

2023년도 상반기 적용 건설공사 표준시장단가 신구대비표

2022. 12.



국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

[토목] 공통공사

구분	현행	개정	비고																																																						
① 흙쌓기 및 혈기 ⇒ 삭제	<p>■ AA12* 흙쌓기 및 혈기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA120.10000</td> <td>흙쌓기 및 혈기</td> <td>-</td> <td>m3</td> <td>1,730</td> <td>26%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 가설도로 축조를 위한 흙쌓기 및 혈기비용을 포함한다. ② 흙의 다짐 및 운반비용은 제외한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA120.10000	흙쌓기 및 혈기	-	m3	1,730	26%	<p>- 삭제 -</p>																																											
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
AA120.10000	흙쌓기 및 혈기	-	m3	1,730	26%																																																				
② P.P마대 쌓기 및 혈기 ⇒ 대체신설	<p>■ AA21* P.P마대 쌓기 및 혈기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA210.90000</td> <td>P.P마대 쌓기 및 혈기</td> <td>45×70cm</td> <td>m2</td> <td>48,431</td> <td>90%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 흙을 기준으로 한 것이며, P.P(Poly Propylene)마대의 제작 및 쌓기, 혈기에 소요되는 비용을 포함한다. ② 조수 및 유수의 영향이 있는 곳에서는 이 단가를 적용하지 아니한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA210.90000	P.P마대 쌓기 및 혈기	45×70cm	m2	48,431	90%	<p>■ AA21* 마대 쌓기 및 혈기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA210.90110</td> <td>P.P마대/만들기</td> <td>0.024m³</td> <td>개</td> <td>2,038</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>AA210.90120</td> <td>P.P마대/쌓기</td> <td>0.024m³</td> <td>개</td> <td>815</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>AA210.90130</td> <td>P.P마대/혈기</td> <td>0.024m³</td> <td>개</td> <td>815</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>AA210.90210</td> <td>톤마대/만들기</td> <td>0.7m³</td> <td>개</td> <td>13,531</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>AA210.90220</td> <td>톤마대/쌓기</td> <td>0.7m³</td> <td>개</td> <td>11,053</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>AA210.90230</td> <td>톤마대/혈기</td> <td>0.7m³</td> <td>개</td> <td>11,053</td> <td>66%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① P.P마대 및 톤마대의 만들기, 쌓기, 혈기 작업을 기준한 것이다. ② P.P마대는 인력에 의한 작업, 톤마대는 인력과 장비에 의한 작업 기준이다. ③ 마대 채움은 토사를 기준한 것이다. ④ 재료비(토사, 마대)는 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA210.90110	P.P마대/만들기	0.024m ³	개	2,038	98%	AA210.90120	P.P마대/쌓기	0.024m ³	개	815	98%	AA210.90130	P.P마대/혈기	0.024m ³	개	815	98%	AA210.90210	톤마대/만들기	0.7m ³	개	13,531	66%	AA210.90220	톤마대/쌓기	0.7m ³	개	11,053	66%	AA210.90230	톤마대/혈기	0.7m ³	개	11,053	66%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
AA210.90000	P.P마대 쌓기 및 혈기	45×70cm	m2	48,431	90%																																																				
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																				
AA210.90110	P.P마대/만들기	0.024m ³	개	2,038	98%																																																				
AA210.90120	P.P마대/쌓기	0.024m ³	개	815	98%																																																				
AA210.90130	P.P마대/혈기	0.024m ³	개	815	98%																																																				
AA210.90210	톤마대/만들기	0.7m ³	개	13,531	66%																																																				
AA210.90220	톤마대/쌓기	0.7m ³	개	11,053	66%																																																				
AA210.90230	톤마대/혈기	0.7m ³	개	11,053	66%																																																				

[토목] 공통공사

구분	현행	개정	비고																								
③ 가도수로 설치 ⇒ 삭제	<p>■ AA22* 가도수로 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA220.20000</td> <td>가도수로 설치</td> <td>-</td> <td>m</td> <td>1,228</td> <td>9%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 도수로 설치전에 임시 도수로의 역할 및 비탈면 유실방지를 위한 비용으로 재료비(P.E필름, T=0.1mm W=1.8m), 설치비 및 철거비를 포함한다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA220.20000	가도수로 설치	-	m	1,228	9%	<p>- 삭제 -</p>													
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
AA220.20000	가도수로 설치	-	m	1,228	9%																						
④ 물푸기 ⇒ 대체신설	<p>■ AA22* 물푸기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA220.50000</td> <td>물푸기</td> <td>-</td> <td>hr</td> <td>7,459</td> <td>38%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 물푸기에 소요되는 펌프의 기계경비(연료비, 잡품, 기계손료), 운반비(목도운반), 설치비를 포함한다.</p> <p>② 펌프는 건설용펌프(자흡식, 파이프규격 Ø150mm), 동력은 디젤엔진 (11.19kw)에 기준한다.</p> <p>③ 펌프 운전공 비용은 포함하지 않는다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA220.50000	물푸기	-	hr	7,459	38%	<p>■ AA22* 물푸기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA220.50100</td> <td>물푸기</td> <td>-</td> <td>hr</td> <td>7,790</td> <td>73%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 공사 중 용수 발생시 물푸기 작업을 기준한 것이다.</p> <p>② 건설용 펌프의 설치 및 해체, 운전인력, 기계경비 비용을 포함한다.</p> <p>③ 펌프는 건설용펌프(자흡식, 파이프규격 Ø100mm이하), 동력은 디젤엔진 (6.71kw 이하)에 기준한 것이다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AA220.50100	물푸기	-	hr	7,790	73%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
AA220.50000	물푸기	-	hr	7,459	38%																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
AA220.50100	물푸기	-	hr	7,790	73%																						

[토목] 공통공사

구분	현행					개정					비고																																																												
① 토류판 설치 및 철거 ⇒ 대체신설	■ AE13* 토류판 설치 및 철거					■ AE13* 흙막이판 설치 및 철거																																																																	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																											
	AE300.10300	토류판 설치 및 철거 (T=6cm)	3개월미만	m2	53,036	60%	AE130.00200	흙막이판 설치	각재 및 강재	m2	35,707	84%																																																											
	AE300.20300	토류판 설치 및 철거 (T=8cm)	3개월미만	m2	59,180	53%	AE130.10200	흙막이판 철거	각재 및 강재	m2	28,443	84%																																																											
	AE300.00300	토류판 설치 및 철거 (T=10cm)	3개월미만	m2	66,029	48%																																																																	
	AE300.30300	토류판 설치 및 철거 (T=12cm)	3개월미만	m2	71,563	44%																																																																	
	【단가정의】					【단가정의】																																																																	
	① 이 단가는 지하 터파기용 흙막이 공사시 토류판 설치 및 철거에 소요되는 비용을 포함한다. ② 토류판(할증포함)의 구입 및 운반, 공구손료, 소운반, 뒷채움 비용을 포함한다. ③ 토류판 설치규격은 다음 준한다.					① 인력과 장비(굴삭기)에 의한 흙막이판(각재 및 강재, H=200mm이하)의 설치 및 철거 작업을 기준한 것이다. ② 흙막이판 설치는 흙막이판의 가공, 설치, 뒷채우기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 흙막이판 철거는 재사용을 고려하여 해체하는 기준이다. ④ 흙막이판의 현장가공에 사용되는 장비(절단기 등)의 기계경비와 잡재료비(철선 등)를 포함한다. ⑤ 흙막이판 재료비(각재 및 강재)는 제외되어 있다.																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>토류판</th><th>규격</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>토류판 설치 및 철거(T=6cm)</td><td>육송, 60×150×2,000</td></tr> <tr> <td>토류판 설치 및 철거(T=8cm)</td><td>육송, 80×150×2,000</td></tr> <tr> <td>토류판 설치 및 철거(T=10cm)</td><td>육송, 100×150×2,000</td></tr> <tr> <td>토류판 설치 및 철거(T=12cm)</td><td>육송, 120×150×2,000</td></tr> </tbody> </table>					토류판	규격	토류판 설치 및 철거(T=6cm)	육송, 60×150×2,000	토류판 설치 및 철거(T=8cm)	육송, 80×150×2,000	토류판 설치 및 철거(T=10cm)	육송, 100×150×2,000	토류판 설치 및 철거(T=12cm)	육송, 120×150×2,000																																																								
토류판	규격																																																																						
토류판 설치 및 철거(T=6cm)	육송, 60×150×2,000																																																																						
토류판 설치 및 철거(T=8cm)	육송, 80×150×2,000																																																																						
토류판 설치 및 철거(T=10cm)	육송, 100×150×2,000																																																																						
토류판 설치 및 철거(T=12cm)	육송, 120×150×2,000																																																																						
	④ 공사기간이 3개월 이상인 경우에는 위 단가 및 노무비율에 아래 표의 계수를 곱하여 적용한다.																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>토류판(T=6cm)</th><th>3개월 미만</th><th>6개월 미만</th><th>12개월 미만</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1</td><td>1.25</td><td>1.40</td><td></td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1</td><td>0.80</td><td>0.71</td><td></td></tr> <tr> <th>토류판(T=8cm)</th><th>3개월 미만</th><th>6개월 미만</th><th>12개월 미만</th><th></th></tr> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1</td><td>1.28</td><td>1.46</td><td></td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1</td><td>0.78</td><td>0.69</td><td></td></tr> <tr> <th>토류판(T=10cm)</th><th>3개월 미만</th><th>6개월 미만</th><th>12개월 미만</th><th></th></tr> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1</td><td>1.31</td><td>1.50</td><td></td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1</td><td>0.76</td><td>0.67</td><td></td></tr> <tr> <th>토류판(T=12cm)</th><th>3개월 미만</th><th>6개월 미만</th><th>12개월 미만</th><th></th></tr> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1</td><td>1.33</td><td>1.53</td><td></td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1</td><td>0.75</td><td>0.65</td><td></td></tr> </tbody> </table>					토류판(T=6cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만		표준시장단가	1	1.25	1.40		노무비율	1	0.80	0.71		토류판(T=8cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만		표준시장단가	1	1.28	1.46		노무비율	1	0.78	0.69		토류판(T=10cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만		표준시장단가	1	1.31	1.50		노무비율	1	0.76	0.67		토류판(T=12cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만		표준시장단가	1	1.33	1.53		노무비율	1	0.75	0.65							
토류판(T=6cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만																																																																				
표준시장단가	1	1.25	1.40																																																																				
노무비율	1	0.80	0.71																																																																				
토류판(T=8cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만																																																																				
표준시장단가	1	1.28	1.46																																																																				
노무비율	1	0.78	0.69																																																																				
토류판(T=10cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만																																																																				
표준시장단가	1	1.31	1.50																																																																				
노무비율	1	0.76	0.67																																																																				
토류판(T=12cm)	3개월 미만	6개월 미만	12개월 미만																																																																				
표준시장단가	1	1.33	1.53																																																																				
노무비율	1	0.75	0.65																																																																				

[토목] 공통공사

구분	현행					개정					비고																												
① H파일 항타 및 항발 / 전동식 / 전동식 ⇒ 보완	■ AE11* H파일 항타 및 항발 / 전동식					■ AE11* H파일 항타 및 항발 / 전동식																																	
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																											
	AE110.10300	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=3m이하	본	52,753	59%	AE110.10500	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=5m이하	본	87,263	68%																											
	AE110.10500	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=5m이하	본	63,747	58%	AE110.10800	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=8m이하	본	103,512	68%																											
	AE110.10800	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=8m이하	본	79,704	57%	AE110.11000	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=10m이하	본	122,045	64%																											
	AE110.11000	H파일 항타 (전동식)	H=300×300, L=10m이하	본	86,643	56%	AE110.20500	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=5m이하	본	44,543	65%																											
	AE110.20300	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=3m이하	본	41,898	47%	AE110.20800	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=8m이하	본	52,122	65%																											
	AE110.20500	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=5m이하	본	47,358	47%	AE110.21000	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=10m이하	본	57,175	65%																											
	AE110.20800	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=8m이하	본	54,558	47%																																	
	AE110.21000	H파일 항발 (전동식)	H=300×300, L=10m이하	본	61,990	47%																																	
	【단가정의】					【단가정의】																																	
	① 이 단가는 진동식파일 해머에 의해 H파일을 항타 또는 항발하는데 소요되는 비용을 포함한다. ② 발전비, 인건비, 기계경비를 포함한다. ③ 다음의 사항은 포함되지 않는다. - H파일 자재구입 및 운반비 - 소운반용 보조크레인 사용비용 ④ 항타 또는 항발시 적용기준은 다음에 준한다. - 파일근입장(L) : 각 규격별 길이 - 토질 : 사질토 및 역질토 - 파일크기(H) : 300×300 - 작업조건은 다음의 장애요인중 2항목 이하에 해당하는 경우에 준하며, 장애요인이 3항목인 경우는 위 단가의 7%, 4항목인 경우는 14%를 할증한다.					① 진동식파일 해머에 의한 H파일의 항타 또는 항발하는 작업을 기준한 것이다. ② 작업준비, 항타 및 항발, 마무리 및 정리 작업을 포함한다. ③ 진동파일해머, 크레인, 발전기 비용을 포함한다. ④ H파일 자재구입 및 운반비, 소운반용 보조크레인 비용은 제외되어 있다. ⑤ 항타 또는 항발시 적용기준은 다음과 같다. - 파일근입장(L) : 각 규격별 길이 - 토질 : 사질토 및 역질토 - 파일크기(H) : 300×300																																	
	【단가보정】					【단가보정】																																	
	- 본 단가는 인접시설(가옥, 철도, 도로 등)에 의한 간섭이 발생하지 않고, 파일 세우기에 충분한 공간이 확보된 경우를 기준한다. - 시공규모에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.					구 분 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 15%;">구 분</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">표준시장단가</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">노무비율</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">항타</td> <td style="text-align: center;">항발</td> <td style="text-align: center;">항타</td> <td style="text-align: center;">항발</td> </tr> </table> 시공수량 50본 이상 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 15%;">시공수량 50본 이상</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.07</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </table> 시공수량 50본 미만 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 15%;">시공수량 50본 미만</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.07</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </table>					구 분	표준시장단가		노무비율		항타	항발	항타	항발	시공수량 50본 이상	1.0	1.0	1.0	1.0	1.07	1.06	1.0	1.0	시공수량 50본 미만	1.07	1.06	1.0	1.0	1.07	1.06	1.0	1.0		
구 분	표준시장단가		노무비율																																				
	항타	항발	항타	항발																																			
시공수량 50본 이상	1.0	1.0	1.0	1.0																																			
	1.07	1.06	1.0	1.0																																			
시공수량 50본 미만	1.07	1.06	1.0	1.0																																			
	1.07	1.06	1.0	1.0																																			

[토목] 공통공사

구분	현행	개정					비고																																															
② H파일 천공 후 근입 / 굴착식 ⇒ 신설		<p>■ AE11* H파일 천공 후 근입 / 굴착식</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AE111.00500</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=5m이하</td><td>본</td><td>120,185</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.00800</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=8m이하</td><td>본</td><td>153,316</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.01000</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=10m이하</td><td>본</td><td>175,406</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.01200</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=12m이하</td><td>본</td><td>197,497</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.01500</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=15m이하</td><td>본</td><td>230,629</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.01800</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=18m이하</td><td>본</td><td>263,765</td><td>55%</td></tr> <tr> <td>AE111.02000</td><td>H파일 천공 후 근입 (굴착식)</td><td>500mm미만, L=20m이하</td><td>본</td><td>285,853</td><td>55%</td></tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	AE111.00500	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=5m이하	본	120,185	55%	AE111.00800	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=8m이하	본	153,316	55%	AE111.01000	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=10m이하	본	175,406	55%	AE111.01200	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=12m이하	본	197,497	55%	AE111.01500	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=15m이하	본	230,629	55%	AE111.01800	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=18m이하	본	263,765	55%	AE111.02000	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=20m이하	본	285,853	55%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																	
AE111.00500	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=5m이하	본	120,185	55%																																																	
AE111.00800	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=8m이하	본	153,316	55%																																																	
AE111.01000	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=10m이하	본	175,406	55%																																																	
AE111.01200	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=12m이하	본	197,497	55%																																																	
AE111.01500	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=15m이하	본	230,629	55%																																																	
AE111.01800	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=18m이하	본	263,765	55%																																																	
AE111.02000	H파일 천공 후 근입 (굴착식)	500mm미만, L=20m이하	본	285,853	55%																																																	
		<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 천공전용장비에 의한 천공(직경500mm미만) 후 H파일을 근입하는 작업을 기준한 것이다. ② 작업준비, 천공, 파일근입, 마무리 및 정리 작업을 포함한다. ③ H파일의 이음(용접) 작업은 제외되어 있다. ④ 천공전용장비, 공기압축기, 발전기, 크레인(소운반 및 근입용) 비용을 포함한다. ⑤ H파일 자재구입 및 운반비는 제외되어 있다. ⑥ 적용기준은 다음에 준한다. <ul style="list-style-type: none"> - 천공길이(L) : 각 규격별 천공길이 - 토질 : 토사(점질토 및 사질토) - 케이싱 : 미사용 																																																				
		<p>【단가보정】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 인접시설(가옥, 철도, 도로 등)에 의한 간섭이 발생하지 않고, 파일 세우기에 충분한 공간이 확보된 경우를 기준한다. - 시공규모에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시공수량 50분 이상</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>시공수량 50분 미만</td><td>1.07</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>					구 분	표준시장단가	노무비율	시공수량 50분 이상	1.0	1.0	시공수량 50분 미만	1.07	1.0																																							
구 분	표준시장단가	노무비율																																																				
시공수량 50분 이상	1.0	1.0																																																				
시공수량 50분 미만	1.07	1.0																																																				

[토목] 공통공사

구분	현행						개정						비고
③ 쉬트파일 항타 및 항발 ⇒ 보완/대체신설	■ AE14* 쉬트파일 항타 및 항발 / 전동식						■ AE14* 강널말뚝(쉬트파일) 항타 및 항발 / 전동식						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	AE141.40110	쉬트파일 항타 (전동식)	Type4, L=11m이하	본	130,997	44%	AE141.40110	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type4, L=11m이하	본	133,631	62%	
	AE141.40140	쉬트파일 항타 (전동식)	Type4, L=13m이하	본	164,298	39%	AE141.40140	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type4, L=13m이하	본	153,642	62%	
	AE141.40170	쉬트파일 항타 (전동식)	Type4, L=16m이하	본	195,125	39%	AE141.40170	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type4, L=16m이하	본	211,976	54%	
	AE141.40200	쉬트파일 항타 (전동식)	Type4, L=20m이하	본	225,956	39%	AE141.30050	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type3, L=5m이하	본	64,391	65%	
	AE141.30050	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=5m이하	본	58,663	46%	AE141.30080	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type3, L=8m이하	본	89,525	65%	
	AE141.30080	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=8m이하	본	91,279	46%	AE141.30110	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type3, L=11m이하	본	114,659	65%	
	AE141.30110	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=11m이하	본	120,633	44%	AE141.30140	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type3, L=13m이하	본	145,922	62%	
	AE141.30140	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=13m이하	본	169,225	39%	AE141.30170	강널말뚝(쉬트파일) 항타(전동식)	Type3, L=16m이하	본	203,163	54%	
	AE141.30170	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=16m이하	본	200,620	39%	AE146.40110	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type4, L=11m이하	본	69,801	63%	
	AE141.30200	쉬트파일 항타 (전동식)	Type3, L=20m이하	본	232,006	39%	AE146.40130	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type4, L=13m이하	본	79,067	63%	
	AE146.40150	쉬트파일 항발 (전동식)	Type4, L=15m이하	본	77,284	44%	AE146.40160	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type4, L=16m이하	본	96,088	55%	
	AE146.40180	쉬트파일 항발 (전동식)	Type4, L=18m이하	본	92,460	39%	AE146.30050	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type3, L=5m이하	본	40,617	63%	
	AE146.30150	쉬트파일 항발 (전동식)	Type3, L=15m이하	본	80,547	44%	AE146.30080	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type3, L=8m이하	본	53,691	63%	
	AE146.30180	쉬트파일 항발 (전동식)	Type3, L=18m이하	본	96,213	39%	AE146.30110	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type3, L=11m이하	본	66,765	63%	
							AE146.30130	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type3, L=13m이하	본	75,481	63%	
							AE146.30160	강널말뚝(쉬트파일) 항발(전동식)	Type3, L=16m이하	본	92,521	55%	

[토목] 공통공사

구분	현행	개정	비고																																
	<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 전동식 진동파일 해머에 의해 쉬트파일(강널말뚝)을 육상에서 항타 또는 항발하는데 소요되는 비용을 포함한다. ② 발전비, 인건비, 기계경비를 포함한다. ③ 다음의 사항은 포함되지 않는다. <ul style="list-style-type: none"> - 쉬트파일 자재구입 및 운반비 - 소운반용 트럭크레인 사용비용 - 전기 용접에 소요되는 비용 - 직선형 기준틀 제작 및 사용비용 - 쌓기형 쉬트파일 제작 및 사용비용 ④ 항타 또는 항발시 적용기준은 다음에 준한다. <ul style="list-style-type: none"> - 항타길이(L) : 각 규격별 길이 - 토질 : 점성토 - 쉬트파일 규격은 다음에 준한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">규격</th> <th style="text-align: center;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">쉬트파일 Type3</td> <td style="text-align: center;">400 × 150 × 13</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">쉬트파일 Type4</td> <td style="text-align: center;">400 × 170 × 15.5</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 작업조건은 다음의 장애요인중 1항목 이하에 해당하는 경우에 준하며, 장애요인이 2항목인 경우는 6%, 3항목인 경우는 위 단가의 13%를 할증한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">No</th> <th style="text-align: center;">조건</th> <th style="text-align: center;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>가옥, 철도, 교량, 도로, 시설, 구조물 등에 의한 장애의 정도</td> <td>작업중단의 유무 및 기계의 행동에 제약</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>현장의 넓이에 의한 작업난이 정도</td> <td>기계의 이동, 널말뚝의 거치장소, 널말뚝의 세워넣기등에 충분한 넓이 부족</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>시공규모</td> <td>시공수량 100본 미만</td> </tr> </tbody> </table> 【단가정의】 ① 전동식 진동파일해머에 의한 강널말뚝(쉬트파일)의 항타 또는 항발하는 작업을 기준한 것이다. ② 작업준비, 항타 및 항발, 마무리 및 정리 작업을 포함한다. ③ 말뚝의 이음(용접), 가이드빔 제작 및 설치, 쌓기형 파일 등의 현장 제작은 제외되어 있다. ④ 진동파일해머, 크레인, 발전기 비용을 포함한다. ⑤ 자재구입 및 운반비, 소운반용 보조크레인 비용은 제외되어 있다. ⑥ 항타 또는 항발시 적용기준은 다음과 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 항타/항발 길이(L) : 각 규격별 길이 - 토질 : 점성토 - 말뚝 규격은 다음에 준한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">규격</th> <th style="text-align: center;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">강널말뚝(쉬트파일) Type3</td> <td style="text-align: center;">400 × 150 × 13</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">강널말뚝(쉬트파일) Type4</td> <td style="text-align: center;">400 × 170 × 15.5</td> </tr> </tbody> </table> 【단가보정】 - 본 단가는 인접시설(가옥, 철도, 도로 등)에 의한 간섭이 발생하지 않고, 파일 세우기에 충분한 공간이 확보된 경우를 기준한다. - 시공규모에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구 분</th> <th style="text-align: center;">표준시장단가</th> <th style="text-align: center;">노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">시공수량 100본 이상</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">시공수량 100본 미만</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> 	규격	비고	쉬트파일 Type3	400 × 150 × 13	쉬트파일 Type4	400 × 170 × 15.5	No	조건	비고	1	가옥, 철도, 교량, 도로, 시설, 구조물 등에 의한 장애의 정도	작업중단의 유무 및 기계의 행동에 제약	2	현장의 넓이에 의한 작업난이 정도	기계의 이동, 널말뚝의 거치장소, 널말뚝의 세워넣기등에 충분한 넓이 부족	3	시공규모	시공수량 100본 미만	규격	비고	강널말뚝(쉬트파일) Type3	400 × 150 × 13	강널말뚝(쉬트파일) Type4	400 × 170 × 15.5	구 분	표준시장단가	노무비율	시공수량 100본 이상	1.0	1.0	시공수량 100본 미만	1.06	1.0	
규격	비고																																		
쉬트파일 Type3	400 × 150 × 13																																		
쉬트파일 Type4	400 × 170 × 15.5																																		
No	조건	비고																																	
1	가옥, 철도, 교량, 도로, 시설, 구조물 등에 의한 장애의 정도	작업중단의 유무 및 기계의 행동에 제약																																	
2	현장의 넓이에 의한 작업난이 정도	기계의 이동, 널말뚝의 거치장소, 널말뚝의 세워넣기등에 충분한 넓이 부족																																	
3	시공규모	시공수량 100본 미만																																	
규격	비고																																		
강널말뚝(쉬트파일) Type3	400 × 150 × 13																																		
강널말뚝(쉬트파일) Type4	400 × 170 × 15.5																																		
구 분	표준시장단가	노무비율																																	
시공수량 100본 이상	1.0	1.0																																	
시공수량 100본 미만	1.06	1.0																																	

[토목] 말뚝공사

구분	현행					개정	비고																		
① 강관말뚝 항타 / 유압식 ⇒ 삭제	■ JE1** 강관말뚝 항타 / 유압식					- 삭제 -																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JE100.01000</td><td>강관말뚝 항타 (유압식)</td><td>ø508.0mm</td><td>m</td><td>20,121</td><td>40%</td></tr> <tr> <td>JE100.02000</td><td>강관말뚝 항타 (유압식)</td><td>ø406.4mm</td><td>m</td><td>19,406</td><td>45%</td></tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JE100.01000	강관말뚝 항타 (유압식)	ø508.0mm	m	20,121	40%	JE100.02000	강관말뚝 항타 (유압식)	ø406.4mm	m	19,406	45%		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																				
JE100.01000	강관말뚝 항타 (유압식)	ø508.0mm	m	20,121	40%																				
JE100.02000	강관말뚝 항타 (유압식)	ø406.4mm	m	19,406	45%																				

【단가정의】

- ① 이 단가는 유압파일 해머에 의해 강관말뚝을 항타하는데 소요되는 비용을 포함한다.
- ② 소운반 비용, 잡재료비(접봉, 발판재, 용접기, 발전기손료, 비계재, Cushion재, 수직도 유지관리비) 및 손료를 포함한다.
- ③ 다음의 사항은 포함되지 않는다.
 - 강관말뚝의 자재비
 - 블록간 이동에 분해수송이 필요한 경우의 소요비용
 - 블록간 이동에 필요한 운반로의 조성등이 필요한 경우의 소요비용
 - 말뚝두부정리에 필요한 소요비용
- ④ 항타시 적용기준은 다음에 준한다.
 - 말뚝직경 : 508mm
 - 항타길이 : 16m 이하
 - 판두께 : 12mm
 - 평균타격횟수(N) : 20이상
 - 유압식 파일햄머 : 5Ton
 - 말뚝이 음시공이 아닌경우
 - 단말뚝인 경우

[토목] 말뚝공사

[토목] 말뚝공사

구분	현행	개정	비고																																																																																				
③ 강관말뚝 두부정리 ⇒ 대체신설	<p>■ JE16* 강관말뚝 두부정리</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>JE160.00400</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D400mm</td><td>본</td><td>13,079</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.00500</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D500mm</td><td>본</td><td>16,236</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.00600</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D600mm</td><td>본</td><td>19,828</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.00700</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D700mm</td><td>본</td><td>23,023</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.00800</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D800mm</td><td>본</td><td>26,478</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.00900</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D900mm</td><td>본</td><td>29,651</td><td>95%</td></tr> <tr><td>JE160.01000</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D1000mm</td><td>본</td><td>32,890</td><td>95%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 강관말뚝 항타 완료후 설계높이에 맞게 파일을 절단하는데 소요되는 비용을 포함한다. ② 절단방법은 산소 절단(산소+아세틸렌)에 준하며, 절단에 소요되는 재료비, 인건비, 공구손료를 포함한다. ③ 말뚝두부보강에 소요되는 비용은 제외한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JE160.00400	강관말뚝 두부정리	D400mm	본	13,079	95%	JE160.00500	강관말뚝 두부정리	D500mm	본	16,236	95%	JE160.00600	강관말뚝 두부정리	D600mm	본	19,828	95%	JE160.00700	강관말뚝 두부정리	D700mm	본	23,023	95%	JE160.00800	강관말뚝 두부정리	D800mm	본	26,478	95%	JE160.00900	강관말뚝 두부정리	D900mm	본	29,651	95%	JE160.01000	강관말뚝 두부정리	D1000mm	본	32,890	95%	<p>■ JE16* 강관말뚝 두부정리</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>JE160.10400</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D400mm</td><td>본</td><td>18,267</td><td>81%</td></tr> <tr><td>JE160.10500</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D500mm</td><td>본</td><td>22,207</td><td>81%</td></tr> <tr><td>JE160.10600</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D600mm</td><td>본</td><td>27,713</td><td>81%</td></tr> <tr><td>JE160.10700</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D700mm</td><td>본</td><td>32,649</td><td>81%</td></tr> <tr><td>JE160.10800</td><td>강관말뚝 두부정리</td><td>D800mm</td><td>본</td><td>37,673</td><td>81%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 강관말뚝 조성 완료 후 자동절단기(산소+LPG)를 사용하여 설계 높이에 맞게 말뚝두부를 절단하는 작업을 기준한 것이다. ② 말뚝 절단, 작업정리 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 잡재료 및 소모재료비(산소, LPG)는 포함한다. ④ 말뚝머리 보강에 소요되는 비용은 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JE160.10400	강관말뚝 두부정리	D400mm	본	18,267	81%	JE160.10500	강관말뚝 두부정리	D500mm	본	22,207	81%	JE160.10600	강관말뚝 두부정리	D600mm	본	27,713	81%	JE160.10700	강관말뚝 두부정리	D700mm	본	32,649	81%	JE160.10800	강관말뚝 두부정리	D800mm	본	37,673	81%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
JE160.00400	강관말뚝 두부정리	D400mm	본	13,079	95%																																																																																		
JE160.00500	강관말뚝 두부정리	D500mm	본	16,236	95%																																																																																		
JE160.00600	강관말뚝 두부정리	D600mm	본	19,828	95%																																																																																		
JE160.00700	강관말뚝 두부정리	D700mm	본	23,023	95%																																																																																		
JE160.00800	강관말뚝 두부정리	D800mm	본	26,478	95%																																																																																		
JE160.00900	강관말뚝 두부정리	D900mm	본	29,651	95%																																																																																		
JE160.01000	강관말뚝 두부정리	D1000mm	본	32,890	95%																																																																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
JE160.10400	강관말뚝 두부정리	D400mm	본	18,267	81%																																																																																		
JE160.10500	강관말뚝 두부정리	D500mm	본	22,207	81%																																																																																		
JE160.10600	강관말뚝 두부정리	D600mm	본	27,713	81%																																																																																		
JE160.10700	강관말뚝 두부정리	D700mm	본	32,649	81%																																																																																		
JE160.10800	강관말뚝 두부정리	D800mm	본	37,673	81%																																																																																		
④ 콘크리트말뚝 두부정리 ⇒ 신설		<p>■ JE16* 콘크리트말뚝 두부정리</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>JE161.10400</td><td>콘크리트말뚝 두부정리</td><td>D400mm</td><td>본</td><td>15,918</td><td>85%</td></tr> <tr><td>JE161.10500</td><td>콘크리트말뚝 두부정리</td><td>D500mm</td><td>본</td><td>22,138</td><td>85%</td></tr> <tr><td>JE161.10600</td><td>콘크리트말뚝 두부정리</td><td>D600mm</td><td>본</td><td>25,726</td><td>85%</td></tr> <tr><td>JE161.10700</td><td>콘크리트말뚝 두부정리</td><td>D700mm</td><td>본</td><td>28,940</td><td>85%</td></tr> <tr><td>JE161.10800</td><td>콘크리트말뚝 두부정리</td><td>D800mm</td><td>본</td><td>32,528</td><td>85%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 콘크리트말뚝 조성 완료 후 그라인더를 사용하여 설계 높이에 맞게 말뚝두부를 절단하는 작업을 기준한 것이다. ② 말뚝 절단, 작업정리 및 마무리 작업을 포함하며, 절단된 말뚝두부의 파쇄는 제외되어 있다. ③ 잡재료 및 소모재료비(그라인더날, 철선, 파일캡 등)는 포함한다. ④ 말뚝머리 보강에 소요되는 비용은 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	JE161.10400	콘크리트말뚝 두부정리	D400mm	본	15,918	85%	JE161.10500	콘크리트말뚝 두부정리	D500mm	본	22,138	85%	JE161.10600	콘크리트말뚝 두부정리	D600mm	본	25,726	85%	JE161.10700	콘크리트말뚝 두부정리	D700mm	본	28,940	85%	JE161.10800	콘크리트말뚝 두부정리	D800mm	본	32,528	85%																																																	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																		
JE161.10400	콘크리트말뚝 두부정리	D400mm	본	15,918	85%																																																																																		
JE161.10500	콘크리트말뚝 두부정리	D500mm	본	22,138	85%																																																																																		
JE161.10600	콘크리트말뚝 두부정리	D600mm	본	25,726	85%																																																																																		
JE161.10700	콘크리트말뚝 두부정리	D700mm	본	28,940	85%																																																																																		
JE161.10800	콘크리트말뚝 두부정리	D800mm	본	32,528	85%																																																																																		

[토목] 토공사

구분	현행	개정	비고																																				
① 발파암 소할 ⇒ 보완	<p>■ DD30* 발파암 소할</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DD300.80010</td><td>발파암 소할</td><td>30cm미만</td><td>m3</td><td>1,886</td><td>31%</td></tr> <tr> <td>DD300.80020</td><td>발파암 소할</td><td>30cm이상</td><td>m3</td><td>1,626</td><td>30%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 발파된 암석을 성토재로 유용하기 위한 현장내 기계소할 작업을 기준한다. ② 소할물량은 전체 유용량(소할 규격 이내로 발파된 수량을 포함)에 적용한다. ③ 발파암 소할이 발파작업에 포함되어 있는 경우(미진동 굴착, 정밀진동제어발파)에는 본 단가를 중복하여 적용하지 않는다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m3	1,886	31%	DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m3	1,626	30%	<p>■ DD30* 발파암 소할</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DD300.80010</td><td>발파암 소할</td><td>30cm미만</td><td>m3</td><td>1,993</td><td>29%</td></tr> <tr> <td>DD300.80020</td><td>발파암 소할</td><td>30cm이상</td><td>m3</td><td>1,719</td><td>28%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 발파된 암석을 성토재로 유용하기 위한 현장내 기계소할 작업을 기준한다. ② 소할물량은 전체 유용량(소할 규격 이내로 발파된 수량을 포함)에 적용한다. ③ 발파암 소할이 발파작업에 포함되어 있는 경우(미진동 굴착, 정밀진동제어발파)에는 본 단가를 중복하여 적용하지 않는다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m3	1,993	29%	DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m3	1,719	28%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m3	1,886	31%																																		
DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m3	1,626	30%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																		
DD300.80010	발파암 소할	30cm미만	m3	1,993	29%																																		
DD300.80020	발파암 소할	30cm이상	m3	1,719	28%																																		

[토목] 토공사

구분	현행					개정					비고	
① 기계터파기 / 토사 ⇒ 보완	■ DE*** 기계터파기/토사					■ DE*** 기계터파기/토사						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m3	1,344	46%	DE130.11000	기계터파기/보통토사/5m이하	양호	m3	1,510	46%
	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m3	1,822	46%	DE130.11001	기계터파기/보통토사/5m이하	불량	m3	2,047	46%
	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m3	2,879	46%	DE130.11002	기계터파기/보통토사/5m이하	특수조건	m3	3,235	46%
	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m3	1,439	46%	DE130.11050	기계터파기/보통토사/5m초과	양호	m3	1,617	46%
	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m3	1,918	46%	DE130.11051	기계터파기/보통토사/5m초과	불량	m3	2,155	46%
	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m3	3,166	46%	DE130.11052	기계터파기/보통토사/5m초과	특수조건	m3	3,558	46%
	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m3	1,978	46%	DE130.12000	기계터파기/혼합토사/5m이하	양호	m3	2,223	46%
	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m3	2,497	46%	DE130.12001	기계터파기/혼합토사/5m이하	불량	m3	2,806	46%
	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m3	3,792	46%	DE130.12002	기계터파기/혼합토사/5m이하	특수조건	m3	4,261	46%
	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m3	2,151	46%	DE130.12050	기계터파기/혼합토사/5m초과	양호	m3	2,417	46%
	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m3	2,669	46%	DE130.12051	기계터파기/혼합토사/5m초과	불량	m3	2,999	46%
	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m3	4,137	46%	DE130.12052	기계터파기/혼합토사/5m초과	특수조건	m3	4,649	46%
	【단가정의】					【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. - 토질이 견고하여 리퍼, 브레이커 등이 병행 작업되는 경우 - 호박돌, 자갈 등이 혼합되어 버킷을 가득 채우기 어려운 경우 ④ 흙막이, 물푸기 및 흙의 외부 반출을 위한 적재 및 운반 비용은 제외되어 있다. ⑤ 체적환산계수를 기 반영한 것으로 자연상태의 토량에 적용한다.					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】					【단가보정】						
	- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.					- 용수발생에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.						
	구 분	표준시장단가	노무비율	구 분	표준시장단가	노무비율						
	육 상	1.0	1.0	육 상	1.0	1.0						
	용 수	1.33	1.0	용 수	1.33	1.0						

[토목] 토공사

[토목] 토공사

구분	현행					개정					비고	
① 벌목 ⇒ 대체신설	■ DA2** 벌목					■ DA*** 벌개제근						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	DA210.10000	벌목	5m미만	m2	562	93%	DA210.10010	벌목	5m미만	m2	708	78%
	DA220.20000	벌목	5~8m미만	m2	713	93%	DA220.20010	벌목	5~8m미만	m2	925	78%
	DA230.30000	벌목	8m이상	m2	952	93%	DA230.30010	벌목	8m이상	m2	1,206	78%
	【단가정의】					【단가정의】						
	① 이 단가는 나무베기, 잔가지정리, 집재를 위한 나무자르기, 집목(집재거리 100m이내)에 소요되는 비용을 포함한다. ② 뿌리뽑기에 소요되는 비용은 제외한다. ③ 집재거리 100m를 초과하는 경우, 매 100m 증가마다 노무비율 30%씩 가산한다.					① 인력과 장비에 의한 벌목작업을 기준한 것이다. ② 집재거리는 100m 까지를 기준한 것이며, 나무높이는 평균높이로 한다. ③ 나무베기, 잔가지 정리, 집재 및 정리작업을 포함한다. ④ 집재거리 100m를 초과하는 경우, 매 100m 증가마다 단가를 30%씩 가산한다.						
② 벌개제근공 ⇒ 대체신설	■ DA10* 벌개제근공					■ DA*** 벌개제근						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	DA100.00000	벌개제근공	-	m2	415	100%	DA100.00010	뿌리뽑기	-	m2	471	79%
	【단가정의】					【단가정의】						
	① 이 단가는 깍기부 및 쌓기부의 수목뿌리를 뽑는 비용(벌목제외)으로, 입목본수도는 50~60%, 수경 10~20cm의 침엽, 잡목, 활엽 등을 기준으로 한다. ② 다만, 소각비용 등이 요구되는 경우는 별도로 계상하여야 하며, 가로수 제거에는 이 단가를 적용하지 않는다.					① 인력과 장비에 의한 벌목 뿌리뽑기 작업을 기준한 것이다. ② 입목본수도 50~60%, 수경 10~20cm이하 기준이다. ③ 나무뿌리 및 초목 제거, 집재 및 정리 작업을 포함한다. ④ 소각비용 등이 요구되는 경우는 별도로 계상하여야 하며, 가로수 제거에는 이 단가를 적용하지 않는다. ⑤ 집재거리 100m를 초과하는 경우, 매 100m 증가마다 단가를 30%씩 가산한다.						

[토목] 토공사

구분	현행						개정						비고
③ 표토제거 ⇒ 보완	■ DB*** 표토제거						■ DB*** 표토제거						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	DB100.00000	표토제거/답구간	T=20cm	m2	425	37%	DB100.00000	표토제거/답구간	T=20cm	m2	470	38%	
	DB200.00000	표토제거/답외구간	T=20cm	m2	257	28%	DB200.00000	표토제거/답외구간	T=20cm	m2	278	28%	
	【단가정의】						【단가정의】						
	① 이 단가는 토피 20cm까지의 표토를 장비로 제거하는 비용이다.						① 토피 20cm까지의 표토를 장비로 제거하는 작업을 기준한 것이다.						
	② 제거된 재료를 유용 또는 사토하기 위한 적재 및 운반비용은 흙운반에서 계상된다.						② 제거된 재료를 유용 또는 사토하기 위한 적재 및 운반비용은 흙운반에서 계상된다.						

[토목] 토공사

구분	현행						개정						비고																								
① 기존구조물 철거/ 무근콘크리트 깨기 ⇒ 대체신설	■ DC12* 기존구조물 철거/ 무근콘크리트 깨기						■ DC12* 기존구조물 철거/ 무근콘크리트 깨기																														
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																									
	DC120.10000	무근콘크리트깨기	T=30cm미만	m3	26,029	39%	DC121.10000	무근콘크리트 깨기/ T=30cm미만	양호	m3	30,936	55%																									
	DC120.20000	무근콘크리트깨기	T=30cm이상	m3	32,645	40%	DC121.10050	무근콘크리트 깨기/ T=30cm미만	불량	m3	45,778	56%																									
	【단가정의】						【단가정의】																														
	<p>① 이 단가는 기계시공에 의해 무근 콘크리트를 철거하는 비용으로 소운반 비용을 포함한다.</p> <p>② 다만, 철거한 재료에 대한 적재 및 폐기물처리 비용은 제외한다.</p> <p>③ 무근콘크리트깨기 조건별(기계대인력비율)에 따라, 위 단가 및 노무비율에 아래 표의 계수를 곱하여 적용한다.</p>						<p>① 장비를 사용하여 도로, 하천 해안 사방공사의 기설 콘크리트 및 구조물의 깨기를 기준한 것이다.</p> <p>② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 양호 : 작업공간이 넓게 확보되어 대형장비로 시공하는 경우 - 불량 : 작업공간이 협소하고, 작업방해 등으로 인해 소형장비로 작업하는 경우 <p>③ 콘크리트 깨기, 파쇄물 집적 및 정리 비용을 포함한다.</p> <p>④ 철거한 재료에 대한 적재 및 운반, 폐기물처리 비용은 제외되어 있다.</p>																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>깨기(30cm미만)</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>인력10%</td><td>1.79</td><td>1.74</td></tr> <tr> <td>인력20%</td><td>2.58</td><td>2.03</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>깨기(30cm이상)</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>인력10%</td><td>1.61</td><td>1.65</td></tr> <tr> <td>인력20%</td><td>2.22</td><td>1.94</td></tr> </tbody> </table>						깨기(30cm미만)	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력10%	1.79	1.74	인력20%	2.58	2.03	깨기(30cm이상)	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력10%	1.61	1.65	인력20%	2.22	1.94	■ DC11* 기존구조물 철거/ 철근콘크리트 깨기						
깨기(30cm미만)	표준시장단가	노무비율																																			
기계	1	1																																			
인력10%	1.79	1.74																																			
인력20%	2.58	2.03																																			
깨기(30cm이상)	표준시장단가	노무비율																																			
기계	1	1																																			
인력10%	1.61	1.65																																			
인력20%	2.22	1.94																																			
② 기존구조물 철거/ 철근콘크리트 깨기 ⇒ 신설							공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																									
							DC111.10000	철근콘크리트 깨기/ T=30cm미만	양호	m3	53,188	56%																									
							DC111.10050	철근콘크리트 깨기/ T=30cm미만	불량	m3	62,109	56%																									
							DC111.20000	철근콘크리트 깨기/ T=30cm이상	양호	m3	62,477	56%																									
							DC111.20050	철근콘크리트 깨기/ T=30cm이상	불량	m3	66,638	56%																									
	【단가정의】						【단가정의】																														
	<p>① 장비를 사용하여 도로, 하천 해안 사방공사의 기설 콘크리트 및 구조물의 깨기를 기준한 것이다.</p> <p>② 규격(작업조건) 구분은 다음에 준하여 적용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 양호 : 작업공간이 넓게 확보되어 대형장비로 시공하는 경우 - 불량 : 작업공간이 협소하고, 작업방해 등으로 인해 소형장비로 작업하는 경우 <p>③ 콘크리트 깨기, 파쇄물 집적 및 정리 비용을 포함한다.</p> <p>④ 철거한 재료에 대한 적재 및 운반, 폐기물처리 비용은 제외되어 있다.</p> <p>⑤ 철근 절단 및 고재 매각 비용은 별도 계상한다.</p>																																				

[토목] 토공사

[토목] 토공사

구분	현행						개정	비고																								
⑥ 기존구조물 철거/ 석축헐기(기계) ⇒ 삭제	■ DC3** 기존구조물 철거/ 석축헐기(기계)																															
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																										
	DC310.00000	석축헐기	찰쌓기	m2	13,642	41%																										
	DC320.00000	석축헐기	메쌓기	m2	10,621	42%																										
	【단가정의】																															
	① 이 단가는 기존 석축(찰쌓기, 메쌓기)의 철거 비용으로 기계깨기와 운반 을 위한 집토비용이 포함된다. ② 석축헐기 조건별(기계대인력비율)에 따라, 위 단가 및 노무비율에 아래 표 의 계수를 곱하여 적용한다.																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>찰쌓기</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>인력50%</td><td>2.38</td><td>2.09</td></tr> <tr> <td>인력</td><td>3.76</td><td>2.38</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>메쌓기</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기계</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>인력50%</td><td>1.73</td><td>1.95</td></tr> <tr> <td>인력</td><td>2.47</td><td>2.33</td></tr> </tbody> </table>						찰쌓기	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력50%	2.38	2.09	인력	3.76	2.38	메쌓기	표준시장단가	노무비율	기계	1	1	인력50%	1.73	1.95	인력	2.47	2.33		
찰쌓기	표준시장단가	노무비율																														
기계	1	1																														
인력50%	2.38	2.09																														
인력	3.76	2.38																														
메쌓기	표준시장단가	노무비율																														
기계	1	1																														
인력50%	1.73	1.95																														
인력	2.47	2.33																														
⑦ 기존구조물 철거/ 콘크리트판 깨기 ⇒ 보완	■ DC4** 기존구조물 철거/ 콘크리트판 깨기						■ DC4** 기존구조물 철거/ 콘크리트판 깨기																									
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																				
	DC410.00000	콘크리트판 깨기	D=300mm이하	m	898	48%	DC410.00000	콘크리트판 깨기	D=300mm이하	m	1,001	68%																				
	DC420.00000	콘크리트판 깨기	D=300~500mm	m	1,222	47%	DC420.00000	콘크리트판 깨기	D=300~500mm	m	1,362	68%																				
	DC430.00000	콘크리트판 깨기	D=500mm초과	m	3,107	47%	DC430.00000	콘크리트판 깨기	D=500mm초과	m	3,462	68%																				
	【단가정의】						【단가정의】																									
	① 이 단가는 기존 콘크리트판의 깨기에 소요되는 비용으로 기계깨기와 운반 을 위한 집토비용 등이 포함되며, 철거한 재료에 대한 적재 및 폐기물처 리 비용은 제외한다.						① 장비를 사용하여 기존 콘크리트판의 깨기를 기준한 것이다. ② 판 깨기, 파쇄물 집적 및 정리 작업을 포함한다. ③ 철거한 재료에 대한 적재 및 운반, 폐기물처리 비용은 제외되어 있다.																									

[토목] 토공사

구분	현행	개정	비고												
⑧ 기존구조물 철거/ 가드레일(인력) ⇨ 삭제	<p>■ DC72* 기존구조물 철거/ 가드레일(인력)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC720.10000</td><td>가드레일 철거</td><td>-</td><td>m</td><td>7,751</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 기존 가드레일의 인력철거에 소요되는 비용을 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DC720.10000	가드레일 철거	-	m	7,751	100%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
DC720.10000	가드레일 철거	-	m	7,751	100%										
⑨ 건설폐기물 파쇄 ⇨ 삭제	<p>■ DC80* 건설폐기물 파쇄</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC800.00000</td><td>건설폐기물 파쇄</td><td>100mm</td><td>m3</td><td>5,809</td><td>25%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 재활용이 가능한 건설폐기물(콘크리트, 아스콘 등)의 파쇄 비용으로 파쇄에 필요한 크라샤 투입 및 크라싱 비용이 포함된다. ② 기존 구조물의 철거비용과 건설폐기물의 크라샤 설치장까지 운반비용은 제외한다. ③ 크라샤 투입을 위한 추가 소할비용은 제외한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	DC800.00000	건설폐기물 파쇄	100mm	m3	5,809	25%	- 삭제 -	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율										
DC800.00000	건설폐기물 파쇄	100mm	m3	5,809	25%										

[토목] 관공사

구분	현행						개정						비고
① 주철관 절단 ⇒ 보완	■ GB*** 주철관 절단						■ GB*** 주철관 절단						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	GB200.01001	주철관 절단	ø100mm이하	nr(개소)	31,309	95%	GB200.01001	주철관 절단	ø100mm이하	nr(개소)	32,154	95%	
	GB200.01201	주철관 절단	ø120mm	nr(개소)	32,873	95%	GB200.01201	주철관 절단	ø120mm	nr(개소)	33,760	95%	
	GB200.01501	주철관 절단	ø150mm	nr(개소)	34,438	95%	GB200.01501	주철관 절단	ø150mm	nr(개소)	35,367	95%	
	GB200.02001	주철관 절단	ø200mm	nr(개소)	37,403	79%	GB200.02001	주철관 절단	ø200mm	nr(개소)	38,552	79%	
	GB300.02001	주철관 절단	ø250mm	nr(개소)	40,519	79%	GB300.02001	주철관 절단	ø250mm	nr(개소)	41,764	79%	
	GB300.03001	주철관 절단	ø300mm	nr(개소)	43,637	79%	GB300.03001	주철관 절단	ø300mm	nr(개소)	44,978	79%	
	GB300.03501	주철관 절단	ø350mm	nr(개소)	46,752	79%	GB300.03501	주철관 절단	ø350mm	nr(개소)	48,188	79%	
	GB300.04001	주철관 절단	ø400mm	nr(개소)	52,987	79%	GB300.04001	주철관 절단	ø400mm	nr(개소)	54,615	79%	
	GB400.04501	주철관 절단	ø450mm	nr(개소)	56,104	79%	GB400.04501	주철관 절단	ø450mm	nr(개소)	57,828	79%	
	GB400.05001	주철관 절단	ø500mm	nr(개소)	59,221	79%	GB400.05001	주철관 절단	ø500mm	nr(개소)	61,040	79%	
	GB400.06001	주철관 절단	ø600mm	nr(개소)	68,570	79%	GB400.06001	주철관 절단	ø600mm	nr(개소)	70,677	79%	
	GB400.07001	주철관 절단	ø700mm	nr(개소)	74,807	79%	GB400.07001	주철관 절단	ø700mm	nr(개소)	77,105	79%	
	GB500.08001	주철관 절단	ø800mm	nr(개소)	84,155	79%	GB500.08001	주철관 절단	ø800mm	nr(개소)	86,741	79%	
	GB500.09001	주철관 절단	ø900mm	nr(개소)	93,508	79%	GB500.09001	주철관 절단	ø900mm	nr(개소)	96,381	79%	
	GB500.10001	주철관 절단	ø1,000mm	nr(개소)	102,858	79%	GB500.10001	주철관 절단	ø1,000mm	nr(개소)	106,019	79%	
	GB500.11001	주철관 절단	ø1,100mm	nr(개소)	112,209	79%	GB500.11001	주철관 절단	ø1,100mm	nr(개소)	115,656	79%	
	GB600.12001	주철관 절단	ø1,200mm	nr(개소)	121,558	79%	GB600.12001	주철관 절단	ø1,200mm	nr(개소)	125,293	79%	
	【단가정의】						【단가정의】						
	① 절단기(규격:40.64cm)를 사용한 주철관 절단을 기준한 것이다.						① 절단기(규격:40.64cm)를 사용한 주철관 절단을 기준한 것이다.						
	② 200mm이상에서는 관의 이동 및 지지를 위한 장비비를 포함한다.						② 200mm이상에서는 관의 이동 및 지지를 위한 장비비를 포함한다.						
	③ 소모재료비(커터날 등)를 포함한다.						③ 소모재료비(커터날 등)를 포함한다.						

[토목] 강구조공사

[토목] 도로 및 포장공사

[토목] 도로 및 포장공사

구분	현행						개정						비고										
① 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐 ⇒ 대체신설	■ LC30* 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐						■ LC30* 아스콘포장 / 기층 포설 및 다짐																
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율											
LC300.10000	아스콘포장/기층 /포설및다짐	T=10cm	m2	1,056	53%		LC301.00750	아스콘포장/기층 /소규모포설	1층 포설두께 7.5cm이하	m2	6,120	64%											
LC300.15000	아스콘포장/기층 /포설및다짐	T=14~15cm	m2	1,904	53%		LC302.00700	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m2	2,505	64%											
【단가정의】							LC302.01000	아스콘포장/기층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 8~10cm	m2	2,740	64%											
① 이 단가에는 포설 및 다짐 등을 위한 제비용이 포함되며, 아스콘 재료비는 제외한다.							LC303.20070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m2	1,544	64%											
② 시공조건은 아스팔트 기층(BB층)에 기준한다. 린 콘크리트(Lean Concrete) 기층, 입도조정기층공, 인력식 소규모 장비사용 시공시에는 본 단가를 적용하지 않는다.							LC303.20100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 8~10cm	m2	1,668	64%											
							LC303.30070	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m2	851	64%											
							LC303.30100	아스콘포장/기층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 8~10cm	m2	926	64%											
【단가정의】							【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.																
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>적 용 유 형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소규모포설</td> <td>소로, 주택가내 도로 등 피니셔를 사용하지 못하는 구간 시공</td> </tr> <tr> <td>소형장비 기계포설</td> <td>소형장비(아스팔트피니셔 1.7m)를 사용한 시공</td> </tr> <tr> <td>대형장비 기계포설</td> <td>2m≤시공폭<3m 대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 피니셔를 활용하여 시공이 가능한 길어깨 등 시공</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3m≤시공폭 대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 본선 시공</td> </tr> </tbody> </table>						구 분	적 용 유 형	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	
구 분	적 용 유 형																						
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																						

[토목] 도로 및 포장공사

구분	현행						개정						비고															
② 아스콘포장 / 표층 포설 및 다짐 ⇒ 대체신설	■ LC40* 아스콘포장 / 표층 포설 및 다짐						■ LC40* 아스콘포장 / 표층 및 중간층 포설 및 다짐																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
	LC400.05000	아스콘포장/표층 /포설및다짐	T=5.0cm	m2	709	54%	LC401.00750	아스콘포장/표층 및 중간층 /소규모포설	1층 포설두께 7.5cm이하	m2	6,528	64%																
	LC400.08000	아스콘포장/표층 /포설및다짐	T=8~10cm	m2	1,440	55%	LC402.00700	아스콘포장/표층 및 중간층 /기계포설(소형장비)	1층 포설두께 5~7cm	m2	2,740	64%																
	【단가정의】						LC403.20700	아스콘포장/표층 및 중간층 /기계포설(대형장비)	2m≤시공폭<3m/ 1층 포설두께 5~7cm	m2	1,603	64%																
	<p>① 이 단가에는 포설 및 다짐 등을 위한 제비용이 포함되며, 아스콘 재료비는 제외한다.</p> <p>② 시공폭 3m이상인 본선 아스팔트 포설에 준한다.</p> <p>③ 시공조건은 기계시공에 기준한다. 특수 아스팔트 포장, 인력식 소규모 장비 사용 시공시에는 본 단가를 적용하지 않는다.</p>						LC403.30700	아스콘포장/표층 및 중간층 /기계포설(대형장비)	3m≤시공폭/ 1층 포설두께 5~7cm	m2	869	64%																
							【단가정의】																					
							① 아스팔트 표층 및 중간층 포장 1층 포설을 기준한 것이다.																					
							② 포설 및 고르기, 다짐작업을 포함한다.																					
							③ 재료비는 제외되어 있다.																					
							④ 장비의 운반비용은 제외되어 있다.																					
							⑤ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.																					
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>적 용 유 형</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소규모포설</td><td>소로, 주택가내 도로 등 피니셔를 사용하지 못하는 구간 시공</td></tr> <tr> <td>소형장비 기계포설</td><td>소형장비(아스팔트피니셔 1.7m)를 사용한 시공</td></tr> <tr> <td>대형장비 기계포설</td><td>2m≤시공폭<3m 대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 피니셔를 활용하여 시공이 가능한 길어깨 등 시공</td></tr> <tr> <td></td><td>3m≤시공폭 대형장비(아스팔트피니셔 3.0m)를 사용한 작업으로 본선 시공</td></tr> </tbody> </table>												구 분	적 용 유 형	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
구 분	적 용 유 형																											
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																											
③ 아스콘포장 / 중간층 포설 및 다짐 ⇒ 삭제	■ LC50* 아스콘포장 / 중간층 포설 및 다짐																											
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
	LC500.06000	아스콘포장/중간층 /포설및다짐	T=6cm	m2	709	54%																						
	【단가정의】																											
	<p>① 이 단가에는 포설 및 다짐 등을 위한 제비용이 포함되며, 아스콘 재료비는 제외한다.</p> <p>② 시공폭 3m이상인 본선 아스팔트 포설에 준한다.</p> <p>③ 시공조건은 기계시공에 기준한다. 특수 아스팔트 포장, 인력식 소규모 장비 사용 시공시에는 본 단가를 적용하지 않는다.</p>						- 삭제 -																					

[토목] 도로 및 포장공사

구분	현행					개정					비고									
① 차선도색 ⇒ 대체신설/보완	■ LH21* 차선도색					■ LH21* 차선도색														
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율								
	LH210.12120	페인트 기계식	실선	m2	206	70%	LH210.10120	수용성형 도료/수동식	실선	m2	1,201	74%								
	LH210.12220	페인트 기계식	파선	m2	433	70%	LH210.10220	수용성형 도료수동식	파선	m2	2,403	74%								
	LH210.22110	융착식 도료 수동식	실선	m2	827	73%	LH210.10320	수용성형 도료/수동식	횡단보도, 주차장	m2	3,161	74%								
	LH210.22210	융착식 도료 수동식	파선	m2	1,696	73%	LH210.10420	수용성형 도료/수동식	문자, 기호	m2	6,674	74%								
	LH210.22310	융착식 도료 수동식	횡단보도,주차장	m2	2,670	73%	LH210.12120	수용성형 도료/기계식	실선	m2	236	64%								
	LH210.22410	융착식 도료 수동식	문자,기호	m2	5,992	73%	LH210.12220	수용성형 도료/기계식	파선	m2	472	64%								
	【단가정의】					【단가정의】														
	① 이 단가는 차색도색등 노면표시에 필요한 인건비 및 장비사용료를 포함한다. 다만, 재료(페인트, 유리알, 프로판까스, 프라이머)의 구입 및 운반비는 제외한다. ② 노면에 표지병 등이 설치되어 작업능률이 저하되는 경우, 노무비를 10% 까지 가산하여 적용한다. ③ 공용구간(차량 부분 통제 후 시공하는 구간)인 경우, 노무비를 50%까지 가산하여 적용한다.					① 도로 신설공사의 차선도색 작업을 기준한 것이다. ② 수용성형 도료는 차선도색, 유리알 살포 작업을 포함한다. ③ 융착식 도료는 도료배합, 차선도색, 유리알 살포 작업을 포함한다. ④ 자재 및 장비의 시공 중 이동을 위한 비용을 포함한다. ⑤ 재료비(페인트, 유리알, 프로판까스, 프라이머)는 제외되어 있다. ⑥ 규격별 적용유형은 아래를 참고한다.														
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>적 용 유 형</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수동식</td><td>핸드가이드식 라인마커를 사용한 차선도색</td></tr> <tr> <td>기계식</td><td>자주식 라인마커 트럭을 사용한 차선도색</td></tr> </tbody> </table>					구 분	적 용 유 형	수동식	핸드가이드식 라인마커를 사용한 차선도색	기계식	자주식 라인마커 트럭을 사용한 차선도색				
구 분	적 용 유 형																			
수동식	핸드가이드식 라인마커를 사용한 차선도색																			
기계식	자주식 라인마커 트럭을 사용한 차선도색																			
						【단가보정】														
						- 시공 위치에 따라 다음 계수를 곱하여 적용한다.														
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>일반구간</th><th>노면에 표지병 등이 설치되어 작업능률이 저하되는 경우</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.00</td><td>1.10</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr> </tbody> </table>					구분	일반구간	노면에 표지병 등이 설치되어 작업능률이 저하되는 경우	표준시장단가	1.00	1.10	노무비율	1.00	1.00	
구분	일반구간	노면에 표지병 등이 설치되어 작업능률이 저하되는 경우																		
표준시장단가	1.00	1.10																		
노무비율	1.00	1.00																		

[토목] 도로 및 포장공사

구분	현행					개정					비고	
① V형 측구	■ LJ20* V형측구					■ LJ20* V형 측구						
⇒ 보완	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	LJ200.10000	V형측구	Type-1	m	90,518	78%	LJ200.10000	V형 측구	Type-1	m	99,531	84%
	LJ200.20000	V형측구	Type-2	m	114,283	78%	LJ200.20000	V형 측구	Type-2	m	125,622	84%
	LJ200.30000	V형측구	Type-3	m	179,693	79%	LJ200.30000	V형 측구	Type-3	m	197,222	84%
	【단가정의】					【단가정의】						
	<p>① V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기 작업을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개(스틸그레이팅 및 콘크리트 덮개) 설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기의 재료비는 포함되어 있다.</p> <p>④ 철근 및 콘크리트의 재료비 및 운반비는 제외되어 있다.</p>					<p>① V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기 작업을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개(스틸그레이팅 및 콘크리트 덮개) 설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기의 재료비는 포함되어 있다.</p> <p>④ 철근 및 콘크리트의 재료비 및 운반비는 제외되어 있다.</p>						
	【표준도 및 적용기준】					【표준도 및 적용기준】						
	<p>① “국도설계실무요령(국토교통부)”의 해당 공종 · 규격의 표준도를 준용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - V형측구 Type-1 : D-1,070mm, H-450mm - V형측구 Type-2 : D-1,160mm, H-600mm - V형측구 Type-3 : D-1,400mm, H-1,000mm 					<p>① “국도설계실무요령(국토교통부)”의 해당 공종 · 규격의 표준도를 준용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - V형측구 Type-1 : D-1,070mm, H-450mm - V형측구 Type-2 : D-1,160mm, H-600mm - V형측구 Type-3 : D-1,400mm, H-1,000mm 						
	<p><V형측구 Type-1,2,3></p>					<p><V형측구 Type-1,2,3></p>						

[토목] 도로 및 포장공사

구분	현행							개정							비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	<p>② 본 단가를 적용할 수 없는 경우, 아래 예시에 제시된 목적물 세부구성요소별 단가와 도면등으로부터 산출한 목적물 세부구성요소별 수량을 적용하여 목적물 단위당 단가를 산출한다. 필요시, 거푸집, 콘크리트타설 등의 세부규격을 변경할 수 있으며, 이때 본 단가집 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>③ 작성예시</p>							<p>② 본 단가를 적용할 수 없는 경우, 아래 예시에 제시된 목적물 세부구성요소별 단가와 도면등으로부터 산출한 목적물 세부구성요소별 수량을 적용하여 목적물 단위당 단가를 산출한다. 필요시, 거푸집, 콘크리트타설 등의 세부규격을 변경할 수 있으며, 이때 본 단가집 “대분류 E. 현장타설콘크리트공사” 해당규격의 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>③ 작성예시</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th><th>내역</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th>단가</th><th>금액</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">*설설계수량×표준시장단가</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="6">본체 (A)</td><td>콘크리트 타설 /장비사용</td><td>무근콘크리트</td><td>m³</td><td>()</td><td>23,019</td><td>(A1)</td><td>· EC110.12000</td></tr> <tr> <td rowspan="2">합판거푸집</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>()</td><td>36,570</td><td>(A2)</td><td>· ED001.01000</td></tr> <tr> <td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>()</td><td>41,779</td><td>(A3)</td><td>· ED001.02000</td></tr> <tr> <td rowspan="2">유로폼</td><td>간단, 0~7m</td><td>m²</td><td>()</td><td>29,093</td><td>(A4)</td><td>· ED402.01000</td></tr> <tr> <td>보통, 0~7m</td><td>m²</td><td>()</td><td>33,257</td><td>(A5)</td><td>· ED402.02000</td></tr> <tr> <td>철근현장가공 및 조립</td><td>TYPE-II</td><td>ton</td><td>()</td><td>665,526</td><td>(A6)</td><td>· EE001.30000</td></tr> <tr> <td colspan="2">소계</td><td colspan="5" rowspan="2" style="text-align: center;">A1~A6의 합(①)</td><td></td></tr> <tr> <td>부대공 (B)</td><td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th><th>내역</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th>단가</th><th>금액</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">*설설계수량×시중물가</td><td></td></tr> <tr> <td>수축줄눈</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B1)</td><td></td></tr> <tr> <td>신축이음</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B2)</td><td></td></tr> <tr> <td>비닐깔기</td><td></td><td>m²</td><td>()</td><td>()</td><td>(B3)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">소계</td><td colspan="5" style="text-align: center;">B1~B3의 합(②)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="5" style="text-align: center;">※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">합계</td><td colspan="3" rowspan="41" style="text-align: center;">①+②</td><td colspan="2" rowspan="41" style="text-align: center;">목적물 단위당 단가</td><td></td></tr> </tbody> </table> </td><td></td></tr> <tr> <td colspan="7"></td><td></td><td colspan="7"></td></tr> <tr> <td colspan="4"></td></tr></tbody></table>	분류	내역	규격	단위	수량	단가	금액	비고	*설설계수량×표준시장단가								본체 (A)	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	()	23,019	(A1)	· EC110.12000	합판거푸집	간단, 0~7m	m ²	()	36,570	(A2)	· ED001.01000	보통, 0~7m	m ²	()	41,779	(A3)	· ED001.02000	유로폼	간단, 0~7m	m ²	()	29,093	(A4)	· ED402.01000	보통, 0~7m	m ²	()	33,257	(A5)	· ED402.02000	철근현장가공 및 조립	TYPE-II	ton	()	665,526	(A6)	· EE001.30000	소계		A1~A6의 합(①)						부대공 (B)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th><th>내역</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th>단가</th><th>금액</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">*설설계수량×시중물가</td><td></td></tr> <tr> <td>수축줄눈</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B1)</td><td></td></tr> <tr> <td>신축이음</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B2)</td><td></td></tr> <tr> <td>비닐깔기</td><td></td><td>m²</td><td>()</td><td>()</td><td>(B3)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">소계</td><td colspan="5" style="text-align: center;">B1~B3의 합(②)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="5" style="text-align: center;">※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">합계</td><td colspan="3" rowspan="41" style="text-align: center;">①+②</td><td colspan="2" rowspan="41" style="text-align: center;">목적물 단위당 단가</td><td></td></tr> </tbody> </table>								분류	내역	규격	단위	수량	단가	금액	비고	*설설계수량×시중물가								수축줄눈		m	()	()	(B1)		신축이음		m	()	()	(B2)		비닐깔기		m ²	()	()	(B3)		소계		B1~B3의 합(②)								※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상						합계		①+②			목적물 단위당 단가																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
분류	내역	규격	단위	수량	단가	금액	비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
*설설계수량×표준시장단가																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
본체 (A)	콘크리트 타설 /장비사용	무근콘크리트	m ³	()	23,019	(A1)	· EC110.12000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	합판거푸집	간단, 0~7m	m ²	()	36,570	(A2)	· ED001.01000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		보통, 0~7m	m ²	()	41,779	(A3)	· ED001.02000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	유로폼	간단, 0~7m	m ²	()	29,093	(A4)	· ED402.01000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		보통, 0~7m	m ²	()	33,257	(A5)	· ED402.02000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	철근현장가공 및 조립	TYPE-II	ton	()	665,526	(A6)	· EE001.30000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
소계		A1~A6의 합(①)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
부대공 (B)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th><th>내역</th><th>규격</th><th>단위</th><th>수량</th><th>단가</th><th>금액</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">*설설계수량×시중물가</td><td></td></tr> <tr> <td>수축줄눈</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B1)</td><td></td></tr> <tr> <td>신축이음</td><td></td><td>m</td><td>()</td><td>()</td><td>(B2)</td><td></td></tr> <tr> <td>비닐깔기</td><td></td><td>m²</td><td>()</td><td>()</td><td>(B3)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">소계</td><td colspan="5" style="text-align: center;">B1~B3의 합(②)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="5" style="text-align: center;">※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">합계</td><td colspan="3" rowspan="41" style="text-align: center;">①+②</td><td colspan="2" rowspan="41" style="text-align: center;">목적물 단위당 단가</td><td></td></tr> </tbody> </table>								분류	내역	규격	단위	수량	단가	금액	비고	*설설계수량×시중물가								수축줄눈		m	()	()	(B1)		신축이음		m	()	()	(B2)		비닐깔기		m ²	()	()	(B3)		소계		B1~B3의 합(②)								※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상						합계		①+②			목적물 단위당 단가																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
분류	내역	규격	단위	수량	단가	금액	비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
*설설계수량×시중물가																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
수축줄눈		m	()	()	(B1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
신축이음		m	()	()	(B2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
비닐깔기		m ²	()	()	(B3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
소계		B1~B3의 합(②)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		※항목별로 직접계상이 고려한 경우 본체공사비 ①의 2%를 계상																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
합계		①+②			목적물 단위당 단가																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

- 건축 / 기계설비 부문 -

[건축] 목공사

구분	현행	개정	비고																														
① 구조목공사 ⇒ 대체신설	<p>■ IA*** 구조목공사</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IA300.00000</td><td>목조 마루틀 설치</td><td>콘크리트 바탕위</td><td>m2</td><td>11,977</td><td>99%</td></tr> <tr> <td>IA400.00000</td><td>목조 마루널 깔기</td><td>-</td><td>m2</td><td>14,740</td><td>98%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 목조 마루틀 설치 또는 마루널 깔기에 소요되는 비용을 포함한다. ② 못, 일반철물의 재료비를 포함한다. 다만, 마루널 또는 마루틀 재료의 구입 및 운반비는 제외한다. ③ 마루 밑창널 설치 또는 마루널 사이에 단열재 설치 비용은 포함하지 않는다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	IA300.00000	목조 마루틀 설치	콘크리트 바탕위	m2	11,977	99%	IA400.00000	목조 마루널 깔기	-	m2	14,740	98%	<p>■ IA*** 구조목공사</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IA400.10000</td><td>목조 마루 설치</td><td>-</td><td>m2</td><td>38,062</td><td>95%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 목조 마루는 마루틀, 마루바탕, 마루널 설치를 포함한다. ② 마루틀은 콘크리트 바탕 위 장선목을 사용한 이중바닥틀 설치를 기준하며, PE필름 깔기, 받침목(높이조절용) 설치, 목재 절단 및 설치 작업을 포함한다. ③ 마루바탕 설치는 마루틀 장선 위에 합판 깔기를 기준하며, 바탕재(합판) 절단 및 설치 작업을 포함한다. ④ 마루널 설치는 마루바탕(합판) 위에 마루널 설치를 기준하며, 목조 마루널 설치는 마루널(폭 60mm) 절단 및 설치 작업을 포함한다. ⑤ 주재료비(목재, 합판)는 제외되어 있다. ⑥ 잡재료비(못, 일반철물 등)는 포함한다. ⑦ 마루바탕 또는 마루널 사이에 단열재 설치는 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	IA400.10000	목조 마루 설치	-	m2	38,062	95%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
IA300.00000	목조 마루틀 설치	콘크리트 바탕위	m2	11,977	99%																												
IA400.00000	목조 마루널 깔기	-	m2	14,740	98%																												
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
IA400.10000	목조 마루 설치	-	m2	38,062	95%																												

[건축] 목공사

구분	현행					개정					비고	
② 벽체 띠장설치 ⇒ 대체신설	■ IB31* 벽체 띠장설치					■ IB31* 벽체 띠장설치						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율
	IB310.10250	벽체 띠장설치	25cm×25cm	m2	6,349	77%	IB310.00600	벽체 띠장설치	틀간격 45~60cm	m2	8,127	96%
	IB310.10300	벽체 띠장설치	30cm×30cm	m2	6,959	70%						
	IB310.10360	벽체 띠장설치	36cm×36cm	m2	9,463	51%						
	IB310.10500	벽체 띠장설치	50cm×50cm	m2	10,521	46%						
	IB310.20700	벽체 띠장설치	70cm×70cm	m2	15,872	31%						
	【단가정의】					【단가정의】						
	① 벽체 띠장설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 자재(미송 각재, 일반못)의 구입 및 운반비를 포함한다. ③ 설치조건은 콘크리트조 및 조적조 벽체에 띠장간격 가로와 세로 각각 45cm~60cm로 설치할 때를 기준한다.					① 벽체에 합판 또는 석고보드 등을 붙이기 위해 목조 벽체를 설치를 기준한 것이다. ② 틀 절단 및 설치 작업을 포함한다. ③ 주재료비(각재)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(못 등)는 포함한다.						

[건축] 목공사

구분	현행					개정	비고
③ 수장목공사/ 목조반자 ⇒ 삭제	■ IB10* 수장목공사/ 목조반자						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	IB101.11000	목조반자(달대없음) (일반층)	석고보드 (T=9.5mm)	m2	15,967	75%	
	IB101.83000	목조반자(평지붕) (최상층)	석고보드 (T=9.5mm)	m2	18,525	81%	
	IB100.20000	목조반자(평지붕) (최상층)	PVC판넬 (T=10T×300)	m2	28,763	57%	
	【단가정의】						
	① 고정, 구멍뚫기, 절단, 이음 등에 필요한 철물을 포함한다. ② 천정 설치에 필요한 가설비계 설치비용을 포함한다. ③ 현장마감 제품 경우 도장공사는 제외(칠공사에서 산출)한다. ④ 반자틀, 천장 마감재 설치에 소요되는 제 비용을 포함한다. ⑤ 도배지 및 도장공사는 제외한다. ⑥ 보온재 설치를 제외한다. ⑦ 층고가 3.0m 이하인 경우에 적용한다.						
	【표준도】						
	- 삭제 -						

[건축] 목공사

구분	표준시장단가						개정						비고															
① 먹매김 ⇒ 대체신설	■ IB40* 먹매김						■ IB40* 먹매김																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
	IB401.00000	먹매김	주택	m2	5,279	100%	IB401.10000	거푸집 먹매김	벽식	m2	4,377	99%																
	IB402.00000	먹매김	학교, 공장, 사무소 등	m2	2,991	100%	IB402.10000	거푸집 먹매김	일반	m2	2,501	99%																
	【단가정의】						【단가정의】																					
	① 이 단가는 먹매김에 소요되는 제비용을 포함한다. ② 목조건물 등에서는 이 단가를 적용하지 아니한다. ③ “거푸집 먹매김” 또는 “구조부 먹매김”的 구분이 필요한 경우에는 위 단가 및 노무비율에 아래 표의 계수를 곱하여 적용한다.						① 먹매김 바닥면적을 기준한 것이다. ② 거푸집 먹매김은 거푸집을 설치하기 위한 작업이며, 구조부 먹매김은 거푸집해체 후 구조부 내부의 기준선을 표시하기 위한 작업이다. ③ 먹매김에 소요되는 제비용을 포함한다. ④ 먹매김 적용규격은 아래를 참조한다.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>주택</th><th>학교, 공장, 사무소 등</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>거푸집 먹매김</td><td>0.70</td><td>0.70</td></tr> <tr> <td>구조부 먹매김</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr> </tbody> </table>						구분	주택	학교, 공장, 사무소 등	거푸집 먹매김	0.70	0.70	구조부 먹매김	0.30	0.30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>벽식</td><td>주택, 정수장/하수처리장, 기타플랜트 등 공간 및 벽이 많은 구조물</td></tr> <tr> <td>일반</td><td>학교, 공장, 사무소 등 주택에 비해 공간 및 벽이 적은 구조물</td></tr> </tbody> </table>						구분	내용	벽식	주택, 정수장/하수처리장, 기타플랜트 등 공간 및 벽이 많은 구조물	일반	학교, 공장, 사무소 등 주택에 비해 공간 및 벽이 적은 구조물	
구분	주택	학교, 공장, 사무소 등																										
거푸집 먹매김	0.70	0.70																										
구조부 먹매김	0.30	0.30																										
구분	내용																											
벽식	주택, 정수장/하수처리장, 기타플랜트 등 공간 및 벽이 많은 구조물																											
일반	학교, 공장, 사무소 등 주택에 비해 공간 및 벽이 적은 구조물																											

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정					비고																																
① 바닥깔기/ 비닐장판 깔기 ⇒ 대체신설	■ OA30* 바닥깔기/ 비닐장판 깔기					■ OA11* 합성고분자계 바닥재 설치																																					
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	노무비율																																
	OA301.10000	비닐장판 깔기	T=2mm (경보행용)	m2	10,638	17%	OA112.10000	합성고분자계 바닥재 설치	타일	m2	14,315	92%																															
	OA301.20000	비닐장판 깔기	T=2.3mm (중보행용)	m2	15,328	13%	OA113.10000	합성고분자계 바닥재 설치	시트/전면접합	m2	6,417	83%																															
	OA301.30000	천연 비닐장판 깔기	T=2mm (경보행용)	m2	20,804	11%	OA113.20000	합성고분자계 바닥재 설치	시트/부분접합	m2	4,106	91%																															
	【단가정의】					【단가정의】																																					
	① 비닐장판, 접착제(아스타일용)의 구입 및 운반비와 설치비를 포함한다. ② 비닐장판의 적용규격은 다음에 준한다.					① 접착제를 사용한 합성고분자계 바닥재 설치를 기준한 것이다. ② 접착제 바르기, 바닥재 절단 및 붙이기, 보양재 덮기 및 제거 작업을 포함한다. ③ 주재료비(바닥재)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다.																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">종류</th> <th rowspan="2">품질기준</th> <th colspan="2">두께</th> <th colspan="2">폭</th> </tr> <tr> <th>호칭 (mm)</th> <th>허용오차 (%)</th> <th>호칭 (mm)</th> <th>허용오차 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비닐장판 (T=2mm)</td> <td>자외선코팅 (U.V.)</td> <td>KS M 3507</td> <td>2.0</td> <td>+20, -10</td> <td>1,830</td> <td>+20, -10</td> </tr> <tr> <td>비닐장판 (T=2.3mm)</td> <td>자외선코팅 (U.V.)</td> <td>KS M 3507</td> <td>2.3</td> <td>+20, -10</td> <td>1,830</td> <td>+20, -10</td> </tr> <tr> <td>천연비닐장판 (T=2mm)</td> <td>천연소재 바닥재</td> <td>KS M 3802</td> <td>2.0~2.5</td> <td>+20, -10</td> <td>2,000</td> <td>0~+20</td> </tr> </tbody> </table>					구분	종류	품질기준	두께		폭		호칭 (mm)	허용오차 (%)	호칭 (mm)	허용오차 (%)	비닐장판 (T=2mm)	자외선코팅 (U.V.)	KS M 3507	2.0	+20, -10	1,830	+20, -10	비닐장판 (T=2.3mm)	자외선코팅 (U.V.)	KS M 3507	2.3	+20, -10	1,830	+20, -10	천연비닐장판 (T=2mm)	천연소재 바닥재	KS M 3802	2.0~2.5	+20, -10	2,000	0~+20	③ 이 단가는 철근콘크리트(RC) 벽식구조 공동주택에 적용한다.					
구분	종류	품질기준	두께		폭																																						
			호칭 (mm)	허용오차 (%)	호칭 (mm)	허용오차 (%)																																					
비닐장판 (T=2mm)	자외선코팅 (U.V.)	KS M 3507	2.0	+20, -10	1,830	+20, -10																																					
비닐장판 (T=2.3mm)	자외선코팅 (U.V.)	KS M 3507	2.3	+20, -10	1,830	+20, -10																																					
천연비닐장판 (T=2mm)	천연소재 바닥재	KS M 3802	2.0~2.5	+20, -10	2,000	0~+20																																					

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정	비고																		
<input type="checkbox"/> 플로어링 마루설치 <input type="checkbox"/> 이중바닥 설치 <input checked="" type="checkbox"/> 신설		<p>■ OA43* 플로어링 마루설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OA430.10000</td><td>플로어링 마루 설치</td><td>-</td><td>m2</td><td>10,993</td><td>94%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 플로어링류 마루(합판마루, 강화마루, 온돌마루 등) 설치를 기준한 것이다. ② 접착제 바르기 또는 바탕시트 깔기, 마루 절단 및 설치, 코킹, 모래주머니 누르기, 보양재 덮기 및 제거 작업을 포함한다. ③ 주재료비(플로어링 마루재)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(못, 접착제, 코킹재, 보양재 등)는 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OA430.10000	플로어링 마루 설치	-	m2	10,993	94%							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
OA430.10000	플로어링 마루 설치	-	m2	10,993	94%																
		<p>■ OA44* 이중바닥 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OA440.10000</td><td>이중바닥 설치</td><td>독립지지 다리방식</td><td>m2</td><td>20,004</td><td>92%</td></tr> <tr> <td>OA440.20000</td><td>이중바닥 설치</td><td>장선방식</td><td>m2</td><td>24,320</td><td>92%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 바닥을 이중구조로 이격하여 설치하는 이중바닥(스틸패널, 무기질패널) 설치를 기준한 것이다. ② 독립지지 다리방식은 높이조절용 지지철물 설치, 패널 절단 및 설치, 보양 작업을 포함한다. ③ 장선방식은 높이조절용 지지철물 및 장선 설치, 패널 절단 및 설치, 보양 작업을 포함한다. ④ 주재료비(지지대, 바닥재)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(못, 연결철물 등)는 포함한다. ⑥ 바닥마감재 설치(PVC계, 카페트 등) 작업은 제외되어 있다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OA440.10000	이중바닥 설치	독립지지 다리방식	m2	20,004	92%	OA440.20000	이중바닥 설치	장선방식	m2	24,320	92%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																
OA440.10000	이중바닥 설치	독립지지 다리방식	m2	20,004	92%																
OA440.20000	이중바닥 설치	장선방식	m2	24,320	92%																

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정					비고													
② 도배공사 / 도배지바름 ⇒ 대체신설	■ OB1** 도배공사/ 도배지바름					■ OB1** 도배공사/ 도배지바름																		
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율												
	OB113.00000	벽지(초배유)	실크	m2	6,573	46%	OB110.10000	도배지바름	합판 및 석고보드면/벽	m2	5,831	96%												
	OB111.00000	벽지(초배유)	합지(폭90Cm이상, 180g/m ² 이상)	m2	6,029	76%	OB130.10000	도배지바름	합판 및 석고보드면/천장	m2	7,540	96%												
	OB118.00000	벽지(초배유)	한지 (150g/m ² 이상)	m2	6,950	65%	OB110.20000	도배지바름	콘크리트 및 모르타르면/벽	m2	5,291	96%												
	OB123.00000	벽지(초배무)	실크	m2	5,523	42%	OB130.20000	도배지바름	콘크리트 및 모르타르면/천장	m2	6,838	96%												
	OB123.30000	벽지(초배무)	방염실크	m2	5,818	43%																		
	OB121.00000	벽지(초배무)	합지(폭90Cm이상, 180g/m ² 이상)	m2	4,464	67%																		
	OB128.00000	벽지(초배무)	한지 (150g/m ² 이상)	m2	5,422	57%																		
	OB132.00000	천정지(초배유)	발포 (140g/m ² 이상)	m2	7,734	79%																		
	OB133.00000	천정지(초배유)	실크	m2	9,918	53%																		
	OB148.01000	천정지(초배유)	한지 (150g/m ² 이상)	m2	7,578	67%																		
	OB142.00000	천정지(초배무)	발포 (140g/m ² 이상)	m2	4,033	73%																		
	OB141.00000	천정지(초배무)	합지(폭90Cm이상, 180g/m ² 이상)	m2	4,647	71%																		
	OB143.00000	천정지(초배무)	실크	m2	6,160	47%																		
	OB143.30000	천정지(초배무)	방염실크	m2	6,492	50%																		
	OB148.00000	천정지(초배무)	한지 (150g/m ² 이상)	m2	5,584	60%																		
	【단가정의】																							
	① 자재 및 운반, 설치, 바탕처리를 포함한다. ② 부자재를 포함한다. ③ 이음새 부위 초배지 바름 포함한다. ④ 공동주택의 경우에 적용하되, 공사의 특성에 따라 고급자재 등 특수한 사양이 요구되는 경우에는 이를 적용하지 아니한다.					<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th colspan="2">도 배 방 법</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">합판·석고보드면</td><td>초배지</td><td>갈램막이 붙임</td></tr> <tr> <td>정배지</td><td>전면붙임</td></tr> <tr> <td rowspan="2">콘크리트·모르타르면</td><td>초배지</td><td>봉투붙임</td></tr> <tr> <td>정배지</td><td>전면붙임</td></tr> </tbody> </table>					구 분	도 배 방 법		합판·석고보드면	초배지	갈램막이 붙임	정배지	전면붙임	콘크리트·모르타르면	초배지	봉투붙임	정배지	전면붙임	
구 분	도 배 방 법																							
합판·석고보드면	초배지	갈램막이 붙임																						
	정배지	전면붙임																						
콘크리트·모르타르면	초배지	봉투붙임																						
	정배지	전면붙임																						

[건축] 수장공사

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정	비고																																																																					
② 석고판 본드붙임 ⇒ 대체신설	<p>■ OC3** 석고판 본드붙임</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OC311.01100</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 일반9.5mm</td><td>m2</td><td>9,600</td><td>67%</td></tr> <tr> <td>OC311.01200</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 일반12.5.mm</td><td>m2</td><td>10,039</td><td>63%</td></tr> <tr> <td>OC313.01100</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 방화9.5mm</td><td>m2</td><td>10,353</td><td>63%</td></tr> <tr> <td>OC313.01200</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 방화12.5.mm</td><td>m2</td><td>11,161</td><td>60%</td></tr> <tr> <td>OC312.01100</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 방수9.5mm</td><td>m2</td><td>10,829</td><td>60%</td></tr> <tr> <td>OC312.01200</td><td>석고판 본드붙임</td><td>벽, 방수12.5.mm</td><td>m2</td><td>12,586</td><td>53%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 석고판 본드붙임에 소요되는 비용을 포함한다. ② 석고판, 본드등 재료비(할증포함) 및 설치비를 포함한다. ③ 재료규격은 다음에 준한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>9.5mm</th><th>12.5mm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td><td>평보드 9.5×900×1800</td><td>평보드 12.5×900×1800</td></tr> <tr> <td>방화</td><td>평보드 방화 9.5×900×1800</td><td>평보드 방화 12.5×900×1800</td></tr> <tr> <td>방수</td><td>평보드 방수 9.5×900×2700</td><td>평보드 방수 12.5×1200×2400</td></tr> <tr> <td>본드</td><td>석고본드</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>④ 석고판을 천정에 설치하는 경우에는 노무비에 30%를 가산한다.</p>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OC311.01100	석고판 본드붙임	벽, 일반9.5mm	m2	9,600	67%	OC311.01200	석고판 본드붙임	벽, 일반12.5.mm	m2	10,039	63%	OC313.01100	석고판 본드붙임	벽, 방화9.5mm	m2	10,353	63%	OC313.01200	석고판 본드붙임	벽, 방화12.5.mm	m2	11,161	60%	OC312.01100	석고판 본드붙임	벽, 방수9.5mm	m2	10,829	60%	OC312.01200	석고판 본드붙임	벽, 방수12.5.mm	m2	12,586	53%	구분	9.5mm	12.5mm	일반	평보드 9.5×900×1800	평보드 12.5×900×1800	방화	평보드 방화 9.5×900×1800	평보드 방화 12.5×900×1800	방수	평보드 방수 9.5×900×2700	평보드 방수 12.5×1200×2400	본드	석고본드		<p>■ OC3** 석고판 본드붙임</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OC311.01010</td><td>석고판 본드붙임</td><td>1겹 붙임/벽</td><td>m2</td><td>8,584</td><td>87%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 벽에 석고판(두께 12.5mm이하)을 접착제로 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 접착제 비빔, 석고판 절단 및 설치, 정리 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 주재료비(석고판)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(본드 등)는 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OC311.01010	석고판 본드붙임	1겹 붙임/벽	m2	8,584	87%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																			
OC311.01100	석고판 본드붙임	벽, 일반9.5mm	m2	9,600	67%																																																																			
OC311.01200	석고판 본드붙임	벽, 일반12.5.mm	m2	10,039	63%																																																																			
OC313.01100	석고판 본드붙임	벽, 방화9.5mm	m2	10,353	63%																																																																			
OC313.01200	석고판 본드붙임	벽, 방화12.5.mm	m2	11,161	60%																																																																			
OC312.01100	석고판 본드붙임	벽, 방수9.5mm	m2	10,829	60%																																																																			
OC312.01200	석고판 본드붙임	벽, 방수12.5.mm	m2	12,586	53%																																																																			
구분	9.5mm	12.5mm																																																																						
일반	평보드 9.5×900×1800	평보드 12.5×900×1800																																																																						
방화	평보드 방화 9.5×900×1800	평보드 방화 12.5×900×1800																																																																						
방수	평보드 방수 9.5×900×2700	평보드 방수 12.5×1200×2400																																																																						
본드	석고본드																																																																							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																			
OC311.01010	석고판 본드붙임	1겹 붙임/벽	m2	8,584	87%																																																																			
③ 유리면 흡음판 ⇒ 대체신설	<p>■ OM*** 유리면 흡음판</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OM101.01000</td><td>유리면 흡음판</td><td>벽</td><td>m2</td><td>38,888</td><td>57%</td></tr> <tr> <td>OM201.01000</td><td>유리면 흡음판</td><td>천정</td><td>m2</td><td>42,540</td><td>62%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 이 단가는 유리면 흡음판 설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 유리면 흡음재(50T, 유공 G/W64K+G/C), PVC조이너(50T), 초산비닐계 접착재의 구입 및 운반비와 설치비를 포함한다. ③ 재료의 할증 및 소운반비용을 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OM101.01000	유리면 흡음판	벽	m2	38,888	57%	OM201.01000	유리면 흡음판	천정	m2	42,540	62%	<p>■ OM*** 흡음판</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OM100.00000</td><td>흡음판</td><td>벽</td><td>m2</td><td>13,590</td><td>94%</td></tr> <tr> <td>OM200.00000</td><td>흡음판</td><td>천장</td><td>m2</td><td>17,506</td><td>94%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 건축물 내부 공조실, 기계실 등에 방음을 위하여 흡음판을 조이너로 고정하여 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 흡음판 및 조이너 절단 및 설치, 정리 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 주재료비(흡음재, 조이너)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OM100.00000	흡음판	벽	m2	13,590	94%	OM200.00000	흡음판	천장	m2	17,506	94%																																		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																			
OM101.01000	유리면 흡음판	벽	m2	38,888	57%																																																																			
OM201.01000	유리면 흡음판	천정	m2	42,540	62%																																																																			
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																			
OM100.00000	흡음판	벽	m2	13,590	94%																																																																			
OM200.00000	흡음판	천장	m2	17,506	94%																																																																			

[건축] 수장공사

[건축] 수장공사

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정	비고
④ 유리면보온재 설치 ⇒ 대체신설	■ OD21* 유리면보온재 설치						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	OD211.02100	유리보온재 설치	벽2호(40mm)	m2	6,887	55%	
	OD211.02200	유리보온재 설치	벽2호(50mm)	m2	6,944	49%	
	OD211.02300	유리보온재 설치	벽2호(70mm)	m2	7,941	38%	
	【단가정의】						
	① 이 단가는 유리면 보온판의 구입 및 설치비를 포함한다. ② 유리보온재 설치는 조적벽과 조적벽사이의 공간에 유리면 보온판을 기밀하게 설치하는 경우에 준한다.					- 삭 제 -	

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정					비고																																																						
<input type="checkbox"/> 단열재 공간넣기	■ OD0** 단열재 공간넣기																																																												
<input type="checkbox"/> 단열재 접착제 붙이기																																																													
⇒ 대체신설																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.10050</td> <td>단열재 공간넣기/벽</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>5,342</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.10100</td> <td>단열재 공간넣기/벽</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>5,873</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.10200</td> <td>단열재 공간넣기/벽</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>6,207</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.10300</td> <td>단열재 공간넣기/벽</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>6,540</td> <td>97%</td> </tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.10050	단열재 공간넣기/벽	t=50mm 이하	m2	5,342	97%	OD010.10100	단열재 공간넣기/벽	t=100mm 이하	m2	5,873	97%	OD010.10200	단열재 공간넣기/벽	t=200mm 이하	m2	6,207	97%	OD010.10300	단열재 공간넣기/벽	t=300mm 이하	m2	6,540	97%																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																								
OD010.10050	단열재 공간넣기/벽	t=50mm 이하	m2	5,342	97%																																																								
OD010.10100	단열재 공간넣기/벽	t=100mm 이하	m2	5,873	97%																																																								
OD010.10200	단열재 공간넣기/벽	t=200mm 이하	m2	6,207	97%																																																								
OD010.10300	단열재 공간넣기/벽	t=300mm 이하	m2	6,540	97%																																																								
	<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 단열재의 상하좌우 이음면을 접착제로 접착시키며, 벽사이 공간에 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임 기준이다. ③ 접착제 바름, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 주재료비(단열재, 우레탄폼)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다. 																																																												
	■ OD0** 단열재 접착제 붙이기																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.20050</td> <td>단열재 접착제 붙이기/벽</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>11,846</td> <td>93%</td> </tr> <tr> <td>OD010.20100</td> <td>단열재 접착제 붙이기/벽</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>13,166</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD010.20200</td> <td>단열재 접착제 붙이기/벽</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>13,895</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD010.20300</td> <td>단열재 접착제 붙이기/벽</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>14,623</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD020.20050</td> <td>단열재 접착제 붙이기/천장</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>14,153</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD020.20100</td> <td>단열재 접착제 붙이기/천장</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>15,671</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.20200</td> <td>단열재 접착제 붙이기/천장</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>16,597</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.20300</td> <td>단열재 접착제 붙이기/천장</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>17,523</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.20050	단열재 접착제 붙이기/벽	t=50mm 이하	m2	11,846	93%	OD010.20100	단열재 접착제 붙이기/벽	t=100mm 이하	m2	13,166	94%	OD010.20200	단열재 접착제 붙이기/벽	t=200mm 이하	m2	13,895	94%	OD010.20300	단열재 접착제 붙이기/벽	t=300mm 이하	m2	14,623	94%	OD020.20050	단열재 접착제 붙이기/천장	t=50mm 이하	m2	14,153	94%	OD020.20100	단열재 접착제 붙이기/천장	t=100mm 이하	m2	15,671	95%	OD020.20200	단열재 접착제 붙이기/천장	t=200mm 이하	m2	16,597	95%	OD020.20300	단열재 접착제 붙이기/천장	t=300mm 이하	m2	17,523	95%		
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																								
OD010.20050	단열재 접착제 붙이기/벽	t=50mm 이하	m2	11,846	93%																																																								
OD010.20100	단열재 접착제 붙이기/벽	t=100mm 이하	m2	13,166	94%																																																								
OD010.20200	단열재 접착제 붙이기/벽	t=200mm 이하	m2	13,895	94%																																																								
OD010.20300	단열재 접착제 붙이기/벽	t=300mm 이하	m2	14,623	94%																																																								
OD020.20050	단열재 접착제 붙이기/천장	t=50mm 이하	m2	14,153	94%																																																								
OD020.20100	단열재 접착제 붙이기/천장	t=100mm 이하	m2	15,671	95%																																																								
OD020.20200	단열재 접착제 붙이기/천장	t=200mm 이하	m2	16,597	95%																																																								
OD020.20300	단열재 접착제 붙이기/천장	t=300mm 이하	m2	17,523	95%																																																								
	<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 바탕면에 접착제를 사용하여 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 접착제 바름, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 주재료비(단열재, 우레탄폼)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다. 																																																												

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정					비고																																																					
<input type="checkbox"/> 단열재 격자넣기																																																												
<input type="checkbox"/> 단열재 핀사용 붙이기																																																												
⇒ 대체신설																																																												
		<p>■ OD0** 단열재 격자넣기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.30050</td> <td>단열재 격자넣기/벽</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>6,651</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD010.30100</td> <td>단열재 격자넣기/벽</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>7,401</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD010.30200</td> <td>단열재 격자넣기/벽</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>7,947</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD010.30300</td> <td>단열재 격자넣기/벽</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,289</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.30050</td> <td>단열재 격자넣기/천장</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>7,261</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.30100</td> <td>단열재 격자넣기/천장</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,009</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.30200</td> <td>단열재 격자넣기/천장</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,556</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>OD020.30300</td> <td>단열재 격자넣기/천장</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>9,102</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.30050	단열재 격자넣기/벽	t=50mm 이하	m2	6,651	95%	OD010.30100	단열재 격자넣기/벽	t=100mm 이하	m2	7,401	95%	OD010.30200	단열재 격자넣기/벽	t=200mm 이하	m2	7,947	95%	OD010.30300	단열재 격자넣기/벽	t=300mm 이하	m2	8,289	95%	OD020.30050	단열재 격자넣기/천장	t=50mm 이하	m2	7,261	95%	OD020.30100	단열재 격자넣기/천장	t=100mm 이하	m2	8,009	95%	OD020.30200	단열재 격자넣기/천장	t=200mm 이하	m2	8,556	95%	OD020.30300	단열재 격자넣기/천장	t=300mm 이하	m2	9,102	95%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																							
OD010.30050	단열재 격자넣기/벽	t=50mm 이하	m2	6,651	95%																																																							
OD010.30100	단열재 격자넣기/벽	t=100mm 이하	m2	7,401	95%																																																							
OD010.30200	단열재 격자넣기/벽	t=200mm 이하	m2	7,947	95%																																																							
OD010.30300	단열재 격자넣기/벽	t=300mm 이하	m2	8,289	95%																																																							
OD020.30050	단열재 격자넣기/천장	t=50mm 이하	m2	7,261	95%																																																							
OD020.30100	단열재 격자넣기/천장	t=100mm 이하	m2	8,009	95%																																																							
OD020.30200	단열재 격자넣기/천장	t=200mm 이하	m2	8,556	95%																																																							
OD020.30300	단열재 격자넣기/천장	t=300mm 이하	m2	9,102	95%																																																							
		<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 격자를 사이에 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 핀붙이기, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감작업을 포함한다. ④ 주재료비(단열재)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(핀 등)는 포함한다. 																																																										
		<p>■ OD0** 단열재 핀사용 붙이기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.40050</td> <td>단열재 핀사용 붙이기/벽</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>12,156</td> <td>93%</td> </tr> <tr> <td>OD010.40100</td> <td>단열재 핀사용 붙이기/벽</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>13,279</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD010.40200</td> <td>단열재 핀사용 붙이기/벽</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>14,008</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>OD010.40300</td> <td>단열재 핀사용 붙이기/벽</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>14,736</td> <td>94%</td> </tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.40050	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=50mm 이하	m2	12,156	93%	OD010.40100	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=100mm 이하	m2	13,279	94%	OD010.40200	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=200mm 이하	m2	14,008	94%	OD010.40300	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=300mm 이하	m2	14,736	94%																								
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																							
OD010.40050	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=50mm 이하	m2	12,156	93%																																																							
OD010.40100	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=100mm 이하	m2	13,279	94%																																																							
OD010.40200	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=200mm 이하	m2	14,008	94%																																																							
OD010.40300	단열재 핀사용 붙이기/벽	t=300mm 이하	m2	14,736	94%																																																							
		<p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 바탕벽면에 쐐기를 부착 후 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 접착제 바름, 쐐기 부착, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 주재료비(단열재, 우레탄폼)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(핀, 접착제 등)는 포함한다. 																																																										

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정					비고																																																					
<input type="checkbox"/> 단열재 타정 부착																																																												
<input type="checkbox"/> 단열재																																																												
콘크리트타설 부착																																																												
⇒ 대체신설																																																												
		■ OD0** 단열재 타정 부착 <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.50050</td> <td>단열재 타정 부착/벽</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>10,776</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.50100</td> <td>단열재 타정 부착/벽</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>11,720</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.50200</td> <td>단열재 타정 부착/벽</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>12,664</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.50300</td> <td>단열재 타정 부착/벽</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>13,206</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD020.50050</td> <td>단열재 타정 부착/천장</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>13,067</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD020.50100</td> <td>단열재 타정 부착/천장</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>14,011</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD020.50200</td> <td>단열재 타정 부착/천장</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>15,157</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD020.50300</td> <td>단열재 타정 부착/천장</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>15,900</td> <td>97%</td> </tr> </tbody> </table>					공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.50050	단열재 타정 부착/벽	t=50mm 이하	m2	10,776	97%	OD010.50100	단열재 타정 부착/벽	t=100mm 이하	m2	11,720	97%	OD010.50200	단열재 타정 부착/벽	t=200mm 이하	m2	12,664	97%	OD010.50300	단열재 타정 부착/벽	t=300mm 이하	m2	13,206	97%	OD020.50050	단열재 타정 부착/천장	t=50mm 이하	m2	13,067	97%	OD020.50100	단열재 타정 부착/천장	t=100mm 이하	m2	14,011	97%	OD020.50200	단열재 타정 부착/천장	t=200mm 이하	m2	15,157	97%	OD020.50300	단열재 타정 부착/천장	t=300mm 이하	m2	15,900	97%
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																							
OD010.50050	단열재 타정 부착/벽	t=50mm 이하	m2	10,776	97%																																																							
OD010.50100	단열재 타정 부착/벽	t=100mm 이하	m2	11,720	97%																																																							
OD010.50200	단열재 타정 부착/벽	t=200mm 이하	m2	12,664	97%																																																							
OD010.50300	단열재 타정 부착/벽	t=300mm 이하	m2	13,206	97%																																																							
OD020.50050	단열재 타정 부착/천장	t=50mm 이하	m2	13,067	97%																																																							
OD020.50100	단열재 타정 부착/천장	t=100mm 이하	m2	14,011	97%																																																							
OD020.50200	단열재 타정 부착/천장	t=200mm 이하	m2	15,157	97%																																																							
OD020.50300	단열재 타정 부착/천장	t=300mm 이하	m2	15,900	97%																																																							
		【단가정의】 <ul style="list-style-type: none"> ① 화스너로 타정하여 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 재료비(단열재, 화스너, 우레탄폼)는 제외되어 있다. 																																																										
		■ OD0** 단열재 콘크리트타설 부착 <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD010.60050</td> <td>단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥</td> <td>t=50mm 이하</td> <td>m2</td> <td>7,365</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.60100</td> <td>단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥</td> <td>t=100mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,108</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.60200</td> <td>단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥</td> <td>t=200mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,448</td> <td>97%</td> </tr> <tr> <td>OD010.60300</td> <td>단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥</td> <td>t=300mm 이하</td> <td>m2</td> <td>8,989</td> <td>97%</td> </tr> </tbody> </table>						공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD010.60050	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=50mm 이하	m2	7,365	97%	OD010.60100	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=100mm 이하	m2	8,108	97%	OD010.60200	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=200mm 이하	m2	8,448	97%	OD010.60300	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=300mm 이하	m2	8,989	97%																							
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																							
OD010.60050	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=50mm 이하	m2	7,365	97%																																																							
OD010.60100	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=100mm 이하	m2	8,108	97%																																																							
OD010.60200	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=200mm 이하	m2	8,448	97%																																																							
OD010.60300	단열재 콘크리트타설 부착 /벽, 바닥	t=300mm 이하	m2	8,989	97%																																																							
		【단가정의】 <ul style="list-style-type: none"> ① 거푸집면(벽, 바닥)에 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 주재료비(단열재, 우레탄폼)는 제외되어 있다. ⑤ 잡재료비(못 등)는 포함한다. 																																																										

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가	개정	비고																														
<input type="checkbox"/> 단열재 슬래브위 깔기 ⇒ 대체신설		<p>■ OD0** 단열재 슬래브위 깔기</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD030.10050</td><td>단열재 슬래브위 깔기/바닥</td><td>t=50mm 이하</td><td>m2</td><td>2,644</td><td>76%</td></tr> <tr> <td>OD030.10100</td><td>단열재 슬래브위 깔기/바닥</td><td>t=100mm 이하</td><td>m2</td><td>2,977</td><td>78%</td></tr> <tr> <td>OD030.10200</td><td>단열재 슬래브위 깔기/바닥</td><td>t=200mm 이하</td><td>m2</td><td>3,311</td><td>80%</td></tr> <tr> <td>OD030.10300</td><td>단열재 슬래브위 깔기/바닥</td><td>t=300mm 이하</td><td>m2</td><td>3,645</td><td>82%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 콘크리트 바닥면에 단열재를 설치하는 작업을 기준한 것이다. ② 단열재의 1겹 붙임을 기준한 것이다. ③ 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다. ④ 방습층(폴리에틸렌 필름 등) 또는 와이어메시 설치는 제외되어 있다. ⑤ 주재료비(단열재, 우레탄폼)는 제외되어 있다. ⑥ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다. 	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	OD030.10050	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=50mm 이하	m2	2,644	76%	OD030.10100	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=100mm 이하	m2	2,977	78%	OD030.10200	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=200mm 이하	m2	3,311	80%	OD030.10300	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=300mm 이하	m2	3,645	82%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																												
OD030.10050	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=50mm 이하	m2	2,644	76%																												
OD030.10100	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=100mm 이하	m2	2,977	78%																												
OD030.10200	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=200mm 이하	m2	3,311	80%																												
OD030.10300	단열재 슬래브위 깔기/바닥	t=300mm 이하	m2	3,645	82%																												

[건축] 수장공사

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정	비고	
② 몰딩 / 천정등 박스 설치 ⇒ 삭제	■ OI70* 몰딩 / 천정등 박스 설치							
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		
	OI701.10000	천정등 박스 설치 (천정틀 있음)	1100×1100, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	67,833	39%	- 삭제 -	
	OI701.20000	천정등 박스 설치 (천정틀 있음)	1400×1400, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	83,717	40%		
	OI701.30000	천정등 박스 설치 (천정틀 있음)	1500×1500, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	104,273	40%		
	OI701.40000	천정등 박스 설치 (천정틀 있음)	2000×2000, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	130,874	40%		
	OI702.10000	천정등 박스 설치 (천정틀 없음)	1100×1100, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	67,692	37%		
	OI702.20000	천정등 박스 설치 (천정틀 없음)	1400×1400, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	80,557	37%		
	OI702.30000	천정등 박스 설치 (천정틀 없음)	1500×1500, 합성수지위비닐시트	nr(개소)	85,432	37%		

【단가정의】

- ① 자재 및 운반, 설치, 바탕처리를 포함한다.
- ② 보양을 포함한다.
- ③ 부자재를 포함한다.

【표준도】

<천정 등 박스 설치-합성수지, 천정틀 없음>

<천정등 박스 설치-합성수지, 천정틀 있음>

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					표준품셈	비고																																												
① 복합판넬 설치/ 벽체보온틀 설치 ⇒ 삭제	■ OJ11* 복합판넬 설치/ 벽체보온틀 설치																																																		
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																													
	OJ110.21000	벽체보온틀설치 (유리면)	외벽(지지핀/프리캡) / 폴리에스터 (T70)	m2	15,621	44%	- 삭제 -																																												
	OJ110.22000	벽체보온틀설치 (유리면)	측벽(지지핀/프리캡) / 폴리에스터 (T95)	m2	17,073	38%																																													
	【단가정의】																																																		
	① 보온틀 재료 및 설치비, 단열재 및 설치, 방습층 재료 및 설치, 보온틀 설치에 필요한 부속 철물을 포함한다.																																																		
	【표준도】																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">부위별 지지핀 규격</th> <th colspan="4">단위 MM</th> </tr> <tr> <th>구 분</th> <th>제 종</th> <th>설거지수</th> <th>핀 구 간</th> <th>핀 구 간</th> <th>느드두께</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">외 벽</th> <td>판 부</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>65</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>니 부</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>45</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>제 주</td> <td>45</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>15</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">측 벽</th> <td>판 부</td> <td>95</td> <td></td> <td>90</td> <td>2+9</td> </tr> <tr> <td>니 부</td> <td>70</td> <td></td> <td>65</td> <td>2+9</td> </tr> <tr> <td>제 주</td> <td>50</td> <td></td> <td>45</td> <td>2+9</td> </tr> </thead> </table> <p>*직면: 외기에 직접연한 경우 *간면: 외기에 간접연한 경우</p>					부위별 지지핀 규격		단위 MM				구 분	제 종	설거지수	핀 구 간	핀 구 간	느드두께	외 벽	판 부	70	45	65	40	니 부	50	30	45	25	제 주	45	20	40	15	측 벽	판 부	95		90	2+9	니 부	70		65	2+9	제 주	50		45	2+9		
부위별 지지핀 규격		단위 MM																																																	
구 분	제 종	설거지수	핀 구 간	핀 구 간	느드두께																																														
외 벽	판 부	70	45	65	40																																														
	니 부	50	30	45	25																																														
	제 주	45	20	40	15																																														
측 벽	판 부	95		90	2+9																																														
	니 부	70		65	2+9																																														
	제 주	50		45	2+9																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">창문틀 주위 핀 배열기준</th> </tr> <tr> <th>구 분</th> <th>세그노드 폭</th> <th>핀 배율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">외 벽</td> <td>200MM 미만</td> <td>1 일</td> </tr> <tr> <td>200~500MM</td> <td>2 일</td> </tr> <tr> <td>500MM 초과</td> <td>3 일 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">측 벽</td> <td>200MM 미만</td> <td>1 일</td> </tr> <tr> <td>200~400MM</td> <td>2 일</td> </tr> <tr> <td>400MM 초과</td> <td>3 일 이상</td> </tr> </tbody> </table>					창문틀 주위 핀 배열기준			구 분	세그노드 폭	핀 배율	외 벽	200MM 미만	1 일	200~500MM	2 일	500MM 초과	3 일 이상	측 벽	200MM 미만	1 일	200~400MM	2 일	400MM 초과	3 일 이상																										
창문틀 주위 핀 배열기준																																																			
구 분	세그노드 폭	핀 배율																																																	
외 벽	200MM 미만	1 일																																																	
	200~500MM	2 일																																																	
	500MM 초과	3 일 이상																																																	
측 벽	200MM 미만	1 일																																																	
	200~400MM	2 일																																																	
	400MM 초과	3 일 이상																																																	

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정	비고	
② 복합판넬 설치 / 샌드위치(단열) 패널설치 ⇒ 삭제	■ OJ*** 복합판넬 설치/ 샌드위치(단열) 패널설치					- 삭 제 -		
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		
	OJ411.00500	샌드위치(단열) 패널설치/벽	폴리스틸렌계 (T=50mm)	m2	37,678	43%		
	OJ412.00500	샌드위치(단열) 패널설치/벽	폴리우레탄계 (T=50mm)	m2	61,331	28%		
	OJ421.00500	샌드위치(단열) 패널설치/지붕	폴리스틸렌계 (T=50mm)	m2	37,047	30%		
	OJ421.01000	샌드위치(단열) 패널설치/지붕	폴리스틸렌계 (T=100mm)	m2	39,522	29%		
【단가정의】								
① 이 단가는 내부 칸막이벽 시공시 샌드위치(단열) 패널설치에 소요되는 비용을 포함한다. ② 샌드위치 패널 구입 및 운반비, 설치비, 먹매김, 공구손료를 포함한다. ③ 출입문과 패널의 연결부분에 사용되는 코킹, 줄눈재의 재료비 및 설치비는 제외한다.								

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가						개정						비고		
① 계단 논슬립 설치 ⇒ 대체신설	■ OA2** 계단 논슬립 설치						■ OA2** 계단 논슬립 설치								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율			
	OA242.00000	황동	W=50mm	m	7,666	100%	OA201.00000	계단 논슬립 설치	목조계단	m	3,860	96%			
	OA231.00000	스테인레스	W=50mm	m	9,129	100%	OA202.00000	계단 논슬립 설치	콘크리트계단	m	5,050	96%			
	【단가정의】						【단가정의】								
	① 이 단가는 계단 논슬립 설치비로서 재료(계단 논슬립)의 구입 및 운반비는 제외 한다. ② 바탕처리 및 보양을 포함한다.						① 나사볼트를 사용한 계단논슬립 설치를 기준한 것이다. ② 바탕면 정리, 접착제 바름, 논슬립 설치 및 마감 작업을 포함한다. ③ 주재료비(논슬립, 나사볼트)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다.								
	【표준도】														
② 마루귀틀설치 / 인조대리석 ⇒ 대체신설	■ OK30* 마루귀틀설치/ 인조대리석						■ OK20* 마루귀틀설치/ 인조대리석								
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율			
	OK300.10000	마루귀틀(인조대리석)	T=110	m	27,891	42%	OK200.00000	마루귀틀	-	m	13,707	97%			
	OK300.20000	마루귀틀(인조대리석)	T=140	m	28,563	42%									
	【단가정의】						【단가정의】								
	① 인조대리석 마루귀틀 설치에 필요한 작업을 포함한다. ② 자재(대리석 등) 및 부자재를 포함한다.						① 현관마루 등 굽이 있는 테두리에 마루귀틀 설치를 기준한 것이다. ② 귀틀 절단 및 설치, 모르타르 사출 작업을 포함한다. ③ 재료비(석재, 모르타르)는 제외되어 있다.								

[건축] 수장공사

구분	표준시장단가					개정	비고
③ 결레받이 설치 ⇒ 대체신설	■ OL10* 결레받이 설치						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	OL100.20000	결레받이 설치	9×80mm (MDF위비닐시트)	m	2,789	51%	
	OL100.10000	결레받이 설치	9×80mm (합성수지위비닐시트)	m	2,885	54%	
	OL100.30000	결레받이 설치	9×80mm (인조대리석)	m	4,724	33%	
	【단가정의】						
	① 결레받이 설치에 소요되는 재질별 재료비(접착제 포함) 및 설치비를 포함한다. ② 소운반 비용을 포함하며, 뒷채움 모르타르 비용은 제외된다.						
	■ OA5* 결레받이 설치						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
	OA530.00120	결레받이 설치	중밀도섬유판/ 높이 75~120mm	m	3,325	96%	
	OA520.00120	결레받이 설치	합성수지/ 높이 75~120mm	m	2,774	96%	
	OA540.00120	결레받이 설치	석재류/ 높이 75~120mm	m	31,737	93%	
	【단가정의】						
	① 재질별 결레받이 설치를 기준한 것이다. ② 바탕면 정리, 결레받이 절단 및 설치작업을 포함한다. ③ 주재료비(결레받이)는 제외되어 있다. ④ 잡재료비(접착제 등)는 포함한다.						
	- 삭 제 -						

[기계설비] 보온공사

구분	현행						개정						비고
① 관보온 ⇒ 보완	■ DA***, DB*** 관보온						■ DA***, DB*** 관보온						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율		공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
DA518.10150	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	5,974	98%		DA518.10150	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	6,614	98%	
DA528.10200	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	6,798	98%		DA528.10200	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	7,527	98%	
DA538.10250	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	7,458	98%		DA538.10250	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	8,258	98%	
DA548.10320	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	8,735	98%		DA548.10320	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	9,672	98%	
DA558.10400	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	10,220	98%		DA558.10400	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	11,315	98%	
DA568.10500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	12,113	98%		DA568.10500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	13,412	98%	
DA578.10650	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	14,544	98%		DA578.10650	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	16,103	98%	
DA588.10800	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	17,018	98%		DA588.10800	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	18,842	98%	
DB518.11000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	20,439	98%		DB518.11000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	22,631	98%	
DB528.11250	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	24,598	98%		DB528.11250	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	27,235	98%	
DB538.11500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	29,130	98%		DB538.11500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	32,253	98%	
DB548.12000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	37,700	98%		DB548.12000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	41,742	98%	
DB558.12500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	45,323	98%		DB558.12500	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	50,183	98%	
DB568.13000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	53,068	98%		DB568.13000	관보온/고무발포보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	58,758	98%	
DA718.10150	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	9,724	98%		DA718.10150	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	10,767	98%	
DA728.10200	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	11,044	98%		DA728.10200	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	12,228	98%	
DA738.10250	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	11,538	98%		DA738.10250	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	12,775	98%	
DA748.10320	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	13,553	98%		DA748.10320	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	15,006	98%	
DA758.10400	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	15,698	98%		DA758.10400	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	17,381	98%	
DA768.10500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	18,294	98%		DA768.10500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	20,255	98%	
DA778.10650	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	19,692	98%		DA778.10650	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	21,803	98%	
DA788.10800	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	22,497	98%		DA788.10800	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	24,909	98%	
DB718.11000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	25,587	98%		DB718.11000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	28,330	98%	
DB728.11250	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	30,737	98%		DB728.11250	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	34,033	98%	
DB738.11500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	35,807	98%		DB738.11500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	39,646	98%	
DB748.12000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	42,848	98%		DB748.12000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	47,442	98%	
DB758.12500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	49,239	98%		DB758.12500	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	54,518	98%	
DB768.13000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	55,664	98%		DB768.13000	관보온/고무발포보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	61,632	98%	

구분	현행						개정						비고
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
DA511.10150	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	5,375	98%	DA511.10150	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	5,951	98%		
DA521.10200	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	6,118	98%	DA521.10200	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	6,774	98%		
DA531.10250	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	6,713	98%	DA531.10250	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	7,433	98%		
DA541.10320	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	7,862	98%	DA541.10320	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	8,704	98%		
DA551.10400	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	9,197	98%	DA551.10400	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	10,183	98%		
DA561.10500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	10,900	98%	DA561.10500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	12,068	98%		
DA571.10650	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	13,089	98%	DA571.10650	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	14,493	98%		
DA581.10800	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	15,316	98%	DA581.10800	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	16,958	98%		
DB511.11000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	18,395	98%	DB511.11000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	20,367	98%		
DB521.11250	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	22,138	98%	DB521.11250	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	24,512	98%		
DB531.11500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	26,218	98%	DB531.11500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	29,030	98%		
DB541.12000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	33,930	98%	DB541.12000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	37,568	98%		
DB551.12500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	40,791	98%	DB551.12500	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	45,165	98%		
DB561.13000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	47,762	98%	DB561.13000	관보온/유리솜보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	52,882	98%		
DA711.10150	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	8,753	98%	DA711.10150	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	9,691	98%		
DA721.10200	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	9,939	98%	DA721.10200	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	11,005	98%		
DA731.10250	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	10,386	98%	DA731.10250	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	11,500	98%		
DA741.10320	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	12,198	98%	DA741.10320	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	13,506	98%		
DA751.10400	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	14,128	98%	DA751.10400	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	15,642	98%		
DA761.10500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	16,464	98%	DA761.10500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	18,230	98%		
DA771.10650	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	17,723	98%	DA771.10650	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	19,623	98%		
DA781.10800	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	20,247	98%	DA781.10800	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	22,417	98%		
DB711.11000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	23,028	98%	DB711.11000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	25,497	98%		
DB721.11250	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	27,663	98%	DB721.11250	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	30,629	98%		
DB731.11500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	32,227	98%	DB731.11500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	35,682	98%		
DB741.12000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	38,563	98%	DB741.12000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	42,697	98%		
DB751.12500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	44,315	98%	DB751.12500	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	49,066	98%		
DB761.13000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	50,098	98%	DB761.13000	관보온/유리솜보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	55,470	98%		

[기계설비] 보온공사

구분	현행						개정						비고
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
DA517. 10150	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	4,202	98%	DA517.10150	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, ø15mm	m	4,653	98%		
DA527. 10200	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	4,862	98%	DA527.10200	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 20mm	m	5,383	98%		
DA537. 10250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	5,357	98%	DA537.10250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 25mm	m	5,932	98%		
DA547. 10320	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	6,304	98%	DA547.10320	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 32mm	m	6,980	98%		
DA557. 10400	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	7,292	98%	DA557.10400	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 40mm	m	8,073	98%		
DA567. 10500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	8,570	98%	DA567.10500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 50mm	m	9,489	98%		
DA577. 10650	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	10,341	98%	DA577.10650	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 65mm	m	11,450	98%		
DA587. 10800	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	12,154	98%	DA587.10800	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 80mm	m	13,457	98%		
DB517. 11000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	14,588	98%	DB517.11000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 100mm	m	16,152	98%		
DB527. 11250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	17,635	98%	DB527.11250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 125mm	m	19,526	98%		
DB537. 11500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	20,724	98%	DB537.11500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 150mm	m	22,946	98%		
DB547. 12000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	26,864	98%	DB547.12000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 200mm	m	29,744	98%		
DB557. 12500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	32,387	98%	DB557.12500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 250mm	m	35,859	98%		
DB567. 13000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	37,865	98%	DB567.13000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 25mm이하, 300mm	m	41,925	98%		
DA717. 10150	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	6,963	98%	DA717.10150	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, ø15mm	m	7,709	98%		
DA727. 10200	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	7,954	98%	DA727.10200	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 20mm	m	8,807	98%		
DA737. 10250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	8,284	98%	DA737.10250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 25mm	m	9,173	98%		
DA747. 10320	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	9,681	98%	DA747.10320	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 32mm	m	10,719	98%		
DA757. 10400	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	11,166	98%	DA757.10400	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 40mm	m	12,363	98%		
DA767. 10500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	13,102	98%	DA767.10500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 50mm	m	14,507	98%		
DA777. 10650	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	14,048	98%	DA777.10650	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 65mm	m	15,554	98%		
DA787. 10800	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	16,028	98%	DA787.10800	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 80mm	m	17,746	98%		
DB717. 11000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	18,294	98%	DB717.11000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 100mm	m	20,255	98%		
DB727. 11250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	22,002	98%	DB727.11250	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 125mm	m	24,361	98%		
DB737. 11500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	25,587	98%	DB737.11500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 150mm	m	28,330	98%		
DB747. 12000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	30,572	98%	DB747.12000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 200mm	m	33,849	98%		
DB757. 12500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	35,148	98%	DB757.12500	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 250mm	m	38,917	98%		
DB767. 13000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	39,801	98%	DB767.13000	관보온/발포폴리에틸렌보온재	보온두께 50mm이하, 300mm	m	44,069	98%		

[기계설비] 보온공사

구분	현행	개정	비고																																																											
	<p>【단가정의】</p> <p>① 고무발포보온재, 유리솜보온재, 발포폴리에틸렌보온재를 사용한 기계설비 배관보온 기준이다.</p> <p>② 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>③ 재료비(보온재, 마감재, 알루미늄 밴드 등)는 제외되어 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시공대상 및 위치, 마감조건에 따라 아래의 보정계수를 적용하여 단가를 산정한다. <ul style="list-style-type: none"> • 관보온단가 = 표준단가 × 보정계수 (a × b × c) <p>a. 배관 접합방식에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관</th><th>그루브조인트식 배관</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.1</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>b. 시공위치에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>옥내일반배관</th><th>기계실</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.2</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>c. 마감재 종류 등에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>매직테이프 마감재 사용</th><th>폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용</th><th>마감재 미사용시</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.15</td><td>0.9</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <p>① 고무발포보온재, 유리솜보온재, 발포폴리에틸렌보온재를 사용한 기계설비 배관보온 기준이다.</p> <p>② 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>③ 재료비(보온재, 마감재, 알루미늄 밴드 등)는 제외되어 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시공대상 및 위치, 마감조건에 따라 아래의 보정계수를 적용하여 단가를 산정한다. <ul style="list-style-type: none"> • 관보온단가 = 표준단가 × 보정계수 (a × b × c) <p>a. 배관 접합방식에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관</th><th>그루브조인트식 배관</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.1</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>b. 시공위치에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>옥내일반배관</th><th>기계실</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.2</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>c. 마감재 종류 등에 따른 보정계수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>매직테이프 마감재 사용</th><th>폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용</th><th>마감재 미사용시</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>표준시장단가</td><td>1.0</td><td>1.15</td><td>0.9</td></tr> <tr> <td>노무비율</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	구 분	용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관	그루브조인트식 배관	표준시장단가	1.0	1.1	노무비율	1.0	1.0	구 분	옥내일반배관	기계실	표준시장단가	1.0	1.2	노무비율	1.0	1.0	구 분	매직테이프 마감재 사용	폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용	마감재 미사용시	표준시장단가	1.0	1.15	0.9	노무비율	1.0	1.0	1.0	구 분	용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관	그루브조인트식 배관	표준시장단가	1.0	1.1	노무비율	1.0	1.0	구 분	옥내일반배관	기계실	표준시장단가	1.0	1.2	노무비율	1.0	1.0	구 분	매직테이프 마감재 사용	폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용	마감재 미사용시	표준시장단가	1.0	1.15	0.9	노무비율	1.0	1.0	1.0	
구 분	용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관	그루브조인트식 배관																																																												
표준시장단가	1.0	1.1																																																												
노무비율	1.0	1.0																																																												
구 분	옥내일반배관	기계실																																																												
표준시장단가	1.0	1.2																																																												
노무비율	1.0	1.0																																																												
구 분	매직테이프 마감재 사용	폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용	마감재 미사용시																																																											
표준시장단가	1.0	1.15	0.9																																																											
노무비율	1.0	1.0	1.0																																																											
구 분	용접식, 나사식, 프레스식 등 일반배관	그루브조인트식 배관																																																												
표준시장단가	1.0	1.1																																																												
노무비율	1.0	1.0																																																												
구 분	옥내일반배관	기계실																																																												
표준시장단가	1.0	1.2																																																												
노무비율	1.0	1.0																																																												
구 분	매직테이프 마감재 사용	폴리프로필렌시트 (APS또는TS커버) 마감재 사용	마감재 미사용시																																																											
표준시장단가	1.0	1.15	0.9																																																											
노무비율	1.0	1.0	1.0																																																											

- 기타 -

[토목/관공사 연속작업 보정기준 보완]

[토목] 관공사

구분	현행						개정						비고																				
② 원심력 철근콘크리트관 (홈관) / PE수밀밸트 ⇒ 보완	■ G**** 원심력 철근콘크리트관(홈관)						■ G**** 원심력 철근콘크리트관(홈관)																										
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																						
GA212.00400	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø400mm	m	30,464	70%	GA212.00400	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø400mm	m	31,464	70%																						
GA312.00600	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø600mm	m	56,675	75%	GA312.00600	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø600mm	m	58,470	75%																						
GA412.00800	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø800mm	m	84,554	76%	GA412.00800	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø800mm	m	87,211	76%																						
GA512.01000	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø1,000mm	m	110,187	79%	GA512.01000	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø1,000mm	m	113,572	79%																						
GA512.01200	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø1,200mm	m	141,463	80%	GA512.01200	원심력 철근콘크리트관 /PE수밀밸트	Ø1,200mm	m	145,776	80%																						
【단가정의】																																	
① 원심력 철근콘크리트관(2.5m)의 P.E수밀밸트 접합을 기준한 것이다.																																	
② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.																																	
③ 원심력철근콘크리트관, 접합부속물(P.E수밀밸트, 볼트)의 구입 및 운반비용은 제외되어 있다.																																	
【단가보정】																																	
- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공事が 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.																																	
【단가보정】																																	
- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단 가</th> <th>노 무 비 율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													구 분	단 가	노 무 비 율	- 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		
구 분	단 가	노 무 비 율																															
- 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																																	

구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																								
<p>③ 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관) 크리트관(V.R관) ⇒ 보완</p>	<p>■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>GA214.00250</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø250mm</td><td>m</td><td>21,250</td><td>67%</td></tr> <tr><td>GA214.00300</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø300mm</td><td>m</td><td>26,665</td><td>69%</td></tr> <tr><td>GA214.00350</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø350mm</td><td>m</td><td>32,109</td><td>70%</td></tr> <tr><td>GA214.00400</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø400mm</td><td>m</td><td>37,697</td><td>71%</td></tr> <tr><td>GA314.00450</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø450mm</td><td>m</td><td>43,442</td><td>72%</td></tr> <tr><td>GA314.00500</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø500mm</td><td>m</td><td>49,343</td><td>73%</td></tr> <tr><td>GA314.00600</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø600mm</td><td>m</td><td>62,295</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GA414.00700</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø700mm</td><td>m</td><td>75,554</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GA414.00800</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø800mm</td><td>m</td><td>88,766</td><td>76%</td></tr> <tr><td>GA414.00900</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø900mm</td><td>m</td><td>102,136</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GA514.01000</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,000mm</td><td>m</td><td>116,340</td><td>78%</td></tr> <tr><td>GA514.01100</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,100mm</td><td>m</td><td>130,875</td><td>79%</td></tr> <tr><td>GA514.01200</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,200mm</td><td>m</td><td>146,319</td><td>79%</td></tr> <tr><td>GA614.01350</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,350mm</td><td>m</td><td>169,323</td><td>80%</td></tr> <tr><td>GA614.01500</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,500mm</td><td>m</td><td>192,921</td><td>81%</td></tr> <tr><td>GA714.01650</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,650mm</td><td>m</td><td>217,190</td><td>82%</td></tr> <tr><td>GA714.01800</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,800mm</td><td>m</td><td>242,027</td><td>83%</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	21,250	67%	GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	26,665	69%	GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	32,109	70%	GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	37,697	71%	GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	43,442	72%	GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	49,343	73%	GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	62,295	75%	GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	75,554	75%	GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	88,766	76%	GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	102,136	77%	GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	116,340	78%	GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	130,875	79%	GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	146,319	79%	GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	169,323	80%	GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	192,921	81%	GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	217,190	82%	GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	242,027	83%	<p>■ G**** 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>GA214.00250</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø250mm</td><td>m</td><td>21,962</td><td>67%</td></tr> <tr><td>GA214.00300</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø300mm</td><td>m</td><td>27,547</td><td>69%</td></tr> <tr><td>GA214.00350</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø350mm</td><td>m</td><td>33,163</td><td>70%</td></tr> <tr><td>GA214.00400</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø400mm</td><td>m</td><td>38,926</td><td>71%</td></tr> <tr><td>GA314.00450</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø450mm</td><td>m</td><td>44,848</td><td>72%</td></tr> <tr><td>GA314.00500</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø500mm</td><td>m</td><td>50,928</td><td>73%</td></tr> <tr><td>GA314.00600</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø600mm</td><td>m</td><td>64,268</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GA414.00700</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø700mm</td><td>m</td><td>77,946</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GA414.00800</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø800mm</td><td>m</td><td>91,556</td><td>76%</td></tr> <tr><td>GA414.00900</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø900mm</td><td>m</td><td>105,322</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GA514.01000</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,000mm</td><td>m</td><td>119,942</td><td>78%</td></tr> <tr><td>GA514.01100</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,100mm</td><td>m</td><td>134,896</td><td>79%</td></tr> <tr><td>GA514.01200</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,200mm</td><td>m</td><td>150,815</td><td>79%</td></tr> <tr><td>GA614.01350</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,350mm</td><td>m</td><td>174,485</td><td>80%</td></tr> <tr><td>GA614.01500</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,500mm</td><td>m</td><td>198,758</td><td>81%</td></tr> <tr><td>GA714.01650</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,650mm</td><td>m</td><td>223,711</td><td>82%</td></tr> <tr><td>GA714.01800</td><td>진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식</td><td>Ø1,800mm</td><td>m</td><td>249,237</td><td>83%</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	21,962	67%	GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	27,547	69%	GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	33,163	70%	GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	38,926	71%	GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	44,848	72%	GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	50,928	73%	GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	64,268	75%	GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	77,946	75%	GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	91,556	76%	GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	105,322	77%	GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	119,942	78%	GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	134,896	79%	GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	150,815	79%	GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	174,485	80%	GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	198,758	81%	GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	223,711	82%	GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	249,237	83%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	21,250	67%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	26,665	69%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	32,109	70%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	37,697	71%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	43,442	72%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	49,343	73%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	62,295	75%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	75,554	75%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	88,766	76%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	102,136	77%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	116,340	78%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	130,875	79%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	146,319	79%																																																																																																																																																																																																																						
GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	169,323	80%																																																																																																																																																																																																																						
GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	192,921	81%																																																																																																																																																																																																																						
GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	217,190	82%																																																																																																																																																																																																																						
GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	242,027	83%																																																																																																																																																																																																																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00250	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	21,962	67%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00300	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	27,547	69%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	33,163	70%																																																																																																																																																																																																																						
GA214.00400	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	38,926	71%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00450	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	44,848	72%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	50,928	73%																																																																																																																																																																																																																						
GA314.00600	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	64,268	75%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00700	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	77,946	75%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	91,556	76%																																																																																																																																																																																																																						
GA414.00900	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	105,322	77%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01000	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	119,942	78%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01100	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	134,896	79%																																																																																																																																																																																																																						
GA514.01200	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	150,815	79%																																																																																																																																																																																																																						
GA614.01350	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,350mm	m	174,485	80%																																																																																																																																																																																																																						
GA614.01500	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,500mm	m	198,758	81%																																																																																																																																																																																																																						
GA714.01650	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,650mm	m	223,711	82%																																																																																																																																																																																																																						
GA714.01800	진동 및 전압 철근콘크리트관/소켓식	Ø1,800mm	m	249,237	83%																																																																																																																																																																																																																						

【단가정의】

- ① 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.
- ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
- ③ 진동 및 전압철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

【단가보정】

- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.

【단가정의】

- ① 진동 및 전압 철근콘크리트관(V.R관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.
- ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
- ③ 진동 및 전압철근콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.

【단가보정】

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

구 분	단가	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	현행					개정					비고																					
④ 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관) ⇒ 보완	■ G**** 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관)					■ G**** 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관)																										
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																				
	GA215.00250	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	19,939	67%	GA215.00250	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø250mm	m	20,608	67%																				
	GA215.00300	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	25,019	69%	GA215.00300	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø300mm	m	25,846	69%																				
	GA215.00350	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	30,535	70%	GA215.00350	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø350mm	m	31,538	70%																				
	GA215.00400	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	36,228	71%	GA215.00400	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø400mm	m	37,409	71%																				
	GA315.00450	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	42,001	72%	GA315.00450	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø450mm	m	43,360	72%																				
	GA315.00500	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	47,969	73%	GA315.00500	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø500mm	m	49,511	73%																				
	GA315.00600	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	59,679	75%	GA315.00600	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø600mm	m	61,569	75%																				
	GA415.00700	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	73,132	75%	GA415.00700	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø700mm	m	75,447	75%																				
	GA415.00800	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	86,440	76%	GA415.00800	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø800mm	m	89,157	76%																				
	GA415.00900	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	100,166	77%	GA415.00900	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø900mm	m	103,290	77%																				
	GA515.01000	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	114,311	78%	GA515.01000	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,000mm	m	117,850	78%																				
	GA515.01100	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	128,868	79%	GA515.01100	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,100mm	m	132,828	79%																				
	GA515.01200	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	144,447	79%	GA515.01200	폴리에스테르수지 콘크리트관/소켓식	Ø1,200mm	m	148,886	79%																				
	【단가정의】					【단가정의】																										
	① 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.					① 폴리에스테르수지 콘크리트관(PRC관, 2.5m)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.																										
	② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.					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.					③ 폴리에스테르수지콘크리트관, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있으며, 소모재료(접합용 모르타르 등) 비용은 포함한다.																										
	【단가보정】					【단가보정】																										
	- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.					- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					구 분	단가	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	
구 분	단가	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	현행						개정						비고
⑤ 주철관 부설 ⇒ 보완	■ GB*** 주철관 부설						■ GB*** 주철관 부설						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
GB201.00100	주철관 부설	ø100mm이하	본	31,414	68%	GB201.00100	주철관 부설	ø100mm이하	본	32,460	68%		
GB201.00120	주철관 부설	ø120mm	본	40,447	70%	GB201.00120	주철관 부설	ø120mm	본	41,775	70%		
GB201.00150	주철관 부설	ø150mm	본	45,633	70%	GB201.00150	주철관 부설	ø150mm	본	47,131	70%		
GB201.00200	주철관 부설	ø200mm	본	49,640	70%	GB201.00200	주철관 부설	ø200mm	본	51,270	70%		
GB301.00200	주철관 부설	ø250mm	본	56,007	72%	GB301.00200	주철관 부설	ø250mm	본	57,820	72%		
GB301.00300	주철관 부설	ø300mm	본	63,053	74%	GB301.00300	주철관 부설	ø300mm	본	65,064	74%		
GB301.00350	주철관 부설	ø350mm	본	75,948	75%	GB301.00350	주철관 부설	ø350mm	본	78,353	75%		
GB301.00400	주철관 부설	ø400mm	본	93,871	77%	GB301.00400	주철관 부설	ø400mm	본	96,799	77%		
GB401.00450	주철관 부설	ø450mm	본	107,125	79%	GB401.00450	주철관 부설	ø450mm	본	110,417	79%		
GB401.00500	주철관 부설	ø500mm	본	117,883	81%	GB401.00500	주철관 부설	ø500mm	본	121,450	81%		
GB401.00600	주철관 부설	ø600mm	본	142,040	83%	GB401.00600	주철관 부설	ø600mm	본	146,271	83%		
GB401.00700	주철관 부설	ø700mm	본	169,989	82%	GB401.00700	주철관 부설	ø700mm	본	175,093	82%		
GB501.00800	주철관 부설	ø800mm	본	209,620	84%	GB501.00800	주철관 부설	ø800mm	본	215,815	84%		
GB501.00900	주철관 부설	ø900mm	본	262,947	87%	GB501.00900	주철관 부설	ø900mm	본	270,533	87%		
GB501.01000	주철관 부설	ø1,000mm	본	308,646	87%	GB501.01000	주철관 부설	ø1,000mm	본	317,551	87%		
GB501.01100	주철관 부설	ø1,100mm	본	337,306	88%	GB501.01100	주철관 부설	ø1,100mm	본	346,959	88%		
GB601.01200	주철관 부설	ø1,200mm	본	367,953	88%	GB601.01200	주철관 부설	ø1,200mm	본	378,483	88%		

【단가정의】

- ① 주철관(직관(6m) 및 이형관, 곡관)의 부설 작업을 기준한 것이다.
- ② 관부설 및 위치조정, 경고테이프 설치를 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
- ③ 주철관 재료비는 제외되어 있다.

【단가보정】

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

【단가정의】

- ① 주철관(직관(6m) 및 이형관, 곡관)의 부설 작업을 기준한 것이다.
- ② 관부설 및 위치조정, 경고테이프 설치를 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.
- ③ 주철관 재료비는 제외되어 있다.

【단가보정】

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

구 분	단가	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	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																								
⑥ 주철관 접합 ⇒ 보완	<p>■ GB*** 주철관 접합</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GB202.00100</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø100mm이하</td><td>nr(개소)</td><td>10,272</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00120</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø120mm</td><td>nr(개소)</td><td>12,158</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00150</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø150mm</td><td>nr(개소)</td><td>15,408</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø200mm</td><td>nr(개소)</td><td>18,657</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø250mm</td><td>nr(개소)</td><td>28,930</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00300</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø300mm</td><td>nr(개소)</td><td>32,702</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00350</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø350mm</td><td>nr(개소)</td><td>41,088</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00400</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø400mm</td><td>nr(개소)</td><td>59,745</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00450</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø450mm</td><td>nr(개소)</td><td>71,905</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00500</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø500mm</td><td>nr(개소)</td><td>80,292</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00600</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø600mm</td><td>nr(개소)</td><td>105,970</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00700</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø700mm</td><td>nr(개소)</td><td>126,515</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.00800</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø800mm</td><td>nr(개소)</td><td>167,603</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.00900</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø900mm</td><td>nr(개소)</td><td>224,101</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.01000</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1000mm</td><td>nr(개소)</td><td>279,235</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.01100</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1100mm</td><td>nr(개소)</td><td>308,165</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB602.01200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1200mm</td><td>nr(개소)</td><td>333,845</td><td>98%</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GB202.00100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø100mm이하	nr(개소)	10,272	98%	GB202.00120	주철관 / KP매커니컬 접합	ø120mm	nr(개소)	12,158	98%	GB202.00150	주철관 / KP매커니컬 접합	ø150mm	nr(개소)	15,408	98%	GB202.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø200mm	nr(개소)	18,657	98%	GB302.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø250mm	nr(개소)	28,930	98%	GB302.00300	주철관 / KP매커니컬 접합	ø300mm	nr(개소)	32,702	98%	GB302.00350	주철관 / KP매커니컬 접합	ø350mm	nr(개소)	41,088	98%	GB302.00400	주철관 / KP매커니컬 접합	ø400mm	nr(개소)	59,745	98%	GB402.00450	주철관 / KP매커니컬 접합	ø450mm	nr(개소)	71,905	98%	GB402.00500	주철관 / KP매커니컬 접합	ø500mm	nr(개소)	80,292	98%	GB402.00600	주철관 / KP매커니컬 접합	ø600mm	nr(개소)	105,970	98%	GB402.00700	주철관 / KP매커니컬 접합	ø700mm	nr(개소)	126,515	98%	GB502.00800	주철관 / KP매커니컬 접합	ø800mm	nr(개소)	167,603	98%	GB502.00900	주철관 / KP매커니컬 접합	ø900mm	nr(개소)	224,101	98%	GB502.01000	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1000mm	nr(개소)	279,235	98%	GB502.01100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1100mm	nr(개소)	308,165	98%	GB602.01200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1200mm	nr(개소)	333,845	98%	<p>■ GB*** 주철관 접합</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th> <th>공종명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GB202.00100</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø100mm이하</td><td>nr(개소)</td><td>10,542</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00120</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø120mm</td><td>nr(개소)</td><td>12,477</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00150</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø150mm</td><td>nr(개소)</td><td>15,813</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB202.00200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø200mm</td><td>nr(개소)</td><td>19,147</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø250mm</td><td>nr(개소)</td><td>29,691</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00300</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø300mm</td><td>nr(개소)</td><td>33,561</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00350</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø350mm</td><td>nr(개소)</td><td>42,167</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB302.00400</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø400mm</td><td>nr(개소)</td><td>61,315</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00450</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø450mm</td><td>nr(개소)</td><td>73,794</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00500</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø500mm</td><td>nr(개소)</td><td>82,401</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00600</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø600mm</td><td>nr(개소)</td><td>108,754</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB402.00700</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø700mm</td><td>nr(개소)</td><td>129,839</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.00800</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø800mm</td><td>nr(개소)</td><td>172,006</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.00900</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø900mm</td><td>nr(개소)</td><td>229,989</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.01000</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1000mm</td><td>nr(개소)</td><td>286,571</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB502.01100</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1100mm</td><td>nr(개소)</td><td>316,261</td><td>98%</td></tr> <tr><td>GB602.01200</td><td>주철관 / KP매커니컬 접합</td><td>ø1200mm</td><td>nr(개소)</td><td>342,616</td><td>98%</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GB202.00100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø100mm이하	nr(개소)	10,542	98%	GB202.00120	주철관 / KP매커니컬 접합	ø120mm	nr(개소)	12,477	98%	GB202.00150	주철관 / KP매커니컬 접합	ø150mm	nr(개소)	15,813	98%	GB202.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø200mm	nr(개소)	19,147	98%	GB302.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø250mm	nr(개소)	29,691	98%	GB302.00300	주철관 / KP매커니컬 접합	ø300mm	nr(개소)	33,561	98%	GB302.00350	주철관 / KP매커니컬 접합	ø350mm	nr(개소)	42,167	98%	GB302.00400	주철관 / KP매커니컬 접합	ø400mm	nr(개소)	61,315	98%	GB402.00450	주철관 / KP매커니컬 접합	ø450mm	nr(개소)	73,794	98%	GB402.00500	주철관 / KP매커니컬 접합	ø500mm	nr(개소)	82,401	98%	GB402.00600	주철관 / KP매커니컬 접합	ø600mm	nr(개소)	108,754	98%	GB402.00700	주철관 / KP매커니컬 접합	ø700mm	nr(개소)	129,839	98%	GB502.00800	주철관 / KP매커니컬 접합	ø800mm	nr(개소)	172,006	98%	GB502.00900	주철관 / KP매커니컬 접합	ø900mm	nr(개소)	229,989	98%	GB502.01000	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1000mm	nr(개소)	286,571	98%	GB502.01100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1100mm	nr(개소)	316,261	98%	GB602.01200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1200mm	nr(개소)	342,616	98%	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø100mm이하	nr(개소)	10,272	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00120	주철관 / KP매커니컬 접합	ø120mm	nr(개소)	12,158	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00150	주철관 / KP매커니컬 접합	ø150mm	nr(개소)	15,408	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø200mm	nr(개소)	18,657	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø250mm	nr(개소)	28,930	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00300	주철관 / KP매커니컬 접합	ø300mm	nr(개소)	32,702	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00350	주철관 / KP매커니컬 접합	ø350mm	nr(개소)	41,088	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00400	주철관 / KP매커니컬 접합	ø400mm	nr(개소)	59,745	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00450	주철관 / KP매커니컬 접합	ø450mm	nr(개소)	71,905	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00500	주철관 / KP매커니컬 접합	ø500mm	nr(개소)	80,292	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00600	주철관 / KP매커니컬 접합	ø600mm	nr(개소)	105,970	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00700	주철관 / KP매커니컬 접합	ø700mm	nr(개소)	126,515	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.00800	주철관 / KP매커니컬 접합	ø800mm	nr(개소)	167,603	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.00900	주철관 / KP매커니컬 접합	ø900mm	nr(개소)	224,101	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.01000	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1000mm	nr(개소)	279,235	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.01100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1100mm	nr(개소)	308,165	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB602.01200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1200mm	nr(개소)	333,845	98%																																																																																																																																																																																																																						
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø100mm이하	nr(개소)	10,542	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00120	주철관 / KP매커니컬 접합	ø120mm	nr(개소)	12,477	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00150	주철관 / KP매커니컬 접합	ø150mm	nr(개소)	15,813	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB202.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø200mm	nr(개소)	19,147	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø250mm	nr(개소)	29,691	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00300	주철관 / KP매커니컬 접합	ø300mm	nr(개소)	33,561	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00350	주철관 / KP매커니컬 접합	ø350mm	nr(개소)	42,167	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB302.00400	주철관 / KP매커니컬 접합	ø400mm	nr(개소)	61,315	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00450	주철관 / KP매커니컬 접합	ø450mm	nr(개소)	73,794	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00500	주철관 / KP매커니컬 접합	ø500mm	nr(개소)	82,401	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00600	주철관 / KP매커니컬 접합	ø600mm	nr(개소)	108,754	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB402.00700	주철관 / KP매커니컬 접합	ø700mm	nr(개소)	129,839	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.00800	주철관 / KP매커니컬 접합	ø800mm	nr(개소)	172,006	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.00900	주철관 / KP매커니컬 접합	ø900mm	nr(개소)	229,989	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.01000	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1000mm	nr(개소)	286,571	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB502.01100	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1100mm	nr(개소)	316,261	98%																																																																																																																																																																																																																						
GB602.01200	주철관 / KP매커니컬 접합	ø1200mm	nr(개소)	342,616	98%																																																																																																																																																																																																																						
	<p>【단가정의】</p> <p>① 부설 후 정위치된 주철관(직관, 이형관, 곡관 포함)의 인력에 의한 접합을 기준한 것이다.</p> <p>② 접합부속물(압륜, 볼트 등)의 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>① 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용할 수 있다.</p> <p>② 이탈방지 압륜을 사용하여 접합할 경우 단가 및 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>이탈방지 압륜</td><td>1.3</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	구분	단가	노무비율	이탈방지 압륜	1.3	1.0	<p>【단가정의】</p> <p>① 부설 후 정위치된 주철관(직관, 이형관, 곡관 포함)의 인력에 의한 접합을 기준한 것이다.</p> <p>② 접합부속물(압륜, 볼트 등)의 재료비는 제외되어 있다.</p> <p>【단가보정】</p> <p>① 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단 가</th> <th>노 무 비 율</th> </tr> </thead> <tbody> <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 영향 없이 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> </tbody> </table> <p>② 이탈방지 압륜을 사용하여 접합할 경우 단가 및 노무비율에 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단 가</th> <th>노 무 비 율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>이탈방지 압륜</td><td>1.3</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	구 분	단 가	노 무 비 율	- 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 영향 없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00	구 분	단 가	노 무 비 율	이탈방지 압륜	1.3	1.0																																																																																																																																																																																																	
구분	단가	노무비율																																																																																																																																																																																																																									
이탈방지 압륜	1.3	1.0																																																																																																																																																																																																																									
구 분	단 가	노 무 비 율																																																																																																																																																																																																																									
- 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 영향 없이 시공하는 현장 - 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우	0.50	1.00																																																																																																																																																																																																																									
구 분	단 가	노 무 비 율																																																																																																																																																																																																																									
이탈방지 압륜	1.3	1.0																																																																																																																																																																																																																									

구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																								
7 파형강관 ⇒ 보완	<p>■ GC*** 파형강관</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>GC301.00300</td><td>파형강관</td><td>Ø300mm</td><td>m</td><td>4,018</td><td>66%</td></tr> <tr><td>GC301.00400</td><td>파형강관</td><td>Ø400mm</td><td>m</td><td>6,187</td><td>68%</td></tr> <tr><td>GC401.00450</td><td>파형강관</td><td>Ø450mm</td><td>m</td><td>7,227</td><td>69%</td></tr> <tr><td>GC401.00500</td><td>파형강관</td><td>Ø500mm</td><td>m</td><td>7,989</td><td>70%</td></tr> <tr><td>GC401.00600</td><td>파형강관</td><td>Ø600mm</td><td>m</td><td>9,494</td><td>71%</td></tr> <tr><td>GC401.00700</td><td>파형강관</td><td>Ø700mm</td><td>m</td><td>10,985</td><td>72%</td></tr> <tr><td>GC501.00800</td><td>파형강관</td><td>Ø800mm</td><td>m</td><td>12,467</td><td>73%</td></tr> <tr><td>GC501.01000</td><td>파형강관</td><td>Ø1,000mm</td><td>m</td><td>15,409</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GC501.01200</td><td>파형강관</td><td>Ø1,200mm</td><td>m</td><td>18,329</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GC601.01350</td><td>파형강관</td><td>Ø1,350mm</td><td>m</td><td>20,478</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GC601.01500</td><td>파형강관</td><td>Ø1,500mm</td><td>m</td><td>23,022</td><td>78%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 나선형 파형강관(6m)의 부설 및 커플링 밴드 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ 파형강관 및 접합부품의 구입 및 운반비는 제외되어 있다. <p>【단가보정】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공事が 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용할 수 있다. ② 8m(본당) 파형강관을 적용할 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8m(본당)</td><td>0.77</td><td>0.99</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GC301.00300	파형강관	Ø300mm	m	4,018	66%	GC301.00400	파형강관	Ø400mm	m	6,187	68%	GC401.00450	파형강관	Ø450mm	m	7,227	69%	GC401.00500	파형강관	Ø500mm	m	7,989	70%	GC401.00600	파형강관	Ø600mm	m	9,494	71%	GC401.00700	파형강관	Ø700mm	m	10,985	72%	GC501.00800	파형강관	Ø800mm	m	12,467	73%	GC501.01000	파형강관	Ø1,000mm	m	15,409	75%	GC501.01200	파형강관	Ø1,200mm	m	18,329	77%	GC601.01350	파형강관	Ø1,350mm	m	20,478	77%	GC601.01500	파형강관	Ø1,500mm	m	23,022	78%	구 분	표준시장단가	노무비율	8m(본당)	0.77	0.99	<p>■ GC*** 파형강관</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공종코드</th><th>공종명칭</th><th>규격</th><th>단위</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>GC301.00300</td><td>파형강관</td><td>Ø300mm</td><td>m</td><td>4,153</td><td>66%</td></tr> <tr><td>GC301.00400</td><td>파형강관</td><td>Ø400mm</td><td>m</td><td>6,393</td><td>68%</td></tr> <tr><td>GC401.00450</td><td>파형강관</td><td>Ø450mm</td><td>m</td><td>7,466</td><td>69%</td></tr> <tr><td>GC401.00500</td><td>파형강관</td><td>Ø500mm</td><td>m</td><td>8,251</td><td>70%</td></tr> <tr><td>GC401.00600</td><td>파형강관</td><td>Ø600mm</td><td>m</td><td>9,804</td><td>71%</td></tr> <tr><td>GC401.00700</td><td>파형강관</td><td>Ø700mm</td><td>m</td><td>11,340</td><td>72%</td></tr> <tr><td>GC501.00800</td><td>파형강관</td><td>Ø800mm</td><td>m</td><td>12,868</td><td>73%</td></tr> <tr><td>GC501.01000</td><td>파형강관</td><td>Ø1,000mm</td><td>m</td><td>15,897</td><td>75%</td></tr> <tr><td>GC501.01200</td><td>파형강관</td><td>Ø1,200mm</td><td>m</td><td>18,901</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GC601.01350</td><td>파형강관</td><td>Ø1,350mm</td><td>m</td><td>21,117</td><td>77%</td></tr> <tr><td>GC601.01500</td><td>파형강관</td><td>Ø1,500mm</td><td>m</td><td>23,734</td><td>78%</td></tr> </tbody> </table> <p>【단가정의】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 나선형 파형강관(6m)의 부설 및 커플링 밴드 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ 파형강관 및 접합부품의 구입 및 운반비는 제외되어 있다. <p>【단가보정】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>② 8m(본당) 파형강관을 적용할 경우 다음 계수를 곱하여 적용한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>표준시장단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8m(본당)</td><td>0.77</td><td>0.99</td></tr> </tbody> </table>	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	GC301.00300	파형강관	Ø300mm	m	4,153	66%	GC301.00400	파형강관	Ø400mm	m	6,393	68%	GC401.00450	파형강관	Ø450mm	m	7,466	69%	GC401.00500	파형강관	Ø500mm	m	8,251	70%	GC401.00600	파형강관	Ø600mm	m	9,804	71%	GC401.00700	파형강관	Ø700mm	m	11,340	72%	GC501.00800	파형강관	Ø800mm	m	12,868	73%	GC501.01000	파형강관	Ø1,000mm	m	15,897	75%	GC501.01200	파형강관	Ø1,200mm	m	18,901	77%	GC601.01350	파형강관	Ø1,350mm	m	21,117	77%	GC601.01500	파형강관	Ø1,500mm	m	23,734	78%	구 분	단가	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	구 분	표준시장단가	노무비율	8m(본당)	0.77	0.99	
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																						
GC301.00300	파형강관	Ø300mm	m	4,018	66%																																																																																																																																																																						
GC301.00400	파형강관	Ø400mm	m	6,187	68%																																																																																																																																																																						
GC401.00450	파형강관	Ø450mm	m	7,227	69%																																																																																																																																																																						
GC401.00500	파형강관	Ø500mm	m	7,989	70%																																																																																																																																																																						
GC401.00600	파형강관	Ø600mm	m	9,494	71%																																																																																																																																																																						
GC401.00700	파형강관	Ø700mm	m	10,985	72%																																																																																																																																																																						
GC501.00800	파형강관	Ø800mm	m	12,467	73%																																																																																																																																																																						
GC501.01000	파형강관	Ø1,000mm	m	15,409	75%																																																																																																																																																																						
GC501.01200	파형강관	Ø1,200mm	m	18,329	77%																																																																																																																																																																						
GC601.01350	파형강관	Ø1,350mm	m	20,478	77%																																																																																																																																																																						
GC601.01500	파형강관	Ø1,500mm	m	23,022	78%																																																																																																																																																																						
구 분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																									
8m(본당)	0.77	0.99																																																																																																																																																																									
공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																																																																																																																																																																						
GC301.00300	파형강관	Ø300mm	m	4,153	66%																																																																																																																																																																						
GC301.00400	파형강관	Ø400mm	m	6,393	68%																																																																																																																																																																						
GC401.00450	파형강관	Ø450mm	m	7,466	69%																																																																																																																																																																						
GC401.00500	파형강관	Ø500mm	m	8,251	70%																																																																																																																																																																						
GC401.00600	파형강관	Ø600mm	m	9,804	71%																																																																																																																																																																						
GC401.00700	파형강관	Ø700mm	m	11,340	72%																																																																																																																																																																						
GC501.00800	파형강관	Ø800mm	m	12,868	73%																																																																																																																																																																						
GC501.01000	파형강관	Ø1,000mm	m	15,897	75%																																																																																																																																																																						
GC501.01200	파형강관	Ø1,200mm	m	18,901	77%																																																																																																																																																																						
GC601.01350	파형강관	Ø1,350mm	m	21,117	77%																																																																																																																																																																						
GC601.01500	파형강관	Ø1,500mm	m	23,734	78%																																																																																																																																																																						
구 분	단가	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																																																																																																																																																																									
구 분	표준시장단가	노무비율																																																																																																																																																																									
8m(본당)	0.77	0.99																																																																																																																																																																									

구분	현행						개정						비고																										
⑧ PVC 이중벽관 ⇒ 보완	■ GD02* PVC 이중벽관						■ GD02* PVC 이중벽관																																
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																											
	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식	ø150mm	m	3,576	87%	GD021.00150	PVC이중벽관/소켓식	ø150mm	m	3,679	87%																											
	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식	ø200mm	m	4,638	87%	GD021.00200	PVC이중벽관/소켓식	ø200mm	m	4,772	87%																											
	GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식	ø250mm	m	6,671	87%	GD021.00250	PVC이중벽관/소켓식	ø250mm	m	6,864	87%																											
	GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식	ø300mm	m	8,215	87%	GD021.00300	PVC이중벽관/소켓식	ø300mm	m	8,452	87%																											
	【단가정의】						【단가정의】																																
	① PVC 이중벽관(6m / 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ PVC이중벽관, 소켓, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 개량형 PVC관의 소켓식 접합에도 이 단가를 적용할 수 있다.						① PVC 이중벽관(6m / 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다. ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다. ③ PVC이중벽관, 소켓, 고무링의 구입 및 운반 비용은 제외되어 있다. ④ 개량형 PVC관의 소켓식 접합에도 이 단가를 적용할 수 있다.																																
	【단가보정】						【단가보정】																																
	- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.						- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>단가</th><th>노무비율</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>- 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td><td>0.75</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장</td><td>0.50</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>											구 분	단가	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			
구 분	단가	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																																							

구분	현행						개정						비고
⑨ 유리섬유복합관(GRP관) ⇒ 보완	■ GE*** 유리섬유복합관(GRP관)						■ GE*** 유리섬유복합관(GRP관)						
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	
GE001.00250	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø250mm	m	7,930	68%	GE001.00250	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø250mm	m	8,194	68%		
GE001.00300	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø300mm	m	8,709	69%	GE001.00300	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø300mm	m	8,997	69%		
GE001.00350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø350mm	m	9,772	71%	GE001.00350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø350mm	m	10,091	71%		
GE001.00400	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø400mm	m	11,571	72%	GE001.00400	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø400mm	m	11,946	72%		
GE001.00450	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø450mm	m	13,228	73%	GE001.00450	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø450mm	m	13,653	73%		
GE001.00500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø500mm	m	15,300	73%	GE001.00500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø500mm	m	15,791	73%		
GE001.00600	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø600mm	m	19,167	75%	GE001.00600	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø600mm	m	19,774	75%		
GE001.00700	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø700mm	m	22,772	76%	GE001.00700	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø700mm	m	23,488	76%		
GE001.00800	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø800mm	m	26,547	77%	GE001.00800	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø800mm	m	27,375	77%		
GE001.00900	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø900mm	m	30,000	78%	GE001.00900	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø900mm	m	30,929	78%		
GE001.01000	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,000mm	m	35,507	79%	GE001.01000	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,000mm	m	36,598	79%		
GE001.01100	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,100mm	m	39,359	80%	GE001.01100	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,100mm	m	40,560	80%		
GE001.01200	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,200mm	m	43,905	80%	GE001.01200	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,200mm	m	45,243	80%		
GE001.01350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,350mm	m	49,426	81%	GE001.01350	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,350mm	m	50,921	81%		
GE001.01500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,500mm	m	55,270	82%	GE001.01500	유리섬유복합관(GRP관)/소켓식	Ø1,500mm	m	56,929	82%		

【단가정의】

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

【단가보정】

- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.

【단가정의】

- ① 유리섬유복합관(GRP관, 6m / 비압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.
- ② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 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.

구 분	단 가	노 무 비 율
- 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	현행						개정						비고																				
⑩ 내충격수도관 ⇒ 보완	■ GR03* 내충격수도관						■ GR03* 내충격수도관																										
	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율	공종코드	공종명칭	규격	단위	단가	노무비율																					
GR031.00080	내충격수도관/소켓식	Ø80mm	m	3,738	83%	GR031.00080	내충격수도관/소켓식	Ø80mm	m	3,849	83%																						
GR031.00100	내충격수도관/소켓식	Ø100mm	m	5,159	83%	GR031.00100	내충격수도관/소켓식	Ø100mm	m	5,312	83%																						
GR031.00150	내충격수도관/소켓식	Ø150mm	m	6,994	83%	GR031.00150	내충격수도관/소켓식	Ø150mm	m	7,203	83%																						
GR031.00200	내충격수도관/소켓식	Ø200mm	m	8,773	83%	GR031.00200	내충격수도관/소켓식	Ø200mm	m	9,034	83%																						
GR031.00250	내충격수도관/소켓식	Ø250mm	m	10,552	83%	GR031.00250	내충격수도관/소켓식	Ø250mm	m	10,866	83%																						
GR031.00300	내충격수도관/소켓식	Ø300mm	m	11,794	83%	GR031.00300	내충격수도관/소켓식	Ø300mm	m	12,146	83%																						
【단가정의】																																	
① 내충격수도관(내충격성 경질염화비닐관(HIVP), 6m / 압력관)의 소켓식 접합을 기준한 것이다.																																	
② 관부설 및 접합, 절단, 자재하차 작업을 포함하며, 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 잔토처리 및 기초작업은 제외되어 있다.																																	
③ 이탈방지장치(편수이탈방지압륜)의 설치는 제외되어 있다.																																	
④ 내충격수도관, 고무링의 구입 및 운반 비용, 수압시험비는 제외되어 있다.																																	
【단가보정】																																	
- 대단위의 택지개발공사, 간척공사 등에서 다른 작업에 영향을 받지 않고 연속적인 관부설 및 접합공사가 가능한 경우, 본 단가를 50%까지 감하여 적용한다.																																	
【단가보정】																																	
- 관공사는 토공사(굴착 및 복구공사 등)에 영향을 받아 시공되는 기준으로 현장의 시공조건을 고려하여 다음 계수를 곱하여 적용한다.																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단가</th> <th>노무비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 통행제한, 지장물(매립물 등) 등으로 인해 연속적인 굴착이 불가능하여 굴착과 관부설 및 접합을 병행하여 반복적으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 당일 굴착 및 복구공사에 영향을 받으며 시공하는 현장</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 굴착 작업이 분리 선행되어 부설 및 접합을 연속적으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 굴착 및 복구공사의 영향없이 시공하는 현장</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>- 선행작업(굴착공사 또는 기초공사)이 완료된 상태의 개착구간으로 부설 및 접합을 단독으로 시공하는 경우</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													구 분	단가	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		
구 분	단가	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																																	