																																																								
현장조건-2	믹서트럭이 1대씩 직렬로 대기하며 순차적으로 타설준비하여 타설하는 일반적인 경우																																																																																																																																																																																																								
현장조건-3	믹서트럭의 대기공간이 매우 협소하고 진출입 길이가 길어 연속적인 타설이 어려운 경우																																																																																																																																																																																																								

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																												
7 콘크리트 타설/펌프차 ↳ 보완	[건축] ■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF102.01152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>양호, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>15,091</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF102.02152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>보통, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>17,400</td><td>64%</td></tr><tr><td>DF102.03152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>불량, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>19,723</td><td>64%</td></tr><tr><td>DF102.04052</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td><td>m³</td><td>61,039</td><td>58%</td></tr><tr><td>DF202.01152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>양호, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>16,692</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.02152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>보통, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>19,266</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.03152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>불량, 100~150m³이하/1회</td><td>m³</td><td>21,838</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.04052</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>매우불량, 40~50m³이하/1회</td><td>m³</td><td>66,116</td><td>58%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	15,091	65%	DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	17,400	64%	DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	19,723	64%	DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	61,039	58%	DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	16,692	65%	DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	19,266	65%	DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	21,838	65%	DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	66,116	58%	[건축] ■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DF102.01152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-1</td><td>m³</td><td>13,349</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF102.02152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-2</td><td>m³</td><td>18,788</td><td>64%</td></tr><tr><td>DF102.03152</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-3</td><td>m³</td><td>23,583</td><td>64%</td></tr><tr><td>DF102.04052</td><td>무근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-4</td><td>m³</td><td>62,930</td><td>58%</td></tr><tr><td>DF202.01152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-1</td><td>m³</td><td>15,461</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.02152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-2</td><td>m³</td><td>21,520</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.03152</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-3</td><td>m³</td><td>26,832</td><td>65%</td></tr><tr><td>DF202.04052</td><td>철근콘크리트 타설 /펌프차</td><td>TYPE-4</td><td>m³</td><td>67,958</td><td>58%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	13,349	65%	DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	18,788	64%	DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	23,583	64%	DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	62,930	58%	DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	15,461	65%	DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	21,520	65%	DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	26,832	65%	DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	67,958	58%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																									
	DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	15,091	65%																																																																																																									
	DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	17,400	64%																																																																																																									
	DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	19,723	64%																																																																																																									
	DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	61,039	58%																																																																																																									
	DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	양호, 100~150m³이하/1회	m³	16,692	65%																																																																																																									
	DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	보통, 100~150m³이하/1회	m³	19,266	65%																																																																																																									
	DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	불량, 100~150m³이하/1회	m³	21,838	65%																																																																																																									
	DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	매우불량, 40~50m³이하/1회	m³	66,116	58%																																																																																																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																										
DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	13,349	65%																																																																																																										
DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	18,788	64%																																																																																																										
DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	23,583	64%																																																																																																										
DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	62,930	58%																																																																																																										
DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	15,461	65%																																																																																																										
DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	21,520	65%																																																																																																										
DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	26,832	65%																																																																																																										
DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	67,958	58%																																																																																																										
[단가정의]		[단가정의]																																																																																																													
① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.		① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.																																																																																																													
② 단일구조물의 1회 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다.		② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 포함한다.																																																																																																													
③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(세팅, 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.		③ 타설준비 및 마무리, 펌프차 타설(셋팅 및 마감), 다짐, 양생준비 작업을 포함한다.																																																																																																													
④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.		④ 레미콘 재료비, 콘크리트 타설 후 양생 및 표면마무리 비용은 제외되어 있다.																																																																																																													
⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.		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.		⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																																																																																													
⑦ 양호, 보통, 불량, 매우불량의 적용기준은 다음과 같다.																																																																																																															
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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>타설량이 50m³미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td></tr></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	타설량이 50m³미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>TYPE-1</td><td>매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-2</td><td>벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-3</td><td>줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물</td></tr><tr><td>TYPE-4</td><td>절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물</td></tr></table>	구분	유형	TYPE-1	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물	TYPE-2	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물	TYPE-3	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물	TYPE-4	절/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	타설량이 50m³미만으로 작고, 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																														
구분	유형																																																																																																														
TYPE-1	매트기초 등 펌프차 작업에 제약이 없는 시설물																																																																																																														
TYPE-2	벽, 기둥, 보, 슬라브, 교대, 교각 등 일반적인 시설물																																																																																																														
TYPE-3	줄기초, 슬래브없는 [월거더]구조의 기둥과 보 등 펌프차 작업에 제약을 받는 타설부위가 좁거나 깊은 시설물																																																																																																														
TYPE-4	절/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물																																																																																																														

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분

현행

개정(안)

비고

7 콘크리트 타설/펌프차

↷ 보완

【단가보정】

① 타설규모 및 슬럼프에 따라 시장단가에 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분

(1회 타설규모m³)

무근콘크리트 타설

양호

보통

불량

매우불량

8~12

15이상

8~12

15이상

8~12

15이상

8~12

15이상

표준

시장단가

30이하

30~40이하

40~50이하

50~70이하

70~100이하

100~150이하

150~200이하

200초과

1.74

1.57

1.46

1.33

1.20

1.06

0.96

0.88

1.67

1.50

1.39

1.26

1.13

1.00

0.90

0.83

1.65

1.51

1.41

1.31

1.19

1.06

0.96

0.90

1.58

1.44

1.34

1.24

1.12

1.00

0.90

0.84

1.58

1.46

1.38

1.29

1.18

1.06

0.97

0.91

1.52

1.40

1.31

1.22

1.11

1.00

0.91

0.85

1.03

1.02

1.00

0.97

1.00

0.91

0.85

0.99

0.97

0.95

0.92

구분

(1회 타설규모m³)

철근콘크리트 타설

양호

보통

불량

매우불량

8~12

15이상

8~12

15이상

8~12

15이상

8~12

15이상

표준

시장단가

30이하

30~40이하

40~50이하

50~70이하

70~100이하

100~150이하

150~200이하

200초과

1.68

1.53

1.43

1.32

1.19

1.06

0.96

0.89

1.61

1.46

1.36

1.25

1.12

1.00

0.90

0.83

1.59

1.47

1.38

1.29

1.18

1.06

0.97

0.91

1.53

1.40

1.32

1.22

1.11

1.00

0.91

0.85

1.52

1.42

1.35

1.27

1.17

1.06

0.98

0.91

1.46

1.36

1.29

1.20

1.10

1.00

0.91

0.86

1.02

1.01

1.00

0.98

1.00

0.91

0.86

0.98

0.96

0.95

0.93

② 타설규모 및 슬럼프에 따라 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분

(1회 타설규모m³)

무근콘크리트 타설, 철근콘크리트 타설

양호,보통,불량

매우불량

8~12, 15이상

8~12, 15이상

노무

비율

30이하

30~40이하

40~50이하

50~70이하

70~100이하

100~150이하

150~200이하

200초과

0.87

0.89

0.91

0.93

0.96

1.00

1.03

1.06

0.95

0.98

1.00

1.03

0.95

0.98

1.00

1.03

【단가보정】

－ 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분

현장조건-1

현장조건-2

현장조건-3

슬럼프

표준시장단가

노무비율

8~12

15이상

8~12

15이상

8~12

15이상

0.87

0.83

1.04

1.00

1.30

1.25

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

※ 현장조건의 적용기준은 다음과 같다.

구분

유형

현장조건-1

현장조건-2

현장조건-3

대기공간이 충분히 넓어 믹서트럭의 2대가 병렬로 타설준비가 가능하며 지속적인 타설을 수행하는 경우

믹서트럭이 1대씩 직렬로 대기하며 순차적으로 타설준비하여 타설하는 일반적인 경우

믹서트럭의 대기공간이 매우 협소하고 진출입 길이가 길어 연속적인 타설이 어려운 경우

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
⑧ 콘크리트 양생 ⇨ 단가 개정	■ DF*** 콘크리트 양생						■ DF*** 콘크리트 양생						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DF000.10000	콘크리트 양생	—	m ²	528	100%	DF000.10000	콘크리트 양생	—	m ²	536	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 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.						

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																
⑨ 철근 가공 및 조립 ⇒ 보완	[토목] ■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공 <table><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>641,309</td><td>89%</td></tr><tr><td>EE001.30000</td><td>철근 현장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>727,403</td><td>89%</td></tr><tr><td>EE001.40000</td><td>철근 현장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>806,370</td><td>89%</td></tr></tbody></table> 【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><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> ⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 3ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	641,309	89%	EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	727,403	89%	EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	806,370	89%	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)	[토목] ■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공 <table><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>657,511</td><td>90%</td></tr><tr><td>EE001.30000</td><td>철근 현장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>745,063</td><td>88%</td></tr><tr><td>EE001.40000</td><td>철근 현장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>824,408</td><td>87%</td></tr></tbody></table> 【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><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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u></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> ⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 <u>0.5ton</u>미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	657,511	90%	EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	745,063	88%	EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	824,408	87%	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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u>	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)	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	641,309	89%																																																														
EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	727,403	89%																																																														
EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	806,370	89%																																																														
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)																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
EE001.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	657,511	90%																																																														
EE001.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	745,063	88%																																																														
EE001.40000	철근 현장가공 및 조립	Type-III	ton	824,408	87%																																																														
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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u>																																																																		
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)																																																																		

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																		
⑨ 철근 가공 및 조립 ⇒ 보완	[토목] ■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 공장가공 <table><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>EE001.22000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-I</td><td>ton</td><td>566,646</td><td>83%</td></tr><tr><td>EE001.32000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>658,244</td><td>83%</td></tr><tr><td>EE001.42000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>751,852</td><td>83%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인장작업을 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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><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>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	566,646	83%	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	658,244	83%	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	751,852	83%	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)	[토목] ■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 공장가공 <table><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>EE001.22000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-I</td><td>ton</td><td>580,378</td><td>84%</td></tr><tr><td>EE001.32000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>673,804</td><td>83%</td></tr><tr><td>EE001.42000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>769,046</td><td>82%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인장작업을 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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u></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>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	580,378	84%	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	673,804	83%	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	769,046	82%	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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u>	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)	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																															
	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	566,646	83%																																																															
	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	658,244	83%																																																															
	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	751,852	83%																																																															
	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)																																																																			
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																															
EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	580,378	84%																																																																
EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	673,804	83%																																																																
EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	769,046	82%																																																																
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, <u>하수처리시설, 폐기물처리장</u> 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) <u>다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</u>																																																																				
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)																																																																				

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
⑨ 철근 가공 및 조립 ⇒ 보완	[건축]						[건축]						
	■ 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	Type-I	ton	631,348	89%	DB000.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-I	ton	647,741	92%	
	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	716,109	89%	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-II	ton	734,155	91%	
	【단가정의】						【단가정의】						
	① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다.						① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다.						
	② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인상작업을 포함한다.						② 철근의 이음(겹이음 또는 기계적 이음), 간격재 설치, 철근 인상작업을 포함한다.						
	③ 철근의 현장가공에 사용되는 장비(철근절단기, 철근절곡기 등)의 기계경비를 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.						④ 재료의 구입 및 운반비(철근, 이음재(커플러), 간격재), 현장내 운반비는 제외되어 있다.						
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.						⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.							
구분		유형				구분		유형					
Type-I		가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우				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				Type-II		가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철골과 병용하는 가공 및 조립 다. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 미만이나 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 구조시설물(하수처리시설, 폐기물처리시설 등)					
⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 3ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.						⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 0.5ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.							

[토목] E. 현장타설콘크리트공사 / [건축] D. 철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
⑨ 철근 가공 및 조립 ⇒ 보완	[건축] ■ DB*** 철근가공 및 조립 / 공장가공						[건축] ■ DB*** 철근가공 및 조립 / 공장가공						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DB000.22000	철근 공장가공 및 조립	Type－Ⅰ	ton	551,028	86%	DB000.22000	철근 공장가공 및 조립	Type－Ⅰ	ton	566,973	87%	
	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	Type－Ⅱ	ton	649,744	86%	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	Type－Ⅱ	ton	667,614	86%	
	【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.						【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.						
구분		유형				구분		유형					
Type－Ⅰ		가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50%미만인 경우				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				Type－Ⅱ		가. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 이상인 경우 나. 철골과 병용하는 가공 및 조립 다. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 미만이나 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 구조시설물(하수처리시설, 폐기물처리시설 등)					

- [토목] F.프리캐스트콘크리트공사 -

[토목] F.프리캐스트콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고			
1 PSC빔 제작(부재) ⇒ 단가 개정	■ FB*** PSC빔 제작(부재)					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	FB002.01000	PSC빔 제작부재	빔 제작대 설치	m	31,357	80%
	FB002.02000	PSC빔 제작부재	정착구 설치	개	33,686	95%
	FB002.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈판 설치 (Ø85mm 이하)	m	8,236	98%
	FB002.04000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø12.7mm)	ton	217,863	80%
	FB002.05000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø15.2mm)	ton	180,720	80%
	FB002.06000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø12.7mm)	개소	62,711	84%
	FB002.07000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø15.2mm)	개소	72,080	84%
	FB002.08000	PSC빔 제작부재	그라우팅	m³	625,943	86%
【단가정의】						
① PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 정착구, 쉬즈판, 강연선설치, 인장, 그라우팅, 강재거푸집) 소요비용을 포함한다.						
② 빔 제작대 설치는 제작대 설치비를 포함하며, 콘크리트 타설 등의 기초공사가 필요한 경우는 별도 계상한다. 빔 제작대의 재료(각재, 판재, 격쇠, 못)비는 제외되어 있다.						
③ 정착구 설치는 정착구 고정 및 설치작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
④ 쉬즈판 설치는 쉬즈판 절단 및 조립, 쉬즈 보호호스 삽입 및 제거작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑤ 강연선 설치는 강연선 삽입, 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑥ 인장은 양측면 인장 기준이고, 앵커헤드 및 웨지설치, 인장 및 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑦ 그라우팅은 주입호스 설치 및 그라우팅 준비, 시멘트 배합 및 주입작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑧ 빔 제작용 강재거푸집 설치는 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사 / ED*** 강재 거푸집 / 자재비제외” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.						
■ FB*** PSC빔 제작(부재)						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
FB002.01000	PSC빔 제작부재	빔 제작대 설치	m	31,913	81%	
FB002.02000	PSC빔 제작부재	정착구 설치	개	34,029	95%	
FB002.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈판 설치 (Ø85mm 이하)	m	8,441	98%	
FB002.04000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø12.7mm)	ton	223,493	89%	
FB002.05000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø15.2mm)	ton	185,390	89%	
FB002.06000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø12.7mm)	개소	64,377	90%	
FB002.07000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø15.2mm)	개소	73,995	90%	
FB002.08000	PSC빔 제작부재	그라우팅	m3	639,123	89%	
【단가정의】						
① PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 정착구, 쉬즈판, 강연선설치, 인장, 그라우팅, 강재거푸집) 소요비용을 포함한다.						
② 빔 제작대 설치는 제작대 설치비를 포함하며, 콘크리트 타설 등의 기초공사가 필요한 경우는 별도 계상한다. 빔 제작대의 재료(각재, 판재, 격쇠, 못)비는 제외되어 있다.						
③ 정착구 설치는 정착구 고정 및 설치작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
④ 쉬즈판 설치는 쉬즈판 절단 및 조립, 쉬즈 보호호스 삽입 및 제거작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑤ 강연선 설치는 강연선 삽입, 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑥ 인장은 양측면 인장 기준이고, 앵커헤드 및 웨지설치, 인장 및 절단작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑦ 그라우팅은 주입호스 설치 및 그라우팅 준비, 시멘트 배합 및 주입작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑧ 빔 제작용 강재거푸집 설치는 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사 / ED*** 강재 거푸집 / 자재비제외” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.						

[토목] F.프리캐스트콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
② PSC빔 제작 ⇒ 삭제	■ FB*** PSC빔 제작 <table><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>FB601.02500</td><td>PSC빔 제작</td><td>25m</td><td>본</td><td>11,843,542</td><td>77%</td></tr><tr><td>FB601.03000</td><td>PSC빔 제작</td><td>30m</td><td>본</td><td>15,512,773</td><td>77%</td></tr><tr><td>FB701.03500</td><td>PSC빔 제작</td><td>35m</td><td>본</td><td>19,868,328</td><td>78%</td></tr></tbody></table> 【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. 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	FB601.02500	PSC빔 제작	25m	본	11,843,542	77%	FB601.03000	PSC빔 제작	30m	본	15,512,773	77%	FB701.03500	PSC빔 제작	35m	본	19,868,328	78%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
FB601.02500	PSC빔 제작	25m	본	11,843,542	77%																						
FB601.03000	PSC빔 제작	30m	본	15,512,773	77%																						
FB701.03500	PSC빔 제작	35m	본	19,868,328	78%																						

[토목] F.프리카스트콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																															
② PSC빔 제작 ↳ 삭제	② 작성예시 <table><tr><th>분류</th><th>내역</th><th>단위</th><th>수량</th><th>단가</th><th>금액</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="15">본체 (A)</td><td colspan="6">* 실 설계수량 × 표준시장단가</td></tr><tr><td>빔 제작대 설치</td><td>m</td><td>()</td><td>31,357 (A1)</td><td></td><td>• FB002.01000</td></tr><tr><td>정착구 설치</td><td>개</td><td>()</td><td>33,686 (A2)</td><td></td><td>• FB002.02000</td></tr><tr><td>쉬즈관 설치(Ø85mm이하)</td><td>m</td><td>()</td><td>8,236 (A3)</td><td></td><td>• FB002.03000</td></tr><tr><td>강연선 설치</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> - Ø12.7mm</td><td>ton</td><td>()</td><td>217,863 (A4)</td><td></td><td>• FB002.04000</td></tr><tr><td> - Ø15.2mm</td><td>ton</td><td>()</td><td>180,720 (A5)</td><td></td><td>• FB002.05000</td></tr><tr><td>인장</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> - Ø12.7mm</td><td>개소</td><td>()</td><td>62,711 (A6)</td><td></td><td>• FB002.06000</td></tr><tr><td> - Ø15.2mm</td><td>개소</td><td>()</td><td>72,080 (A7)</td><td></td><td>• FB002.07000</td></tr><tr><td>그라우팅</td><td>m³</td><td>()</td><td>625,943 (A8)</td><td></td><td>• FB002.08000</td></tr><tr><td>강재거푸집(장비사용)/일반</td><td>m²</td><td>()</td><td>25,175 (A9)</td><td></td><td>• ED403.04000</td></tr><tr><td>철근 현장가공 및 조립 /TYPE-I</td><td>ton</td><td>()</td><td>641,309 (A10)</td><td></td><td>• EE001.20000</td></tr><tr><td>철근콘크리트 타설 /펌프차, 보통, S=15</td><td>m³</td><td>()</td><td>19,370 (A11)</td><td></td><td>• EC201.02152</td></tr><tr><td>소계</td><td colspan="5">A1~A11의 합(①)</td></tr><tr><td rowspan="7">부대공 (B)</td><td colspan="6">* 실 설계수량 × 시중물가</td></tr><tr><td>물탈비빔</td><td>m³</td><td>()</td><td>() (B1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PVC파이프</td><td>m</td><td>()</td><td>() (B2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>빔 제작장 조성</td><td>본</td><td>()</td><td>() (B3)</td><td></td><td>• 임대료제외</td></tr><tr><td>용접 및 검사</td><td>m</td><td>()</td><td>() (B4)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>기초잡석 부설</td><td>m³</td><td>()</td><td>() (B5)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>소계</td><td colspan="5">B1~B5의 합(②)</td></tr><tr><td rowspan="8">재료비 (C)</td><td colspan="6">* 실 설계수량 × 시중물가</td></tr><tr><td>빔 제작대 재료</td><td>m</td><td>()</td><td>() (C1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td> - 각재, 판재 등</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>기초잡석</td><td>m³</td><td>()</td><td>() (C2)</td><td></td><td>• 현장암 유용</td></tr><tr><td>쉬즈관(Ø85mm이하)</td><td>m</td><td>()</td><td>() (C3)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>정착구(Ø12.7/Ø15.2mm)</td><td>조</td><td>()</td><td>() (C4)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>그라우팅 재료</td><td>m³</td><td>()</td><td>() (C5)</td><td></td><td></td></tr><tr><td> - 시멘트, 혼화제</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>강재거푸집</td><td>m²</td><td>()</td><td>() (C6)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>소계</td><td colspan="5">C1~C6의 합(③)</td></tr><tr><td>합계</td><td colspan="5">① + ② + ③</td><td>목적물 단위당 단가</td></tr></table> * 철근, 콘크리트, 강연선의 구입 및 운반비는 별도 산정한다. <	분류	내역	단위	수량	단가	금액	비고	본체 (A)	* 실 설계수량 × 표준시장단가						빔 제작대 설치	m	()	31,357 (A1)		• FB002.01000	정착구 설치	개	()	33,686 (A2)		• FB002.02000	쉬즈관 설치(Ø85mm이하)	m	()	8,236 (A3)		• FB002.03000	강연선 설치						- Ø12.7mm	ton	()	217,863 (A4)		• FB002.04000	- Ø15.2mm	ton	()	180,720 (A5)		• FB002.05000	인장						- Ø12.7mm	개소	()	62,711 (A6)		• FB002.06000	- Ø15.2mm	개소	()	72,080 (A7)		• FB002.07000	그라우팅	m³	()	625,943 (A8)		• FB002.08000	강재거푸집(장비사용)/일반	m²	()	25,175 (A9)		• ED403.04000	철근 현장가공 및 조립 /TYPE-I	ton	()	641,309 (A10)		• EE001.20000	철근콘크리트 타설 /펌프차, 보통, S=15	m³	()	19,370 (A11)		• EC201.02152	소계	A1~A11의 합(①)					부대공 (B)	* 실 설계수량 × 시중물가						물탈비빔	m³	()	() (B1)			PVC파이프	m	()	() (B2)			빔 제작장 조성	본	()	() (B3)		• 임대료제외	용접 및 검사	m	()	() (B4)			기초잡석 부설	m³	()	() (B5)			소계	B1~B5의 합(②)					재료비 (C)	* 실 설계수량 × 시중물가						빔 제작대 재료	m	()	() (C1)			- 각재, 판재 등						기초잡석	m³	()	() (C2)		• 현장암 유용	쉬즈관(Ø85mm이하)	m	()	() (C3)			정착구(Ø12.7/Ø15.2mm)	조	()	() (C4)			그라우팅 재료	m³	()	() (C5)			- 시멘트, 혼화제						강재거푸집	m²	()	() (C6)			소계	C1~C6의 합(③)					합계	① + ② + ③					목적물 단위당 단가
분류	내역	단위	수량	단가	금액	비고																																																																																																																																																																																																												
본체 (A)	* 실 설계수량 × 표준시장단가																																																																																																																																																																																																																	
	빔 제작대 설치	m	()	31,357 (A1)		• FB002.01000																																																																																																																																																																																																												
	정착구 설치	개	()	33,686 (A2)		• FB002.02000																																																																																																																																																																																																												
	쉬즈관 설치(Ø85mm이하)	m	()	8,236 (A3)		• FB002.03000																																																																																																																																																																																																												
	강연선 설치																																																																																																																																																																																																																	
	- Ø12.7mm	ton	()	217,863 (A4)		• FB002.04000																																																																																																																																																																																																												
	- Ø15.2mm	ton	()	180,720 (A5)		• FB002.05000																																																																																																																																																																																																												
	인장																																																																																																																																																																																																																	
	- Ø12.7mm	개소	()	62,711 (A6)		• FB002.06000																																																																																																																																																																																																												
	- Ø15.2mm	개소	()	72,080 (A7)		• FB002.07000																																																																																																																																																																																																												
	그라우팅	m³	()	625,943 (A8)		• FB002.08000																																																																																																																																																																																																												
	강재거푸집(장비사용)/일반	m²	()	25,175 (A9)		• ED403.04000																																																																																																																																																																																																												
	철근 현장가공 및 조립 /TYPE-I	ton	()	641,309 (A10)		• EE001.20000																																																																																																																																																																																																												
	철근콘크리트 타설 /펌프차, 보통, S=15	m³	()	19,370 (A11)		• EC201.02152																																																																																																																																																																																																												
	소계	A1~A11의 합(①)																																																																																																																																																																																																																
부대공 (B)	* 실 설계수량 × 시중물가																																																																																																																																																																																																																	
	물탈비빔	m³	()	() (B1)																																																																																																																																																																																																														
	PVC파이프	m	()	() (B2)																																																																																																																																																																																																														
	빔 제작장 조성	본	()	() (B3)		• 임대료제외																																																																																																																																																																																																												
	용접 및 검사	m	()	() (B4)																																																																																																																																																																																																														
	기초잡석 부설	m³	()	() (B5)																																																																																																																																																																																																														
	소계	B1~B5의 합(②)																																																																																																																																																																																																																
재료비 (C)	* 실 설계수량 × 시중물가																																																																																																																																																																																																																	
	빔 제작대 재료	m	()	() (C1)																																																																																																																																																																																																														
	- 각재, 판재 등																																																																																																																																																																																																																	
	기초잡석	m³	()	() (C2)		• 현장암 유용																																																																																																																																																																																																												
	쉬즈관(Ø85mm이하)	m	()	() (C3)																																																																																																																																																																																																														
	정착구(Ø12.7/Ø15.2mm)	조	()	() (C4)																																																																																																																																																																																																														
	그라우팅 재료	m³	()	() (C5)																																																																																																																																																																																																														
	- 시멘트, 혼화제																																																																																																																																																																																																																	
강재거푸집	m²	()	() (C6)																																																																																																																																																																																																															
소계	C1~C6의 합(③)																																																																																																																																																																																																																	
합계	① + ② + ③					목적물 단위당 단가																																																																																																																																																																																																												

－ [토목] G.관공사 －

[토목] G.관공사

구분

원심력 철근콘크리트관/소켓식

단가 개정

현행

공종코드

공종명칭

규격

단위

단가

노무비율

GA211.00250	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	21,697	68%
GA211.00300	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	27,193	69%
GA211.00350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	32,956	71%
GA211.00400	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	38,897	72%
GA311.00450	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	45,027	73%
GA311.00500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	51,280	73%
GA311.00600	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	64,353	75%
GA411.00700	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	78,615	76%
GA411.00800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	92,768	77%
GA411.00900	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	107,370	78%
GA511.01000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	122,375	79%
GA511.01100	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	137,763	80%
GA511.01200	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	154,172	80%
GA611.01350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	178,398	81%
GA611.01500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	203,248	82%
GA711.01650	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	228,803	83%
GA711.01800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	254,954	84%
GA811.02000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø2,000mm	m	290,580	85%

단가정의

원심력 철근콘크리트관(2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.

관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

원심력철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

단가보정

관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

개정(안)

원심력 철근콘크리트관(흡관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA211.00250	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	22,311	79%
GA211.00300	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	27,957	79%
GA211.00350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	33,870	79%
GA211.00400	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	39,969	79%
GA311.00450	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	46,261	79%
GA311.00500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	52,684	79%
GA311.00600	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	66,121	77%
GA411.00700	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	80,761	77%
GA411.00800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	95,283	77%
GA411.00900	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	110,262	77%
GA511.01000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	125,649	77%
GA511.01100	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	141,425	77%
GA511.01200	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	158,270	77%
GA611.01350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	182,508	80%
GA611.01500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	207,895	80%
GA711.01650	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	233,992	80%
GA711.01800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	260,692	80%
GA811.02000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø2,000mm	m	297,068	80%

단가정의

원심력 철근콘크리트관(2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.

관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

원심력철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

단가보정

관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

비고

[토목] G.관공사

구분

② 원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트

⇒ 단가 개정

현행

■ G**** 원심력 철근콘크리트관(흙관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA212.00400	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø400mm	m	32,285	70%
GA312.00600	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø600mm	m	60,047	75%
GA412.00800	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø800mm	m	89,579	76%
GA512.01000	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø1,000mm	m	116,717	79%
GA512.01200	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø1,200mm	m	149,839	80%

【단가정의】

① 원심력 철근콘크리트관(2.5m)의 P.E수밀벨트 접합을 기준한 것이다.

② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

③ 원심력철근콘크리트관, 접합부속물(P.E수밀벨트, 볼트)의 구입 및 운반비용은 제외되어 있다.

【단가보정】

- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

개정(안)

■ G**** 원심력 철근콘크리트관(흙관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA212.00400	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø400mm	m	33,186	79%
GA312.00600	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø600mm	m	61,696	78%
GA412.00800	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø800mm	m	92,023	78%
GA512.01000	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø1,000mm	m	119,838	78%
GA512.01200	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트	Ø1,200mm	m	153,819	78%

【단가정의】

① 원심력 철근콘크리트관(2.5m)의 P.E수밀벨트 접합을 기준한 것이다.

② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

③ 원심력철근콘크리트관, 접합부속물(P.E수밀벨트, 볼트)의 구입 및 운반비용은 제외되어 있다.

【단가보정】

- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

비고

[토목] G.관공사

구분

현행

개 정(안)

비고

③ 진동및전압
철근콘크리트관
⇒ 단가 개정

■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)

■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	22,524	67%
GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	28,260	69%
GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	34,028	70%
GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	39,949	71%
GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	46,034	72%
GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	52,284	73%
GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	66,002	75%
GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	80,049	75%
GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	94,042	76%
GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	108,201	77%
GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	123,242	78%
GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	138,632	79%
GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	154,991	79%
GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	179,348	80%
GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	204,333	81%
GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	230,025	82%
GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	256,317	83%

【단가정의】

① 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.

② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

③ 진동 및 전압철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

【단가보정】

- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구 분	표준시장단가	노무비율
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	23,164	79%
GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	29,055	79%
GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	34,978	79%
GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	41,057	79%
GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	47,303	79%
GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	53,716	79%
GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	67,815	77%
GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	82,248	77%
GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	96,609	77%
GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	111,135	77%
GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	126,562	77%
GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	142,341	77%
GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	159,138	77%
GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	183,510	80%
GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	209,039	80%
GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	235,283	80%
GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	262,129	80%

【단가정의】

① 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.

② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.

③ 진동 및 전압철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

【단가보정】

- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구 분	표준시장단가	노무비율
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우	1.00	1.00
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우	0.75	1.00
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00

－ [토목] I.강구조공사 －

[토목] I.강구조공사

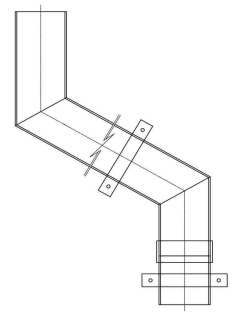
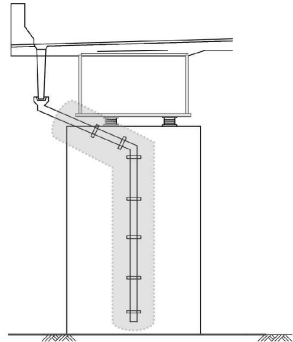
구분	현행	개정(안)	비고																														
1 강교제작 ⇒ 삭제	■ IA*** 강교제작 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>IA100.00000</td><td>강교제작</td><td>박스거더</td><td>ton</td><td>1,449,728</td><td>42%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 박스거더형 강교제작을 위한 다음의 비용을 포함한다. · 부재제작 및 조립비, 용접비, 가조립비 · 공장제작비, 시공상세도 작성비 · 기타 부속자재비 (앵카바, 용접봉, 산소, LPG가스, 잡품) ② 다만, 강제 구입 및 운반비, 고장력볼트의 조임비, 각종 검사시험비는 제외한다. ③ 표준조건은 아래 표와 같다. <table><tr><th>항목</th><th>적용사항</th></tr><tr><td>강교형식</td><td>박스거더</td></tr><tr><td>강판재질</td><td>SM400 ~ SM520, SS400</td></tr><tr><td>교량 연수</td><td>3~4런 (상하행선이 분리되지 않은 경우)</td></tr><tr><td>교량 총 중량</td><td>150ton이상</td></tr><tr><td>사각</td><td>85°이상</td></tr><tr><td>곡률</td><td>500≤R</td></tr><tr><td>톤당 공수산정 기준</td><td>대형부재 대 소형부재 비율 (0.5 : 0.5) 맞댐용접 대 필렛용접 비율 (0.5 : 0.5)</td></tr><tr><td>할증대상 비율 (부속자재비 제외)</td><td>0.9</td></tr></table> 【단가보정】 ① 강교 제작단가는 표준단가에 아래의 보정계수 및 가감산비용을 고려하여 산정한다. · 강교제작단가 = (표준단가 × 보정계수) + (가감산비용)	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	IA100.00000	강교제작	박스거더	ton	1,449,728	42%	항목	적용사항	강교형식	박스거더	강판재질	SM400 ~ SM520, SS400	교량 연수	3~4런 (상하행선이 분리되지 않은 경우)	교량 총 중량	150ton이상	사각	85°이상	곡률	500≤R	톤당 공수산정 기준	대형부재 대 소형부재 비율 (0.5 : 0.5) 맞댐용접 대 필렛용접 비율 (0.5 : 0.5)	할증대상 비율 (부속자재비 제외)	0.9	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
IA100.00000	강교제작	박스거더	ton	1,449,728	42%																												
항목	적용사항																																
강교형식	박스거더																																
강판재질	SM400 ~ SM520, SS400																																
교량 연수	3~4런 (상하행선이 분리되지 않은 경우)																																
교량 총 중량	150ton이상																																
사각	85°이상																																
곡률	500≤R																																
톤당 공수산정 기준	대형부재 대 소형부재 비율 (0.5 : 0.5) 맞댐용접 대 필렛용접 비율 (0.5 : 0.5)																																
할증대상 비율 (부속자재비 제외)	0.9																																

[토목] I.강구조공사

구분	현행	개 정(안)	비고																																																																																																																																																																																											
① 강교제작 ↳ 삭제	② 부재의 대소 및 용접 방식에 따른 보정계수는 아래 표와 같다. <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">용접방식 부재대소</th><th colspan="10">맞댐용접의 비중 (필렛용접 = 1 - 맞댐용접)</th></tr><tr><th>0.1 (이하)</th><th>0.2</th><th>0.3</th><th>0.4</th><th>0.5</th><th>0.6</th><th>0.7</th><th>0.8</th><th>0.9</th><th>1.0</th></tr><tr><td rowspan="4">대형부재 의 비중</td><td>0.1 (이하)</td><td>1.14</td><td>1.15</td><td>1.17</td><td>1.18</td><td>1.19</td><td>1.20</td><td>1.21</td><td>1.23</td><td>1.24</td><td>1.25</td></tr><tr><td>0.2</td><td>1.09</td><td>1.11</td><td>1.12</td><td>1.13</td><td>1.14</td><td>1.15</td><td>1.17</td><td>1.18</td><td>1.19</td><td>1.20</td></tr><tr><td>0.3</td><td>1.05</td><td>1.06</td><td>1.07</td><td>1.08</td><td>1.09</td><td>1.11</td><td>1.12</td><td>1.13</td><td>1.14</td><td>1.16</td></tr><tr><td>0.4</td><td>1.00</td><td>1.01</td><td>1.02</td><td>1.04</td><td>1.05</td><td>1.06</td><td>1.07</td><td>1.08</td><td>1.10</td><td>1.11</td></tr><tr><td rowspan="7">(소형부재 = 1 - 대형부재)</td><td>0.5</td><td>0.95</td><td>0.96</td><td>0.98</td><td>0.99</td><td>1.00</td><td>1.01</td><td>1.02</td><td>1.04</td><td>1.05</td><td>1.06</td></tr><tr><td>0.6</td><td>0.90</td><td>0.92</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>0.95</td><td>0.96</td><td>0.98</td><td>0.99</td><td>1.00</td><td>1.01</td></tr><tr><td>0.7</td><td>0.86</td><td>0.87</td><td>0.88</td><td>0.89</td><td>0.91</td><td>0.92</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>0.95</td><td>0.97</td></tr><tr><td>0.8</td><td>0.81</td><td>0.82</td><td>0.83</td><td>0.85</td><td>0.86</td><td>0.87</td><td>0.88</td><td>0.89</td><td>0.91</td><td>0.92</td></tr><tr><td>0.9</td><td>0.76</td><td>0.77</td><td>0.79</td><td>0.80</td><td>0.81</td><td>0.82</td><td>0.83</td><td>0.85</td><td>0.86</td><td>0.87</td></tr><tr><td>1.0</td><td>0.71</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.75</td><td>0.76</td><td>0.78</td><td>0.79</td><td>0.80</td><td>0.81</td><td>0.82</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※ 부재의 판별, 용접길이 산정등은 표준품셈 “5-1 용접교 표준제작 공수”의 기준을 따른다 ③ 각종조건에 따라 표준단가에 아래의 할증율을 적용하여 가감한다. · 가감산 비용 = 표준단가 × 0.9 × (a+b+c+d) (a) 동일 거더 형식의 연속에 대한 증감 <table><tr><td>연 수</td><td>2</td><td>3내지 4</td><td>5내지 6</td><td>7이상</td></tr><tr><td>증가율(%)</td><td>(+)1%</td><td>0</td><td>(-)1%</td><td>(-)2%</td></tr></table> * 상하행선이 분리된 경우는 2배로 보며, 폭원, 거더높이 및 구조가 동일한 치수로서 교량연장이 약간 다른 경우 및 종단곡선이 약간 다른 경우에도 이에 해당됨. (b) 총중량에 의한 증감 (T : 중량) : 교량 전체 중량을 기준 <table><tr><td>중량</td><td>T ≤ 40톤</td><td>40 < T ≤ 70톤</td><td>70 < T ≤ 100톤</td><td>100 < T ≤ 150톤</td><td>150 < T</td></tr><tr><td>증가율(%)</td><td>-</td><td>(+)15%</td><td>(+)7%</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> * 교량 전체 중량을 기준으로 하며, 2종 이상의 다른 형식으로 된 경우에는 중량이 가장 큰 형식의 난을 적용. (c) 사각(斜角)에 대한 증감 <table><tr><td>사각</td><td>85°이상</td><td>85°미만~ 75°이상</td><td>75°미만~ 45°이상</td><td>45°미만</td></tr><tr><td>증가율(%)</td><td>0</td><td>(+)3%</td><td>(+)3%</td><td>(+)3%</td></tr></table> * 교단부가 경사진 교량(평면적으로 경사진 교량)에 대해 적용하며, 주 거더자체가 구부러진 곡선교는 사각에 의한 공수 할증을 하지 않음. (d) 곡률(曲率)에 대한 증감 (R : 곡률반경(m)) <table><tr><td>곡률</td><td>500 ≤ R</td><td>500 > R ≥ 250</td><td>250 > R ≥ 100</td><td>100 > R</td></tr><tr><td>증가율(%)</td><td>0</td><td>(+)19%</td><td>(+)25%</td><td>(+)29%</td></tr></table> * 주거더 자체만 구부린 경우에 적용하며, 곡선의 반경이 변화될 때에는 지간마다 곡선반경에 의한 공수를 할증함.	용접방식 부재대소		맞댐용접의 비중 (필렛용접 = 1 - 맞댐용접)										0.1 (이하)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	대형부재 의 비중	0.1 (이하)	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25	0.2	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	0.3	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	0.4	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	(소형부재 = 1 - 대형부재)	0.5	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	0.6	0.90	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	0.7	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.97	0.8	0.81	0.82	0.83	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.92	0.9	0.76	0.77	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.85	0.86	0.87	1.0	0.71	0.73	0.74	0.75	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82												연 수	2	3내지 4	5내지 6	7이상	증가율(%)	(+)1%	0	(-)1%	(-)2%	중량	T ≤ 40톤	40 < T ≤ 70톤	70 < T ≤ 100톤	100 < T ≤ 150톤	150 < T	증가율(%)	-	(+)15%	(+)7%	0	0	사각	85°이상	85°미만~ 75°이상	75°미만~ 45°이상	45°미만	증가율(%)	0	(+)3%	(+)3%	(+)3%	곡률	500 ≤ R	500 > R ≥ 250	250 > R ≥ 100	100 > R	증가율(%)	0	(+)19%	(+)25%	(+)29%	- 삭제 -	
용접방식 부재대소				맞댐용접의 비중 (필렛용접 = 1 - 맞댐용접)																																																																																																																																																																																										
		0.1 (이하)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0																																																																																																																																																																																			
대형부재 의 비중	0.1 (이하)	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25																																																																																																																																																																																			
	0.2	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20																																																																																																																																																																																			
	0.3	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16																																																																																																																																																																																			
	0.4	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11																																																																																																																																																																																			
(소형부재 = 1 - 대형부재)	0.5	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06																																																																																																																																																																																			
	0.6	0.90	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01																																																																																																																																																																																			
	0.7	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.97																																																																																																																																																																																			
	0.8	0.81	0.82	0.83	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.92																																																																																																																																																																																			
	0.9	0.76	0.77	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.85	0.86	0.87																																																																																																																																																																																			
	1.0	0.71	0.73	0.74	0.75	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82																																																																																																																																																																																			
연 수	2	3내지 4	5내지 6	7이상																																																																																																																																																																																										
증가율(%)	(+)1%	0	(-)1%	(-)2%																																																																																																																																																																																										
중량	T ≤ 40톤	40 < T ≤ 70톤	70 < T ≤ 100톤	100 < T ≤ 150톤	150 < T																																																																																																																																																																																									
증가율(%)	-	(+)15%	(+)7%	0	0																																																																																																																																																																																									
사각	85°이상	85°미만~ 75°이상	75°미만~ 45°이상	45°미만																																																																																																																																																																																										
증가율(%)	0	(+)3%	(+)3%	(+)3%																																																																																																																																																																																										
곡률	500 ≤ R	500 > R ≥ 250	250 > R ≥ 100	100 > R																																																																																																																																																																																										
증가율(%)	0	(+)19%	(+)25%	(+)29%																																																																																																																																																																																										

－ [토목] K.교량공사 －

[토목] K. 교량공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
① 교량 배수시설공 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KD*** 교량 배수시설공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KD110.00000</td><td>교량배수시설공 /배수구(하천용)</td><td>스텐레스</td><td>nr(개소)</td><td>3,121</td><td>100%</td></tr><tr><td>KD120.00000</td><td>교량배수시설공 /배수구(육교용)</td><td>스텐레스</td><td>nr(개소)</td><td>116,244</td><td>95%</td></tr><tr><td>KD220.00000</td><td>교량배수시설공 /직관(육교용)</td><td>스텐레스</td><td>m</td><td>25,593</td><td>94%</td></tr><tr><td>KD320.00000</td><td>교량배수시설공 /곡관(육교용)</td><td>스텐레스</td><td>nr(개소)</td><td>23,239</td><td>95%</td></tr><tr><td>KD520.00000</td><td>교량배수시설공 /집수구(육교용)</td><td>스텐레스</td><td>nr(개소)</td><td>83,207</td><td>95%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 배수시설별(스텐레스) 재료의 제작 및 설치비를 포함한다. ② 재료의 구입 및 운반비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KD110.00000	교량배수시설공 /배수구(하천용)	스텐레스	nr(개소)	3,121	100%	KD120.00000	교량배수시설공 /배수구(육교용)	스텐레스	nr(개소)	116,244	95%	KD220.00000	교량배수시설공 /직관(육교용)	스텐레스	m	25,593	94%	KD320.00000	교량배수시설공 /곡관(육교용)	스텐레스	nr(개소)	23,239	95%	KD520.00000	교량배수시설공 /집수구(육교용)	스텐레스	nr(개소)	83,207	95%	■ KD*** 교량 배수시설공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td><u>KD201.01000</u></td><td>교량배수시설</td><td>Ø150~250mm</td><td>m</td><td>92,335</td><td>83%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 교량 노출 배수관으로 제작이 완료된 자재의 설치작업을 기준한 것이다. ② 지지철물 설치, 배수관(직관, 곡관) 절단 및 접합, 코킹 작업을 포함한다. ③ 배수구, 집수구 및 매립 배수관 설치는 제외되어 있다. ④ 재료비(배수시설 등)는 제외되어 있다. 【참고사항】 - 배수시설 적용범위는 다음을 참고한다.  <배수구 및 집수구를 제외한 배수관에 적용> <중심선을 통한 길이 산출>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	<u>KD201.01000</u>	교량배수시설	Ø150~250mm	m	92,335	83%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
KD110.00000	교량배수시설공 /배수구(하천용)	스텐레스	nr(개소)	3,121	100%																																														
KD120.00000	교량배수시설공 /배수구(육교용)	스텐레스	nr(개소)	116,244	95%																																														
KD220.00000	교량배수시설공 /직관(육교용)	스텐레스	m	25,593	94%																																														
KD320.00000	교량배수시설공 /곡관(육교용)	스텐레스	nr(개소)	23,239	95%																																														
KD520.00000	교량배수시설공 /집수구(육교용)	스텐레스	nr(개소)	83,207	95%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
<u>KD201.01000</u>	교량배수시설	Ø150~250mm	m	92,335	83%																																														
② 교면 물빼기공 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KD60* 교면 물빼기공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KD600.00000</td><td>교면 물빼기공</td><td>유공관 (D=10mm)</td><td>m</td><td>17,950</td><td>17%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 교면 물빼기에 소요되는 재료비(유공관, 테이프) 및 설치비, 구멍뚫기(20m당 2개소) 및 잡재료비용이 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KD600.00000	교면 물빼기공	유공관 (D=10mm)	m	17,950	17%	■ KD60* 교면 물빼기공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td><u>KD600.01000</u></td><td>교면 물빼기공</td><td>유공관 (D=15mm이하)</td><td>m</td><td>4,522</td><td>95%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 교량의 교면 물빼기를 위한 유공관 설치를 기준한 것이다. ② 유공관 설치, 구멍뚫기 작업을 포함한다. ③ 재료비(유공관)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(테이프 등)를 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	<u>KD600.01000</u>	교면 물빼기공	유공관 (D=15mm이하)	m	4,522	95%																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
KD600.00000	교면 물빼기공	유공관 (D=10mm)	m	17,950	17%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
<u>KD600.01000</u>	교면 물빼기공	유공관 (D=15mm이하)	m	4,522	95%																																														

[토목] K. 교량공사

구분	현행	개정(안)	비고																														
③ 교량유지관리용 표지판 ⇒ 삭제	■ KE15* 교량유지관리용 표지판 <table><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>KE150.20000</td><td>교량유지관리용 표지판</td><td>교각용 (1,200×900×1.0)</td><td>nr(개소)</td><td>113,183</td><td>49%</td></tr><tr><td>KE150.10000</td><td>교량유지관리용 표지판</td><td>박스거더 내부용 (930×350×0.5)</td><td>nr(개소)</td><td>42,880</td><td>91%</td></tr><tr><td>KE150.30000</td><td>교량유지관리용 표지판</td><td>방호벽용 (1,200×900×1.0)</td><td>nr(개소)</td><td>31,440</td><td>93%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 교량유지관리용 표지판 설치를 위한 알루미늄 재료비, 설치비, 도색비등이 포함된다. ② 교각용표지판, 박스거더 내부용 설치는 고소작업에 따른 할증비용을 포함한다. ③ 재료비에는 표지판과 고휘도 반사지(바탕면적의 50%) 또는 접착제 비용이, 도색비에는 바탕처리(아연도금면 적용) 및 바탕도색(조합페인트 2회)에 소요되는 비용이 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE150.20000	교량유지관리용 표지판	교각용 (1,200×900×1.0)	nr(개소)	113,183	49%	KE150.10000	교량유지관리용 표지판	박스거더 내부용 (930×350×0.5)	nr(개소)	42,880	91%	KE150.30000	교량유지관리용 표지판	방호벽용 (1,200×900×1.0)	nr(개소)	31,440	93%	- 삭제 -							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
KE150.20000	교량유지관리용 표지판	교각용 (1,200×900×1.0)	nr(개소)	113,183	49%																												
KE150.10000	교량유지관리용 표지판	박스거더 내부용 (930×350×0.5)	nr(개소)	42,880	91%																												
KE150.30000	교량유지관리용 표지판	방호벽용 (1,200×900×1.0)	nr(개소)	31,440	93%																												
④ 교명판 및 설명판 ⇒ 삭제	■ KE3** 교명판 및 설명판 <table><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>KE310.10000</td><td>교명판/황동주물</td><td>450×250×10</td><td>nr(개소)</td><td>80,281</td><td>5%</td></tr><tr><td>KE310.20000</td><td>교명판/황동주물</td><td>450×350×10</td><td>nr(개소)</td><td>100,495</td><td>5%</td></tr><tr><td>KE320.10000</td><td>설명판/황동주물</td><td>350×250×10</td><td>nr(개소)</td><td>49,828</td><td>5%</td></tr><tr><td>KE320.20000</td><td>설명판/황동주물</td><td>500×300×10</td><td>nr(개소)</td><td>89,584</td><td>5%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 교명판, 설명판의 재료비 및 설치비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE310.10000	교명판/황동주물	450×250×10	nr(개소)	80,281	5%	KE310.20000	교명판/황동주물	450×350×10	nr(개소)	100,495	5%	KE320.10000	설명판/황동주물	350×250×10	nr(개소)	49,828	5%	KE320.20000	설명판/황동주물	500×300×10	nr(개소)	89,584	5%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
KE310.10000	교명판/황동주물	450×250×10	nr(개소)	80,281	5%																												
KE310.20000	교명판/황동주물	450×350×10	nr(개소)	100,495	5%																												
KE320.10000	설명판/황동주물	350×250×10	nr(개소)	49,828	5%																												
KE320.20000	설명판/황동주물	500×300×10	nr(개소)	89,584	5%																												

[토목] K. 교량공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
⑤ 세굴방지용 사석채움 ⇒ 단가 개정	■ KE51* 세굴방지용 사석채움 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KE510.01000</td><td>세굴방지용 사석채움</td><td>—</td><td>m³</td><td>19,607</td><td>53%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 세굴방지용 사석채움에 대한 소요되는 갯잡석채취(현장발파암 유용) 및 현장내 소운반, 기계부설, 사석 면고르기 비용을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE510.01000	세굴방지용 사석채움	—	m ³	19,607	53%	■ KE51* 세굴방지용 사석채움 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KE510.01000</td><td>세굴방지용 사석채움</td><td>—</td><td>m³</td><td>20,895</td><td>67%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 교량의 세굴방지용 사석채움을 기준한 것이다. ② 기계부설, 사석 면고르기 작업을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE510.01000	세굴방지용 사석채움	—	m ³	20,895	67%													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
KE510.01000	세굴방지용 사석채움	—	m ³	19,607	53%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
KE510.01000	세굴방지용 사석채움	—	m ³	20,895	67%																																		
⑥ 교대보호블록 설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KE52* 교대보호블록 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KE520.11000</td><td>교대보호블록 설치</td><td>육교용 (400×250×120)</td><td>m²</td><td>29,751</td><td>71%</td></tr><tr><td>KE520.21000</td><td>교대보호블록 설치</td><td>하천용 (400×400×100)</td><td>m²</td><td>33,377</td><td>58%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 교대 보호블록 설치에 소요되는 제비용이 포함된다. ② 육교용은 호안블록 자재비, 설치비, 뒷채움 콘크리트 비용이 포함되며, 하천용에는 호안블록, PVC 파이프(D=50mm)의 자재비 및 설치비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE520.11000	교대보호블록 설치	육교용 (400×250×120)	m ²	29,751	71%	KE520.21000	교대보호블록 설치	하천용 (400×400×100)	m ²	33,377	58%	■ KE52* 교대보호블록 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KE521.10000</td><td>교대보호블록 설치</td><td>육교용</td><td>m²</td><td>22,647</td><td>100%</td></tr><tr><td>KE521.20000</td><td>교대보호블록 설치</td><td>하천용</td><td>m²</td><td>22,222</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 교량의 교대 보호블록 설치를 기준한 것이다. ② 육교용은 보호블록 설치, 뒷채움 콘크리트 작업이 포함되며, 하천용은 보호블록, PVC 파이프(D=50mm)의 설치 작업이 포함된다. ③ 재료비(보호블록, 뒷채움재, PVC 파이프(D=50mm) 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE521.10000	교대보호블록 설치	육교용	m ²	22,647	100%	KE521.20000	교대보호블록 설치	하천용	m ²	22,222	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
KE520.11000	교대보호블록 설치	육교용 (400×250×120)	m ²	29,751	71%																																		
KE520.21000	교대보호블록 설치	하천용 (400×400×100)	m ²	33,377	58%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
KE521.10000	교대보호블록 설치	육교용	m ²	22,647	100%																																		
KE521.20000	교대보호블록 설치	하천용	m ²	22,222	100%																																		

[토목] K. 교량공사

구분	현행	개정(안)	비고												
7 측량기준점 설치 ↳ 삭제	■ KE60* 측량기준점 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KE600.00000</td><td>측량기준점 설치</td><td>황동주물</td><td>nr(개소)</td><td>2,954</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 황동주물로 제작한 측량기준점(5kg)의 설치비로서, 재료(측량기준점)의 구입 및 운반비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KE600.00000	측량기준점 설치	황동주물	nr(개소)	2,954	100%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
KE600.00000	측량기준점 설치	황동주물	nr(개소)	2,954	100%										

－ [토목] L.도로 및 포장공사 －

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																
① 동상방지층 포설 및 다짐 ⇒ 단가 개정	■ LA10* 동상방지층 포설 및 다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LA101.01000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>본선 포설</td><td>m³</td><td>3,927</td><td>64%</td></tr><tr><td>LA101.02000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>10,307</td><td>70%</td></tr><tr><td>LA101.03000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>11,326</td><td>72%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 동상방지층(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. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>본선 포설</td><td>모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간</td></tr><tr><td>길어깨 포설</td><td>굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간</td></tr><tr><td>소규모 포설</td><td>굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	3,927	64%	LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,307	70%	LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	11,326	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	■ LA10* 동상방지층 포설 및 다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LA101.01000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>본선 포설</td><td>m³</td><td>4,063</td><td>58%</td></tr><tr><td>LA101.02000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>10,638</td><td>69%</td></tr><tr><td>LA101.03000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>11,558</td><td>72%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 동상방지층(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. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>본선 포설</td><td>모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간</td></tr><tr><td>길어깨 포설</td><td>굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간</td></tr><tr><td>소규모 포설</td><td>굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,063	58%	LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,638	69%	LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	11,558	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	3,927	64%																																																														
LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,307	70%																																																														
LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	11,326	72%																																																														
구분	유형																																																																		
본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간																																																																		
길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간																																																																		
소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
LA101.01000	동상방지층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,063	58%																																																														
LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,638	69%																																																														
LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	11,558	72%																																																														
구분	유형																																																																		
본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간																																																																		
길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간																																																																		
소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간																																																																		
② 보조기층 포설 및 다짐 ⇒ 단가 개정	■ LA10* 보조기층 포설 및 다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LA102.01000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>본선 포설</td><td>m³</td><td>4,284</td><td>64%</td></tr><tr><td>LA102.02000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>10,799</td><td>70%</td></tr><tr><td>LA102.03000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>12,457</td><td>72%</td></tr></table> 【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. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>본선 포설</td><td>모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간</td></tr><tr><td>길어깨 포설</td><td>굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간</td></tr><tr><td>소규모 포설</td><td>굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA102.01000	보조기층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,284	64%	LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,799	70%	LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	12,457	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	■ LA10* 보조기층 포설 및 다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LA102.01000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>본선 포설</td><td>m³</td><td>4,433</td><td>58%</td></tr><tr><td>LA102.02000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>11,146</td><td>69%</td></tr><tr><td>LA102.03000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>12,712</td><td>72%</td></tr></table> 【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. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>본선 포설</td><td>모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간</td></tr><tr><td>길어깨 포설</td><td>굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간</td></tr><tr><td>소규모 포설</td><td>굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LA102.01000	보조기층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,433	58%	LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	11,146	69%	LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	12,712	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
LA102.01000	보조기층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,284	64%																																																														
LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	10,799	70%																																																														
LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	12,457	72%																																																														
구분	유형																																																																		
본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간																																																																		
길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간																																																																		
소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
LA102.01000	보조기층 포설 및 다짐	본선 포설	m³	4,433	58%																																																														
LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m³	11,146	69%																																																														
LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m³	12,712	72%																																																														
구분	유형																																																																		
본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간																																																																		
길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간																																																																		
소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간																																																																		

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
③ 프라이م코팅/텍코팅 ⇒ 단가 개정	■ LC11* 프라이م코팅	■ LC11* 프라이م코팅																																					
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LC111.10000</td><td>프라이م코팅</td><td>인력식(수동식살포기)/1회</td><td>m²</td><td>89</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC111.10010</td><td>프라이م코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>41</td><td>66%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	89	98%	LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	41	66%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LC111.10000</td><td>프라이م코팅</td><td>인력식(수동식살포기)/1회</td><td>m²</td><td>90</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC111.10010</td><td>프라이م코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>42</td><td>75%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	90	98%	LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	LC111.10000	프라이م코팅		인력식(수동식살포기)/1회	m ²	89	98%																																
LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	41	66%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	90	98%																																		
LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%																																		
【단가정의】 ① 프라이م코팅 재료를 1회 살포하는 작업을 기준한 것이다. ② 코팅재 살포, 청소작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. ④ 모래양생, 비산방지에 소요되는 비용은 제외되어 있다.	【단가정의】 ① 프라이م코팅 재료를 1회 살포하는 작업을 기준한 것이다. ② 코팅재 살포, 청소작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. ④ 모래양생, 비산방지에 소요되는 비용은 제외되어 있다.																																						
■ LC21* 텍코팅	■ LC21* 텍코팅																																						
<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LC211.00000</td><td>텍코팅</td><td>인력식(수동식살포기)/1회</td><td>m²</td><td>89</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC211.00010</td><td>텍코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>41</td><td>66%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	89	98%	LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	41	66%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LC211.00000</td><td>텍코팅</td><td>인력식(수동식살포기)/1회</td><td>m²</td><td>90</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC211.00010</td><td>텍코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>42</td><td>75%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	90	98%	LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%	
공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																	
LC211.00000	텍코팅		인력식(수동식살포기)/1회	m ²	89	98%																																	
LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	41	66%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	90	98%																																		
LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%																																		
【단가정의】 ① 텍코팅 재료를 1회 살포하는 작업을 기준한 것이다. ② 코팅재 살포, 청소작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. ④ 모래양생, 비산방지에 소요되는 비용은 제외되어 있다.	【단가정의】 ① 텍코팅 재료를 1회 살포하는 작업을 기준한 것이다. ② 코팅재 살포, 청소작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. ④ 모래양생, 비산방지에 소요되는 비용은 제외되어 있다.																																						

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분

④ 아스콘포장/기층
⇒ 단가 개정

현행

■ LC30* 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
LC301.00750	아스콘포장/기층 /소규모포설	1층 포설두께 7.5cm이하	m ²	6,273	64%
LC302.00700	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	2,567	64%
LC302.01000	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 8~10cm	m ²	2,808	64%
LC303.20070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,583	64%
LC303.20100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,710	64%
LC303.30070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	872	64%
LC303.30100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	950	64%

【단가정의】
① 아스팔트 기층 포장 1층 포설을 기준한 것이다.
② 포설 및 고르기, 다짐작업을 포함한다.
③ 재료비는 제외되어 있다.
④ 장비의 운반비용은 제외되어 있다.
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

구분		적용유형
소규모포설		소로, 주택가내 도로 등 피니셔를 사용하지 못하는 구간 시공
소형장비 기계포설		소형장비(아스팔트피니셔 1.7m)를 사용한 시공
대형장비 기계포설	2m≤시공폭<3m	대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 피니셔를 활용하여 시공이 가능한 길어깨 등 시공
	3m≤시공폭	대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 본선 시공

정(안)

■ LC30* 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
LC301.00750	아스콘포장/기층 /소규모포설	1층 포설두께 7.5cm이하	m ²	6,909	78%
LC302.00700	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	2,744	71%
LC302.01000	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 8~10cm	m ²	3,002	71%
LC303.20070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,710	71%
LC303.20100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,847	71%
LC303.30070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	942	71%
LC303.30100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,025	71%

【단가정의】
① 아스팔트 기층 포장 1층 포설을 기준한 것이다.
② 포설 및 고르기, 다짐작업을 포함한다.
③ 재료비는 제외되어 있다.
④ 장비의 운반비용은 제외되어 있다.
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

구분		적용유형
소규모포설		소로, 주택가내 도로 등 피니셔를 사용하지 못하는 구간 시공
소형장비 기계포설		소형장비(아스팔트피니셔 1.7m)를 사용한 시공
대형장비 기계포설	2m≤시공폭<3m	대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 피니셔를 활용하여 시공이 가능한 길어깨 등 시공
	3m≤시공폭	대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 본선 시공

비고

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고				
⑤ 아스콘포장/표층 ⇒ 단가 개정	■ LC40* 아스콘포장 / 표층 및 중간층 포설 및 다짐		■ LC40* 아스콘포장 / 표층 및 중간층 포설 및 다짐				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	LC401.00750	아스콘포장/표층 및 중간층/소규모포설		1층 포설두께 7.5cm이하	m ²	6,691	64%
	LC402.00700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(소형장비)		1층 포설두께 5~7cm	m ²	2,808	64%
	LC403.20700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)		2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,643	64%
	LC403.30700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)		3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	890	64%
	【단가정의】						
	① 아스팔트 표층 및 중간층 포장 1층 포설을 기준한 것이다.						
	② 포설 및 고르기, 다짐작업을 포함한다.						
	③ 재료비는 제외되어 있다.						
④ 장비의 운반비용은 제외되어 있다.							
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.							

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
⑥ 콘크리트 인력포장 ↳ 단가 개정	■ LD14* 콘크리트 인력포장		■ LD14* 콘크리트 인력포장																																				
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD141.01020</td><td>콘크리트 표층 인력포설</td><td>A-Type (T=20cm)</td><td>m³</td><td>12,720</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>25,442</td><td>93%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	12,720	93%	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	25,442	93%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD141.01020</td><td>콘크리트 표층 인력포설</td><td>A-Type (T=20cm)</td><td>m³</td><td>13,560</td><td>97%</td></tr><tr><td>LD141.02020</td><td>콘크리트 표층 인력포설</td><td>B-Type (T=20cm)</td><td>m³</td><td>27,123</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	13,560	97%	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	27,123	97%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설		A-Type (T=20cm)	m ³	12,720	93%																																
	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설		B-Type (T=20cm)	m ³	25,442	93%																																
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설		A-Type (T=20cm)	m ³	13,560	97%																																
	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설		B-Type (T=20cm)	m ³	27,123	97%																																
	【단가정의】			【단가정의】																																			
	① 콘크리트믹서트럭으로 타설하는 인력포설 작업을 기준한 것이다.			① 콘크리트믹서트럭으로 타설하는 인력포설 작업을 기준한 것이다.																																			
② 분리막설치(비닐깔기), 철망깔기, 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다.		② 분리막설치(비닐깔기), 철망깔기, 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다.																																					
③ 거푸집 설치 및 해체, 줄눈작업은 제외되어 있다.		③ 거푸집 설치 및 해체, 줄눈작업은 제외되어 있다.																																					
④ 레미콘, 비닐, 철망, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.		④ 레미콘, 비닐, 철망, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.																																					
⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.		⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																																					
<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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></table>		구분	유형	A-Type	콘크리트 믹서트럭으로 직접 타설하는 경우	B-Type	콘크리트 믹서트럭 후진 진입 또는 경운기 등으로 운반하여 타설하는 경우	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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></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	유형																																						
A-Type	콘크리트 믹서트럭으로 직접 타설하는 경우																																						
B-Type	콘크리트 믹서트럭 후진 진입 또는 경운기 등으로 운반하여 타설하는 경우																																						

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분

㉔ 콘크리트 기계포장

⇒ 단가 개정

현행

■ LD14* 콘크리트 기계포장

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m ³	8,666	63%
LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m ³	15,212	63%

【단가정의】

① 장비(콘크리트페이퍼)를 사용한 콘크리트포장의 표층 포설작업을 기준한 것이다.

② 분리막설치(비닐깔기), 철근설치(다웰바, 타이바 등), 콘크리트 포설, 면마 무리, 양생 작업을 포함한다.

③ 레미콘, 비닐, 철근, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

④ 장비의 조립 및 해체비용은 제외되어 있다.

⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

구분	유형
대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용
소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용

【단가보정】

- 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

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

개정(안)

■ LD14* 콘크리트 기계포장

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m ³	9,053	45%
LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m ³	15,873	53%

【단가정의】

① 장비(콘크리트페이퍼)를 사용한 콘크리트포장의 표층 포설작업을 기준한 것이다.

② 분리막설치(비닐깔기), 철근설치(다웰바, 타이바 등), 콘크리트 포설, 면마 무리, 양생 작업을 포함한다.

③ 레미콘, 비닐, 철근, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

④ 장비의 조립 및 해체비용은 제외되어 있다.

⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

구분	유형
대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용
소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용

【단가보정】

- 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

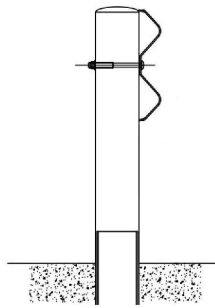
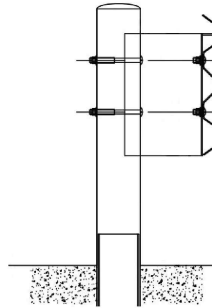
구분		일반포장	터널포장	공항포장
대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09
	노무비율	1.00	1.00	1.00
소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09
	노무비율	1.00	1.00	1.00

비고

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																										
⑧ 린콘크리트 포장 ⇒ 단가 개정	■ LD14* 린콘크리트 포장 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD142.03000</td><td>린콘크리트 포장</td><td>—</td><td>m³</td><td>5,703</td><td>63%</td></tr></table> 【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. 【단가보정】 — 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>일반포장</th><th>터널포장</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.03000	린콘크리트 포장	—	m ³	5,703	63%	구분	일반포장	터널포장	표준시장단가	1.00	1.10	노무비율	1.00	1.00	■ LD14* 린콘크리트 포장 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD142.03000</td><td>린콘크리트 포장</td><td>—</td><td>m³</td><td>6,029</td><td>62%</td></tr></table> 【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. 【단가보정】 — 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>일반포장</th><th>터널포장</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.03000	린콘크리트 포장	—	m ³	6,029	62%	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	5,703	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	6,029	62%																																								
구분	일반포장	터널포장																																											
표준시장단가	1.00	1.10																																											
노무비율	1.00	1.00																																											
⑨ 콘크리트 포장줄눈 ⇒ 단가 개정	■ LE*** 콘크리트 포장줄눈 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LE001.00010</td><td>콘크리트 포장줄눈 절단</td><td>T=10cm이하</td><td>m</td><td>1,106</td><td>86%</td></tr><tr><td>LE002.00010</td><td>콘크리트 포장줄눈 설치</td><td>T=10cm이하</td><td>m</td><td>944</td><td>86%</td></tr></table> 【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	LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m	1,106	86%	LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m	944	86%	■ LE*** 콘크리트 포장줄눈 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LE001.00010</td><td>콘크리트 포장줄눈 절단</td><td>T=10cm이하</td><td>m</td><td>1,129</td><td>49%</td></tr><tr><td>LE002.00010</td><td>콘크리트 포장줄눈 설치</td><td>T=10cm이하</td><td>m</td><td>976</td><td>100%</td></tr></table> 【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	LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m	1,129	49%	LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m	976	100%							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																							
LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m	1,106	86%																																								
LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m	944	86%																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m	1,129	49%																																								
LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m	976	100%																																								

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																				
10 방호책 가드레일	■ LH31* 방호책 [고속국도]	■ LH31* 방호책																																																																																					
⇒ 삭제 후 대체신설	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH310.11000</td><td>방호책 가드레일 1단</td><td>가드레일포스트</td><td>nr(개소)</td><td>9,476</td><td>69%</td></tr><tr><td>LH310.14000</td><td>방호책 가드레일 1단</td><td>표준레일</td><td>nr(개소)</td><td>13,360</td><td>100%</td></tr><tr><td>LH310.15000</td><td>방호책 가드레일 1단</td><td>단부레일</td><td>nr(개소)</td><td>3,276</td><td>100%</td></tr><tr><td>LH310.21000</td><td>방호책 가드레일 2단</td><td>가드레일포스트</td><td>nr(개소)</td><td>9,164</td><td>70%</td></tr><tr><td>LH310.22000</td><td>방호책 가드레일 2단</td><td>표준레일</td><td>nr(개소)</td><td>25,732</td><td>100%</td></tr><tr><td>LH310.23000</td><td>방호책 가드레일 2단</td><td>단부레일</td><td>nr(개소)</td><td>5,755</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 1단 가드레일 - LH310.11000 가드레일포스트 이 단가는 가드레일의 포스트 설치비용으로 자재비는 제외되며 자재운반, 소운반 및 설치비등이 포함된다. - LH310.14000 표준레일 이 단가는 표준레일의 설치비용으로 레일과 볼트 및 너트의 자재비는 제외되며 소운반비 및 설치비등이 포함된다. - LH310.15000 단부레일 이 단가는 단부레일의 설치비용으로 레일의 자재비는 제외되며 소운반비 및 설치비등이 포함된다. - LH310.11000 가드레일 포스트, LH310.14000 표준레일, LH310.15000 단부레일은 고속국도공사에 적용한다. ② 2단가드레일 - LH310.21000 가드레일포스트 이 단가는 가드레일의 포스트 설치비용으로 자재비는 제외되며 자재운반, 소운반 및 설치비등이 포함된다. - LH310.22000 표준레일 이 단가는 표준레일의 설치비용으로 레일과 볼트 및 너트의 자재비는 제외되며 소운반비 및 설치비등이 포함된다. - LH310.23000 단부레일 이 단가는 단부레일의 설치비용으로 레일의 자재비는 제외되며 소운반비 및 설치비등이 포함된다. - LH310.21000 가드레일 포스트, LH310.22000 표준레일, LH310.23000 단부레일은 고속국도공사에 적용한다. ③ 시공조건은 노측용 가드레일 설치시에 기준한다. 중앙분리대 가드레일 설치시는 본 단가를 적용하지 않는다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH310.11000	방호책 가드레일 1단	가드레일포스트	nr(개소)	9,476	69%	LH310.14000	방호책 가드레일 1단	표준레일	nr(개소)	13,360	100%	LH310.15000	방호책 가드레일 1단	단부레일	nr(개소)	3,276	100%	LH310.21000	방호책 가드레일 2단	가드레일포스트	nr(개소)	9,164	70%	LH310.22000	방호책 가드레일 2단	표준레일	nr(개소)	25,732	100%	LH310.23000	방호책 가드레일 2단	단부레일	nr(개소)	5,755	100%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH311.10200</td><td>방호책 가드레일 지주설치</td><td>지주간격 2m</td><td>m</td><td>4,086</td><td>72%</td></tr><tr><td>LH311.10400</td><td>방호책 가드레일 지주설치</td><td>지주간격 4m</td><td>m</td><td>2,043</td><td>72%</td></tr><tr><td>LH311.22200</td><td>방호책 가드레일 판설치</td><td>2W, 지주간격 2m</td><td>m</td><td>2,910</td><td>91%</td></tr><tr><td>LH311.22400</td><td>방호책 가드레일 판설치</td><td>2W, 지주간격 4m</td><td>m</td><td>2,225</td><td>91%</td></tr><tr><td>LH311.23200</td><td>방호책 가드레일 판설치</td><td>3W, 지주간격 2m</td><td>m</td><td>3,439</td><td>91%</td></tr><tr><td>LH311.23400</td><td>방호책 가드레일 판설치</td><td>3W, 지주간격 4m</td><td>m</td><td>2,702</td><td>91%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 지주설치는 노측의 토공구간에 가드레일 지주 설치를 기준한 것이다. ② 지주설치는 기준선 설치, 지주 항타 및 보강재 설치를 포함한다. ③ 판설치는 본당 4m길이의 가드레일 판설치를 기준한 것이다. ④ 판설치는 간격재 조립, 판 설치 및 볼트고정, 단부레일 설치 및 마감 작업을 포함한다. ⑤ 재료비(지주, 판, 볼트, 너트 등)는 제외되어 있다. 【참고사항】 - 가드레일판 형상은 아래와 같다.  <2W형 가드레일>  <3W형 가드레일>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH311.10200	방호책 가드레일 지주설치	지주간격 2m	m	4,086	72%	LH311.10400	방호책 가드레일 지주설치	지주간격 4m	m	2,043	72%	LH311.22200	방호책 가드레일 판설치	2W, 지주간격 2m	m	2,910	91%	LH311.22400	방호책 가드레일 판설치	2W, 지주간격 4m	m	2,225	91%	LH311.23200	방호책 가드레일 판설치	3W, 지주간격 2m	m	3,439	91%	LH311.23400	방호책 가드레일 판설치	3W, 지주간격 4m	m	2,702	91%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
LH310.11000	방호책 가드레일 1단	가드레일포스트	nr(개소)	9,476	69%																																																																																		
LH310.14000	방호책 가드레일 1단	표준레일	nr(개소)	13,360	100%																																																																																		
LH310.15000	방호책 가드레일 1단	단부레일	nr(개소)	3,276	100%																																																																																		
LH310.21000	방호책 가드레일 2단	가드레일포스트	nr(개소)	9,164	70%																																																																																		
LH310.22000	방호책 가드레일 2단	표준레일	nr(개소)	25,732	100%																																																																																		
LH310.23000	방호책 가드레일 2단	단부레일	nr(개소)	5,755	100%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
LH311.10200	방호책 가드레일 지주설치	지주간격 2m	m	4,086	72%																																																																																		
LH311.10400	방호책 가드레일 지주설치	지주간격 4m	m	2,043	72%																																																																																		
LH311.22200	방호책 가드레일 판설치	2W, 지주간격 2m	m	2,910	91%																																																																																		
LH311.22400	방호책 가드레일 판설치	2W, 지주간격 4m	m	2,225	91%																																																																																		
LH311.23200	방호책 가드레일 판설치	3W, 지주간격 2m	m	3,439	91%																																																																																		
LH311.23400	방호책 가드레일 판설치	3W, 지주간격 4m	m	2,702	91%																																																																																		

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																										
11 도로표지병 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ LH22* 교통안전시설공 / 표식 / 도로표지병 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH220.10000</td><td>도로표지병</td><td>단면</td><td>nr(개소)</td><td>16,092</td><td>16%</td></tr><tr><td>LH220.20000</td><td>도로표지병</td><td>양면</td><td>nr(개소)</td><td>17,976</td><td>14%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 도로표지병 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 도로표지병 설치비에는 도로표지병(사각형, 반사형) 및 접착제의 구입 및 운반비와 설치비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH220.10000	도로표지병	단면	nr(개소)	16,092	16%	LH220.20000	도로표지병	양면	nr(개소)	17,976	14%	■ LH22* 교통안전시설공 / 표식 / 도로표지병 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH221.00000</td><td>도로표지병</td><td>—</td><td>nr(개소)</td><td>5,022</td><td>95%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 포장면에 천공하여 부착하는 도로표지병 설치작업을 기준한 것이다. ② 천공, 접착제 도포, 표지병 설치를 포함한다. ③ 재료비(도로표지병 등)는 제외되어 있다. ④ 잡재료 및 소모재료비(접착제 등)는 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH221.00000	도로표지병	—	nr(개소)	5,022	95%													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
LH220.10000	도로표지병	단면	nr(개소)	16,092	16%																																								
LH220.20000	도로표지병	양면	nr(개소)	17,976	14%																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
LH221.00000	도로표지병	—	nr(개소)	5,022	95%																																								
12 테리네이타 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ LH23* 테리네이타 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH230.11000</td><td>테리네이타</td><td>토공용</td><td>nr(개소)</td><td>30,757</td><td>50%</td></tr><tr><td>LH230.31000</td><td>테리네이타</td><td>가드레일용</td><td>nr(개소)</td><td>18,913</td><td>7%</td></tr></table> 【단가정의】 ① LH230.11000 토공용 테리네이타는 테리네이타(백색·황색 2색 양면, ø100mm) 및 지주(ø48mm, pe pipe)설치, 터파기, 되메우기 및 다짐 비용을 포함한다. ② LH230.31000 가드레일용 테리네이타는 테리네이타(백색·황색 2색 양면, ø100mm) 및 취부 부속자재의 설치비를 포함한다. 【단가보정】 ① 단일공사에 있어 테리네이타 “토공용” 또는 “가드레일용” 개별규격의 전체 수량이 30개소 미만일 경우 위 단가의 105%를 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH230.11000	테리네이타	토공용	nr(개소)	30,757	50%	LH230.31000	테리네이타	가드레일용	nr(개소)	18,913	7%	■ LH23* 시선유도표지 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH231.10000</td><td>시선유도표지</td><td>흡속매설용</td><td>nr(개소)</td><td>5,748</td><td>97%</td></tr><tr><td>LH231.20000</td><td>시선유도표지</td><td>가드레일용</td><td>nr(개소)</td><td>2,299</td><td>97%</td></tr><tr><td>LH231.30000</td><td>시선유도표지</td><td>옹벽용</td><td>nr(개소)</td><td>5,748</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 시선유도표지를 토공부, 가드레일, 옹벽에 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 흡속 매설용은 지주를 박아서 매설하는 경우 또는 터파기 후 되메우기 하여 매설하는 경우를 기준한 것이다. ③ 재료비(시선유도표지, 지주 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH231.10000	시선유도표지	흡속매설용	nr(개소)	5,748	97%	LH231.20000	시선유도표지	가드레일용	nr(개소)	2,299	97%	LH231.30000	시선유도표지	옹벽용	nr(개소)	5,748	97%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
LH230.11000	테리네이타	토공용	nr(개소)	30,757	50%																																								
LH230.31000	테리네이타	가드레일용	nr(개소)	18,913	7%																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
LH231.10000	시선유도표지	흡속매설용	nr(개소)	5,748	97%																																								
LH231.20000	시선유도표지	가드레일용	nr(개소)	2,299	97%																																								
LH231.30000	시선유도표지	옹벽용	nr(개소)	5,748	97%																																								

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
13 가드웬스 ⇒ 단가 개정	■ LH34* 가드웬스 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH340.01000</td><td>가드웬스</td><td>형식-1(토공용)</td><td>m</td><td>26,609</td><td>78%</td></tr><tr><td>LH340.02000</td><td>가드웬스</td><td>형식-2(육교용)</td><td>m</td><td>8,866</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① LH340.01000(토공용)는 토공부에 설치하는 가드웬스의 설치비용으로 터파기, 되메우기 및 다짐, 잔토처리, 합판거꾸집, 콘크리트 생산(또는 구입) 및 운반, 타설비와 웬스 설치비등이 포함되며 웬스 자재비는 제외한다. ② LH340.02000(교량용)는 교량부에서 설치하는 가드웬스의 설치비를 포함한다. 다만, 웬스 자재비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH340.01000	가드웬스	형식-1(토공용)	m	26,609	78%	LH340.02000	가드웬스	형식-2(육교용)	m	8,866	100%	■ LH34* 가드웬스 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LH340.01000</td><td>가드웬스</td><td>형식-1(토공용)</td><td>m</td><td>34,407</td><td>83%</td></tr><tr><td>LH340.02000</td><td>가드웬스</td><td>형식-2(교량용)</td><td>m</td><td>10,344</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 형식-1(토공용)은 토공부에 설치하는 가드웬스를 기준한 것이며, 형식-2(교량용)는 교량부에서 설치하는 가드웬스를 기준한 것이다. ② 형식-1(토공용)은 터파기, 되메우기 및 다짐, 잔토처리, 합판거꾸집, 콘크리트 생산(또는 구입) 및 운반, 타설비와 웬스 설치 작업을 포함한다. ③ 형식-2(교량용)는 앵커 설치, 가드웬스 설치작업을 포함한다. ④ 재료비(가드웬스 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LH340.01000	가드웬스	형식-1(토공용)	m	34,407	83%	LH340.02000	가드웬스	형식-2(교량용)	m	10,344	97%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LH340.01000	가드웬스	형식-1(토공용)	m	26,609	78%																																		
LH340.02000	가드웬스	형식-2(육교용)	m	8,866	100%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LH340.01000	가드웬스	형식-1(토공용)	m	34,407	83%																																		
LH340.02000	가드웬스	형식-2(교량용)	m	10,344	97%																																		
14 그루빙 ⇒ 삭제	■ LI30* 그루빙 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LI300.02100</td><td>그루빙</td><td>종절단 (9×4×50)</td><td>m²</td><td>14,828</td><td>46%</td></tr><tr><td>LI300.02200</td><td>그루빙</td><td>횡절단 (9×4×50)</td><td>m²</td><td>17,726</td><td>43%</td></tr><tr><td>LI300.02300</td><td>그루빙</td><td>홈절단 (30×4×130)</td><td>m</td><td>12,474</td><td>31%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 아스팔트 포장면의 미끄럼 방지를 위한 건식 그루빙 시공비용을 포함한다. ② 블레이드(T=4mm) 자재비, 장비사용료 및 인건비, 노면청소비, 공구손료 및 잡재료비를 포함한다. ③ 폐기물 적재 및 처리비용은 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LI300.02100	그루빙	종절단 (9×4×50)	m ²	14,828	46%	LI300.02200	그루빙	횡절단 (9×4×50)	m ²	17,726	43%	LI300.02300	그루빙	홈절단 (30×4×130)	m	12,474	31%	- 삭제 -													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LI300.02100	그루빙	종절단 (9×4×50)	m ²	14,828	46%																																		
LI300.02200	그루빙	횡절단 (9×4×50)	m ²	17,726	43%																																		
LI300.02300	그루빙	홈절단 (30×4×130)	m	12,474	31%																																		

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
15 경계표주 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ LR41* 경계표주 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR410.00000</td><td>경계표주</td><td>접도구역경계표주</td><td>nr(개소)</td><td>21,036</td><td>18%</td></tr><tr><td>LR420.00000</td><td>경계표주</td><td>용지경계표주</td><td>nr(개소)</td><td>13,545</td><td>26%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 경계표주 자재비와 운반비, 설치비, 되메우기 및 다짐, 잔토처리 비용 등이 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR410.00000	경계표주	접도구역경계표주	nr(개소)	21,036	18%	LR420.00000	경계표주	용지경계표주	nr(개소)	13,545	26%	■ LR4** 경계표주 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td><u>LR410.00100</u></td><td>경계표주</td><td>접도구역경계표주</td><td>nr(개소)</td><td>8,059</td><td>100%</td></tr><tr><td><u>LR420.00100</u></td><td>경계표주</td><td>용지경계표주</td><td>nr(개소)</td><td>8,208</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 경계표주 설치비, 되메우기 및 다짐, 잔토처리 비용 등을 포함한다. ② 재료비(경계표주 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	<u>LR410.00100</u>	경계표주	접도구역경계표주	nr(개소)	8,059	100%	<u>LR420.00100</u>	경계표주	용지경계표주	nr(개소)	8,208	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
LR410.00000	경계표주	접도구역경계표주	nr(개소)	21,036	18%																																		
LR420.00000	경계표주	용지경계표주	nr(개소)	13,545	26%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
<u>LR410.00100</u>	경계표주	접도구역경계표주	nr(개소)	8,059	100%																																		
<u>LR420.00100</u>	경계표주	용지경계표주	nr(개소)	8,208	100%																																		
16 가로수분 ⇒ 삭제	■ LR50* 가로수분 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR500.31295</td><td>가로수분(받침틀)</td><td>말굽형 (1200×950m/m)</td><td>nr(개소)</td><td>45,781</td><td>17%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 가로수분 설치에 소요되는 받침틀 구입(현장도착도 기준) 및 설치비를 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR500.31295	가로수분(받침틀)	말굽형 (1200×950m/m)	nr(개소)	45,781	17%	- 삭제 -																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
LR500.31295	가로수분(받침틀)	말굽형 (1200×950m/m)	nr(개소)	45,781	17%																																		
	■ LR50* 가로수분 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR501.31295</td><td>가로수분(받침틀)</td><td>화강석 (1,370×1,370mm)</td><td>nr(개소)</td><td>156,867</td><td>21%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 가로수분 설치에 소요되는 받침틀 구입(현장도착도 기준) 및 설치비를 포함한다. ② 다만, 보호덮개의 구입 및 설치비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR501.31295	가로수분(받침틀)	화강석 (1,370×1,370mm)	nr(개소)	156,867	21%	- 삭제 -																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LR501.31295	가로수분(받침틀)	화강석 (1,370×1,370mm)	nr(개소)	156,867	21%																																		

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																		
17 시공 유도선 설치 ⇒ 신설		- 신설 - ■ LR91* 시공 유도선 설치 및 해체 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR910.00600</td><td>시공 유도선 설치 및 해체</td><td>설치간격 6m이하</td><td>m</td><td>359</td><td>100%</td></tr><tr><td>LR910.01000</td><td>시공 유도선 설치 및 해체</td><td>설치간격 10m이하</td><td>m</td><td>311</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 시공재료 포설 시 위치 및 선형을 설정하기 위한 유도선의 설치 및 해체를 기준한 것이다. ② 위치확인, 스틱 및 유도선 설치 및 해체, 높이 측정 작업을 포함한다. ③ 재료비(스티크, 유도선 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR910.00600	시공 유도선 설치 및 해체	설치간격 6m이하	m	359	100%	LR910.01000	시공 유도선 설치 및 해체	설치간격 10m이하	m	311	100%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
LR910.00600	시공 유도선 설치 및 해체	설치간격 6m이하	m	359	100%																
LR910.01000	시공 유도선 설치 및 해체	설치간격 10m이하	m	311	100%																

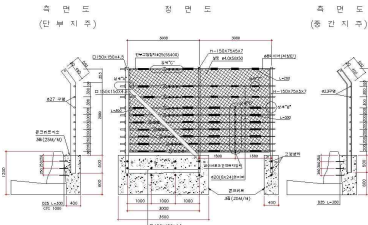
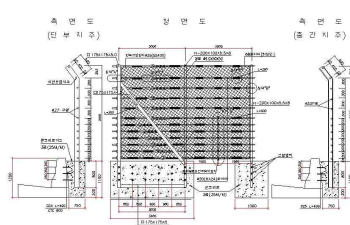
[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현	행	개 정(안)	비고																								
18 콘크리트 기계포설 ⇒ 신설			- 신설 - ■ LD12* 콘크리트 기계포설/중앙분리대 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD122.01000</td><td>콘크리트 기계포설</td><td>중앙분리대(H=81cm)</td><td>m</td><td>7,963</td><td>63%</td></tr><tr><td>LD122.02000</td><td>콘크리트 기계포설</td><td>중앙분리대(H=86cm)</td><td>m</td><td>8,091</td><td>63%</td></tr><tr><td>LD122.03000</td><td>콘크리트 기계포설</td><td>중앙분리대(H=127cm)</td><td>m</td><td>9,290</td><td>63%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 콘크리트 피니셔를 사용한 포설식 중앙분리대 시공을 기준한 것이다. ② 철망 조립 및 설치, 콘크리트 포설, 신축이음재 설치, 면마무리 및 양생 작업을 포함한다. ③ 포설 후 균열유발이음(수축줄눈) 설치 작업은 제외되어 있다. ④ 재료비(철근, 콘크리트, 와이어매쉬, 신축이음재)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD122.01000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=81cm)	m	7,963	63%	LD122.02000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=86cm)	m	8,091	63%	LD122.03000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=127cm)	m	9,290	63%	
			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																				
LD122.01000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=81cm)	m	7,963	63%																							
LD122.02000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=86cm)	m	8,091	63%																							
LD122.03000	콘크리트 기계포설	중앙분리대(H=127cm)	m	9,290	63%																							
			- 신설 - ■ LD13* 콘크리트 기계포설/L형측구 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD132.01000</td><td>콘크리트 기계포설</td><td>L형측구(H=0.5m이하)</td><td>m</td><td>4,944</td><td>64%</td></tr><tr><td>LD132.02000</td><td>콘크리트 기계포설</td><td>L형측구(H=1.2m)</td><td>m</td><td>7,769</td><td>64%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 콘크리트 피니셔를 사용한 포설식 L형 측구 시공을 기준한 것이며, H=0.5m이하는 1회 포설, H=1.2m는 2회 포설을 기준한다. ② 몰드 교체, 콘크리트 포설, 시공이음(철근) 설치, PVC관 매립, 신축이음재 설치, 면마무리 및 양생 작업을 포함한다. ③ 유도선 설치, 터파기 및 되메우기, 균열유발이음(수축줄눈) 설치 작업은 제외되어 있다. ④ 재료비(철근, 콘크리트, PVC관, 신축이음재)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD132.01000	콘크리트 기계포설	L형측구(H=0.5m이하)	m	4,944	64%	LD132.02000	콘크리트 기계포설	L형측구(H=1.2m)	m	7,769	64%							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																							
LD132.01000	콘크리트 기계포설	L형측구(H=0.5m이하)	m	4,944	64%																							
LD132.02000	콘크리트 기계포설	L형측구(H=1.2m)	m	7,769	64%																							

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																														
19 낙석방지망 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ LR10* 낙석방지망 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR100.05020</td><td>낙석 방지망</td><td>—</td><td>m²</td><td>23,286</td><td>20%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 낙석 방지망 설치를 위한 기초 천공작업, 철망 및 와이어로프 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 철망(PVC코팅망), 와이어로프, 결속선, 조립구, 조립구주입재(에폭시)등 재료비, 설치비와 기초천공을 위한 착암비용을 포함한다. ③ 철망(PVC코팅망)은 KSD 7036과 KSD 7018, 철망 및 와이어로프 설치는 기계식 시공, 와이어로프의 설치간격은 포켓식(종로프 2m, 횡로프 5m)에 준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR100.05020	낙석 방지망	—	m ²	23,286	20%	■ LR10* 낙석방지망 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LR101.10000</td><td>낙석 방지망</td><td>기계식</td><td>m²</td><td>7,766</td><td>87%</td></tr><tr><td>LR101.20000</td><td>낙석 방지망</td><td>인력식</td><td>m²</td><td>11,077</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 낙석방지망(포켓식, 비포켓식) 설치를 위한 기초 천공작업, 철망 및 와이어로프 설치를 기준한 것이다. ② 기초천공, 고정핀 및 앵커볼트 삽입, 주입재 충전, 철망 설치, 와이어로프 설치 및 결함, 조립구 고정 작업을 포함한다. ③ 재료비(철망(PVC코팅망), 와이어로프, 결속선, 조립구, 조립구주입재(에폭시) 등) 는 제외되어있다. ④ 비탈면 고르기는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR101.10000	낙석 방지망	기계식	m ²	7,766	87%	LR101.20000	낙석 방지망	인력식	m ²	11,077	98%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																											
LR100.05020	낙석 방지망	—	m ²	23,286	20%																												
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
LR101.10000	낙석 방지망	기계식	m ²	7,766	87%																												
LR101.20000	낙석 방지망	인력식	m ²	11,077	98%																												

[토목] L. 도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																				
20 낙석방지울타리 ↳ 삭제 후 대체신설	■ LR2** 낙석방지울타리 <table><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>LR212.10000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식2 /일반부</td><td>m</td><td>64,292</td><td>73%</td></tr><tr><td>LR212.20000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식2 /단부</td><td>nr(개소)</td><td>437,222</td><td>61%</td></tr><tr><td>LR212.30000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식2 /출입문</td><td>nr(개소)</td><td>27,919</td><td>100%</td></tr><tr><td>LR221.10000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식3 /일반부</td><td>m</td><td>145,478</td><td>67%</td></tr><tr><td>LR221.20000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식3 /단부</td><td>nr(개소)</td><td>1,015,277</td><td>63%</td></tr><tr><td>LR221.30000</td><td>낙석방지울타리</td><td>형식3 /출입문</td><td>nr(개소)</td><td>30,035</td><td>100%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 옹벽용 낙석방지울타리의 설치비용을 포함한다. <table><thead><tr><th></th><th>적용부위</th><th>높이</th><th>경간</th></tr></thead><tbody><tr><td>형식-2</td><td>옹벽용</td><td>2m</td><td>3m</td></tr><tr><td>형식-3</td><td>옹벽용</td><td>2.5m</td><td>3m</td></tr></tbody></table> ② 토공비용(터파기, 되메우기, 잔토처리), 구조물 시공비용(합판거푸집 설치, 콘크리트 생산 및 운반 타설비용과 철근 구입, 운반 및 가공조립), 낙석방지울타리의 설치비가 포함된다. ③ 다만 낙석방지울타리의 구입 및 운반비는 제외한다. 【표준도】   낙석방지울타리 (TYPE-2) 낙석방지울타리 (TYPE-3)	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR212.10000	낙석방지울타리	형식2 /일반부	m	64,292	73%	LR212.20000	낙석방지울타리	형식2 /단부	nr(개소)	437,222	61%	LR212.30000	낙석방지울타리	형식2 /출입문	nr(개소)	27,919	100%	LR221.10000	낙석방지울타리	형식3 /일반부	m	145,478	67%	LR221.20000	낙석방지울타리	형식3 /단부	nr(개소)	1,015,277	63%	LR221.30000	낙석방지울타리	형식3 /출입문	nr(개소)	30,035	100%		적용부위	높이	경간	형식-2	옹벽용	2m	3m	형식-3	옹벽용	2.5m	3m	■ LR20* 낙석방지울타리 <table><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>LR201.12000</td><td>낙석방지울타리</td><td>일반부/지주설치</td><td>개</td><td>45,828</td><td>84%</td></tr><tr><td>LR201.13000</td><td>낙석방지울타리</td><td>일반부/와이어설치</td><td>m</td><td>5,524</td><td>98%</td></tr><tr><td>LR201.31000</td><td>낙석방지울타리</td><td>일반부/철망설치</td><td>m²</td><td>3,069</td><td>98%</td></tr><tr><td>LR201.32000</td><td>낙석방지울타리</td><td>출입문</td><td>nr(개소)</td><td>29,205</td><td>97%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 높이 3m이하의 낙석방지울타리 지주, 와이어, 철망의 설치를 기준한 것이다. ② 지주설치는 앵커 설치, 지주 세우기 작업을 포함하고, 와이어설치는 와이어 설치, 단부 고정, 간격유지장치 설치 작업을 포함하고, 철망설치는 철망 설치, 결속 작업을 포함한다. ③ 재료비(지주, 와이어, 철망 등)는 제외되어있다. ④ 터파기, 기초콘크리트, 되메우기, 비계설치 작업은 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LR201.12000	낙석방지울타리	일반부/지주설치	개	45,828	84%	LR201.13000	낙석방지울타리	일반부/와이어설치	m	5,524	98%	LR201.31000	낙석방지울타리	일반부/철망설치	m²	3,069	98%	LR201.32000	낙석방지울타리	출입문	nr(개소)	29,205	97%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
LR212.10000	낙석방지울타리	형식2 /일반부	m	64,292	73%																																																																																		
LR212.20000	낙석방지울타리	형식2 /단부	nr(개소)	437,222	61%																																																																																		
LR212.30000	낙석방지울타리	형식2 /출입문	nr(개소)	27,919	100%																																																																																		
LR221.10000	낙석방지울타리	형식3 /일반부	m	145,478	67%																																																																																		
LR221.20000	낙석방지울타리	형식3 /단부	nr(개소)	1,015,277	63%																																																																																		
LR221.30000	낙석방지울타리	형식3 /출입문	nr(개소)	30,035	100%																																																																																		
	적용부위	높이	경간																																																																																				
형식-2	옹벽용	2m	3m																																																																																				
형식-3	옹벽용	2.5m	3m																																																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
LR201.12000	낙석방지울타리	일반부/지주설치	개	45,828	84%																																																																																		
LR201.13000	낙석방지울타리	일반부/와이어설치	m	5,524	98%																																																																																		
LR201.31000	낙석방지울타리	일반부/철망설치	m²	3,069	98%																																																																																		
LR201.32000	낙석방지울타리	출입문	nr(개소)	29,205	97%																																																																																		

－ [건축] F.조적공사 －

[건축] F.조적공사

구분	현행	개정(안)	비고				
① 벽돌쌓기 ⇒ 단가 개정	■ FA11* 벽돌공사/ 벽돌쌓기/ 재료비 제외		■ FA11* 벽돌공사/ 벽돌쌓기/ 재료비 제외				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	FA111.00100	시멘트벽돌(0.5B 쌓기)		3.6m 이하	m ²	24,895	98%
	FA113.00100	시멘트벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 이하	m ²	44,059	98%
	FA111.00200	시멘트벽돌(0.5B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	33,212	98%
	FA113.00200	시멘트벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	60,019	98%
	【단가정의】						
	① 시멘트 벽돌(19×9×5.7cm)의 일반쌓기를 기준한 것이다.						
	② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.						
	③ 재료비는 제외되어 있다.						
④ 벽돌쌓기 수량은 면적당(m ²) 0.5B는 75매, 1B는 149매를 기준한다.							
【단가보정】							
－ 벽돌 공간쌓기에는 단가와 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.							
		구분	단가	노무비율			
		공간쌓기	1.10	1.00			
② 벽돌운반 ⇒ 단가 개정	■ FA11* 벽돌운반		■ FA11* 벽돌운반				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	FA110.07100	시멘트벽돌 운반		1층	1,000매당	53,414	100%
	FA110.07200	시멘트벽돌 운반		2층	1,000매당	67,981	100%
	FA110.07300	시멘트벽돌 운반		3층	1,000매당	89,832	100%
	FA110.07400	시멘트벽돌 운반		4층	1,000매당	116,538	100%
	FA110.07500	시멘트벽돌 운반		5층	1,000매당	144,460	100%
	FA110.07900	시멘트벽돌 운반		리프트 운반	1,000매당	37,634	100%
	【단가정의】						
	① 시멘트 벽돌(19×9×5.7cm)의 층별 운반을 기준한 것이다.						

[건축] F.조적공사

구분	현행	개정(안)	비고				
③ 치장벽돌쌓기 ⇒ 단가 개정	■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외		■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	FA121.00100	치장벽돌(0.5B 쌓기)		3.6m 이하	m ²	53,467	98%
	FA123.00100	치장벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 이하	m ²	84,045	98%
	FA121.00200	치장벽돌(0.5B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	67,388	98%
	FA123.00200	치장벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	109,905	98%
	【단가정의】 ① 차장벽돌(19×9×5.7cm)의 공간쌓기(한면치장)를 기준한 것이다. ② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 쌓기, 줄눈파기, 치장줄눈 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다. ④ 벽돌쌓기 수량은 면적당(m ²) 0.5B는 75매, 1B는 149매를 기준한다.						

－ [건축] H.방수공사 －

[건축] H.방수공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																				
① 도막방수 ⇒ 단가 개정	■ HC00* 도막방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HC001.10000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>3,490</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC001.20000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>4,937</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.10000</td><td>도막방수/보강포</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>1,998</td><td>100%</td></tr><tr><td>HC002.20000</td><td>도막방수/보강포</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>2,995</td><td>100%</td></tr><tr><td>HC003.10000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,504</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.20000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,224</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 도막방수 바름은 도막(우레탄계, 아크릴계, 고무아스팔트계 등) 1층(회) 형성을 기준한 것이다. ② 보강포는 방수층 보강재(부직포 등)의 1층(회) 설치를 기준한 것이다. ③ 마감도료는 노출방수층에서 마감도료의 1층(회) 바름 작업을 기준한 것이다. ④ 1층 두께 및 바름횟수는 공법별 시방서를 따른다. ⑤ 재료비(도막재, 보강재, 마감도료)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,490	98%	HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	4,937	98%	HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	1,998	100%	HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	2,995	100%	HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,504	98%	HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,224	98%	■ HC00* 도막방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HC001.10000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>3,644</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC001.20000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>5,154</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.10000</td><td>도막방수/보강포</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,085</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.20000</td><td>도막방수/보강포</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,126</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.10000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,614</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.20000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,367</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 도막방수 바름은 도막(우레탄계, 아크릴계, 고무아스팔트계 등) 1층(회) 형성을 기준한 것이다. ② 보강포는 방수층 보강재(부직포 등)의 1층(회) 설치를 기준한 것이다. ③ 마감도료는 노출방수층에서 마감도료의 1층(회) 바름 작업을 기준한 것이다. ④ 1층 두께 및 바름횟수는 공법별 시방서를 따른다. ⑤ 재료비(도막재, 보강재, 마감도료)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,644	98%	HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,154	98%	HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,085	98%	HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,126	98%	HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,614	98%	HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,367	98%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																	
HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,490	98%																																																																																		
HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	4,937	98%																																																																																		
HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	1,998	100%																																																																																		
HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	2,995	100%																																																																																		
HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,504	98%																																																																																		
HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,224	98%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,644	98%																																																																																		
HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,154	98%																																																																																		
HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,085	98%																																																																																		
HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,126	98%																																																																																		
HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,614	98%																																																																																		
HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,367	98%																																																																																		
② 시트방수 ⇒ 단가 개정	■ HB00* 시트방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HB001.10000</td><td>시트방식/접착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>8,670</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB001.20000</td><td>시트방식/접착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>12,153</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB002.10000</td><td>시트방식/자착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>5,805</td><td>100%</td></tr><tr><td>HB002.20000</td><td>시트방식/자착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>8,333</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 시트방수의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ② 접착식은 전용접착제를 활용하여 시트를 이어붙이는 공법이며, 시트두께 1~2mm, 폭 1.0m를 기준한다. ③ 자착식은 접착제가 부착되어 있는 자착식 시트를 이어붙이는 공법이며, 시트두께 1.4~3mm, 폭 1.0m를 기준한다. ④ 재료비(시트, 접착제 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HB001.10000	시트방식/접착식	바닥	m ²	8,670	98%	HB001.20000	시트방식/접착식	수직부	m ²	12,153	98%	HB002.10000	시트방식/자착식	바닥	m ²	5,805	100%	HB002.20000	시트방식/자착식	수직부	m ²	8,333	100%	■ HB00* 시트방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HB001.10000</td><td>시트방수/접착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>9,050</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB001.20000</td><td>시트방수/접착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>12,683</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB002.10000</td><td>시트방수/자착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>6,060</td><td>100%</td></tr><tr><td>HB002.20000</td><td>시트방수/자착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>8,696</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 시트방수의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ② 접착식은 전용접착제를 활용하여 시트를 이어붙이는 공법이며, 시트두께 1~2mm, 폭 1.0m를 기준한다. ③ 자착식은 접착제가 부착되어 있는 자착식 시트를 이어붙이는 공법이며, 시트두께 1.4~3mm, 폭 1.0m를 기준한다. ④ 재료비(시트, 접착제 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HB001.10000	시트방수/접착식	바닥	m ²	9,050	98%	HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	12,683	98%	HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,060	100%	HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	8,696	100%																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																	
HB001.10000	시트방식/접착식	바닥	m ²	8,670	98%																																																																																		
HB001.20000	시트방식/접착식	수직부	m ²	12,153	98%																																																																																		
HB002.10000	시트방식/자착식	바닥	m ²	5,805	100%																																																																																		
HB002.20000	시트방식/자착식	수직부	m ²	8,333	100%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
HB001.10000	시트방수/접착식	바닥	m ²	9,050	98%																																																																																		
HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	12,683	98%																																																																																		
HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,060	100%																																																																																		
HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	8,696	100%																																																																																		

[건축] H.방수공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
③ 시멘트액체방수 ⇒ 단가 개정	■ HI00* 시멘트액체방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HI000.30000</td><td>시멘트액체방수</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>16,671</td><td>97%</td></tr><tr><td>HI000.20000</td><td>시멘트액체방수</td><td>벽</td><td>m²</td><td>14,242</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 바닥은 "바탕청소-시멘트페이스트1차-방수액침투-시멘트페이스트2차-모르타르 바름" 작업을 기준한 것이다. ② 수직부는 "바탕청소-바탕접착-시멘트페이스트1차-모르타르 바름" 작업을 기준한 것이다. ③ 바탕청소, 비빔, 방수작업 및 담수시험을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	16,671	97%	HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	14,242	97%	■ HI00* 시멘트액체방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HI000.30000</td><td>시멘트액체방수</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>17,389</td><td>97%</td></tr><tr><td>HI000.20000</td><td>시멘트액체방수</td><td>벽</td><td>m²</td><td>14,855</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 바닥은 "바탕청소-시멘트페이스트1차-방수액침투-시멘트페이스트2차-모르타르 바름" 작업을 기준한 것이다. ② 수직부는 "바탕청소-바탕접착-시멘트페이스트1차-모르타르 바름" 작업을 기준한 것이다. ③ 바탕청소, 비빔, 방수작업 및 담수시험을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	17,389	97%	HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	14,855	97%													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	16,671	97%																																														
HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	14,242	97%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	17,389	97%																																														
HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	14,855	97%																																														
④ 수밀코팅 ⇒ 단가 개정	■ HF20* 수밀코팅 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HF202.00015</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,700</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF202.00025</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15~25mm이하</td><td>m</td><td>3,887</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF201.00015</td><td>수밀코팅</td><td>삼각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,322</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 실리콘 전용건을 사용한 실링마감 작업을 기준한 것이다. ② 바탕면 정리(마스킹테이프 설치, 프라이머 바름), 백업재 및 실링재 충전 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	3,700	100%	HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	3,887	100%	HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,322	100%	■ HF20* 수밀코팅 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HF202.00015</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,848</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF202.00025</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15~25mm이하</td><td>m</td><td>4,043</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF201.00015</td><td>수밀코팅</td><td>삼각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,455</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 실리콘 전용건을 사용한 실링마감 작업을 기준한 것이다. ② 바탕면 정리(마스킹테이프 설치, 프라이머 바름), 백업재 및 실링재 충전 작업을 포함한다. ③ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	3,848	100%	HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,043	100%	HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,455	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	3,700	100%																																														
HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	3,887	100%																																														
HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,322	100%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	3,848	100%																																														
HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,043	100%																																														
HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,455	100%																																														

[건축] H.방수공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
⑤ 발포우레탄 충전 ⇒ 단가 개정	■ HF240 발포우레탄 충전 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HF240.10000</td><td>우레탄충전</td><td>양면</td><td>m</td><td>1,899</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF240.20000</td><td>우레탄충전</td><td>일면</td><td>m</td><td>914</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 양면은 창물틀 내외부를 발포우레탄(1액형, 자기소화성)으로 충전하는 기준이다. ② 일면은 창물틀 또는 단열보강 등을 위한 한쪽(일면)에서 발포우레탄으로 충전하는 기준이다. ③ 먼정리, 우레탄 충전, 마감면 처리 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HF240.10000	우레탄충전	양면	m	1,899	100%	HF240.20000	우레탄충전	일면	m	914	100%	■ HF240 발포우레탄 충전 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>HF240.10000</td><td>우레탄충전</td><td>양면</td><td>m</td><td>1,975</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF240.20000</td><td>우레탄충전</td><td>일면</td><td>m</td><td>950</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 양면은 창물틀 내외부를 발포우레탄(1액형, 자기소화성)으로 충전하는 기준이다. ② 일면은 창물틀 또는 단열보강 등을 위한 한쪽(일면)에서 발포우레탄으로 충전하는 기준이다. ③ 먼정리, 우레탄 충전, 마감면 처리 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	HF240.10000	우레탄충전	양면	m	1,975	100%	HF240.20000	우레탄충전	일면	m	950	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
HF240.10000	우레탄충전	양면	m	1,899	100%																																		
HF240.20000	우레탄충전	일면	m	914	100%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
HF240.10000	우레탄충전	양면	m	1,975	100%																																		
HF240.20000	우레탄충전	일면	m	950	100%																																		

－ [건축] J.금속공사 －

[건축] J.금속공사

구분	현행	개정(안)	비고																																										
② 스텐 PD 점검구 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ JG33* 스텐PD 점검구 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>JG330.05020</td><td>스텐PD 점검구</td><td>500X200, 피스고정식</td><td>nr(개소)</td><td>22,621</td><td>61%</td></tr><tr><td>JG330.05021</td><td>스텐PD 점검구</td><td>500X210, 피스고정식</td><td>nr(개소)</td><td>26,402</td><td>62%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 피스고정식 스텐레스 PD(Pipe Duct) 점검구 제작 및 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 스텐레스 판(T=1.5), ㄱ형강(L=30×30×3), 비스(3-18mm), 원형봉강(SS41 : 9mm)의 구입 및 운반비용과 고철공제비용을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JG330.05020	스텐PD 점검구	500X200, 피스고정식	nr(개소)	22,621	61%	JG330.05021	스텐PD 점검구	500X210, 피스고정식	nr(개소)	26,402	62%	■ JG33* 스텐PD 점검구 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>JG331.00020</td><td>스텐PD 점검구 설치</td><td>0.2m² 이하</td><td>nr(개소)</td><td>26,758</td><td>94%</td></tr><tr><td>JG331.00050</td><td>스텐PD 점검구 설치</td><td>0.5m² 이하</td><td>nr(개소)</td><td>46,826</td><td>94%</td></tr><tr><td>JG331.00100</td><td>스텐PD 점검구 설치</td><td>1.0m² 이하</td><td>nr(개소)</td><td>93,653</td><td>94%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 제작이 완료된 스텐레스 PD(Pipe Duct) 점검구의 벽체 설치 작업을 기준한 것이다. ② 점검구 설치 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 재료비(점검구 등)는 제외되어있다. ④ 벽체 타공 작업은 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JG331.00020	스텐PD 점검구 설치	0.2m ² 이하	nr(개소)	26,758	94%	JG331.00050	스텐PD 점검구 설치	0.5m ² 이하	nr(개소)	46,826	94%	JG331.00100	스텐PD 점검구 설치	1.0m ² 이하	nr(개소)	93,653	94%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																							
JG330.05020	스텐PD 점검구	500X200, 피스고정식	nr(개소)	22,621	61%																																								
JG330.05021	스텐PD 점검구	500X210, 피스고정식	nr(개소)	26,402	62%																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
JG331.00020	스텐PD 점검구 설치	0.2m ² 이하	nr(개소)	26,758	94%																																								
JG331.00050	스텐PD 점검구 설치	0.5m ² 이하	nr(개소)	46,826	94%																																								
JG331.00100	스텐PD 점검구 설치	1.0m ² 이하	nr(개소)	93,653	94%																																								
③ 트랜치 ⇒ 단가 개정	■ JG41* 트랜치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>JG410.10000</td><td>오픈 트랜치</td><td>한면, 아연도금 (L=25*25*3T)</td><td>m</td><td>10,304</td><td>74%</td></tr><tr><td>JG410.20000</td><td>오픈 트랜치</td><td>양면, 아연도금 (L=25*25*3T)</td><td>m</td><td>19,614</td><td>74%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 오픈 트랜치 제작 및 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② ㄱ형강(등변, 25*25*3T), 평강제작, 아연도금, 녹막이페인트 등 자재비 및 인건비를 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JG410.10000	오픈 트랜치	한면, 아연도금 (L=25*25*3T)	m	10,304	74%	JG410.20000	오픈 트랜치	양면, 아연도금 (L=25*25*3T)	m	19,614	74%	■ JG41* 트랜치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>JG410.10000</td><td>오픈 트랜치</td><td>한면, 아연도금 (L=25×25×3T)</td><td>m</td><td>10,625</td><td>74%</td></tr><tr><td>JG410.20000</td><td>오픈 트랜치</td><td>양면, 아연도금 (L=25×25×3T)</td><td>m</td><td>20,226</td><td>74%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 오픈 트랜치 제작 및 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② ㄱ형강(등변, 25×25×3T), 평강제작, 아연도금, 녹막이페인트 등 자재비 및 인건비를 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JG410.10000	오픈 트랜치	한면, 아연도금 (L=25×25×3T)	m	10,625	74%	JG410.20000	오픈 트랜치	양면, 아연도금 (L=25×25×3T)	m	20,226	74%							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																							
JG410.10000	오픈 트랜치	한면, 아연도금 (L=25*25*3T)	m	10,304	74%																																								
JG410.20000	오픈 트랜치	양면, 아연도금 (L=25*25*3T)	m	19,614	74%																																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																								
JG410.10000	오픈 트랜치	한면, 아연도금 (L=25×25×3T)	m	10,625	74%																																								
JG410.20000	오픈 트랜치	양면, 아연도금 (L=25×25×3T)	m	20,226	74%																																								

[건축] J.금속공사

구분	현행						개정(안)						비고				
④ 천장점검구 ⇒ 단가 개정 /삭제 후 대체신설	■ JI6** 천정점검구 설치						■ JI6** 천장점검구 설치										
	공종코드		공종명칭		규격	단위	단가	노무비율	공종코드		공종명칭			규격	단위	단가	노무비율
	JI600.10000		천정점검구 설치		450X450	nr(개소)	73,080	83%	JI600.10000		천장점검구 설치			450×450	nr(개소)	90,388	76%
	JI600.20000		천정점검구 설치		650X650	nr(개소)	84,317	84%	JI600.15000		천장점검구 설치			600×600	nr(개소)	101,064	75%
	【단가정의】 ① 이 단가는 천정점검구 보강 및 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 천정점검구(알루미늄재) 구입 및 운반비를 포함한다. ③ 천정점검구 보강을 위한 천정틀과 천정틀 받이의 구입 및 운반비는 제외한다. ④ 잡재료 및 공구손료를 포함한다.						【단가정의】 ① 천장에 점검구를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 천장타공, 점검구 보강 및 설치 작업을 포함한다. ③ 천장점검구 보강을 위한 천장틀과 천장틀 받이의 구입 및 운반비는 제외한다. ④ 재료비(점검구(알루미늄재), 천장틀, 천장틀받이재 등), 잡재료 및 소모재료비(고정철물 등)는 포함되어 있다.										

－ [건축] M. 타일 및 돌공사 －

[건축] M.타일 및 돌공사

구분	현행	개정(안)	비고				
① 석재타일 ⇒ 삭제	■ MA3** 석재타일 붙이기 /바닥		- 삭제 -				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	MA312.80100	석재타일 붙이기/바닥 (100×100)		바탕20+압착5	m ²	51,767	63%
	MA313.80100	석재타일 붙이기/바닥 (100×100)		바탕30+압착5	m ²	52,789	58%
	MA313.80200	석재타일 붙이기/바닥 (200×200)		바탕30+압착5	m ²	61,298	45%
	【단가정의】						
	① 이 단가는 석재타일의 바닥설치에 소요되는 비용을 포함한다.						
	② 석재타일의 부착, 줄눈설치, 타일면 양생비용을 포함한다.						
	③ 석재(인조)타일, 혼화재(타일접착용)의 구입 및 운반비와 기구손료를 포함한다.						
	④ 시멘트, 모래의 구입 및 운반비는 제외한다.						
⑤ 붙이는 장소면적이 1.6㎡ 이하이거나 복잡한 장소는 노무비의 25%를 가산한다.							
② 색소재타일 ⇒ 삭제	■ MA31* 색소지타일 붙이기 / 바닥						
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	MA312.70100	색소지타일 붙이기/바닥 (400×400)		바탕20mm	m ²	42,004	60%
	MA312.70200	색소지타일 붙이기/바닥 (300×600)		바탕20mm	m ²	49,537	54%
	MA312.70500	색소지타일 붙이기/바닥 (물막이타일, THK15이상)		바탕20mm	m ²	51,166	49%
	【단가정의】						
	① 이 단가는 고강도 색소지타일의 바닥설치에 소요되는 비용을 포함한다.						
	② 타일의 부착, 줄눈설치, 타일면 양생비용을 포함한다.						
	③ 고강도 색소지타일, 백색시멘트, 혼화재(타일접착용)의 구입 및 운반비와 기구손료를 포함한다.						
	④ 시멘트, 모래의 구입 및 운반비는 제외한다.						

[건축] M.타일 및 돌공사

구분	현행	개정(안)	비고				
③ 비닐타일 ⇒ 삭제	■ MA3** 비닐타일 붙임 / 바닥		- 삭제 -				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	MA300.10304	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,2mm,왁스유	m ²	18,027	73%
	MA300.10305	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,2.5mm,왁스유	m ²	19,729	71%
	MA300.10306	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,3mm,왁스유	m ²	20,549	65%
	MA300.10405	비닐타일 붙임 (450×450)		바닥,2.5mm,왁스유	m ²	20,808	67%
	MA300.10406	비닐타일 붙임 (450×450)		바닥,3mm,왁스유	m ²	22,189	64%
	MA300.11304	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,2mm,왁스무	m ²	15,382	69%
	MA300.11305	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,2.5mm,왁스무	m ²	16,209	65%
	MA300.11306	비닐타일 붙임 (300×300)		바닥,3mm,왁스무	m ²	16,820	60%
	MA300.11405	비닐타일 붙임 (450×450)		바닥,2.5mm,왁스무	m ²	17,715	62%
	MA300.11406	비닐타일 붙임 (450×450)		바닥,3mm,왁스무	m ²	18,131	57%
	【단가정의】						
① 이 단가는 비닐타일의 바닥깔기에 소요되는 비용을 포함한다.							
② 비닐타일, 접착제, 광택제(왁스시공시) 등 재료비(할증포함) 및 설치비를 포함한다.							
③ 재료규격은 다음에 준한다.							
- 비닐타일 : 비닐무석면 디럭스타일							
- 접착제 : 초산비닐계 접착제							
- 광택제 : 수성왁스							

[건축] M.타일 및 돌공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
4 건축물 보양(타일) ⇒ 삭제	■ MA3** 건축물 보양 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>MA300.00200</td><td>석재면, 타일보양</td><td>툽밥</td><td>m²</td><td>1,195</td><td>15%</td></tr><tr><td>MA300.00300</td><td>석재면, 타일보양</td><td>하드롱지</td><td>m²</td><td>1,299</td><td>74%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 건축물 보양(석재면 또는 타일)에 소요되는 비용을 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	MA300.00200	석재면, 타일보양	툽밥	m ²	1,195	15%	MA300.00300	석재면, 타일보양	하드롱지	m ²	1,299	74%	- 삭제 -							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
MA300.00200	석재면, 타일보양	툽밥	m ²	1,195	15%																						
MA300.00300	석재면, 타일보양	하드롱지	m ²	1,299	74%																						
5 건축물 보양 ⇒ 신설		■ AD2** 건축물 보양 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AD271.01000</td><td>건축물 보양</td><td>부직포 깔기</td><td>m²</td><td>1,064</td><td>42%</td></tr><tr><td>AD271.02000</td><td>건축물 보양</td><td>보양지 붙이기</td><td>m²</td><td>1,777</td><td>85%</td></tr><tr><td>AD271.03000</td><td>건축물 보양</td><td>목재 붙이기</td><td>m²</td><td>11,478</td><td>65%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 시공부위의 파손 및 오염을 방지하기 위하여 보양재를 설치 및 철거하는 작업을 기준한 것이다. ② 부직포 깔기는 보양재를 바닥에 까는 작업을 기준한 것이다. ③ 천막지 및 골판지 등 보양지를 절단하여 테이프로 붙이는 작업을 기준한 것이다. ④ 목재 붙이기는 판재·각재로 주위를 보호하는 기준이다. ⑤ 재료비(부직포, 보양지, 목재 등)는 포함한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AD271.01000	건축물 보양	부직포 깔기	m ²	1,064	42%	AD271.02000	건축물 보양	보양지 붙이기	m ²	1,777	85%	AD271.03000	건축물 보양	목재 붙이기	m ²	11,478	65%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
AD271.01000	건축물 보양	부직포 깔기	m ²	1,064	42%																						
AD271.02000	건축물 보양	보양지 붙이기	m ²	1,777	85%																						
AD271.03000	건축물 보양	목재 붙이기	m ²	11,478	65%																						

[건축] M.타일 및 돌공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
[6] 돌붙이기_테라조(타일) ⇒ 삭제	■ MB3** 돌붙이기 / 바닥 / 습식 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>MB313.21000</td><td>테라조 (시멘트, 모래 제외)</td><td>바탕 20mm, t=25mm</td><td>m²</td><td>43,552</td><td>61%</td></tr><tr><td>MB313.24000</td><td>테라조 (시멘트, 모래 제외)</td><td>바탕 25mm, t=25mm</td><td>m²</td><td>45,381</td><td>59%</td></tr><tr><td>MB313.25000</td><td>테라조 (시멘트, 모래 제외)</td><td>바탕 30mm, t=25mm</td><td>m²</td><td>45,679</td><td>60%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 다음의 작업을 포함한다. · 타일(400×400×25)의 구입 및 운반비 ·붙임 모르타르, 모르타르 비빔 및 닦기 ·필요시 줄눈 모르타르 및 바탕고르기 모르타르 ·필요시 조절줄눈(Control joint)과 시공줄눈(Construction joint) ·필요시 줄눈용 모르타르 혼화제 및 코킹제 ·양생 및 보호 ② 시멘트, 모래의 재료비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	MB313.21000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 20mm, t=25mm	m ²	43,552	61%	MB313.24000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 25mm, t=25mm	m ²	45,381	59%	MB313.25000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 30mm, t=25mm	m ²	45,679	60%	- 삭제 -	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
MB313.21000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 20mm, t=25mm	m ²	43,552	61%																						
MB313.24000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 25mm, t=25mm	m ²	45,381	59%																						
MB313.25000	테라조 (시멘트, 모래 제외)	바탕 30mm, t=25mm	m ²	45,679	60%																						
[7] 돌붙이기_테라조(석재판) ⇒ 신설		■ MB3** 돌붙이기 / 바닥 / 습식 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>MB313.01000</td><td>테라조 바닥깔기</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>76,276</td><td>98%</td></tr><tr><td>MB313.02000</td><td>테라조 바닥깔기</td><td>계단</td><td>m²</td><td>84,513</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 모르타르를 사용한 바닥 및 계단부에 석재판을 붙이는 작업을 기준한 것이다. ② 모르타르 비빔, 모르타르 포설 및 고르기, 석재판 절단 및 붙임, 줄눈채움, 보양 작업을 포함한다. ③ 재료비(테라조, 시멘트, 모래, 줄눈재 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	MB313.01000	테라조 바닥깔기	바닥	m ²	76,276	98%	MB313.02000	테라조 바닥깔기	계단	m ²	84,513	98%							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
MB313.01000	테라조 바닥깔기	바닥	m ²	76,276	98%																						
MB313.02000	테라조 바닥깔기	계단	m ²	84,513	98%																						

[건축] M.타일 및 돌공사

구분	현행	개정(안)	비고																																							
⑧ 돌붙이기_화강석(타일) ⇒ 삭제	■ MB3** 돌붙이기 / 바닥 / 습식	- 삭제 -																																								
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>MB321.11000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 20mm, 물갈기 25mm</td><td>m²</td><td>88,207</td><td>53%</td></tr><tr><td>MB321.12000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 25mm, 물갈기 25mm</td><td>m²</td><td>94,152</td><td>53%</td></tr><tr><td>MB321.13000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 30mm, 물갈기 25mm</td><td>m²</td><td>96,279</td><td>53%</td></tr><tr><td>MB311.11000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 20mm, 버너구이 25mm</td><td>m²</td><td>96,985</td><td>51%</td></tr><tr><td>MB311.12000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 25mm, 버너구이 25mm</td><td>m²</td><td>98,204</td><td>51%</td></tr><tr><td>MB311.13000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바탕 30mm, 버너구이 25mm</td><td>m²</td><td>100,356</td><td>51%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 다음의 작업을 포함한다. ·화강석(포천석·황등석, 수마 T=25mm)의 구입 및 운반비 ·화강석(포천석·황등석, 버너구이 T=25mm)의 구입 및 운반비 ·양생 및 보호 ② 시멘트, 모래의 재료비 및 용수비를 제외한 단가이다.			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	MB321.11000	화강석 바닥깔기	바탕 20mm, 물갈기 25mm	m ²	88,207	53%	MB321.12000	화강석 바닥깔기	바탕 25mm, 물갈기 25mm	m ²	94,152	53%	MB321.13000	화강석 바닥깔기	바탕 30mm, 물갈기 25mm	m ²	96,279	53%	MB311.11000	화강석 바닥깔기	바탕 20mm, 버너구이 25mm	m ²	96,985	51%	MB311.12000	화강석 바닥깔기	바탕 25mm, 버너구이 25mm	m ²	98,204	51%	MB311.13000	화강석 바닥깔기	바탕 30mm, 버너구이 25mm
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																					
MB321.11000	화강석 바닥깔기	바탕 20mm, 물갈기 25mm	m ²	88,207	53%																																					
MB321.12000	화강석 바닥깔기	바탕 25mm, 물갈기 25mm	m ²	94,152	53%																																					
MB321.13000	화강석 바닥깔기	바탕 30mm, 물갈기 25mm	m ²	96,279	53%																																					
MB311.11000	화강석 바닥깔기	바탕 20mm, 버너구이 25mm	m ²	96,985	51%																																					
MB311.12000	화강석 바닥깔기	바탕 25mm, 버너구이 25mm	m ²	98,204	51%																																					
MB311.13000	화강석 바닥깔기	바탕 30mm, 버너구이 25mm	m ²	100,356	51%																																					
⑨ 돌붙이기_화강석(석재판) ⇒ 신설		■ MB3** 돌붙이기 / 바닥 / 습식																																								
		<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>MB321.01000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>90,494</td><td>98%</td></tr><tr><td>MB321.02000</td><td>화강석 바닥깔기</td><td>계단</td><td>m²</td><td>102,454</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 모르타르를 사용한 바닥 및 계단부에 석재판을 붙이는 작업을 기준한 것이다. ② 모르타르 비빔, 모르타르 포설 및 고르기, 석재판 절단 및 붙임, 줄눈채움, 보양 작업을 포함한다. ③ 재료비(화강석, 시멘트, 모래, 줄눈재 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	MB321.01000	화강석 바닥깔기	바닥	m ²	90,494	98%	MB321.02000	화강석 바닥깔기	계단	m ²	102,454	98%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																					
MB321.01000	화강석 바닥깔기	바닥	m ²	90,494	98%																																					
MB321.02000	화강석 바닥깔기	계단	m ²	102,454	98%																																					

－ [건축] N.도장공사 －

[건축] N.도장공사

구분

Ⅰ 유성(조합) 페인트

⇒ 단가 개정

현행

NB*** 유성(조합) 페인트

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NB132.10000	유성페인트(붓칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체	m ²	5,830	98%
NB133.10000	유성페인트(붓칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장	m ²	6,991	98%
NB112.10000	유성페인트(붓칠)	철재면, 1회, 벽체	m ²	4,959	98%
NB113.10000	유성페인트(붓칠)	철재면, 1회, 천장	m ²	5,946	98%
NB132.20000	유성페인트(롤러칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체	m ²	3,300	97%
NB133.20000	유성페인트(롤러칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장	m ²	3,952	97%
NB112.20000	유성페인트(롤러칠)	철재면, 1회, 벽체	m ²	2,709	97%
NB113.20000	유성페인트(롤러칠)	철재면, 1회, 천장	m ²	3,247	97%

【단가정의】

① 유성(조합)페인트를 1회 칠하는 기준이다.

② 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등)는 포함한다.

③ 롤러칠에서 보조 붓칠 작업은 포함되어 있다.

④ 재료비(페인트, 시너 등)는 제외되어 있다.

⑤ 바탕만들기가 필요한 경우는 별도 계상한다.

【단가보정】

- 비계 사용시 높이에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.00
4~6층	1.05	1.00
7~9층	1.08	1.00
10~12층	1.12	1.00
13~15층	1.16	1.00
16~18층	1.20	1.00
19층이상	매3층 증가시 마다 0.04씩 가산	1.00

※ 외벽에서 층의 구분을 할 수 없을 경우 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다.

개정(안)

NB*** 유성(조합) 페인트

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NB132.10000	유성페인트(붓칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체	m ²	6,082	98%
NB133.10000	유성페인트(붓칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장	m ²	7,294	98%
NB112.10000	유성페인트(붓칠)	철재면, 1회, 벽체	m ²	5,170	98%
NB113.10000	유성페인트(붓칠)	철재면, 1회, 천장	m ²	6,202	98%
NB132.20000	유성페인트(롤러칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체	m ²	3,441	98%
NB133.20000	유성페인트(롤러칠)	콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장	m ²	4,123	98%
NB112.20000	유성페인트(롤러칠)	철재면, 1회, 벽체	m ²	2,826	98%
NB113.20000	유성페인트(롤러칠)	철재면, 1회, 천장	m ²	3,386	98%

【단가정의】

① 유성(조합)페인트를 1회 칠하는 기준이다.

② 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등)는 포함한다.

③ 롤러칠에서 보조 붓칠 작업은 포함되어 있다.

④ 재료비(페인트, 시너 등)는 제외되어 있다.

⑤ 바탕만들기가 필요한 경우는 별도 계상한다.

【단가보정】

- 비계 사용시 높이에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.00
4~6층	1.05	1.00
7~9층	1.08	1.00
10~12층	1.12	1.00
13~15층	1.16	1.00
16~18층	1.20	1.00
19층이상	매3층 증가시 마다 0.04씩 가산	1.00

※ 외벽에서 층의 구분을 할 수 없을 경우 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다.

비고

[건축] N.도장공사

구분

② 수성 페인트

⇒ 단가 개정

현행

■ NC1** 수성 페인트칠

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NC102.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 벽체	m ²	5,223	96%
NC103.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 천장	m ²	6,246	96%
NC102.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 벽체	m ²	2,825	96%
NC103.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 천장	m ²	3,379	96%
NC102.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 벽체	m ²	912	82%
NC103.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 천장	m ²	1,074	82%

【단가정의】
① 수성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
② 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등)와, 뿔칠 경장비(엔진식 도장기 등)의 기계경비는 포함되어 있다.
③ 롤러칠 및 뿔칠에서 보조 붓칠 작업은 포함되어 있다.
④ 재료비(페인트 등)는 제외되어 있다.
⑤ 바탕만들기, 뿔칠 보양작업, 비산먼지 방지시설(분진방지막 등)이 필요한 경우는 별도 계상한다.
⑥ 뿔칠작업은 실내 및 외벽 저층을 기준한 것으로, 비산먼지 방지시설(분진방지막 등)설치가 어려운 외벽 고층은 본 단가를 적용하지 아니한다.

【단가보정】
- 비계 사용시 높이에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.0
4~6층	1.05	1.0
7~9층	1.08	1.0
10~12층	1.12	1.0
13~15층	1.16	1.0
16~18층	1.20	1.0
19층이상	매3층 증가시 마다 0.04씩 가산	1.0

※ 외벽에서 층의 구분을 할 수 없을 경우 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다.

개정(안)

■ NC1** 수성 페인트

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NC102.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 벽체	m ²	5,449	98%
NC103.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 천장	m ²	6,514	98%
NC102.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 벽체	m ²	2,946	98%
NC103.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 천장	m ²	3,526	98%
NC102.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 벽체	m ²	953	89%
NC103.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 천장	m ²	1,123	89%

【단가정의】
① 수성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
② 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등), 뿔칠 경장비(엔진식 도장기 등)의 기계경비는 포함되어 있다.
③ 롤러칠 및 뿔칠에서 보조 붓칠 작업은 포함되어 있다.
④ 재료비(페인트 등)는 제외되어 있다.
⑤ 바탕만들기, 뿔칠 보양작업, 비산먼지 방지시설(분진방지막 등)이 필요한 경우는 별도 계상한다.
⑥ 뿔칠작업은 실내 및 외벽 저층을 기준한 것으로, 비산먼지 방지시설(분진방지막 등)설치가 어려운 외벽 고층은 본 단가를 적용하지 아니한다.

【단가보정】
- 비계 사용시 높이에 따라 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.00
4~6층	1.05	1.00
7~9층	1.08	1.00
10~12층	1.12	1.00
13~15층	1.16	1.00
16~18층	1.20	1.00
19층이상	매3층 증가시 마다 0.04씩 가산	1.00

※ 외벽에서 층의 구분을 할 수 없을 경우 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다.

비고

[건축] N.도장공사

구분	현행						개정(안)						비고
③ 에폭시 페인트 ⇒ 단가 개정	■ NJ00* 에폭시 페인트						■ NJ00* 에폭시 페인트						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	NJ001.20000	에폭시 페인트 코팅 (롤러칠)	콘크리트 바닥, 3회	m ²	10,126	94%	NJ001.20000	에폭시 페인트 코팅 (롤러칠)	콘크리트 바닥, 3회	m ²	10,570	98%	
	NJ001.40000	에폭시 페인트 라이닝 (레기칠)	콘크리트 바닥, 3회	m ²	13,489	95%	NJ001.40000	에폭시 페인트 라이닝 (레기칠)	콘크리트 바닥, 3회	m ²	14,103	98%	
	【단가정의】 ① 에폭시 페인트를 콘크리트 바닥면에 3회 칠하는 기준이다. ② 하도1회, 퍼티 및 연마, 에폭시 페인트 2회칠 기준이며, 에폭시 라이닝은 도장두께 3mm 이하 기준이다. ③ 보조 붓칠 작업을 포함하며, 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등)는 포함되어 있다. ④ 재료비(페인트, 시너 등)는 제외되어 있다. ⑤ 바탕만들기가 필요한 경우는 별도 계상한다.						【단가정의】 ① 에폭시 페인트를 콘크리트 바닥면에 3회 칠하는 기준이다. ② 하도1회, 퍼티 및 연마, 에폭시 페인트 2회칠 기준이며, 에폭시 라이닝은 도장두께 3mm 이하 기준이다. ③ 보조 붓칠 작업을 포함하며, 공구손료 및 소모재료(마스킹테이프 등)는 포함되어 있다. ④ 재료비(페인트, 시너 등)는 제외되어 있다. ⑤ 바탕만들기가 필요한 경우는 별도 계상한다.						

－ [기계설비] B.배관공사 －

[기계설비] B.배관공사(배관)

구분	현행	개정(안)	비고			
Ⅰ 강관배관 ⇒ 단가 개정	■ BA****, BB**** 강관					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	BA211.10000	강관 옥내일반배관	∅15mm	m	7,230	93%
	BA221.10000	강관 옥내일반배관	∅20mm	m	8,180	93%
	BA231.10000	강관 옥내일반배관	∅25mm	m	10,073	93%
	BA241.10000	강관 옥내일반배관	∅32mm	m	11,568	93%
	BA251.10000	강관 옥내일반배관	∅40mm	m	12,863	93%
	BA261.10000	강관 옥내일반배관	∅50mm	m	16,397	93%
	BA271.10000	강관 옥내일반배관	∅65mm	m	19,184	93%
	BA281.10000	강관 옥내일반배관	∅80mm	m	24,413	93%
BB211.10000	강관 옥내일반배관	∅100mm	m	32,980	93%	
BB221.10000	강관 옥내일반배관	∅125mm	m	42,090	93%	
BB231.10000	강관 옥내일반배관	∅150mm	m	49,215	93%	
BB241.10000	강관 옥내일반배관	∅200mm	m	75,655	93%	
BB251.10000	강관 옥내일반배관	∅250mm	m	100,803	93%	
BB261.10000	강관 옥내일반배관	∅300mm	m	130,432	93%	
BB271.10000	강관 옥내일반배관	∅350mm	m	156,929	93%	
BB281.10000	강관 옥내일반배관	∅400mm	m	185,956	93%	
【단가정의】						
① 배관용 탄소강관의 옥내일반배관을 기준한 것이다.						
② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.						
③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다.						
④ 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.						
⑤ 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등)의 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.						
구분		고소작업대 미사용시				
표준시장단가		1.16				
노무비율		1.06				
② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실			
표준시장단가	0.9	1.2	1.3			
노무비율	1.0	1.0	1.0			
■ BA****, BB**** 강관						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
BA211.10000	강관 옥내일반배관	∅15mm	m	7,516	91%	
BA221.10000	강관 옥내일반배관	∅20mm	m	8,504	91%	
BA231.10000	강관 옥내일반배관	∅25mm	m	10,471	91%	
BA241.10000	강관 옥내일반배관	∅32mm	m	12,025	91%	
BA251.10000	강관 옥내일반배관	∅40mm	m	13,372	91%	
BA261.10000	강관 옥내일반배관	∅50mm	m	17,046	91%	
BA271.10000	강관 옥내일반배관	∅65mm	m	19,943	91%	
BA281.10000	강관 옥내일반배관	∅80mm	m	25,378	91%	
BB211.10000	강관 옥내일반배관	∅100mm	m	34,284	91%	
BB221.10000	강관 옥내일반배관	∅125mm	m	43,755	91%	
BB231.10000	강관 옥내일반배관	∅150mm	m	51,162	91%	
BB241.10000	강관 옥내일반배관	∅200mm	m	78,739	91%	
BB251.10000	강관 옥내일반배관	∅250mm	m	104,912	91%	
BB261.10000	강관 옥내일반배관	∅300mm	m	135,747	91%	
BB271.10000	강관 옥내일반배관	∅350mm	m	163,325	91%	
BB281.10000	강관 옥내일반배관	∅400mm	m	193,535	91%	
【단가정의】						
① 배관용 탄소강관의 옥내일반배관을 기준한 것이다.						
② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.						
③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다.						
④ 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.						
⑤ 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등)의 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.						
구분		고소작업대 미사용시				
표준시장단가		1.16				
노무비율		1.06				
② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실			
표준시장단가	0.90	1.20	1.30			
노무비율	1.00	1.00	1.00			

[기계설비] B.배관공사(배관)

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																																																				
㉔ 동관배관 ⇒ 단가 개정	■ BC****, BD**** 동관 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BC211.10008</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 8mm</td><td>m</td><td>4,158</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC211.10010</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 10mm</td><td>m</td><td>4,917</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 15mm</td><td>m</td><td>5,548</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 20mm</td><td>m</td><td>6,491</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 25mm</td><td>m</td><td>7,934</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 32mm</td><td>m</td><td>9,605</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 40mm</td><td>m</td><td>11,229</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC261.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 50mm</td><td>m</td><td>14,705</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC271.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 65mm</td><td>m</td><td>17,242</td><td>93%</td></tr><tr><td>BC281.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 80mm</td><td>m</td><td>21,660</td><td>93%</td></tr><tr><td>BD211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 100mm</td><td>m</td><td>29,347</td><td>93%</td></tr><tr><td>BD221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 125mm</td><td>m</td><td>36,536</td><td>93%</td></tr><tr><td>BD231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 150mm</td><td>m</td><td>43,906</td><td>93%</td></tr><tr><td>BD241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 200mm</td><td>m</td><td>65,207</td><td>93%</td></tr><tr><td>BD251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 250mm</td><td>m</td><td>86,163</td><td>93%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 구리합금관의 옥내일반배관을 기준한 것이다. ② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다. ③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철탄설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ④ 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다. ⑤ 동관, 인서트, 지지철탄, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등)의 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. <table><tr><th>구분</th><th>고소작업대 미사용시</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.16</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.06</td></tr></table> ② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>옥외배관(암거내)</th><th>화장실</th><th>기계실</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>0.9</td><td>1.2</td><td>1.3</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø 8mm	m	4,158	93%	BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø 10mm	m	4,917	93%	BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 15mm	m	5,548	93%	BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 20mm	m	6,491	93%	BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 25mm	m	7,934	93%	BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 32mm	m	9,605	93%	BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 40mm	m	11,229	93%	BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø 50mm	m	14,705	93%	BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø 65mm	m	17,242	93%	BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø 80mm	m	21,660	93%	BD211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 100mm	m	29,347	93%	BD221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 125mm	m	36,536	93%	BD231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 150mm	m	43,906	93%	BD241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 200mm	m	65,207	93%	BD251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 250mm	m	86,163	93%	구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.16	노무비율	1.06	구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실	표준시장단가	0.9	1.2	1.3	노무비율	1.0	1.0	1.0	■ BC****, BD**** 동관 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BC211.10008</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 8mm</td><td>m</td><td>4,322</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10010</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 10mm</td><td>m</td><td>5,111</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 15mm</td><td>m</td><td>5,768</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 20mm</td><td>m</td><td>6,748</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 25mm</td><td>m</td><td>8,248</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 32mm</td><td>m</td><td>9,985</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 40mm</td><td>m</td><td>11,673</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC261.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 50mm</td><td>m</td><td>15,287</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC271.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 65mm</td><td>m</td><td>17,924</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC281.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 80mm</td><td>m</td><td>22,516</td><td>91%</td></tr><tr><td>BD211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 100mm</td><td>m</td><td>30,508</td><td>91%</td></tr><tr><td>BD221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 125mm</td><td>m</td><td>37,981</td><td>91%</td></tr><tr><td>BD231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 150mm</td><td>m</td><td>45,695</td><td>91%</td></tr><tr><td>BD241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 200mm</td><td>m</td><td>67,865</td><td>91%</td></tr><tr><td>BD251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø 250mm</td><td>m</td><td>89,675</td><td>91%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 구리합금관의 옥내일반배관을 기준한 것이다. ② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다. ③ 인서트(거푸집용 인서트), 지지철탄설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ④ 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다. ⑤ 동관, 인서트, 지지철탄, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등)의 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. <table><tr><th>구분</th><th>고소작업대 미사용시</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.16</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.06</td></tr></table> ② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>옥외배관(암거내)</th><th>화장실</th><th>기계실</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>0.90</td><td>1.20</td><td>1.30</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø 8mm	m	4,322	91%	BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø 10mm	m	5,111	91%	BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 15mm	m	5,768	91%	BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 20mm	m	6,748	91%	BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 25mm	m	8,248	91%	BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 32mm	m	9,985	91%	BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 40mm	m	11,673	91%	BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø 50mm	m	15,287	91%	BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø 65mm	m	17,924	91%	BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø 80mm	m	22,516	91%	BD211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 100mm	m	30,508	91%	BD221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 125mm	m	37,981	91%	BD231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 150mm	m	45,695	91%	BD241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 200mm	m	67,865	91%	BD251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 250mm	m	89,675	91%	구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.16	노무비율	1.06	구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실	표준시장단가	0.90	1.20	1.30	노무비율	1.00	1.00	1.00	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø 8mm	m	4,158	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø 10mm	m	4,917	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 15mm	m	5,548	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 20mm	m	6,491	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 25mm	m	7,934	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 32mm	m	9,605	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 40mm	m	11,229	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø 50mm	m	14,705	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø 65mm	m	17,242	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø 80mm	m	21,660	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BD211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 100mm	m	29,347	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BD221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 125mm	m	36,536	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BD231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 150mm	m	43,906	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BD241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 200mm	m	65,207	93%																																																																																																																																																																																																																																		
BD251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 250mm	m	86,163	93%																																																																																																																																																																																																																																		
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																																																																																																																						
표준시장단가	1.16																																																																																																																																																																																																																																						
노무비율	1.06																																																																																																																																																																																																																																						
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																																																																																																																																																																																																																				
표준시장단가	0.9	1.2	1.3																																																																																																																																																																																																																																				
노무비율	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø 8mm	m	4,322	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø 10mm	m	5,111	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 15mm	m	5,768	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 20mm	m	6,748	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 25mm	m	8,248	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 32mm	m	9,985	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 40mm	m	11,673	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø 50mm	m	15,287	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø 65mm	m	17,924	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø 80mm	m	22,516	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BD211.10000	동관 옥내일반배관	Ø 100mm	m	30,508	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BD221.10000	동관 옥내일반배관	Ø 125mm	m	37,981	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BD231.10000	동관 옥내일반배관	Ø 150mm	m	45,695	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BD241.10000	동관 옥내일반배관	Ø 200mm	m	67,865	91%																																																																																																																																																																																																																																		
BD251.10000	동관 옥내일반배관	Ø 250mm	m	89,675	91%																																																																																																																																																																																																																																		
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																																																																																																																						
표준시장단가	1.16																																																																																																																																																																																																																																						
노무비율	1.06																																																																																																																																																																																																																																						
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																																																																																																																																																																																																																				
표준시장단가	0.90	1.20	1.30																																																																																																																																																																																																																																				
노무비율	1.00	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																				

[기계설비] B.배관공사(배관)

구분

③ PVC 배관

⇒ 단가 개정

현행

■ BI****, BJ**** PVC관

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,206	93%
BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,334	93%
BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	5,514	93%
BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	5,825	93%
BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,315	93%
BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	6,493	93%
BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	6,804	93%
BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	7,292	93%
BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	8,455	93%
BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	9,562	93%
BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	12,192	93%
BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	15,928	93%
BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	18,816	93%
BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	23,534	93%
BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	29,534	93%

【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.

구분	고소작업대 미사용시
표준시장단가	1.16
노무비율	1.06

② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실
표준시장단가	0.9	1.2	1.3
노무비율	1.0	1.0	1.0

개정(안)

■ BI****, BJ**** PVC관

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,411	91%
BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,545	91%
BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	5,733	91%
BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	6,056	91%
BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,565	91%
BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	6,750	91%
BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	7,074	91%
BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	7,580	91%
BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	8,790	91%
BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	9,941	91%
BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	12,675	91%
BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	16,558	91%
BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	19,560	91%
BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	24,464	91%
BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	30,702	91%

【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.

구분	고소작업대 미사용시
표준시장단가	1.16
노무비율	1.06

② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실
표준시장단가	0.90	1.20	1.30
노무비율	1.00	1.00	1.00

비고