

2025년도 상반기 적용 건설공사 표준시장단가 신규대비표

2025. 1.



국토교통부
한국건설기술연구원

－ [토목/건축] A.공통공사 －

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																														
① 강관비계 ⇒ 단가 개정	[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>24,973</td><td>63%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>27,634</td><td>66%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>30,298</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 colspan="2">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><td>1.63</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>1.19</td><td>1.57</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.52</td></tr><tr><td rowspan="3">노무비율</td><td>10m이하</td><td>1.00</td><td>0.83</td><td>0.61</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>0.84</td><td>0.64</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>0.85</td><td>0.66</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,973	63%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,634	66%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	30,298	68%	강관비계		3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	10m이하	1.00	1.21	1.63	10m초과~20m이하	1.00	1.19	1.57	20m초과~30m이하	1.00	1.17	1.52	노무비율	10m이하	1.00	0.83	0.61	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.64	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.66	[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>25,701</td><td>64%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>28,459</td><td>67%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>31,222</td><td>69%</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 colspan="2">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><td>1.63</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>1.19</td><td>1.57</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.52</td></tr><tr><td rowspan="3">노무비율</td><td>10m이하</td><td>1.00</td><td>0.83</td><td>0.61</td></tr><tr><td>10m초과~20m이하</td><td>1.00</td><td>0.84</td><td>0.64</td></tr><tr><td>20m초과~30m이하</td><td>1.00</td><td>0.85</td><td>0.66</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	25,701	64%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	28,459	67%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	31,222	69%	강관비계		3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	10m이하	1.00	1.21	1.63	10m초과~20m이하	1.00	1.19	1.57	20m초과~30m이하	1.00	1.17	1.52	노무비율	10m이하	1.00	0.83	0.61	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.64	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.66	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																											
AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,973	63%																																																																																																												
AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,634	66%																																																																																																												
AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	30,298	68%																																																																																																												
강관비계		3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																																													
표준시장단가	10m이하	1.00	1.21	1.63																																																																																																													
	10m초과~20m이하	1.00	1.19	1.57																																																																																																													
	20m초과~30m이하	1.00	1.17	1.52																																																																																																													
노무비율	10m이하	1.00	0.83	0.61																																																																																																													
	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.64																																																																																																													
	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.66																																																																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																												
AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	25,701	64%																																																																																																												
AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	28,459	67%																																																																																																												
AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	31,222	69%																																																																																																												
강관비계		3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하																																																																																																													
표준시장단가	10m이하	1.00	1.21	1.63																																																																																																													
	10m초과~20m이하	1.00	1.19	1.57																																																																																																													
	20m초과~30m이하	1.00	1.17	1.52																																																																																																													
노무비율	10m이하	1.00	0.83	0.61																																																																																																													
	10m초과~20m이하	1.00	0.84	0.64																																																																																																													
	20m초과~30m이하	1.00	0.85	0.66																																																																																																													

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
① 강관비계 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ AA31* 강관비계	[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>24,303</td><td>62%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>26,860</td><td>65%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>29,422</td><td>68%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,303	62%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	26,860	65%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	29,422	68%	<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>24,999</td><td>63%</td></tr><tr><td>AA310.01020</td><td>강관비계</td><td>10m초과~20m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>27,649</td><td>66%</td></tr><tr><td>AA310.01030</td><td>강관비계</td><td>20m초과~30m이하, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>30,303</td><td>68%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,999	63%	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,649	66%	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	30,303	68%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,303	62%																																													
	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	26,860	65%																																													
	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	29,422	68%																																													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
	AA310.01010	강관비계	10m이하, 3개월 이하	m ²	24,999	63%																																													
	AA310.01020	강관비계	10m초과~20m이하, 3개월 이하	m ²	27,649	66%																																													
	AA310.01030	강관비계	20m초과~30m이하, 3개월 이하	m ²	30,303	68%																																													
【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 colspan="2">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>			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																		
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																																															
【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 colspan="2">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>			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																		
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	[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>14,649</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>17,860</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>21,083</td><td>96%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	14,649	96%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	17,860	96%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	21,083	96%	<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>15,182</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>18,511</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>21,850</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	15,182	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	18,511	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	21,850	97%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																												
	AA310.02010	시스템비계		10m이하	m ²	14,649	96%																																												
	AA310.02020	시스템비계		10m초과~20m이하	m ²	17,860	96%																																												
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	21,083	96%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	15,182	97%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	18,511	97%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	21,850	97%																																														
[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.		[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.																																																	
② 시스템비계 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ AA31* 시스템비계 / 자재비 제외	[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>13,390</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>16,341</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>19,270</td><td>96%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,390	96%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	16,341	96%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	19,270	96%	<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>13,877</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02020</td><td>시스템비계</td><td>10m초과~20m이하</td><td>m²</td><td>16,935</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA310.02030</td><td>시스템비계</td><td>20m초과~30m이하</td><td>m²</td><td>19,970</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,877	97%	AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	16,935	97%	AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	19,970	97%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																												
	AA310.02010	시스템비계		10m이하	m ²	13,390	96%																																												
	AA310.02020	시스템비계		10m초과~20m이하	m ²	16,341	96%																																												
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	19,270	96%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
AA310.02010	시스템비계	10m이하	m ²	13,877	97%																																														
AA310.02020	시스템비계	10m초과~20m이하	m ²	16,935	97%																																														
AA310.02030	시스템비계	20m초과~30m이하	m ²	19,970	97%																																														
[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.		[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.																																																	

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																														
③ 강관동바리 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ AA32* 강관동바리 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA321.01120</td><td>강관동바리</td><td>2.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>15,587</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>16,511</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>17,643</td><td>91%</td></tr><tr><td>AA320.51000</td><td>강관동바리</td><td>수평연결재, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>6,718</td><td>72%</td></tr></table> [단가정의] ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 땅에의 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><tr><th>구분</th><th>설치간격 0.6m이하</th><th>설치간격 0.6m초과</th></tr><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></table> ※ 설치간격은 명에간격을 기준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	15,587	84%	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	16,511	89%	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	17,643	91%	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,718	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] ■ AA32* 강관동바리 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>AA321.01120</td><td>강관동바리</td><td>2.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>16,040</td><td>85%</td></tr><tr><td>AA321.01220</td><td>강관동바리</td><td>2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하</td><td>공m³</td><td>17,006</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>18,178</td><td>91%</td></tr><tr><td>AA320.51000</td><td>강관동바리</td><td>수평연결재, 3개월 이하</td><td>m²</td><td>6,898</td><td>72%</td></tr></table> [단가정의] ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 땅에의 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><tr><th>구분</th><th>설치간격 0.6m이하</th><th>설치간격 0.6m초과</th></tr><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></table> ※ 설치간격은 명에간격을 기준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA321.01120	강관동바리	2.5m이하, 3개월 이하	공m ³	16,040	85%	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	17,006	89%	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	18,178	91%	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,898	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	15,587	84%																																																																																											
	AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	16,511	89%																																																																																											
	AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	17,643	91%																																																																																											
	AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,718	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	16,040	85%																																																																																												
AA321.01220	강관동바리	2.5m초과~3.5m이하, 3개월 이하	공m ³	17,006	89%																																																																																												
AA321.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	공m ³	18,178	91%																																																																																												
AA320.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,898	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 ⇒ 단가 개정	[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	14,482	61%	AA322.01220	강관동바리	3.5m이하, 3개월 이하	m ²		14,829	62%
	AA322.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	m ²	16,465	65%	AA322.01320	강관동바리	3.5m초과~4.2m이하, 3개월 이하	m ²		16,875	66%
	AA322.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²	6,720	72%	AA322.51000	강관동바리	수평연결재, 3개월 이하	m ²		6,898	72%
	【단가정의】 ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 땅에의 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.					【단가정의】 ① 강관동바리(설치간격 0.6m 초과)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 땅에의 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.					【단가보정】 - 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	
	표준시장단가	3.5m이하	1.24		1.00		표준시장단가	3.5m이하	1.24			1.00	
		3.5m초과~4.2m이하	1.23		1.00			3.5m초과~4.2m이하	1.23			1.00	
노무비율	3.5m이하	0.96		1.00		노무비율	3.5m이하	0.96		1.00			
	3.5m초과~4.2m이하	0.96		1.00			3.5m초과~4.2m이하	0.96		1.00			
※ 설치간격은 명에간격을 기준한다.					※ 설치간격은 명에간격을 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>16,568</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>20,023</td><td>96%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m ³	16,568	96%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m ³	20,023	96%	<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>17,170</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>20,751</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m ³	17,170	97%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m ³	20,751	97%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m ³	16,568	96%																																
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m ³	20,023	96%																																
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m ³	17,170	97%																																
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m ³	20,751	97%																																
	【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 명에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 명에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.			【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 명에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 명에 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 명에간격을 기준한다.		※ 설치간격은 명에간격을 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>16,568</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>20,023</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.12000</td><td>시스템 동바리</td><td>10m초과~20m이하</td><td>공m³</td><td>23,230</td><td>95%</td></tr><tr><td>AA323.13000</td><td>시스템 동바리</td><td>20m초과~30m이하</td><td>공m³</td><td>25,618</td><td>95%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m³	16,568	96%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m³	20,023	96%	AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m³	23,230	95%	AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m³	25,618	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>17,170</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA323.10600</td><td>시스템 동바리</td><td>5m초과~10m이하</td><td>공m³</td><td>20,751</td><td>97%</td></tr><tr><td>AA323.12000</td><td>시스템 동바리</td><td>10m초과~20m이하</td><td>공m³</td><td>24,076</td><td>96%</td></tr><tr><td>AA323.13000</td><td>시스템 동바리</td><td>20m초과~30m이하</td><td>공m³</td><td>26,551</td><td>95%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA323.10500	시스템 동바리	5m이하	공m³	17,170	97%	AA323.10600	시스템 동바리	5m초과~10m이하	공m³	20,751	97%	AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m³	24,076	96%	AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m³	26,551	95%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m³	16,568	96%																																																								
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m³	20,023	96%																																																								
	AA323.12000	시스템 동바리		10m초과~20m이하	공m³	23,230	95%																																																								
	AA323.13000	시스템 동바리		20m초과~30m이하	공m³	25,618	95%																																																								
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	AA323.10500	시스템 동바리		5m이하	공m³	17,170	97%																																																								
	AA323.10600	시스템 동바리		5m초과~10m이하	공m³	20,751	97%																																																								
AA323.12000	시스템 동바리	10m초과~20m이하	공m³	24,076	96%																																																										
AA323.13000	시스템 동바리	20m초과~30m이하	공m³	26,551	95%																																																										
【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 명에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 명에 자재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.		【단가정의】 ① 시스템 동바리(설치간격 0.6m 초과~1.2m 이하)의 설치 및 해체작업을 기준한 것이다. ② 명에의 설치, 해체 작업을 포함하며, 동바리 설치를 위한 지반고르기 및 콘크리트 타설은 제외되어 있다. ③ 시스템 동바리 및 명에 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 명에간격을 기준한다.		※ 설치간격은 명에간격을 기준한다.																																																													

[토목/건축] A.공통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																
⑤ 경사형 가설계단 ⇒ 단가 개정	[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>120,006</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	120,006	70%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.21	1.63	노무비율	1.00	0.83	0.61	[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>123,400</td><td>71%</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	123,400	71%	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	m ²	120,006	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	m ²	123,400	71%																																														
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 ⇒ 단가 개정	[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>119,406</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	119,406	69%	경사형 가설계단	3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하	표준시장단가	1.00	1.22	1.65	노무비율	1.00	0.82	0.61	[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>122,731</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>1.22</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	122,731	70%	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	119,406	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	122,731	70%																																														
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	■ 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>76,236</td><td>90%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 일체형 발판과 시스템 서포트를 사용하여 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)을 타워형 태로 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	76,236	90%	■ 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>79,000</td><td>91%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 일체형 발판과 시스템 서포트를 사용하여 가설계단(가설계단 폭 0.9m이하)을 타워형 태로 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	79,000	91%																							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																											
AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	76,236	90%																																												
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																												
AA310.02200	가설계단	타워형	m ²	79,000	91%																																												
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>강관, 3개월 이하 1단, 2m</td><td>대</td><td>120,378</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	강관, 3개월 이하 1단, 2m	대	120,378	65%	조립말비계	3개월 이하		1단(2m)	2단(4m)	표준시장단가	1.00	1.58	노무비율	1.00	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>강관, 3개월 이하 1단, 2m</td><td>대</td><td>123,783</td><td>66%</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	강관, 3개월 이하 1단, 2m	대	123,783	66%	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	강관, 3개월 이하 1단, 2m	대	120,378	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	강관, 3개월 이하 1단, 2m	대	123,783	66%																																												
조립말비계	3개월 이하																																																
	1단(2m)	2단(4m)																																															
표준시장단가	1.00	1.58																																															
노무비율	1.00	1.05																																															

구분	현행						개정(안)						비고
⑧ 타워크레인 임대료 ⇒ 단가 개정	■ AC21* 인양장비/ 임대료						■ AC21* 인양장비/ 임대료						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	AC210.10000	타워크레인 임대료	T형, 8ton	월	14,221,176	48%	AC210.10000	타워크레인 임대료	T형, 8ton	월	14,365,072	48%	
	AC210.20000	타워크레인 임대료	T형, 10ton	월	15,500,698	44%	AC210.20000	타워크레인 임대료	T형, 10ton	월	15,644,470	44%	
	AC210.30000	타워크레인 임대료	T형, 12ton	월	16,563,359	41%	AC210.30000	타워크레인 임대료	T형, 12ton	월	16,706,513	41%	
【단가정의】 ① 운전자 노임, 크레인 기계경비를 포함하며, 운반비, 설치 및 해체비용과 부대시설 설치/해체 비용은 제외되어 있다. ② 운전자 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 ⇒ 단가 개정	【적용예시】 - 타워크레인(T형, 12ton)의 월 가동시간을 200시간으로 반영하는 경우에는 아래의 예시를 참조하여 보정가격을 산정할 수 있다. * 타워크레인 12ton의 월 200시간 보정가격(20,238,501원) = 노임 보정가격(예시① 9,005,881원) + 기계경비 보정가격(예시② 11,232,620원) ① 타워크레인 운전사 노임 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)			【적용예시】 - 타워크레인(T형, 12ton)의 월 가동시간을 200시간으로 반영하는 경우에는 아래의 예시를 참조하여 보정가격을 산정할 수 있다. * 타워크레인 12ton의 월 200시간 보정가격(20,413,406원) = 노임 보정가격(예시① 9,083,689원) + 기계경비 보정가격(예시② 11,329,717원) ① 타워크레인 운전사 노임 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)					
	구분	임금내역(월)	노무비	비고	구분	임금내역(월)		노무비	비고
	고정임금	기본급 교통비 체력단련비 위험수당 / 면허수당 상여금	6,790,977	· 16,563,359원 × 41%(노무비율) = 6,790,977원 (174시간) · 1시간당 39,029원	고정임금	기본급 교통비 체력단련비 위험수당 / 면허수당 상여금		6,849,670	· 16,706,513원 × 41%(노무비율) = 6,849,670원 (174시간) · 1시간당 39,366원
	제수당	시간외수당	1,522,144	· 시간외 50% 할증 (39,029원 × 150% = 58,544원/시간) · 26시간 추가근로* (58,544원 × 26시간* = 1,522,144원)	제수당	시간외수당		1,522,144	· 시간외 50% 할증 (39,366원 × 150% = 59,049원/시간) · 26시간 추가근로* (59,049원 × 26시간* = 1,535,274원)
		기타 비용	별도 계상 가능	· 근로기준법에 따른 야간수당·휴일수당·주휴수당 등		기타 비용		별도 계상 가능	· 근로기준법에 따른 야간수당·휴일수당·주휴수당 등
	퇴직급여 충당금		692,760	· (고정임금+제수당)의 1/12 가산	퇴직급여 충당금			698,745	· (고정임금+제수당)의 1/12 가산
	간접비용(사회보험, 식대 등)		별도 계상 가능	· 예정가격작성기준에 따른 보험료, 복리후생비 등	간접비용(사회보험, 식대 등)			별도 계상 가능	· 예정가격작성기준에 따른 보험료, 복리후생비 등
	계		9,005,881		계			9,083,689	
	* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준				* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준				
	② 타워크레인 기계경비 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)				② 타워크레인 기계경비 적용예시(T형, 12ton, 200시간 기준)				
구분	금액	비고		구분	금액	비고			
타워크레인 기계경비	9,772,382	· 16,563,359원 × 59%(노무비율 외) = 9,772,382원 (174시간) · 1시간당 56,163원		타워크레인 기계경비	9,856,843	· 16,706,513원 × 59%(노무비율 외) = 9,856,843원 (174시간) · 1시간당 56,649원			
추가비용	1,460,238	· 26시간 추가사용* (56,163원 × 26시간* = 1,460,238원)		추가비용	1,472,874	· 26시간 추가사용* (56,649원 × 26시간* = 1,472,874원)			
계	11,232,620			계	11,329,717				
* 「건설기계임대차 표준계약서」의 가동시간(1일 8시간, 월 200시간) 기준				* 「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	83,946	76%	CG111.01000	보강토옹벽/블록식	블록쌓기	m ²	86,631	77%	
	CG111.02000	보강토옹벽/블록식	뒷채움 및 다짐	m ³	6,910	59%	CG111.02000	보강토옹벽/블록식	뒷채움 및 다짐	m ³	7,100	62%	
	【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																																																																																																																																					
11 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>1,243</td><td>48%</td></tr><tr><td>DD100.10000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>1,666</td><td>52%</td></tr><tr><td>DD100.00000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>3,286</td><td>52%</td></tr><tr><td>DD110.20000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,928</td><td>43%</td></tr><tr><td>DD110.10000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>2,320</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD110.00000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>4,065</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD210.00000</td><td>흙깎기/풍화암</td><td>—</td><td>m³</td><td>18,517</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD310.00000</td><td>흙깎기/연암</td><td>—</td><td>m³</td><td>23,289</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD320.00000</td><td>흙깎기/보통암</td><td>—</td><td>m³</td><td>34,719</td><td>40%</td></tr><tr><td>DD330.00000</td><td>흙깎기/경암</td><td>—</td><td>m³</td><td>45,588</td><td>40%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,243	48%	DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,666	52%	DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,286	52%	DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,928	43%	DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,320	46%	DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	4,065	46%	DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	18,517	40%	DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	23,289	40%	DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	34,719	40%	DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	45,588	40%	<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>1,284</td><td>51%</td></tr><tr><td>DD100.10000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>1,720</td><td>55%</td></tr><tr><td>DD100.00000</td><td>흙깎기/보통토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>3,391</td><td>55%</td></tr><tr><td>DD110.20000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>대규모</td><td>m³</td><td>1,992</td><td>46%</td></tr><tr><td>DD110.10000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>중규모</td><td>m³</td><td>2,397</td><td>49%</td></tr><tr><td>DD110.00000</td><td>흙깎기/혼합토사</td><td>소규모</td><td>m³</td><td>4,197</td><td>49%</td></tr><tr><td>DD210.00000</td><td>흙깎기/풍화암</td><td>—</td><td>m³</td><td>19,128</td><td>43%</td></tr><tr><td>DD310.00000</td><td>흙깎기/연암</td><td>—</td><td>m³</td><td>24,058</td><td>43%</td></tr><tr><td>DD320.00000</td><td>흙깎기/보통암</td><td>—</td><td>m³</td><td>35,865</td><td>43%</td></tr><tr><td>DD330.00000</td><td>흙깎기/경암</td><td>—</td><td>m³</td><td>47,093</td><td>43%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,284	51%	DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,720	55%	DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,391	55%	DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,992	46%	DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,397	49%	DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	4,197	49%	DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	19,128	43%	DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	24,058	43%	DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	35,865	43%	DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	47,093	43%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																	
	DD100.20000	흙깎기/보통토사		대규모	m³	1,243	48%																																																																																																																																	
	DD100.10000	흙깎기/보통토사		중규모	m³	1,666	52%																																																																																																																																	
	DD100.00000	흙깎기/보통토사		소규모	m³	3,286	52%																																																																																																																																	
	DD110.20000	흙깎기/혼합토사		대규모	m³	1,928	43%																																																																																																																																	
	DD110.10000	흙깎기/혼합토사		중규모	m³	2,320	46%																																																																																																																																	
	DD110.00000	흙깎기/혼합토사		소규모	m³	4,065	46%																																																																																																																																	
	DD210.00000	흙깎기/풍화암		—	m³	18,517	40%																																																																																																																																	
DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	23,289	40%																																																																																																																																			
DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	34,719	40%																																																																																																																																			
DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	45,588	40%																																																																																																																																			
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																			
DD100.20000	흙깎기/보통토사	대규모	m³	1,284	51%																																																																																																																																			
DD100.10000	흙깎기/보통토사	중규모	m³	1,720	55%																																																																																																																																			
DD100.00000	흙깎기/보통토사	소규모	m³	3,391	55%																																																																																																																																			
DD110.20000	흙깎기/혼합토사	대규모	m³	1,992	46%																																																																																																																																			
DD110.10000	흙깎기/혼합토사	중규모	m³	2,397	49%																																																																																																																																			
DD110.00000	흙깎기/혼합토사	소규모	m³	4,197	49%																																																																																																																																			
DD210.00000	흙깎기/풍화암	—	m³	19,128	43%																																																																																																																																			
DD310.00000	흙깎기/연암	—	m³	24,058	43%																																																																																																																																			
DD320.00000	흙깎기/보통암	—	m³	35,865	43%																																																																																																																																			
DD330.00000	흙깎기/경암	—	m³	47,093	43%																																																																																																																																			
【단가정의】		【단가정의】																																																																																																																																						
① 토공 장비에 의한 깎기, 집토 및 소운반 작업을 기준한 것이다.		① 토공 장비에 의한 깎기, 집토 및 소운반 작업을 기준한 것이다.																																																																																																																																						
② 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.		② 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.																																																																																																																																						
③ 공사규모의 구분은 다음에 준하여 적용한다.		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><tr><td colspan="3">※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 판단한다.</td></tr></table>		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	※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 판단한다.			<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><tr><td colspan="3">※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 판단한다.</td></tr></table>	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	※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 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																																																																																																																																						
※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 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																																																																																																																																						
※ 공사수량이란 시설물(교량, 터널 등) 및 지형조건(하천, 도로, 철도 등)에 의해 단절되는 토공 작업구간의 시공량을 말하며, 공사기간 및 현장여건을 감안하여 공사규모를 판단한다.																																																																																																																																								
④ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다.		④ 혼합토사는 다음을 준하여 적용할 수 있다.																																																																																																																																						
- 토질이 견고하여 리퍼, 브레이커 등이 병행 작업되는 경우		- 토질이 견고하여 리퍼, 브레이커 등이 병행 작업되는 경우																																																																																																																																						
- 호박돌, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어려운 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

현행

■ DD30* 흙깎기

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DD300.10001	흙깎기/발파암/미진동 굴착	소할포함	m ³	37,126	60%
DD300.20001	흙깎기/발파암/정밀진동제어발파	소할포함	m ³	27,188	59%
DD300.30001	흙깎기/발파암/소규모진동제어발파	소할미포함	m ³	16,858	59%
DD300.40001	흙깎기/발파암/중규모진동제어발파	소할미포함	m ³	10,394	52%
DD300.50001	흙깎기/발파암/일반 발파	소할미포함	m ³	8,238	48%
DD300.60001	흙깎기/발파암/대규모 발파	소할미포함	m ³	6,709	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 이 내 수준으로 진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	소량의 폭약으로 암반에 균열을 발생시킨 후, 대형 브레이커에 의한 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 존재하지 않는 산간 오지 등에서 발파효율만을 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, 뇌관, 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.

개정(안)

■ DD30* 흙깎기

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DD300.10001	흙깎기/발파암/미진동 굴착	소할포함	m ³	37,092	62%
DD300.20001	흙깎기/발파암/정밀진동제어발파	소할포함	m ³	27,128	61%
DD300.30001	흙깎기/발파암/소규모진동제어발파	소할미포함	m ³	16,753	61%
DD300.40001	흙깎기/발파암/중규모진동제어발파	소할미포함	m ³	10,320	54%
DD300.50001	흙깎기/발파암/일반 발파	소할미포함	m ³	8,166	50%
DD300.60001	흙깎기/발파암/대규모 발파	소할미포함	m ³	6,621	49%

[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 이 내 수준으로 진동을 저감시킬 수 있는 공법으로서 대형 브레이커로 2차 파쇄를 실시하는 공법	소량의 폭약으로 암반에 균열을 발생시킨 후, 대형 브레이커에 의한 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 존재하지 않는 산간 오지 등에서 발파효율만을 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, 뇌관, 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.

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																		
③ 발파암 소할 ↳ 단가 개정	■ DD30* 발파암 소할		■ 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>2,120</td><td>39%</td></tr><tr><td>DD300.80020</td><td>발파암 소할</td><td>30cm이상</td><td>m³</td><td>1,829</td><td>39%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m³	2,120	39%	DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m³	1,829	39%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율														
	DD300.80010	발파암 소할		30cm미만	m³	2,120	39%														
	DD300.80020	발파암 소할		30cm이상	m³	1,829	39%														
【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.																					

[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>1,610</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11001</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,182</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11002</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,452</td><td>62%</td></tr><tr><td>DE130.11050</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,724</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11051</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,298</td><td>52%</td></tr><tr><td>DE130.11052</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,796</td><td>62%</td></tr><tr><td>DE130.12000</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,368</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12001</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,990</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12002</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,541</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.12050</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,575</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12051</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>3,196</td><td>46%</td></tr><tr><td>DE130.12052</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,954</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	1,610	52%	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,182	52%	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,452	62%	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,724	52%	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,298	52%	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,796	62%	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,368	46%	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,990	46%	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,541	55%	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,575	46%	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,196	46%	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,954	55%	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>1,662</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.11001</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,252</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.11002</td><td>기계터파기/보통토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,558</td><td>65%</td></tr><tr><td>DE130.11050</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>1,779</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.11051</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>2,371</td><td>55%</td></tr><tr><td>DE130.11052</td><td>기계터파기/보통토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>3,913</td><td>65%</td></tr><tr><td>DE130.12000</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,446</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE130.12001</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>불량</td><td>m³</td><td>3,088</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE130.12002</td><td>기계터파기/혼합토사/5m이하</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>4,684</td><td>57%</td></tr><tr><td>DE130.12050</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>양호</td><td>m³</td><td>2,659</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE130.12051</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>불량</td><td>m³</td><td>3,300</td><td>49%</td></tr><tr><td>DE130.12052</td><td>기계터파기/혼합토사/5m초과</td><td>특수조건</td><td>m³</td><td>5,110</td><td>57%</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	1,662	55%	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,252	55%	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,558	65%	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,779	55%	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,371	55%	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,913	65%	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,446	49%	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	3,088	49%	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,684	57%	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,659	49%	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,300	49%	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	5,110	57%	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	1,610	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,182	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,452	62%																																																																																																																																																																												
DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,724	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,298	52%																																																																																																																																																																												
DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,796	62%																																																																																																																																																																												
DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,368	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	2,990	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,541	55%																																																																																																																																																																												
DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,575	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,196	46%																																																																																																																																																																												
DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	4,954	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	1,662	55%																																																																																																																																																																												
DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m³	2,252	55%																																																																																																																																																																												
DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m³	3,558	65%																																																																																																																																																																												
DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m³	1,779	55%																																																																																																																																																																												
DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m³	2,371	55%																																																																																																																																																																												
DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m³	3,913	65%																																																																																																																																																																												
DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m³	2,446	49%																																																																																																																																																																												
DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m³	3,088	49%																																																																																																																																																																												
DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m³	4,684	57%																																																																																																																																																																												
DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m³	2,659	49%																																																																																																																																																																												
DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m³	3,300	49%																																																																																																																																																																												
DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m³	5,110	57%																																																																																																																																																																												
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					■ DE*** 기계터파기/암반							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율
	DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³	27,122	40%	DE230.11000	기계터파기/풍화암/5m이하	양호	m³		28,078	48%
	DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³	29,294	40%	DE230.11001	기계터파기/풍화암/5m이하	불량	m³		30,326	48%
	DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³	27,470	40%	DE230.11050	기계터파기/풍화암/5m초과	양호	m³		28,438	48%
	DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³	29,642	40%	DE230.11051	기계터파기/풍화암/5m초과	불량	m³		30,686	48%
	DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³	34,719	40%	DE330.11000	기계터파기/연암/5m이하	양호	m³		35,942	48%
	DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³	37,590	40%	DE330.11001	기계터파기/연암/5m이하	불량	m³		38,915	48%
	DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³	35,208	40%	DE330.11050	기계터파기/연암/5m초과	양호	m³		36,448	48%
	DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³	38,067	40%	DE330.11051	기계터파기/연암/5m초과	불량	m³		39,409	48%
	DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³	48,856	40%	DE330.12000	기계터파기/보통암/5m이하	양호	m³		50,577	48%
	DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³	54,940	40%	DE330.12001	기계터파기/보통암/5m이하	불량	m³		56,876	48%
	DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³	49,338	40%	DE330.12050	기계터파기/보통암/5m초과	양호	m³		51,076	48%
	DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³	55,346	40%	DE330.12051	기계터파기/보통암/5m초과	불량	m³		57,295	48%
	DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³	68,175	40%	DE330.13000	기계터파기/경암/5m이하	양호	m³		70,577	48%
	DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³	76,135	40%	DE330.13001	기계터파기/경암/5m이하	불량	m³		78,817	48%
	DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³	68,801	40%	DE330.13050	기계터파기/경암/5m초과	양호	m³		71,225	48%
	DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³	76,524	40%	DE330.13051	기계터파기/경암/5m초과	불량	m³		79,219	48%
	【단가정의】					【단가정의】							
	① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기(파쇄 및 들어내기 포함)를 기준한 것이다.					① 토질, 깊이, 작업조건에 따른 기계터파기(파쇄 및 들어내기 포함)를 기준한 것이다.							
	② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다.					② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다.							
	- 양호 : 연속적인 작업이 가능하며, 들어내기 작업에 방해가 없는 경우					- 양호 : 연속적인 작업이 가능하며, 들어내기 작업에 방해가 없는 경우							
	- 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건					- 불량 : 지장물, 가시설 등에 의해 연속작업이 곤란하며 작업방해가 발생하는 조건							
	③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.					③ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다.							
	④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.					④ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.							
	【단가보정】					【단가보정】							
	- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.					- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.							
	구분	표준시장단가		노무비율		구분		표준시장단가		노무비율			
	육상	1.00		1.00		육상		1.00		1.00			
	용수	1.33		1.00		용수		1.33		1.00			

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
[6] 흙쌓기 ⇒ 단가 개정	■ DG10* 흙쌓기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DG100.10000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 30cm</td><td>m³</td><td>2,227</td><td>52%</td></tr><tr><td>DG100.20000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 20cm</td><td>m³</td><td>2,917</td><td>52%</td></tr><tr><td>DG110.10000</td><td>흙쌓기/암</td><td>두께 60cm</td><td>m³</td><td>2,721</td><td>46%</td></tr></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><tr><th>구분</th><th>두께 30cm</th><th>두께 20cm</th></tr><tr><td>다짐도(%)</td><td>90% 이상</td><td>95% 이상</td></tr></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	2,227	52%	DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,917	52%	DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,721	46%	구분	두께 30cm	두께 20cm	다짐도(%)	90% 이상	95% 이상	■ DG10* 흙쌓기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DG100.10000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 30cm</td><td>m³</td><td>2,283</td><td>55%</td></tr><tr><td>DG100.20000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>두께 20cm</td><td>m³</td><td>2,991</td><td>55%</td></tr><tr><td>DG110.10000</td><td>흙쌓기/암</td><td>두께 60cm</td><td>m³</td><td>2,791</td><td>49%</td></tr></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><tr><th>구분</th><th>두께 30cm</th><th>두께 20cm</th></tr><tr><td>다짐도(%)</td><td>90% 이상</td><td>95% 이상</td></tr></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	2,283	55%	DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,991	55%	DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,791	49%	구분	두께 30cm	두께 20cm	다짐도(%)	90% 이상	95% 이상	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																									
DG100.10000	흙쌓기/토사	두께 30cm	m ³	2,227	52%																																																										
DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,917	52%																																																										
DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,721	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	2,283	55%																																																										
DG100.20000	흙쌓기/토사	두께 20cm	m ³	2,991	55%																																																										
DG110.10000	흙쌓기/암	두께 60cm	m ³	2,791	49%																																																										
구분	두께 30cm	두께 20cm																																																													
다짐도(%)	90% 이상	95% 이상																																																													
[7] 흙쌓기/비다짐 ⇒ 단가 개정	■ DG10* 흙쌓기공 / 비다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DG100.30000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>비다짐</td><td>m³</td><td>934</td><td>46%</td></tr></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	934	46%	■ DG10* 흙쌓기공 / 비다짐 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DG100.30000</td><td>흙쌓기/토사</td><td>비다짐</td><td>m³</td><td>964</td><td>50%</td></tr></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	964	50%																																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																									
DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	934	46%																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
DG100.30000	흙쌓기/토사	비다짐	m ³	964	50%																																																										

[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>6,565</td><td>59%</td></tr><tr><td>DH110.00002</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>9,656</td><td>68%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m³	6,565	59%	DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m³	9,656	68%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율														
	DH110.00001	되메우기 및 다짐		대형장비	m³	6,565	59%														
	DH110.00002	되메우기 및 다짐		소형장비	m³	9,656	68%														
【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.																					
■ 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>6,735</td><td>61%</td></tr><tr><td>DH110.00002</td><td>되메우기 및 다짐</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>9,932</td><td>70%</td></tr></table>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m³	6,735	61%	DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m³	9,932	70%		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
DH110.00001	되메우기 및 다짐	대형장비	m³	6,735	61%																
DH110.00002	되메우기 및 다짐	소형장비	m³	9,932	70%																
【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.																					

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고												
9 인력터파기 ↳ 보완	■ DE*** 인력터파기					■ DE*** 인력터파기									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율		
	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³	31,697	100%	DE110.00010	인력터파기/보통토사/1m이하	양호	m³		32,605	100%		
	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³	39,622	100%	DE110.00011	인력터파기/보통토사/1m이하	불량	m³		40,955	100%		
	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³	53,887	100%	DE111.00010	인력터파기/혼합토사/1m이하	양호	m³		55,971	100%		
	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³	67,357	100%	DE111.00011	인력터파기/혼합토사/1m이하	불량	m³		69,964	100%		
	【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.														
	구분		표준시장단가			노무비율		구분		표준시장단가			노무비율		
	육상		1.00			1.00		육상		1.00			1.00		
	용수		1.33			1.00		용수		1.50			1.00		

[토목] D.토공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																										
10흙운반 ↳ 단가 개정	■ D**** 흙운반 ○토사운반(덤프15톤) 기준 표준단가표 (단위: 1m³당) <table><tr><th rowspan="2">속도 거리</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>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>2,967</td><td>1,781</td><td>1,271</td><td>986</td><td>809</td><td>684</td><td>636</td><td>424</td><td>371</td></tr></table> 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(상차), 적하(하차), 대기(적재장소에 도착한 때로부터 적재작업이 시작될 때까지의 시간), 적재함 덮개설치 및 해체, 세륜기 통과에 소요되는 비용은 포함하지 않는다. ③ 위 ②항의 비용은 “DS*** 흙운반(적재·적하)”의 표준시장단가를 활용하여 별도로 계상한다. ④ 흙운반 도로조건에 따른 평균주행속도는 “표준품셈 토목부문 8-28 덤프트럭”의 “3. 운반도로와 평균주행속도”의 기준을 따른다. ⑤ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다. 【단가보정】 ① 토질별·장비규격별 보정기준은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>토질분류 \ 장비규격</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 노무비용은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>토질분류 \ 장비규격</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>	속도 거리	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)	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	2,967	1,781	1,271	986	809	684	636	424	371	토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	0%	-5%	-14%	-23%	리핑암	19%	12%	2%	-9%	발파암	50%	42%	28%	15%	토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	51%	45%	41%	35%	리핑암	51%	45%	41%	35%	발파암	51%	45%	41%	35%	■ D**** 흙운반 ○토사운반(덤프15톤) 기준 표준단가표 (단위: 1m³당) <table><tr><th rowspan="2">속도 거리</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>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>2,997</td><td>1,799</td><td>1,284</td><td>996</td><td>817</td><td>691</td><td>642</td><td>428</td><td>375</td></tr></table> 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(상차), 적하(하차), 대기(적재장소에 도착한 때로부터 적재작업이 시작될 때까지의 시간), 적재함 덮개설치 및 해체, 세륜기 통과에 소요되는 비용은 포함하지 않는다. ③ 위 ②항의 비용은 “DS*** 흙운반(적재·적하)”의 표준시장단가를 활용하여 별도로 계상한다. ④ 흙운반 도로조건에 따른 평균주행속도는 “표준품셈 토목부문 8-28 덤프트럭”의 “3. 운반도로와 평균주행속도”의 기준을 따른다. ⑤ 이 단가는 공사규모(유용토, 사토, 순성토등의 운반량을 합산한 총 시공량)가 10,000m³이상인 공사에 적용한다. 【단가보정】 ① 토질별·장비규격별 보정기준은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>토질분류 \ 장비규격</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>0%</td><td>-6%</td><td>-15%</td><td>-25%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>19%</td><td>13%</td><td>2%</td><td>-8%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>51%</td><td>43%</td><td>29%</td><td>16%</td></tr></table> ② 노무비용은 다음 표를 따른다. <table><tr><th>토질분류 \ 장비규격</th><th>15톤</th><th>20톤</th><th>24톤</th><th>32톤</th></tr><tr><td>토사</td><td>55%</td><td>48%</td><td>45%</td><td>38%</td></tr><tr><td>리핑암</td><td>55%</td><td>48%</td><td>45%</td><td>38%</td></tr><tr><td>발파암</td><td>55%</td><td>48%</td><td>45%</td><td>38%</td></tr></table>	속도 거리	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)	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	2,997	1,799	1,284	996	817	691	642	428	375	토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	0%	-6%	-15%	-25%	리핑암	19%	13%	2%	-8%	발파암	51%	43%	29%	16%	토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤	토사	55%	48%	45%	38%	리핑암	55%	48%	45%	38%	발파암	55%	48%	45%	38%	
	속도 거리		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)																																																																																																																																		
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	2,967	1,781	1,271	986	809	684	636	424	371																																																																																																																																				
토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																																																																									
토사	0%	-5%	-14%	-23%																																																																																																																																									
리핑암	19%	12%	2%	-9%																																																																																																																																									
발파암	50%	42%	28%	15%																																																																																																																																									
토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																																																																									
토사	51%	45%	41%	35%																																																																																																																																									
리핑암	51%	45%	41%	35%																																																																																																																																									
발파암	51%	45%	41%	35%																																																																																																																																									
속도 거리	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)																																																																																																																																				
	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	2,997	1,799	1,284	996	817	691	642	428	375																																																																																																																																				
토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																																																																									
토사	0%	-6%	-15%	-25%																																																																																																																																									
리핑암	19%	13%	2%	-8%																																																																																																																																									
발파암	51%	43%	29%	16%																																																																																																																																									
토질분류 \ 장비규격	15톤	20톤	24톤	32톤																																																																																																																																									
토사	55%	48%	45%	38%																																																																																																																																									
리핑암	55%	48%	45%	38%																																																																																																																																									
발파암	55%	48%	45%	38%																																																																																																																																									

－ [토목] E. 현장타설 콘크리트공사 /
[건축] D.철근콘크리트공사 －

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																
① 갱폼 ⇒ 단가 개정	■ DA*** 갱폼 거푸집		■ DA*** 갱폼 거푸집																
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율												
	DA403.00100	갱폼 설치 및 해체		셋팅층	m ²	54,200	80%												
	DA403.00200	갱폼 설치 및 해체		일반층	m ²	14,634	98%												
	DA403.00300	갱폼 설치 및 해체		마감층	m ²	26,829	98%												
	【단가정의】																		
	① 철근콘크리트 벽식구조에서 갱폼의 조립 및 해체를 기준한 것이다.																		
	② 갱폼의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.																		
	③ 거푸집(박리제 등 부속자재 포함) 재료비는 제외되어 있다.																		
	④ 타워크레인의 기계경비는 제외되어 있다.																		
⑤ 갱폼용 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>- 갱폼이 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>- 갱폼이 철거 후 반출되는 층</td></tr></table>		구분	유형	셋팅층	- 갱폼이 셋팅되는 층	일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 갱폼이 철거 후 반출되는 층	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>셋팅층</td><td>- 갱폼이 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>- 갱폼이 철거 후 반출되는 층</td></tr></table>		구분	유형	셋팅층	- 갱폼이 셋팅되는 층	일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)	마감층	- 갱폼이 철거 후 반출되는 층
구분	유형																		
셋팅층	- 갱폼이 셋팅되는 층																		
일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																		
마감층	- 갱폼이 철거 후 반출되는 층																		
구분	유형																		
셋팅층	- 갱폼이 셋팅되는 층																		
일반층	- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준한 것이다.)																		
마감층	- 갱폼이 철거 후 반출되는 층																		

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고									
② 알루미늄폼 ⇒ 보완	■ DA*** 알루미늄폼 거푸집		■ DA*** 알루미늄폼 거푸집									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	37,551	92%	DA404.00100	알루미늄폼 설치 및 해체	셋팅층	m ²	39,202	93%
	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	15,233	100%	DA404.00200	알루미늄폼 설치 및 해체	일반층	m ²	15,922	100%
	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	28,774	100%	DA404.00300	알루미늄폼 설치 및 해체	마감층	m ²	30,075	100%
	【단가정의】						【단가정의】					
	① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립 및 해체를 기준으로 한 것이다.						① 철근콘크리트 벽식구조에서 알루미늄폼의 조립 및 해체를 기준으로 한 것이다.					
	② 알루미늄폼 및 동바리의 조립, 해체, 청소, 보수작업을 포함한다.						② 알루미늄 폼 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.					
구분		유형				구분		유형				
셋팅층		- 알루미늄폼이 셋팅되는 층				셋팅층		- 알루미늄폼이 셋팅되는 층				
일반층		- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준으로 한 것이다.)				일반층		- 전체층수에서 셋팅층, 마감층을 제외한 반복층 (일반층은 35층 이하를 기준으로 한 것이다.)				
마감층		- 알루미늄폼이 철거 후 반출되는 층				마감층		- 알루미늄폼이 철거 후 반출되는 층				
【단가보정】						【단가보정】						
- 구조유형에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.						- 구조유형에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		표준시장단가				구분		표준시장단가				
벽식구조		1.00				벽식구조		1.00				
보-기둥 구조		1.15				보-기둥 구조		1.00				
- 일반층에서 입면변화가 발생하는 층에는 다음 계수를 곱하여 적용한다.						- 일반층에서 입면변화가 발생하는 층에는 다음 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		표준시장단가				구분		표준시장단가				
동일단면		1.00				동일단면		1.00				
내부 입면변화 발생		1.30				내부 입면변화 발생		1.00				

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분

③ 합판거푸집(토목)

⇒ 단가 개정

현행

[토목]

■ ED*** 합판거푸집

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	125,540	61%
ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	78,987	65%
ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	69,032	67%
ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	51,049	62%
ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	44,694	62%

【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(재료손을, 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.

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

개정(안)

[토목]

■ ED*** 합판거푸집

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
ED001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	128,068	63%
ED001.04000	합판거푸집	소규모/매우복잡, 0 ~ 7m	m ²	80,663	66%
ED001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	70,550	68%
ED001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	52,082	63%
ED001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	45,596	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(재료손을, 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.

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

비고

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																								
③ 합판거푸집(건축) ⇒ 보완	[건축] ■ DA*** 합판거푸집	[건축] ■ DA*** 합판거푸집																																																																									
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA001.05000</td><td>합판거푸집</td><td>제물치장, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>115,163</td><td>57%</td></tr><tr><td>DA001.04000</td><td>합판거푸집</td><td>매우복잡/소규모, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>73,483</td><td>61%</td></tr><tr><td>DA001.03000</td><td>합판거푸집</td><td>복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>63,242</td><td>63%</td></tr><tr><td>DA001.02000</td><td>합판거푸집</td><td>보통, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>46,820</td><td>58%</td></tr><tr><td>DA001.01000</td><td>합판거푸집</td><td>간단, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>41,003</td><td>57%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	115,163	57%	DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	73,483	61%	DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	63,242	63%	DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	46,820	58%	DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	41,003	57%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA001.05000</td><td>합판거푸집</td><td>제물치장, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>117,321</td><td>58%</td></tr><tr><td>DA001.04000</td><td>합판거푸집</td><td>매우복잡/소규모, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>74,969</td><td>62%</td></tr><tr><td>DA001.03000</td><td>합판거푸집</td><td>복잡, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>64,559</td><td>64%</td></tr><tr><td>DA001.02000</td><td>합판거푸집</td><td>보통, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>47,703</td><td>59%</td></tr><tr><td>DA001.01000</td><td>합판거푸집</td><td>간단, 0 ~ 7m</td><td>m²</td><td>41,778</td><td>58%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA001.05000	합판거푸집	제물치장, 0 ~ 7m	m ²	117,321	58%	DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	74,969	62%	DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	64,559	64%	DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	47,703	59%	DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	41,778	58%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																				
	DA001.05000	합판거푸집		제물치장, 0 ~ 7m	m ²	115,163	57%																																																																				
	DA001.04000	합판거푸집		매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	73,483	61%																																																																				
	DA001.03000	합판거푸집		복잡, 0 ~ 7m	m ²	63,242	63%																																																																				
	DA001.02000	합판거푸집		보통, 0 ~ 7m	m ²	46,820	58%																																																																				
	DA001.01000	합판거푸집		간단, 0 ~ 7m	m ²	41,003	57%																																																																				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																				
	DA001.05000	합판거푸집		제물치장, 0 ~ 7m	m ²	117,321	58%																																																																				
DA001.04000	합판거푸집	매우복잡/소규모, 0 ~ 7m	m ²	74,969	62%																																																																						
DA001.03000	합판거푸집	복잡, 0 ~ 7m	m ²	64,559	64%																																																																						
DA001.02000	합판거푸집	보통, 0 ~ 7m	m ²	47,703	59%																																																																						
DA001.01000	합판거푸집	간단, 0 ~ 7m	m ²	41,778	58%																																																																						
【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.		【단가정의】 ① 합판거푸집의 가공, 제작, 설치, 해체 작업을 기준한 것이다. ② 거푸집의 설치 및 해체, 작업중 유지보수(청소, 박리제 바름, 거푸집 보수) 작업을 포함한다. ③ 동바리 설치, 면정리(폼타이 홈메우기, 해체후 연마) 작업은 제외되어 있다. ④ 거푸집 재료비(재료손율, 할증 포함)는 포함하며, 폼타이 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 제물치장에 소요되는 볼트, 나무덧쇠, 파이프 등의 비용은 제외되어 있다. ⑥ 거푸집 설치높이 7m이하에 적용하며, 7m초과시에는 매 3m 증가마다 노무비에 10%를 가산한다. (현장 여건에 따라 장비가 필요한 경우 양중장비 사용료를 별도 계상하고, 노무비를 가산하지 않는다.) ⑦ 규격별 적용기준은 아래를 참조한다.																																																																									
<table><tr><th>유형</th><th>전용회수</th><th>구조물</th></tr><tr><td>제물치장</td><td>1~2회</td><td>제물치장 콘크리트</td></tr><tr><td>소규모/매우복잡</td><td>2회</td><td>조적벽, 창호턱, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물</td></tr><tr><td>복잡</td><td>3회</td><td>건축 라멘구조의 보, 기둥</td></tr><tr><td>보통</td><td>4회</td><td>건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조</td></tr><tr><td>간단</td><td>6회</td><td>매트기초 등 간단한 구조</td></tr></table>	유형	전용회수	구조물	제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호턱, 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	<table><tr><th>유형</th><th>전용회수</th><th>구조물</th></tr><tr><td>제물치장</td><td>1~2회</td><td>제물치장 콘크리트</td></tr><tr><td>소규모/매우복잡</td><td>2회</td><td>조적벽, 창호턱, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물</td></tr><tr><td>복잡</td><td>3회</td><td>건축 라멘구조의 보, 기둥</td></tr><tr><td>보통</td><td>4회</td><td>건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조</td></tr><tr><td>간단</td><td>6회</td><td>매트기초 등 간단한 구조</td></tr></table>	유형	전용회수	구조물	제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트	소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호턱, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물	복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥	보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조	간단	6회	매트기초 등 간단한 구조																																						
유형	전용회수	구조물																																																																									
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트																																																																									
소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호턱, 난간 등 소규모로 산재되어 있는 구조물																																																																									
복잡	3회	건축 라멘구조의 보, 기둥																																																																									
보통	4회	건축 슬래브 및 일반적인 벽체구조																																																																									
간단	6회	매트기초 등 간단한 구조																																																																									
유형	전용회수	구조물																																																																									
제물치장	1~2회	제물치장 콘크리트																																																																									
소규모/매우복잡	2회	조적벽, 창호턱, 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																																																																									
【단가보정】 - 지붕 슬래브 설치(경사도 20도 미만)시에는 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																																											
<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>일반</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>지붕 슬래브 설치시</td><td>1.11</td><td>1.07</td></tr></table>	구분	표준시장단가	노무비율	일반	1.00	1.00	지붕 슬래브 설치시	1.11	1.07																																																																		
구분	표준시장단가	노무비율																																																																									
일반	1.00	1.00																																																																									
지붕 슬래브 설치시	1.11	1.07																																																																									
- 지붕 슬래브 설치시 단가보정은 작업 안전수칙과 관련된 법령 및 지침을 준수하여 작업자의 안전이 확보된 상태에서의 시공을 기준으로 한다.																																																																											

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																
④ 유로폼 거푸집 ⇒ 단가 개정	[토목] ■ ED*** 유로폼 거푸집 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>ED402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>33,612</td><td>82%</td></tr><tr><td>ED402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>38,474</td><td>82%</td></tr><tr><td>ED402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>50,022</td><td>83%</td></tr></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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>간단</td><td>수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조</td></tr><tr><td>보통</td><td>측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등</td></tr><tr><td>복잡</td><td>교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	33,612	82%	ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	38,474	82%	ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	50,022	83%	구분	유형	간단	수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조	보통	측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등	복잡	교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우	[토목] ■ ED*** 유로폼 거푸집 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>ED402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>34,533</td><td>83%</td></tr><tr><td>ED402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>39,417</td><td>83%</td></tr><tr><td>ED402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>51,212</td><td>84%</td></tr></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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>간단</td><td>수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조</td></tr><tr><td>보통</td><td>측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등</td></tr><tr><td>복잡</td><td>교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	34,533	83%	ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	39,417	83%	ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	51,212	84%	구분	유형	간단	수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조	보통	측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등	복잡	교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
	ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	33,612	82%																																																													
	ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	38,474	82%																																																													
	ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	50,022	83%																																																													
	구분	유형																																																																	
	간단	수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조																																																																	
	보통	측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등																																																																	
	복잡	교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우																																																																	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
ED402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	34,533	83%																																																														
ED402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	39,417	83%																																																														
ED402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	51,212	84%																																																														
구분	유형																																																																		
간단	수문 또는 관의 기초, 매트기초 등 간단한 구조																																																																		
보통	측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등																																																																		
복잡	교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 또는 폼타이 시공이 필요한 경우																																																																		

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																
④ 유로폼 거푸집 ⇒ 단가 개정	[건축] ■ DA*** 유로폼 거푸집 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>33,474</td><td>81%</td></tr><tr><td>DA402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>38,311</td><td>80%</td></tr><tr><td>DA402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>49,799</td><td>81%</td></tr></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(재료손을, 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><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	33,474	81%	DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	38,311	80%	DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	49,799	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	[건축] ■ DA*** 유로폼 거푸집 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>DA402.01000</td><td>유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>34,385</td><td>81%</td></tr><tr><td>DA402.02000</td><td>유로폼</td><td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>39,247</td><td>81%</td></tr><tr><td>DA402.03000</td><td>유로폼</td><td>복잡, 0~7m</td><td>m²</td><td>50,981</td><td>82%</td></tr></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(재료손을, 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><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DA402.01000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	34,385	81%	DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	39,247	81%	DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	50,981	82%	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	33,474	81%																																																														
DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	38,311	80%																																																														
DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	49,799	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	34,385	81%																																																														
DA402.02000	유로폼	보통, 0~7m	m ²	39,247	81%																																																														
DA402.03000	유로폼	복잡, 0~7m	m ²	50,981	82%																																																														
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	■ ED*** 문양거푸집/ 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>ED405.01000</td><td>문양거푸집</td><td>1회</td><td>m²</td><td>19,214</td><td>98%</td></tr></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	19,214	98%	■ ED*** 문양거푸집/ 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>ED405.01000</td><td>문양거푸집</td><td>1회</td><td>m²</td><td>19,828</td><td>98%</td></tr></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	19,828	98%																																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																													
ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	19,214	98%																																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																														
ED405.01000	문양거푸집	1회	m ²	19,828	98%																																																														

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고							
⑥ 콘크리트 타설 ⇒ 보완	■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용						■ EC*** 콘크리트 타설 / 장비사용													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율								
	EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m³	26,230	79%	EC110.12000	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m³	27,151	81%								
	EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m³	29,615	79%	EC220.12000	콘크리트 타설 /장비사용	철근콘크리트	m³	30,655	81%								
	EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m³	47,807	79%	EC150.12000	콘크리트 타설 /장비사용	소형구조물	m³	49,486	81%								
	【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.						【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. 【단가보정】 - 소형구조물(개소별 12m³이하) 시공 시 장비 진입이 불가능하여 인력운반 타설이 필요한 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.													
						<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>장비사용 타설</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>인력운반 타설</td><td>2.00</td><td>1.22</td></tr></table>						구분	표준시장단가	노무비율	장비사용 타설	1.00	1.00	인력운반 타설	2.00	1.22
구분	표준시장단가	노무비율																		
장비사용 타설	1.00	1.00																		
인력운반 타설	2.00	1.22																		
						※ 인력운반 타설은 인력운반 장비(손수레 등)로 콘크리트를 운반하여 시공하는 기준이다.														

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분

⑥ 콘크리트 타설/펌프차
⇒ 단가 개정

현행

[토목]

■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	13,680	67%
EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	19,252	66%
EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	24,164	66%
EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	71,714	60%
EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	15,844	67%
EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	22,046	67%
EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	27,466	66%
EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	77,446	60%

[단가정의]

① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준 준한 것이다.

② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두 개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 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.

⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.

⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

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	철/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물

개정(안)

[토목]

■ EC*** 콘크리트 타설 / 펌프차

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
EC101.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	14,381	62%
EC101.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	20,225	66%
EC101.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	25,386	66%
EC101.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	75,514	58%
EC201.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m³	16,656	62%
EC201.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m³	23,158	66%
EC201.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m³	28,855	66%
EC201.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m³	81,550	58%

[단가정의]

① 콘크리트펌프차(80m³/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준 준한 것이다.

② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두 개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 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.

⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.

⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

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	철/성토부 비탈면에 시공되는 구조물로 펌프차의 이동이 빈번하는 등 펌프차 작업에 제약이 매우 큰 시설물

비고

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분

⑥ 콘크리트 타설/펌프차

⇒ 단가 개정

【단가보정】

- 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

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	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

개 정(안)

【단가보정】

- 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

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	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

비고

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분

⑥ 콘크리트 타설/펌프차

⇒ 단가 개정

현행

[건축]

■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m ³	13,563	65%
DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m ³	19,087	64%
DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m ³	23,959	64%
DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m ³	63,891	58%
DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m ³	15,709	65%
DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m ³	21,865	65%
DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m ³	27,262	65%
DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m ³	68,996	58%

[단가정의]

① 콘크리트펌프차(80m3/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.

② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두 개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 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.

⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.

⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

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

개정(안)

[건축]

■ DF*** 콘크리트 타설 / 펌프차

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
DF102.01152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m ³	14,247	66%
DF102.02152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m ³	20,039	68%
DF102.03152	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m ³	25,154	68%
DF102.04052	무근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m ³	67,270	58%
DF202.01152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-1	m ³	16,501	66%
DF202.02152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-2	m ³	22,953	68%
DF202.03152	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-3	m ³	28,619	68%
DF202.04052	철근콘크리트 타설 /펌프차	TYPE-4	m ³	72,645	58%

[단가정의]

① 콘크리트펌프차(80m3/hr 이상)에 의한 콘크리트의 타설(붓타설, 슬럼프 15) 작업을 기준한 것이다.

② 단일구조물의 1일 타설(셋팅 및 마감) 비용이며, 일일 작업시간내에 인접되어 있는 두 개 이상의 구조물을 연속하여 타설하는 경우를 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.

⑤ 배관으로 타설해야 할 경우에는 이 단가를 적용하지 않는다.

⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.

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

비고

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고				
⑥ 콘크리트 타설/펌프차 ⇒ 단가 개정	【단가보정】 - 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.																
	구분		현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3		구분		현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3		
	슬럼프		8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	슬럼프		8~12	15이상	8~12		15이상	8~12	15이상
	표준시장단가		0.87	0.83	1.04	1.00	1.30	1.25	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	노무비율		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00
	※ 현장조건의 적용기준은 다음과 같다.																
	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	현행						개정(안)						비고				
⑥ 콘크리트 타설/펌프차 ⇒ 단가 개정	【단가보정】 - 현장조건 및 슬럼프에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.																
	구분		현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3		구분		현장조건-1		현장조건-2		현장조건-3		
	슬럼프		8~12	15이상	8~12	15이상	8~12	15이상	슬럼프		8~12	15이상	8~12		15이상	8~12	15이상
	표준시장단가		0.87	0.83	1.04	1.00	1.30	1.25	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	노무비율		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00
	※ 현장조건의 적용기준은 다음과 같다.																
	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. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
7 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	546	100%	DF000.10000	콘크리트 양생	—	m ²	564	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. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분

현행

개정(안)

비고

⑧ 철근 가공 및 조립

■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공

■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 현장가공

⇒ 보완

공종코드

공종명칭

규격

단위

단가

노무비율

EE001.20000

철근 현장가공 및 조립

Type-I

ton

669,837

90%

EE001.30000

철근 현장가공 및 조립

Type-II

ton

758,853

88%

EE001.40000

철근 현장가공 및 조립

Type-III

ton

839,569

87%

【단가정의】

① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다.

② 철근의 이음(겹이음 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.

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, 압거, 지하차도, 부벽식 옹벽, 하수처리시설, 폐기물처리장 등)
나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우
(측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등)
다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우

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)

⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 0.5ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.

【단가보정】

- 양중장비와 병행 시공 시 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분

표준시장단가

노무비율

양중장비 미사용

1.00

1.00

양중장비 사용

1.14

0.97

※ 양중장비 사용 : 현장여건(고소작업/철근 적재공간 협소 등)에 따라 상시적으로 이동식 크레인을 활용한 시공이 필요한 경우 적용한다.

- 구조물 규모에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분

표준시장단가

노무비율

일반구조물

1.00

1.00

소형구조물
(전체 철근량 0.5ton미만)

1.98

1.01

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																	
⑧ 철근 가공 및 조립 ⇨ 보완	[토목] ■ EE*** 철근 가공 및 조립 / 공장가공 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EE001.22000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-I</td><td>ton</td><td>590,845</td><td>84%</td></tr><tr><td>EE001.32000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>685,876</td><td>83%</td></tr><tr><td>EE001.42000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>782,733</td><td>82%</td></tr></table> [단가정의] ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</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></table>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	590,845	84%	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	685,876	83%	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	782,733	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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우	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><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>EE001.22000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-I</td><td>ton</td><td>599,976</td><td>84%</td></tr><tr><td>EE001.32000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-II</td><td>ton</td><td>698,139</td><td>84%</td></tr><tr><td>EE001.42000</td><td>철근 공장가공 및 조립</td><td>Type-III</td><td>ton</td><td>798,220</td><td>83%</td></tr></table> [단가정의] ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 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 적용유형은 아래를 참고한다. <table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우</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></table>		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	EE001.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	599,976	84%	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	698,139	84%	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	798,220	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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우	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	590,845	84%																																																														
	EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	685,876	83%																																																														
	EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	782,733	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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우																																																																		
	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	599,976	84%																																																															
EE001.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	698,139	84%																																																															
EE001.42000	철근 공장가공 및 조립	Type-III	ton	798,220	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, 하수처리시설, 폐기물처리장 등) 나. 콘크리트대비 소량의 철근이 사용되는 경우 (측구/개거, 중력식 옹벽, 일체형 중앙분리대 등) 다. Type-I 시설에서 직경 13mm이하 철근이 전 철근중량의 50%이상인 경우																																																																			
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)																																																																			
[단가보정] - 양중장비와 병행 시공 시 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>양중장비 미사용</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>양중장비 사용</td><td>1.17</td><td>0.96</td></tr></table> ※ 양중장비 사용 : 현장여건(고소작업/철근 적재공간 협소 등)에 따라 상시적으로 이동식 크레인을 활용한 시공이 필요한 경우 적용한다.		구분	표준시장단가	노무비율	양중장비 미사용	1.00	1.00	양중장비 사용	1.17	0.96																																																										
구분	표준시장단가	노무비율																																																																		
양중장비 미사용	1.00	1.00																																																																		
양중장비 사용	1.17	0.96																																																																		

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고							
⑧ 철근 가공 및 조립 ⇒ 보완	[건축] ■ DB*** 철근가공 및 조립 / 현장가공						[건축] ■ 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	660,078	92%	DB000.20000	철근 현장가공 및 조립	Type-Ⅰ	ton	679,274	92%								
	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-Ⅱ	ton	748,057	91%	DB000.30000	철근 현장가공 및 조립	Type-Ⅱ	ton	770,047	91%								
	【단가정의】 ① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 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.						【단가정의】 ① 철근의 현장가공 및 조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 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.													
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 다. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 미만이나 철근 가공 및 조립 작업이 복잡한 구조시설물(하수처리시설, 폐기물 처리시설 등)				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 철근 가공 및 조립 작업이 복잡한 구조시설물(하수처리시설, 폐기물 처리시설 등)												
⑥ 산재되어 있는 소형구조물(전체 철근량 0.5ton미만)에서는 노무비를 30%까지 가산할 수 있다.						【단가보정】 - 양중장비와 병행 시공 시 다음 계수를 곱하여 적용한다.														
						<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>양중장비 미사용</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>양중장비 사용</td><td>1.17</td><td>0.95</td></tr></table>						구분	표준시장단가	노무비율	양중장비 미사용	1.00	1.00	양중장비 사용	1.17	0.95
구분	표준시장단가	노무비율																		
양중장비 미사용	1.00	1.00																		
양중장비 사용	1.17	0.95																		
						※ 양중장비 사용 : 현장여건(고소작업/철근 적재공간 협소 등)에 따라 상시적으로 이동식 크레인을 활용한 시공이 필요한 경우 적용한다.														
						- 구조물 규모에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.														
						<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>일반구조물</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>소형구조물 (전체 철근량 0.5ton미만)</td><td>1.98</td><td>1.01</td></tr></table>						구분	표준시장단가	노무비율	일반구조물	1.00	1.00	소형구조물 (전체 철근량 0.5ton미만)	1.98	1.01
구분	표준시장단가	노무비율																		
일반구조물	1.00	1.00																		
소형구조물 (전체 철근량 0.5ton미만)	1.98	1.01																		

[토목] E. 현장타설 콘크리트공사 / [건축] D.철근콘크리트공사

구분	현행						개정(안)						비고
⑧ 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	577,458	87%	DB000.22000	철근 공장가공 및 조립	Type-I	ton	588,990	87%	
	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	679,886	86%	DB000.32000	철근 공장가공 및 조립	Type-II	ton	694,678	86%	
	【단가정의】 ① 철근의 공장가공 및 현장조립 작업을 기준한 것이다. ② 철근의 이음(겹이음 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(겹이음 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 다. 직경 13mm이하 철근이 전체 철근중량의 50% 미만이나 철근가공 및 조립 작업이 복잡한 구조시설물(하수처리시설, 폐기물처리시설 등)				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)					
【단가보정】 - 양중장비와 병행 시공 시 다음 계수를 곱하여 적용한다.													
구분			표준시장단가			노무비율							
양중장비 미사용			1.00			1.00							
양중장비 사용			1.20			0.95							
※ 양중장비 사용 : 현장여건(고소작업/철근 적재공간 협소 등)에 따라 상시적으로 이동식 크레인을 활용한 시공이 필요한 경우 적용한다.													

- [토목] F.프리캐스트콘크리트 -

[토목] F.프리캐스트콘크리트

구분	현행	개정(안)	비고			
11 PSC빔 제작(부재) ⇒ 단가 개정	■ FB*** PSC빔 제작(부재)					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	FB002.01000	PSC빔 제작부재	빔 제작대 설치	m	32,477	81%
	FB002.02000	PSC빔 제작부재	정착구 설치	개	34,687	95%
	FB002.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈관 설치 (Ø85mm 이하)	m	8,607	98%
	FB002.04000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø12.7mm)	ton	227,656	89%
	FB002.05000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø15.2mm)	ton	188,843	89%
	FB002.06000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø12.7mm)	개소	65,583	90%
	FB002.07000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø15.2mm)	개소	75,382	90%
	FB002.08000	PSC빔 제작부재	그라우팅	m³	651,028	89%
【단가정의】						
① PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 정착구, 쉬즈관, 강연선설치, 인장, 그라우팅, 강재거푸집) 소요비용을 포함한다.						
② 빔 제작대 설치하는 제작대 설치비를 포함하며, 콘크리트 타설 등의 기초공사가 필요한 경우는 별도 계상한다. 빔 제작대의 재료(각재, 판재, 꺾쇠, 못)비는 제외되어 있다.						
③ 정착구 설치하는 정착구 고정 및 설치작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
④ 쉬즈관 설치하는 쉬즈관 절단 및 조립, 쉬즈 보호호스 삽입 및 제거작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑤ 강연선 설치하는 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 설치하는 “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	33,215	83%	
FB002.02000	PSC빔 제작부재	정착구 설치	개	35,808	95%	
FB002.03000	PSC빔 제작부재	쉬즈관 설치 (Ø85mm 이하)	m	8,844	98%	
FB002.04000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø12.7mm)	ton	234,244	90%	
FB002.05000	PSC빔 제작부재	강연선 설치 (Ø15.2mm)	ton	194,308	90%	
FB002.06000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø12.7mm)	개소	67,365	90%	
FB002.07000	PSC빔 제작부재	인장 (Ø15.2mm)	개소	77,430	90%	
FB002.08000	PSC빔 제작부재	그라우팅	m³	683,180	89%	
【단가정의】						
① PSC빔 제작부재별(빔 제작대, 정착구, 쉬즈관, 강연선설치, 인장, 그라우팅, 강재거푸집) 소요비용을 포함한다.						
② 빔 제작대 설치하는 제작대 설치비를 포함하며, 콘크리트 타설 등의 기초공사가 필요한 경우는 별도 계상한다. 빔 제작대의 재료(각재, 판재, 꺾쇠, 못)비는 제외되어 있다.						
③ 정착구 설치하는 정착구 고정 및 설치작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
④ 쉬즈관 설치하는 쉬즈관 절단 및 조립, 쉬즈 보호호스 삽입 및 제거작업을 포함하며, 재료비는 제외되어 있다.						
⑤ 강연선 설치하는 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 설치하는 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사 / ED*** 강재 거푸집 / 자재비제외” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.						

－ [토목] G.관공사 －

[토목] G.관공사

구분

원심력 철근콘크리트관

/소켓식

⇒ 보완

현행

G**** 원심력 철근콘크리트관(흙관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA211.00250	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	22,700	79%
GA211.00300	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	28,444	79%
GA211.00350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	34,460	79%
GA211.00400	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	40,666	79%
GA311.00450	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	47,067	79%
GA311.00500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	53,602	79%
GA311.00600	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	67,258	77%
GA411.00700	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	82,150	77%
GA411.00800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	96,922	77%
GA411.00900	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	112,159	77%
GA511.01000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	127,810	77%
GA511.01100	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	143,858	77%
GA511.01200	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	160,993	77%
GA611.01350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	185,713	80%
GA611.01500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	211,545	80%
GA711.01650	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	238,101	80%
GA711.01800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	265,270	80%
GA811.02000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø2,000mm	m	302,284	80%

【단가정의】

① 원심력 철근콘크리트관(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 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 시공 조건을 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
GA211.00250	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	23,402	80%
GA211.00300	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	29,324	80%
GA211.00350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	35,526	80%
GA211.00400	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	41,924	80%
GA311.00450	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	48,523	80%
GA311.00500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	55,261	80%
GA311.00600	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	69,367	78%
GA411.00700	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	84,725	78%
GA411.00800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	99,960	78%
GA411.00900	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	115,674	78%
GA511.01000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	131,816	78%
GA511.01100	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	148,367	78%
GA511.01200	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	166,039	78%
GA611.01350	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	191,762	81%
GA611.01500	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	218,436	81%
GA711.01650	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	245,857	81%
GA711.01800	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	273,910	81%
GA811.02000	원심력 철근콘크리트관/소켓식	Ø2,000mm	m	312,130	81%

【단가정의】

① 원심력 철근콘크리트관(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 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 시공 조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 간이흙막이, 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	개정(안)	비고				
② 원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트 ⇒ 보완	■ G**** 원심력 철근콘크리트관(흡관)		■ G**** 원심력 철근콘크리트관(흡관)				
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율
	GA212.00400	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트		Ø400mm	m	33,764	79%
	GA312.00600	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트		Ø600mm	m	62,764	78%
	GA412.00800	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트		Ø800mm	m	93,617	78%
	GA512.01000	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트		Ø1,000mm	m	121,914	78%
	GA512.01200	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀벨트		Ø1,200mm	m	156,483	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 시공 조건을 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				

[토목] G.관공사

구분	현행	개정(안)	비고										
③ 진동및전압 철근콘크리트관 ⇒ 보완	■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)						■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	23,567	79%	GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	24,297	80%	
	GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	29,561	79%	GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	30,476	80%	
	GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	35,588	79%	GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	36,689	80%	
	GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	41,773	79%	GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	43,064	80%	
	GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	48,128	79%	GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	49,616	80%	
	GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	54,652	79%	GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	56,342	80%	
	GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	68,981	77%	GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	71,143	78%	
	GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	83,663	77%	GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	86,285	78%	
	GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	98,271	77%	GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	101,351	78%	
	GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	113,047	77%	GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	116,589	78%	
	GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	128,739	77%	GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	132,773	78%	
	GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	144,790	77%	GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	149,327	78%	
	GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	161,876	77%	GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	166,949	78%	
	GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	186,732	80%	GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	192,815	81%	
	GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	212,709	80%	GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	219,638	81%	
	GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	239,414	80%	GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	247,212	81%	
	GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	266,732	80%	GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	275,420	81%	
[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 시공 조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.													
구분						표준시장단가	구분						
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장						1.00	- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장						1.00
- 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우							- 통행제한, 간이흙막이, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우						
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장						0.75	- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장						1.00
- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우							- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우						
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장						0.50	- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장						1.00
- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우							- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우						

[토목] G.관공사

구분

4 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관)

⇒ 보완

■ G**** 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA215.00250	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	22,118	67%
GA215.00300	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	27,767	69%
GA215.00350	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	33,897	70%
GA215.00400	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	40,226	71%
GA315.00450	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	46,648	72%
GA315.00500	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	53,290	73%
GA315.00600	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	66,332	75%
GA415.00700	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	81,284	75%
GA415.00800	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	96,098	76%
GA415.00900	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	111,384	77%
GA515.01000	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	127,145	78%
GA515.01100	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	143,372	79%
GA515.01200	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	160,705	79%

【단가정의】

① 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준으로 한다.

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

③ 폴리에스테르수지콘크리트관, 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	1.00	1.00
- 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우		
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장	0.75	1.00
- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우		
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장	0.50	1.00
- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우		

■ G**** 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GA215.00250	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	22,802	67%
GA215.00300	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	28,626	69%
GA215.00350	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	34,945	70%
GA215.00400	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	41,470	71%
GA315.00450	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	48,091	72%
GA315.00500	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	54,938	73%
GA315.00600	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	68,383	75%
GA415.00700	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	83,798	75%
GA415.00800	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	99,070	76%
GA415.00900	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	114,829	77%
GA515.01000	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	131,077	78%
GA515.01100	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	147,806	79%
GA515.01200	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	165,675	79%

【단가정의】

① 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준으로 한다.

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

③ 폴리에스테르수지콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

④ 공구손료 및 잡재료는 포함되어 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	1.00	1.00
- 통행제한, 간이흙막이, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우		
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장	0.75	1.00
- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우		
- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장	0.50	1.00
- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우		

[토목] G.관공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
5] PVC 이중벽관 ⇒ 보완	■ GD02* PVC 이중벽관	■ GD02* PVC 이중벽관																																																													
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>GD021.00150</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø150mm</td><td>m</td><td>3,986</td><td>87%</td></tr><tr><td>GD021.00200</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø200mm</td><td>m</td><td>5,170</td><td>87%</td></tr><tr><td>GD021.00250</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø250mm</td><td>m</td><td>7,437</td><td>87%</td></tr><tr><td>GD021.00300</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø300mm</td><td>m</td><td>9,157</td><td>87%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식	ø150mm	m	3,986	87%	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식	ø200mm	m	5,170	87%	GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식	ø250mm	m	7,437	87%	GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식	ø300mm	m	9,157	87%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>GD021.00150</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø150mm</td><td>m</td><td>4,476</td><td>95%</td></tr><tr><td>GD021.00200</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø200mm</td><td>m</td><td>5,806</td><td>95%</td></tr><tr><td>GD021.00250</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø250mm</td><td>m</td><td>8,352</td><td>95%</td></tr><tr><td>GD021.00300</td><td>PVC이중벽관/소켓식</td><td>ø300mm</td><td>m</td><td>10,283</td><td>95%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식	ø150mm	m	4,476	95%	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식	ø200mm	m	5,806	95%	GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식	ø250mm	m	8,352	95%	GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식	ø300mm	m	10,283	95%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식		ø150mm	m	3,986	87%																																																								
	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식		ø200mm	m	5,170	87%																																																								
	GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식		ø250mm	m	7,437	87%																																																								
	GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식		ø300mm	m	9,157	87%																																																								
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																								
	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식		ø150mm	m	4,476	95%																																																								
	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식		ø200mm	m	5,806	95%																																																								
GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식	ø250mm	m	8,352	95%																																																										
GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식	ø300mm	m	10,283	95%																																																										
【단가정의】	【단가정의】																																																														
① PVC 이중벽관(6m/ 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.	① PVC 이중벽관(6m/ 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.																																																														
② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물 푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.	② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물 푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.																																																														
③ PVC이중벽관, 소켓, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있다.	③ PVC이중벽관, 소켓, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있다.																																																														
④ 개량형 PVC관의 소켓식 접합에도 이 단가를 적용할 수 있다.	④ 개량형 PVC관의 소켓식 접합에도 이 단가를 적용할 수 있다.																																																														
⑤ 공구손료 및 잡재료는 포함되어 있다.	⑤ 공구손료 및 잡재료는 포함되어 있다.																																																														
【단가보정】	【단가보정】																																																														
- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장 의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.	- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장 의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																														
<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>- 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</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우</td><td>0.75</td><td>1.00</td></tr><tr><td>- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td><td>0.50</td><td>1.00</td></tr></table>	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	<table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 간이흙막이, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우</td><td>0.75</td><td>1.00</td></tr><tr><td>- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td><td>0.50</td><td>1.00</td></tr></table>	구분	표준시장단가	노무비율	- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 간이흙막이, 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																																						
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																																																													
구분	표준시장단가	노무비율																																																													
- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장 - 통행제한, 간이흙막이, 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] G.관공사

구분

⑥ 유리섬유복합관 (GRP관)
⇒ 보완

현

■ GE*** 유리섬유복합관(GRP관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GE001.00250	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø250mm	m	8,798	68%
GE001.00300	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø300mm	m	9,665	69%
GE001.00350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø350mm	m	10,851	71%
GE001.00400	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø400mm	m	12,851	72%
GE001.00450	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø450mm	m	14,694	73%
GE001.00500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø500mm	m	16,996	73%
GE001.00600	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø600mm	m	21,303	75%
GE001.00700	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø700mm	m	25,317	76%
GE001.00800	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø800mm	m	29,520	77%
GE001.00900	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø900mm	m	33,369	78%
GE001.01000	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,000mm	m	39,504	79%
GE001.01100	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,100mm	m	43,799	80%
GE001.01200	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,200mm	m	48,857	80%
GE001.01350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,350mm	m	55,015	81%
GE001.01500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,500mm	m	61,535	82%

【단가정의】
① 유리섬유복합관(GRP관, 6m/ 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.
② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물 푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
③ GRP관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 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)

■ GE*** 유리섬유복합관(GRP관)

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
GE001.00250	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø250mm	m	9,070	68%
GE001.00300	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø300mm	m	9,964	69%
GE001.00350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø350mm	m	11,187	71%
GE001.00400	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø400mm	m	13,248	72%
GE001.00450	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø450mm	m	15,148	73%
GE001.00500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø500mm	m	17,522	73%
GE001.00600	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø600mm	m	21,962	75%
GE001.00700	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø700mm	m	26,100	76%
GE001.00800	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø800mm	m	30,433	77%
GE001.00900	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø900mm	m	34,401	78%
GE001.01000	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,000mm	m	40,726	79%
GE001.01100	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,100mm	m	45,153	80%
GE001.01200	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,200mm	m	50,368	80%
GE001.01350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,350mm	m	56,716	81%
GE001.01500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,500mm	m	63,438	82%

【단가정의】
① 유리섬유복합관(GRP관, 6m/ 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.
② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물 푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
③ GRP관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있다.
④ 공구손료 및 잡재료는 포함되어 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, 간이흙막이, 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] L.도로 및 포장 －

[토목] L도로 및 포장공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																															
① 동상방지층 포설 및 다짐 ⇒ 단가 개정	■ LA10* 동상방지층 포설 및 다짐	■ 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>4,123</td><td>58%</td></tr><tr><td>LA101.02000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>10,810</td><td>69%</td></tr><tr><td>LA101.03000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>11,749</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	m ³	4,123	58%	LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	10,810	69%	LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	11,749	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	<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>4,229</td><td>100%</td></tr><tr><td>LA101.02000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>11,122</td><td>71%</td></tr><tr><td>LA101.03000</td><td>동상방지층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>12,087</td><td>74%</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	m ³	4,229	100%	LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,122	71%	LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	12,087	74%	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	m ³	4,123	58%																																																													
LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	10,810	69%																																																													
LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	11,749	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	m ³	4,229	100%																																																													
LA101.02000	동상방지층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,122	71%																																																													
LA101.03000	동상방지층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	12,087	74%																																																													
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	■ 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>4,499</td><td>58%</td></tr><tr><td>LA102.02000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>11,327</td><td>69%</td></tr><tr><td>LA102.03000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>12,923</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	m ³	4,499	58%	LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,327	69%	LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	12,923	72%	구분	유형	본선 포설	모터그레이더와 다짐장비를 사용한 본선구간	길어깨 포설	굴삭기와 다짐장비를 사용한 소로구간	소규모 포설	굴삭기와 소형 다짐장비를 사용한 소규모구간	<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>4,614</td><td>60%</td></tr><tr><td>LA102.02000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>길어깨 포설</td><td>m³</td><td>11,652</td><td>71%</td></tr><tr><td>LA102.03000</td><td>보조기층 포설 및 다짐</td><td>소규모 포설</td><td>m³</td><td>13,294</td><td>74%</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	m ³	4,614	60%	LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,652	71%	LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	13,294	74%	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	m ³	4,499	58%																																																													
LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,327	69%																																																													
LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	12,923	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	m ³	4,614	60%																																																													
LA102.02000	보조기층 포설 및 다짐	길어깨 포설	m ³	11,652	71%																																																													
LA102.03000	보조기층 포설 및 다짐	소규모 포설	m ³	13,294	74%																																																													
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 <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>91</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> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	91	98%	LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%	■ 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>96</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC111.10010</td><td>프라이م코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>45</td><td>77%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	96	98%	LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	45	77%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																	
	LC111.10000	프라이م코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	91	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	96	98%																																		
LC111.10010	프라이م코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	45	77%																																		
	■ 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>91</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> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	91	98%	LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	42	75%	■ 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>96</td><td>98%</td></tr><tr><td>LC211.00010</td><td>텍코팅</td><td>기계식(디스트리뷰터)/1회</td><td>m²</td><td>45</td><td>77%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	96	98%	LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	45	77%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LC211.00000	텍코팅	인력식(수동식살포기)/1회	m ²	91	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	96	98%																																		
LC211.00010	텍코팅	기계식(디스트리뷰터)/1회	m ²	45	77%																																		

[토목] L.도로 및 포장공사

구분

④ 아스콘포장/기층
⇒ 단가 개정

현

■ LC30* 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
LC301.00750	아스콘포장/기층 /소규모포설	1층 포설두께 7.5cm이하	m ²	7,028	78%
LC302.00700	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	2,789	71%
LC302.01000	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 8~10cm	m ²	3,051	71%
LC303.20070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,738	71%
LC303.20100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,877	71%
LC303.30070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	957	71%
LC303.30100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,041	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

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	7,247	80%
LC302.00700	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	2,882	73%
LC302.01000	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 8~10cm	m ²	3,152	73%
LC303.20070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,797	73%
LC303.20100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,942	73%
LC303.30070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	991	73%
LC303.30100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 8~10cm	m ²	1,078	73%

【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

⑤ 아스콘포장/표층
⇒ 단가 개정

현행

■ 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	7,497	78%
LC402.00700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	3,051	71%
LC403.20700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,804	71%
LC403.30700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	977	71%

【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.

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

개정(안)

■ 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	7,730	80%
LC402.00700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m ²	3,152	73%
LC403.20700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,866	73%
LC403.30700	아스콘포장/표층 및 중간층/기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m ²	1,012	73%

【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.

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																																				
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>13,825</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>27,653</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드		공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	13,825	97%	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	27,653	97%	<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>14,347</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>28,697</td><td>97%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	14,347	97%	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	28,697	97%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																
	LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설		A-Type (T=20cm)	m ³	13,825	97%																																
	LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설		B-Type (T=20cm)	m ³	27,653	97%																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
LD141.01020	콘크리트 표층 인력포설	A-Type (T=20cm)	m ³	14,347	97%																																		
LD141.02020	콘크리트 표층 인력포설	B-Type (T=20cm)	m ³	28,697	97%																																		
【단가정의】 ① 콘크리트믹서트럭으로 타설하는 인력포설 작업을 기준한 것이다. ② 분리막설치(비닐깔기), 철망깔기, 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다. ③ 거푸집 설치 및 해체, 줄눈작업은 제외되어 있다. ④ 레미콘, 비닐, 철망, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다. ⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.		【단가정의】 ① 콘크리트믹서트럭으로 타설하는 인력포설 작업을 기준한 것이다. ② 분리막설치(비닐깔기), 철망깔기, 콘크리트 포설, 면마무리, 양생 작업을 포함한다. ③ 거푸집 설치 및 해체, 줄눈작업은 제외되어 있다. ④ 레미콘, 비닐, 철망, 양생재의 구입 및 운반비는 제외되어 있다. 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	현행	개정(안)	비고																																																					
7 콘크리트 기계포장 ↳ 보완	LD14* 콘크리트 기계포장	LD14* 콘크리트 기계포장																																																						
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD142.01000</td><td>콘크리트 표층 기계포설</td><td>대형장비</td><td>m³</td><td>9,174</td><td>45%</td></tr><tr><td>LD142.02000</td><td>콘크리트 표층 기계포설</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>16,100</td><td>53%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m³	9,174	45%	LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m³	16,100	53%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>LD142.01000</td><td>콘크리트 표층 기계포설</td><td>대형장비</td><td>m³</td><td>9,528</td><td>47%</td></tr><tr><td>LD142.02000</td><td>콘크리트 표층 기계포설</td><td>소형장비</td><td>m³</td><td>16,649</td><td>55%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m³	9,528	47%	LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m³	16,649	55%																		
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																		
	LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m³	9,174	45%																																																		
	LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m³	16,100	53%																																																		
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																		
	LD142.01000	콘크리트 표층 기계포설	대형장비	m³	9,528	47%																																																		
	LD142.02000	콘크리트 표층 기계포설	소형장비	m³	16,649	55%																																																		
	【단가정의】 ① 장비(콘크리트페이퍼)를 사용한 콘크리트포장의 표층 포설작업을 기준한 것이다. ② 분리막설치(비닐깔기), 철근설치(다웰바, 타이바 등), 콘크리트 포설, 면마무리, 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.		【단가정의】 ① 장비(콘크리트페이퍼)를 사용한 콘크리트포장의 표층 포설작업을 기준한 것이다. ② 분리막설치(비닐깔기), 철근설치(다웰바, 타이바 등), 콘크리트 포설, 면마무리, 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.																																																					
	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>대형장비</td><td>콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용</td></tr><tr><td>소형장비</td><td>콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용</td></tr></table>		구분	유형	대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용	소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용	<table><tr><th>구분</th><th>유형</th></tr><tr><td>대형장비</td><td>콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용</td></tr><tr><td>소형장비</td><td>콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용</td></tr></table>		구분	유형	대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용	소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용																																								
구분	유형																																																							
대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용																																																							
소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용																																																							
구분	유형																																																							
대형장비	콘크리트 페이퍼 규격 300kW급 장비사용																																																							
소형장비	콘크리트 페이퍼 규격 160kW급 장비사용																																																							
【단가보정】 - 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.		【단가보정】 - 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																																						
<table><tr><th colspan="2">구분</th><th>일반포장</th><th>터널포장</th><th>공항포장</th></tr><tr><td rowspan="2">대형장비</td><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.09</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">소형장비</td><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.11</td><td>1.09</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>		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	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">일반포장</th><th rowspan="2">터널포장</th><th colspan="2">공항포장</th></tr><tr><th>연속포설</th><th>불연속 포설</th></tr><tr><td rowspan="2">대형장비</td><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.09</td><td>1.18</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">소형장비</td><td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.11</td><td>1.09</td><td>1.18</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>		구분		일반포장	터널포장	공항포장		연속포설	불연속 포설	대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09	1.18	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00	소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09	1.18	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00
구분		일반포장	터널포장	공항포장																																																				
대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09																																																				
	노무비율	1.00	1.00	1.00																																																				
소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09																																																				
	노무비율	1.00	1.00	1.00																																																				
구분		일반포장	터널포장	공항포장																																																				
				연속포설	불연속 포설																																																			
대형장비	표준시장단가	1.00	1.17	1.09	1.18																																																			
	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00																																																			
소형장비	표준시장단가	1.00	1.11	1.09	1.18																																																			
	노무비율	1.00	1.00	1.00	1.00																																																			
		- 공항포장의 적용기준은 다음과 같다. 1) 포장두께 40~50cm 포설 기준이다. 2) 불연속포설은 침수정, 기초 등 지장물에 의해 이동이 빈번하게 발생하여 연속적인 포설이 불가능한 경우이다.																																																						

[토목] L.도로 및 포장공사

구분	현행					개정(안)					비고																
⑧ 린콘크리트 포장 ⇒ 단가 개정	■ LD14* 린콘크리트 포장					■ LD14* 린콘크리트 포장																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율														
	LD142.03000	린콘크리트 포장	—	m ³	6,122	62%	LD142.03000	린콘크리트 포장	—	m ³		6,319	64%														
	【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>					구분	일반포장	터널포장	표준시장단가	1.00		1.10	노무비율	1.00	1.00	【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>					구분	일반포장	터널포장	표준시장단가	1.00	1.10	노무비율
구분	일반포장	터널포장																									
표준시장단가	1.00	1.10																									
노무비율	1.00	1.00																									
구분	일반포장	터널포장																									
표준시장단가	1.00	1.10																									
노무비율	1.00	1.00																									
⑨ 콘크리트 포장줄눈 ⇒ 단가 개정	■ LE*** 콘크리트 포장줄눈					■ LE*** 콘크리트 포장줄눈																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위		단가	노무비율														
	LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m	1,144	49%	LE001.00010	콘크리트 포장줄눈 절단	T=10cm이하	m		1,199	49%														
	LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m	995	100%	LE002.00010	콘크리트 포장줄눈 설치	T=10cm이하	m		1,062	100%														
【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.					【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.																						

－ [토목] N.터널공사 －

[토목] N.터널공사

구분	현행	개정(안)	비고																								
① 방수막 설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ NI10* 방수막 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>NI100.01000</td><td>방수막 설치</td><td>—</td><td>m²</td><td>15,424</td><td>16%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 라이닝콘크리트 타설전에 설치되는 방수막 시공비용을 포함한다. ② 재료비(방수막, 못, 와셔), 인건비 및 기구손료를 포함하며, 방수막은 일체형 에틸렌초산비닐수지(EVA: Ethylene Vinyl Acetate)시트에 준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	NI100.01000	방수막 설치	—	m ²	15,424	16%	■ NI1** 방수막 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>NI100.02000</td><td>방수막 설치</td><td>일체식</td><td>m²</td><td>2,638</td><td>94%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 부직포가 방수시트에 부착되어 있는 일체식 터널 방수시트 설치 기준이다. ② 숏크리트 면정리, 방수시트 설치, 봉합시험을 포함한다. ③ 재료비(방수막, 타정못 등)는 제외되어 있다. ④ 공구손료 및 경장비(용접기, 타정기, 공기압축기, 시험기기 등)의 기계경비는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	NI100.02000	방수막 설치	일체식	m ²	2,638	94%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
NI100.01000	방수막 설치	—	m ²	15,424	16%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
NI100.02000	방수막 설치	일체식	m ²	2,638	94%																						
② 작업대차 조립 및 해체 ⇒ 신설	— 신 설 —	■ NR3** 터널 작업대차 조립 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>NR300.01000</td><td>터널 작업대차 조립 및 해체</td><td>강관비계</td><td>m</td><td>785,464</td><td>98%</td></tr><tr><td>NR300.02000</td><td>터널 작업대차 조립 및 해체</td><td>철골재</td><td>m</td><td>1,296,315</td><td>85%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 터널 작업용 대차(2차로급 도로 및 복선급 철도)의 조립 및 해체 작업 기준이다. ② 작업 대차(발판, 이동용 내부계단 포함) 및 안전시설(낙하물방지망 등)의 설치를 포함한다. ③ 재료비(강관비계, 철골재 등)는 제외되어 있다. ④ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	NR300.01000	터널 작업대차 조립 및 해체	강관비계	m	785,464	98%	NR300.02000	터널 작업대차 조립 및 해체	철골재	m	1,296,315	85%							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
NR300.01000	터널 작업대차 조립 및 해체	강관비계	m	785,464	98%																						
NR300.02000	터널 작업대차 조립 및 해체	철골재	m	1,296,315	85%																						

구분	현행	개정(안)	비고												
③ 터널내부 타일붙임 ⇒ 삭제	■ NR2** 터널내부 타일붙임 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>NR200.02000</td><td>터널내부 타일붙임</td><td>—</td><td>m²</td><td>61,164</td><td>83%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 터널내 라이닝콘크리트 타설후 타일붙임에 소요되는 비용을 포함한다. ② 타일은 외장타일(190×90×11mm) 기준이며 타일붙임을 위한 재료비(타일, 타일시멘트, 접착제)와 설치비, 소운반 및 기구 손료가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	NR200.02000	터널내부 타일붙임	—	m ²	61,164	83%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
NR200.02000	터널내부 타일붙임	—	m ²	61,164	83%										

－ [토목] 0. 하천 및 항만공사 －

[토목] O.하천 및 항만공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																						
1 사석부설 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ OB10* 사석부설 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OB100.90000</td><td>사석부설 (인력)</td><td>30kg이상</td><td>m³</td><td>36,706</td><td>100%</td></tr><tr><td>OB100.10000</td><td>사석부설 (인력10%)</td><td>30kg이상</td><td>m³</td><td>3,789</td><td>74%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 인력 또는 인력10%, 기계90%에 의해 사석을 부설하는데 소요되는 제비용을 포함하며, 다만, 사석구입 및 운반, 부설 후 다짐비용은 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OB100.90000	사석부설 (인력)	30kg이상	m ³	36,706	100%	OB100.10000	사석부설 (인력10%)	30kg이상	m ³	3,789	74%	■ OB10* 사석부설 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OB100.01000</td><td>사석부설</td><td>30kg이상</td><td>m³</td><td>3,630</td><td>62%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 굴착기를 사용하여 사석을 부설하는 기준이다. ② 사석 부설 및 정리 작업이 포함된 것이다. ③ 사석구입 및 운반, 부설 후 다짐비용은 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OB100.01000	사석부설	30kg이상	m ³	3,630	62%																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
OB100.90000	사석부설 (인력)	30kg이상	m ³	36,706	100%																																																				
OB100.10000	사석부설 (인력10%)	30kg이상	m ³	3,789	74%																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
OB100.01000	사석부설	30kg이상	m ³	3,630	62%																																																				
2 돌망태설치 /타원형,이불형 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ OH1** 돌망태설치/ 타원형,이불형 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OH130.04500</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 45cm</td><td>m²</td><td>15,290</td><td>98%</td></tr><tr><td>OH170.04400</td><td>돌망태설치/이불형</td><td>높이 40cm</td><td>m²</td><td>12,932</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 돌망태의 조립 및 설치비용을 포함하며, 돌망태/채움재등의 구입 및 운반비용은 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH130.04500	돌망태설치/타원형	높이 45cm	m ²	15,290	98%	OH170.04400	돌망태설치/이불형	높이 40cm	m ²	12,932	97%	■ OH13* 돌망태설치/타원형 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OH131.04000</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 40cm</td><td>m²</td><td>14,994</td><td>90%</td></tr><tr><td>OH131.04500</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 45cm</td><td>m²</td><td>16,908</td><td>90%</td></tr><tr><td>OH131.05000</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 50cm</td><td>m²</td><td>18,914</td><td>90%</td></tr><tr><td>OH131.06000</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 60cm</td><td>m²</td><td>23,620</td><td>90%</td></tr><tr><td>OH131.07000</td><td>돌망태설치/타원형</td><td>높이 70cm</td><td>m²</td><td>27,828</td><td>90%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 타원형 돌망태를 설치하는 기준이다. ② 망태석 포설, 망태 조립 및 설치, 망태석 채움, 망태조임 및 마무리(잡석부설 등) 작업을 포함한다. ③ 돌망태/채움재 등의 구입 및 운반비용은 제외한다. ④ 필터매트 설치의 별도 계상한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH131.04000	돌망태설치/타원형	높이 40cm	m ²	14,994	90%	OH131.04500	돌망태설치/타원형	높이 45cm	m ²	16,908	90%	OH131.05000	돌망태설치/타원형	높이 50cm	m ²	18,914	90%	OH131.06000	돌망태설치/타원형	높이 60cm	m ²	23,620	90%	OH131.07000	돌망태설치/타원형	높이 70cm	m ²	27,828	90%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
OH130.04500	돌망태설치/타원형	높이 45cm	m ²	15,290	98%																																																				
OH170.04400	돌망태설치/이불형	높이 40cm	m ²	12,932	97%																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
OH131.04000	돌망태설치/타원형	높이 40cm	m ²	14,994	90%																																																				
OH131.04500	돌망태설치/타원형	높이 45cm	m ²	16,908	90%																																																				
OH131.05000	돌망태설치/타원형	높이 50cm	m ²	18,914	90%																																																				
OH131.06000	돌망태설치/타원형	높이 60cm	m ²	23,620	90%																																																				
OH131.07000	돌망태설치/타원형	높이 70cm	m ²	27,828	90%																																																				

[토목] O.하천 및 항만공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																												
③ 계비온 설치 ↳ 삭제 후 대체신설	■ OH1** 계비온 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OH150.00000</td><td>계비온 옹벽</td><td>높이 5m 이하</td><td>m³</td><td>98,235</td><td>88%</td></tr><tr><td>OH180.03000</td><td>계비온 매트리스</td><td>높이 30cm</td><td>m²</td><td>10,916</td><td>88%</td></tr><tr><td>OH180.05000</td><td>계비온 매트리스</td><td>높이 50cm</td><td>m²</td><td>19,022</td><td>88%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 계비온(GABION) 돌망태의 조립 및 설치비용을 포함하며, 계비온/채움재 등의 구입 및 운반비용은 제외한다. ② 계비온 옹벽의 높이가 5m를 초과하는 경우에는 노무비에 아래의 할증을 가산한다. <table><tr><th>계비온옹벽</th><th>5m초과 ~ 8m이하</th><th>8m초과 ~11m이하</th><th>11m초과 ~14m 이하</th><th>14m초과</th></tr><tr><td>할증률</td><td>10%</td><td>20%</td><td>25%</td><td>30%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH150.00000	계비온 옹벽	높이 5m 이하	m³	98,235	88%	OH180.03000	계비온 매트리스	높이 30cm	m²	10,916	88%	OH180.05000	계비온 매트리스	높이 50cm	m²	19,022	88%	계비온옹벽	5m초과 ~ 8m이하	8m초과 ~11m이하	11m초과 ~14m 이하	14m초과	할증률	10%	20%	25%	30%	■ OH18* 돌망태설치/매트리스형 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OH181.03000</td><td>돌망태설치/매트리스형</td><td>높이 30cm</td><td>m²</td><td>12,247</td><td>90%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 매트리스형 돌망태(폭 200cm, 높이 30cm)를 설치하는 기준이다. ② 망태 조립 및 설치, 망태석 채움, 덮개 조립 및 마무리(잡석부설 등) 작업을 포함한다. ③ 돌망태/채움재 등의 구입 및 운반비용은 제외한다. ③ 필터매트 설치는 별도 계상한다. ■ OH15* 계비온 옹벽 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>OH151.00000</td><td>계비온 옹벽</td><td>높이 5m 이하</td><td>m³</td><td>112,605</td><td>90%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 높이 5m이하의 돌망태옹벽(GABION 칠망태)을 설치하는 기준이다. ② 망태 조립 및 설치, 망태석 채움, 덮개 조립 및 마무리(잡석부설 등) 작업을 포함한다. ③ 돌망태/채움재 등의 구입 및 운반비용은 제외한다. ④ 필터매트 설치는 별도 계상한다. 【단가보정】 - 계비온 옹벽의 높이가 5m를 초과하는 경우에는 노무비에 아래의 할증을 가산한다. <table><tr><th>계비온 옹벽</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>높이 5m 이하</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5m초과 ~ 8m이하</td><td>1.09</td><td>1.01</td></tr><tr><td>8m초과 ~ 11m이하</td><td>1.18</td><td>1.02</td></tr><tr><td>11m초과 ~ 14m 이하</td><td>1.23</td><td>1.02</td></tr><tr><td>14m초과</td><td>1.27</td><td>1.02</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH181.03000	돌망태설치/매트리스형	높이 30cm	m²	12,247	90%	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH151.00000	계비온 옹벽	높이 5m 이하	m³	112,605	90%	계비온 옹벽	표준시장단가	노무비율	높이 5m 이하	1.00	1.00	5m초과 ~ 8m이하	1.09	1.01	8m초과 ~ 11m이하	1.18	1.02	11m초과 ~ 14m 이하	1.23	1.02	14m초과	1.27	1.02	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																										
OH150.00000	계비온 옹벽	높이 5m 이하	m³	98,235	88%																																																																										
OH180.03000	계비온 매트리스	높이 30cm	m²	10,916	88%																																																																										
OH180.05000	계비온 매트리스	높이 50cm	m²	19,022	88%																																																																										
계비온옹벽	5m초과 ~ 8m이하	8m초과 ~11m이하	11m초과 ~14m 이하	14m초과																																																																											
할증률	10%	20%	25%	30%																																																																											
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																										
OH181.03000	돌망태설치/매트리스형	높이 30cm	m²	12,247	90%																																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																										
OH151.00000	계비온 옹벽	높이 5m 이하	m³	112,605	90%																																																																										
계비온 옹벽	표준시장단가	노무비율																																																																													
높이 5m 이하	1.00	1.00																																																																													
5m초과 ~ 8m이하	1.09	1.01																																																																													
8m초과 ~ 11m이하	1.18	1.02																																																																													
11m초과 ~ 14m 이하	1.23	1.02																																																																													
14m초과	1.27	1.02																																																																													

[토목] O.하천 및 항만공사

구분	현행	개정(안)	비고																																				
④ 블록붙임 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ OH4** 블록붙임 <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>OH410.00000</td><td>블록붙임/장방형</td><td>400×250×120mm</td><td>m²</td><td>36,973</td><td>57%</td></tr><tr><td>OH420.11000</td><td>블록붙임/환경블록</td><td>400×400×120mm</td><td>m²</td><td>42,808</td><td>54%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 시멘트 블록붙임에 소요되는 재료비, 설치비 및 운반비를 포함하며, 필요시 잔디식재비용(환경블록의 경우)을 포함한다. ② 환경블록은 압축강도가 180kg/m²인 것을 기준으로 한 것이다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH410.00000	블록붙임/장방형	400×250×120mm	m ²	36,973	57%	OH420.11000	블록붙임/환경블록	400×400×120mm	m ²	42,808	54%	■ OH4** 블록붙임 <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>OH400.00100</td><td>블록붙임/하천제방</td><td>인력시공</td><td>m²</td><td>25,250</td><td>100%</td></tr><tr><td>OH400.00200</td><td>블록붙임/하천제방</td><td>장비시공</td><td>m²</td><td>8,555</td><td>82%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 하천제방에 호안블록을 설치하는 기준이다. ② 호안블록 설치, 철물 연결 작업이 포함된 것이다. ③ 재료비(블록, 철물 등)는 제외되어 있다. ④ 비탈면 고르기, 흙 채움 및 잔디심기가 필요한 경우에는 별도 계상한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH400.00100	블록붙임/하천제방	인력시공	m ²	25,250	100%	OH400.00200	블록붙임/하천제방	장비시공	m ²	8,555	82%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
OH410.00000	블록붙임/장방형	400×250×120mm	m ²	36,973	57%																																		
OH420.11000	블록붙임/환경블록	400×400×120mm	m ²	42,808	54%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
OH400.00100	블록붙임/하천제방	인력시공	m ²	25,250	100%																																		
OH400.00200	블록붙임/하천제방	장비시공	m ²	8,555	82%																																		
⑤ 돌망태 부대공/천단 잡석부설 ⇒ 삭제	■ OH90* 돌망태 부대공 / 천단잡석부설 <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>OH900.10000</td><td>천단잡석부설</td><td>Ø100~200mm</td><td>m³</td><td>30,896</td><td>100%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 인력으로 게비온 매트리스의 천단부에 잡석을 부설하는데 소요되는 비용을 포함하며, 잡석 구입 및 운반비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OH900.10000	천단잡석부설	Ø100~200mm	m ³	30,896	100%	- 삭제 -																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
OH900.10000	천단잡석부설	Ø100~200mm	m ³	30,896	100%																																		

－ [토목] Q. 기타공사(1) / R. 기타공사(2) －

[토목] Q.기타공사(1) / R.기타공사(2)

구분	현행	개정(안)	비고																								
① 아스팔트 방수 /아스팔트 코팅 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ QQ13* 아스팔트 방수 / 아스팔트 코팅 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>QQ130.00000</td><td>아스팔트코팅</td><td>2회</td><td>m²</td><td>9,987</td><td>70%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 아스팔트의 코팅(2회)에 소요되는 재료비(브라운 아스팔트) 및 인건비가 포함된다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	QQ130.00000	아스팔트코팅	2회	m ²	9,987	70%	■ QQ13* 도막방수 / 아스팔트 방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>QQ130.01000</td><td>고무아스팔트계 방수</td><td>1회</td><td>m²</td><td>4,891</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 고무아스팔트계 등 도막 1층(회)을 형성하는 작업을 기준한 것이다. ② 재료비는 제외되어 있다. ③ 공구손료는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	QQ130.01000	고무아스팔트계 방수	1회	m ²	4,891	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
QQ130.00000	아스팔트코팅	2회	m ²	9,987	70%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
QQ130.01000	고무아스팔트계 방수	1회	m ²	4,891	98%																						
② 교면방수 ⇒ 삭제	■ QQ*** 교면방수 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>QQ410.00000</td><td>교면방수/침투식</td><td>—</td><td>m²</td><td>7,099</td><td>84%</td></tr><tr><td>QQ310.00000</td><td>교면방수/도막방수</td><td>—</td><td>m²</td><td>30,684</td><td>53%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 교량 슬라브면의 방수처리를 위한 방수재의 재료비 및 설치인건비(표면처리 포함)를 포함한다. ② QQ410.00000 침투식방수의 재료는 무기질(규산질계) 단체형 침투성 방수제에 기준한 것이며, QQ310.00000 도막식방수는 클로로프렌 고무계 또는 고무 아스팔트계 방수제에 기준한 것이다. 【단가보정】 ① 단일공사에 있어 교면방수 “침투식” 또는 “도막방수” 개별규격의 전체 수량이 200m ² 미만일 경우 위 단가의 110%를 적용한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	QQ410.00000	교면방수/침투식	—	m ²	7,099	84%	QQ310.00000	교면방수/도막방수	—	m ²	30,684	53%	- 삭제 -							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
QQ410.00000	교면방수/침투식	—	m ²	7,099	84%																						
QQ310.00000	교면방수/도막방수	—	m ²	30,684	53%																						

[토목] Q.기타공사(1) / R.기타공사(2)

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																
③ 돌붙임 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ RB50* 돌붙임(인력 50%) <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>RB500.02500</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>캔돌 뒷길이 25cm</td><td>m²</td><td>42,695</td><td>97%</td></tr><tr><td>RB500.03000</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>캔돌 뒷길이 30cm</td><td>m²</td><td>48,332</td><td>96%</td></tr><tr><td>RB500.03500</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>캔돌 뒷길이 35cm</td><td>m²</td><td>55,307</td><td>97%</td></tr><tr><td>RB500.04000</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>캔돌 뒷길이 45cm</td><td>m²</td><td>66,124</td><td>95%</td></tr><tr><td>RB400.02500</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>캔돌 뒷길이 25cm</td><td>m²</td><td>48,279</td><td>95%</td></tr><tr><td>RB400.03000</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>캔돌 뒷길이 30cm</td><td>m²</td><td>54,041</td><td>96%</td></tr><tr><td>RB400.03500</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>캔돌 뒷길이 35cm</td><td>m²</td><td>60,945</td><td>96%</td></tr><tr><td>RB400.04000</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>캔돌 뒷길이 45cm</td><td>m²</td><td>72,765</td><td>95%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 기계50%, 인력50%에 의한 돌붙임, 줄눈메꿈 모르타르채움, 콘크리트타설, PVC파이프(D=50mm) 설치, 소운반에 소요되는 제비용을 포함한다. ② 다만, 붙임돌, 틈메움돌, 채움 콘크리트의 구입 및 운반비는 제외한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	RB500.02500	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 25cm	m ²	42,695	97%	RB500.03000	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 30cm	m ²	48,332	96%	RB500.03500	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 35cm	m ²	55,307	97%	RB500.04000	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 45cm	m ²	66,124	95%	RB400.02500	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 25cm	m ²	48,279	95%	RB400.03000	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 30cm	m ²	54,041	96%	RB400.03500	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 35cm	m ²	60,945	96%	RB400.04000	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 45cm	m ²	72,765	95%	■ RB*** 돌붙임 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>RB501.03500</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>뒷길이 35cm 이하</td><td>m²</td><td>53,129</td><td>82%</td></tr><tr><td>RB501.05500</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>뒷길이 55cm 이하</td><td>m²</td><td>48,283</td><td>81%</td></tr><tr><td>RB501.07500</td><td>돌붙임/찰붙임</td><td>뒷길이 75cm 이하</td><td>m²</td><td>43,437</td><td>80%</td></tr><tr><td>RB401.03500</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>뒷길이 35cm 이하</td><td>m²</td><td>60,744</td><td>82%</td></tr><tr><td>RB401.05500</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>뒷길이 55cm 이하</td><td>m²</td><td>55,898</td><td>81%</td></tr><tr><td>RB401.07500</td><td>돌붙임/메붙임</td><td>뒷길이 75cm 이하</td><td>m²</td><td>50,106</td><td>81%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 굴착기를 활용한 캔돌 및 캔잡석의 돌붙임 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 완만한 경우이며, 높이 5m이하 기준이다. ③ 찰붙임은 규준틀 설치, 돌붙임, 콘크리트 채움, 배수파이프 설치, 줄눈메꿈 작업을 포함하며, 메붙임은 규준틀 설치, 돌붙임, 잡석 채움, 배수파이프 설치 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 제외되어 있다. ⑤ 재료비(붙임돌, 틈메움돌 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	RB501.03500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 35cm 이하	m ²	53,129	82%	RB501.05500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 55cm 이하	m ²	48,283	81%	RB501.07500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 75cm 이하	m ²	43,437	80%	RB401.03500	돌붙임/메붙임	뒷길이 35cm 이하	m ²	60,744	82%	RB401.05500	돌붙임/메붙임	뒷길이 55cm 이하	m ²	55,898	81%	RB401.07500	돌붙임/메붙임	뒷길이 75cm 이하	m ²	50,106	81%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																														
RB500.02500	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 25cm	m ²	42,695	97%																																																																																														
RB500.03000	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 30cm	m ²	48,332	96%																																																																																														
RB500.03500	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 35cm	m ²	55,307	97%																																																																																														
RB500.04000	돌붙임/찰붙임	캔돌 뒷길이 45cm	m ²	66,124	95%																																																																																														
RB400.02500	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 25cm	m ²	48,279	95%																																																																																														
RB400.03000	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 30cm	m ²	54,041	96%																																																																																														
RB400.03500	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 35cm	m ²	60,945	96%																																																																																														
RB400.04000	돌붙임/메붙임	캔돌 뒷길이 45cm	m ²	72,765	95%																																																																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																														
RB501.03500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 35cm 이하	m ²	53,129	82%																																																																																														
RB501.05500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 55cm 이하	m ²	48,283	81%																																																																																														
RB501.07500	돌붙임/찰붙임	뒷길이 75cm 이하	m ²	43,437	80%																																																																																														
RB401.03500	돌붙임/메붙임	뒷길이 35cm 이하	m ²	60,744	82%																																																																																														
RB401.05500	돌붙임/메붙임	뒷길이 55cm 이하	m ²	55,898	81%																																																																																														
RB401.07500	돌붙임/메붙임	뒷길이 75cm 이하	m ²	50,106	81%																																																																																														
④ 돌쌓기 ⇒ 신설	- 신 설 -	■ RB*** 돌쌓기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>RB201.03500</td><td>돌쌓기/찰쌓기</td><td>뒷길이 35cm 이하</td><td>m²</td><td>58,376</td><td>77%</td></tr><tr><td>RB201.05500</td><td>돌쌓기/찰쌓기</td><td>뒷길이 55cm 이하</td><td>m²</td><td>53,530</td><td>76%</td></tr><tr><td>RB201.07500</td><td>돌쌓기/찰쌓기</td><td>뒷길이 75cm 이하</td><td>m²</td><td>47,738</td><td>75%</td></tr><tr><td>RB101.03500</td><td>돌쌓기/메쌓기</td><td>뒷길이 35cm 이하</td><td>m²</td><td>68,331</td><td>75%</td></tr><tr><td>RB101.05500</td><td>돌쌓기/메쌓기</td><td>뒷길이 55cm 이하</td><td>m²</td><td>62,539</td><td>74%</td></tr><tr><td>RB101.07500</td><td>돌쌓기/메쌓기</td><td>뒷길이 75cm 이하</td><td>m²</td><td>56,747</td><td>73%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 굴착기를 활용한 캔돌 및 캔잡석의 돌쌓기 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 급한 경우이며, 높이 3m이하 기준이다. ③ 찰쌓기는 규준틀 설치, 돌쌓기, 콘크리트 채움, 배수파이프 설치, 줄눈메꿈 작업을 포함하며, 메쌓기는 규준틀 설치, 돌쌓기, 잡석 채움, 배수파이프 설치 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 제외되어 있다. ⑤ 재료비(붙임돌, 채움 콘크리트 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	RB201.03500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 35cm 이하	m ²	58,376	77%	RB201.05500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 55cm 이하	m ²	53,530	76%	RB201.07500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 75cm 이하	m ²	47,738	75%	RB101.03500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 35cm 이하	m ²	68,331	75%	RB101.05500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 55cm 이하	m ²	62,539	74%	RB101.07500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 75cm 이하	m ²	56,747	73%																																																							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																														
RB201.03500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 35cm 이하	m ²	58,376	77%																																																																																														
RB201.05500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 55cm 이하	m ²	53,530	76%																																																																																														
RB201.07500	돌쌓기/찰쌓기	뒷길이 75cm 이하	m ²	47,738	75%																																																																																														
RB101.03500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 35cm 이하	m ²	68,331	75%																																																																																														
RB101.05500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 55cm 이하	m ²	62,539	74%																																																																																														
RB101.07500	돌쌓기/메쌓기	뒷길이 75cm 이하	m ²	56,747	73%																																																																																														

- 신 설 -

[토목] Q.기타공사(1) / R.기타공사(2)

구분	현행	개정(안)	비고																								
③ 잡석부설(인력 10%) ⇒ 삭제 후 대체신설	■ RC30* 잡석부설(인력 10%)																										
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>RC300.00000</td><td>잡석부설</td><td>150mm이하</td><td>m³</td><td>5,383</td><td>81%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	RC300.00000	잡석부설	150mm이하	m³	5,383	81%												
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
	RC300.00000	잡석부설	150mm이하	m³	5,383	81%																					
【단가정의】 ① 이 단가는 구조물 기초부에 잡석을 부설하는데 소요되는 비용으로 인력 10%, 기계 90%를 기준으로 한다. 다만, 잡석구입 및 운반, 부설 후 다짐 비용은 제외한다.																											
	■ RC*** 기초지정																										
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>RC100.01000</td><td>기초지정</td><td>모래지정</td><td>m³</td><td>9,110</td><td>72%</td></tr><tr><td>RC200.01000</td><td>기초지정</td><td>자갈지정</td><td>m³</td><td>10,452</td><td>72%</td></tr><tr><td>RC300.01000</td><td>기초지정</td><td>잡석지정</td><td>m³</td><td>11,800</td><td>72%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	RC100.01000	기초지정	모래지정	m³	9,110	72%	RC200.01000	기초지정	자갈지정	m³	10,452	72%	RC300.01000	기초지정	잡석지정	m³	11,800	72%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
RC100.01000	기초지정	모래지정	m³	9,110	72%																						
RC200.01000	기초지정	자갈지정	m³	10,452	72%																						
RC300.01000	기초지정	잡석지정	m³	11,800	72%																						
	【단가정의】 ① 이 단가는 모래, 자갈, 잡석을 사용한 기초지정 기준이다. ② 포설 및 고르기, 다짐 작업을 포함한다. ③ 재료비(모래, 자갈, 잡석 등)는 제외되어 있다.																										

－ [건축] F.조적공사 －

[건축] F.조적공사

구분	현	개 정(안)	비고				
① 벽돌쌓기 ⇒ 보완	■ 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	25,854	98%
	FA113.00100	시멘트벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 이하	m ²	45,759	98%
	FA111.00200	시멘트벽돌(0.5B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	34,494	98%
	FA113.00200	시멘트벽돌(1.0B 쌓기)		3.6m 초과	m ²	62,334	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(m2) 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	55,297	100%
	FA110.07200	시멘트벽돌 운반		2층	1,000매당	70,377	100%
	FA110.07300	시멘트벽돌 운반		3층	1,000매당	92,999	100%
	FA110.07400	시멘트벽돌 운반		4층	1,000매당	120,646	100%
	FA110.07500	시멘트벽돌 운반		5층	1,000매당	149,553	100%
	FA110.07900	시멘트벽돌 운반		리프트 운반	1,000매당	38,961	100%
	【단가정의】 ① 시멘트 벽돌(19×9×5.7cm)의 층별 운반을 기준한 것이다.						
	【단가보정】 - 벽돌 공간쌓기에는 단가와 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		단가		노무비율			
공간쌓기		1.10		1.00			

[건축] F.조적공사

구분	현행						개정(안)						비고
③ 치장벽돌쌓기 ↳ 보완	■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외						■ FA12* 벽돌공사/ 치장벽돌쌓기/ 재료비 제외						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	FA121.00100	치장벽돌(0.5B 쌓기)	3.6m 이하	m ²	55,537	98%	FA121.00100	치장벽돌(0.5B 쌓기)	3.6m 이하	m ²	57,187	98%	
	FA123.00100	치장벽돌(1.0B 쌓기)	3.6m 이하	m ²	87,299	98%	FA123.00100	치장벽돌(1.0B 쌓기)	3.6m 이하	m ²	89,893	98%	
	FA121.00200	치장벽돌(0.5B 쌓기)	3.6m 초과	m ²	69,997	98%	FA121.00200	치장벽돌(0.5B 쌓기)	3.6m 초과	m ²	72,077	98%	
	FA123.00200	치장벽돌(1.0B 쌓기)	3.6m 초과	m ²	114,161	98%	FA123.00200	치장벽돌(1.0B 쌓기)	3.6m 초과	m ²	117,553	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(m2) 0.5B는 75매, 1B는 149매를 기준한다.						【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 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 별도 계상한다. ④ 재료비는 제외되어 있다. ⑤ 벽돌쌓기 수량은 면적당(m2) 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>3,715</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC001.20000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>5,255</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.10000</td><td>도막방수/보강포</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,126</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.20000</td><td>도막방수/보강포</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,187</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.10000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,665</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.20000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,433</td><td>98%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 도막방수 바름은 도막(우레탄계, 아크릴계, 고무아스팔트계 등) 1층(회) 형성을 기준으로 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	3,715	98%	HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,255	98%	HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,126	98%	HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,187	98%	HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,665	98%	HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,433	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>3,844</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC001.20000</td><td>도막방수/도막바름</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>5,437</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.10000</td><td>도막방수/보강포</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,200</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC002.20000</td><td>도막방수/보강포</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,298</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.10000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>바닥/1층</td><td>m²</td><td>2,758</td><td>98%</td></tr><tr><td>HC003.20000</td><td>도막방수/마감도료</td><td>수직부/1층</td><td>m²</td><td>3,552</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	3,844	98%	HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,437	98%	HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,200	98%	HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,298	98%	HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,758	98%	HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,552	98%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																	
HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,715	98%																																																																																		
HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,255	98%																																																																																		
HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,126	98%																																																																																		
HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,187	98%																																																																																		
HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,665	98%																																																																																		
HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,433	98%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
HC001.10000	도막방수/도막바름	바닥/1층	m ²	3,844	98%																																																																																		
HC001.20000	도막방수/도막바름	수직부/1층	m ²	5,437	98%																																																																																		
HC002.10000	도막방수/보강포	바닥/1층	m ²	2,200	98%																																																																																		
HC002.20000	도막방수/보강포	수직부/1층	m ²	3,298	98%																																																																																		
HC003.10000	도막방수/마감도료	바닥/1층	m ²	2,758	98%																																																																																		
HC003.20000	도막방수/마감도료	수직부/1층	m ²	3,552	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>시트방수/접착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>9,228</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB001.20000</td><td>시트방수/접착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>12,932</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB002.10000</td><td>시트방수/자착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>6,180</td><td>100%</td></tr><tr><td>HB002.20000</td><td>시트방수/자착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>8,869</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	9,228	98%	HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	12,932	98%	HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,180	100%	HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	8,869	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>9,548</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB001.20000</td><td>시트방수/접착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>13,381</td><td>98%</td></tr><tr><td>HB002.10000</td><td>시트방수/자착식</td><td>바닥</td><td>m²</td><td>6,393</td><td>100%</td></tr><tr><td>HB002.20000</td><td>시트방수/자착식</td><td>수직부</td><td>m²</td><td>9,174</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	9,548	98%	HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	13,381	98%	HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,393	100%	HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	9,174	100%																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																	
HB001.10000	시트방수/접착식	바닥	m ²	9,228	98%																																																																																		
HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	12,932	98%																																																																																		
HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,180	100%																																																																																		
HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	8,869	100%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
HB001.10000	시트방수/접착식	바닥	m ²	9,548	98%																																																																																		
HB001.20000	시트방수/접착식	수직부	m ²	13,381	98%																																																																																		
HB002.10000	시트방수/자착식	바닥	m ²	6,393	100%																																																																																		
HB002.20000	시트방수/자착식	수직부	m ²	9,174	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>17,729</td><td>97%</td></tr><tr><td>HI000.20000</td><td>시멘트액체방수</td><td>벽</td><td>m²</td><td>15,146</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	17,729	97%	HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	15,146	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>18,343</td><td>97%</td></tr><tr><td>HI000.20000</td><td>시멘트액체방수</td><td>벽</td><td>m²</td><td>15,670</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	18,343	97%	HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	15,670	97%													
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	17,729	97%																																														
HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	15,146	97%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
HI000.30000	시멘트액체방수	바닥	m ²	18,343	97%																																														
HI000.20000	시멘트액체방수	벽	m ²	15,670	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>3,924</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF202.00025</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15~25mm이하</td><td>m</td><td>4,123</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF201.00015</td><td>수밀코팅</td><td>삼각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,523</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	3,924	100%	HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,123	100%	HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,523	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>4,042</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF202.00025</td><td>수밀코팅</td><td>사각 / 폭 15~25mm이하</td><td>m</td><td>4,246</td><td>100%</td></tr><tr><td>HF201.00015</td><td>수밀코팅</td><td>삼각 / 폭 15mm이하</td><td>m</td><td>3,629</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	4,042	100%	HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,246	100%	HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,629	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	3,924	100%																																														
HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,123	100%																																														
HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,523	100%																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																														
HF202.00015	수밀코팅	사각 / 폭 15mm이하	m	4,042	100%																																														
HF202.00025	수밀코팅	사각 / 폭 15~25mm이하	m	4,246	100%																																														
HF201.00015	수밀코팅	삼각 / 폭 15mm이하	m	3,629	100%																																														

[건축] H.방수공사

구분	현행	개정(안)	비고								
⑤ 발포우레탄 충전 ⇒ 단가 개정	■ HF240 발포우레탄 충전		■ HF240 발포우레탄 충전								
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율				
	HF240.10000	우레탄충전		양면	m	2,014	100%				
	HF240.20000	우레탄충전		일면	m	968	100%				
	【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 면정리, 우레탄 충전, 마감면 처리 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.										
■ HF240 발포우레탄 충전		■ HF240 발포우레탄 충전									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
HF240.10000	우레탄충전	양면	m	2,074	100%	HF240.10000	우레탄충전	양면	m	2,074	100%
HF240.20000	우레탄충전	일면	m	998	100%	HF240.20000	우레탄충전	일면	m	998	100%
【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 면정리, 우레탄 충전, 마감면 처리 작업을 포함한다. ④ 재료비는 제외되어 있다.											

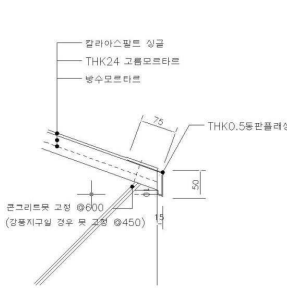
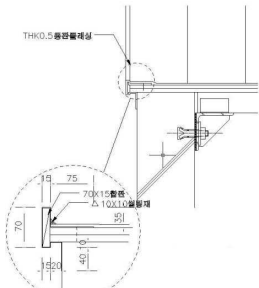
－ [건축] J.금속(경량철골) －

[건축] J.금속공사

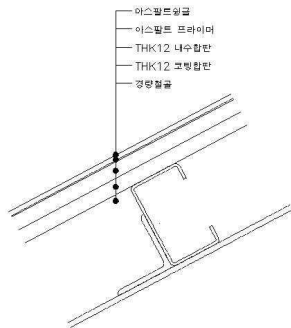
구분	현행						개정(안)						비고
① 경량철골 천장틀 ↳ 단가 개정	■ JI1** 경량철골천장틀						■ JI1** 경량철골천장틀						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	JI500.03000	경량철골천장틀	BAR 간격 300mm	m ²	10,957	94%	JI500.03000	경량철골천장틀	BAR 간격 300mm	m ²	11,288	94%	
	JI500.04500	경량철골천장틀	BAR 간격 450mm	m ²	10,478	94%	JI500.04500	경량철골천장틀	BAR 간격 450mm	m ²	10,790	94%	
	JI500.06000	경량철골천장틀	BAR 간격 600mm	m ²	9,759	94%	JI500.06000	경량철골천장틀	BAR 간격 600mm	m ²	10,055	94%	
	【단가정의】 ① 경량철골(M-BAR, T-BAR, Clip-BAR)을 사용한 천장틀 설치를 기준한 것이다. ② 인서트, 달대 및 행거, 천장틀(채널, BAR 등) 설치 작업을 포함한다. ③ 천장마감(텍스류, 석고보드 등) 및 몰딩 설치 작업은 제외되어 있다. ④ 각종 기구 부착에 따른 천장틀 보강비용은 제외되어 있다. ⑤ 재료비(천장틀, 달대 및 행잔디 등)는 제외되어 있다.						【단가정의】 ① 경량철골(M-BAR, T-BAR, Clip-BAR)을 사용한 천장틀 설치를 기준한 것이다. ② 인서트, 달대 및 행거, 천장틀(채널, BAR 등) 설치 작업을 포함한다. ③ 천장마감(텍스류, 석고보드 등) 및 몰딩 설치 작업은 제외되어 있다. ④ 각종 기구 부착에 따른 천장틀 보강비용은 제외되어 있다. ⑤ 재료비(천장틀, 달대 및 행잔디 등)는 제외되어 있다.						

－ [건축] K. 지붕 및 환통공사 －

[건축] K.지붕 및 환통공사

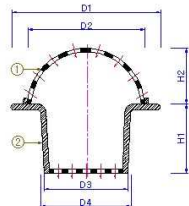
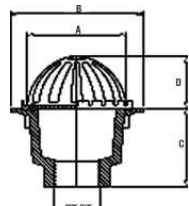
구분	현행	개정(안)	비고																								
① 동판 후레싱 설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KA51* 동판 후레싱 설치																										
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KA510.10000</td><td>동판후레싱 설치</td><td>T=0.3mm</td><td>m²</td><td>41,661</td><td>34%</td></tr><tr><td>KA510.20000</td><td>동판후레싱 설치</td><td>T=0.5mm</td><td>m²</td><td>71,840</td><td>23%</td></tr><tr><td>KA510.30000</td><td>동판후레싱 설치</td><td>T=0.5mm (측벽접합부위)</td><td>m</td><td>18,649</td><td>21%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 아스팔트 싱글잇기에 의한 지붕마감시 동판 후레싱 설치에 소요되는 동판(400×1200), 코킹등 재료비와 설치비를 포함한다. 【표준도】 - 적용부위별 예시  <옥탑경사지붕>  <측벽접합부위>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KA510.10000	동판후레싱 설치	T=0.3mm	m ²	41,661	34%	KA510.20000	동판후레싱 설치	T=0.5mm	m ²	71,840	23%	KA510.30000	동판후레싱 설치	T=0.5mm (측벽접합부위)	m	18,649	21%	■ KA*** 후레싱 설치	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
KA510.10000	동판후레싱 설치	T=0.3mm	m ²	41,661	34%																						
KA510.20000	동판후레싱 설치	T=0.5mm	m ²	71,840	23%																						
KA510.30000	동판후레싱 설치	T=0.5mm (측벽접합부위)	m	18,649	21%																						
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KA000.02500</td><td>후레싱 설치</td><td>설치폭 0.25m 이하</td><td>m</td><td>4,324</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 금속재 후레싱(설치폭 0.25m 이하)을 설치하는 기준이다. ② 후레싱 현장 절단 및 설치, 실리콘 마감 작업을 포함한다. ③ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 별도 계상한다. ④ 재료비(후레싱, 못, 실리콘 등)는 제외되어 있다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 포함되어 있다. 【보정기준】 - 급경사(3/4이상, 35°이상)일 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>일반경사</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>급경사(3/4이상, 35°이상)</td><td>1.20</td><td>1.00</td></tr></table> - 급경사(3/4이상, 35°이상)에 따른 단가보정은 작업 안전수칙과 관련된 법령 및 지침을 준수하여 작업자의 안전이 확보된 상태에서의 시공을 기준으로 한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KA000.02500	후레싱 설치	설치폭 0.25m 이하	m	4,324	97%	구분	표준시장단가	노무비율	일반경사	1.00	1.00	급경사(3/4이상, 35°이상)	1.20	1.00					
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
KA000.02500	후레싱 설치	설치폭 0.25m 이하	m	4,324	97%																						
구분	표준시장단가	노무비율																									
일반경사	1.00	1.00																									
급경사(3/4이상, 35°이상)	1.20	1.00																									

[건축] K.지붕 및 환통공사

구분	현행	개정(안)	비고												
② 칼라아스팔트 싱글잇기 ⇒ 삭제	■ KA5** 칼라아스팔트 싱글잇기 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KA530.10000</td><td>칼라아스팔트 싱글잇기</td><td>철골경사면</td><td>m²</td><td>36,088</td><td>15%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 칼라아스팔트 싱글, 합판, 코팅합판 등 칼라 아스팔트 싱글잇기에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다. 【표준도】 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KA530.10000	칼라아스팔트 싱글잇기	철골경사면	m ²	36,088	15%	- 삭 제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
KA530.10000	칼라아스팔트 싱글잇기	철골경사면	m ²	36,088	15%										
② 폴리카보네이트 설치 ⇒ 신설	- 신 설 -	■ KA6** 폴리카보네이트 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KA600.01600</td><td>폴리카보네이트 설치</td><td>두께 16mm이하</td><td>m²</td><td>36,448</td><td>97%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 폴리카보네이트 지붕을 설치하는 기준이다. ② 몰딩 설치, 폴리카보네이트 절단 및 설치, 덮개Bar 설치, 실리콘 마감(코킹) 작업을 포함한다. ③ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 별도 계상한다. ④ 재료비(폴리카보네이트, 몰딩, 실리콘, 덮개Bar 등)는 제외되어 있다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴, 절단기 등)의 기계경비는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KA600.01600	폴리카보네이트 설치	두께 16mm이하	m ²	36,448	97%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
KA600.01600	폴리카보네이트 설치	두께 16mm이하	m ²	36,448	97%										

[건축] K.지붕 및 홈통공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																												
③ 홈통설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KB*** 홈통설치 <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>KB110.20000</td><td>칼라선홈통 설치</td><td>D-75</td><td>m</td><td>6,504</td><td>68%</td></tr><tr><td>KB110.30000</td><td>칼라선홈통 설치</td><td>D-75,이중관</td><td>m</td><td>10,698</td><td>47%</td></tr><tr><td>KB100.40000</td><td>칼라선홈통 설치</td><td>D-100</td><td>m</td><td>9,195</td><td>66%</td></tr><tr><td>KB110.40000</td><td>강관선홈통 설치</td><td>D-100</td><td>m</td><td>51,908</td><td>97%</td></tr><tr><td>KB430.00000</td><td>처마(동판)홈통 설치</td><td>D-75</td><td>m</td><td>45,439</td><td>54%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가에는 홈통 및 부속재등 자재비와 설치비(드레인 설치포함)를 포함된다. 다만, 드레인 재료비는 제외한다. ② D-75, D-100 칼라선홈통 시공에 소요되는 재료는 공압출 염화비닐관(KSM 3413-FG2, 칼라), D-75 이중관 칼라선홈통 시공은 오·배수용저소음 PVC파이프(컬러)에 준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KB110.20000	칼라선홈통 설치	D-75	m	6,504	68%	KB110.30000	칼라선홈통 설치	D-75,이중관	m	10,698	47%	KB100.40000	칼라선홈통 설치	D-100	m	9,195	66%	KB110.40000	강관선홈통 설치	D-100	m	51,908	97%	KB430.00000	처마(동판)홈통 설치	D-75	m	45,439	54%	■ KB1** 선홈통 설치 <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>KB101.01500</td><td>금속 선홈통 설치</td><td>Ø 150mm 이하</td><td>m</td><td>22,059</td><td>98%</td></tr><tr><td>KB111.01500</td><td>염화비닐 선홈통 설치</td><td>Ø 150mm 이하</td><td>m</td><td>15,729</td><td>98%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 금속재(Ø150mm, T2.0mm 이하) 및 염화비닐(규격 Ø150mm 이하) 선홈통의 설치 기준이다. ② 홈통걸이 설치, 홈통 절단 및 설치작업을 포함한다. ③ 드레인 설치작업은 포함하지 않는다. ④ 재료비(홈통, 접착제 등)는 제외되어 있다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KB101.01500	금속 선홈통 설치	Ø 150mm 이하	m	22,059	98%	KB111.01500	염화비닐 선홈통 설치	Ø 150mm 이하	m	15,729	98%							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
KB110.20000	칼라선홈통 설치	D-75	m	6,504	68%																																																										
KB110.30000	칼라선홈통 설치	D-75,이중관	m	10,698	47%																																																										
KB100.40000	칼라선홈통 설치	D-100	m	9,195	66%																																																										
KB110.40000	강관선홈통 설치	D-100	m	51,908	97%																																																										
KB430.00000	처마(동판)홈통 설치	D-75	m	45,439	54%																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
KB101.01500	금속 선홈통 설치	Ø 150mm 이하	m	22,059	98%																																																										
KB111.01500	염화비닐 선홈통 설치	Ø 150mm 이하	m	15,729	98%																																																										
④ 홈통설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KB11* 홈통설치 <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>KB110.11000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG1, D-50</td><td>m</td><td>12,199</td><td>58%</td></tr><tr><td>KB110.12000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG1, D-75</td><td>m</td><td>15,638</td><td>48%</td></tr><tr><td>KB110.13000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG1, D-100</td><td>m</td><td>19,652</td><td>44%</td></tr><tr><td>KB110.21000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG2, D-50</td><td>m</td><td>10,476</td><td>84%</td></tr><tr><td>KB110.22000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG2, D-75</td><td>m</td><td>12,023</td><td>76%</td></tr><tr><td>KB110.23000</td><td>PVC선홈통 설치</td><td>VG2, D-100</td><td>m</td><td>16,692</td><td>67%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 PVC선홈통 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② PVC관 구입 및 운반비와 설치비를 포함한다. ③ PVC관은 일반용 경화염질비닐관(KSM 3404)에 준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KB110.11000	PVC선홈통 설치	VG1, D-50	m	12,199	58%	KB110.12000	PVC선홈통 설치	VG1, D-75	m	15,638	48%	KB110.13000	PVC선홈통 설치	VG1, D-100	m	19,652	44%	KB110.21000	PVC선홈통 설치	VG2, D-50	m	10,476	84%	KB110.22000	PVC선홈통 설치	VG2, D-75	m	12,023	76%	KB110.23000	PVC선홈통 설치	VG2, D-100	m	16,692	67%	■ KB4** 처마홈통 설치 <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>KB401.01500</td><td>금속 처마홈통 설치</td><td>폭 150mm 이하</td><td>m</td><td>14,194</td><td>98%</td></tr><tr><td>KB402.01500</td><td>염화비닐 처마홈통 설치</td><td>폭 150mm 이하</td><td>m</td><td>12,085</td><td>98%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 금속재 및 염화비닐 처마홈통(폭 150mm 이하)의 설치 기준이다. ② 홈통걸이 설치, 홈통 절단 및 설치, 실리콘마감 작업을 포함한다. ③ 재료비(홈통, 실리콘 등)는 제외되어 있다. ④ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 포함되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KB401.01500	금속 처마홈통 설치	폭 150mm 이하	m	14,194	98%	KB402.01500	염화비닐 처마홈통 설치	폭 150mm 이하	m	12,085	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
KB110.11000	PVC선홈통 설치	VG1, D-50	m	12,199	58%																																																										
KB110.12000	PVC선홈통 설치	VG1, D-75	m	15,638	48%																																																										
KB110.13000	PVC선홈통 설치	VG1, D-100	m	19,652	44%																																																										
KB110.21000	PVC선홈통 설치	VG2, D-50	m	10,476	84%																																																										
KB110.22000	PVC선홈통 설치	VG2, D-75	m	12,023	76%																																																										
KB110.23000	PVC선홈통 설치	VG2, D-100	m	16,692	67%																																																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
KB401.01500	금속 처마홈통 설치	폭 150mm 이하	m	14,194	98%																																																										
KB402.01500	염화비닐 처마홈통 설치	폭 150mm 이하	m	12,085	98%																																																										
⑤ 스테인레스 선홈통 설치 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KB14* 스테인레스 선홈통 설치 <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>KB140.21000</td><td>스테인레스 선홈통 설치</td><td>D-50mm, T-1.5mm</td><td>m</td><td>38,259</td><td>49%</td></tr><tr><td>KB140.22000</td><td>스테인레스 선홈통 설치</td><td>D-75mm, T-1.5mm</td><td>m</td><td>42,929</td><td>40%</td></tr><tr><td>KB140.23000</td><td>스테인레스 선홈통 설치</td><td>D-100mm, T-1.5mm</td><td>m</td><td>55,089</td><td>39%</td></tr><tr><td>KB140.35000</td><td>스테인레스 선홈통 설치</td><td>D-150mm, T-2mm</td><td>m</td><td>83,647</td><td>38%</td></tr></tbody></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 스테인레스 선홈통 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 스테인레스 선홈통, 선홈통 지지철물의 구입 및 운반비를 포함한다. ③ 선홈통은 배관용 스테인레스 파이프에 준한다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KB140.21000	스테인레스 선홈통 설치	D-50mm, T-1.5mm	m	38,259	49%	KB140.22000	스테인레스 선홈통 설치	D-75mm, T-1.5mm	m	42,929	40%	KB140.23000	스테인레스 선홈통 설치	D-100mm, T-1.5mm	m	55,089	39%	KB140.35000	스테인레스 선홈통 설치	D-150mm, T-2mm	m	83,647	38%																																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																										
KB140.21000	스테인레스 선홈통 설치	D-50mm, T-1.5mm	m	38,259	49%																																																										
KB140.22000	스테인레스 선홈통 설치	D-75mm, T-1.5mm	m	42,929	40%																																																										
KB140.23000	스테인레스 선홈통 설치	D-100mm, T-1.5mm	m	55,089	39%																																																										
KB140.35000	스테인레스 선홈통 설치	D-150mm, T-2mm	m	83,647	38%																																																										

구분	현행	개정(안)	비고																																																			
⑥ 루프드레인 (PVC배관용) ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KC11* 루프드레인(PVC배관용) <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KC110.10000</td><td>루프드레인/주철제</td><td>D-75mm</td><td>nr(개소)</td><td>53,492</td><td>46%</td></tr><tr><td>KC110.20000</td><td>루프드레인/주철제</td><td>D-100mm</td><td>nr(개소)</td><td>57,174</td><td>47%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 루프드레인(PVC배관용, 수직형) 설치에 소요되는 재료비, 설치비, 공구손료등 제비용을 포함한다. 【표준도】 - 루프드레인 예시(PVC 배관용) <table><tr><th>규격</th><th>75A</th><th>100A</th></tr><tr><td>D1</td><td>176</td><td>176</td></tr><tr><td>D2</td><td>139</td><td>139</td></tr><tr><td>D3</td><td>75</td><td>99</td></tr><tr><td>D4</td><td>81</td><td>105</td></tr><tr><td>H1</td><td>82</td><td>82</td></tr><tr><td>H2</td><td>66</td><td>66</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KC110.10000	루프드레인/주철제	D-75mm	nr(개소)	53,492	46%	KC110.20000	루프드레인/주철제	D-100mm	nr(개소)	57,174	47%	규격	75A	100A	D1	176	176	D2	139	139	D3	75	99	D4	81	105	H1	82	82	H2	66	66	■ KC10* 루프드레인 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KC100.01500</td><td>루프드레인 설치</td><td>ø100mm~150mm</td><td>nr(개소)</td><td>36,279</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 루프드레인 규격 ø100mm~150mm의 설치 기준이다. ② 슬리브 설치, 루프드레인 설치, 방수시멘트 바름 작업을 포함한다. ③ 재료비(슬리브, 드레인, 방수시멘트 등)는 제외되어 있다.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KC100.01500	루프드레인 설치	ø100mm~150mm	nr(개소)	36,279	100%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																
KC110.10000	루프드레인/주철제	D-75mm	nr(개소)	53,492	46%																																																	
KC110.20000	루프드레인/주철제	D-100mm	nr(개소)	57,174	47%																																																	
규격	75A	100A																																																				
D1	176	176																																																				
D2	139	139																																																				
D3	75	99																																																				
D4	81	105																																																				
H1	82	82																																																				
H2	66	66																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																	
KC100.01500	루프드레인 설치	ø100mm~150mm	nr(개소)	36,279	100%																																																	
⑦ 루프드레인 (강관배관용) ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KC12* 루프드레인(강관배관용) <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>KC120.01000</td><td>루프드레인/주철제</td><td>D-50mm</td><td>nr(개소)</td><td>88,874</td><td>40%</td></tr><tr><td>KC120.02000</td><td>루프드레인/주철제</td><td>D-75mm</td><td>nr(개소)</td><td>88,867</td><td>35%</td></tr><tr><td>KC120.03000</td><td>루프드레인/주철제</td><td>D-100mm</td><td>nr(개소)</td><td>99,026</td><td>31%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 루프드레인(강관배관용, 수직형) 설치에 소요되는 재료비, 설치비, 공구손료등 제비용을 포함한다. 【표준도】 - 루프드레인 예시(강관 배관용) <table><tr><th>규격</th><th>50A</th><th>75A</th><th>100A</th></tr><tr><td>A</td><td>160</td><td>200</td><td>200</td></tr><tr><td>B</td><td>210</td><td>260</td><td>260</td></tr><tr><td>C</td><td>120</td><td>145</td><td>145</td></tr><tr><td>D</td><td>85</td><td>130</td><td>130</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	KC120.01000	루프드레인/주철제	D-50mm	nr(개소)	88,874	40%	KC120.02000	루프드레인/주철제	D-75mm	nr(개소)	88,867	35%	KC120.03000	루프드레인/주철제	D-100mm	nr(개소)	99,026	31%	규격	50A	75A	100A	A	160	200	200	B	210	260	260	C	120	145	145	D	85	130	130									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																
KC120.01000	루프드레인/주철제	D-50mm	nr(개소)	88,874	40%																																																	
KC120.02000	루프드레인/주철제	D-75mm	nr(개소)	88,867	35%																																																	
KC120.03000	루프드레인/주철제	D-100mm	nr(개소)	99,026	31%																																																	
규격	50A	75A	100A																																																			
A	160	200	200																																																			
B	210	260	260																																																			
C	120	145	145																																																			
D	85	130	130																																																			

[건축] K.지붕 및 환통공사

구분	현행	개정(안)	비고			
⑧ 루프드레인 (강관배관용 L형) ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KC22* 루프드레인(강관배관용 L형)					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	KC220.01000	루프드레인(L형) /주철제	D-50mm	nr(개소)	74,291	39%
	KC220.03000	루프드레인(L형) /주철제	D-100mm	nr(개소)	84,847	38%
	KC220.05000	루프드레인(L형) /주철제	D-150mm	nr(개소)	179,087	22%
【단가정의】 ① 이 단가는 루프드레인(강관배관용, L형, ISRD8570)의 구입, 운반, 설치비를 포함한다. 또한 공구손료 및 잡재료 비용을 포함한다.						
⑨ 플로어드레인 ⇒ 삭제 후 대체신설	■ KC42* 플로어드레인					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	KC420.21000	플로어드레인/주철제	D-50mm	nr(개소)	40,630	68%
	KC420.22000	플로어드레인/주철제	D-75mm	nr(개소)	50,375	58%
	KC420.23000	플로어드레인/주철제	D-100mm	nr(개소)	75,526	37%
【단가정의】 ① 이 단가는 플로어드레인(일반사각형, ISFD302) 설치에 소요되는 재료비, 설치비, 공구손료 등 제비용을 포함한다.						
			- 삭제 후 대체신설 - (KC10* 루프드레인 설치)			
			- 삭제 후 대체신설 - (KC10* 루프드레인 설치)			

－ [건축] P. 건축물 부대공사 －

[건축] P.건축물 부대공사

구분	현행	개정(안)	비고																
1 우편물 수취함 설치 ⇒ 삭제	■ PC22* 우편물 수취함 설치 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>PC223.30200</td><td>폐건전지 수거함</td><td>-</td><td>nr(개소)</td><td>5,342</td><td>100%</td></tr><tr><td>PC223.30100</td><td>우편함 설치</td><td>스테인레스</td><td>세대</td><td>2,199</td><td>100%</td></tr></table> 【단가정의】 ① 이 단가는 우편함(또는 폐건전지) 수거함 설치비로서 재료(우편함 또는 폐건전지수거함)의 구입 및 운반비는 제외한다. ② 우편함 설치비용에는 우편물 반송함도 포함한다. 【표준도】 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	PC223.30200	폐건전지 수거함	-	nr(개소)	5,342	100%	PC223.30100	우편함 설치	스테인레스	세대	2,199	100%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율														
PC223.30200	폐건전지 수거함	-	nr(개소)	5,342	100%														
PC223.30100	우편함 설치	스테인레스	세대	2,199	100%														

－ [건축] 0.수장공사 －

[건축] 0.수장공사

구분	현행						개정(안)						비고
1 천장텍스 설치 ↳ 단가 개정	■ OC*** 천장텍스설치						■ OC*** 천장텍스설치						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	OC120.30600	천장텍스설치	흡음텍스 (300 × 600mm)	m ²	13,233	94%	OC120.30600	천장텍스설치	흡음텍스 (300 × 600mm)	m ²	13,630	95%	
	【단가정의】 ① 흡음텍스의 천장 설치작업을 기준한 것이다. ② 텍스 절단 및 설치 작업이 포함되어 있다. ③ 재료비(흡음텍스 등)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(못 등)는 포함한다.						【단가정의】 ① 흡음텍스의 천장 설치작업을 기준한 것이다. ② 텍스 절단 및 설치 작업이 포함되어 있다. ③ 재료비(흡음텍스 등)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(못 등)는 포함한다.						

－ [건축] N.도장공사 －

[건축] N.도장공사

구분

현행

행

1 유성(조합) 페인트

NB*** 유성(조합) 페인트

보완

공종코드

공종명칭

규격

단위

단가

노무비율

NB132.10000

유성페인트(붓칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체

m²

6,201

98%

NB133.10000

유성페인트(붓칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장

m²

7,437

98%

NB112.10000

유성페인트(붓칠)

철재면, 1회, 벽체

m²

5,271

98%

NB113.10000

유성페인트(붓칠)

철재면, 1회, 천장

m²

6,324

98%

NB132.20000

유성페인트(롤러칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체

m²

3,508

98%

NB133.20000

유성페인트(롤러칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장

m²

4,204

98%

NB112.20000

유성페인트(롤러칠)

철재면, 1회, 벽체

m²

2,881

98%

NB113.20000

유성페인트(롤러칠)

철재면, 1회, 천장

m²

3,452

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.

개정(안)

NB*** 유성(조합) 페인트

공종코드

공종명칭

규격

단위

단가

노무비율

NB132.10000

유성페인트(붓칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체

m²

6,602

98%

NB133.10000

유성페인트(붓칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장

m²

7,917

98%

NB112.10000

유성페인트(붓칠)

철재면, 1회, 벽체

m²

5,612

98%

NB113.10000

유성페인트(붓칠)

철재면, 1회, 천장

m²

6,732

98%

NB132.20000

유성페인트(롤러칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 벽체

m²

3,735

98%

NB133.20000

유성페인트(롤러칠)

콘크리트면/석고보드면, 1회, 천장

m²

4,476

98%

NB112.20000

유성페인트(롤러칠)

철재면, 1회, 벽체

m²

3,068

98%

NB113.20000

유성페인트(롤러칠)

철재면, 1회, 천장

m²

3,675

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.

고소작업차 사용시 높이에 따라 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.00
4~6층	1.04	1.00
7~9층	1.06	1.00
10~12층	1.08	1.00
13~15층	1.10	1.00
16~18층	1.12	1.00
19층이상	매3층 증가시 마다 0.02씩 가산	1.00

※ 고소작업차의 기계경비는 제외되어있으므로, 추가 반영한다.

비고

[건축] N.도장공사

구분

② 수성 페인트

⇒ 보완

현행

■ NC1** 수성 페인트칠

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NC102.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 벽체	m ²	5,556	98%
NC103.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 천장	m ²	6,642	98%
NC102.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 벽체	m ²	3,004	98%
NC103.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 천장	m ²	3,595	98%
NC102.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 벽체	m ²	970	89%
NC103.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 천장	m ²	1,143	89%

【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, 비산면지 방지시설(분진방지막 등)이 필요한 경우는 별도 계상한다.
⑥ 뿔칠작업은 실내 및 외벽 저층을 기준한 것으로, 비산면지 방지시설(분진방지막 등) 설치가 어려운 외벽 고층은 본 단가를 적용하지 아니한다.

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

구 분	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)

■ NC1** 수성 페인트칠

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
NC102.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 벽체	m ²	5,914	98%
NC103.10000	수성페인트(붓칠)	1회, 천장	m ²	7,070	98%
NC102.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 벽체	m ²	3,198	98%
NC103.20000	수성페인트(롤러칠)	1회, 천장	m ²	3,827	98%
NC102.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 벽체	m ²	1,034	89%
NC103.30000	수성페인트(뿔칠)	1회, 천장	m ²	1,219	89%

【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, 비산면지 방지시설(분진방지막 등)이 필요한 경우는 별도 계상한다.
⑥ 뿔칠작업은 실내 및 외벽 저층을 기준한 것으로, 비산면지 방지시설(분진방지막 등) 설치가 어려운 외벽 고층은 본 단가를 적용하지 아니한다.

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

구 분	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.

- 고소작업차 사용시 높이에 따라 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.

구 분	표준시장단가	노무비율
1~3층	1.00	1.00
4~6층	1.04	1.00
7~9층	1.06	1.00
10~12층	1.08	1.00
13~15층	1.10	1.00
16~18층	1.12	1.00
19층이상	매3층 증가시 마다 0.02씩 가산	1.00

※ 고소작업차의 기계경비는 제외되어있으므로, 추가 반영한다.

- 비계 및 고소작업차 사용에 따른 단가보정은 작업 안전수칙과 관련된 법령 및 지침을 준수하여 작업자의 안전이 확보된 상태에서의 시공을 기준으로 한다.

비고

－ [기계설비] B.배관공사 －

[기계설비] B.배관공사

구분

현행

개정(안)

비고

1 강관배관

단가 개정

BA*****, BB***** 강관

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
BA211.10000	강관 옥내일반배관	Ø15mm	m	7,658	91%
BA221.10000	강관 옥내일반배관	Ø20mm	m	8,664	91%
BA231.10000	강관 옥내일반배관	Ø25mm	m	10,669	91%
BA241.10000	강관 옥내일반배관	Ø32mm	m	12,252	91%
BA251.10000	강관 옥내일반배관	Ø40mm	m	13,625	91%
BA261.10000	강관 옥내일반배관	Ø50mm	m	17,368	91%
BA271.10000	강관 옥내일반배관	Ø65mm	m	20,320	91%
BA281.10000	강관 옥내일반배관	Ø80mm	m	25,858	91%
BB211.10000	강관 옥내일반배관	Ø100mm	m	34,933	91%
BB221.10000	강관 옥내일반배관	Ø125mm	m	44,583	91%
BB231.10000	강관 옥내일반배관	Ø150mm	m	52,130	91%
BB241.10000	강관 옥내일반배관	Ø200mm	m	80,229	91%
BB251.10000	강관 옥내일반배관	Ø250mm	m	106,898	91%
BB261.10000	강관 옥내일반배관	Ø300mm	m	138,317	91%
BB271.10000	강관 옥내일반배관	Ø350mm	m	166,417	91%
BB281.10000	강관 옥내일반배관	Ø400mm	m	197,199	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

BA*****, BB***** 강관

공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
BA211.10000	강관 옥내일반배관	Ø15mm	m	7,936	91%
BA221.10000	강관 옥내일반배관	Ø20mm	m	8,979	91%
BA231.10000	강관 옥내일반배관	Ø25mm	m	11,056	91%
BA241.10000	강관 옥내일반배관	Ø32mm	m	12,697	91%
BA251.10000	강관 옥내일반배관	Ø40mm	m	14,119	91%
BA261.10000	강관 옥내일반배관	Ø50mm	m	17,998	91%
BA271.10000	강관 옥내일반배관	Ø65mm	m	21,057	91%
BA281.10000	강관 옥내일반배관	Ø80mm	m	26,796	91%
BB211.10000	강관 옥내일반배관	Ø100mm	m	36,200	91%
BB221.10000	강관 옥내일반배관	Ø125mm	m	46,200	91%
BB231.10000	강관 옥내일반배관	Ø150mm	m	54,020	91%
BB241.10000	강관 옥내일반배관	Ø200mm	m	83,154	91%
BB251.10000	강관 옥내일반배관	Ø250mm	m	110,794	91%
BB261.10000	강관 옥내일반배관	Ø300mm	m	143,359	91%
BB271.10000	강관 옥내일반배관	Ø350mm	m	172,483	91%
BB281.10000	강관 옥내일반배관	Ø400mm	m	204,387	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

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																															
② 동관배관 ↳ 단가 개정	■ BC****, BD**** 동관		■ 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>Ø8mm</td><td>m</td><td>4,403</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10010</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø10mm</td><td>m</td><td>5,207</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø15mm</td><td>m</td><td>5,877</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø20mm</td><td>m</td><td>6,875</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø25mm</td><td>m</td><td>8,404</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø32mm</td><td>m</td><td>10,174</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø40mm</td><td>m</td><td>11,894</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC261.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø50mm</td><td>m</td><td>15,576</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC271.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø65mm</td><td>m</td><td>18,263</td><td>91%</td></tr></table>			공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø8mm	m	4,403	91%	BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø10mm	m	5,207	91%	BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø15mm	m	5,877	91%	BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø20mm	m	6,875	91%	BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø25mm	m	8,404	91%	BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø32mm	m	10,174	91%	BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø40mm	m	11,894	91%	BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø50mm	m	15,576	91%	BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø65mm	m	18,263	91%	<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>Ø8mm</td><td>m</td><td>4,563</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10010</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø10mm</td><td>m</td><td>5,397</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC211.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø15mm</td><td>m</td><td>6,090</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC221.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø20mm</td><td>m</td><td>7,125</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC231.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø25mm</td><td>m</td><td>8,708</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC241.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø32mm</td><td>m</td><td>10,543</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC251.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø40mm</td><td>m</td><td>12,325</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC261.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø50mm</td><td>m</td><td>16,141</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC271.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø65mm</td><td>m</td><td>18,925</td><td>91%</td></tr><tr><td>BC281.10000</td><td>동관 옥내일반배관</td><td>Ø80mm</td><td>m</td><td>23,774</td><td>91%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø8mm	m	4,563	91%	BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø10mm	m	5,397	91%	BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø15mm	m	6,090	91%	BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø20mm	m	7,125	91%	BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø25mm	m	8,708	91%	BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø32mm	m	10,543	91%	BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø40mm	m	12,325	91%	BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø50mm	m	16,141	91%	BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø65mm	m	18,925	91%	BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø80mm	m	23,774	91%
	공종코드	공종명칭		규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																											
	BC211.10008	동관 옥내일반배관		Ø8mm	m	4,403	91%																																																																																																																											
	BC211.10010	동관 옥내일반배관		Ø10mm	m	5,207	91%																																																																																																																											
	BC211.10000	동관 옥내일반배관		Ø15mm	m	5,877	91%																																																																																																																											
	BC221.10000	동관 옥내일반배관		Ø20mm	m	6,875	91%																																																																																																																											
	BC231.10000	동관 옥내일반배관		Ø25mm	m	8,404	91%																																																																																																																											
	BC241.10000	동관 옥내일반배관		Ø32mm	m	10,174	91%																																																																																																																											
	BC251.10000	동관 옥내일반배관		Ø40mm	m	11,894	91%																																																																																																																											
BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø50mm	m	15,576	91%																																																																																																																													
BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø65mm	m	18,263	91%																																																																																																																													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																													
BC211.10008	동관 옥내일반배관	Ø8mm	m	4,563	91%																																																																																																																													
BC211.10010	동관 옥내일반배관	Ø10mm	m	5,397	91%																																																																																																																													
BC211.10000	동관 옥내일반배관	Ø15mm	m	6,090	91%																																																																																																																													
BC221.10000	동관 옥내일반배관	Ø20mm	m	7,125	91%																																																																																																																													
BC231.10000	동관 옥내일반배관	Ø25mm	m	8,708	91%																																																																																																																													
BC241.10000	동관 옥내일반배관	Ø32mm	m	10,543	91%																																																																																																																													
BC251.10000	동관 옥내일반배관	Ø40mm	m	12,325	91%																																																																																																																													
BC261.10000	동관 옥내일반배관	Ø50mm	m	16,141	91%																																																																																																																													
BC271.10000	동관 옥내일반배관	Ø65mm	m	18,925	91%																																																																																																																													
BC281.10000	동관 옥내일반배관	Ø80mm	m	23,774	91%																																																																																																																													
【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.		【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.		【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>		구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.16	노무비율	1.06	<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>	구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.16	노무비율	1.06																																																																																																																				
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																	
표준시장단가	1.16																																																																																																																																	
노무비율	1.06																																																																																																																																	
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																	
표준시장단가	1.16																																																																																																																																	
노무비율	1.06																																																																																																																																	
② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.		② 시공위치에 따라 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.																																																																																																																																
<table><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>		구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실	표준시장단가	0.90	1.20	1.30	노무비율	1.00	1.00	1.00	<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>	구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실	표준시장단가	0.90	1.20	1.30	노무비율	1.00	1.00	1.00																																																																																																								
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																																																																																																															
표준시장단가	0.90	1.20	1.30																																																																																																																															
노무비율	1.00	1.00	1.00																																																																																																																															
구분	옥외배관(암거내)	화장실	기계실																																																																																																																															
표준시장단가	0.90	1.20	1.30																																																																																																																															
노무비율	1.00	1.00	1.00																																																																																																																															

[기계설비] B.배관공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																
③ PVC 배관 ⇒ 보완	■ BI****, BJ**** PVC관 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BI010.00100</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D10mm</td><td>m</td><td>5,513</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI010.00130</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D13mm</td><td>m</td><td>5,649</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI020.00160</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D16mm</td><td>m</td><td>5,841</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI020.00200</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D20mm</td><td>m</td><td>6,170</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI030.00250</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D25mm</td><td>m</td><td>6,689</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI040.00300</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D30mm</td><td>m</td><td>6,877</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI040.00350</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D35mm</td><td>m</td><td>7,207</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI050.00400</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D40mm</td><td>m</td><td>7,723</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI060.00500</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D50mm</td><td>m</td><td>8,956</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI070.00650</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D65mm</td><td>m</td><td>10,129</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI080.00750</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D75mm</td><td>m</td><td>12,915</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ010.01000</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D100mm</td><td>m</td><td>16,871</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ020.01250</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D125mm</td><td>m</td><td>19,930</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ030.01500</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D150mm</td><td>m</td><td>24,927</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ040.02000</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D200mm</td><td>m</td><td>31,283</td><td>91%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,513	91%	BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,649	91%	BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	5,841	91%	BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	6,170	91%	BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,689	91%	BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	6,877	91%	BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	7,207	91%	BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	7,723	91%	BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	8,956	91%	BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	10,129	91%	BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	12,915	91%	BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	16,871	91%	BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	19,930	91%	BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	24,927	91%	BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	31,283	91%	■ BI****, BJ**** PVC관 <table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BI010.00100</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D10mm</td><td>m</td><td>5,714</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI010.00130</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D13mm</td><td>m</td><td>5,855</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI020.00160</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D16mm</td><td>m</td><td>6,053</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI020.00200</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D20mm</td><td>m</td><td>6,394</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI030.00250</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D25mm</td><td>m</td><td>6,932</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI040.00300</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D30mm</td><td>m</td><td>7,127</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI040.00350</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D35mm</td><td>m</td><td>7,469</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI050.00400</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D40mm</td><td>m</td><td>8,004</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI060.00500</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D50mm</td><td>m</td><td>9,281</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI070.00650</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D65mm</td><td>m</td><td>10,496</td><td>91%</td></tr><tr><td>BI080.00750</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D75mm</td><td>m</td><td>13,383</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ010.01000</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D100mm</td><td>m</td><td>17,483</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ020.01250</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D125mm</td><td>m</td><td>20,652</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ030.01500</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D150mm</td><td>m</td><td>25,831</td><td>91%</td></tr><tr><td>BJ040.02000</td><td>PVC 옥내일반배관(소켓접합)</td><td>D200mm</td><td>m</td><td>32,418</td><td>91%</td></tr></table> 【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.	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,714	91%	BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,855	91%	BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	6,053	91%	BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	6,394	91%	BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,932	91%	BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	7,127	91%	BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	7,469	91%	BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	8,004	91%	BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	9,281	91%	BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	10,496	91%	BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	13,383	91%	BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	17,483	91%	BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	20,652	91%	BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	25,831	91%	BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	32,418	91%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																													
BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,513	91%																																																																																																																																																																																														
BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,649	91%																																																																																																																																																																																														
BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	5,841	91%																																																																																																																																																																																														
BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	6,170	91%																																																																																																																																																																																														
BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,689	91%																																																																																																																																																																																														
BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	6,877	91%																																																																																																																																																																																														
BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	7,207	91%																																																																																																																																																																																														
BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	7,723	91%																																																																																																																																																																																														
BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	8,956	91%																																																																																																																																																																																														
BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	10,129	91%																																																																																																																																																																																														
BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	12,915	91%																																																																																																																																																																																														
BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	16,871	91%																																																																																																																																																																																														
BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	19,930	91%																																																																																																																																																																																														
BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	24,927	91%																																																																																																																																																																																														
BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	31,283	91%																																																																																																																																																																																														
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																														
BI010.00100	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D10mm	m	5,714	91%																																																																																																																																																																																														
BI010.00130	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D13mm	m	5,855	91%																																																																																																																																																																																														
BI020.00160	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D16mm	m	6,053	91%																																																																																																																																																																																														
BI020.00200	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D20mm	m	6,394	91%																																																																																																																																																																																														
BI030.00250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D25mm	m	6,932	91%																																																																																																																																																																																														
BI040.00300	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D30mm	m	7,127	91%																																																																																																																																																																																														
BI040.00350	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D35mm	m	7,469	91%																																																																																																																																																																																														
BI050.00400	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D40mm	m	8,004	91%																																																																																																																																																																																														
BI060.00500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D50mm	m	9,281	91%																																																																																																																																																																																														
BI070.00650	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D65mm	m	10,496	91%																																																																																																																																																																																														
BI080.00750	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D75mm	m	13,383	91%																																																																																																																																																																																														
BJ010.01000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D100mm	m	17,483	91%																																																																																																																																																																																														
BJ020.01250	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D125mm	m	20,652	91%																																																																																																																																																																																														
BJ030.01500	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D150mm	m	25,831	91%																																																																																																																																																																																														
BJ040.02000	PVC 옥내일반배관(소켓접합)	D200mm	m	32,418	91%																																																																																																																																																																																														

[기계설비] B.배관공사

구분	현행	개정(안)	비고																																													
③ PVC 배관 ⇒ 보완	【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>	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	【단가보정】 - 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> - 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> - 고강도PVC관을 활용할 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table><tr><th>구분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>일반 PVC관</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>고강도 PVC관</td><td>1.10</td><td>1.00</td></tr></table>	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	구분	표준시장단가	노무비율	일반 PVC관	1.00	1.00	고강도 PVC관	1.10	1.00	
		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																																											
		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																																													
구분	표준시장단가	노무비율																																														
일반 PVC관	1.00	1.00																																														
고강도 PVC관	1.10	1.00																																														

[기계설비] B.배관공사

구분	현행	개정(안)	비고			
4 강관용접 ⇒ 보완	■ BP***, BQ*** 관접합					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	BP110.00150	강관용접(아크용접)	Ø15mm	개소	6,523	90%
	BP120.00200	강관용접(아크용접)	Ø20mm	개소	7,792	90%
	BP130.00250	강관용접(아크용접)	Ø25mm	개소	9,421	90%
	BP140.00320	강관용접(아크용접)	Ø32mm	개소	11,232	90%
	BP150.00400	강관용접(아크용접)	Ø40mm	개소	12,681	90%
	BP160.00500	강관용접(아크용접)	Ø50mm	개소	15,398	90%
	BP170.00650	강관용접(아크용접)	Ø65mm	개소	19,022	90%
	BP180.00800	강관용접(아크용접)	Ø80mm	개소	21,919	90%
BQ110.01000	강관용접(아크용접)	Ø100mm	개소	27,538	90%	
BQ120.11250	강관용접(아크용접)	Ø125mm	개소	33,333	90%	
BQ130.11500	강관용접(아크용접)	Ø150mm	개소	39,130	90%	
BQ140.12000	강관용접(아크용접)	Ø200mm	개소	50,904	90%	
BQ150.02500	강관용접(아크용접)	Ø250mm	개소	62,499	90%	
BQ160.03000	강관용접(아크용접)	Ø300mm	개소	74,094	90%	
BQ170.03500	강관용접(아크용접)	Ø350mm	개소	82,610	90%	
BQ180.04000	강관용접(아크용접)	Ø400mm	개소	94,020	90%	
【단가정의】						
① 배관용 탄소강관의 아크용접을 기준한 것이다.						
② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.						
③ 용접접합에 필요한 재료비는 제외되어 있다.						
④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.						
【단가보정】						
- 고소작업대 사용이 불가능한 경우 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		고소작업대 미사용시				
표준시장단가		1.14				
노무비율		1.08				

■ BP***, BQ*** 관접합						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
BP110.00150	강관용접(아크용접)	Ø15mm	개소	7,065	89%	
BP120.00200	강관용접(아크용접)	Ø20mm	개소	8,439	89%	
BP130.00250	강관용접(아크용접)	Ø25mm	개소	10,204	89%	
BP140.00320	강관용접(아크용접)	Ø32mm	개소	12,166	89%	
BP150.00400	강관용접(아크용접)	Ø40mm	개소	13,735	89%	
BP160.00500	강관용접(아크용접)	Ø50mm	개소	16,678	89%	
BP170.00650	강관용접(아크용접)	Ø65mm	개소	20,604	89%	
BP180.00800	강관용접(아크용접)	Ø80mm	개소	23,741	89%	
BQ110.01000	강관용접(아크용접)	Ø100mm	개소	29,828	89%	
BQ120.11250	강관용접(아크용접)	Ø125mm	개소	36,105	89%	
BQ130.11500	강관용접(아크용접)	Ø150mm	개소	42,384	89%	
BQ140.12000	강관용접(아크용접)	Ø200mm	개소	55,138	89%	
BQ150.02500	강관용접(아크용접)	Ø250mm	개소	67,697	89%	
BQ160.03000	강관용접(아크용접)	Ø300mm	개소	80,256	89%	
BQ170.03500	강관용접(아크용접)	Ø350mm	개소	89,481	89%	
BQ180.04000	강관용접(아크용접)	Ø400mm	개소	101,839	89%	
【단가정의】						
① 배관용 탄소강관의 아크용접을 기준한 것이다.						
② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.						
③ 용접접합에 필요한 재료비는 제외되어 있다.						
④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.						
⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등)의 기계경비는 포함되어 있다.						
【단가보정】						
- 고소작업대 사용이 불가능한 경우 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		고소작업대 미사용시				
표준시장단가		1.14				
노무비율		1.08				
- TIG용접으로 시공하는 경우는 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.						
구분		TIG용접				
표준시장단가		1.10				
노무비율		1.00				

[기계설비] B.배관공사

구분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																																																																																																	
5 동관용접 ⇒ 보완	■ BP***, BQ*** 관접합					■ BP***, BQ*** 관접합																																																																																																																																																																																														
	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BP310.37008</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅8mm</td><td>개소</td><td>2,461</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP310.37010</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅10mm</td><td>개소</td><td>3,354</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP310.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅15mm</td><td>개소</td><td>4,028</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP320.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅20mm</td><td>개소</td><td>5,368</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP330.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅25mm</td><td>개소</td><td>6,933</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP340.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅32mm</td><td>개소</td><td>8,055</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP350.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅40mm</td><td>개소</td><td>9,620</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP360.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅50mm</td><td>개소</td><td>12,080</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP370.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅65mm</td><td>개소</td><td>16,106</td><td>90%</td></tr><tr><td>BP380.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅80mm</td><td>개소</td><td>19,016</td><td>90%</td></tr><tr><td>BQ310.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅100mm</td><td>개소</td><td>24,833</td><td>90%</td></tr><tr><td>BQ320.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅125mm</td><td>개소</td><td>30,651</td><td>90%</td></tr><tr><td>BQ330.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅150mm</td><td>개소</td><td>36,465</td><td>90%</td></tr><tr><td>BQ340.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅200mm</td><td>개소</td><td>48,100</td><td>90%</td></tr><tr><td>BQ350.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅250mm</td><td>개소</td><td>59,734</td><td>90%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BP310.37008	동관용접(Brazing)	∅8mm		개소	2,461	90%	BP310.37010	동관용접(Brazing)	∅10mm	개소	3,354	90%	BP310.37000	동관용접(Brazing)	∅15mm	개소	4,028	90%	BP320.37000	동관용접(Brazing)	∅20mm	개소	5,368	90%	BP330.37000	동관용접(Brazing)	∅25mm	개소	6,933	90%	BP340.37000	동관용접(Brazing)	∅32mm	개소	8,055	90%	BP350.37000	동관용접(Brazing)	∅40mm	개소	9,620	90%	BP360.37000	동관용접(Brazing)	∅50mm	개소	12,080	90%	BP370.37000	동관용접(Brazing)	∅65mm	개소	16,106	90%	BP380.37000	동관용접(Brazing)	∅80mm	개소	19,016	90%	BQ310.37000	동관용접(Brazing)	∅100mm	개소	24,833	90%	BQ320.37100	동관용접(Brazing)	∅125mm	개소	30,651	90%	BQ330.37100	동관용접(Brazing)	∅150mm	개소	36,465	90%	BQ340.37100	동관용접(Brazing)	∅200mm	개소	48,100	90%	BQ350.37000	동관용접(Brazing)	∅250mm	개소	59,734	90%	<table><tr><th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr><tr><td>BP310.37008</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅8mm</td><td>개소</td><td>2,665</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP310.37010</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅10mm</td><td>개소</td><td>3,633</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP310.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅15mm</td><td>개소</td><td>4,362</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP320.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅20mm</td><td>개소</td><td>5,813</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP330.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅25mm</td><td>개소</td><td>7,509</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP340.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅32mm</td><td>개소</td><td>8,724</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP350.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅40mm</td><td>개소</td><td>10,420</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP360.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅50mm</td><td>개소</td><td>13,084</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP370.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅65mm</td><td>개소</td><td>17,445</td><td>89%</td></tr><tr><td>BP380.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅80mm</td><td>개소</td><td>20,597</td><td>89%</td></tr><tr><td>BQ310.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅100mm</td><td>개소</td><td>26,898</td><td>89%</td></tr><tr><td>BQ320.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅125mm</td><td>개소</td><td>33,199</td><td>89%</td></tr><tr><td>BQ330.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅150mm</td><td>개소</td><td>39,497</td><td>89%</td></tr><tr><td>BQ340.37100</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅200mm</td><td>개소</td><td>52,100</td><td>89%</td></tr><tr><td>BQ350.37000</td><td>동관용접(Brazing)</td><td>∅250mm</td><td>개소</td><td>64,702</td><td>89%</td></tr></table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	BP310.37008	동관용접(Brazing)	∅8mm	개소	2,665	89%	BP310.37010	동관용접(Brazing)	∅10mm	개소	3,633	89%	BP310.37000	동관용접(Brazing)	∅15mm	개소	4,362	89%	BP320.37000	동관용접(Brazing)	∅20mm	개소	5,813	89%	BP330.37000	동관용접(Brazing)	∅25mm	개소	7,509	89%	BP340.37000	동관용접(Brazing)	∅32mm	개소	8,724	89%	BP350.37000	동관용접(Brazing)	∅40mm	개소	10,420	89%	BP360.37000	동관용접(Brazing)	∅50mm	개소	13,084	89%	BP370.37000	동관용접(Brazing)	∅65mm	개소	17,445	89%	BP380.37000	동관용접(Brazing)	∅80mm	개소	20,597	89%	BQ310.37000	동관용접(Brazing)	∅100mm	개소	26,898	89%	BQ320.37100	동관용접(Brazing)	∅125mm	개소	33,199	89%	BQ330.37100	동관용접(Brazing)	∅150mm	개소	39,497	89%	BQ340.37100	동관용접(Brazing)	∅200mm	개소	52,100	89%	BQ350.37000	동관용접(Brazing)	∅250mm	개소	64,702	89%	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																														
	BP310.37008	동관용접(Brazing)	∅8mm	개소	2,461	90%																																																																																																																																																																																														
	BP310.37010	동관용접(Brazing)	∅10mm	개소	3,354	90%																																																																																																																																																																																														
	BP310.37000	동관용접(Brazing)	∅15mm	개소	4,028	90%																																																																																																																																																																																														
	BP320.37000	동관용접(Brazing)	∅20mm	개소	5,368	90%																																																																																																																																																																																														
	BP330.37000	동관용접(Brazing)	∅25mm	개소	6,933	90%																																																																																																																																																																																														
	BP340.37000	동관용접(Brazing)	∅32mm	개소	8,055	90%																																																																																																																																																																																														
	BP350.37000	동관용접(Brazing)	∅40mm	개소	9,620	90%																																																																																																																																																																																														
	BP360.37000	동관용접(Brazing)	∅50mm	개소	12,080	90%																																																																																																																																																																																														
	BP370.37000	동관용접(Brazing)	∅65mm	개소	16,106	90%																																																																																																																																																																																														
	BP380.37000	동관용접(Brazing)	∅80mm	개소	19,016	90%																																																																																																																																																																																														
	BQ310.37000	동관용접(Brazing)	∅100mm	개소	24,833	90%																																																																																																																																																																																														
	BQ320.37100	동관용접(Brazing)	∅125mm	개소	30,651	90%																																																																																																																																																																																														
	BQ330.37100	동관용접(Brazing)	∅150mm	개소	36,465	90%																																																																																																																																																																																														
	BQ340.37100	동관용접(Brazing)	∅200mm	개소	48,100	90%																																																																																																																																																																																														
	BQ350.37000	동관용접(Brazing)	∅250mm	개소	59,734	90%																																																																																																																																																																																														
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																														
	BP310.37008	동관용접(Brazing)	∅8mm	개소	2,665	89%																																																																																																																																																																																														
	BP310.37010	동관용접(Brazing)	∅10mm	개소	3,633	89%																																																																																																																																																																																														
	BP310.37000	동관용접(Brazing)	∅15mm	개소	4,362	89%																																																																																																																																																																																														
	BP320.37000	동관용접(Brazing)	∅20mm	개소	5,813	89%																																																																																																																																																																																														
	BP330.37000	동관용접(Brazing)	∅25mm	개소	7,509	89%																																																																																																																																																																																														
	BP340.37000	동관용접(Brazing)	∅32mm	개소	8,724	89%																																																																																																																																																																																														
	BP350.37000	동관용접(Brazing)	∅40mm	개소	10,420	89%																																																																																																																																																																																														
	BP360.37000	동관용접(Brazing)	∅50mm	개소	13,084	89%																																																																																																																																																																																														
	BP370.37000	동관용접(Brazing)	∅65mm	개소	17,445	89%																																																																																																																																																																																														
BP380.37000	동관용접(Brazing)	∅80mm	개소	20,597	89%																																																																																																																																																																																															
BQ310.37000	동관용접(Brazing)	∅100mm	개소	26,898	89%																																																																																																																																																																																															
BQ320.37100	동관용접(Brazing)	∅125mm	개소	33,199	89%																																																																																																																																																																																															
BQ330.37100	동관용접(Brazing)	∅150mm	개소	39,497	89%																																																																																																																																																																																															
BQ340.37100	동관용접(Brazing)	∅200mm	개소	52,100	89%																																																																																																																																																																																															
BQ350.37000	동관용접(Brazing)	∅250mm	개소	64,702	89%																																																																																																																																																																																															
【단가정의】					【단가정의】																																																																																																																																																																																															
① 구리합금관의 브레이징(Brazing) 용접을 기준한 것이다.					① 구리합금관의 브레이징(Brazing) 용접을 기준한 것이다.																																																																																																																																																																																															
② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.					② 자체 추진 고소작업대(시저형) 사용 기준이다.																																																																																																																																																																																															
③ 용접접합에 필요한 재료비는 제외되어 있다.					③ 용접접합에 필요한 재료비는 제외되어 있다.																																																																																																																																																																																															
④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.					④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등 장비사용료는 제외되어 있다.																																																																																																																																																																																															
⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등)의 기계경비는 포함되어 있다.					⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등)의 기계경비는 포함되어 있다.																																																																																																																																																																																															
【단가보정】					【단가보정】																																																																																																																																																																																															
- 고소작업대 사용이 불가능한 경우 위 단가 및 노무비율에 아래표의 계수를 곱하여 적용한다.					- 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>1.14</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.08</td></tr></table>		구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.14	노무비율	1.08				<table><tr><th>구분</th><th>고소작업대 미사용시</th></tr><tr><td>표준시장단가</td><td>1.14</td></tr><tr><td>노무비율</td><td>1.08</td></tr></table>		구분	고소작업대 미사용시	표준시장단가	1.14	노무비율	1.08																																																																																																																																																																																		
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																																																																																			
표준시장단가	1.14																																																																																																																																																																																																			
노무비율	1.08																																																																																																																																																																																																			
구분	고소작업대 미사용시																																																																																																																																																																																																			
표준시장단가	1.14																																																																																																																																																																																																			
노무비율	1.08																																																																																																																																																																																																			