

2012년 상반기 적용

건설공사 표준품셈 개정결과

2011. 12

국 토 해 양 부



한국건설기술연구원





【개정목차】

제 2장 가설공사	1
제 7장 돌쌓기 및 헐기	3
제 10장 기계화시공	16
제 11장 기계경비 산정	18
제 13장 하천	28
제 16장 궤도공사	39
제 19장 관부설 및 접합	63
제 21장 측량	66
제 22장 하수	154
제 10장 돌공사	164

- 제2장 가설공사 -

2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행				개정				비고			
2-16 파이프루프공	보완	2-16 파이프루프공 2. 강관추진공 가. 작업편성인원 (일당)				2-16 파이프루프공 2. 강관추진공 가. 작업편성인원 (일당)				토목/건축/설비			
		명칭	단위	추진관경				명칭	단위		추진관경		
				300~600mm	700~900mm	1,000~1,200mm	<u>1,300~1,500mm</u>				300~600mm	700~900mm	1,000~1,200mm
		중급기술자	인	1	1	1	<u>1</u>	중급기술자	인		1	1	1
		특별인부	인	2	2	2	<u>2</u>	특별인부	인		2	2	2
보통인부	인	1	1	2	<u>3</u>	보통인부	인	1	1	2			
용접공	인	2	2	2	<u>2</u>	용접공	인	2	2	2			

- 제7장 돌쌓기 및 헐기 -

2011. 12

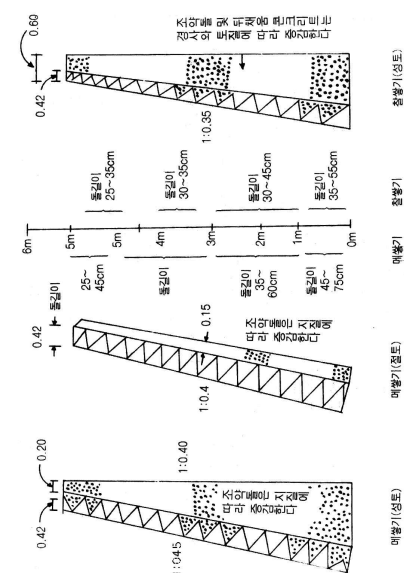
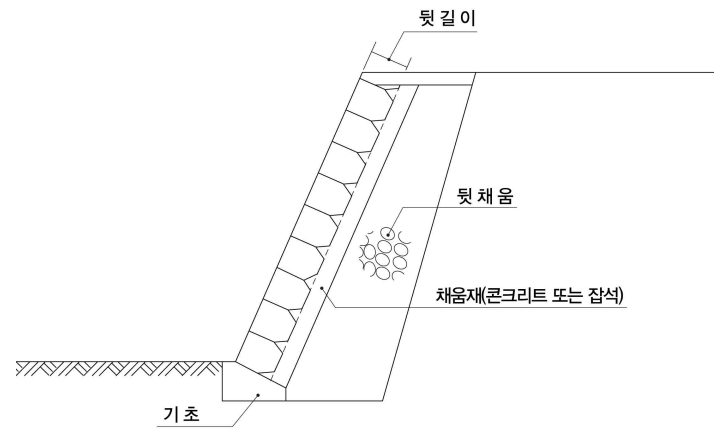
국 토 해 양 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																												
7-1 돌쌓기	보완	<p>[주] ① 메쌓기</p> <p>㉠ 본품에는 기초 및 뒤채움폼이 포함되지 않았으며 고임돌폼은 포함되어 있다.</p> <p>㉡ 본품에는 비계 및 규준틀 손료가 포함되어 있다.</p> <p>㉢ 본품은 높이 3m까지 적용하며, 이를 초과할 때에는 다음표에 따라 폼을 가산할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">높이에 대한 증가율표</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>높이(m)</td> <td>3~4까지</td> <td>4~5.5까지</td> <td>5.5~7.5까지</td> <td>7.5초과</td> </tr> <tr> <td>증가율(%)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80~100</td> </tr> </table> <p>② 찰쌓기</p> <p>㉠ 찰쌓기용 콘크리트 및 폼(소운반포함)은 7-2 [주]에 의하여 계상한다.</p> <p>㉡ 기타는 메쌓기와 동일하다.</p> <p>㉢ 줄눈메꿈 모르타르는 0.009m³로 계상한다.</p> <p>㉣ 2~3m²당 1개소 이상의 물뿔기를 설치한다.</p> <p>㉤ 물구멍(水拔筒)은 지름 3~6cm의 대나무 혹은 파이프를 콘크리트 뒷면까지 설치한다.</p> <p>③ 공통</p> <p>㉠ 뒤채움폼(조약돌)은 “5-1 기초다짐 및 뒤채움”항을 적용한다.</p> <p>㉡ 돌쌓기의 기초(조약돌, 콘크리트, 침동목(枕胴木) 말뚝(杭)은 지반상태에 따라 별도로 계상할 수 있다.</p> <p>㉢ 경사도가 1 : 1보다 완만한 경우를 돌붙임(張石)이라 하고, 경사도가 1 : 1보다 급한 경우를 돌쌓기(石築)라고 한다.</p> <p>㉣ 돌쌓기에서는 견치돌, 깬돌, 깬잡석 등의 규격있는 돌을 사용하는 것이 일반적이며 규격있는 돌을 구할 수 없는 경우에 한하여 전석을 깬 것이나 호박돌(玉石) 또는 잡석 등을 사용할 수 있다.</p> <p>㉤ 돌쌓기의 공법으로서는 메쌓기와 찰쌓기가 일반적으로 사용되고 있으나 털마름(秘張)법도 때에 따라서는 쓰이고 있다.</p> <p>㉥ 돌붙임공에서는 비탈면의 상부와 하부에서 석재의 뒷길이(控長)에 변경없이 즉 뒤채움돌의 두께를 일정하게 하는 것이며 일반적으로 깬 잡석, 전석, 호박돌(玉石) 등을 사용한다.</p> <p>㉦ 식축에 견치돌을 쓸 때와 장대석을 쓸 때가 있으며 장대석은 낮은 담에 쓰인다.</p> <p>㉧ 견치돌 쌓기는 찰쌓기와 메쌓기로 구별하여 재료 및 폼을 계상하였다.</p> <p>㉨ 돌쌓기의 밑돌은 될수록 큰 돌을 사용하여야 한다.</p> <p>㉩ 성토의 경우 뒤채움 조약돌의 두께</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>직고</td> <td>~1.5m</td> <td>~3.0m</td> <td>~5.0m</td> <td>~7.0m</td> </tr> <tr> <td>상부의두께(cm)</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> </tr> <tr> <td>하부의두께(cm)</td> <td>30~60</td> <td>45~75</td> <td>60~100</td> <td>80~140</td> </tr> </table>	높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과	증가율(%)	30	40	60	80~100	직고	~1.5m	~3.0m	~5.0m	~7.0m	상부의두께(cm)	20~40	20~40	20~40	20~40	하부의두께(cm)	30~60	45~75	60~100	80~140	<p>[주] ① 공통</p> <p>㉠ 본 품은 골쌓기를 기준으로 제시한 품으로 커쌓기 적용시 본품의 90%를 적용한다.</p> <p>㉡ 장비는 굴삭기(0.6m³)을 적용한 것이다.</p> <p>㉢ 고임돌폼 및 채움재(돌 사이의 공간을 메워 지지력을 확보하기 위한 재료, 메쌓기: 잡석, 찰쌓기: 콘크리트)폼은 포함되어 있다.</p> <p>㉣ 기초다짐 및 뒤채움폼은 “5-1 기초다짐 및 뒤채움”항을 적용한다.</p> <p>㉤ 본품은 높이 3m까지 적용하며, 이를 초과할 때에는 다음표에 따라 폼을 가산할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">높이에 대한 증가율표</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>높이(m)</td> <td>3~4까지</td> <td>4~5.5까지</td> <td>5.5~7.5까지</td> <td>7.5초과</td> </tr> <tr> <td>증가율(%)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80~100</td> </tr> </table> <p>㉥ 돌쌓기의 기초(잡석, 콘크리트)은 지반상태에 따라 별도로 계상할 수 있다.</p> <p>㉦ 경사도가 1 : 1보다 급한 경우를 돌쌓기라고 한다.</p> <p>㉧ 고임돌 소요량</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(m³/당)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">뒷길이(cm)</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>45</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">종별</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">야 면 석</td> <td>0.06</td> <td>0.07</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">깬 잡 석</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> <td>0.13</td> <td>0.16</td> <td>0.19</td> <td>0.21</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">깬 돌</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </table> <p>㉨ 돌쌓기의 개수 및 중량의 표준</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">(m²/당)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">뒷길이</td> <td style="text-align: left;">단위</td> <td style="text-align: left;">종별</td> <td style="text-align: left;">개수 및 중량</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">25cm(17×17)</td> <td>개</td> <td>33</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>132</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">30cm(20×20)</td> <td>개</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>264</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">35cm(25×25)</td> <td>개</td> <td>17</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>340</td> <td>575</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">45cm(30×30)</td> <td>개</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>480</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">55cm(35×35)</td> <td>개</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>504</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60cm(40×40)</td> <td>개</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>540</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">75cm(50×50)</td> <td>개</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>560</td> <td>-</td> </tr> </table>	높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과	증가율(%)	30	40	60	80~100	(m ³ /당)								뒷길이(cm)	25	30	35	45	55	60	75	종별								야 면 석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-	깬 잡 석	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	깬 돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	(m ² /당)				뒷길이	단위	종별	개수 및 중량	25cm(17×17)	개	33	-	kg	132	-	30cm(20×20)	개	24	28	kg	264	420	35cm(25×25)	개	17	23	kg	340	575	45cm(30×30)	개	12	16	kg	480	880	55cm(35×35)	개	9	11	kg	504	1,100	60cm(40×40)	개	6	-	kg	540	-	75cm(50×50)	개	4	-	kg	560	-	토목
높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과																																																																																																																																												
증가율(%)	30	40	60	80~100																																																																																																																																												
직고	~1.5m	~3.0m	~5.0m	~7.0m																																																																																																																																												
상부의두께(cm)	20~40	20~40	20~40	20~40																																																																																																																																												
하부의두께(cm)	30~60	45~75	60~100	80~140																																																																																																																																												
높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과																																																																																																																																												
증가율(%)	30	40	60	80~100																																																																																																																																												
(m ³ /당)																																																																																																																																																
뒷길이(cm)	25	30	35	45	55	60	75																																																																																																																																									
종별																																																																																																																																																
야 면 석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-																																																																																																																																									
깬 잡 석	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26																																																																																																																																									
깬 돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25																																																																																																																																									
(m ² /당)																																																																																																																																																
뒷길이	단위	종별	개수 및 중량																																																																																																																																													
25cm(17×17)	개	33	-																																																																																																																																													
	kg	132	-																																																																																																																																													
30cm(20×20)	개	24	28																																																																																																																																													
	kg	264	420																																																																																																																																													
35cm(25×25)	개	17	23																																																																																																																																													
	kg	340	575																																																																																																																																													
45cm(30×30)	개	12	16																																																																																																																																													
	kg	480	880																																																																																																																																													
55cm(35×35)	개	9	11																																																																																																																																													
	kg	504	1,100																																																																																																																																													
60cm(40×40)	개	6	-																																																																																																																																													
	kg	540	-																																																																																																																																													
75cm(50×50)	개	4	-																																																																																																																																													
	kg	560	-																																																																																																																																													

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																			
7-1 돌쌓기	보완	<p>* 절토의 경우(다져진 상태) 뒤채움 울석의 두께는 상하부의 두께 같이 30~40cm로 한다.</p> <p>* 직고는 침단으로부터 기준한다.</p> <p>㉠ 뒷길이표준</p> <table border="1" data-bbox="392 247 1164 414"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종별</th> <th rowspan="2">높이 단위</th> <th colspan="5">돌 쌓기 높이 (m)</th> <th rowspan="2">돌붙이기</th> </tr> <tr> <th>~1.5</th> <th>~3</th> <th>~5</th> <th>~7</th> <th>7이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>메쌓기(cm)</td> <td></td> <td>25~35</td> <td>36~45</td> <td>36~60</td> <td>45~75</td> <td>75이상</td> <td>25~60</td> </tr> <tr> <td>찰쌓기(cm)</td> <td></td> <td>25~35</td> <td>30~35</td> <td>35~45</td> <td>35~55</td> <td>45~60</td> <td>20~40</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 높은 메쌓기는 밑으로 내려오에 따라 뒷길이를 증대시키는 것이 원칙이다.</p> <p>* 높이는 침단으로부터 기준한다.</p> <p>* 특수한 조건에서는 본 기준과 달리 적용할 수 있다.</p> <p>㉡ 돌쌓기의 표준경사는 특수한 경우를 제외하고는 쌓기 높이의 최대치를 취하고 표준뒷길이 상부에서부터 적용한다.</p> <p style="text-align: center;">표준경사</p> <table border="1" data-bbox="392 638 1164 798"> <thead> <tr> <th colspan="2">직고(直高)(m)</th> <th>~1.5</th> <th>~3</th> <th>~5</th> <th>~7</th> <th>7이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">메쌓기</td> <td>성토</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> <td>1 : 0.50</td> </tr> <tr> <td>절토</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">찰쌓기</td> <td>성토</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> </tr> <tr> <td>절토</td> <td>1 : 0.20</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 야면석 쌓기는 높이 3m이상이면 전부 또는 하부를 찰쌓기로 한다.</p> <p>* 특수한 조건에서는 본 기준과 달리 적용할 수 있다.</p> <p>예 : 쌓기높이 6m의 경우</p> 	공종별	높이 단위	돌 쌓기 높이 (m)					돌붙이기	~1.5	~3	~5	~7	7이상	메쌓기(cm)		25~35	36~45	36~60	45~75	75이상	25~60	찰쌓기(cm)		25~35	30~35	35~45	35~55	45~60	20~40	직고(直高)(m)		~1.5	~3	~5	~7	7이상	메쌓기	성토	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	1 : 0.50	절토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	찰쌓기	성토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	절토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	<p>㉡ 찰쌓기</p> <p>㉢ 찰쌓기 및 찰붙임의 채움 콘크리트 소요량은 다음 표를 기준한다.</p> <p style="text-align: right;">(m³/당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 247 1960 454"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종별</th> <th colspan="8">뒷길이(cm)</th> </tr> <tr> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> <th>45</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>75</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>야면석</td> <td>0.08m³</td> <td>0.10m³</td> <td>0.12m³</td> <td>0.15m³</td> <td>0.18m³</td> <td>0.20m³</td> <td>-</td> <td>뒷길이의33.3%</td> </tr> <tr> <td>호박돌</td> <td>0.08</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25m³</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>괘잡석</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.34</td> <td>뒷길이의45%</td> </tr> <tr> <td>괘돌</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.34</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>㉣ 줄눈메꿈 모르타르는 0.009m³로 계상한다.</p> <p>㉤ 2~3m²당 1개소 이상의 물구멍을 설치한다.</p> <p>㉥ 물구멍은 지름 3~6cm의 파이프를 콘크리트 뒷면까지 설치한다.</p>  <p style="text-align: center;">[돌쌓기 표준도]</p>	종별	뒷길이(cm)								25	30	35	45	55	60	75	비고	야면석	0.08m ³	0.10m ³	0.12m ³	0.15m ³	0.18m ³	0.20m ³	-	뒷길이의33.3%	호박돌	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25m ³	—	괘잡석	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	뒷길이의45%	괘돌	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	—	토목
공종별	높이 단위	돌 쌓기 높이 (m)					돌붙이기																																																																																																																
		~1.5	~3	~5	~7	7이상																																																																																																																	
메쌓기(cm)		25~35	36~45	36~60	45~75	75이상	25~60																																																																																																																
찰쌓기(cm)		25~35	30~35	35~45	35~55	45~60	20~40																																																																																																																
직고(直高)(m)		~1.5	~3	~5	~7	7이상																																																																																																																	
메쌓기	성토	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	1 : 0.50																																																																																																																	
	절토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45																																																																																																																	
찰쌓기	성토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45																																																																																																																	
	절토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40																																																																																																																	
종별	뒷길이(cm)																																																																																																																						
	25	30	35	45	55	60	75	비고																																																																																																															
야면석	0.08m ³	0.10m ³	0.12m ³	0.15m ³	0.18m ³	0.20m ³	-	뒷길이의33.3%																																																																																																															
호박돌	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25m ³	—																																																																																																															
괘잡석	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	뒷길이의45%																																																																																																															
괘돌	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	—																																																																																																															

항목	구분	현행					개정					비고
7-1-3 전석쌓기	보완	7-1-3 전석쌓기('92년 신설) (㎡당)					7-1-3 전석쌓기('92년 신설, '12년 보완) (㎡당)					토목
		구분	명칭	규격	단위	수량	구분	명칭	규격	단위	수량	
		자재	전석 채움콘크리트		개 ㎡	0.2	자재	채움콘크리트		㎡	0.2	
		인력	석보통인공부		인 인	0.11 0.11	인력	석공		인	<u>0.14</u>	
		장비	굴삭기	0.7㎡	시간	0.43	장비	굴삭기	<u>0.6㎡</u>	시간	0.43	
<p>[주] ① 본품은 현장에 활용 가능한 전석을 굴삭기를 이용하여 쌓는 품이다. ② 기초콘크리트, 고임돌은 별도 계상한다. ③ 전석은 0.5㎡ 내외를 기준한 것이다.</p>		<p>[주] ① 본품은 0.5㎡ 내외의 전석을 굴삭기를 이용하여 쌓는 품이다. ② 기초콘크리트, 고임돌 소요량은 별도 계상한다. ③ 기초 콘크리트 타설품은 별도 계상하고 고임돌품 및 채움 콘크리트 품은 포함되어 있다.</p>										

항목	구분	현행	개정	비고											
7-2 돌붙임	보완	7-2 돌 붙임 (㎡당)	7-2 돌 붙임 7-2-1 메블임('12년 보완) (㎡당)	토목											
		구분	메블임		찰붙임										
		종별	갠돌		갠잡석	조약돌 및 야면석	갠돌	갠잡석	조약돌 및 야면석						
		뒷길이 (cm)	석공		보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부
		25	인		인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인
		30	0.15		0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10
		35	0.22		0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11
		45	0.25		0.20	0.23	0.18	0.16	0.14	0.20	0.20	0.18	0.18	0.11	0.14
		55	0.30		0.24	0.27	0.22	0.24	0.21	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21
		60	0.36		0.29	0.33	0.26	0.32	0.29	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.29
75	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33			
	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-			
[주]		① 본 품에는 기초 및 뒤채움품이 포함되지 않았으며 고임돌품은 포함되어 있다. ② 본품은 갠돌, 갠잡석, 조약돌 및 야면석을 표준으로 한 것이다. ③ 줄눈메꿈 모르타르는 ㎡당 0.009㎡를 계산한다. ④ 돌붙임의 틈메우기들은 고임돌량의 15%까지 계상할 수 있다. ⑤ 찰쌓기 및 찰붙임의 채움 콘크리트 소요량은 다음 표를 기준한다.													
	뒷길이(cm)	25	30	35	45	55	60	75	비고						
야면석	0.08㎡	0.10㎡	0.12㎡	0.15㎡	0.18㎡	0.20㎡	0.25㎡	0.25㎡	공장의33%						
옥석	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	0.25	"						
갠잡석	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	0.34	공장의45%						
갠돌	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	0.34	"						
견치돌	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	0.34	"						
[주]		① 경사도가 1 : 1보다 완만한 경우를 돌붙임이라 한다. ② 장비는 굴삭기(0.6㎡)를 적용한 것이다. ③ 돌붙임에서는 비탈면의 상부와 하부에서 뒷길이에 변경없이 석재의 두께를 일정하게 하며 일반적으로 갠돌, 갠잡석, 조약돌 및 야면석 등을 사용한다. ④ 고임돌품 및 채움재(돌 사이의 공극을 매워 지지력을 확보하기 위한 재료, 메블임: 잡석, 찰붙임: 콘크리트)품은 포함되어 있다. ⑤ 기초다짐 및 뒤채움품은 "5-1 기초다짐 및 뒤채움"항을 적용한다. ⑥ 줄눈메꿈 모르타르는 ㎡당 0.009㎡를 계산한다. ⑦ 돌붙임의 틈메우기들은 7-1[주]고임돌 소요량의 15%까지 계상할 수 있다. ⑧ 찰붙임 채움 콘크리트 소요량은 7-1[주]에 의하여 계상한다.													

항목	구분	현행	개정	비고																																								
7-3 고임돌 소요량	삭제	<p data-bbox="380 124 1164 167">7-3 고임돌 소요량 (m²당)</p> <table border="1" data-bbox="380 175 1164 406"> <thead> <tr> <th data-bbox="380 175 548 247">뒷길이(cm) 종별</th> <th data-bbox="548 175 638 247">25</th> <th data-bbox="638 175 728 247">30</th> <th data-bbox="728 175 817 247">35</th> <th data-bbox="817 175 907 247">45</th> <th data-bbox="907 175 996 247">55</th> <th data-bbox="996 175 1086 247">60</th> <th data-bbox="1086 175 1164 247">75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="380 247 548 279">야면석</td> <td data-bbox="548 247 638 279">0.06</td> <td data-bbox="638 247 728 279">0.07</td> <td data-bbox="728 247 817 279">0.09</td> <td data-bbox="817 247 907 279">0.11</td> <td data-bbox="907 247 996 279">0.14</td> <td data-bbox="996 247 1086 279">0.15</td> <td data-bbox="1086 247 1164 279">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 279 548 311">괘잡석</td> <td data-bbox="548 279 638 311">0.09</td> <td data-bbox="638 279 728 311">0.11</td> <td data-bbox="728 279 817 311">0.13</td> <td data-bbox="817 279 907 311">0.16</td> <td data-bbox="907 279 996 311">0.19</td> <td data-bbox="996 279 1086 311">0.21</td> <td data-bbox="1086 279 1164 311">0.26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 311 548 343">괘돌</td> <td data-bbox="548 311 638 343">-</td> <td data-bbox="638 311 728 343">0.10</td> <td data-bbox="728 311 817 343">0.12</td> <td data-bbox="817 311 907 343">0.15</td> <td data-bbox="907 311 996 343">0.18</td> <td data-bbox="996 311 1086 343">0.20</td> <td data-bbox="1086 311 1164 343">0.25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 343 548 375">견치돌</td> <td data-bbox="548 343 638 375">-</td> <td data-bbox="638 343 728 375">-</td> <td data-bbox="728 343 817 375">0.12</td> <td data-bbox="817 343 907 375">0.15</td> <td data-bbox="907 343 996 375">0.18</td> <td data-bbox="996 343 1086 375">0.20</td> <td data-bbox="1086 343 1164 375">0.25</td> </tr> </tbody> </table>	뒷길이(cm) 종별	25	30	35	45	55	60	75	야면석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-	괘잡석	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	괘돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	견치돌	-	-	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	7-1 들쌓기 [주]로 편제이동 후 삭제	토목
뒷길이(cm) 종별	25	30	35	45	55	60	75																																					
야면석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-																																					
괘잡석	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26																																					
괘돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25																																					
견치돌	-	-	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25																																					

항목	구분	현행					개정	비고	
7-4 돌쌓기의 개수(個數) 및 중량의 표준	삭제	7-4 돌쌓기의 개수(個數) 및 중량의 표준 (m ² 당)					7-1 돌쌓기 [주]로 편제이동 후 삭제	토목	
		뒷 길이	단위	종별	건 치 돌	괘돌 및 괘잡석			야 면 석
		25cm(17×17)	개	32	33	-			-
			kg	192	132	-			-
		30cm(20×20)	개	23	24	28			28
			kg	368	264	420			420
		35cm(25×25)	개	16	17	23			23
			kg	480	340	575			575
		45cm(30×30)	개	11	12	16			16
			kg	627	480	880			880
55cm(35×35)	개	8	9	11	11				
	kg	752	504	1,100	1,100				
60cm(40×40)	개	6	6	-	-				
	kg	822	540	-	-				
75cm(50×50)	개	4	4	-	-				
	kg	1,028	560	-	-				

항목	구분	현행	개정	비고																																																														
7-5 글자 새김	삭제	<p>7-5 글자 새김 (글자당)</p> <table border="1" data-bbox="392 183 1164 630"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">구분</th> <th colspan="9">석공(인)</th> </tr> <tr> <th>6×6 cm</th> <th>9×9cm</th> <th>12×12 cm</th> <th>15×15 cm</th> <th>18×18 cm</th> <th>21×21 cm</th> <th>24×24 cm</th> <th>27×27 cm</th> <th>30×30 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">한글자</td> <td>둥글게 판다</td> <td>0.12</td> <td>0.24</td> <td>0.45</td> <td>0.64</td> <td>1.10</td> <td>1.40</td> <td>1.60</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>보통으로 판다</td> <td>0.08</td> <td>0.16</td> <td>0.34</td> <td>0.54</td> <td>0.66</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.35</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">한문자</td> <td>둥글게 판다</td> <td>0.18</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>1.00</td> <td>1.55</td> <td>2.00</td> <td>2.40</td> <td>2.80</td> <td>3.30</td> </tr> <tr> <td>보통으로 판다</td> <td>0.13</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>1.10</td> <td>1.40</td> <td>1.70</td> <td>2.00</td> <td>2.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌품질은 경질메이브로 연석(軟石)일 때에는 품을 20% 감한다. ② 공구손료는 포함되어 있다. ③ 아라비아숫자 및 영문자의 경우에는 한글품에서 10% 감한다.</p>	구분		석공(인)									6×6 cm	9×9cm	12×12 cm	15×15 cm	18×18 cm	21×21 cm	24×24 cm	27×27 cm	30×30 cm	한글자	둥글게 판다	0.12	0.24	0.45	0.64	1.10	1.40	1.60	1.80	2.00	보통으로 판다	0.08	0.16	0.34	0.54	0.66	1.00	1.20	1.35	1.55	한문자	둥글게 판다	0.18	0.35	0.65	1.00	1.55	2.00	2.40	2.80	3.30	보통으로 판다	0.13	0.25	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	"삭제"	토목
구분		석공(인)																																																																
		6×6 cm	9×9cm	12×12 cm	15×15 cm	18×18 cm	21×21 cm	24×24 cm	27×27 cm	30×30 cm																																																								
한글자	둥글게 판다	0.12	0.24	0.45	0.64	1.10	1.40	1.60	1.80	2.00																																																								
	보통으로 판다	0.08	0.16	0.34	0.54	0.66	1.00	1.20	1.35	1.55																																																								
한문자	둥글게 판다	0.18	0.35	0.65	1.00	1.55	2.00	2.40	2.80	3.30																																																								
	보통으로 판다	0.13	0.25	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30																																																								

항목	구분	현행				개정	비고																												
7-6 석축벽돌 헐기 및 콘크리트 부수기	삭제	7-6 석축벽돌 헐기 및 콘크리트 부수기				“삭제”	토목																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">종별</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 15%;">할 석 공(인)</th> <th style="width: 25%;">보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>매쌓기 뒷길이 45~60cm</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> </tr> <tr> <td>매쌓기 뒷길이 60~90cm</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> </tr> <tr> <td>찰쌓기</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td>절석(마름돌)쌓기(切石積)</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> </tr> <tr> <td>벽돌</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td>콘크리트</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>철근콘크리트</td> <td>m²당</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	종별	단위	할 석 공(인)			보통인부(인)	매쌓기 뒷길이 45~60cm	m ² 당	-	0.2	매쌓기 뒷길이 60~90cm	m ² 당	-	0.3	찰쌓기	m ² 당	-	0.6	절석(마름돌)쌓기(切石積)	m ² 당	0.1	1.1	벽돌	m ² 당	0.1	1.0	콘크리트	m ² 당	2.0	-	철근콘크리트	m ² 당	5.0
종별	단위	할 석 공(인)	보통인부(인)																																
매쌓기 뒷길이 45~60cm	m ² 당	-	0.2																																
매쌓기 뒷길이 60~90cm	m ² 당	-	0.3																																
찰쌓기	m ² 당	-	0.6																																
절석(마름돌)쌓기(切石積)	m ² 당	0.1	1.1																																
벽돌	m ² 당	0.1	1.0																																
콘크리트	m ² 당	2.0	-																																
철근콘크리트	m ² 당	5.0	-																																
<p>[주] ① 잡재료는 인력품의 5%이내에서 계상한다. ② 발생품을 재사용코자 할 때나 제자리 고르기를 할 경우는 별도 계상한다. ③ 구조물 보수 등 부분적인 콘크리트 부수기와 따내기 등에서는 할증률을 계상할 수 있다. ④ 브레이커 사용시 10장 기계화시공에 의한다.</p>																																			



항목	구분	현행					개정					비고		
7-7 구조물 헐기(소형브레이커+공기압축기)	삭제	7-7 구조물 헐기(소형브레이커+공기압축기) <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>					[건축] 제21장 기타 잡공사 21-1 해체철거공사 3. 헐기 및 부수기 <u>나. 소형장비 사용</u> <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>					토목/건축 토목에서 삭제 후 건축으로 편제이동		
		명칭		단위	구분		비고	명칭		단위	구분		비고	
					무근구조물	철근구조물					무근구조물		철근구조물	
		착압공 보통인부 소형브레이커 공기압축기	인 인 시간 시간	5.7 3.7 10 5	6.2 4.5 32 16	공기압축기 3.5㎡ /min 소형브레이커 25kg급임	착압공 보통인부 소형브레이커 공기압축기	인 인 시간 시간	5.7 3.7 10 5	6.2 4.5 32 16	공기압축기 3.5㎡ / min 소형브레이커 25kg급임			
[주] ① 철근 절단이 필요한 경우 별도 계상할 수 있다. ② 잡재료는 인력품의 1%까지 계상할 수 있다. ③ 공기압축기 1대와 소형브레이커 2대의 조합이다.					[주] ① 철근 절단이 필요한 경우 별도 계상할 수 있다. ② 잡재료는 인력품의 1%까지 계상할 수 있다. ③ 공기압축기 1대와 소형브레이커 2대의 조합이다.									

항목	구분	현행	개정	비고																																																								
21-1 해체철거공사 [건축]		<p>[건축] 21-1 해체철거공사 3. 헐기 및 부수기</p> <p>나. 기계사용 (㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="392 279 1164 542"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산 소</td> <td>ℓ</td> <td>135</td> <td></td> </tr> <tr> <td>아 세 틸 렌</td> <td>kg</td> <td>0.05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>용 접 공</td> <td>인</td> <td>0.02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보 통 인 부</td> <td>인</td> <td>0.08</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 기계를 사용하여 철근콘크리트 헐기 및 부수기할 때의 품이며 기계경비는 별도 계상한다. ② 발생품을 재사용코자 할 때나 제자리 고르기를 할 경우는 별도 계상한다. ③ 본 품은 기준높이 10m일 때의 품이며 그 이상일 때의 작업안전설비 및 특수조건에 대한 품은 별도 계상한다. ④ 공사장의 보호 및 안전시설의 설치비는 별도 계상한다. ⑤ 본 품은 부수기내의 장애물 제거(철근·파이프 등)가 포함되어 있다. ⑥ 기계경비 산정시 기계조합은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="459 861 1164 1053"> <thead> <tr> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>작업능력</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>굴삭기</td> <td rowspan="3">1.0m³</td> <td rowspan="3">3.5㎡/시간</td> </tr> <tr> <td>대형브레이커</td> </tr> <tr> <td>압쇄기</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	비고	산 소	ℓ	135		아 세 틸 렌	kg	0.05		용 접 공	인	0.02		보 통 인 부	인	0.08		기계명	규격	작업능력	굴삭기	1.0m³	3.5㎡/시간	대형브레이커	압쇄기	<p>[건축] 21-1 해체철거공사 3. 헐기 및 부수기</p> <p>다. 기계사용 (㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 279 1960 542"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산 소</td> <td>ℓ</td> <td>135</td> <td></td> </tr> <tr> <td>아 세 틸 렌</td> <td>kg</td> <td>0.05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>용 접 공</td> <td>인</td> <td>0.02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보 통 인 부</td> <td>인</td> <td>0.08</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 기계를 사용하여 철근콘크리트 헐기 및 부수기할 때의 품이며 기계경비는 별도 계상한다. ② 발생품을 재사용코자 할 때나 제자리 고르기를 할 경우는 별도 계상한다. ③ 본 품은 기준높이 10m일 때의 품이며 그 이상일 때의 작업안전설비 및 특수조건에 대한 품은 별도 계상한다. ④ 공사장의 보호 및 안전시설의 설치비는 별도 계상한다. ⑤ 본 품은 부수기내의 장애물 제거(철근·파이프 등)가 포함되어 있다. ⑥ 기계경비 산정시 기계조합은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1254 861 1960 1053"> <thead> <tr> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>작업능력</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>굴삭기</td> <td rowspan="3">1.0m³</td> <td rowspan="3">3.5㎡/시간</td> </tr> <tr> <td>대형브레이커</td> </tr> <tr> <td>압쇄기</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	비고	산 소	ℓ	135		아 세 틸 렌	kg	0.05		용 접 공	인	0.02		보 통 인 부	인	0.08		기계명	규격	작업능력	굴삭기	1.0m³	3.5㎡/시간	대형브레이커	압쇄기	건축 편제수정
구분	단위	수량	비고																																																									
산 소	ℓ	135																																																										
아 세 틸 렌	kg	0.05																																																										
용 접 공	인	0.02																																																										
보 통 인 부	인	0.08																																																										
기계명	규격	작업능력																																																										
굴삭기	1.0m³	3.5㎡/시간																																																										
대형브레이커																																																												
압쇄기																																																												
구분	단위	수량	비고																																																									
산 소	ℓ	135																																																										
아 세 틸 렌	kg	0.05																																																										
용 접 공	인	0.02																																																										
보 통 인 부	인	0.08																																																										
기계명	규격	작업능력																																																										
굴삭기	1.0m³	3.5㎡/시간																																																										
대형브레이커																																																												
압쇄기																																																												

항목	구분	현행			개정	비고		
7-8 철근 콘크리트 구조물 헐기시 철근 절단공	삭제	7-8 철근 콘크리트 구조물 헐기시 철근 절단공 (10m ² 당)			“삭제”	토목		
		명칭	단위	수량				
		용접 아세틸 산공구	인 kg m ³ %	1.2 2.3 6.8 인력품의 1%				

- 제10장 기계화 시공 -



2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정	비고
10-1 기계화시공 적용기준 3. 운반 및 수송	보완	10-1 기계화시공 적용기준 3. 운반 및 수송 가. 운반차량의 구분 (1) 공사용 자재의 운반차량은 덤프트럭을 원칙으로 하되 덤프핑으로 인하여 훼손 또는 파괴되거나 위험이 수반되는 기자재(드럼들이 아스팔트, 석유류, 시멘트, 관류 등)는 화물 자동차로 운반하는 것으로 한다. <u>(2) 화물자동차의 운반비는 자동차운수사업법에 의한 국토해양부 관계규정에 따르고 신기 및 부리기에 대한 경비는 별도 가산한다.</u>	10-1 기계화시공 적용기준 3. 운반 및 수송 가. 운반차량의 구분 공사용 자재의 운반차량은 덤프트럭을 원칙으로 하되 덤프핑으로 인하여 훼손 또는 파괴되거나 위험이 수반되는 기자재(드럼들이 아스팔트, 석유류, 시멘트, 관류 등)는 화물 자동차로 운반하는 것으로 한다.	토목

- 제11장 기계경비 산정 -

2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행											개정											비고																																																														
11-2 손료산정 70. 기타	보완	70. 기타 (7110) 진공흡입 준설차('08년 신설)											70. 기타 (7110) 진공흡입 준설차('08년 신설, '12년 보완)											토목																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상 각 비 율</th> <th rowspan="2">정 비 비 율</th> <th rowspan="2">연 간 관 리 비 율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각비 계 수</th> <th>정비비 계 수</th> <th>관리비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7110-0025</td> <td>25톤</td> <td>8,400</td> <td>1,200</td> <td>0.9</td> <td>0.65</td> <td>0.1</td> <td>1,071</td> <td>774</td> <td>512</td> <td>2,357</td> </tr> </tbody> </table>											분류 번호	규격	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연 간 관 리 비 율	시 간 당(10 ⁻⁷)					상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계	7110-0025	25톤	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분류 번호</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">내용 시간</th> <th rowspan="2">연간 표준 가동 시간</th> <th rowspan="2">상 각 비 율</th> <th rowspan="2">정 비 비 율</th> <th rowspan="2">연 간 관 리 비 율</th> <th colspan="4">시 간 당(10⁻⁷)</th> </tr> <tr> <th>상각비 계 수</th> <th>정비비 계 수</th> <th>관리비 계 수</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">7110-0013 0025</td> <td>13톤(300m²적)</td> <td>8,400</td> <td>1,200</td> <td>0.9</td> <td>0.65</td> <td>0.1</td> <td>1,071</td> <td>774</td> <td>512</td> <td>2,357</td> </tr> <tr> <td>25톤(764m²적)</td> <td>8,400</td> <td>1,200</td> <td>0.9</td> <td>0.65</td> <td>0.1</td> <td>1,071</td> <td>774</td> <td>512</td> <td>2,357</td> </tr> </tbody> </table>											분류 번호	규격	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연 간 관 리 비 율	시 간 당(10 ⁻⁷)				상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계	7110-0013 0025	13톤(300m ² 적)	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357	25톤(764m ² 적)	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357
		분류 번호	규격	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연 간 관 리 비 율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																													
상각비 계 수	정비비 계 수								관리비 계 수	계																																																																												
7110-0025	25톤	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357																																																																												
분류 번호	규격	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연 간 관 리 비 율	시 간 당(10 ⁻⁷)																																																																															
							상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계																																																																												
7110-0013 0025	13톤(300m ² 적)	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357																																																																												
	25톤(764m ² 적)	8,400	1,200	0.9	0.65	0.1	1,071	774	512	2,357																																																																												

항목	구분	현행										개정										비고				
11-2 손료산정 70. 기타	보완	3. 궤도공사 기계화시공 (단위당)										70. 기타 (7950) 레일천공기('12년 보완)										토목				
		장비명	규격(kW)	단위	구분	소요시간(분)	소모품			인력		기계경비(10-7)	기계가격	분류번호	규격(kW)	내용시간	연간표준가동시간	상각비율	정비비율	연간관리비율	시간당(10 ⁻⁷)					
							휘발유(ℓ)	잡유(%)	톱날(개)	드릴비트(개)	일반기계운전자(인)										보통인부(인)		상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
레일절단기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	휘발유비의 20	0.19		0.031	0.031	515	(863,460)	7950-0149	1.49	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144			
			50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16		0.029	0.029	429															
			37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12		0.028	0.028	315															
11-2 손료산정 70. 기타	보완	레일천공기										70. 기타 (7951) 파워렌치('12년 보완)										토목				
		장비명	규격(kW)	단위	구분	소요시간(분)	휘발유(ℓ)	잡유(%)	톱날(개)	드릴비트(개)	일반기계운전자(인)	보통인부(인)	기계경비(10-7)	기계가격	분류번호	규격(kW)	내용시간	연간표준가동시간	상각비율	정비비율	연간관리비율		시간당(10 ⁻⁷)			
																							상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
		레일천공기	2.61	공(구멍)	60kg 50kg 37kg	8.0	0.0105	" 20		0.01	0.017		34	(1,644,100)	7951-0066	6.6	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1		1,125	1,000	606	2,731
파워렌치(체결조임해체)	3.36	개소침목수	목침목탄성체결의 경우 PC침목체결의 경우	5.5	0.1333	" 20			0.012	0.012	286	5,733														
침목천공기	2.46	"	목침목	630	0.0908	" 20			0.013		315		(797,040)													
11-2 손료산정 70. 기타	보완	타이뎀퍼										70. 기타 (7952) 침목천공기('12년 보완)										토목				
		장비명	규격(kW)	단위	구분	소요시간(분)	휘발유(ℓ)	잡유(%)	톱날(개)	드릴비트(개)	일반기계운전자(인)	보통인부(인)	기계경비(10-7)	기계가격	분류번호	규격(kW)	내용시간	연간표준가동시간	상각비율	정비비율	연간관리비율		시간당(10 ⁻⁷)			
																							상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
			기설선다지기	2.49	0.058	" 20	-	-	궤도공 0.02	인부 0.01	가솔린엔진(5.22kW) 142렘핑바 115	316	램핑바(18,443,000)	7952-0246	2.46	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144		
			신설선다지기	4.58	0.116	" 20	-	-	0.04	0.02	가솔린엔진(5.22kW) 142렘핑바 115															
			양로기	11.19	hr		경유 1.6	" 16				2,731	(2,640,000)													
[주] 기계가격중 ()가 있는 것은 원화(단위 : 원)이며, ()가 없는 것은 달러화(\$)를 말한다.																										

항목	구분	현행										개정										비고			
11-2 손료산정 70. 기타	보완	3. 궤도공사 기계화시공 (단위당)										70. 기타 (7953) 타이템퍼('12년 보완)										토목			
		장비명	규격 (kW)	단위	구분	소요 시간 (분)	소모품			인력		기계 경비 (10-7)	기계 가격	분류 번호	규격 (진동수 min)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
							회 발 유 (ℓ)	잡 유 (%)	톱 날 (개)	드릴 비트 (개)	일반 기계 운전 사 (인)										보통 인부 (인)		상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수
		레일 절단 기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	회발유 비의 20	0.19		0.031	0.031	515	(863,460)	7953- 3400	3400	3,000	1,000	0.9	0.35	0.1		3,000	1,167	700
			50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16		0.029	0.029	429														
			37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12		0.028	0.028	315														
레일 천공 기	2.61	공 (구멍)	60kg 50kg 37kg	8.0	0.0105	" 20		0.01	0.017		34	(1,644,100)													
파워 렌치 (체결 구조 임해 체)	3.36	개소 침목 수	목침목 탄성 체결의 경우	5.5	0.1333	" 20			0.012	0.012	286	5,733													
			PC침 목체결 의경우	2.0	0.04	" 20			0.004	0.004	86														
침목 천공 기	2.46	"	목침목	630	0.0908	" 20			0.013		315	(797,040)													
타이 템퍼		m'	기설선 다지기	2.49	0.058	" 20	-	-	궤도 공 0.02	인부 0.01	가솔린 엔진 (5.22k W) 142 렘핑바 115	316	렘핑바 (18,443,000)												
			신설선 다지기	4.58	0.116	" 20	-	-	0.04	0.02	가솔린 엔진 (5.22k W) 142 렘핑바 115														
양로기	11.19	hr			경유 1.6	" 16					2,731	(2,640,000)													
[주] 기계가격중 ()가 있는 것은 원화(단위 : 원)이며, ()가 없는 것은 달러화(\$)를 말한다.																									
11-2 손료산정 70. 기타															70. 기타 (7954) 양로기('12년 보완)					토목					
분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)																		
							상각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계															
7954- 1119	11.19	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731															

항목	구분	현행											개정											비고	
11-2 손료산정 88. 소모재료	보완	88. 소모재료 (8804) 배송관 ('11년 보완)											88. 소모재료 (8804) 배송관 ('11년 보완, '12년 보완)											토목	
		분류 번호	규격 (관경/ 연장)		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비율	정 비 비율	연간 관 리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				계	분류 번호	규격 (관경/ 연장)		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상 각 비율	정 비 비율	연간 관 리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)		
형식	출력 (kW)		상각비 계수	정비비 계수						관리비 계수	계	형식	출력 (kW)			상각비 계수	정비비 계수						관리비 계수	계	
		<u>8804-0020</u>	200mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>8804-0200</u>	200mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0025</u>	250mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0250</u>	250mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0030</u>	300mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0300</u>	300mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0035</u>	350mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0350</u>	350mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0040</u>	400mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0400</u>	400mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0051</u>	510mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0510</u>	510mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0056</u>	560mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0560</u>	560mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0061</u>	610mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0610</u>	610mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0063</u>	630mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0630</u>	630mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0066</u>	660mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0660</u>	660mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0068</u>	680mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0685</u>	685mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0071</u>	710mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0710</u>	710mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0076</u>	760mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0760</u>	760mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0084</u>	840mm 6m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0840</u>	840mm 6m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	
		<u>0086</u>	860mm 6m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344		<u>0860</u>	860mm 6m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	

항목	구분	현행				개정						비고		
11-3 운전경비 산정	보완	11-3 운전경비 산정('08, '09, '10, '11년 보완)				11-3 운전경비 산정('08, '09, '10, '11, '12년 보완)						토목		
		분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)	잡재료 (주연료의 %)	조종원 (인/일)	분류번호	기 계 명	규 격	주연료 (ℓ/hr)		잡재료 (주연료의 %)	조종원 (인/일)
		7110-0013	진공흡입준설차	25ton	27.6	40	1	7110-0013 -0025	진공흡입준설차	13톤(3.00㎡적) <u>25톤(7.64㎡적)</u>	<u>15.2</u> 27.6		<u>40</u> 40	<u>1</u> 1

항목	구분	현행										개정						비고			
11-3 운전경비 산정	보완	3. 궤도공사 기계화시공 (단위당)										11-3 운전경비 산정('08, '09, '10, '11, '12년 보완)						토목			
		장비명	규격 (kW)	단위	구분	소요 시간 (분)	소모품				인력		기계 경비 (10-7)	기계 가격	분류번호	기계명	규격	주연료 (l/hr)	잡재료 (주연료의%)	조정원 (인/일)	
						휘발유 (ℓ)	잡유 (%)	톱날 (개)	드릴 비트 (개)	일반 기계 운전 사 (인)	보통 인부 (인)										
		레일 절단 기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	휘발유 비의 20	0.19	0.031	0.031	515	(863,460)								
					50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16	0.029	0.029	429									
					37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12	0.028	0.028	315									
		레일 천공 기	2.61	공 (구멍)	60kg 50kg 37kg	8.0	0.0105	" 20	0.01	0.017		34	(1,644,100)								
		파워 치결 구조 임해 체)	3.36	개소 침목 수	목침목 탄성 체결의 경우	5.5	0.1333	" 20		0.012	0.012	286	5,733								
					PC침 목체결 의경우	2.0	0.04	" 20		0.004	0.004	86									
		침목 천공 기	2.46	"	목침목	630	0.0908	" 20		0.013		315	(797,040)								
		타이 템퍼		m ¹	기설선 다지기	2.49	0.058	" 20	-	0.02	인부 0.01	가솔린 엔진 (5.22k W) 142 램핑바 115	가솔린엔진 316								
					신설선 다지기	4.58	0.116	" 20	-	0.04	0.02	가솔린 엔진 (5.22k W) 142 램핑바 115	램핑바 (18,443,000)								
		양로기	11.19	hr		경유 1.6	" 16					2,731	(2,640,000)								
[주] 기계가격중 ()가 있는 것은 원화(단위 : 원)이며, ()가 없는 것은 달러화(\$)를 말한다.																					

항목	구분	현행				개정				비고
11-4 건설기계 가격표	보완	11-4 건설기계 가격표('08, '09, '10년, '11년, '12년 보완)				11-4 건설기계 가격표('08, '09, '10, '11, ' 12년 보완)				토목
		기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
				₩	\$			₩	\$	
		진공흡입준설차	7110-0025	245,000		진공흡입준설차	7110- 0013 -0025	157,250	245,000	

항목	구분	현행											개정				비고		
11-4 건설기계 가격표	보완	3. 웨도공사 기계화시공 (단위당)											11-4 건설기계 가격표('08, '09, '10, '11, '12년 보완)				토목		
		장비명	규격(kW)	단위	구분	소요시간(분)	회발유(ℓ)	잡유(%)	톱날(개)	드릴비트(개)	일반기계운전자(인)	보통인부(인)	기계경비(10-7)	기계가격	기종	분류번호		가격	
11-4 건설기계 가격표	보완	레이절단기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	회발유의비 20	0.19		0.031	0.031	515	(863,460)	레이절단기	7950-0149	2,500		
					50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16		0.029	0.029	429				₩	\$	
					37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12		0.028	0.028	315						
11-4 건설기계 가격표	보완	레이천공기	2.61	공(구멍)	60kg	8.0	0.0105	" 20		0.01	0.017		34	(1,644,100)	레이천공기	7951-0066	6,000		
					50kg														
11-4 건설기계 가격표	보완	파워렌치(체결조임해체)	3.36	개소침목수	목침목탄성체결의경우	5.5	0.1333	" 20			0.012	0.012	286	5,733	파워렌치	7952-0246	797		
					PC침목체결의경우	2.0	0.04	" 20			0.004	0.004	86				₩	\$	
					침목천공기	2.46	"	목침목	630	0.0908	" 20						0.013		315
11-4 건설기계 가격표	보완	타이템퍼	m'	기설선다지기	2.49	0.058	" 20	-	-	캐도공 0.02	인부 0.01	가솔린엔진(5.22kW) 142 탬핑바 115	316	가솔린엔진 316 탬핑바(18,443,000)	타이템퍼	7953-3400	15,000		
					신설선다지기	4.58	0.116	" 20	-	-	0.04	0.02	가솔린엔진(5.22kW) 142 탬핑바 115						
11-4 건설기계 가격표	보완	양로기	11.19	hr		경유 1.6	" 16					2,731	(2,640,000)	양로기	7954-1119	26,400			
[주] 기계가격중 ()가 있는 것은 원화(단위 : 원)이며, ()가 없는 것은 달러화(\$)를 말한다.																			

항목	구분	현행				개정				비고
11-4 건설기계 가격표	보완	11-4 건설기계 가격표('08, '09, '10, '11년 보완)				11-4 건설기계 가격표('08, '09, '10, '11, ' '12년 보완)				토목
		기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
				₩	\$			₩	\$	
		조인트	8806-0009 0010 0012 0013		379 982 1,405 1,512	<u> 고무슬리브 </u>	<u> 8806-0200 </u> <u> 0250 </u> <u> 0300 </u> <u> 0350 </u> <u> 0400 </u> <u> 0510 </u> <u> 0560 </u> <u> 0610 </u> <u> 0630 </u> <u> 0660 </u> <u> 0685 </u> <u> 0710 </u> <u> 0760 </u> <u> 0840 </u> <u> 0860 </u>	<u> 540 </u> <u> 594 </u> <u> 684 </u> <u> 945 </u> <u> 1,485 </u> <u> 1,980 </u> <u> 2,250 </u> <u> 2,430 </u> <u> 2,574 </u> <u> 2,700 </u> <u> 2,853 </u> <u> 2,880 </u> <u> 3,276 </u> <u> 3,951 </u> <u> 4,500 </u>		

- 제13장 하천 -

2011. 12

국 토 해 양 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행	개정	비고																					
13-1 사석	보완	<p>13-1 사 석('08년 보완)</p> <p style="text-align: right;">(m³당)</p> <table border="1" data-bbox="392 215 1164 359"> <thead> <tr> <th>종 별</th> <th>단 위</th> <th>수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>잡 석</td> <td>m³</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>인 부</td> <td>인</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 깬잡석을 부설하는 품으로 현장 내에서의 소운반이 포함되어 있다. ② 사석의 크기는 개당 60~70kg을 표준으로 한다. ③ 본 품은 순수 인력품으로 장비조합일 경우, 인력품과 기계경비를 별도 산정하여 계상한다.</p>	종 별	단 위	수 량	잡 석	m ³	1.0	인 부	인	0.4	<p>13-1 사 석</p> <p>13-1-1 사석부설('12년 보완)</p> <p style="text-align: right;">(m³당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 215 1960 383"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>규 격</th> <th>단 위</th> <th>수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>굴삭기</td> <td>1.0m³</td> <td>hr</td> <td>0.027</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 깬잡석을 부설하는 품으로 현장 내에서의 소운반이 포함되어 있다. ② 사석의 크기는 개당 30kg 이상으로 한다.</p>	구 분	규 격	단 위	수 량	보통인부		인	0.004	굴삭기	1.0m³	hr	0.027	토목
종 별	단 위	수 량																							
잡 석	m ³	1.0																							
인 부	인	0.4																							
구 분	규 격	단 위	수 량																						
보통인부		인	0.004																						
굴삭기	1.0m³	hr	0.027																						
13-1 사석	신설	“신 설”	<p>13-1-2 사석고르기('12년 신설)</p> <p style="text-align: right;">(m³당)</p> <table border="1" data-bbox="1187 869 1960 1037"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>규 격</th> <th>단 위</th> <th>수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>굴삭기</td> <td>1.0m³</td> <td>hr</td> <td>0.101</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 사석의 표면에 대하여 돌출되지 않게 고르기를 할 때 적용한다. ② 현장 내에서의 소운반이 포함되어 있다. ③ 사석의 크기는 개당 30kg 이상으로 한다.</p>	구 분	규 격	단 위	수 량	보통인부		인	0.006	굴삭기	1.0m ³	hr	0.101	토목									
구 분	규 격	단 위	수 량																						
보통인부		인	0.006																						
굴삭기	1.0m ³	hr	0.101																						

항목	구분	현행	개정	비고																																																																												
13-2 돌망태 설치 13-2-1 원형	보완	13-2-1 원형('07년 보완) (㎡당)	13-2-1 원형('12년 보완) (㎡당)	토목																																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th>지름(cm)</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조약돌량(㎡)</td> <td></td> <td>0.29</td> <td>0.32</td> <td>0.36</td> <td>0.39</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">인부 (인)</td> <td>조립설치</td> <td>0.08</td> <td>0.09</td> <td>0.10</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>0.17</td> <td>0.19</td> <td>0.22</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌망태의 운반비는 별도 계상한다. ② 조약돌의 크기는 망눈보다 크고 망태지름의 1/2보다 작은 것을 사용한다. ③ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다. ④ 돌망태의 간격가수(間隔加數)는 1연당 0.05m를 기준으로 한 것이다. ⑤ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다.</p>	공종		지름(cm)	45	50	55	60	조약돌량(㎡)		0.29	0.32	0.36	0.39	인부 (인)	조립설치	0.08	0.09	0.10	0.11	돌채움	0.17	0.19	0.22	0.24	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="8">지름(cm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">조립설치</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.035</td> <td>0.040</td> <td>0.044</td> <td>0.053</td> <td>0.097</td> <td>0.112</td> <td>0.135</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.015</td> <td>0.017</td> <td>0.018</td> <td>0.022</td> <td>0.041</td> <td>0.047</td> <td>0.056</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">돌채움</td> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.037</td> <td>0.042</td> <td>0.047</td> <td>0.059</td> <td>0.088</td> <td>0.100</td> <td>0.120</td> </tr> <tr> <td>굴삭기</td> <td>1.0㎡ 시간</td> <td>0.026</td> <td>0.030</td> <td>0.033</td> <td>0.040</td> <td>0.059</td> <td>0.066</td> <td>0.079</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 원형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조립 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-13 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.</p>	구분	규격	단위	지름(cm)								40	45	50	60	90	100	120	조립설치	특별인부	인	0.035	0.040	0.044	0.053	0.097	0.112	0.135	보통인부	인	0.015	0.017	0.018	0.022	0.041	0.047	0.056	돌채움	석공	인	0.037	0.042	0.047	0.059	0.088	0.100	0.120	굴삭기	1.0㎡ 시간	0.026	0.030	0.033	0.040
공종	지름(cm)	45		50	55	60																																																																										
	조약돌량(㎡)		0.29	0.32	0.36	0.39																																																																										
인부 (인)	조립설치	0.08	0.09	0.10	0.11																																																																											
	돌채움	0.17	0.19	0.22	0.24																																																																											
구분	규격	단위	지름(cm)																																																																													
			40	45	50	60	90	100	120																																																																							
조립설치	특별인부	인	0.035	0.040	0.044	0.053	0.097	0.112	0.135																																																																							
	보통인부	인	0.015	0.017	0.018	0.022	0.041	0.047	0.056																																																																							
돌채움	석공	인	0.037	0.042	0.047	0.059	0.088	0.100	0.120																																																																							
	굴삭기	1.0㎡ 시간	0.026	0.030	0.033	0.040	0.059	0.066	0.079																																																																							
13-2 돌망태 설치 13-2-2 반원형	삭제	13-2-2 반원형('07년 보완) (㎡당)	"삭제"	토목																																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th>높이(cm)</th> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조약돌량(㎡)</td> <td></td> <td>0.26</td> <td>0.30</td> <td>0.33</td> <td>0.38</td> <td>0.47</td> <td>0.55</td> <td>0.62</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">인부 (인)</td> <td>조립설치</td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> <td>0.05</td> <td>0.06</td> <td>0.07</td> <td>0.08</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.19</td> <td>0.22</td> <td>0.28</td> <td>0.33</td> <td>0.37</td> <td>0.41</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌망태의 운반비는 별도 계상한다. ② 조약돌의 크기는 망눈보다 크고 망태지름의 1/2보다 작은 것을 사용한다. ③ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다. ④ 돌망태의 간격가수(間隔加數)는 1연당 0.05m를 기준으로 한 것이다. ⑤ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다.</p>	공종	높이(cm)	40	45	50	60	70	80	90	100	조약돌량(㎡)		0.26	0.30	0.33	0.38	0.47	0.55	0.62	0.69	인부 (인)	조립설치	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	돌채움	0.15	0.18	0.19	0.22	0.28	0.33	0.37	0.41																																							
공종	높이(cm)	40		45	50	60	70	80	90	100																																																																						
	조약돌량(㎡)		0.26	0.30	0.33	0.38	0.47	0.55	0.62	0.69																																																																						
인부 (인)	조립설치	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09																																																																							
	돌채움	0.15	0.18	0.19	0.22	0.28	0.33	0.37	0.41																																																																							

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																															
13-2 돌망태 설치 13-2-3 타원형 1. 인력설치	삭제	13-2-3 타원형 1. 인력설치('07년 보완) (㎡당) <table border="1"> <tr> <td>높이(cm)</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>공종</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>조약돌량(㎡)</td> <td>0.27</td> <td>0.30</td> <td>0.34</td> <td>0.41</td> <td>0.48</td> <td>0.55</td> <td>0.62</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">인부 (인)</td> <td>조립설치</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> <td>0.05</td> <td>0.06</td> <td>0.07</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>0.16</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.29</td> <td>0.33</td> <td>0.37</td> <td>0.42</td> </tr> </table> <p>[주] ① 돌망태의 운반비는 별도 계상한다. ② 조약돌의 크기는 망태보다 크고 망태지름의 1/2보다 작은 것을 사용한다. ③ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 의하고 다른 제품을 사용할 때는 조립설치품을 증감한다. ④ 돌망태의 간격가수(間隔加數)는 1연당 0.05m를 기준으로 한 것이다. ⑤ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다.</p>	높이(cm)	40	45	50	60	70	80	90	100	공종									조약돌량(㎡)	0.27	0.30	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	인부 (인)	조립설치	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	돌채움	0.16	0.18	0.20	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	“삭제”	토목																																																																	
높이(cm)	40	45	50	60	70	80	90	100																																																																																																											
공종																																																																																																																			
조약돌량(㎡)	0.27	0.30	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69																																																																																																											
인부 (인)	조립설치	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08																																																																																																										
	돌채움	0.16	0.18	0.20	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42																																																																																																										
13-2 돌망태 설치 13-2-3 타원형 2. 기계사용설치	보완	13-2-3 타원형 2. 기계사용설치('07년 신설) (㎡당) <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="8">높이(cm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">조립설치</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.009</td> <td>0.012</td> <td>0.014</td> <td>0.016</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.020</td> <td>0.020</td> <td>0.020</td> <td>0.027</td> <td>0.033</td> <td>0.040</td> <td>0.047</td> <td>0.053</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.062</td> <td>0.070</td> <td>0.078</td> <td>0.097</td> <td>0.113</td> <td>0.128</td> <td>0.144</td> <td>0.163</td> </tr> </table> <p>[주] ① 본 품은 타원형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조입 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 돌망태의 폭은 95~100cm를 기준으로 한 것이다. ④ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다. ⑤ 굴삭기(0.7㎡)는 0.012hr/㎡를 적용한다.</p>	구분	단위	높이(cm)								40	45	50	60	70	80	90	100	조립설치	특별인부	인	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.019	보통인부	인	0.020	0.020	0.020	0.027	0.033	0.040	0.047	0.053	돌채움	특별인부	인	0.062	0.070	0.078	0.097	0.113	0.128	0.144	0.163	13-2-2 타원형('12년 보완) (㎡당) <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="8">높이(cm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">조립설치</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.013</td> <td>0.014</td> <td>0.016</td> <td>0.019</td> <td>0.024</td> <td>0.030</td> <td>0.035</td> <td>0.040</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.005</td> <td>0.006</td> <td>0.007</td> <td>0.008</td> <td>0.010</td> <td>0.012</td> <td>0.014</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">돌채움</td> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.039</td> <td>0.044</td> <td>0.049</td> <td>0.063</td> <td>0.073</td> <td>0.082</td> <td>0.092</td> <td>0.106</td> </tr> <tr> <td>굴삭기</td> <td>1.0㎡ 시간</td> <td>0.026</td> <td>0.030</td> <td>0.033</td> <td>0.040</td> <td>0.046</td> <td>0.053</td> <td>0.059</td> <td>0.066</td> </tr> </table> <p>[주] ① 본 품은 타원형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조입 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-13 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.</p>	구분	규격	단위	높이(cm)								40	45	50	60	70	80	90	100	조립설치	특별인부	인	0.013	0.014	0.016	0.019	0.024	0.030	0.035	0.040	보통인부	인	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	돌채움	석공	인	0.039	0.044	0.049	0.063	0.073	0.082	0.092	0.106	굴삭기	1.0㎡ 시간	0.026	0.030	0.033	0.040	0.046	0.053	0.059	0.066	토목
구분	단위	높이(cm)																																																																																																																	
		40	45	50	60	70	80	90	100																																																																																																										
조립설치	특별인부	인	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.019																																																																																																									
	보통인부	인	0.020	0.020	0.020	0.027	0.033	0.040	0.047	0.053																																																																																																									
돌채움	특별인부	인	0.062	0.070	0.078	0.097	0.113	0.128	0.144	0.163																																																																																																									
구분	규격	단위	높이(cm)																																																																																																																
			40	45	50	60	70	80	90	100																																																																																																									
조립설치	특별인부	인	0.013	0.014	0.016	0.019	0.024	0.030	0.035	0.040																																																																																																									
	보통인부	인	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017																																																																																																									
돌채움	석공	인	0.039	0.044	0.049	0.063	0.073	0.082	0.092	0.106																																																																																																									
	굴삭기	1.0㎡ 시간	0.026	0.030	0.033	0.040	0.046	0.053	0.059	0.066																																																																																																									

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																											
13-2 돌망태 설치 13-2-4 이불형 1. 인력설치	삭제	13-2-4 이불형 1. 인력설치('07년 보완) (㎡당)	"삭제"	토목																																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">공종</th> <th colspan="7">높이(cm)</th> </tr> <tr> <th>32</th> <th>40</th> <th>42</th> <th>48</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">조약돌량(㎡)</td> <td>0.31</td> <td>0.38</td> <td>0.40</td> <td>0.46</td> <td>0.48</td> <td>0.58</td> <td>0.61</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">인부 (인)</td> <td>조립설치</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>0.09</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.17</td> <td>0.19</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌망태의 운반비는 별도 계상한다. ② 조약돌의 크기는 망눈보다 크고 망태지름의 1/2보다 작은 것을 사용한다. ③ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다. ④ 돌망태의 간격가수(間隔加數)는 1연당 0.05m를 기준으로 한 것이다. ⑤ 돌망태의 폭은 120cm를 기준으로 한 것이다. ⑥ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다.</p>			공종		높이(cm)							32	40	42	48	50	60	64	조약돌량(㎡)		0.31	0.38	0.40	0.46	0.48	0.58	0.61	인부 (인)	조립설치	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	돌채움	0.09	0.12	0.12	0.12	0.15	0.17	0.19																																																	
공종		높이(cm)																																																																																													
		32	40	42	48	50	60	64																																																																																							
조약돌량(㎡)		0.31	0.38	0.40	0.46	0.48	0.58	0.61																																																																																							
인부 (인)	조립설치	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04																																																																																							
	돌채움	0.09	0.12	0.12	0.12	0.15	0.17	0.19																																																																																							
13-2 돌망태 설치 13-2-4 이불형 2. 기계사용설치	보완	13-2-4 이불형 2. 기계사용설치('07년 보완) (㎡당)	13-2-3 사각형('12년 보완) (㎡당)	토목																																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="7">높이(cm)</th> </tr> <tr> <th>32</th> <th>40</th> <th>42</th> <th>48</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">조립설치</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.007</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.013</td> <td>0.022</td> <td>0.022</td> <td>0.022</td> <td>0.022</td> <td>0.031</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>돌채움</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.041</td> <td>0.054</td> <td>0.054</td> <td>0.054</td> <td>0.068</td> <td>0.077</td> <td>0.086</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 이불형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조립 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 돌망태의 폭은 120cm를 기준으로 한 것이다. ④ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면"의 품을 준용하여 계상한다. ⑤ 굴삭기(0.7㎡)는 0.012hr/㎡를 적용한다.</p>	구분		단위	높이(cm)							32	40	42	48	50	60	64	조립설치	특별인부	인	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.013	보통인부	인	0.013	0.022	0.022	0.022	0.022	0.031	0.031	돌채움	특별인부	인	0.041	0.054	0.054	0.054	0.068	0.077	0.086	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="6">높이(cm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">조립설치</td> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td><u>0.019</u></td> <td><u>0.021</u></td> <td><u>0.026</u></td> <td><u>0.040</u></td> <td><u>0.044</u></td> <td><u>0.053</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.005</u></td> <td><u>0.005</u></td> <td><u>0.007</u></td> <td><u>0.010</u></td> <td><u>0.011</u></td> <td><u>0.013</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">돌채움</td> <td>석공</td> <td>인</td> <td><u>0.025</u></td> <td><u>0.031</u></td> <td><u>0.033</u></td> <td><u>0.054</u></td> <td><u>0.060</u></td> <td><u>0.072</u></td> </tr> <tr> <td>굴삭기</td> <td>1.0㎡ 시간</td> <td><u>0.034</u></td> <td><u>0.042</u></td> <td><u>0.050</u></td> <td><u>0.076</u></td> <td><u>0.084</u></td> <td><u>0.101</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 사각형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조립 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-13 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.</p>	구분	규격	단위	높이(cm)						40	50	60	90	100	120	조립설치	특별인부	인	<u>0.019</u>	<u>0.021</u>	<u>0.026</u>	<u>0.040</u>	<u>0.044</u>	<u>0.053</u>	보통인부	인	<u>0.005</u>	<u>0.005</u>	<u>0.007</u>	<u>0.010</u>	<u>0.011</u>	<u>0.013</u>	돌채움	석공	인	<u>0.025</u>	<u>0.031</u>	<u>0.033</u>	<u>0.054</u>	<u>0.060</u>	<u>0.072</u>	굴삭기	1.0㎡ 시간	<u>0.034</u>	<u>0.042</u>	<u>0.050</u>
구분	단위	높이(cm)																																																																																													
		32	40	42	48	50	60	64																																																																																							
조립설치	특별인부	인	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.013																																																																																						
	보통인부	인	0.013	0.022	0.022	0.022	0.022	0.031	0.031																																																																																						
돌채움	특별인부	인	0.041	0.054	0.054	0.054	0.068	0.077	0.086																																																																																						
구분	규격	단위	높이(cm)																																																																																												
			40	50	60	90	100	120																																																																																							
조립설치	특별인부	인	<u>0.019</u>	<u>0.021</u>	<u>0.026</u>	<u>0.040</u>	<u>0.044</u>	<u>0.053</u>																																																																																							
	보통인부	인	<u>0.005</u>	<u>0.005</u>	<u>0.007</u>	<u>0.010</u>	<u>0.011</u>	<u>0.013</u>																																																																																							
돌채움	석공	인	<u>0.025</u>	<u>0.031</u>	<u>0.033</u>	<u>0.054</u>	<u>0.060</u>	<u>0.072</u>																																																																																							
	굴삭기	1.0㎡ 시간	<u>0.034</u>	<u>0.042</u>	<u>0.050</u>	<u>0.076</u>	<u>0.084</u>	<u>0.101</u>																																																																																							

항목	구분	현행				개정				비고
13-2 돌망태 설치 13-2-5 매트리스형	보완	13-2-5 매트리스형('07년 보완) (㎡당)				13-2-4 매트리스형('12년 보완) (㎡당)				토목
		구분	단위	조립설치	돌채움	구분	규격	단위	수량	
		특별인부	인	0.004	0.013	조립설치	특별인부	인	0.010	
		보통인부	인	0.007	0.064		보통인부	인	0.006	
		[주] ① 본 품은 매트리스형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조임(뚜껑덮기) 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 돌망태의 폭은 100cm, 높이는 30cm를 기준으로 한 것이다. ④ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, “5-9 매트부설 육상부설 호안 등 사면”의 품을 준용하여 계상한다. ⑤ 굴삭기(0.7㎡)는 0.012hr/㎡를 적용한다.				조립설치	석공	인	0.027	
							돌채움	보통인부	인	0.004
						굴삭기		1.0㎡	시간	0.025
						[주] ① 본 품은 매트리스형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조임(뚜껑덮기) 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 돌망태의 폭은 200cm, 높이는 30cm를 기준으로 한 것이다. ④ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, “5-13 매트부설”의 품을 준용하여 계상한다.				

항목	구분	현행					개정	비고	
13-3 호안용 시멘트 블록제 및 불이	삭제	13-3 호안용 시멘트 블록제작 및 불이기('00년 보완) (1㎡당)					“삭제”	토목	
		구분		종별	단위	수량			비고
		제작	인력	모르타르 블록 인부	㎡ 인 인	1식 0.09 0.12			
			기계	모르타르 블록 인부	㎡ 인 인	1식 0.06 0.12			블록제작기 사용시간 : 0.05h
불이기		특별인부 인	인 인	0.11 0.09					
<p>[주] ① 본 품 제작에는 소운반 및 양생이 포함되어 있다.</p> <p>② 본 품은 두께 15cm 내외를 기준으로 한 것이며 모르타르량은 설계 수량에 의한다.</p> <p>③ 블록 상하부에 돌기부 또는 요입부가 있거나 부속물을 블록과 병행하여 설치해야 할 때에는 품을 30%까지 가산할 수 있으며 현지 타설의 경우에는 그 모르타르량을 불이기의 품에 계상한다.</p> <p>④ 블록 기계제작의 경우에는 블록제작기, 발전기 등 손료는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 블록 기계제작시 모르타르는 재료량만 계상한다.</p> <p>⑥ 불이기의 현장 소운반(20m내외)은 포함된 것이다.</p> <p>⑦ 콘크리트(천단, 기초) 및 철선이 필요할 경우 별도 계상한다.</p> <p>⑧ 인력제작시 제작기구 및 거푸집 손료는 모르타르 인력품을 제외한 인력품의 50%까지 계상한다.</p> <p>⑨ 기계제작시 거푸집 손료는 모르타르 인력품을 제외한 인력품의 30%까지 계상한다.</p> <p>⑩ 비탈면 고르기는 별도 계상한다.</p>									

항목	구분	현행					개정				비고																	
13-4 돌망태형 옹벽	보완	13-4 돌망태형 옹벽 (m ² 당)					13-5 돌망태형 옹벽('12년 보완) (m ² 당)				토목																	
		구분	항목	단위	수량	비고	구분	규격	단위	수량																		
		자재	철망태	m ²	1.03	육면체의 아연도금 또는 아연도금후 PVC코팅 철선 조약돌, 맨돌(주골재φ100~300mm)	석공		인	0.190																		
			채움재	"	1.05																							
		인력	작업반장공	인	0.052		특별인부		인	0.134																		
			특별인부	"	0.271																							
			보통인부	"	0.167																							
		장비	굴삭기	시간	0.195	0.4~0.7m ³	보통인부		인	0.117																		
												굴삭기	0.6m ³	시간	0.281													
		<p>[주] ① 본 품은 GABION 철망태를 기준한 것이다. ② 본 품에는 철망태의 조립 및 채움재의 소운반이 포함되어 있음 ③ 설치장소의 터파기 및 지반고르기 품은 별도 계상한다. ④ 조약돌의 채집 및 깬돌의 채취, 운반비, 소할비는 별도 계상한다. ⑤ 채움재의 투입은 유압식 굴삭기로 상하 5m범위이며 그 이상일 때에는 별도 계상한다. ⑥ 설치높이가 5m이상인 때에는 다음에 따라 인력품을 가산하고 단쌍기로 시공한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>높이</th> <th>5m초과~8m이하</th> <th>8m초과~11m이하</th> <th>11m초과~14m이하</th> <th>14m초과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비율(%)</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑦ 부직포의 시공이 필요한 경우 재료 및 품을 별도 계상하며, 부직포의 수량은 m²당 1.15m²로 한다. ⑧ 잡재료비(철선·장갑 등)는 철망태비의 3%를 계상한다.</p>					높이	5m초과~8m이하	8m초과~11m이하	11m초과~14m이하		14m초과	비율(%)	10	20	25	30	<p>[주] ① 본 품은 GABION 철망태를 기준한 것이다. ② 본 품에는 철망태의 조립 및 채움재의 소운반이 포함되어 있다. ③ 설치장소의 터파기 및 지반고르기 품은 별도 계상한다. ④ 채움재의 투입은 굴삭기로 상하 5m범위이며 그 이상일 때에는 별도 계상한다. ⑤ 설치높이가 5m이상인 때에는 다음에 따라 인력품을 가산하고 단쌍기로 시공한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>높이</th> <th>5m초과~8m이하</th> <th>8m초과~11m이하</th> <th>11m초과~14m이하</th> <th>14m초과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비율(%)</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 재료량은 설계수량으로 한다. ⑦ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-13 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다.</p>				높이	5m초과~8m이하	8m초과~11m이하	11m초과~14m이하	14m초과	비율(%)	10
높이	5m초과~8m이하	8m초과~11m이하	11m초과~14m이하	14m초과																								
비율(%)	10	20	25	30																								
높이	5m초과~8m이하	8m초과~11m이하	11m초과~14m이하	14m초과																								
비율(%)	10	20	25	30																								



항목	구분	현행					개정	비고
13-5 섬유대 호안공	삭제	13-5 섬유대 호안공('93년 신설) (100㎡당)					“삭제”	토목
		구분	명칭	규격	단위	수량		
		자재	섬유대르타르	1 : 3	㎡ ㎡	130 11.5		
		인력	콘크리트공 특별인부 보통인부		인 인 인	2.0 1.3 2.0		
		장비	콘크리트펌프차 양수기	80㎡/hr 80mm	hr hr	3.26 1.3		
<p>[주] ① 본 품은 평균두께 10cm, 구배 1 : 2를 기준한 것으로서 평균두께에 따라 품을 증감할 수 있다.</p> <p>② 자재의 할증은 포함되어 있다.</p> <p>③ 비탈면 고르기 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 수심1m이상의 수중시공에 소요되는 인력 및 장비는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 기초지반이 연약(포화)지반일 경우에는 인력품을 할증할 수 있다.</p> <p>⑥ 잡재료 및 공구손료는 별도 계상한다.</p>								

항목	구분	현행	개정	비고			
13-6 콘크리트 호안블록 붙이기	보완	13-6 콘크리트 호안블록 붙이기('00년 신설)	13-4 호안블록 붙이기('12년 신설)	토목			
		(10㎡당)			(㎡당)		
		구분	명칭		규격	단위	수량
		자재	콘크리트호안블록		1,000×1,000×100mm	㎡	10.5
		인력	특별인부 보통인부			인 인	0.09 0.18
장비	크레인	10톤	시간	0.51			
		[주] ① 본품은 콘크리트 호안블록을 크레인으로 들어 하천제방 범면에 붙이는 품이다. ② 본품에는 콘크리트 호안블록의 소운반(20m내외)이 포함되어 있다. ③ 콘크리트 호안블록 수량에는 재료의 할증이 포함되어 있다. ④ 비탈면 고르기 품은 별도 계상한다. ⑤ 콘크리트 호안블록이 환경블록일 경우 흙채움 및 잔디심기는 별도 계상한다. ⑥ 현장여건에 따라 크레인을 굴삭기(규격 0.2㎡, 사용시간 0.72h)로 적용할 수 있다.	<p>[주] ① 본 품은 호안블록을 인력으로 하천제방에 붙이는 품이다. ② 현장 소운반은 포함된 것이다. ③ 콘크리트(천단, 기초) 및 철선, 볼트 등의 연결재가 필요할 경우 별도 계상한다. ④ 흙채움 및 잔디심기가 필요한 경우에는 별도 계상한다. ⑤ 비탈면 고르기는 별도 계상한다.</p>				
13-6 콘크리트 호안블록 붙이기	보완	13-6 콘크리트 호안블록 붙이기	13-4-2 블록 붙이기(기계사용설치)	토목			
		(㎡당)			(㎡당)		
		구분	명칭		규격	단위	수량
		특별인부 보통인부				인 인	0.017 0.007
		크레인	10톤		시간		0.048
		[주] ① 본 품은 호안블록을 장비로 하천제방에 붙이는 품이다. ② 현장 소운반은 포함된 것이다. ③ 콘크리트(천단, 기초) 및 철선, 볼트 등의 연결재가 필요할 경우 별도 계상한다. ④ 흙채움 및 잔디심기가 필요한 경우에는 별도 계상한다. ⑤ 비탈면 고르기는 별도 계상한다. ⑥ 현장여건에 따라 크레인을 굴삭기(규격 0.2㎡, 사용시간 0.063hr)로 적용할 수 있다.	<p>[주] ① 본 품은 호안블록을 장비로 하천제방에 붙이는 품이다. ② 현장 소운반은 포함된 것이다. ③ 콘크리트(천단, 기초) 및 철선, 볼트 등의 연결재가 필요할 경우 별도 계상한다. ④ 흙채움 및 잔디심기가 필요한 경우에는 별도 계상한다. ⑤ 비탈면 고르기는 별도 계상한다. ⑥ 현장여건에 따라 크레인을 굴삭기(규격 0.2㎡, 사용시간 0.063hr)로 적용할 수 있다.</p>				

항목	구분	현행	개정	비고																
13-3 식색매트	신설	“신설”	<p>13-3 식색매트('12년 신설) (㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="1182 188 1957 384"> <thead> <tr> <th data-bbox="1182 188 1379 240">구분</th> <th data-bbox="1379 188 1576 240">규격</th> <th data-bbox="1576 188 1774 240">단위</th> <th data-bbox="1774 188 1957 240">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1182 240 1379 293">특별인부</td> <td data-bbox="1379 240 1576 293"></td> <td data-bbox="1576 240 1774 293">인</td> <td data-bbox="1774 240 1957 293">0.017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 293 1379 346">보통인부</td> <td data-bbox="1379 293 1576 346"></td> <td data-bbox="1576 293 1774 346">인</td> <td data-bbox="1774 293 1957 346">0.005</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 346 1379 384">굴삭기</td> <td data-bbox="1379 346 1576 384">0.6㎡</td> <td data-bbox="1576 346 1774 384">시간</td> <td data-bbox="1774 346 1957 384">0.031</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 식색매트를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 매트설치, 고정핀설치 및 복토 품이 포함되어 있다. ② 본 품은 인력 흙고르기 품이 포함되어 있다. ③ 본 품은 현장 소운반을 포함한 것이다. ④ 공구손료 및 잡재료비용은 별도 계상한다. ⑤ 매트부설 외의 기타공종(종자살포, 잔디심기, 관수, 시비 등)은 별도 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	특별인부		인	0.017	보통인부		인	0.005	굴삭기	0.6㎡	시간	0.031	토목
구분	규격	단위	수량																	
특별인부		인	0.017																	
보통인부		인	0.005																	
굴삭기	0.6㎡	시간	0.031																	

- 제16장 궤도공사 -

2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정 “삭제”		비고																																						
16-1-4 레일공사 3. 레일 엔크로드드 아크용접	삭제	3. 레일 엔크로드드 아크용접 (개소당)			토목																																						
		<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>용접공(인)</th> <th>궤도공(인)</th> <th>특별인부(인)</th> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>0.44</td> <td>0.07</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>60kg</td> <td>0.44</td> <td>0.08</td> <td>0.52</td> </tr> </table>	구분	용접공(인)		궤도공(인)	특별인부(인)	50kg	0.44	0.07	0.44	60kg	0.44	0.08	0.52																												
		구분	용접공(인)	궤도공(인)		특별인부(인)																																					
		50kg	0.44	0.07		0.44																																					
		60kg	0.44	0.08		0.52																																					
		50kg	0.44	0.07		0.44																																					
		60kg	0.44	0.08		0.52																																					
		<p>[주] ① 본 품은 장척화 용접(기지) 1개소 작업을 기준으로 한다. ② 본 품은 레일이동 및 교정, 용접작업, 레일연마, 용접부 검사를 포함한다. ③ 운반경비, 기계경비, 시편제작비, 기지 설치비(문형 크레인 포함)는 별도 계상한다.</p>																																									
		[참 고] 소모재료 (개소당)																																									
		<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">품명</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th>50kg</th> <th>60kg</th> </tr> <tr> <th>장척화</th> <th>장척화</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">용접봉</td> <td>고장력강용, Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm²이상, 신율10%이상</td> <td>kg</td> <td>0.960</td> <td>1.159</td> </tr> <tr> <td>고장력강용, Hb 240~340 인장강도 80kg/mm²이상, 신율20%이상</td> <td>kg</td> <td>1.068</td> <td>1.289</td> </tr> <tr> <td>산소</td> <td>KSM 1101 99.5%</td> <td>kl</td> <td>1.120</td> <td>1.344</td> </tr> <tr> <td>프로판가스</td> <td></td> <td>kg</td> <td>2.040</td> <td>2.448</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">바퀴숫돌</td> <td>측면용 A 24 QWV1호 D 205×25×25 KSL 6501</td> <td>개</td> <td>0.024</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>평면용 A 24 QWV1호 D205×25×25 KSL 6501</td> <td>개</td> <td>0.009</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>최종용 GC120 LCV 1호 A205×8×25 KSL 6501</td> <td>개</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> </tr> </table>	품명	규격		단위	50kg	60kg	장척화	장척화	용접봉	고장력강용, Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm ² 이상, 신율10%이상	kg	0.960	1.159	고장력강용, Hb 240~340 인장강도 80kg/mm ² 이상, 신율20%이상	kg	1.068	1.289	산소	KSM 1101 99.5%	kl	1.120	1.344	프로판가스		kg	2.040	2.448	바퀴숫돌	측면용 A 24 QWV1호 D 205×25×25 KSL 6501	개	0.024	0.029	평면용 A 24 QWV1호 D205×25×25 KSL 6501	개	0.009	0.011	최종용 GC120 LCV 1호 A205×8×25 KSL 6501	개	0.001	0.001	
품명	규격	단위			50kg		60kg																																				
			장척화	장척화																																							
용접봉	고장력강용, Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm ² 이상, 신율10%이상	kg	0.960	1.159																																							
	고장력강용, Hb 240~340 인장강도 80kg/mm ² 이상, 신율20%이상	kg	1.068	1.289																																							
산소	KSM 1101 99.5%	kl	1.120	1.344																																							
프로판가스		kg	2.040	2.448																																							
바퀴숫돌	측면용 A 24 QWV1호 D 205×25×25 KSL 6501	개	0.024	0.029																																							
	평면용 A 24 QWV1호 D205×25×25 KSL 6501	개	0.009	0.011																																							
	최종용 GC120 LCV 1호 A205×8×25 KSL 6501	개	0.001	0.001																																							
[주] 기타 소모품비는 주재료비의 40%까지 가산할 수 있다.																																											

항목	구분	현행	개정	비고														
16-1-4 레일공사 4. 크로싱 육성용접 (현장)	삭제	4. 크로싱 육성용접(현장) (kg당)	“삭제”	토목														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">공종</th> <th style="width: 33%;">직종</th> <th style="width: 34%;">인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용접작업</td> <td>용접공</td> <td style="text-align: center;">0.126</td> </tr> <tr> <td>기타작업</td> <td>특별인부</td> <td style="text-align: center;">0.133</td> </tr> </tbody> </table>			공종	직종	인	용접작업	용접공	0.126	기타작업	특별인부	0.133					
		공종			직종	인												
		용접작업			용접공	0.126												
		기타작업			특별인부	0.133												
<p>[주] ① 크로싱육성용접(현장)이란 크로싱의 워레일 양쪽과 노스레일이 마모된 것을 엔크로즈드 아크 용접방법에 의하여 재생하는 것 을 말한다.</p> <p>② 운전경비, 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>③ 운행선 공사의 경우 열차감시원(보통인부) 0.063인을 추가 계상 한다.</p>																		
[참고]소모재료 (kg당)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">품종</th> <th style="width: 45%;">규격</th> <th style="width: 15%;">단위</th> <th style="width: 25%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용접봉</td> <td></td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">1.000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">바퀴숫돌</td> <td>평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25</td> <td style="text-align: center;">개</td> <td style="text-align: center;">0.0333</td> </tr> <tr> <td>측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 A205×25×25</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">0.0162</td> </tr> <tr> <td>최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">0.0324</td> </tr> </tbody> </table>	품종	규격	단위	수량	용접봉		kg	1.000	바퀴숫돌	평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0333	측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 A205×25×25	"	0.0162	최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25	"	0.0324
품종	규격	단위	수량															
용접봉		kg	1.000															
바퀴숫돌	평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0333															
	측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 A205×25×25	"	0.0162															
	최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25	"	0.0324															
<p>[주] ① 본 공사에 사용하는 용접봉은 표면경화용 용접봉(Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm²이상, 신율 10%이상)과 고장력강용 용접봉(Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm²이상, 신율20%이상)을 각각 60%~ 70%와 30%~40%의 비율로 겸용하여야 한다.</p> <p>② 기타 재료비는 주재료비의 8%까지 계상할 수 있다.</p>																		

항목	구분	현행	개정	비고																
16-1-4 레일공사 5. 크로싱 육성용접 (기지)	삭제	5. 크로싱 육성용접(기지) (kg당)	“삭제”	토목																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">공종</th> <th style="width: 33%;">직종</th> <th style="width: 34%;">인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용접작업 기타작업</td> <td>용접공 특별인부</td> <td>0.098 0.109</td> </tr> </tbody> </table>			공종	직종	인	용접작업 기타작업	용접공 특별인부	0.098 0.109										
		공종			직종	인														
		용접작업 기타작업			용접공 특별인부	0.098 0.109														
		<p>[주] ① 크로싱육성용접(기지)이란 일부 훼손된 크로싱을 해체 사용가능품으로 조립하여 일정기지에 적치된 것을 워레일과 노스레일이 마모된 부분을 엔크로드 아크 용접방법에 의하여 재생한 것을 말한다.</p> <p>② 운전경비, 기계경비는 별도계상한다.</p>																		
<p>[참고]소모재료 (kg당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">품명</th> <th style="width: 45%;">규격</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 30%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용접봉</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1.000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">바퀴숫돌</td> <td>평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25</td> <td>개</td> <td>0.0344</td> </tr> <tr> <td>측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25</td> <td>개</td> <td>0.0176</td> </tr> <tr> <td>최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25</td> <td>개</td> <td>0.0344</td> </tr> </tbody> </table>			품명	규격	단위	수량	용접봉		kg	1.000	바퀴숫돌	평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0344	측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0176	최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25	개	0.0344
품명	규격	단위	수량																	
용접봉		kg	1.000																	
바퀴숫돌	평면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0344																	
	측면용 A24 QWA KSL 6501 1호 D205×25×25	개	0.0176																	
	최종용 GC120 LCV KSL 6501 1호 A205×8×25	개	0.0344																	
<p>[주] ① 본공사에 사용하는 용접봉은 표면경화용 용접봉(Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm², 신율 10%이상)과 고장력강용 용접봉(Hb 240~340, 인장강도 80kg/mm²이상, 신율20%이상)을 각각 60%~70%와 30%~40%의 비율로 겸용하여야 한다.</p> <p>② 기타 재료비는 주재료비의 8%까지 계상할 수 있다.</p>																				

항목	구분	현행					개정	비고																																												
16-1-5 부대공사 1. 건널목 공사	삭제	1. 건널목 공사 (개소당) <table border="1" data-bbox="387 188 1164 550"> <thead> <tr> <th>공종별</th> <th>내용</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인 부 (인)</th> <th>형틀목 공 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">건널목널 깔기</td> <td>1선식 폭 2m까지</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td rowspan="2">2선식은 본품의 2배 1m증가함에 따라</td> </tr> <tr> <td>1선식 폭 2m이상</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m까지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td rowspan="2">1m증가함에 따라</td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m이상</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">건널목 블록깔기</td> <td>1선식 폭 2m까지</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td rowspan="2">1m증가함에 따라 2선식은 본품의 2배</td> </tr> <tr> <td>1선식 폭 2m이상</td> <td>0.3</td> <td>1</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m까지</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td rowspan="2">1m증가함에 따라</td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m이상</td> <td>0.6</td> <td>2</td> <td>0.32</td> </tr> </tbody> </table>					공종별	내용	궤도공 (인)	보통인 부 (인)	형틀목 공 (인)	비고	건널목널 깔기	1선식 폭 2m까지	1	1	0.5	2선식은 본품의 2배 1m증가함에 따라	1선식 폭 2m이상	0.3	0.4	0.16	2선식 폭 2m까지	2	2	1	1m증가함에 따라	2선식 폭 2m이상	0.6	0.8	0.32	건널목 블록깔기	1선식 폭 2m까지	1	2	0.5	1m증가함에 따라 2선식은 본품의 2배	1선식 폭 2m이상	0.3	1	0.16	2선식 폭 2m까지	2	4	1	1m증가함에 따라	2선식 폭 2m이상	0.6	2	0.32	"삭제"	토목
공종별	내용	궤도공 (인)	보통인 부 (인)	형틀목 공 (인)	비고																																															
건널목널 깔기	1선식 폭 2m까지	1	1	0.5	2선식은 본품의 2배 1m증가함에 따라																																															
	1선식 폭 2m이상	0.3	0.4	0.16																																																
	2선식 폭 2m까지	2	2	1	1m증가함에 따라																																															
	2선식 폭 2m이상	0.6	0.8	0.32																																																
건널목 블록깔기	1선식 폭 2m까지	1	2	0.5	1m증가함에 따라 2선식은 본품의 2배																																															
	1선식 폭 2m이상	0.3	1	0.16																																																
	2선식 폭 2m까지	2	4	1	1m증가함에 따라																																															
	2선식 폭 2m이상	0.6	2	0.32																																																
16-1-5 부대공사 2. 차막이 공사	삭제	2. 차막이 공사 (개소당) <table border="1" data-bbox="387 879 1164 1189"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>특별인부 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>형틀목공 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>차막이신설 (레일식)</td> <td>1.9</td> <td>-</td> <td>5</td> <td></td> <td>1선식</td> </tr> <tr> <td>차막이신설 (레일식)</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>6</td> <td></td> <td>2선식</td> </tr> <tr> <td>차막이신설 (독식)</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>48</td> <td>1</td> <td>1선식</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="387 1193 1164 1257">[주] 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품(기계화품)은 별도 계상한다.</p>					구분	궤도공 (인)	특별인부 (인)	보통인부 (인)	형틀목공 (인)	비고	차막이신설 (레일식)	1.9	-	5		1선식	차막이신설 (레일식)	4	-	6		2선식	차막이신설 (독식)	4	1	48	1	1선식	"삭제"	토목																				
구분	궤도공 (인)	특별인부 (인)	보통인부 (인)	형틀목공 (인)	비고																																															
차막이신설 (레일식)	1.9	-	5		1선식																																															
차막이신설 (레일식)	4	-	6		2선식																																															
차막이신설 (독식)	4	1	48	1	1선식																																															

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																									
16-1-5 부대공사 2. 궤도공사 기계화 시공	보완	3. 궤도공사 기계화시공 (단위당) <table border="1" data-bbox="389 252 1162 759"> <thead> <tr> <th rowspan="2">장비명</th> <th rowspan="2">규격 (kW)</th> <th rowspan="2">단위</th> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">소요 시간 (분)</th> <th colspan="3">소모품</th> <th colspan="2">인력</th> <th rowspan="2">기계 경비 (10-7)</th> <th rowspan="2">기계 가격</th> </tr> <tr> <th>휘발유 (ℓ)</th> <th>잡유 (%)</th> <th>톱날 (개)</th> <th>드릴 비트 (개)</th> <th>일반 기계 운전 사 (인)</th> <th>보통 인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">레일 절단 기</td> <td rowspan="3">1.12</td> <td rowspan="3">개소</td> <td>60kg</td> <td>15.0</td> <td>0.0630</td> <td>휘발유 비의 20</td> <td>0.19</td> <td></td> <td>0.031</td> <td>0.031</td> <td>515</td> <td rowspan="3">(863,460)</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>14.0</td> <td>0.0525</td> <td>" 20</td> <td>0.16</td> <td></td> <td>0.029</td> <td>0.029</td> <td>429</td> </tr> <tr> <td>37kg</td> <td>13.0</td> <td>0.0385</td> <td>" 20</td> <td>0.12</td> <td></td> <td>0.028</td> <td>0.028</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>레일 천공 기</td> <td>2.61</td> <td>공 (구 명)</td> <td>60kg 50kg 37kg</td> <td>8.0</td> <td>0.0105</td> <td>" 20</td> <td></td> <td>0.01</td> <td>0.017</td> <td></td> <td>34</td> <td>(1,644,100)</td> </tr> </tbody> </table>	장비명	규격 (kW)	단위	구분	소요 시간 (분)	소모품			인력		기계 경비 (10-7)	기계 가격	휘발유 (ℓ)	잡유 (%)	톱날 (개)	드릴 비트 (개)	일반 기계 운전 사 (인)	보통 인부 (인)	레일 절단 기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	휘발유 비의 20	0.19		0.031	0.031	515	(863,460)	50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16		0.029	0.029	429	37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12		0.028	0.028	315	레일 천공 기	2.61	공 (구 명)	60kg 50kg 37kg	8.0	0.0105	" 20		0.01	0.017		34	(1,644,100)	16-3 부대공사(12년 신설) 16-3-2 궤도공사 기계화 시공 (12년 보완) 1. 레일 절단 (개소당) <table border="1" data-bbox="1184 252 1957 453"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">레일규격</th> </tr> <tr> <th>37kg</th> <th>50kg</th> <th>60kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반기계운전사</td> <td>—</td> <td>인</td> <td>0.028</td> <td>0.029</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>—</td> <td>인</td> <td>0.028</td> <td>0.029</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>절단기</td> <td>40.64cm</td> <td>hr</td> <td>0.224</td> <td>0.232</td> <td>0.248</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 절단기 40.64cm를 사용하여 레일을 절단하는 품이다. ② 절단기의 주연료비와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 커터 비용을 포함한다.</p> 2. 레일 천공 (공당) <table border="1" data-bbox="1184 683 1957 842"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>37kg ~ 60kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반기계운전사</td> <td>—</td> <td>인</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>—</td> <td>인</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>레일천공</td> <td>1.49kW</td> <td>hr</td> <td>0.056</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 레일천공기 1.49kW를 사용하여 레일을 천공하는 품이다. ② 레일천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 드릴 비용을 포함한다.</p>	구분	규격	단위	레일규격			37kg	50kg	60kg	일반기계운전사	—	인	0.028	0.029	0.031	보통인부	—	인	0.028	0.029	0.031	절단기	40.64cm	hr	0.224	0.232	0.248	구분	규격	단위	37kg ~ 60kg	일반기계운전사	—	인	0.007	보통인부	—	인	0.007	레일천공	1.49kW	hr	0.056	토목
장비명	규격 (kW)	단위						구분	소요 시간 (분)	소모품					인력		기계 경비 (10-7)	기계 가격																																																																																											
			휘발유 (ℓ)	잡유 (%)	톱날 (개)	드릴 비트 (개)	일반 기계 운전 사 (인)			보통 인부 (인)																																																																																																			
레일 절단 기	1.12	개소	60kg	15.0	0.0630	휘발유 비의 20	0.19		0.031	0.031	515	(863,460)																																																																																																	
			50kg	14.0	0.0525	" 20	0.16		0.029	0.029	429																																																																																																		
			37kg	13.0	0.0385	" 20	0.12		0.028	0.028	315																																																																																																		
레일 천공 기	2.61	공 (구 명)	60kg 50kg 37kg	8.0	0.0105	" 20		0.01	0.017		34	(1,644,100)																																																																																																	
구분	규격	단위	레일규격																																																																																																										
			37kg	50kg	60kg																																																																																																								
일반기계운전사	—	인	0.028	0.029	0.031																																																																																																								
보통인부	—	인	0.028	0.029	0.031																																																																																																								
절단기	40.64cm	hr	0.224	0.232	0.248																																																																																																								
구분	규격	단위	37kg ~ 60kg																																																																																																										
일반기계운전사	—	인	0.007																																																																																																										
보통인부	—	인	0.007																																																																																																										
레일천공	1.49kW	hr	0.056																																																																																																										

항목	구분	현행											개정					비고			
16-1-5 부대공사 2. 궤도공사 기계화 시공	보완	3. 궤도공사 기계화시공 (단위당)											3. 파워렌치 (침목 개소당)					토목			
		장비명	규격 (kW)	단위	구분	소요 시간 (분)	소모품			인력		기계 경비 (10-7)	기계 가격	구분	규격	단위	조임		해체		
							회 발 유 (ℓ)	잡 유 (%)	톱 날 (개)	드 릴 비 트 (개)	일반 기계 운전 사 (인)			보통 인부 (인)	일반기계운전사	-	인		0.011	0.011	
		파워 렌치 (체결 구조임 해체)	3.36	개소 침목 수	목침목 성 체결의 경우	5.5	0.1333	"	20			0.012	0.012	286	5,733	[주] ① 본 품은 파워렌치 6.6kW를 사용하여 나사 스파이크를 조임 또는 해체하는 품이다. ② 침목 1개소당 8개소의 조임 또는 해체를 기준한 것이다. ③ 파워렌치의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.					
					PC침 목체결 의경우	2.0	0.04	"	20			0.004	0.004	86		4. 침목천공 (침목 개소당)					
		침목 천공기	2.46	"	목침목	630	0.0908	"	20			0.013		315	(797,040)	구분	규격		단위	침목천공	
		타이 템퍼	m'	기설선 다지기	2.49	0.058	"	20	-	-	궤도 공 0.02	인부 0.01	가솔린 엔진 (5.22kW) 142 탬핑바 115	316	[주] ① 본 품은 침목천공기 2.46kW를 사용하여 목침목에 나사 스파이크 설치를 위한 구멍뚫기 품이다. ② 침목 1개소당 8개소의 천공을 기준한 것이다. ③ 침목천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.						
					신설선 다지기	4.58	0.116	"	20	-	-	0.04	0.02	가솔린 엔진 (5.22kW) 142 탬핑바 115	탬핑바 (18,443,000)	5. 타이템퍼 (m'당)					
		양로기	11.19	hr			경유 1.6	"	16					2,731	(2,640,000)	구분	규격		단위	자갈다지기	
		[주] 기계가격중 ()가 있는 것은 원화(단위 : 원)이며, ()가 없는 것은 달러화(\$)를 말한다.											일반기계운전사	-	인	0.016					
											타이템퍼	3400회/min	hr	0.128							
											[주] ① 본 품은 타이템퍼 진동수 3400회/min을 사용하여 자갈도상을 인 력으로 다지는 품이다. ② 타이템퍼의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.										

항목	구분	현행					개정						비고																													
16-2-1 궤도철거 1. 궤도철거	보완	1. 궤도철거 (km당)					16-1 신설공사 16-1-5 궤도철거(12년 보완) 1. 궤광철거 (km당)						토목																													
		구분	레일종류 (kg/m)	레일한개 길이 (m)	궤도공 (인)	보통인부 (인)	인력운반공 (인)	구분	규격	단위	레일종류																															
										37(kg/m)		50(kg/m)																														
		궤도철거 (목침목구간)	30~37 30~37 50 50	9~12 20 12 20	63 63 69 69	150 163 188 200	25 44 50 63	목침목	궤도공	-	인	41	49																													
		궤도철거 (P·C·T구간)	30~37 30~37 50 50	9~12 20 12 20	68 68 75 75	74 87 112 124	105 124 130 143			보통인부	-	인	9	11																												
		궤도철거 (터널내)	30~37 30~37 50 50	9~12 20 12 20	82 82 90 90	195 212 244 260	33 57 65 82			궤도공	-	인	42	51																												
		궤도철거 (교량상)	30~37 30~37 50 50	9~12 20 12 20	82 82 90 90	195 212 244 260	33 57 65 82			보통인부	-	인	10	12																												
		[주] 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품(기계화품)은 별도 계상한다.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1180 769 1294 849">PCT</td> <td data-bbox="1303 769 1417 849">궤도공</td> <td data-bbox="1426 769 1518 849">-</td> <td data-bbox="1527 769 1619 849">인</td> <td data-bbox="1628 769 1787 849">42</td> <td data-bbox="1796 769 1966 849">51</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td data-bbox="1303 769 1417 849">보통인부</td> <td data-bbox="1426 769 1518 849">-</td> <td data-bbox="1527 769 1619 849">인</td> <td data-bbox="1628 769 1787 849">10</td> <td data-bbox="1796 769 1966 849">12</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td data-bbox="1303 769 1417 849">굴삭기</td> <td data-bbox="1426 769 1518 849">0.2m'</td> <td data-bbox="1527 769 1619 849">hr</td> <td data-bbox="1628 769 1787 849">54.4</td> <td data-bbox="1796 769 1966 849">65.8</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						PCT	궤도공	-	인	42	51					보통인부	-	인	10	12					굴삭기	0.2m'	hr	54.4	65.8						
PCT	궤도공	-	인	42	51																																					
		보통인부	-	인	10	12																																				
		굴삭기	0.2m'	hr	54.4	65.8																																				
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1180 852 1294 1011">터널, 교량</td> <td data-bbox="1303 852 1417 1011">궤도공</td> <td data-bbox="1426 852 1518 1011">-</td> <td data-bbox="1527 852 1619 1011">인</td> <td data-bbox="1628 852 1787 1011">50</td> <td data-bbox="1796 852 1966 1011">61</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td data-bbox="1303 852 1417 1011">보통인부</td> <td data-bbox="1426 852 1518 1011">-</td> <td data-bbox="1527 852 1619 1011">인</td> <td data-bbox="1628 852 1787 1011">12</td> <td data-bbox="1796 852 1966 1011">14</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td data-bbox="1303 852 1417 1011">굴삭기</td> <td data-bbox="1426 852 1518 1011">0.2m'</td> <td data-bbox="1527 852 1619 1011">hr</td> <td data-bbox="1628 852 1787 1011">64.8</td> <td data-bbox="1796 852 1966 1011">78.3</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>					터널, 교량	궤도공	-	인	50	61					보통인부	-	인	12	14					굴삭기	0.2m'	hr	64.8	78.3			<p>[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 궤광을 해체, 철거하는 품이다 ② 자재의 소운반, 상자 및 하화, 정리를 포함하며 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.</p>									
터널, 교량	궤도공	-	인	50	61																																					
		보통인부	-	인	12	14																																				
		굴삭기	0.2m'	hr	64.8	78.3																																				

항목	구분	현행				개정							비고
16-2-1 궤도철거 2. 분기기 철거	보완	2. 분기기 철거				16-1 신설공사 16-1-5 궤도철거 ('12년 보완) 2. 분기기 철거 (틀당)							토목
		(틀당)											
		구분	레일종류 (kg/m)	궤도공 (인)	보통인부 (인)	인력운반공 (인)	구분	규격	단위	분기기 종류			
		싱글포인트 철거	30~37 50 N·S 22	5 6 9 3	6 8 13 4	3 3 5 2				#8번 분기기	#10번 분기기	#12번 분기기	#15번 분기기
		다이아몬드 크로스철거	37 50	13 15	13 15	3 5	궤도공	-	인	8	9	11	13
		싱글슬리프 스위치철거	37 50	19 21	15 18	8 15	보통인부	-	인	2	2	3	3
		더블슬리프 스위치철거	37 50	25 28	20 23	10 20	굴삭기	0.2m'	hr	6.4	7.5	8.4	10.5
		시서스크리싱 철거	37 50	28 30	23 25	19 25	<p>[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 분기기를 해체, 철거하는 품이다.</p> <p>② 자재의 소운반, 상자 및 하화, 정리를 포함하며 운반은 별도 계상한다.</p> <p>③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.</p>						
		[주] ① 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품(기계화품)은 별도 계상한다.											

항목	구분	현행				개정	비고																						
16-2-1 궤도철거 3. 건널목 철거	삭제	3. 건널목 철거 <div style="text-align: right;">(개소당)</div> <table border="1" data-bbox="389 188 1164 408"> <thead> <tr> <th>공종별</th> <th>내용</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">건널목널 철거</td> <td>1선식 폭 2m까지</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>1m증가함에 따라</td> </tr> <tr> <td>1선식 폭 2m이상</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>2선식은 본품의 2배</td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m까지</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2선식 폭 2m이상</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>1m증가함에 따라</td> </tr> </tbody> </table>				공종별	내용	궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고	건널목널 철거	1선식 폭 2m까지	0.6	0.6	1m증가함에 따라	1선식 폭 2m이상	0.2	0.2	2선식은 본품의 2배	2선식 폭 2m까지	1.2	1.2		2선식 폭 2m이상	0.4	0.4	1m증가함에 따라	<u>“삭제”</u>	토목
공종별	내용	궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고																									
건널목널 철거	1선식 폭 2m까지	0.6	0.6	1m증가함에 따라																									
	1선식 폭 2m이상	0.2	0.2	2선식은 본품의 2배																									
	2선식 폭 2m까지	1.2	1.2																										
	2선식 폭 2m이상	0.4	0.4	1m증가함에 따라																									
16-2-1 궤도철거 4. 차막이 철거	삭제	4. 차막이 철거 <div style="text-align: right;">(개소당)</div> <table border="1" data-bbox="389 877 1164 1024"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>궤도공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>차막이철거(레일식)</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>1선식</td> </tr> <tr> <td>차막이철거(독식)</td> <td>1.3</td> <td>23</td> <td>1선식</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="380 1034 1173 1091">[주] 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품(기 계화품)은 별도 계상한다.</p>				구분	궤도공(인)	보통인부(인)	비고	차막이철거(레일식)	1.3	1.3	1선식	차막이철거(독식)	1.3	23	1선식	<u>“삭제”</u>	토목										
구분	궤도공(인)	보통인부(인)	비고																										
차막이철거(레일식)	1.3	1.3	1선식																										
차막이철거(독식)	1.3	23	1선식																										

항목	구분	현행					개정					비고		
16-2-2 궤도정정 및 이설	보완	16-2-2 궤도정정 및 이설 (km당)					16-2-2 궤도정정 및 이설(12년 보완) (km당)					토목		
		구분	레일종류 (kg/m)	레일한개 길이(m)	궤도공 (인)	보통인부 (인)	측량중급 기술자(인)	비고	구분	규격	단위		궤도정정	궤도이설
		궤도정정 (WT/PCT구간)	50~60	20~50	50.55	9.5	3.5		궤도공	-	인		51.4	133.3
		궤도이설 (WT/PCT구간)	50~60	20~50	189.58	53.25	3.5	기계화 시공	보통인부	-	인		29.1	50.0
		[주] ① 본 품은 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품을 별도 계상하지 아니한다. ② 본 품에 투입되는 장비는 굴삭기(0.7m ³ , 0.2m ³), 양로기(11.19kW)를 기준으로 한다. 또한 각 장비의 소요시간은 다음과 같다. (km당)							[주] ① 궤도정정은 레일의 이동범위가 1m미만인 작업이며, 궤도이설은 레일의 이동범위가 1m~3m인 작업이다. ② 본 품은 자갈제거, 자갈퍼내기, 자갈정리 및 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 자갈다지기는 별도 계상한다.					
		장비명	규격	구분		소요시간(hr)			굴삭기	0.7m ³	궤도이설		111.67	
		굴삭기	0.7m ³	궤도이설		111.67			궤도정정	0.2m ³	80.88			
			0.2m ³	궤도정정		80.88				궤도이설	111.67			
		양로기	11.19kW	궤도이설		111.67								

항목	구분	현행						개정					비고			
16-2-3 궤도 유지보수 공사 1. 레일교환 가. 레일교환	보완	가. 레일교환 (km당)						16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 1. 레일교환 가. 인력시공 (km당)					토목			
		구분	레일 종류 (kg/m)	레일한개 길이 (m)	궤도 공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반공 (인)	형틀 목공 (인)	비	고	구분	단위		차단시간		
														3시간 차단	4시간 차단	
		레 일 교 환 (목침목구간)	37~37	20	106	119	43	6	침목일부 만 이동하는 경우		목침목구간	궤도공		인	173	168
			30~37									보통인부		인	43	32
			30~50	20	126	142	74	6			PCT구간	궤도공		인	160	156
			37~50	20	128	153	88	6				보통인부		인	40	30
			50~50													
		50~60	25	152	194	153	6	교량	궤도공	인	217	212				
		60~60							보통인부	인	54	41				
레 일 교 환 (교량상)	30~37	20	166	194	56	8	50m이상, 침목일부 만 이동의 경우		터널	궤도공	인	229	223			
	37~37									보통인부	인	57	43			
	30~50	20	196	225	96	8			교량	궤도공	인	217	212			
	37~50	20	199	238	114	8				보통인부	인	54	41			
	50~50															
50~60	20	212	263	158	8											
60~60																
레 일 교 환 (터널내)	30~37	20	139	154	56	8	50m이상, 침목일부 만 이동의 경우		[주] ① 본 품은 인력으로 레일을 교환하는 품이며, 체결구해체, 레일교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 레일의 상차 및 하화, 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할중, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할중을 별도 계상하지 않는다. ⑤ 본 품은 50kg 레일로 교환하는 것이며, 60kg로 교환할 경우 다음의 할중을 적용한다.							
	37~37								구분	목침목 구간	PCT 구간	교량	터널			
	30~50	20	165	184	96	8			60kg	6%	10%	9%	2%			
	37~50	20	167	198	114	8										
	50~50															
	50~60	20	178	221	158	8										
60~60																
레 일 교 환 (P·C·T구 간)	30~37	20	100	111	143		침목일부 만 이동하는 경우									
	37~37															
	37~50	20	123	144	88											
	50~50															
	50~60	20	147	185	153											
60~60																
레 일 교 환	50~50	20	119	137	103		침목위치를 이동									

항목	구분	현행						개정						비고		
		구분	레일 종류 (kg/m)	레일 한개 길이 (m)	궤도 공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반 공 (인)	형틀 목공 (인)	비고	구분	규격	단위	차단시간			
16-2-3 궤도 유지보수 공사 1. 레일교환 가. 레일교환	보완	16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 1. 레일교환 나. 기계화 시공 (km당)											토목			
														차단시간		
														3시간 차단	4시간 차단	
		레일교환 (목침목구간)	50~50	20	115	134	88	6	침목위치 이동않는 경우	목침목구간	궤도공	-		인	115	113
			60~60	20	138	172	153	6			보통인부	-		인	49	38
			50~50	20	125	146	103	6			굴삭기	0.2m'		hr	33.8	40.0
		레일교환 (교량상)	50~50	20	127	134	114	8	침목위치 이동않는 경우 (야간작업)	PCT구간	궤도공	-		인	107	105
			60~60	20	136	154	158	8			보통인부	-		인	45	35
			50~50	20	143	152	135	8			굴삭기	0.2m'		hr	31.3	37.1
		레일교환 (터널내)	50~50	20	151	174	114	8	침목위치 이동않는 경우 (야간작업)	교량	궤도공	-		인	145	143
			60~60	20	159	194	158	8			보통인부	-		인	61	48
			50~50	20	166	192	135	8			굴삭기	0.2m'		hr	42.5	50.4
레일교환 (P·C·T구간)	50~50	20	109	124	88		침목위치 이동않는 경우	터널	궤도공	-	인	153	150			
	60~60	20	132	162	153				보통인부	-	인	64	50			
	50~50	20	129	139	43	6			굴삭기	0.2m'	hr	44.8	53.1			
레일교환 (목침목구간)	50~50	20	129	139	43	6	한쪽레일 교환의 경우									
	60~60	25	142	157	67	6										
	50~50	20	78	75	56	8										
레일교환 (교량상)	50~50	20	78	75	56	8	한쪽레일 교환의 경우									
	60~60	25	87	82	68	8										
	50~50	20	168	180	56	8										
레일교환 (터널내)	50~50	20	168	180	56	8	한쪽레일 교환의 경우									
	60~60	25	178	188	68	8										
	50~50	20	125	134	43			한쪽레일 교환의 경우 (야간작업)								
레일교환 (P·C·T구간)	50~50	20	125	134	43											
	50~50	25	130	140	51											
	60~60	25	139	152	67	8										
[주] ① 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품 (기계화품)은 별도 계상한다.																
[주] ① 본 품은 장비를 사용하여 레일을 교환하는 품으로 체결구해체, 레일교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 레일의 상차 및 하차, 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다. ⑤ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.																

항목	구분	현행						개정 “삭제”	비고		
16-2-3 궤도 유지보수 공사 1. 레일교환 나. 레일 바꿔놓기	삭제	나. 레일 바꿔놓기 (km당)							토목		
		구분	레일 종류 (kg/m)	레일 한개 길이 (m)	궤도공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반공 (인)			형틀 목공 (인)	비고
		레일바꿔놓기 (목침목구간)	30~37 50 60	9~20 10~20 25	158 171 181	179 197 212	4 6 8			6 6 6	침목위치를 이동하는 경우
		레일바꿔놓기 (P·C·T구간)	30~37 50 60	9~20 10~20 25	151 163 174	169 187 202	4 6 8				침목위치를 이동하는 경우
		레일바꿔놓기 (목침목구간)	37 50 60	9~20 10~20 25	46 48 49	42 42 43	4 6 8			6 6 6	침목위치를 이동하지 않을 경우
		레일바꿔놓기 (P·C·T구간)	30~37 50 60	9~20 10~20 25	39 40 42	32 32 33	4 6 8				침목위치를 이동하지 않을 경우
		[주] ① 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품 (기계화품)은 별도 계상한다.									

항목	구분	현행				개정					비고																																																																																						
16-2-3 궤도 유지보수 공사 2. 침목 교환	보완	2. 침목 교환 (개당)				16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 2. 침목교환 가. 인력시공 (개당)					토목																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통 인부 (인)</th> <th>인력 운반공 (인)</th> <th>형틀 목공 (인)</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">침목갱환</td> <td>0.08</td> <td>0.17</td> <td>0.03</td> <td>-</td> <td rowspan="5">목침목을 목침목으로 P·C·T를 목침목으로 목침목을 P·C·T로 P·C·T를 P·C·T로 목침목을 P·C·T로 (운반된것)</td> </tr> <tr> <td>0.25</td> <td>0.26</td> <td>0.13</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0.25</td> <td>0.24</td> <td>0.13</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0.26</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>교량침목갱환</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>0.38</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">침목증설 (목침목)</td> <td>1.25</td> <td>1.50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1개증설시다지기 2회이상 정정</td> </tr> <tr> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2개증설시다지기 2회이상 정정</td> </tr> <tr> <td>0.52</td> <td>0.63</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3개증설시다지기 2회이상 정정</td> </tr> </tbody> </table>	구분	궤도공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반공 (인)	형틀 목공 (인)	비 고	침목갱환	0.08		0.17	0.03	-	목침목을 목침목으로 P·C·T를 목침목으로 목침목을 P·C·T로 P·C·T를 P·C·T로 목침목을 P·C·T로 (운반된것)	0.25	0.26	0.13	-	0.25	0.24	0.13	-	0.26	0.20	0.25	-	0.24	0.20	-	-	교량침목갱환	0.25	0.25	-	0.38		침목증설 (목침목)	1.25	1.50	-	-	1개증설시다지기 2회이상 정정	0.70	0.85	-	-	2개증설시다지기 2회이상 정정	0.52	0.63	-	-	3개증설시다지기 2회이상 정정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th colspan="2">차단시간</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>3시간 차단</th> <th>4시간 차단</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">목침목 → 목침목</td> <td>궤도공</td> <td>인</td> <td>0.263</td> <td>0.259</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.066</td> <td>0.065</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">목침목 → PCT</td> <td>궤도공</td> <td>인</td> <td>0.614</td> <td>0.603</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.178</td> <td>0.175</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PCT → PCT</td> <td>궤도공</td> <td>인</td> <td>0.719</td> <td>0.706</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.208</td> <td>0.205</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">교량침목교환</td> <td>궤도공</td> <td>인</td> <td>0.932</td> <td>0.917</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.270</td> <td>0.266</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	차단시간				3시간 차단	4시간 차단	목침목 → 목침목	궤도공	인	0.263	0.259	보통인부	인	0.066	0.065	목침목 → PCT	궤도공	인	0.614	0.603	보통인부	인	0.178	0.175	PCT → PCT	궤도공	인	0.719	0.706	보통인부	인	0.208	0.205	교량침목교환	궤도공	인	0.932	0.917	보통인부	인	0.270
구분	궤도공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반공 (인)	형틀 목공 (인)	비 고																																																																																												
침목갱환	0.08	0.17	0.03	-	목침목을 목침목으로 P·C·T를 목침목으로 목침목을 P·C·T로 P·C·T를 P·C·T로 목침목을 P·C·T로 (운반된것)																																																																																												
	0.25	0.26	0.13	-																																																																																													
	0.25	0.24	0.13	-																																																																																													
	0.26	0.20	0.25	-																																																																																													
	0.24	0.20	-	-																																																																																													
교량침목갱환	0.25	0.25	-	0.38																																																																																													
침목증설 (목침목)	1.25	1.50	-	-	1개증설시다지기 2회이상 정정																																																																																												
	0.70	0.85	-	-	2개증설시다지기 2회이상 정정																																																																																												
	0.52	0.63	-	-	3개증설시다지기 2회이상 정정																																																																																												
구분	단위	차단시간																																																																																															
		3시간 차단	4시간 차단																																																																																														
목침목 → 목침목	궤도공	인	0.263	0.259																																																																																													
	보통인부	인	0.066	0.065																																																																																													
목침목 → PCT	궤도공	인	0.614	0.603																																																																																													
	보통인부	인	0.178	0.175																																																																																													
PCT → PCT	궤도공	인	0.719	0.706																																																																																													
	보통인부	인	0.208	0.205																																																																																													
교량침목교환	궤도공	인	0.932	0.917																																																																																													
	보통인부	인	0.270	0.266																																																																																													

항목	구분	현행	개정					비고	
16-2-3 궤도 유지보수 공사 2. 침목 교환	보완		16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 2. 침목교환 나. 기계화 시공 (개당)					토목	
			구분		규격	단위	차단시간		
							3시간 차단		4시간 차단
			목침목 → 목침목	궤도공	-	인	0.074		0.060
				보통인부	-	인	0.011		0.017
				굴삭기	0.2m'	hr	0.012		0.016
			목침목 → PCT	궤도공	-	인	0.127		0.107
				보통인부	-	인	0.018		0.031
				굴삭기	0.2m'	hr	0.021		0.028
			PCT → PCT	궤도공	-	인	0.150		0.133
				보통인부	-	인	0.025		0.038
				궤도공	0.2m'	hr	0.044		0.035
			교량침목교환	궤도공	-	인	0.358		0.321
				보통인부	-	인	0.083		0.092
궤도공	0.2m'	hr		0.076	0.085				
<p>[주] ① 본 품은 인력으로 침목을 교환하는 품이며, 체결구해체, 침목교환, 체결구체결을 포함한다.</p> <p>② 자재의 소운반을 포함하며, 침목의 상차 및 하차, 운반은 별도 계상한다.</p> <p>③ 도상입시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>④ 목침목(교량침목)교환은 침목천공, 목침목 탄성체결 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 교량침목교환은 교량침목고정장치 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다.</p> <p>⑦ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.</p>									

항목	구분	현행				개정					비고	
16-2-3 궤도 유지보수 공사 3. 분기기 교환	보완	3. 분기기 교환 (틀당)				16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 3. 분기기교환 <u>가. 인력시공</u> (틀당)					토목	
		구분	레일 종류 (kg/m)	궤도공 (인)	보통인부 (인)	인력운반공 (인)	형틀목공 (인)	구분	단위	차단시간		
		3시간 차단		4시간 차단		#8 분기기		궤도공	인	37		35
분기부교환	50~50	17	17	7	0.6	#10 분기기	궤도공	인	42	40		
	37~50	16	16	7	0.6	#12 분기기	궤도공	인	47	45		
	30~37	16	15	5	0.6	#15 분기기	궤도공	인	66	63		
	37~N·S	24	23	10	0.6	#8 분기기	보통인부	인	17	16		
	50~N·S	25	25	10	0.6	#10 분기기	보통인부	인	19	18		
						#12 분기기	보통인부	인	21	20		
						#15 분기기	보통인부	인	29	28		
		[주] ① 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품 (기계화품)은 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 인력으로 분해된 상태의 분기기를 재조립하여 교환하는 품이며, 체결구해체, 분기기교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 분기기의 상차 및 하차, 운반은 별도 계상한다. ③ 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다. ④ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다.						

항목	구분	현행	개정				비고				
16-2-3 궤도 유지보수 공사 3. 분기기 교환	보완		16-2-1 궤도 유지보수 공사 (12년 보완) 3. 분기기교환 나. 기계화 시공 (틀당)				토목				
					구분	규격		단위	차단시간		
										3시간 차단	4시간 차단
			#8 분기기	궤도공	-	인		30	4	4	
				보통인부	-	인		25.5	24.4	24.4	
				굴삭기	0.2m'	hr		36	34	34	
			#10 분기기	궤도공	-	인		5	5	5	
				보통인부	-	인		29.5	28.2	28.2	
				굴삭기	0.2m'	인		40	38	38	
			#12 분기기	궤도공	-	인		5	5	5	
	보통인부	-	인	33.1	31.7	31.7					
	굴삭기	0.2m'	인	50	48	48					
#15 분기기	궤도공	-	인	10	10	10					
	보통인부	-	인	32.1	30.7	30.7					
	굴삭기	0.2m'	인	<p>[주] ① 본 품은 장비를 사용하여 분해된 상태의 분기기를 재조립하여 교환하는 품이며, 체결구해체, 분기기교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 분기기의 상처 및 하화, 운반은 별도 계상한다. ③ 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다. ④ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다. ⑥ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.</p>							

항목	구분	현행	개정	비고																																									
16-2-4 기타 공사 1. 궤도돌우기 및 내리기	삭제	1. 궤도돌우기 및 내리기 (㎡당)	“삭제”	토목																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">돌우기</th> <th colspan="2">내리기</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본선</td> <td>0.39</td> <td>0.28</td> <td>0.59</td> <td>0.41</td> <td>운행선의 경우</td> </tr> <tr> <td>측선</td> <td>0.31</td> <td>0.23</td> <td>0.48</td> <td>0.33</td> <td>운행선의 경우</td> </tr> </tbody> </table>			구분	돌우기		내리기		비고	궤도공 (인)	보통인부 (인)	궤도공 (인)	보통인부 (인)	본선	0.39	0.28	0.59	0.41	운행선의 경우	측선	0.31	0.23	0.48	0.33	운행선의 경우																			
		구분				돌우기		내리기			비고																																		
궤도공 (인)	보통인부 (인)		궤도공 (인)	보통인부 (인)																																									
본선	0.39	0.28	0.59	0.41	운행선의 경우																																								
측선	0.31	0.23	0.48	0.33	운행선의 경우																																								
16-2-4 기타 공사 2. 도상갱환 노반돌우기 또는 깎기	삭제	2. 도상갱환 노반돌우기 또는 깎기 (㎡당)	“삭제”	토목																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>공종별</th> <th>내용</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도상입시 철거 및 복구</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.95</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">도상갱환</td> <td>궤자갈~궤자갈로~친 자갈~부순자갈</td> <td>0.29</td> <td>0.96</td> <td rowspan="2">퇴적된 것으로 현유친 자갈을 부순자갈로 가공하여 갱환하는 경우</td> </tr> <tr> <td>친자갈~부순자갈로</td> <td>0.29</td> <td>1.36</td> </tr> </tbody> </table>			공종별	내용	궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고	도상입시 철거 및 복구		0.2	0.95		도상갱환	궤자갈~궤자갈로~친 자갈~부순자갈	0.29	0.96	퇴적된 것으로 현유친 자갈을 부순자갈로 가공하여 갱환하는 경우	친자갈~부순자갈로	0.29	1.36																							
		공종별			내용	궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고																																					
		도상입시 철거 및 복구				0.2	0.95																																						
도상갱환	궤자갈~궤자갈로~친 자갈~부순자갈	0.29	0.96	퇴적된 것으로 현유친 자갈을 부순자갈로 가공하여 갱환하는 경우																																									
	친자갈~부순자갈로	0.29	1.36																																										
16-2-4 기타 공사 3. 자갈치기	삭제	3. 자갈치기 (㎡당)	“삭제”																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>궤도공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">트롤리300m이하</td> <td>0.14</td> <td>1.05</td> <td rowspan="3">일반의 경우 터널 및 구내 터널 및 구내</td> </tr> <tr> <td>400m</td> <td>0.15</td> <td>1.11</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>0.16</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">트롤리200m이하</td> <td>300m</td> <td>0.07</td> <td>0.84</td> <td rowspan="7">레일 갱환과 병행시</td> </tr> <tr> <td>400m</td> <td>0.07</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>0.08</td> <td>0.91</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>0.09</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">모터카500m이하</td> <td>600m</td> <td>0.05</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td>700~800m</td> <td>0.06</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>900~1,000m</td> <td>0.06</td> <td>0.79</td> </tr> <tr> <td>900~1,000m</td> <td>0.06</td> <td>0.80</td> </tr> </tbody> </table>			구분	궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고	트롤리300m이하	0.14	1.05	일반의 경우 터널 및 구내 터널 및 구내	400m	0.15	1.11	500m	0.16	1.15	트롤리200m이하	300m	0.07	0.84	레일 갱환과 병행시	400m	0.07	0.87	500m	0.08	0.91	500m	0.09	0.95	모터카500m이하	600m	0.05	0.77	700~800m	0.06	0.78	900~1,000m	0.06	0.79	900~1,000m	0.06	0.80
		구분			궤도공 (인)	보통인부 (인)	비고																																						
		트롤리300m이하			0.14	1.05	일반의 경우 터널 및 구내 터널 및 구내																																						
					400m	0.15		1.11																																					
					500m	0.16		1.15																																					
		트롤리200m이하			300m	0.07	0.84	레일 갱환과 병행시																																					
					400m	0.07	0.87																																						
					500m	0.08	0.91																																						
					500m	0.09	0.95																																						
		모터카500m이하			600m	0.05	0.77																																						
700~800m	0.06		0.78																																										
900~1,000m	0.06		0.79																																										
900~1,000m	0.06		0.80																																										

항목	구분	현행				개정										비고		
16-2-4 기타 공사 4. 자갈채집 및 소운반 가. 도상 자갈채집 및 소운반	보완	가. 도상 자갈채집 및 소운반 (m ² /당)				16-3 부대공사(12년 신설) 16-3-1 자갈채집 및 운반 (12년 보완) (m ² /당)										토목		
		공종별	구분	보통인부 (인)	비고	구분	단위	부순자갈현장채집										
								50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m			
		부순자갈현장채집 (거리 50m)	2.28	보통인부	채집 1.93 운반 0.35	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	운반조건 채집하여 선로 변까지 운반하는 경우
		(거리 100m)	2.41	보통인부	채집 1.93 운반 0.48	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
		(거리 150m)	2.55	보통인부	채집 1.93 운반 0.62	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
		(거리 200m)	2.69	보통인부	채집 1.93 운반 0.76	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
		(거리 250m)	2.83	보통인부	채집 1.93 운반 0.90	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
		(거리 300m)	2.97	보통인부	채집 1.93 운반 1.04	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
		(거리 350m)	3.12	보통인부	채집 1.93 운반 1.19	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		0.79	
(거리 400m)	3.26	보통인부	채집 1.93 운반 1.33	보통인부	채집	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79				
[주] 본 품은 현장에서 자갈을 채집하여 트롤리로 운반하는 품이다.																		

항목	구분	현행					개정	비고																																																										
16-2-4 기타 공사 4. 자갈채집 및 소운반 나. 유희도상 자갈채집 및 화차적재	삭제	나. 유희도상 자갈채집 및 화차적재 (m ² 당) <table border="1" data-bbox="387 188 1162 461"> <thead> <tr> <th>종별</th> <th>보통인부(인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>친자갈채집</td> <td>0.50</td> <td>유희도상자갈을 체로 치는 경우</td> </tr> <tr> <td>도상자갈채집</td> <td>0.20</td> <td>유희도상자갈을 체로 치지 않는 경우</td> </tr> <tr> <td>화차적재</td> <td>0.336</td> <td>인력적재</td> </tr> </tbody> </table>					종별	보통인부(인)	비고	친자갈채집	0.50	유희도상자갈을 체로 치는 경우	도상자갈채집	0.20	유희도상자갈을 체로 치지 않는 경우	화차적재	0.336	인력적재	“삭제”	토목																																														
종별	보통인부(인)	비고																																																																
친자갈채집	0.50	유희도상자갈을 체로 치는 경우																																																																
도상자갈채집	0.20	유희도상자갈을 체로 치지 않는 경우																																																																
화차적재	0.336	인력적재																																																																
16-2-4 기타 공사 5. 응급공사 가. 새들 공사	삭제	가. 새들 공사 <table border="1" data-bbox="387 699 1162 1313"> <thead> <tr> <th>공종별</th> <th>단위</th> <th>케도공(인)</th> <th>형틀목공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">조립</td> <td>목침 3단 1조당</td> <td>0.25</td> <td>0.13</td> <td>0.63</td> <td rowspan="2">운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함</td> </tr> <tr> <td>3단 이상 H=32cm마다</td> <td>0.13</td> <td>0.08</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">철거</td> <td>침목 3단 1조당</td> <td>0.13</td> <td>-</td> <td>0.25</td> <td rowspan="2">운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함</td> </tr> <tr> <td>3단 이상 H=32cm마다</td> <td>0.06</td> <td>-</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>운반</td> <td>보통침목 10개</td> <td>0.4</td> <td>-</td> <td>0.6</td> <td>한쪽 약2km의 표준폼셈입 (새들조립당 및 철거에 각각 표시할 것)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">밑파기</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>파는 깊이 0~1.0m</td> </tr> <tr> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td>0.39</td> <td>파는 깊이 1.0~2.0m</td> </tr> <tr> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td>0.49</td> <td>파는 깊이 2.0~3.0m</td> </tr> <tr> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td>0.63</td> <td>파는 깊이 3.0~4.0m</td> </tr> <tr> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td>0.82</td> <td>파는 깊이 4.0~5.0m</td> </tr> </tbody> </table>					공종별	단위	케도공(인)	형틀목공(인)	보통인부(인)	비고	조립	목침 3단 1조당	0.25	0.13	0.63	운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함	3단 이상 H=32cm마다	0.13	0.08	0.25	철거	침목 3단 1조당	0.13	-	0.25	운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함	3단 이상 H=32cm마다	0.06	-	0.13	운반	보통침목 10개	0.4	-	0.6	한쪽 약2km의 표준폼셈입 (새들조립당 및 철거에 각각 표시할 것)	밑파기	m ³			0.30	파는 깊이 0~1.0m	m ³			0.39	파는 깊이 1.0~2.0m	m ³			0.49	파는 깊이 2.0~3.0m	m ³			0.63	파는 깊이 3.0~4.0m	m ³			0.82	파는 깊이 4.0~5.0m	“삭제”	
공종별	단위	케도공(인)	형틀목공(인)	보통인부(인)	비고																																																													
조립	목침 3단 1조당	0.25	0.13	0.63	운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함																																																													
	3단 이상 H=32cm마다	0.13	0.08	0.25																																																														
철거	침목 3단 1조당	0.13	-	0.25	운반비제외(패킹재압부담) 전항에 가산함																																																													
	3단 이상 H=32cm마다	0.06	-	0.13																																																														
운반	보통침목 10개	0.4	-	0.6	한쪽 약2km의 표준폼셈입 (새들조립당 및 철거에 각각 표시할 것)																																																													
밑파기	m ³			0.30	파는 깊이 0~1.0m																																																													
	m ³			0.39	파는 깊이 1.0~2.0m																																																													
	m ³			0.49	파는 깊이 2.0~3.0m																																																													
	m ³			0.63	파는 깊이 3.0~4.0m																																																													
	m ³			0.82	파는 깊이 4.0~5.0m																																																													



항목	구분	현행						개정	비고		
16-2-4 기타 공사 5. 응급공사 나. 레일빔가설 및 뜯기(한쪽 5분조 양측)	삭제	나. 레일빔가설 및 뜯기(한쪽 5분조 양측) (개소당)						<u>“삭제”</u>	토목		
		구분	레일 중목 (km)	사 선			운행 선				
				궤도공 (인)	형틀목공 (인)	인력운 반공 (인)	궤도공 (인)			형틀목공 (인)	인력운 반공 (인)
		가설	37	1.9	0.6	4.4	2.5			1.3	5.6
			50	1.9	0.6	7.0	2.5			1.3	8.9
		철거	37	1.5	-	3.5	2.0			-	4.5
			50	1.5	-	3.6	2.0			-	7.1
운반 (왕복)	37	1.5	-	3.0	2.0	-	4.3				
	50	1.8	-	3.9	2.4	-	5.6				
[주] 한쪽 2분을 증가할 때마다 1할을 가산한다.											

항목	구분	현행						개정					비고																					
16-2-4 기타 공사 6. 기타공사	보완	6. 기타공사						16-3 부대공사('12년 신설) 16-3-3 기타공사 ('12년 보완) 1. 교상발판 (10m당)					토목																					
		구분	레일 종류 (kg/m)	단위	궤도 공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반 공 (인)	형틀 목공 (인)	비 고																									
		교상발판설치(步 板)		10m	0.3	0.6	-	0.9																										
		교상가드레일 부설		km	44	13	25	-																										
		교량침목용 앵커설치		개	0.02	0.02	-	0.031																										
		목침목 탄성체결 장치 설치		침목 1개당	0.07	0.046																												
		목침목 탄성체결 장치 설치		"	0.02	0.046			타공종과 병행시 (철거시 동일)																									
								<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1184 258 1440 296">구분</th> <th data-bbox="1444 258 1702 296">단위</th> <th data-bbox="1706 258 1962 296">교상발판 설치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1184 303 1440 341">궤도공</td> <td data-bbox="1444 303 1702 341">인</td> <td data-bbox="1706 303 1962 341">0.687</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1184 347 1440 386">보통인부</td> <td data-bbox="1444 347 1702 386">인</td> <td data-bbox="1706 347 1962 386">0.344</td> </tr> </tbody> </table>					구분	단위	교상발판 설치	궤도공	인	0.687	보통인부	인	0.344													
구분	단위	교상발판 설치																																
궤도공	인	0.687																																
보통인부	인	0.344																																
								<p>[주] ① 본 품은 교량상에 작업자의 이동을 위한 발판을 설치하는 작업이며, 발판설치, 발판고정 품을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함한다.</p>																										
								<p>2. 교상가드레일 (km당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1184 603 1344 641" rowspan="2">구분</th> <th data-bbox="1348 603 1496 641" rowspan="2">규격</th> <th data-bbox="1500 603 1648 641" rowspan="2">단위</th> <th colspan="2" data-bbox="1653 603 1962 641">교상가드레일</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1653 647 1800 686">설치</th> <th data-bbox="1805 647 1962 686">철거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1184 692 1344 730">궤도공</td> <td data-bbox="1348 692 1496 730">-</td> <td data-bbox="1500 692 1648 730">인</td> <td data-bbox="1653 692 1800 730">36</td> <td data-bbox="1805 692 1962 730">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1184 737 1344 775">보통인부</td> <td data-bbox="1348 737 1496 775">-</td> <td data-bbox="1500 737 1648 775">인</td> <td data-bbox="1653 737 1800 775">14</td> <td data-bbox="1805 737 1962 775">11</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1184 782 1344 820">굴삭기</td> <td data-bbox="1348 782 1496 820">0.2m³</td> <td data-bbox="1500 782 1648 820">hr</td> <td data-bbox="1653 782 1800 820">46.7</td> <td data-bbox="1805 782 1962 820">34.8</td> </tr> </tbody> </table>					구분	규격	단위	교상가드레일		설치	철거	궤도공	-	인	36	30	보통인부	-	인	14	11	굴삭기	0.2m ³	hr	46.7	34.8
구분	규격	단위	교상가드레일																															
			설치	철거																														
궤도공	-	인	36	30																														
보통인부	-	인	14	11																														
굴삭기	0.2m ³	hr	46.7	34.8																														
								<p>[주] ① 본 품은 교상에 가드레일을 설치 및 철거하는 작업이다. ② 설치하는 가드레일 부설, 침목천공, 나사 스파이크 박기 품을 포함한다. ③ 철거는 나사 스파이크 뽑기, 가드레일 철거 품을 포함한다. ④ 자재의 소운반을 포함한다.</p>																										

항목	구분	현행							개정			비고			
16-2-4 기타 공사 6. 기타공사	보완								3. 교량침목고정장치 (개당)			토목			
		구분	레일 종류 (kg/m)	단위	궤도 공 (인)	보통 인부 (인)	인력 운반 공 (인))	형틀 목공 (인)	비 고	구분	단위		교량침목고정장치 설치		
		궤도공								인			0.025		
		보통인부								인			0.012		
		<p>[주] ① 본 품은 교량침목을 교량구조물에 고정하기 위해 앵커를 설치하는 작업이다. ② 본 품은 침목천공, 후크볼트 설치, 후크볼트 조임 품을 포함한다. ③ 자재의 소운반을 포함한다.</p>													
		4. 목침목 탄성체결장치 (침목 개소당)													
		구분								구분	단위		목침목 탄성체결장치		
		궤도공								인			설치	철거	
		보통인부								인			0.028	0.028	
		보통인부								인			0.022	0.022	
		<p>[주] ① 본 품은 목침목에 탄성체결장치를 설치 또는 해체하는 품이다. ② 설치하는 침목천공, 탄성체결장치 부설, 나사 스파이크 조임 품을 포함한다. ③ 철거는 나사 스파이크 풀기, 레일 들기, 체결장치 철거 품을 포함한다. ④ 자재의 소운반을 포함한다.</p>													
		<p>[주] 레일절단, 레일천공, 볼트조임풀기 및 침목천공에 소요되는 품(기계화품)은 별도 계상한다.</p>													

- 제19장 관부설 및 접합 -

2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행	개정	비고
19-1 배수(우수)관 19-1-3 파형강관 부설 및 집합	보완	19-1 배수(우수)관 19-1-3 파형강관 부설 및 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ⑦ ⑧ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동일한 규격의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑨ ~ ⑩	19-1 배수(우수)관 19-1-3 파형강관 부설 및 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ⑦ ⑧ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있 다. ⑨ ~ ⑩	토목
19-1 배수(우수)관 19-1-4 유리섬유 복합관 부설 및 집 합	보완	19-1 배수(우수)관 19-1-4 유리섬유복합관 부설 및 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동일한 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑥ ~ ⑦	19-1 배수(우수)관 19-1-4 유리섬유복합관 부설 및 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있 다. ⑥ ~ ⑦	토목
19-2 하수도 19-2-2 P.E관 부 설 및 집합 2. 전기용착 집 합	보완	19-2 하수도 19-2-2 P.E관 부설 및 집합 2. 전기용착 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ⑤ ⑥ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동일한 규격의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑦ ~ ⑧	19-2 하수도 19-2-2 P.E관 부설 및 집합 2. 전기용착 집합 - 내용생략 - [주] ① ~ ⑤ ⑥ 현장조건상 트럭탑재형 크레인의 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑦ ~ ⑧	토목

항목	구분	현행	개정	비고
19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 1. 주철제 게이트 제수밸브 부설 및 접합	보완	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 1. 주철제 게이트 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 본 품의 부설장비는 트럭탑재형 크레인을 기준한 것이며, 현장 조건상 적용이 어려운 경우, 동일한 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 1. 주철제 게이트 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 본 품의 부설장비는 트럭탑재형 크레인을 기준한 것이며, 현장 조건상 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	토목
19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 2. 강관제 게이트 제수밸브 부설 및 접합	보완	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 2. 강관제 게이트 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ② ③ 본 품의 부설장비는 트럭탑재형 크레인을 기준한 것이며, 현장 조건상 적용이 어려운 경우, 동일한 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 2. 강관제 게이트 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ② ③ 본 품의 부설장비는 트럭탑재형 크레인을 기준한 것이며, 현장 조건상 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	토목
19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 3. 주철제·강관제 버터플라이 제수밸브 부설 및 접합	보완	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 3. 주철제·강관제 버터플라이 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 현장조건상 본 품의 크레인 적용이 어려운 경우, 동일한 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	19-3 상수도 19-3-4 밸브류 부설 및 접합 3. 주철제·강관제 버터플라이 제수밸브 부설 및 접합 - 내용생략 - [주] ① ~ ④ ⑤ 현장조건상 본 품의 크레인 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다.	토목

- 제21장 측량 -

2011. 12

국 토 해 양 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행					개정						비고												
21-24 수치지도작성 1. 수치도화	보완	21-24 수치지도 작성 1. 수치도화 사진축척별 작업량					21-24 수치지도 작성 1. 수치도화 ○ 사진축척별 작업량 (단위:km ²)						토목												
		<table border="1"> <tr> <td>사진축척</td> <td>1/3,000</td> <td>1/5,000</td> <td>1/10,000</td> <td>1/20,000</td> <td>1/37,500</td> </tr> </table>					사진축척	1/3,000	1/5,000	1/10,000	1/20,000	1/37,500		<table border="1"> <tr> <td>사진축척</td> <td>1/3,000</td> <td>1/5,000</td> <td>1/10,000</td> <td>1/20,000</td> <td>1/37,500</td> </tr> </table>						사진축척	1/3,000	1/5,000	1/10,000	1/20,000	1/37,500
		사진축척	1/3,000	1/5,000	1/10,000	1/20,000	1/37,500																		
사진축척	1/3,000	1/5,000	1/10,000	1/20,000	1/37,500																				
<table border="1"> <tr> <td>시간당작업량</td> <td>0.0018</td> <td>0.0055</td> <td>0.0152</td> <td>0.0482</td> <td>0.3287</td> </tr> </table>					시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287	<table border="1"> <tr> <td>1 시간당작업량</td> <td>0.0018</td> <td>0.0055</td> <td>0.0165</td> <td>0.0482</td> <td>0.3287</td> </tr> </table>						1 시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0165	0.0482	0.3287			
시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0152	0.0482	0.3287																				
1 시간당작업량	0.0018	0.0055	0.0165	0.0482	0.3287																				
<p>[주] ① 수치도화라 함은 항공사진 또는 위성사진을 수치도화기로 지형지물을 수치형식으로 측정하여 이를 컴퓨터에 수록하는 작업을 말한다.</p> <p>② 본 품에 기재되어 있지 않은 사진축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>③ 인원편성, 지형상 증가계수, 도화작업의 종류에 따른 증감계수는 “21-23 세부도화”의 품을 적용한다.</p> <p>④ 정위치 편집작업, 도면제작 편집작업, 도면출력을 실시할 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에서 사용되는 기계의 상각비·정비비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에서 소요되는 재료비는 별도 계상한다.</p>					<p>[주] ① 수치도화라 함은 항공사진 또는 위성사진을 수치도화기로 지형지물을 수치형식으로 측정하여 이를 컴퓨터에 수록하는 작업을 말한다.</p> <p>② 본 품에 기재되어 있지 않은 사진축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>③ 인원편성, 지형상 증가계수, 도화작업의 종류에 따른 증감계수는 “21-22 세부도화”의 품을 적용한다.</p> <p>④ 정위치 편집작업, 도면제작 편집작업, 도면출력을 실시할 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에서 사용되는 기계의 상각비·정비비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에서 소요되는 재료비는 별도 계상한다.</p>																				

항목	구분	현행	개정	비고																																																				
21-24 수치지도작성 1. 수지도화	보완	㉔ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도화화일 1부 ㉔ 표정기록부 1부 ㉔ 성과 점검표 1부 ㉔ 수치지도 관리대장 1부 [설계에] ① 수지도화 작업 ㉔ 설계제원	㉔ 본 품에서 소요되는 재료비는 별도 계상한다. ㉔ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 도화화일 1부 ㉔ 표정기록부 1부 ㉔ 성과 점검표 1부 ㉔ 수치지도 관리대장 1부 [설계에] ① 수지도화 작업 ㉔ 설계제원	토목																																																				
		① 사 용 기 계 : 수지도화기 ② 사 진 축 척 : 1/20,000 ③ 도 화 면 적 : 100km ² ④ 작 업 구 역 : 농경지 ⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0	① 사 용 기 계 : 수지도화기 ② 사 진 축 척 : 1/20,000 ③ 도 화 면 적 : 100km ² ④ 작 업 구 역 : 농경지 ⑤ 증 가 계 수 : 지 형 : 1.0																																																					
		㉔ 설 계 ㉔ 인건비	㉔ 설 계 ㉔ 인건비																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>수지도화</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">기술자</td> <td>특급</td> <td>259×0.05=12.95</td> <td rowspan="4">{100km²÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259</td> </tr> <tr> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.15=38.85</td> </tr> <tr> <td>초급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">기능사 (도화)</td> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.30=77.7</td> </tr> <tr> <td>초급</td> <td>259×0.20=51.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분		수지도화	비고	기술자	특급	259×0.05=12.95	{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259	고급	259×0.10=25.9	중급	259×0.15=38.85	초급	259×0.10=25.9	기능사 (도화)	고급	259×0.10=25.9		중급	259×0.30=77.7	초급	259×0.20=51.8	계				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>수지도화</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">기술자</td> <td>특급</td> <td>259×0.05=12.95</td> <td rowspan="4">{100km²÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259</td> </tr> <tr> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.15=38.85</td> </tr> <tr> <td>초급</td> <td>259×0.10=25.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">기능사 (도화)</td> <td>고급</td> <td>259×0.10=25.9</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>중급</td> <td>259×0.30=77.7</td> </tr> <tr> <td>초급</td> <td>259×0.20=51.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분		수지도화	비고	기술자	특급	259×0.05=12.95	{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259	고급	259×0.10=25.9	중급	259×0.15=38.85	초급	259×0.10=25.9	기능사 (도화)	고급	259×0.10=25.9		중급	259×0.30=77.7	초급	259×0.20=51.8	계				
		구분			수지도화	비고																																																		
		기술자	특급		259×0.05=12.95	{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259																																																		
			고급		259×0.10=25.9																																																			
			중급		259×0.15=38.85																																																			
			초급		259×0.10=25.9																																																			
		기능사 (도화)	고급		259×0.10=25.9																																																			
중급	259×0.30=77.7																																																							
초급	259×0.20=51.8																																																							
계																																																								
구분		수지도화	비고																																																					
기술자	특급	259×0.05=12.95	{100km ² ÷(0.0482×1.0)}÷8시간=259																																																					
	고급	259×0.10=25.9																																																						
	중급	259×0.15=38.85																																																						
	초급	259×0.10=25.9																																																						
기능사 (도화)	고급	259×0.10=25.9																																																						
	중급	259×0.30=77.7																																																						
	초급	259×0.20=51.8																																																						
계																																																								
㉔ 기계비	㉔ 기계비																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>정비비</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도화기</td> <td>259</td> <td>259</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	정비비	비 고	도화기	259	259		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>정비비</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도화기</td> <td>259</td> <td>259</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	정비비	비 고	도화기	259	259																																								
구분	상각비	정비비	비 고																																																					
도화기	259	259																																																						
구분	상각비	정비비	비 고																																																					
도화기	259	259																																																						

항목	구분	현행	개정	비고												
21-24 수치지도작성 4. 정위치편집	보완	4. 정위치 편집 ○ 축척별 시간당 작업량 (단위:km ²)	4. 정위치 편집 ○ 축척별 시간당 작업량 (단위:km ²)	토목												
		축척	1/500		1/1,000	(신설)	1/5,000	1/25,000	비고	축척	1/500	1/1,000	1/2,500	1/5,000	1/25,000	비고
		1시간당작업량	0.0048		0.0065		0.076	0.755		1시간당작업량	0.0048	0.0065	0.0365	0.076	0.755	
		[주] ① 정위치 편집이라함은 현지지리조사 및 현지보완 측량에서 얻어진 성과 및 자료를 이용하여 수치도화파일 또는 기존도면입력파일을 수정 보완하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ③ 지형 및 작업종류에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다. ㉞ 지형에 따른 계수							[주] ① 정위치 편집이라함은 현지지리조사 및 현지보완 측량에서 얻어진 성과 및 자료를 이용하여 수치도화파일 또는 기존도면입력파일을 수정 보완하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다. ③ 지형 및 작업종류에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다. ㉞ 지형에 따른 계수							
		지형종류	시가지		교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고
		기존도면입력	0.50		0.61	0.78	0.92	1.00		기존도면입력	0.50	0.61	0.78	0.92	1.00	
		수치도화	0.5		0.7	1.0	1.08	1.1		수치도화	0.5	0.7	1.0	1.08	1.1	
		㉞ 작업종류에 따른 계수							㉞ 작업종류에 따른 계수							
		작업종류	전도엽 편집		부분 수정편집			비고	작업종류	전도엽 편집		부분 수정편집			비고	
		계수	1.0		0.80				계수	1.0		0.80				
		④ 작업반의 편성은 다음과 같다.							④ 작업반의 편성은 다음과 같다.							
		구분	특급기술자		고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	계	구분	특급기술자	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	계
		참여비율(%)	3		15	17	5	60	100	참여비율(%)	3	15	17	5	60	100

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-24 수치지도작성 4. 정위치편집	보완	<p>⑤ 본 품에는 작업준비 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.</p> <p>⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무 처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며 지형도를 기초로 하여 지하매설물등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.</p> <p>⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 정위치 편집파일(기록매체수록)</p> <p>㉡ 수치지도 성과점검 및 관리대장(메타데이터 포함)</p> <p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 정위치편집 면적 : 155km²(기준도면입력파일)</p> <p>㉡ 지도축척 : 1/25,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%</p> <p>② 설계</p> <p>㉠ 인건비</p>	<p>⑤ 본 품에는 작업준비 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.</p> <p>⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무 처리규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.</p> <p>⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며 지형도를 기초로 하여 지하매설물등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다.</p> <p>⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 정위치 편집파일(기록매체수록)</p> <p>㉡ 수치지도 성과점검 및 관리대장(메타데이터 포함)</p> <p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 정위치편집 면적 : 155km²(기준도면입력파일)</p> <p>㉡ 지도축척 : 1/25,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%</p> <p>② 설계</p> <p>㉠ 인건비</p>	토목																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특급 기술자</th> <th>고급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사 (지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질관리</td> <td>33.68×0.03 =1.01</td> <td>33.68×0.15 =5.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">155km²÷(0.755km²/시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인</td> </tr> <tr> <td>2. 편집</td> <td></td> <td></td> <td>33.68×0.17 =5.72</td> <td>33.68×0.05 =1.68</td> <td>33.68×0.60 =20.21</td> </tr> </tbody> </table>	구분		특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고	1. 작업 및 품질관리	33.68×0.03 =1.01	33.68×0.15 =5.05				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인	2. 편집			33.68×0.17 =5.72	33.68×0.05 =1.68	33.68×0.60 =20.21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특급 기술자</th> <th>고급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사 (지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질관리</td> <td>33.68×0.03 =1.01</td> <td>33.68×0.15 =5.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">155km²÷(0.755km²/시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인</td> </tr> <tr> <td>2. 편집</td> <td></td> <td></td> <td>33.68×0.17 =5.72</td> <td>33.68×0.05 =1.68</td> <td>33.68×0.60 =20.21</td> </tr> </tbody> </table>	구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고	1. 작업 및 품질관리	33.68×0.03 =1.01	33.68×0.15 =5.05				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인	2. 편집			33.68×0.17 =5.72	33.68×0.05 =1.68	33.68×0.60 =20.21
		구분	특급 기술자		고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고																																			
		1. 작업 및 품질관리	33.68×0.03 =1.01		33.68×0.15 =5.05				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인																																			
2. 편집			33.68×0.17 =5.72	33.68×0.05 =1.68	33.68×0.60 =20.21																																							
구분	특급 기술자	고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고																																						
1. 작업 및 품질관리	33.68×0.03 =1.01	33.68×0.15 =5.05				155km ² ÷(0.755km ² /시간×8시간)×(0.1÷0.5+0.2÷0.61+0.3÷0.78+0.4÷1.0) =33.68인																																						
2. 편집			33.68×0.17 =5.72	33.68×0.05 =1.68	33.68×0.60 =20.21																																							
<p>㉢ 기계비</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>유지관리비</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터</td> <td>33.68</td> <td>33.68</td> <td>S/W 포함</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	유지관리비	비고	컴퓨터	33.68	33.68	S/W 포함	<p>㉢ 기계비</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>유지관리비</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터</td> <td>33.68</td> <td>33.68</td> <td>S/W 포함</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	유지관리비	비고	컴퓨터	33.68	33.68	S/W 포함																											
구분	상각비	유지관리비	비고																																									
컴퓨터	33.68	33.68	S/W 포함																																									
구분	상각비	유지관리비	비고																																									
컴퓨터	33.68	33.68	S/W 포함																																									
<p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 정위치편집 면적 : 6.1km²(수치도화)</p> <p>㉡ 지도축척 : 1/5,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%</p>	<p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 정위치편집 면적 : 6.1km²(수치도화)</p> <p>㉡ 지도축척 : 1/5,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%</p>																																											

항목	구분	현행					개정					비고										
21-24 수치지도작성 4. 정위치편집	보완	② 설계 ㉞ 인건비										② 설계 ㉞ 인건비										토목
		구분	특급기술자	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	구분	특급기술자	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고							
		1. 작업 및 품질 관리	11.53×0.03=0.35	11.53×0.15=1.73				6.1km ² ÷(0.076km ² /시간×8시간)×	1. 작업 및 품질 관리	11.53×0.03=0.35	11.53×0.15=1.73				6.1km ² ÷(0.076km ² /시간×8시간)×							
		2. 편집			11.53×0.17=1.96	11.53×0.05=0.58	11.53×0.60=6.92	(0.1÷0.5+0.2÷0.7+0.3÷1.0+0.4÷1.1)=11.53인	2. 편집			11.53×0.17=1.96	11.53×0.05=0.58	11.53×0.60=6.92	(0.1÷0.5+0.2÷0.7+0.3÷1.0+0.4÷1.1)=11.53인							
		㉟ 기계비										㉟ 기계비										
		구분	상각비		유지관리비		비고					구분	상각비		유지관리비		비고					
		컴퓨터	11.53		11.53		S/W 포함					컴퓨터	11.53		11.53		S/W 포함					

항목	구분	현행						개정						비고				
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완	5. 도면제작 편집 가. 1 : 1 편집 (단위:km ²)						5. 도면제작 편집 가. 1 : 1 편집 (단위:km ²)						토목				
		측척		1/500	1/1,000	1/5,000	1/25,000	비고	측척		1/500	1/1,000	1/5,000		1/25,000	비고		
		1시간 작업량		0.0056	0.0191	0.0998	0.886		1시간 작업량		0.0056	0.0191	0.0998		0.886			
		<p>[주] ① 도면제작편집이라 함은 지도형식의 도면으로 출력하기 위하여 정위치편집 파일을 지도도식규칙 및 수치지도 작성 작업규칙에 의하여 편집하는 작업을 말한다.</p> <p>② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다.</p> <p>③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p>							<p>[주] ① 도면제작편집이라 함은 지도형식의 도면으로 출력하기 위하여 정위치편집 파일을 지도도식규칙 및 수치지도 작성 작업규칙에 의하여 편집하는 작업을 말한다.</p> <p>② 기계비 및 재료비는 “2. 수동입력”의 품을 적용한다.</p> <p>③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p>									
		지형종류		시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	지형종류		시가지	교외지		농경지	구릉지	산악지	비고
		계수		0.71	0.78	1.0	1.06	1.16		계수		0.71	0.78		1.0	1.06	1.16	

항목	구분	현행					개정						비고	
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완	④ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉓ 도면 제작 편집과일(기록매체 수록) ㉔ 수치지도 성과점검 및 관리대장 ⑤ 원도장성품은 별도 계상한다. ⑥ 작업반의 편성은 다음과 같다					④ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉓ 도면 제작 편집과일(기록매체 수록) ㉔ 수치지도 성과점검 및 관리대장 ⑤ 원도장성품은 별도 계상한다. ⑥ 작업반의 편성은 다음과 같다						토목	
		구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	계	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)		계
		참여비율(%)	20	15	5	60	100	참여비율(%)	20	15	5	60		100
		⑦ 본 품에는 작업준비·정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다. ⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며, 지형도를 기초로 하여 지하매설물 등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 교정 및 수정이 포함된 것이다. 다만 교정 및 수정을 위한 확인용 도면출력품은 별도 계상한다. ⑩ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다. ⑪ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공용측량성과심사 업무처리규정에 따라 별도 계상한다. ⑫ 현지조사가 필요한 경우 조사품은 21-26(지도제작)-“1”의 지리조사를 적용하며, 기술자의 현지여비는 국토해양부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.					⑦ 본 품에는 작업준비·정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다. ⑧ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것이며, 지형도를 기초로 하여 지하매설물 등을 추가 입력할 경우에는 품을 별도 계상한다. ⑨ 본 품에는 교정 및 수정이 포함된 것이다. 다만 교정 및 수정을 위한 확인용 도면출력품은 별도 계상한다. ⑩ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다. ⑪ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공용측량성과심사 업무처리규정에 따라 별도 계상한다. ⑫ 현지조사가 필요한 경우 조사품은 21-26(지도제작)-“1”의 지리조사를 적용하며, 기술자의 현지여비는 국토해양부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.							
		[설계에] ① 설계 제원 ㉓ 도면제작 편집 면적 : 155km ² ㉔ 지도축척 : 1/25,000 ㉕ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉓ 인건비					[설계에] ① 설계 제원 ㉓ 도면제작 편집 면적 : 155km ² ㉔ 지도축척 : 1/25,000 ㉕ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40% ② 설계 ㉓ 인건비							
		구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)	비고	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급기능사 (지도제작)		비고
1.작업 및 품질관리	21.87×0.2= 4.37인				155km ² ÷(0.886km ² ×8 시간)×(0.1/0.71+0.1/	1.작업 및 품질관리	21.87×0.2= 4.37인				155km ² ÷(0.886km ² ×8 시간)×(0.1/0.71+0.1/			
2. 도면제작 편집		21.87×0.15= 3.28인	21.87×0.05= 1.09인	21.87×0.6= 13.12인	0.78+0.3/1.0+0.5/1.16 =21.87인	2. 도면제작 편집		21.87×0.15= 3.28인	21.87×0.05= 1.09인	21.87×0.6= 13.12인	0.78+0.3/1.0+0.5/1.16 =21.87인			

항목	구분	현행					개정					비고		
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완	㉔ 기계비					㉔ 기계비					토목		
		구분	상각비	유지관리비	비고		구분	상각비	유지관리비	비고				
		컴퓨터	21.87	21.87	S/W 포함		컴퓨터	21.87	21.87	S/W 포함				
		[설계에]					[설계에]							
		① 설계 제원					① 설계 제원							
		㉔ 도면제작 편집 면적 : 6.1km ²					㉔ 도면제작 편집 면적 : 6.1km ²							
		㉔ 지도축척 : 1/5,000					㉔ 지도축척 : 1/5,000							
		㉔ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%					㉔ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%							
		② 설계					② 설계							
		㉔ 인건비					㉔ 인건비							
		구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사		중급기능사(지도제작)	비고
		1. 작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인				6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16)	1. 작업 및 품질관리	7.96×0.2=1.59인					6.1km ² ÷(0.0998km ² ×8시간)×(0.1/0.71+0.2/0.78+0.3/1.0+0.4/1.16)
		2. 도면제작 편집		7.96×0.15=1.19인	7.96×0.05=0.40인	7.96×0.6=4.78인	=7.96인	2. 도면제작 편집		7.96×0.15=1.19인	7.96×0.05=0.40인		7.96×0.6=4.78인	=7.96인
		㉔ 기계비					㉔ 기계비							
구분	상각비	유지관리비		비고	구분	상각비	유지관리비		비고					
컴퓨터	7.96	7.96		S/W 포함	컴퓨터	7.96	7.96		S/W 포함					
나. 축소편집 <(1) 신설>					나. 축소편집 (1) 도면제작									
(단위 : 도엽당)					(단위 : 도엽당)									
축척	1/10,000	1/25,000	1/50,000	비고		축척	1/10,000	1/25,000	1/50,000	비고				
투입인원	9.25	22.45	10.37			투입인원	9.25	22.45	10.37					
[주] ① 본 품은 1/5,000 수치지도 정위치편집 파일을 이용한 1/10,000 도면제작편집과 1/25,000 도면제작편집, 1/25,000 도면제작편집 파일을 이용한 1/50,000 도면제작 편집시 적용한다.					[주] ① 본 품은 1/5,000 수치지도 정위치편집 파일을 이용한 1/10,000 도면제작편집과 1/25,000 도면제작편집, 1/25,000 도면제작편집 파일을 이용한 1/50,000 도면제작 편집시 적용한다.									
② 본 품에서 사용하는 기계비 및 재료비는 별도 계상한다.					② 본 품에서 사용하는 기계비 및 재료비는 별도 계상한다.									
③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.					③ 지형에 따라 다음의 계수를 곱하여 계상한다.									
지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	물	지형종류	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	물	
계수	1.21	1.13	1.0	1.03	0.83	0.43	계수	1.21	1.13	1.0	1.03	0.83	0.43	
④ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다.					④ 인쇄원판필름 작성품은 별도 계상한다.									
⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다.					⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업 및 난외주기 작성 작업이 포함되어 있다.									
⑥ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것으로 지형도상 표시사항 이외의 사항을 입력, 편집시에는 품을 별도 계상한다.					⑥ 본 품은 일반지형도를 기준으로 한 것으로 지형도상 표시사항 이외의 사항을 입력, 편집시에는 품을 별도 계상한다.									
⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여 보간법으로 계산하여 적용할 수 없다.					⑦ 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여 보간법으로 계산하여 적용할 수 없다.									

항목	구분	현행	개정	비고																																				
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완	<p>⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 도면제작 편집파일</p> <p>㉡ 수치지도성과 점검 및 관리대장</p> <p>⑩ 작업반의 편성은 “5” 도면제작 편집 “가” 1:1편집을 적용한다.</p> <p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 도면제작편집 : 1도엽(1/5,000 25도엽)</p> <p>㉡ 지도발행축척 : 1/25,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 구릉지 20%, 산악지10%, 물 10%</p> <p>② 설계</p> <p>㉠ 인건비</p>	<p>⑧ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑨ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉠ 도면제작 편집파일</p> <p>㉡ 수치지도성과 점검 및 관리대장</p> <p>⑩ 작업반의 편성은 “5” 도면제작 편집 “가” 1:1편집을 적용한다.</p> <p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉠ 도면제작편집 : 1도엽(1/5,000 25도엽)</p> <p>㉡ 지도발행축척 : 1/25,000</p> <p>㉢ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 구릉지 20%, 산악지10%, 물 10%</p> <p>② 설계</p> <p>㉠ 인건비</p>	토목																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>21.98×0.20 =4.4인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인</td> </tr> <tr> <td>2. 도면 제작 편집</td> <td></td> <td>21.98×0.15 =3.3인</td> <td>21.98×0.05 =1.10인</td> <td>21.98×0.60 =13.19인</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1. 작업 및 품질 관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인	2. 도면 제작 편집		21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급기술자</th> <th>초급기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사(지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>21.98×0.20 =4.4인</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인</td> </tr> <tr> <td>2. 도면 제작 편집</td> <td></td> <td>21.98×0.15 =3.3인</td> <td>21.98×0.05 =1.10인</td> <td>21.98×0.60 =13.19인</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고	1. 작업 및 품질 관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인	2. 도면 제작 편집		21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인		
구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																			
1. 작업 및 품질 관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인																																			
2. 도면 제작 편집		21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인																																				
구분	고급기술자	초급기술자	정보처리기사	중급기능사(지도제작)	비고																																			
1. 작업 및 품질 관리	21.98×0.20 =4.4인				22.45인/도엽×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.2×1.03+0.1×0.83+0.1×0.43) =21.98인																																			
2. 도면 제작 편집		21.98×0.15 =3.3인	21.98×0.05 =1.10인	21.98×0.60 =13.19인																																				

항목	구분	현행				개정				비고			
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완	㉔ 기계비				㉔ 기계비				토목			
		구분	상각비	유지관리비	비고	구분	상각비	유지관리비	비고				
		컴퓨터	21.98	21.87	S/W 포함	컴퓨터	21.98	21.87	S/W 포함				
		<(2) 신설>				(2) 수치지도							
						<p style="text-align: right;">(단위 : ㎥)</p> <table border="1" data-bbox="1173 478 1968 566"> <thead> <tr> <th>측척</th> <th>1/5,000</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1시간당 작업량</td> <td>0.2436</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>① 본 품은 1/2,500 수치지형도 정위치, 구조화 편집 파일을 이용하여 1/5,000 정위치, 구조화 편집 파일 편집시 적용한다. ② 본 품에서 사용하는 작업반 편성은 “가. 1 : 1 편집” 품을 적용하고, 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ③ 지형에 따라 “(1) 도면제작의 지형계수”를 곱하여 계상한다.</p>					측척	1/5,000	비고
측척	1/5,000	비고											
1시간당 작업량	0.2436												

항목	구분	현행	개정	비고																									
21-24 수치지도작성 5. 도면제작 편집	보완		<p>④ 도면제작을 위한 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품에는 작업준비, 정리 및 인접부의 접합작업이 포함되어 있다.</p> <p>⑥ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉞ 정위치 편집, 구조화 편집 파일</p> <p>㉟ 수치지도성과 점검 및 관리대장</p> <p>[설계에]</p> <p>① 설계 제원</p> <p>㉞ 축소편집 면적 : 156km²</p> <p>㉟ 지도축척 : 1/5,000</p> <p>㊱ 지형구분 : 시가지 10%, 교외지 20%, 농경지 30%, 산악지 40%</p> <p>② 설계</p> <p>㉞ 인건비</p> <table border="1" data-bbox="1182 927 1960 1206"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>고급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>정보처리기사</th> <th>중급기능사 (지도제작)</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질관리</td> <td>70.36×0.2 =14.07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">156km²÷(0.2436km²/시간×8시간)×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인</td> </tr> <tr> <td>2. 편집</td> <td></td> <td>70.36×0.15 =10.55</td> <td>70.36×0.05 =3.51</td> <td>70.36×0.6 =42.21</td> </tr> </tbody> </table> <p>㉞ 기계비</p> <table border="1" data-bbox="1182 1283 1960 1366"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>유지관리비</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터</td> <td>70.36</td> <td>70.36</td> <td>S/W 포함</td> </tr> </tbody> </table>	구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고	1. 작업 및 품질관리	70.36×0.2 =14.07				156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인	2. 편집		70.36×0.15 =10.55	70.36×0.05 =3.51	70.36×0.6 =42.21	구분	상각비	유지관리비	비고	컴퓨터	70.36	70.36	S/W 포함	토목
구분	고급 기술자	초급 기술자	정보처리기사	중급기능사 (지도제작)	비고																								
1. 작업 및 품질관리	70.36×0.2 =14.07				156km ² ÷(0.2436km ² /시간×8시간)×(0.1×1.21+0.2×1.13+0.3×1.0+0.4×0.83)=70.36인																								
2. 편집		70.36×0.15 =10.55	70.36×0.05 =3.51	70.36×0.6 =42.21																									
구분	상각비	유지관리비	비고																										
컴퓨터	70.36	70.36	S/W 포함																										

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																
21-24 수치지도작성 6. 구조화편집 나. 수치지형도 (Ver2.0)	보완	6. 구조화 편집 나. 수치지형도(Ver2.0) (1) 기존 수치지형도 활용 <div style="text-align: right;">(단위:km²)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">축척</td> <td style="text-align: center;">1/1,000</td> <td style="text-align: center;">(신설)</td> <td style="text-align: center;">1/5,000</td> <td style="text-align: center;">비고</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1시간당작업량</td> <td style="text-align: center;">0.0107</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.174</td> <td></td> </tr> </table> <p>[주] ① 수치지형도 Ver 2.0 이라 함은 정위치 편집된 파일을 이용하여 데이터간의상호 상관관계를 유지하기 위하여 공간 및 속성 데이터를 편집하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 21-24 수치지형도 작성“2” 수동입력을 적용한다. ③ 지형에 따른 증감계수는 다음과 같다</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">지형계수</td> <td style="text-align: center;">시가지</td> <td style="text-align: center;">교외지</td> <td style="text-align: center;">농경지</td> <td style="text-align: center;">구릉지</td> <td style="text-align: center;">산악지</td> <td style="text-align: center;">비고</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">증감계수</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> </tr> </table> <p>④ 작업반의 편성은 다음과 같다</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">구분</td> <td style="text-align: center;">특급 기술자</td> <td style="text-align: center;">고급 기술자</td> <td style="text-align: center;">중급 기술자</td> <td style="text-align: center;">초급 기술자</td> <td style="text-align: center;">정보처리 기사</td> <td style="text-align: center;">증급기능사 (지도제작)</td> <td style="text-align: center;">계</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">참여비율 (%)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </table> <p>⑤ 본 품에는 작업준비, 속성입력, 위상관계 및 정리 작업이 포함되어 있다.</p>	축척	1/1,000	(신설)	1/5,000	비고	1시간당작업량	0.0107		0.174		지형계수	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	증감계수	0.3	0.6	1.0	1.5	6.0		구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	증급기능사 (지도제작)	계	참여비율 (%)	2	12	40	11	10	25	100	6. 구조화 편집 나. 수치지형도(Ver2.0) (1) 기존 수치지형도 활용 <div style="text-align: right;">(단위:km²)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">축척</td> <td style="text-align: center;">1/1,000</td> <td style="text-align: center;"><u>1/2,500</u></td> <td style="text-align: center;">1/5,000</td> <td style="text-align: center;">비고</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1시간당작업량</td> <td style="text-align: center;">0.0107</td> <td style="text-align: center;"><u>0.0373</u></td> <td style="text-align: center;">0.174</td> <td></td> </tr> </table> <p>[주] ① 수치지형도 Ver 2.0 이라 함은 정위치 편집된 파일을 이용하여 데이터간의상호 상관관계를 유지하기 위하여 공간 및 속성 데이터를 편집하는 작업을 말한다. ② 기계비 및 재료비는 21-24 수치지형도 작성“2” 수동입력을 적용한다. ③ 지형에 따른 증감계수는 다음과 같다</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">지형계수</td> <td style="text-align: center;">시가지</td> <td style="text-align: center;">교외지</td> <td style="text-align: center;">농경지</td> <td style="text-align: center;">구릉지</td> <td style="text-align: center;">산악지</td> <td style="text-align: center;">비고</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">증감계수</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> </tr> </table> <p>④ 작업반의 편성은 다음과 같다</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">구분</td> <td style="text-align: center;">특급 기술자</td> <td style="text-align: center;">고급 기술자</td> <td style="text-align: center;">중급 기술자</td> <td style="text-align: center;">초급 기술자</td> <td style="text-align: center;">정보처리 기사</td> <td style="text-align: center;">증급기능사 (지도제작)</td> <td style="text-align: center;">계</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">참여비율 (%)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </table> <p>⑤ 본 품에는 작업준비, 속성입력, 위상관계 및 정리 작업이 포함되어 있다.</p>	축척	1/1,000	<u>1/2,500</u>	1/5,000	비고	1시간당작업량	0.0107	<u>0.0373</u>	0.174		지형계수	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고	증감계수	0.3	0.6	1.0	1.5	6.0		구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	증급기능사 (지도제작)	계	참여비율 (%)	2	12	40	11	10	25	100	토목
		축척	1/1,000	(신설)	1/5,000	비고																																																																														
1시간당작업량	0.0107		0.174																																																																																	
지형계수	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고																																																																														
증감계수	0.3	0.6	1.0	1.5	6.0																																																																															
구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	증급기능사 (지도제작)	계																																																																													
참여비율 (%)	2	12	40	11	10	25	100																																																																													
축척	1/1,000	<u>1/2,500</u>	1/5,000	비고																																																																																
1시간당작업량	0.0107	<u>0.0373</u>	0.174																																																																																	
지형계수	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	비고																																																																														
증감계수	0.3	0.6	1.0	1.5	6.0																																																																															
구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	증급기능사 (지도제작)	계																																																																													
참여비율 (%)	2	12	40	11	10	25	100																																																																													

항목	구분	현행	개정	비고																																																
21-24 수치지도작성 6. 구조화편집 나. 수치지형도 (Ver2.0)	보완	⑥ 본 품은 1/1,000, 1/5,000 축척의 수치지형도 명세서에 의한 기본 속성에 대하여 편집하는 것이고 그 외의 속성을 입력하는 경우는 별도의 품을 계상한다. ⑦ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉞ 구조화편집 성과 파일 ㉟ 수치지형도 성과점검 및 관리대장 [설계에] ① 설계제원 ㉞ 구조화편집 면적 : 0.24km ² ㉟ 지도축척 : 1/1,000 수치지형도 ㊱ 지형구분 : 시가지 60%, 교외지 5%, 구릉지 15%, 산악지 20% ② 설계 ㉞ 인건비	⑥ 본 품은 1/1,000, 1/2,500, 1/5,000 축척의 수치지형도 명세서에 의한 기본 속성에 대하여 편집하는 것이고 그 외의 속성을 입력하는 경우는 별도의 품을 계상한다. ⑦ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉞ 구조화편집 성과 파일 ㉟ 수치지형도 성과점검 및 관리대장 [설계에] ① 설계제원 ㉞ 구조화편집 면적 : 0.24km ² ㉟ 지도축척 : 1/1,000 수치지형도 ㊱ 지형구분 : 시가지 60%, 교외지 5%, 구릉지 15%, 산악지 20% ② 설계 ㉞ 인건비	토목																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특급 기술자</th> <th>고급 기술자</th> <th>중급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급 기능사</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>6.21×0.02 =0.12</td> <td>6.21×0.12 =0.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.24km²/(0.0107km²/시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일</td> </tr> <tr> <td>2. 편집</td> <td></td> <td></td> <td>6.21×0.40 =2.49</td> <td>6.21×0.11 =0.68</td> <td>6.21×0.10 =0.62</td> <td>6.21×0.25 =1.55</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분		특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계	1. 작업 및 품질 관리	6.21×0.02 =0.12	6.21×0.12 =0.74					0.24km ² /(0.0107km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일	2. 편집			6.21×0.40 =2.49	6.21×0.11 =0.68	6.21×0.10 =0.62	6.21×0.25 =1.55		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특급 기술자</th> <th>고급 기술자</th> <th>중급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급 기능사</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>6.21×0.2 =0.12</td> <td>6.21×0.12 =0.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.24km²/(0.0107km²/시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일</td> </tr> <tr> <td>2. 편집</td> <td></td> <td></td> <td>6.21×0.40 =2.49</td> <td>6.21×0.11 =0.68</td> <td>6.21×0.10 =0.62</td> <td>6.21×0.25 =1.55</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계	1. 작업 및 품질 관리	6.21×0.2 =0.12	6.21×0.12 =0.74					0.24km ² /(0.0107km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일	2. 편집			6.21×0.40 =2.49	6.21×0.11 =0.68	6.21×0.10 =0.62	6.21×0.25 =1.55	
		구분	특급 기술자		고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계																																										
		1. 작업 및 품질 관리	6.21×0.02 =0.12		6.21×0.12 =0.74					0.24km ² /(0.0107km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일																																										
2. 편집			6.21×0.40 =2.49	6.21×0.11 =0.68	6.21×0.10 =0.62	6.21×0.25 =1.55																																														
구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계																																													
1. 작업 및 품질 관리	6.21×0.2 =0.12	6.21×0.12 =0.74					0.24km ² /(0.0107km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05+0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)=6.21일																																													
2. 편집			6.21×0.40 =2.49	6.21×0.11 =0.68	6.21×0.10 =0.62	6.21×0.25 =1.55																																														
㉟ 기계비	㉟ 기계비																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>유지보수비</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터</td> <td>6.21일</td> <td>6.21일</td> <td>S/W포함</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	유지보수비	비고	컴퓨터	6.21일	6.21일	S/W포함	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상각비</th> <th>유지보수비</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터</td> <td>6.21일</td> <td>6.21일</td> <td>S/W포함</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상각비	유지보수비	비고	컴퓨터	6.21일	6.21일	S/W포함																																			
구분	상각비	유지보수비	비고																																																	
컴퓨터	6.21일	6.21일	S/W포함																																																	
구분	상각비	유지보수비	비고																																																	
컴퓨터	6.21일	6.21일	S/W포함																																																	

항목	구분	현행				개정				비고
21-24 수치지도작성 6. 구조화편집 나. 수치지형도 (Ver2.0)	보완	(2) 신규 작업				(2) 신규 작업 (단위 : km ²)				토목
		축척	1/1,000	(신설)	비고	축척	1/1,000	1/2,500	비고	
		1시간당 작업량	0.004			1시간당 작업량	0.004	0.0327		
		<p>[주 ① 본 품은 수치지형도 Ver2.0 제작시 정위치편집과 구조화편집을 포함한 작업을 말한다.</p> <p>② 기계비 및 재료비는 21-24 수치지도작성 “2” 수동입력을 적용한다.</p> <p>③ 지형에 따른 증감계수는 “6” 구조화편집 “나” 수치지형도 Ver 2.0(기존 수치지형도 활용)을 적용한다.</p> <p>④ 작업반의 편성은 “6” 구조화편집 “나.” 수치지형도 Ver 2.0(기존 수치지형도 활용)을 적용한다.</p> <p>⑤ 본 품에는 작업준비, 속성입력, 위상관계 및 정리작업이 포함되어 있다.</p> <p>⑥ 본 품은 1/1,000 축척의 수치지형도 명세서에 의한 기본 속성에 대하여 편집하는 것이고 그 외의 속성을 입력하는 경우는 별도의 품을 계상한다.</p>				<p>[주 ① 본 품은 수치지형도 Ver2.0 제작시 정위치편집과 구조화편집을 포함한 작업을 말한다.</p> <p>② 기계비 및 재료비는 21-24 수치지도작성 “2” 수동입력을 적용한다.</p> <p>③ 지형에 따른 증감계수는 “6” 구조화편집 “나” 수치지형도 Ver 2.0(기존 수치지형도 활용)을 적용한다.</p> <p>④ 작업반의 편성은 “6” 구조화편집 “나.” 수치지형도 Ver 2.0(기존 수치지형도 활용)을 적용한다.</p> <p>⑤ 본 품에는 작업준비, 속성입력, 위상관계 및 정리작업이 포함되어 있다.</p> <p>⑥ 본 품은 1/1,000 축척의 수치지형도 명세서에 의한 기본 속성에 대하여 편집하는 것이고 그 외의 속성을 입력하는 경우는 별도의 품을 계상한다.</p>				

항목	구분	현행	개정	비고																																																
21-24 수치지도작성 6. 구조화편집 나. 수치지형도 (Ver2.0)	보완	⑦ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 정위치편집 및 구조화편집 성과 파일 ㉡ 수치지형도 성과점검 및 관리대장 [설계에] ① 설계제원 ㉠ 편집면적 : 0.24km ² ㉡ 지도축척 : 1/1,000 수치지형도 ㉢ 지형구분 : 시가지 60%, 교외지 5%, 구릉지 15%, 산악지 20% ②설계 ㉠ 인건비	⑦ 본 품에서 성과심사에 소요되는 비용은 국토해양부장관이 고시한 공공측량 성과심사업무처리 규정에 따라 별도 계상한다. ⑧ 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 정위치편집 및 구조화편집 성과 파일 ㉡ 수치지형도 성과점검 및 관리대장 [설계에] ① 설계제원 ㉠ 편집면적 : 0.24km ² ㉡ 지도축척 : 1/1,000 수치지형도 ㉢ 지형구분 : 시가지 60%, 교외지 5%, 구릉지 15%, 산악지 20% ②설계 ㉠ 인건비	토목																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특 급 기술자</th> <th>고 급 기술자</th> <th>중 급 기술자</th> <th>초 급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급 기능사</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>1622×0.03=0.19</td> <td>1622×0.12=0.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.24km²/(0.004km²/시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)</td> </tr> <tr> <td>2.편집</td> <td></td> <td></td> <td>1622×0.4=24</td> <td>1622×0.10=0.62</td> <td>1622×0.10=0.62</td> <td>1622×0.25=1.55</td> <td>=16.22일</td> </tr> </tbody> </table>	구분	특 급 기술자	고 급 기술자	중 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계	1. 작업 및 품질 관리	1622×0.03=0.19	1622×0.12=0.74					0.24km ² /(0.004km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)	2.편집			1622×0.4=24	1622×0.10=0.62	1622×0.10=0.62	1622×0.25=1.55	=16.22일	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>특 급 기술자</th> <th>고 급 기술자</th> <th>중 급 기술자</th> <th>초 급 기술자</th> <th>정보처리 기사</th> <th>중급 기능사</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 작업 및 품질 관리</td> <td>1622×0.03=0.19</td> <td>1622×0.12=0.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.24km²/(0.004km²/시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)</td> </tr> <tr> <td>2.편집</td> <td></td> <td></td> <td>1622×0.4=24</td> <td>1622×0.10=0.62</td> <td>1622×0.10=0.62</td> <td>1622×0.25=1.55</td> <td>=16.22일</td> </tr> </tbody> </table>	구분	특 급 기술자	고 급 기술자	중 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계	1. 작업 및 품질 관리	1622×0.03=0.19	1622×0.12=0.74					0.24km ² /(0.004km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)	2.편집			1622×0.4=24	1622×0.10=0.62	1622×0.10=0.62	1622×0.25=1.55	=16.22일	
구분	특 급 기술자	고 급 기술자	중 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계																																													
1. 작업 및 품질 관리	1622×0.03=0.19	1622×0.12=0.74					0.24km ² /(0.004km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)																																													
2.편집			1622×0.4=24	1622×0.10=0.62	1622×0.10=0.62	1622×0.25=1.55	=16.22일																																													
구분	특 급 기술자	고 급 기술자	중 급 기술자	초 급 기술자	정보처리 기사	중급 기능사	계																																													
1. 작업 및 품질 관리	1622×0.03=0.19	1622×0.12=0.74					0.24km ² /(0.004km ² /시간×8시간)×(0.6÷0.3+0.05÷0.6+0.15÷1.5+0.2÷6.0)																																													
2.편집			1622×0.4=24	1622×0.10=0.62	1622×0.10=0.62	1622×0.25=1.55	=16.22일																																													
		㉡ 기계비																																																		
		구분	상각비	유지보수비	비고																																															
		컴퓨터	16.62일	16.62일	S/W포함																																															
				㉡ 기계비																																																
		구분	상각비	유지보수비	비고																																															
		컴퓨터	16.62일	16.62일	S/W포함																																															

항목	구분	현행							개정							비고																																																																																																									
21-24 수치지도작성 7. 지하시설물도 작성	보완	7. 지하시설물도 작성 가. 지하시설물 조사/탐사 (단위 : 인, m)							7. 지하시설물도 작성 가. 지하시설물 조사/탐사 (단위 : 인, m)							토목																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>중급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>중급 기능사 (측량)</th> <th>초급 기능사 (측량)</th> <th>계</th> <th>1일 작업량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업계획</td> <td colspan="4">고급기술자로서 총투입인원의 1/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>자료수집및작업준비</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>지하시설물조사편집</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>4</td> <td>511</td> <td></td> </tr> <tr> <td>지하시설물위치측량</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>458</td> <td></td> </tr> <tr> <td>지하시설물원도작성</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td>1,044</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대장조서및속성DB작성</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>4</td> <td>600</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	중급 기술자	초급 기술자	중급 기능사 (측량)	초급 기능사 (측량)	계	1일 작업량	비고	작업계획	고급기술자로서 총투입인원의 1/10								자료수집및작업준비	1	1			2	1,000		지하시설물조사편집	1	2	1		4	511		지하시설물위치측량	1	2	1	3	7	458		지하시설물원도작성		2	2		4	1,044		대장조서및속성DB작성	1	2	1		4	600		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>중급 기술자</th> <th>초급 기술자</th> <th>중급 기능사 (측량)</th> <th>초급 기능사 (측량)</th> <th>계</th> <th>1일 작업량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업계획</td> <td colspan="4">고급기술자로서 총투입인원의 1/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>자료수집및작업준비</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>지하시설물조사편집</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>4</td> <td>511</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">지하시설물위치측량</td> <td>매설시설물</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>458</td> </tr> <tr> <td>노출시설물</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>252</td> </tr> <tr> <td>지하시설물원도작성</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td>1,044</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대장조서및속성DB작성</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>4</td> <td>600</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	중급 기술자	초급 기술자	중급 기능사 (측량)	초급 기능사 (측량)	계	1일 작업량	비고	작업계획	고급기술자로서 총투입인원의 1/10							자료수집및작업준비	1	1			2	1,000		지하시설물조사편집	1	2	1		4	511		지하시설물위치측량	매설시설물	1	2	1	3	7	458	노출시설물	1	1	1	1	4	252	지하시설물원도작성		2	2		4	1,044		대장조서및속성DB작성	1	2	1		4
구분	중급 기술자	초급 기술자	중급 기능사 (측량)	초급 기능사 (측량)	계	1일 작업량	비고																																																																																																																		
작업계획	고급기술자로서 총투입인원의 1/10																																																																																																																								
자료수집및작업준비	1	1			2	1,000																																																																																																																			
지하시설물조사편집	1	2	1		4	511																																																																																																																			
지하시설물위치측량	1	2	1	3	7	458																																																																																																																			
지하시설물원도작성		2	2		4	1,044																																																																																																																			
대장조서및속성DB작성	1	2	1		4	600																																																																																																																			
구분	중급 기술자	초급 기술자	중급 기능사 (측량)	초급 기능사 (측량)	계	1일 작업량	비고																																																																																																																		
작업계획	고급기술자로서 총투입인원의 1/10																																																																																																																								
자료수집및작업준비	1	1			2	1,000																																																																																																																			
지하시설물조사편집	1	2	1		4	511																																																																																																																			
지하시설물위치측량	매설시설물	1	2	1	3	7	458																																																																																																																		
	노출시설물	1	1	1	1	4	252																																																																																																																		
지하시설물원도작성		2	2		4	1,044																																																																																																																			
대장조서및속성DB작성	1	2	1		4	600																																																																																																																			
<p>[주] ① 지하시설물도 작성이란 기존도면을 이용하여 지하시설물과 연관된 지상시설물의 조사 및 지하에 매설된 각종 시설물의 위치를 탐사하여 도면으로 제작하는 것으로써 지하시설물 대장조서의 작성이 포함되어 있다.</p> <p>㉗ 신설 ㉘ 신설 ㉙ 신설 ㉚ 신설</p>		<p>[주] ① 지하시설물도 작성이란 기존도면을 이용하여 지하시설물과 연관된 지상시설물을 조사하고, 지하에 매설된 각종 시설물의 위치를 탐사하거나 또는 공사중 시설물의 위치를 육안으로 확인할 수 있는 상태에서 측량하여 도면으로 제작하는 것으로써 지하시설물 대장조서의 작성이 포함되어 있다.</p> <p>㉗ 지하시설물위치측량 중 매설시설물 품은 지하에 매설된 시설물을 조사·탐사하여 시설물 위치를 측량하는 경우에 적용한다.</p> <p>㉘ 지하시설물위치측량 중 노출시설물 품은 관로의 신설, 교체 공사시 시설물이 노출된 상태에서 위치를 조사·측량하는 경우에 적용한다.</p> <p>㉙ 노출시설물 위치측량 중 현장여건상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우 품을 25%까지 가산할 수 있다.</p> <p>㉚ 노출시설물 위치측량의 최소작업량은 1일 작업량의 50% (126m)를 기준으로 하고, 1회 작업지역의 작업량이 126m 미만일 경우에는 126m로 본다.</p>																																																																																																																							

항목	구분	현행	개정	비고																																	
21-24 수치지도작성 7. 지하시설물도 작성	보완	② 지하시설물의 위치측량에 사용되는 기준점(평면, 표고) 설치 및 측량을 하는 경우에는 별도의 품을 계상한다. ③ 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ㉠ 상각비계상은 장비취득가격의 10%를 잔존가치로 하며, 지하시설물 탐사기의 상각년수는 5년, 가동일수는 278일로 한다. ㉡ 지하시설물 탐사기의 가동일당 정비비의 계산식은 다음과 같다. $\text{가동일당 정비비} = \frac{\text{취득가격}}{365} \times 0.1$ ④ 지형 및 시설물 종류별로 증감계수는 다음과 같다. ㉢ 지형구분에 따른 증감계수	② 지하시설물의 위치측량에 사용되는 기준점(평면, 표고) 설치 및 측량을 하는 경우에는 별도의 품을 계상한다. ③ 기계비 및 재료비는 별도 계상한다. ㉠ 상각비계상은 장비취득가격의 10%를 잔존가치로 하며, 지하시설물 탐사기의 상각년수는 5년, 가동일수는 278일로 한다. ㉡ 지하시설물 탐사기의 가동일당 정비비의 계산식은 다음과 같다. $\text{가동일당 정비비} = \frac{\text{취득가격}}{365} \times 0.1$ ④ 지형 및 시설물 종류별로 증감계수는 다음과 같다. ㉢ 지형구분에 따른 증감계수	토목																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>밀집시가지</th> <th>시가지</th> <th>교외지</th> <th>농경지</th> <th>구릉지</th> <th>산지</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>증감계수</td> <td>1.68</td> <td>1.00</td> <td>0.78</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분		밀집시가지	시가지	교외지	농경지	구릉지	산지	비고	증감계수	1.68	1.00	0.78	0.65	0.65	0.65		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>밀집시가지</th> <th>시가지</th> <th>교외지</th> <th>농경지</th> <th>구릉지</th> <th>산지</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>증감계수</td> <td>1.68</td> <td>1.00</td> <td>0.78</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	밀집시가지	시가지	교외지	농경지	구릉지	산지	비고	증감계수	1.68	1.00	0.78	0.65	0.65	0.65		
		구분	밀집시가지		시가지	교외지	농경지	구릉지	산지	비고																											
		증감계수	1.68		1.00	0.78	0.65	0.65	0.65																												
구분	밀집시가지	시가지	교외지	농경지	구릉지	산지	비고																														
증감계수	1.68	1.00	0.78	0.65	0.65	0.65																															
㉣ 시설물 종류별 증감계수	㉣ 시설물 종류별 증감계수																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상수도</th> <th>하수도</th> <th>가스</th> <th>전력</th> <th>통신</th> <th>난방</th> <th>송유관</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>증감계수</td> <td>1.1</td> <td>0.73</td> <td>1.03</td> <td>0.85</td> <td>0.85</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.85</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상수도	하수도	가스	전력	통신	난방	송유관	기타	증감계수	1.1	0.73	1.03	0.85	0.85	1.0	1.0	0.85	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>상수도</th> <th>하수도</th> <th>가스</th> <th>전력</th> <th>통신</th> <th>난방</th> <th>송유관</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>증감계수</td> <td>1.1</td> <td>0.73</td> <td>1.03</td> <td>0.85</td> <td>0.85</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.85</td> </tr> </tbody> </table>	구분	상수도	하수도	가스	전력	통신	난방	송유관	기타	증감계수	1.1	0.73	1.03	0.85	0.85	1.0	1.0	0.85
구분	상수도	하수도	가스	전력	통신	난방	송유관	기타																													
증감계수	1.1	0.73	1.03	0.85	0.85	1.0	1.0	0.85																													
구분	상수도	하수도	가스	전력	통신	난방	송유관	기타																													
증감계수	1.1	0.73	1.03	0.85	0.85	1.0	1.0	0.85																													
㉤ 공동구축에 따른 증감 수식 공동구축시설물의 개수가 2 이상일 경우 다음의 절감률을 적용한다. 절감률 : $3\% \times (N-1)$ N : 공동구축 시설물 개수 ⑤ 본 품은 상수도 50mm이상, 하수도 300mm이상, 가스 75mm이상, 통신 50mm이상의 관경 및 고압전력을 기준으로 작성된 것으로서 관경이 작을 경우에는 품을 증가한다. ⑥ 본 품은 출력된 1/500지형도를 이용하여 지하시설물도를 작성하는 것으로서 지형도가 없을 때에는 품을 별도로 계상한다. ⑦ 본 품의 외업에 동원되는 기술인력에 대한 여비는 측량용역대가 기준에 따라 별도 계상한다. ⑧ <u>심사비는 점검측량</u> 및 성과심사에 소요되는 비용은 별도 계상한다. 다만, 성과 심사비는 공공측량성과 심사업무처리규정에 의한다.	㉤ 공동구축에 따른 증감 수식 공동구축시설물의 개수가 2 이상일 경우 다음의 절감률을 적용한다. 절감률 : $3\% \times (N-1)$ N : 공동구축 시설물 개수 ⑤ 본 품은 상수도 50mm이상, 하수도 300mm이상, 가스 75mm이상, 통신 50mm이상의 관경 및 고압전력을 기준으로 작성된 것으로서 관경이 작을 경우에는 품을 증가한다. ⑥ 본 품은 출력된 1/500지형도를 이용하여 지하시설물도를 작성하는 것으로서 지형도가 없을 때에는 품을 별도로 계상한다. ⑦ 본 품의 외업에 동원되는 기술인력에 대한 여비는 측량용역대가 기준에 따라 별도 계상한다. ⑧ <u>점검측량</u> 및 성과심사에 소요되는 비용은 별도 계상한다. 다만, 성과 심사비는 공공측량성과 심사업무처리규정에 의한다.																																				

항목	구분	현행				개정					비고
21-26 지도제작(기본도) 1. 지리조사 나. 수치지도 제작	보완	21-26 지도제작(기본도) 1. 지리조사 나. 수치지도 제작 [단위 : 도엽당]				21-26 지도제작(기본도) 1. 지리조사 나. 수치지도 제작 [단위 : 도엽당]					토목
		축척	중급기술자	초급기술자	중급기능사(지도제작)	축척	중급기술자	초급기술자	중급기능사(지도제작)		
		신규제작	4	3	2	신규제작	4	3	2		
		수정제작	3	2	2	수정제작	3	2	2		
		[주] ① 본 품은 1:5,000 수치지도를 기준으로 한 것이며 특수 목적용 수치지도제작을 위한 지리조사는 조사 내용에 따라 품을 증감할 수 있다. ② 재료비 및 소모품비는 별도 계상한다. ③ 현지에서 측량이 필요할 때에는 별도의 품을 계상한다. ④ 축척이 다를 때에는 다음 계수를 곱하여 계상한다. 또한 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.				[주] ① 본 품은 1:5,000 수치지도를 기준으로 한 것이며 특수 목적용 수치지도제작을 위한 지리조사는 조사 내용에 따라 품을 증감할 수 있다. ② 재료비 및 소모품비는 별도 계상한다. ③ 현지에서 측량이 필요할 때에는 별도의 품을 계상한다. ④ 축척이 다를 때에는 다음 계수를 곱하여 계상한다. 또한 본 품에 기재되지 않은 축척에 대하여는 보간법으로 계산하여 적용할 수 있다.					
		축척	1:1,000	(신설)	1:5,000	비고	축척	1:1,000	1/2,500	1:5,000	
계수	0.6		1		계수	0.6	0.75	1			

항목	구분	현행					개정						비고	
21-26 지도제작(기본도) 1. 지리조사 나. 수치지도 제작	보완	⑤ 본 품은 농경지를 기준으로 한 것이며 지형이 다를 때에는 다음 계수를 곱하여 계상한다.					⑤ 본 품은 농경지를 기준으로 한 것이며 지형이 다를 때에는 다음 계수를 곱하여 계상한다.						토목	
		구분	시가지	교외지	농경지	구릉지	산악지	구분	시가지	교외지	농경지	구릉지		산악지
		1/1,000 축척	1.84	1.40	1.00	0.67	0.34	1/1,000 축척	1.84	1.40	1.00	0.67		0.34
		1/5,000이하의 축척	1.70	1.40	1.00	0.90	0.85	1/5,000이하의 <u>축척</u>	1.70	1.40	1.00	0.90		0.85
		⑥ 1/1,000수치지도를 수정제작하기 위하여 지리조사시는 신규제작과 동일한 품을 적용한다.					⑥ 1/1,000수치지도를 수정제작하기 위하여 지리조사시는 신규제작과 동일한 품을 적용한다.							
⑦ 본 품에는 작업준비 및 정리작업이 포함되어 있다.					⑦ 본 품에는 작업준비 및 정리작업이 포함되어 있다.									
⑧ 본 품의 외업에 동원되는 기술인원에 대한 여비는 국토해양부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.					⑧ 본 품의 외업에 동원되는 기술인원에 대한 여비는 국토해양부장관이 고시한 측량용역대가기준에 따라 별도 계상한다.									
⑨ 수치지도제작을 위한 지리조사라 함은 수치지형도작성작업규정(국토지리정보원 고시)에 의하여 조사함을 말한다					⑨ 수치지도제작을 위한 지리조사라 함은 수치지형도작성작업규정(국토지리정보원 고시)에 의하여 조사함을 말한다									

항목	구분	현행	개정	비고																																																																
21-29-1 신규등록 측량(도해)	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 284 1164 416"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <th>계수</th> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 517 1164 608"> <tr> <th>구분 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <th>계수</th> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수 (내용생략)</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="392 756 1164 938"> <tr> <td>㉔ 신규등록 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 지적도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 이동지조서</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉘ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑦ 기타사항 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	㉔ 신규등록 측량결과도	1부	㉕ 지적도 등사도	1부	㉖ 면적측정부	1부	㉗ 이동지조서	1부	㉘ 측량성과도	1부	<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 284 1955 408"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <th>계수</th> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 509 1955 600"> <tr> <th>구분 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <th>계수</th> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수 (현행과 같음)</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 732 1955 887"> <tr> <td>㉔ 신규등록 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 이동지조서</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 지적공부정리파일</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉘ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑦ 기타사항 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분 내용	토지	임야	계수	1.00	1.28	㉔ 신규등록 측량결과도	1부	㉕ 면적측정부	1부	㉖ 이동지조서	1부	㉗ 지적공부정리파일	1부	㉘ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																													
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																													
구분 내용	토지	임야																																																																		
계수	1.12	1.36																																																																		
㉔ 신규등록 측량결과도	1부																																																																			
㉕ 지적도 등사도	1부																																																																			
㉖ 면적측정부	1부																																																																			
㉗ 이동지조서	1부																																																																			
㉘ 측량성과도	1부																																																																			
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																													
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																													
구분 내용	토지	임야																																																																		
계수	1.00	1.28																																																																		
㉔ 신규등록 측량결과도	1부																																																																			
㉕ 면적측정부	1부																																																																			
㉖ 이동지조서	1부																																																																			
㉗ 지적공부정리파일	1부																																																																			
㉘ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																																			

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-29-1 신규등록 측량(도해)	보완	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>시지역으로서 1필지의 면적이 <u>10,000m²</u>인 미등록 토지를 도해측량방법으로 신규등록 할 경우</p>	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>시지역으로서 1필지의 면적이 <u>5,000m²</u>인 미등록 토지를 도해측량방법으로 신규등록 할 경우</p>	토목																																								
		<p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.12</u> ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : <u>0.90</u></p> <p>합계 : <u>2.42</u> = (㉠+㉡+㉢+㉣)</p>	<p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.00</u> ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : <u>0.60</u></p> <p>합계 : <u>2.00</u> = (㉠+㉡+㉢+㉣)</p>																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td><u>1.08×2.42=2.61</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>2.61</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td><u>1.57×2.42=3.80</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>3.80</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td><u>0.73×2.42=1.77</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.77</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지 적 기 사	<u>1.08×2.42=2.61</u>	w ₁	W ₁ = <u>2.61</u> ×w ₁	지 적 산 업 기 사	<u>1.57×2.42=3.80</u>	w ₂	W ₂ = <u>3.80</u> ×w ₂	지 적 기 능 사	<u>0.73×2.42=1.77</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.77</u> ×w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td><u>0.79×2.00=1.58</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.58</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td><u>1.16×2.00=2.32</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.32</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td><u>0.47×2.00=0.94</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.94</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	<u>0.79×2.00=1.58</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.58</u> ×w ₁	지 적 산 업 기 사	<u>1.16×2.00=2.32</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.32</u> ×w ₂	지 적 기 능 사	<u>0.47×2.00=0.94</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.94</u> ×w ₃	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지 적 기 사	<u>1.08×2.42=2.61</u>		w ₁	W ₁ = <u>2.61</u> ×w ₁																																						
지 적 산 업 기 사	<u>1.57×2.42=3.80</u>	w ₂	W ₂ = <u>3.80</u> ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	<u>0.73×2.42=1.77</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.77</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	<u>0.79×2.00=1.58</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.58</u> ×w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	<u>1.16×2.00=2.32</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.32</u> ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	<u>0.47×2.00=0.94</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.94</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p>	<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p>																																											

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-29-1 신규등록 측량(도해)	보완	㉔ 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 미등록 토지를 도해측량방법으로 신규등록 할 경우 (1필지당 단가) ㉑기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉒기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉓등록계수 : 0.12 ㉔지역구분계수 : 0.40 합계 : <u>1.52</u> = (㉑+㉒+㉓), <u>1.49</u> = (㉑+㉒+㉔)	㉔ 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 미등록 토지를 도해측량방법으로 신규등록 할 경우 (1필지당 단가) ㉑기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉒기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉓등록계수 : 0.00 ㉔지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.40 = (㉑+㉒+㉓), 1.37 = (㉑+㉒+㉔)	토목																																								
		㉕ 기본단가(50필지까지)	㉕ 기본단가(50필지까지)																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td><u>1.08×1.52=1.64</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.64</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td><u>1.57×1.52=2.39</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.39</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td><u>0.73×1.52=1.11</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.11</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지 적 기 사	<u>1.08×1.52=1.64</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.64</u> ×w ₁	지 적 산 업 기 사	<u>1.57×1.52=2.39</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.39</u> ×w ₂	지 적 기 능 사	<u>0.73×1.52=1.11</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.11</u> ×w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>0.79×1.40=1.11</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.11×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>1.16×1.40=1.62</td> <td>w₂</td> <td>W₂=1.62×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>0.47×1.40=0.66</td> <td>w₃</td> <td>W₃=0.66×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	0.79×1.40=1.11	w ₁	W ₁ = 1.11 ×w ₁	지 적 산 업 기 사	1.16×1.40=1.62	w ₂	W ₂ = 1.62 ×w ₂	지 적 기 능 사	0.47×1.40=0.66	w ₃	W ₃ = 0.66 ×w ₃	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지 적 기 사	<u>1.08×1.52=1.64</u>		w ₁	W ₁ = <u>1.64</u> ×w ₁																																						
지 적 산 업 기 사	<u>1.57×1.52=2.39</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.39</u> ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	<u>0.73×1.52=1.11</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.11</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	0.79×1.40=1.11	w ₁	W ₁ = 1.11 ×w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	1.16×1.40=1.62	w ₂	W ₂ = 1.62 ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	0.47×1.40=0.66	w ₃	W ₃ = 0.66 ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
[결정단가㉕] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비		[결정단가㉕] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비																																										

항목	구분	현행				개정				비고		
21-29-1 신규등록 측량(도해)	보완	㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				토목		
		내용		수량	단가	금액	내용		수량		단가	금액
		구분					구분					
		지 적 기 사	$1.08 \times 1.49 = 1.61$		w_1	$W_1 = 1.61 \times w_1$	지 적 기 사	$0.79 \times 1.37 = 1.08$			w_1	$W_1 = 1.08 \times w_1$
		지 적 산 업 기 사	$1.57 \times 1.49 = 2.34$		w_2	$W_2 = 2.34 \times w_2$	지 적 산 업 기 사	$1.16 \times 1.37 = 1.59$			w_2	$W_2 = 1.59 \times w_2$
		지 적 기 능 사	$0.73 \times 1.49 = 1.09$		w_3	$W_3 = 1.09 \times w_3$	지 적 기 능 사	$0.47 \times 1.37 = 0.64$			w_3	$W_3 = 0.64 \times w_3$
	계			ΣW	계				ΣW			
<p>[결정단가㉔] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>[합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지)</p> <p>[주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.</p> <p>2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>		<p>[결정단가㉔] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>[합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지)</p> <p>[주]① 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.</p> <p>② 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>										

항목	구분	현행										개정										비고								
21-29-2 신규등록측량 (수치)	보완	21-29-2 신규등록측량(수치) ('05년 신설)										21-29-2 신규등록측량(수치)										토목								
		구분 작업별		일수	인원수				비고				구분 작업별		일수	인원수				비고										
					1일당		합계		1일당		합계																			
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능 사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능 사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능 사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능 사	인부											
		자료조사		(0.38)	1			(0.38)				(0.22)	1			(0.22)														
		계획준비		(0.14)	1	1		(0.14)	(0.14)			(0.09)	1	1		(0.09)	(0.09)													
		등사		(0.16)		1		(0.16)																						
		준비도		작성	(0.13)	1		(0.13)				(0.12)	1			(0.12)														
				확인	(0.05)	1			(0.05)																					
		실지측량		0.97	1	1	1	0.97	0.97	0.97										()는 내업임										
		성과설명		0.11	1			0.11				0.08	1			0.08														
		면적측정		(0.27)		1		(0.27)				(0.05)		1		(0.05)														
		면적측정		(0.10)		1		(0.10)				(0.15)		1		(0.15)														
		성과도및조사작성		(0.10)		1		(0.10)				(0.11)		1		(0.11)														
		점검		(0.17)	1			(0.17)				(0.13)	1			(0.13)														
		성과인계		(0.10)	1			(0.10)				외업	0.51			0.51	0.43	0.43												
		소계		외업	1.08			1.08	0.97	0.97		내업	(0.87)			(0.22)	(0.74)													
				내업	(1.60)			(0.41)	(1.33)			합계	1.38			0.73	1.17	0.43												
		합계		2.68				1.49	2.30	0.97																				
		[주] ① (내용생략)																					[주] ① (현행과 같음)							

항목	구분	현행	개정	비고																																																				
21-29-2 신규등록측량 (수치)	보완	<p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 252 1164 363"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 지역구분계수 (내용생략) ④ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="387 499 1059 654"> <tr> <td>㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉔ 지적도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 좌표면적 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 이동지조서</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑥ 기타사항 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부	1부	㉔ 지적도 등사도	1부	㉕ 좌표면적 계산부	1부	㉖ 이동지조서	1부	㉗ 측량성과도	1부	<p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 252 1960 363"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 지역구분계수 (현행과 같음) ④ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음) ⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 531 1865 686"> <tr> <td>㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉔ 좌표면적 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 이동지조서</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 지적공부정리파일</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑥ 기타사항 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부	1부	㉔ 좌표면적 계산부	1부	㉕ 이동지조서	1부	㉖ 지적공부정리파일	1부	㉗ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																	
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																	
㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부	1부																																																							
㉔ 지적도 등사도	1부																																																							
㉕ 좌표면적 계산부	1부																																																							
㉖ 이동지조서	1부																																																							
㉗ 측량성과도	1부																																																							
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																	
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																	
㉓ 신규등록 측량결과도 및 계산부	1부																																																							
㉔ 좌표면적 계산부	1부																																																							
㉕ 이동지조서	1부																																																							
㉖ 지적공부정리파일	1부																																																							
㉗ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																							

항목	구분	현행										개정										비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21-30-1 등록전환 측량(도해)	보완	21-30 등록전환측량 21-30-1 등록전환측량(도해) ('05년 보완)										21-30 등록전환측량 21-30-1 등록전환측량(도해)										토목																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>자료조사</td><td>(0.26)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.26)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>계획준비</td><td>(0.06)</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>(0.06)</td><td>(0.06)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>등사</td><td>(0.11)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.11)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">준비도</td><td>작성</td><td>(0.12)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.12)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>확인</td><td>(0.08)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.08)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>신도추도</td><td>(0.09)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.09)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>실지측량</td><td>0.50</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>성과설명</td><td>0.05</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>0.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>결과도작성</td><td>(0.15)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.15)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>면적측정</td><td>(0.06)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.06)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>성과도및조사작성</td><td>(0.06)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.06)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>점검</td><td>(0.08)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.08)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>성과인계</td><td>(0.05)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.05)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">소계</td><td>외업</td><td>0.55</td><td></td><td></td><td></td><td>0.55</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>내업</td><td>(1.12)</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.19)</td><td>(0.99)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>합계</td><td>1.67</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.74</td><td>1.49</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										구분 작업별	일수	인원수									비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.26)		1				(0.26)					계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)					등사	(0.11)		1				(0.11)					준비도	작성	(0.12)	1				(0.12)					확인	(0.08)	1				(0.08)					신도추도	(0.09)		1				(0.09)					실지측량	0.50	1	1	1		0.50	0.50	0.50				성과설명	0.05	1				0.05						결과도작성	(0.15)		1				(0.15)					면적측정	(0.06)		1				(0.06)					성과도및조사작성	(0.06)		1				(0.06)					점검	(0.08)	1				(0.08)						성과인계	(0.05)	1				(0.05)						소계	외업	0.55				0.55	0.50	0.50				내업	(1.12)				(0.19)	(0.99)					합계	1.67					0.74	1.49	0.50				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>자료조사</td><td>(0.22)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.22)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>계획준비</td><td>(0.10)</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>(0.10)</td><td>(0.10)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>준비도작성</td><td>(0.13)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.13)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>현지측량</td><td>0.50</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td>()는</td></tr> <tr><td>성과설명</td><td>0.13</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>0.13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>내업</td></tr> <tr><td>면적측정및계산</td><td>(0.07)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.07)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>결과도작성</td><td>(0.13)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.13)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>결과부및조사작성</td><td>(0.10)</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.10)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>성과점검및인계</td><td>(0.12)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.12)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">소계</td><td>외업</td><td>0.63</td><td></td><td></td><td></td><td>0.63</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>내업</td><td>(0.87)</td><td></td><td></td><td></td><td>(0.22)</td><td>(0.75)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>합계</td><td>1.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.85</td><td>1.25</td><td>0.50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.22)		1				(0.22)					계획준비	(0.10)	1	1			(0.10)	(0.10)					준비도작성	(0.13)		1				(0.13)					현지측량	0.50	1	1	1		0.50	0.50	0.50			()는	성과설명	0.13	1				0.13					내업	면적측정및계산	(0.07)		1				(0.07)					결과도작성	(0.13)		1				(0.13)					결과부및조사작성	(0.10)		1				(0.10)					성과점검및인계	(0.12)	1				(0.12)						소계	외업	0.63				0.63	0.50	0.50				내업	(0.87)				(0.22)	(0.75)					합계	1.50					0.85	1.25	0.50			
		구분 작업별	일수	인원수										비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		자료조사	(0.26)		1				(0.26)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		등사	(0.11)		1				(0.11)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		준비도	작성	(0.12)	1				(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			확인	(0.08)	1				(0.08)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		신도추도	(0.09)		1				(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		실지측량	0.50	1	1	1		0.50	0.50	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		성과설명	0.05	1				0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		결과도작성	(0.15)		1				(0.15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		면적측정	(0.06)		1				(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		성과도및조사작성	(0.06)		1				(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		점검	(0.08)	1				(0.08)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		성과인계	(0.05)	1				(0.05)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		소계	외업	0.55				0.55	0.50	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			내업	(1.12)				(0.19)	(0.99)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		합계	1.67					0.74	1.49	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		자료조사	(0.22)		1				(0.22)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		계획준비	(0.10)	1	1			(0.10)	(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		준비도작성	(0.13)		1				(0.13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
현지측량	0.50	1	1	1		0.50	0.50	0.50			()는																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
성과설명	0.13	1				0.13					내업																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
면적측정및계산	(0.07)		1				(0.07)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
결과도작성	(0.13)		1				(0.13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
결과부및조사작성	(0.10)		1				(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
성과점검및인계	(0.12)	1				(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
소계	외업	0.63				0.63	0.50	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	내업	(0.87)				(0.22)	(0.75)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
합계	1.50					0.85	1.25	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

항목	구분	현행	개정	비고																																																						
21-30-1 등록전환 측량(도해)	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 3,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준 면적을 적용하고 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 284 1160 416"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 등록계수 (내용생략)</p> <p>④ 지역구분계수 (내용생략)</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="392 587 1059 770"> <tr> <td>㉠ 등록전환 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 지적도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉤ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉥ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑦ 기타사항 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	㉠ 등록전환 측량결과도	1부	㉡ 지적도 등사도	1부	㉢ 입야도 등사도	1부	㉣ 면적측정부	1부	㉤ 이동지조서	3부	㉥ 측량성과도	1부	<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 1,500㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준 면적을 적용하고 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 284 1955 416"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 등록계수 (삭제)</p> <p>④ 지역구분계수 (현행과 같음)</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 611 1877 762"> <tr> <td>㉠ 등록전환 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 지적공부정리파일</td> <td>1식</td> </tr> <tr> <td>㉤ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑦ 기타사항 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	㉠ 등록전환 측량결과도	1부	㉡ 면적측정부	1부	㉢ 이동지조서	3부	㉣ 지적공부정리파일	1식	㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																			
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																			
㉠ 등록전환 측량결과도	1부																																																									
㉡ 지적도 등사도	1부																																																									
㉢ 입야도 등사도	1부																																																									
㉣ 면적측정부	1부																																																									
㉤ 이동지조서	3부																																																									
㉥ 측량성과도	1부																																																									
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																			
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																			
㉠ 등록전환 측량결과도	1부																																																									
㉡ 면적측정부	1부																																																									
㉢ 이동지조서	3부																																																									
㉣ 지적공부정리파일	1식																																																									
㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																									

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-30-1 등록전환 측량(도해)	보완	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 5,000㎡인 임야를 토지로 도해측량방법 으로 등록전환 할 경우	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 5,000㎡인 임야를 토지로 도해측량방법 으로 등록전환 할 경우	토목																																								
		㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.12</u> ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : <u>0.62</u> 합계 : <u>2.14</u> = (㉠+㉡+㉢+㉣)	㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : 0.00 ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : 0.60 합계 : 2.00 = (㉠+㉡+㉢+㉣)																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.74 \times 2.14 = 1.58$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = $1.58 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.49 \times 2.14 = 3.19$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = $3.19 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.50 \times 2.14 = 1.07$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = $1.07 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.74 \times 2.14 = 1.58$	w ₁	W ₁ = $1.58 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.49 \times 2.14 = 3.19$	w ₂	W ₂ = $3.19 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.50 \times 2.14 = 1.07$	w ₃	W ₃ = $1.07 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.85 \times 2.00 = 1.70$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = $1.70 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.25 \times 2.00 = 2.50$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = $2.50 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.50 \times 2.00 = 1.00$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = $1.00 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.85 \times 2.00 = 1.70$	w ₁	W ₁ = $1.70 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.25 \times 2.00 = 2.50$	w ₂	W ₂ = $2.50 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.50 \times 2.00 = 1.00$	w ₃	W ₃ = $1.00 \times w_3$	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지 적 기 사	$0.74 \times 2.14 = 1.58$		w ₁	W ₁ = $1.58 \times w_1$																																						
지 적 산 업 기 사	$1.49 \times 2.14 = 3.19$	w ₂	W ₂ = $3.19 \times w_2$																																									
지 적 기 능 사	$0.50 \times 2.14 = 1.07$	w ₃	W ₃ = $1.07 \times w_3$																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	$0.85 \times 2.00 = 1.70$	w ₁	W ₁ = $1.70 \times w_1$																																									
지 적 산 업 기 사	$1.25 \times 2.00 = 2.50$	w ₂	W ₂ = $2.50 \times w_2$																																									
지 적 기 능 사	$0.50 \times 2.00 = 1.00$	w ₃	W ₃ = $1.00 \times w_3$																																									
계			ΣW																																									
[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비	[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비																																											

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-30-1 등록전환 측량(도해)	보완	㉔ 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 임야를 토지로 도해측량방법으로 등록전환 할 경우 (1필지당 단가) ㉑기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉒기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉓등록계수 : 0.12 ㉔지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.52 = (㉑+㉒+㉓), 1.49 = (㉑+㉒+㉔)	㉔ 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 임야를 토지로 도해측량방법으로 등록전환 할 경우 (1필지당 단가) ㉑기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉒기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉓등록계수 : 0.00 ㉔지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.40 = (㉑+㉒+㉓), 1.37 = (㉑+㉒+㉔)	토목																																								
		㉕ 기본단가(50필지까지) <table border="1" data-bbox="394 408 1164 660"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.74 \times 1.52 = 1.12$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.12 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.49 \times 1.52 = 2.26$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 2.26 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.50 \times 1.52 = 0.76$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.76 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지적기사	$0.74 \times 1.52 = 1.12$	w ₁	$W_1 = 1.12 \times w_1$	지적산업기사	$1.49 \times 1.52 = 2.26$	w ₂	$W_2 = 2.26 \times w_2$	지적기능사	$0.50 \times 1.52 = 0.76$	w ₃	$W_3 = 0.76 \times w_3$	계			ΣW	㉕ 기본단가(50필지까지) <table border="1" data-bbox="1191 408 1962 660"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.85 \times 1.40 = 1.19$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.19 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.25 \times 1.40 = 1.75$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.75 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.50 \times 1.40 = 0.70$</td> <td>w₃</td> <td>$W_2 = 0.70 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.85 \times 1.40 = 1.19$	w ₁	$W_1 = 1.19 \times w_1$	지적산업기사	$1.25 \times 1.40 = 1.75$	w ₂	$W_2 = 1.75 \times w_2$	지적기능사	$0.50 \times 1.40 = 0.70$	w ₃	$W_2 = 0.70 \times w_2$	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지적기사	$0.74 \times 1.52 = 1.12$		w ₁	$W_1 = 1.12 \times w_1$																																						
지적산업기사	$1.49 \times 1.52 = 2.26$	w ₂	$W_2 = 2.26 \times w_2$																																									
지적기능사	$0.50 \times 1.52 = 0.76$	w ₃	$W_3 = 0.76 \times w_3$																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	$0.85 \times 1.40 = 1.19$	w ₁	$W_1 = 1.19 \times w_1$																																									
지적산업기사	$1.25 \times 1.40 = 1.75$	w ₂	$W_2 = 1.75 \times w_2$																																									
지적기능사	$0.50 \times 1.40 = 0.70$	w ₃	$W_2 = 0.70 \times w_2$																																									
계			ΣW																																									
[결정단가㉔] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비 ㉕ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)	[결정단가㉔] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비 ㉕ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)																																											
<table border="1" data-bbox="394 820 1164 1082"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.74 \times 1.49 = 1.10$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.10 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.49 \times 1.49 = 2.22$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 2.22 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.50 \times 1.49 = 0.75$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.75 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.74 \times 1.49 = 1.10$	w ₁	$W_1 = 1.10 \times w_1$	지적산업기사	$1.49 \times 1.49 = 2.22$	w ₂	$W_2 = 2.22 \times w_2$	지적기능사	$0.50 \times 1.49 = 0.75$	w ₃	$W_3 = 0.75 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1" data-bbox="1191 820 1962 1082"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.85 \times 1.37 = 1.16$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.16 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.25 \times 1.37 = 1.71$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.71 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.50 \times 1.37 = 0.69$</td> <td>w₃</td> <td>$W_2 = 0.69 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.85 \times 1.37 = 1.16$	w ₁	$W_1 = 1.16 \times w_1$	지적산업기사	$1.25 \times 1.37 = 1.71$	w ₂	$W_2 = 1.71 \times w_2$	지적기능사	$0.50 \times 1.37 = 0.69$	w ₃	$W_2 = 0.69 \times w_2$	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	$0.74 \times 1.49 = 1.10$	w ₁	$W_1 = 1.10 \times w_1$																																									
지적산업기사	$1.49 \times 1.49 = 2.22$	w ₂	$W_2 = 2.22 \times w_2$																																									
지적기능사	$0.50 \times 1.49 = 0.75$	w ₃	$W_3 = 0.75 \times w_3$																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	$0.85 \times 1.37 = 1.16$	w ₁	$W_1 = 1.16 \times w_1$																																									
지적산업기사	$1.25 \times 1.37 = 1.71$	w ₂	$W_2 = 1.71 \times w_2$																																									
지적기능사	$0.50 \times 1.37 = 0.69$	w ₃	$W_2 = 0.69 \times w_2$																																									
계			ΣW																																									
[결정단가㉕] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비 [합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지) [주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. 2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.	[결정단가㉕] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비 [합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지) [주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. 2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.																																											

항목	구분	현행										개정										비고	
21-30-2 등록전환측량(수치)	보완	21-30-2 등록전환측량(수치) ('05년 신설)										21-30-2 등록전환측량(수치)										토목	
		작업별	구분	일수	인원수				인원수				비고	작업별	구분	일수	인원수				인원수		
1일당					합계		1일당		합계		1일당						합계		1일당		합계		
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부				
		자료조사	(0.27)	1			(0.27)				자료조사	(0.26)	1			(0.26)							
		계획준비	(0.06)	1	1		(0.06)	(0.06)			계획준비	(0.10)	1	1		(0.10)	(0.10)						
		등사	(0.22)		1			(0.22)			준비도작성	(0.12)		1			(0.12)						
		준비도	작성	(0.14)		1		(0.14)			현지측량	0.50	1	1	1	0.50	0.50	0.50					
			확인	(0.06)		1		(0.06)			성과설명	0.12	1			0.12							
		실지측량	0.46	1	1	1	0.46	0.46	0.46	()는 내업임	면적측정및계산	(0.08)		1		(0.08)							
		성과설명	0.06	1			0.06				결과도작성	(0.16)		1		(0.16)							
		결과도작성	(0.21)		1		(0.21)				결과부및조서작성	(0.13)		1		(0.13)							
		면적측정	(0.06)		1		(0.06)				성과점검및인계	(0.13)	1			(0.13)							
		성과도및조서작성	(0.10)		1		(0.10)				소계	외업	0.62			0.62	0.50	0.50					
		점검	(0.10)	1			(0.10)					내업	(0.98)			(0.23)	(0.85)						
		성과인계	(0.05)	1			(0.05)				합계	1.60				0.85	1.35	0.50					
		외업	0.52				0.52	0.46	0.46														
		내업	(1.27)				(0.21)	(1.12)	-														
		합계	1.79				0.73	1.58	0.46														
		[주] ① (현행과 같음) ② 면적계수 본 품은 1필지당 3,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준 면적을 적용하고 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계 상한다.										[주] ① (현행과 같음) ② 면적계수 본 품은 1필지당 1,500㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적 을 적용하고 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.											

항목	구분	현행							개정								비고																																	
21-30-2 등록전환측량(수치)	보완																토목																																	
		<table border="1"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13		2.23	1.73+0.1(n)								<table border="1"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)							
		가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																									
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																											
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																											
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																											
								<p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 지역구분계수 (현행과 같음)</p> <p>④ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="0"> <tr> <td>㉔ 등록전환 측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 지적도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 좌표면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉘ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉙ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑥ 기타사항 (내용 생략)</p>								㉔ 등록전환 측량결과도 및 계산부	1부	㉕ 지적도 등사도	1부	㉖ 입야도 등사도	1부	㉗ 좌표면적계산부	1부	㉘ 이동지조서	3부	㉙ 측량성과도	1부																							
㉔ 등록전환 측량결과도 및 계산부	1부																																																	
㉕ 지적도 등사도	1부																																																	
㉖ 입야도 등사도	1부																																																	
㉗ 좌표면적계산부	1부																																																	
㉘ 이동지조서	3부																																																	
㉙ 측량성과도	1부																																																	

항목	구분	현 행										개 정										비고				
21-31-1 분할측량(도해)	보완	21-31 분할측량 21-31-1 분할측량(도해) ('05년 보완)										21-31 분할측량 21-31-1 분할측량(도해)										토목				
		구분 작업별		일수	인 원 수				인 원 수				비고	구분 작업별		일수	인 원 수				인 원 수				비고	
					1일당		합계		1일당		합계						1일당		합계		합계					
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부							
		자 료 조 사		(0.20)	1				(0.20)			자 료 조 사		(0.20)	1				(0.20)							
		계 획 준 비		(0.04)	1	1			(0.04)	(0.04)		계 획 준 비		(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)						
		등 사		(0.10)		1			(0.10)			준 비 도 작 성		(0.12)		1			(0.12)							
		준비도		작 성		(0.10)				(0.10)		현 지 측 량		0.47	1	1	1		0.47	0.47	0.47					
				확 인		(0.06)				(0.06)		성 과 설 명		0.12	1				0.12				()는 내업 임			
		설 지 측 량		0.64	1	1	1		0.64	0.64	0.64	면 적 측 정 및 계 산		(0.05)		1			(0.05)							
		성 과 설 명		0.04	1				0.04			결 과 도 작 성		(0.10)		1			(0.10)							
		결 과 도 작 성		(0.10)		1			(0.10)			결 과 부 및 조 서 작 성		(0.10)		1			(0.10)							
		면 적 측 정		(0.04)		1			(0.04)			성 과 점 검 및 인 계		(0.12)	1				(0.12)							
		성 과 도 및 조 서 작 성		(0.04)		1			(0.04)			소 계		외 업		0.59			0.59	0.47	0.47					
		절 결		(0.06)	1				(0.06)		내 업			(0.78)					(0.21)	(0.66)						
		성 과 인 계		(0.04)	1				(0.04)			합 계		1.37					0.80	1.13	0.47					
		소 계		외 업		0.68			0.68	0.64	0.64															
				내 업		(0.78)			(0.14)	(0.68)																
		합 계		1.46					0.82	1.32	0.64															

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																								
21-31-1 분할측량(도해)	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 316 1162 454"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 544 1162 639"> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 762 1162 858"> <tr> <th>구분</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑤ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용)</p> <p>㉠ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 1169 1162 1321"> <tr> <th>공시지가 내용</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.12	1.36	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1189 316 1957 437"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1189 560 1957 655"> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1189 778 1957 874"> <tr> <th>구분</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.</p> <p>⑤ 지가계수</p> <p>㉠ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1189 1150 1957 1302"> <tr> <th>공시지가 내용</th> <th>5,000원 이하</th> <th>5,001원 ~15,000원</th> <th>15,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,001원 ~5,000,000원</th> <th>5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원초과 1천만원이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.00	1.28	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)	토목
		가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																			
		계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																			
		구분	토지	임야																																																																																																								
		내용																																																																																																										
		계수	1.12	1.36																																																																																																								
		구분	군지역	시지역	구지역																																																																																																							
		내용																																																																																																										
		계수	1.00	1.40	1.54																																																																																																							
		공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																																																																				
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																																																																						
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																					
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																																																																					
구분	토지	임야																																																																																																										
내용																																																																																																												
계수	1.00	1.28																																																																																																										
구분	군지역	시지역	구지역																																																																																																									
내용																																																																																																												
계수	1.00	1.40	1.54																																																																																																									
공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다																																																																																																					
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																																																																																					

항목	구분	현행	개정	비고																				
21-31-1 분할측량(도해)	보완	<p>⑥ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑦ 성과작성품</p> <p>본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="0" data-bbox="403 231 1019 414"> <tr> <td>㉠ 분할측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 지적도 또는 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉤ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑧ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 분할측량할 토지의 축척은 1/600, <u>1/1,000</u>, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. (신설) · 면적이나 분할선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장 측량 할 때 마다 가산한다. (신설) (신설) · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. 	㉠ 분할측량결과도	1부	㉡ 지적도 또는 입야도 등사도	1부	㉢ 면적측정부	1부	㉣ 이동지조서	3부	㉤ 측량성과도	1부	<p>⑥ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑦ 성과작성품</p> <p>본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="0" data-bbox="1198 231 1825 414"> <tr> <td>㉠ 분할측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 면적측정부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 지적공부정리파일</td> <td>1식</td> </tr> <tr> <td>㉤ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑧ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 분할측량할 토지의 축척은 1/600, <u>1/1000</u>, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. · 본 품은 분할후 2필지를 기준으로 하여 1필지단위로 본 산출품에 의한 측량비용을 적용하고, 1필지 추가 될 때마다 본 품에 의한 측량비를 가산한다. · 면적이나 분할선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장 측량 할 때 마다 가산한다. · 측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다. · 도해지역에서 도시계획시설(도로, 하천, 공원 등)에 편입된 면적을 현장측량을 수반하지 않고 계획도면상으로 면적을 측정하여 성과를 작성하는 시설편입지측량(도해)의 경우 본품의 내업품을 적용한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. 	㉠ 분할측량결과도	1부	㉡ 면적측정부	1부	㉢ 이동지조서	3부	㉣ 지적공부정리파일	1식	㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
㉠ 분할측량결과도	1부																							
㉡ 지적도 또는 입야도 등사도	1부																							
㉢ 면적측정부	1부																							
㉣ 이동지조서	3부																							
㉤ 측량성과도	1부																							
㉠ 분할측량결과도	1부																							
㉡ 면적측정부	1부																							
㉢ 이동지조서	3부																							
㉣ 지적공부정리파일	1식																							
㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																							

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-31-1 분할측량(도해)	보완	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 7,000㎡인 토지를 2필지로 분할측량 할 경우	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 6,000㎡인 토지를 2필지로 분할측량 할 경우	토목																																								
		㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : 0.12 ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : 0.75 합계 : 2.27 = (㉠+㉡+㉢+㉣)	㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : 0.00 ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : 0.60 합계 : 2.00 = (㉠+㉡+㉢+㉣)																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.82 \times 2.27 = 1.86$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = 1.86 × w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.32 \times 2.27 = 3.00$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = 3.00 × w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.64 \times 2.27 = 1.45$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = 1.45 × w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.82 \times 2.27 = 1.86$	w ₁	W ₁ = 1.86 × w ₁	지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 2.27 = 3.00$	w ₂	W ₂ = 3.00 × w ₂	지 적 기 능 사	$0.64 \times 2.27 = 1.45$	w ₃	W ₃ = 1.45 × w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.80 \times 2.00 = 1.60$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = 1.60 × w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.13 \times 2.00 = 2.26$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = 2.26 × w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.47 \times 2.00 = 0.94$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = 0.94 × w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.80 \times 2.00 = 1.60$	w ₁	W ₁ = 1.60 × w ₁	지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 2.00 = 2.26$	w ₂	W ₂ = 2.26 × w ₂	지 적 기 능 사	$0.47 \times 2.00 = 0.94$	w ₃	W ₃ = 0.94 × w ₃	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
지 적 기 사	$0.82 \times 2.27 = 1.86$	w ₁	W ₁ = 1.86 × w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 2.27 = 3.00$	w ₂	W ₂ = 3.00 × w ₂																																									
지 적 기 능 사	$0.64 \times 2.27 = 1.45$	w ₃	W ₃ = 1.45 × w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	$0.80 \times 2.00 = 1.60$	w ₁	W ₁ = 1.60 × w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 2.00 = 2.26$	w ₂	W ₂ = 2.26 × w ₂																																									
지 적 기 능 사	$0.47 \times 2.00 = 0.94$	w ₃	W ₃ = 0.94 × w ₃																																									
계			ΣW																																									
[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 ② 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 토지를 분할측량 할 경우 (1필지당 단가)	[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 ② 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 토지를 분할측량 할 경우 (1필지당 단가)																																											
㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉢등록계수 : 0.12 ㉣지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.52 = (㉠+㉢+㉣), 1.49 = (㉡+㉢+㉣)	㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉢등록계수 : 0.00 ㉣지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.40 = (㉠+㉢+㉣), 1.37 = (㉡+㉢+㉣)																																											
㉤ 기본단가(50필지까지)	㉤ 기본단가(50필지까지)																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.82 \times 1.52 = 1.25$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = 1.25 × w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.32 \times 1.52 = 2.01$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = 2.01 × w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.64 \times 1.52 = 0.97$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = 0.97 × w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.82 \times 1.52 = 1.25$	w ₁	W ₁ = 1.25 × w ₁	지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 1.52 = 2.01$	w ₂	W ₂ = 2.01 × w ₂	지 적 기 능 사	$0.64 \times 1.52 = 0.97$	w ₃	W ₃ = 0.97 × w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.80 \times 1.40 = 1.12$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = 1.12 × w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.13 \times 1.40 = 1.58$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = 1.58 × w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.47 \times 1.40 = 0.66$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = 0.66 × w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.80 \times 1.40 = 1.12$	w ₁	W ₁ = 1.12 × w ₁	지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 1.40 = 1.58$	w ₂	W ₂ = 1.58 × w ₂	지 적 기 능 사	$0.47 \times 1.40 = 0.66$	w ₃	W ₃ = 0.66 × w ₃	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	$0.82 \times 1.52 = 1.25$	w ₁	W ₁ = 1.25 × w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 1.52 = 2.01$	w ₂	W ₂ = 2.01 × w ₂																																									
지 적 기 능 사	$0.64 \times 1.52 = 0.97$	w ₃	W ₃ = 0.97 × w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	$0.80 \times 1.40 = 1.12$	w ₁	W ₁ = 1.12 × w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 1.40 = 1.58$	w ₂	W ₂ = 1.58 × w ₂																																									
지 적 기 능 사	$0.47 \times 1.40 = 0.66$	w ₃	W ₃ = 0.66 × w ₃																																									
계			ΣW																																									
[결정단가 [㉤]] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2	[결정단가 [㉤]] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2																																											

항목	구분	현행				개정				비고
21-31-1 분할측량(도해)	보완	㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				토목
		내용 구분	수량	단가	금액	내용 구분	수량	단가	금액	
		지 적 기 사	$0.82 \times 1.49 = 1.22$	w_1	$W_1 = 1.22 \times w_1$	지 적 기 사	$0.80 \times 1.37 = 1.10$	w_1	$W_1 = 1.10 \times w_1$	
		지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 1.49 = 1.97$	w_2	$W_2 = 1.97 \times w_2$	지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 1.37 = 1.55$	w_2	$W_2 = 1.55 \times w_2$	
		지 적 기 능 사	$0.64 \times 1.49 = 0.95$	w_3	$W_3 = 0.95 \times w_3$	지 적 기 능 사	$0.47 \times 1.37 = 0.64$	w_3	$W_3 = 0.64 \times w_3$	
		계			ΣW	계			ΣW	
		[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				
		[합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지)				[합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지)				
		㉔ 지가계수 적용단가				㉔ 지가계수 적용단가				
		일반인이 신청하는 지적측량의 경우 m ² 당 공시지가 2,500원, 축척 1:1,200토지 1필지의 면적이 7,000m ² 이고 2필지로 분할측량 할 경우				도해지역으로 m ² 당 공시지가 3,500원, 축척 1:1,200토지 1필지의 면적이 6,000m ² 이고 2필지로 분할측량 할 경우				
		㉔기본계수 : 1.0 ㉔등록계수 : 0.12 ㉔면적계수 : 0.75 ㉔지가계수 : -0.30 합계 : 1.57 = ㉔+㉔+㉔+㉔				㉔기본계수 : 1.0 ㉔등록계수 : 0.00 ㉔면적계수 : 0.60 ㉔지가계수 : -0.30 합계 : 1.30 = ㉔+㉔+㉔+㉔				
		내용 구분	수량	단가	금액	내용 구분	수량	단가	금액	
		지 적 기 사	$0.82 \times 1.57 = 1.29$	w_1	$W_1 = 1.29 \times w_1$	지 적 기 사	$0.80 \times 1.30 = 1.04$	w_1	$W_1 = 1.04 \times w_1$	
		지 적 산 업 기 사	$1.32 \times 1.57 = 2.07$	w_2	$W_2 = 2.07 \times w_2$	지 적 산 업 기 사	$1.13 \times 1.30 = 1.47$	w_2	$W_2 = 1.47 \times w_2$	
		지 적 기 능 사	$0.64 \times 1.57 = 1.00$	w_3	$W_3 = 1.00 \times w_3$	지 적 기 능 사	$0.47 \times 1.30 = 0.61$	w_3	$W_3 = 0.61 \times w_3$	
		계			ΣW	계			ΣW	
		[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				
		[주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.				[주] ① 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.				
		2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.				② 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.				

항목	구분	현행										개정										비고												
21-31-2 분할측량(수치)	보완	21-31-2 분할측량(수치) (*05년 보완)										21-31-2 분할측량(수치)										토목												
		구분		인원수							비고	구분		인원수							비고													
작업별		일수	1일당				합계			1일		합계				()는 내업 임																		
			지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																				
자료조사		(0.22)	1				(0.22)			(0.22)																								
계획준비		(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)		(0.09)	(0.09)																							
등사		(0.08)	1				(0.08)			(0.12)																								
준비도		작성	(0.10)	1			(0.10)			(0.12)																								
		확인	(0.06)	1			(0.06)			(0.09)	(0.09)																							
실지측량		0.74	1	1	1		0.74	0.74	0.74	0.40	0.40	0.40																						
성과설명		0.04	1				0.04			0.12																								
결과도작성		(0.16)		1			(0.16)			(0.15)																								
면적측정		(0.06)		1			(0.06)			(0.15)																								
성과도및조서작성		(0.06)		1			(0.06)			(0.11)																								
점검		(0.08)	1				(0.08)			(0.13)																								
성과인계		(0.04)	1				(0.04)			(0.13)	1			(0.13)																				
소계		외업	0.78				0.78	0.74	0.74	0.52				0.52	0.40	0.40																		
		내업	(0.92)				(0.18)	(0.80)		(0.91)				(0.22)	(0.78)																			
합계		1.70					0.96	1.54	0.74	1.43				0.74	1.18	0.40																		
<p>[주] ① (내용생략) ② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </tbody> </table>																	구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																										
계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																										
<p>[주] ① (현행과 같음) ② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p>																	구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																										
계수		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																										

항목	구분	현행	개정	비고																																																																		
21-31-2 분할측량(수치)	보완	<p>③ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 215 1164 311"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>④ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용) ㉠ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 598 1164 718"> <tr> <th>공시지가 \ 내용</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="414 917 1019 1077"> <tr> <td>㉠ 분할측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 지적도 또는 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 좌표면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉤ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table>	구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	㉠ 분할측량결과도 및 계산부	1부	㉡ 지적도 또는 입야도 등사도	1부	㉢ 좌표면적계산부	1부	㉣ 이동지조서	3부	㉤ 측량성과도	1부	<p>③ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 215 1960 311"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.</p> <p>④ 지가계수 ㉠ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 566 1960 718"> <tr> <th>공시지가 \ 내용</th> <th>5,000원 이하</th> <th>5,001원 ~15,000원</th> <th>15,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,001원 ~5,000,000원</th> <th>5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원 초과 1천만원 이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원 초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1209 981 1825 1141"> <tr> <td>㉠ 분할측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉡ 좌표면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉢ 이동지조서</td> <td>3부</td> </tr> <tr> <td>㉣ 지적공부정리파일</td> <td>1식</td> </tr> <tr> <td>㉤ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table>	구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 \ 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)	㉠ 분할측량결과도 및 계산부	1부	㉡ 좌표면적계산부	1부	㉢ 이동지조서	3부	㉣ 지적공부정리파일	1식	㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
		구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역																																																																	
계수	1.00	1.40	1.54																																																																			
공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																																
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																																
㉠ 분할측량결과도 및 계산부	1부																																																																					
㉡ 지적도 또는 입야도 등사도	1부																																																																					
㉢ 좌표면적계산부	1부																																																																					
㉣ 이동지조서	3부																																																																					
㉤ 측량성과도	1부																																																																					
구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역																																																																			
계수	1.00	1.40	1.54																																																																			
공시지가 \ 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다																																																															
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																																															
㉠ 분할측량결과도 및 계산부	1부																																																																					
㉡ 좌표면적계산부	1부																																																																					
㉢ 이동지조서	3부																																																																					
㉣ 지적공부정리파일	1식																																																																					
㉤ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																																					

항목	구분	현행	개정	비고
21-31-2 분할측량(수치)	보완	<p>⑦ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 분할측량할 토지의 축척은 1/500, <u>1/1,000</u>로 구분한다. <p>(신설)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 면적이나 분할선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량할 때 마다 가산한다. <p>(신설)</p> <p>(신설)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. 	<p>⑦ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 분할측량할 토지의 축척은 1/500, <u>1/1000</u>로 구분한다. · <u>본 품은 분할후 2필지를 기준으로 하여 1필지단위로 본 산출품에 의한 측량비용을 적용하고, 1필지 추가 될 때마다 본 품에 의한 측량비를 가산한다.</u> · 면적이나 분할선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량할 때 마다 가산한다. · <u>측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다.</u> · <u>수치지역에서 도시계획시설(도로, 하천, 공원 등)에 편입된 면적을 현장측량을 수반하지 않고 계획도면상으로 면적을 측정하여 성과를 작성하는 시설편입지면적측정(수치)의 경우 본 품의 내업품을 적용한다.</u> · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. 	토목

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-31-2 분할측량(수치)	보완	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 <u>7,000m²</u>인 토지를 2필지로 분할측량 할 경우</p>	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 <u>6,000m²</u>인 토지를 2필지로 분할측량 할 경우</p>	토목																																								
		<p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡지역구분계수 : 0.40 ㉢면적계수 : <u>0.75</u></p> <p>합계 : <u>2.15</u> = (㉠+㉡+㉢)</p>	<p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡지역구분계수 : 0.40 ㉢면적계수 : <u>0.60</u></p> <p>합계 : <u>2.00</u> = (㉠+㉡+㉢)</p>																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.96×2.15=2.06</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>2.06</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.54×2.15=3.31</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>3.31</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.74×2.15=1.59</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.59</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지적기사	<u>0.96×2.15=2.06</u>	w ₁	W ₁ = <u>2.06</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.54×2.15=3.31</u>	w ₂	W ₂ = <u>3.31</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.74×2.15=1.59</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.59</u> ×w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.74×2.00=1.48</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.48</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.18×2.00=2.36</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.36</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.40×2.00=0.80</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.80</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.74×2.00=1.48</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.48</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.18×2.00=2.36</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.36</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.40×2.00=0.80</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.80</u> ×w ₃	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지적기사	<u>0.96×2.15=2.06</u>		w ₁	W ₁ = <u>2.06</u> ×w ₁																																						
		지적산업기사	<u>1.54×2.15=3.31</u>		w ₂	W ₂ = <u>3.31</u> ×w ₂																																						
지적기능사	<u>0.74×2.15=1.59</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.59</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.74×2.00=1.48</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.48</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.18×2.00=2.36</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.36</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.40×2.00=0.80</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.80</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>② 집단지·연속지</p> <p>수치지역인 시지역의 70필지를 토지 분할측량 할 경우 (1필지당 단가)</p>	<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>② 집단지·연속지</p> <p>수치지역인 시지역의 70필지를 토지 분할측량 할 경우 (1필지당 단가)</p>																																											
<p>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97</p> <p>㉢지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)</p>	<p>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97</p> <p>㉢지역구분계수 : 0.40 합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)</p>																																											
<p>㉣ 기본단가(50필지까지)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.96×1.40=1.34</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.34</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.54×1.40=2.16</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.16</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.74×1.40=1.04</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.04</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.96×1.40=1.34</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.34</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.54×1.40=2.16</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.16</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.74×1.40=1.04</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.04</u> ×w ₃	계			ΣW	<p>㉣ 기본단가(50필지까지)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.74×1.40=1.04</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.04</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.18×1.40=1.65</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.65</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.40×1.40=0.56</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.56</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.74×1.40=1.04</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.04</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.18×1.40=1.65</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.65</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.40×1.40=0.56</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.56</u> ×w ₃	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.96×1.40=1.34</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.34</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.54×1.40=2.16</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.16</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.74×1.40=1.04</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.04</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.74×1.40=1.04</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.04</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.18×1.40=1.65</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.65</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.40×1.40=0.56</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.56</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
<p>[결정단가㉣] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>	<p>[결정단가㉣] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>																																											

항목	구분	현행				개정				비고																																								
21-31-2 분할측량(수치)	보완	㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				토목																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.96 \times 1.37 = 1.32$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.32 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.54 \times 1.37 = 2.11$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 2.11 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.74 \times 1.37 = 1.01$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 1.01 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액		지 적 기 사	$0.96 \times 1.37 = 1.32$	w ₁	$W_1 = 1.32 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.54 \times 1.37 = 2.11$	w ₂	$W_2 = 2.11 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.74 \times 1.37 = 1.01$	w ₃	$W_3 = 1.01 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.74 \times 1.37 = 1.01$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.01 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.18 \times 1.37 = 1.62$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.62 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.40 \times 1.37 = 0.55$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.55 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.74 \times 1.37 = 1.01$	w ₁	$W_1 = 1.01 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.18 \times 1.37 = 1.62$	w ₂	$W_2 = 1.62 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.40 \times 1.37 = 0.55$	w ₃	$W_3 = 0.55 \times w_3$	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량	단가	금액																																													
		지 적 기 사	$0.96 \times 1.37 = 1.32$	w ₁	$W_1 = 1.32 \times w_1$																																													
		지 적 산 업 기 사	$1.54 \times 1.37 = 2.11$	w ₂	$W_2 = 2.11 \times w_2$																																													
		지 적 기 능 사	$0.74 \times 1.37 = 1.01$	w ₃	$W_3 = 1.01 \times w_3$																																													
		계			ΣW																																													
		구분 \ 내용	수량	단가	금액																																													
		지 적 기 사	$0.74 \times 1.37 = 1.01$	w ₁	$W_1 = 1.01 \times w_1$																																													
		지 적 산 업 기 사	$1.18 \times 1.37 = 1.62$	w ₂	$W_2 = 1.62 \times w_2$																																													
지 적 기 능 사	$0.40 \times 1.37 = 0.55$	w ₃	$W_3 = 0.55 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
<p>[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 [합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지) ㉔ 지가계수 적용단가</p> <p>일반인이 신청하는 지적측량의 경우 수치지역으로 m²당 공시지가 2,500원, 토지 1필지의 면적이 7,000m²이고 2필지로 분할측량 할 경우</p>				<p>[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 [합 계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉔ × 20필지) ㉔ 지가계수 적용단가</p> <p>수치지역으로 m²당 공시지가 3,500원, 토지 1필지의 면적이 6,000m²이고 2필지로 분할측량 할 경우</p>																																														
㉑기본계수 : 1.0 ㉒면적계수 : 0.75 ㉓지가계수 : -0.30 합계 : $1.45 = ㉑+㉒+㉓$				㉑기본계수 : 1.0 ㉒면적계수 : 0.60 ㉓지가계수 : -0.30 합계 : $1.30 = ㉑+㉒+㉓$																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.96 \times 1.45 = 1.39$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.39 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.54 \times 1.45 = 2.23$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 2.23 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.74 \times 1.45 = 1.07$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 1.07 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.96 \times 1.45 = 1.39$	w ₁	$W_1 = 1.39 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.54 \times 1.45 = 2.23$	w ₂	$W_2 = 2.23 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.74 \times 1.45 = 1.07$	w ₃	$W_3 = 1.07 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$0.74 \times 1.30 = 0.96$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 0.96 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>$1.18 \times 1.30 = 1.53$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.53 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$0.40 \times 1.30 = 0.52$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.52 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	$0.74 \times 1.30 = 0.96$	w ₁	$W_1 = 0.96 \times w_1$	지 적 산 업 기 사	$1.18 \times 1.30 = 1.53$	w ₂	$W_2 = 1.53 \times w_2$	지 적 기 능 사	$0.40 \times 1.30 = 0.52$	w ₃	$W_3 = 0.52 \times w_3$	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지 적 기 사	$0.96 \times 1.45 = 1.39$	w ₁	$W_1 = 1.39 \times w_1$																																															
지 적 산 업 기 사	$1.54 \times 1.45 = 2.23$	w ₂	$W_2 = 2.23 \times w_2$																																															
지 적 기 능 사	$0.74 \times 1.45 = 1.07$	w ₃	$W_3 = 1.07 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지 적 기 사	$0.74 \times 1.30 = 0.96$	w ₁	$W_1 = 0.96 \times w_1$																																															
지 적 산 업 기 사	$1.18 \times 1.30 = 1.53$	w ₂	$W_2 = 1.53 \times w_2$																																															
지 적 기 능 사	$0.40 \times 1.30 = 0.52$	w ₃	$W_3 = 0.52 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주] 1. 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. 2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>				<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주]① 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. ② 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>																																														

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21-32-1 경계복원측량(도해)	보완	21-32 경계복원측량 21-32-1 경계복원측량(도해) ('05년 보완)	21-32 경계복원측량 21-32-1 경계복원측량(도해)	도목																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.24)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.24)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="14">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.06)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>등사</td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>준비작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>도확인</td> <td>(0.08)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.08)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>실지측량</td> <td>0.53</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.53</td> <td>0.53</td> <td>0.53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과설명</td> <td>0.06</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.06</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과도및조서작성</td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>접접</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.06)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.59</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.59</td> <td>0.53</td> <td>0.53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(0.83)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.16)</td> <td>(0.73)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.75</td> <td>1.26</td> <td>0.53</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① (내용생략) ② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </tbody> </table>	구분 작업별		일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.24)	1				(0.24)				()는 내업임	계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)			등사	(0.11)		1				(0.11)			준비작성	(0.10)		1				(0.10)			도확인	(0.08)		1				(0.08)			실지측량	0.53	1	1	1		0.53	0.53	0.53		성과설명	0.06	1				0.06				결과도작성	(0.09)		1				(0.09)			성과도및조서작성	(0.05)		1				(0.05)			접접	(0.04)	1				(0.04)				성과인계	(0.06)	1				(0.06)				소계	외업	0.59				0.59	0.53	0.53		내업	(0.83)				(0.16)	(0.73)			합계	1.42					0.75	1.26	0.53		구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.20)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.20)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="14">()는 내업</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.09)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>준비도작성</td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>현지측량</td> <td>0.49</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.49</td> <td>0.49</td> <td>0.49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과설명</td> <td>0.12</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>면적측정및확인</td> <td>(0.01)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.01)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과부및조서작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과점검및인계</td> <td>(0.09)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.61</td> <td>0.49</td> <td>0.49</td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(0.71)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.18)</td> <td>(0.62)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.79</td> <td>1.11</td> <td>0.49</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① (현행과 같음) ② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 300㎡, 임야는 3,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p>	구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.20)	1					(0.20)			()는 내업	계획준비	(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)			준비도작성	(0.12)		1				(0.12)			현지측량	0.49	1	1	1		0.49	0.49	0.49		성과설명	0.12	1				0.12				면적측정및확인	(0.01)		1				(0.01)			결과도작성	(0.10)		1				(0.10)			결과부및조서작성	(0.10)		1				(0.10)			성과점검및인계	(0.09)	1					(0.09)			소계	외업	0.61					0.61	0.49	0.49	내업	(0.71)					(0.18)	(0.62)		합계	1.32					0.79	1.11	0.49		구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수		1.0	1.2	1.4	1.6
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
자료조사	(0.24)	1				(0.24)				()는 내업임																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
등사	(0.11)		1				(0.11)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
준비작성	(0.10)		1				(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
도확인	(0.08)		1				(0.08)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
실지측량	0.53	1	1	1		0.53	0.53	0.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
성과설명	0.06	1				0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
결과도작성	(0.09)		1				(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
성과도및조서작성	(0.05)		1				(0.05)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
접접	(0.04)	1				(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
성과인계	(0.06)	1				(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
소계	외업	0.59				0.59	0.53	0.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	내업	(0.83)				(0.16)	(0.73)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합계	1.42					0.75	1.26	0.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
자료조사	(0.20)	1					(0.20)			()는 내업																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
계획준비	(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
준비도작성	(0.12)		1				(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
현지측량	0.49	1	1	1		0.49	0.49	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
성과설명	0.12	1				0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
면적측정및확인	(0.01)		1				(0.01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
결과도작성	(0.10)		1				(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
결과부및조서작성	(0.10)		1				(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
성과점검및인계	(0.09)	1					(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소계	외업	0.61					0.61	0.49	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	내업	(0.71)					(0.18)	(0.62)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	1.32					0.79	1.11	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
계수		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

항목	구분	현행	개정	비고																																												
21-32-1 경계복원측량(도해)	보완	③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	토목																																												
		<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table>	구분		토지	임야	내용			계수	1.12	1.36	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table>	구분	토지	임야	내용			계수	1.00	1.28																										
		구분	토지		임야																																											
		내용																																														
		계수	1.12		1.36																																											
		구분	토지		임야																																											
		내용																																														
		계수	1.00		1.28																																											
		④ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.	④ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.		<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table>	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table>	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54																		
		구분	군지역		시지역	구지역																																										
내용																																																
계수	1.00	1.40	1.54																																													
구분	군지역	시지역	구지역																																													
내용																																																
계수	1.00	1.40	1.54																																													
* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.	* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.																																															
⑤ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용) ㉔ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉕ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.	⑤ 지가계수 ㉔ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉕ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.	<table border="1"> <tr> <th>공시지가</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table>	공시지가	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	내용							계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	<table border="1"> <tr> <th>공시지가</th> <th>5,000원 이하</th> <th>5,001원 ~15,000원</th> <th>15,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,001원 ~5,000,000원</th> <th>5,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table>	공시지가	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과	내용								계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)
공시지가	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																										
내용																																																
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																										
공시지가	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과																																									
내용																																																
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																									
* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.	* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원 초과 1천만원 이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원 초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.																																															
⑥ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)	⑥ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)																																															
⑦ 측점계수 본 품은 5점의 경계점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 경계점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	⑦ 경계복원점계수 본 품은 6~10점의 경계점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 경계점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>5점이하</th> <th>6점~10점</th> <th>11점~15점</th> <th>16점~20점</th> <th>21점~25점</th> <th>26점~30점</th> <th>30점초과시</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>매5점마다</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.25</td> <td>1.05*n</td> </tr> </table>	구분	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시	내용							매5점마다	계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05*n	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>5점이하</th> <th>6점~10점</th> <th>11점~20점</th> <th>21점~30점</th> <th>31점~40점</th> <th>40점초과시</th> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>매10점마다</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1+(0.05*n)</td> </tr> </table>	구분	5점이하	6점~10점	11점~20점	21점~30점	31점~40점	40점초과시	내용						매10점마다	계수	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1+(0.05*n)
구분	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시																																									
내용							매5점마다																																									
계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05*n																																									
구분	5점이하	6점~10점	11점~20점	21점~30점	31점~40점	40점초과시																																										
내용						매10점마다																																										
계수	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1+(0.05*n)																																										
	* n은 경계복원기본계수 1.00초과시부터 가산되는 횟수로 10점 중 가시마다 1회씩 가산하고 최고 1.30까지만 적용한다. 다만, 측량 대상 필지의 전체 경계점수가 5점이하이면서 경계점수 전체를 복원하는 경우는 예외로 한다.																																															

항목	구분	현행	개정	비고
21-32-1 경계복원측량(도해)	보완	<p>⑧ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉔ 경계복원 측량결과도 1부 ㉕ 지적도 또는 입야도 등사도 1부 ㉖ 측량성과도 1부</p> <p>⑨ 기타사항 · 경계복원 측량할 토지의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. (신설) (신설) · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다.</p>	<p>⑧ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <p>㉔ 경계복원 측량결과도 1부 ㉗ 측량결과부(측량성과도 등) 1부</p> <p>⑨ 기타사항 · 경계복원 측량할 토지의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. · 측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다. · 도해지역에서 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제30조제6항에 및 같은 법 제32조제4항의 도시관리계획선을 지상에 복원하기 위하여 실시하는 측량의 경우 본 품을 적용한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다.</p>	도목

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-32-1 경계복원측량(도해)	보완	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 <u>1,500m²</u> 인 토지를 경계복원 할 경우	[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 <u>1,000m²</u> 인 토지를 경계복원 할 경우	토목																																								
		㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.12</u> ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : <u>0.75</u> 합계 : <u>2.27</u> = (㉠+㉡+㉢+㉣)	㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.00</u> ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : <u>0.60</u> 합계 : <u>2.00</u> = (㉠+㉡+㉢+㉣)																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.75×2.27=1.70</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.70</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.26×2.27=2.86</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.86</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.53×2.27=1.20</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.20</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용		수량	단가	금액	지적기사	<u>0.75×2.27=1.70</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.70</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.26×2.27=2.86</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.86</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.53×2.27=1.20</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.20</u> ×w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.79×2.00=1.58</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.58</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.11×2.00=2.22</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.22</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.49×2.00=0.98</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.98</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.79×2.00=1.58</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.58</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.11×2.00=2.22</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.22</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.49×2.00=0.98</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.98</u> ×w ₃	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량		단가	금액																																						
		지적기사	<u>0.75×2.27=1.70</u>		w ₁	W ₁ = <u>1.70</u> ×w ₁																																						
		지적산업기사	<u>1.26×2.27=2.86</u>		w ₂	W ₂ = <u>2.86</u> ×w ₂																																						
지적기능사	<u>0.53×2.27=1.20</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.20</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.79×2.00=1.58</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.58</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.11×2.00=2.22</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.22</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.49×2.00=0.98</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.98</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비	[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비																																											
② 지가계수 적용단가 일반인이 신청하는 지적측량의 경우 m ² 당 공시지가 2,500원, 축척 1:1,200 토지 1필지 1,000m ² 의 토지를 복원점 <u>6점</u> 으로 복원하는 경계복원측량을 실시하는 경우	② 지가계수 적용단가 도해지역으로 m ² 당 공시지가 3,500원 , 축척 1:1,200 토지 1필지 1,000m ² 의 토지를 복원점 11점 으로 복원하는 경계복원측량을 실시하는 경우																																											
㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.12</u> ㉢면적계수 : <u>0.62</u> ㉣측점계수 : 0.05 ㉤지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.49</u> = ㉠+㉡+㉢+㉣+㉤	㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : <u>0.00</u> ㉢면적계수 : <u>0.60</u> ㉣측점계수 : 0.05 ㉤지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.35</u> = ㉠+㉡+㉢+㉣+㉤																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.75×1.49=1.12</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.12</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.26×1.49=1.88</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.88</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.53×1.49=0.79</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.79</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.75×1.49=1.12</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.12</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.26×1.49=1.88</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.88</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.53×1.49=0.79</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.79</u> ×w ₃	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.79×1.35=1.07</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.07</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.11×1.35=1.50</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.50</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.49×1.35=0.66</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.66</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.79×1.35=1.07</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.07</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.11×1.35=1.50</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.50</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.49×1.35=0.66</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.66</u> ×w ₃	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.75×1.49=1.12</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.12</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.26×1.49=1.88</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.88</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.53×1.49=0.79</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.79</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.79×1.35=1.07</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.07</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.11×1.35=1.50</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.50</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.49×1.35=0.66</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.66</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비	[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비																																											
[주] 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.	[주] 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.																																											

항목	구분	현행	개정	비고																																																																														
21-32-2 경계복원측량(수치)	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="383 316 1169 456"> <tr> <th>구분 \ 가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="383 612 1169 718"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>④ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용)</p> <p>㉞ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉟ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="383 975 1169 1115"> <tr> <th>공시지가 \ 내용</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p>	구분 \ 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 300㎡, 임야는 3,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1178 316 1964 456"> <tr> <th>구분 \ 가산횟수</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1178 612 1964 718"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.</p> <p>④ 지가계수</p> <p>㉞ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉟ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1178 975 1964 1115"> <tr> <th>공시지가 \ 내용</th> <th>5,000원 이하</th> <th>5,001원 ~15,000원</th> <th>15,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,001원 ~5,000,000원</th> <th>5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원 초과 1천만원 이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원 초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.</p>	구분 \ 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 \ 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)	토목
		구분 \ 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																									
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																											
구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역																																																																															
계수	1.00	1.40	1.54																																																																															
공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																																												
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																																												
구분 \ 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																											
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																																											
구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역																																																																															
계수	1.00	1.40	1.54																																																																															
공시지가 \ 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다																																																																											
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																																																											

항목	구분	현행	개정	비고																											
21-32-2 경계복원측량(수치)	보완	⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ⑥ 측점계수 본 품은 5점의 경계점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 경계점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음) ⑥ 경계복원점계수 본 품은 6~10점의 경계점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 경계점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.	토목																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 내용</th> <th>5점이하</th> <th>6점~10점</th> <th>11점~15점</th> <th>16점~20점</th> <th>21점~25점</th> <th>26점~30점</th> <th>30점초과시 매5점마다</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.25</td> <td>1.05×n</td> </tr> </tbody> </table>	구분 내용		5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다	계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 내용</th> <th>5점이하</th> <th>6점~10점</th> <th>11점~20점</th> <th>21점~30점</th> <th>31점~40점</th> <th>40점초과시 매10점마다</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1+(0.05*n)</td> </tr> </tbody> </table>	구분 내용	5점이하	6점~10점	11점~20점	21점~30점	31점~40점	40점초과시 매10점마다	계수	0.95	1.00	1.05
구분 내용	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다																								
계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n																								
구분 내용	5점이하	6점~10점	11점~20점	21점~30점	31점~40점	40점초과시 매10점마다																									
계수	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1+(0.05*n)																									
⑦ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 경계복원 측량결과도 및 계산부 1부 ㉕ 지적도 또는 입야도 등사도 1부 ㉖ 측량성과도 1부 ⑧ 기타사항 · 경계복원 측량할 토지의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. (신설) (신설) · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다.	* n는 경계복원기본계수 1.00초과시부터 가산되는 횟수로 10점 중 가시마다 1회씩 가산하고 최고 1.30까지만 적용한다. 다만, 측량대상 필지의 전체 경계점수가 5점이하이면서 경계점수 전체를 복원하는 경우는 예외로 한다. ⑦ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉔ 경계복원 측량결과도 및 계산부 1부 ㉕ 측량결과부(측량성과도 등) 1부 ⑧ 기타사항 · 경계복원 측량할 토지의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. · 측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속 해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다. · 수치지역에서 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제30조제6항에 및 같은 법 제32조제4항에 따른 도시관리계획선을 지상에 복원하기 위하여 실시하는 측량의 경우 본 품을 적용한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다.																														

항목	구분	현행	개정	비고																																																		
21-32-2 경계복원측량(수치)	보완	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 <u>1,500m²</u>인 토지를 경계복원 할 경우</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡지역구분계수 : 0.40 ㉢면적계수 : <u>0.75</u></p> <p>합계 : <u>2.15</u> = (㉠+㉡+㉢)</p> </div>	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 <u>1,000m²</u>인 토지를 경계복원 할 경우</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡지역구분계수 : 0.40 ㉢면적계수 : <u>0.60</u></p> <p>합계 : <u>2.00</u> = (㉠+㉡+㉢)</p> </div>	토목																																																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 20%;">내용</th> <th style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 10%;">단가</th> <th style="width: 40%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td></td> <td><u>1.02×2.15=2.19</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>2.19</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td></td> <td><u>1.51×2.15=3.25</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>3.25</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td></td> <td><u>0.78×2.15=1.68</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.68</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분		내용	수량	단가	금액	지적기사		<u>1.02×2.15=2.19</u>	w ₁	W ₁ = <u>2.19</u> ×w ₁	지적산업기사		<u>1.51×2.15=3.25</u>	w ₂	W ₂ = <u>3.25</u> ×w ₂	지적기능사		<u>0.78×2.15=1.68</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.68</u> ×w ₃	계				ΣW	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 20%;">내용</th> <th style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 10%;">단가</th> <th style="width: 40%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td></td> <td><u>0.64×2.00=1.28</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.28</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td></td> <td><u>1.07×2.00=2.14</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.14</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td></td> <td><u>0.36×2.00=0.72</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.72</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분	내용	수량	단가	금액	지적기사		<u>0.64×2.00=1.28</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.28</u> ×w ₁	지적산업기사		<u>1.07×2.00=2.14</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.14</u> ×w ₂	지적기능사		<u>0.36×2.00=0.72</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.72</u> ×w ₃	계				ΣW
		구분	내용		수량	단가	금액																																															
		지적기사			<u>1.02×2.15=2.19</u>	w ₁	W ₁ = <u>2.19</u> ×w ₁																																															
지적산업기사		<u>1.51×2.15=3.25</u>	w ₂	W ₂ = <u>3.25</u> ×w ₂																																																		
지적기능사		<u>0.78×2.15=1.68</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.68</u> ×w ₃																																																		
계				ΣW																																																		
구분	내용	수량	단가	금액																																																		
지적기사		<u>0.64×2.00=1.28</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.28</u> ×w ₁																																																		
지적산업기사		<u>1.07×2.00=2.14</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.14</u> ×w ₂																																																		
지적기능사		<u>0.36×2.00=0.72</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.72</u> ×w ₃																																																		
계				ΣW																																																		
<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>② 지가계수 적용단가</p> <p>일반인이 신청하는 지적측량의 경우 m²당 공시지가 <u>2,500원</u>, 수치지역인 토지 <u>1필지</u> 1,000m²의 토지를 복원점 <u>6</u>점으로 복원하는 경계복원측량을 실시하는 경우</p>	<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>② 지가계수 적용단가</p> <p>수치지역으로 m²당 공시지가 <u>3,500원</u>, 1필지 1,000m²의 토지를 복원점 11점으로 복원하는 경계복원측량을 실시하는 경우</p>																																																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡면적계수 : <u>0.62</u> ㉢측점계수 : 0.05 ㉣지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.37</u> = ㉠+㉡+㉢+㉣</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 20%;">내용</th> <th style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 10%;">단가</th> <th style="width: 40%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td></td> <td><u>1.02×1.37=1.40</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.40</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td></td> <td><u>1.51×1.37=2.07</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>2.07</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td></td> <td><u>0.78×1.37=1.07</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.07</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분	내용	수량	단가	금액	지적기사		<u>1.02×1.37=1.40</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.40</u> ×w ₁	지적산업기사		<u>1.51×1.37=2.07</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.07</u> ×w ₂	지적기능사		<u>0.78×1.37=1.07</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.07</u> ×w ₃	계				ΣW	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡면적계수 : <u>0.60</u> ㉢측점계수 : 0.05 ㉣지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.35</u> = ㉠+㉡+㉢+㉣</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 20%;">내용</th> <th style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 10%;">단가</th> <th style="width: 40%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td></td> <td><u>0.64×1.35=0.86</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>0.86</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td></td> <td><u>1.07×1.35=1.44</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.44</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td></td> <td><u>0.36×1.35=0.49</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.49</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>	구분	내용	수량	단가	금액	지적기사		<u>0.64×1.35=0.86</u>	w ₁	W ₁ = <u>0.86</u> ×w ₁	지적산업기사		<u>1.07×1.35=1.44</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.44</u> ×w ₂	지적기능사		<u>0.36×1.35=0.49</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.49</u> ×w ₃	계				ΣW			
구분	내용	수량	단가	금액																																																		
지적기사		<u>1.02×1.37=1.40</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.40</u> ×w ₁																																																		
지적산업기사		<u>1.51×1.37=2.07</u>	w ₂	W ₂ = <u>2.07</u> ×w ₂																																																		
지적기능사		<u>0.78×1.37=1.07</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.07</u> ×w ₃																																																		
계				ΣW																																																		
구분	내용	수량	단가	금액																																																		
지적기사		<u>0.64×1.35=0.86</u>	w ₁	W ₁ = <u>0.86</u> ×w ₁																																																		
지적산업기사		<u>1.07×1.35=1.44</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.44</u> ×w ₂																																																		
지적기능사		<u>0.36×1.35=0.49</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.49</u> ×w ₃																																																		
계				ΣW																																																		
<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>[주] 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.</p>	<p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>[주] 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.</p>																																																					

항목	구분	현행										개정										비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21-33 지적삼각측량	보완	21-33 지적삼각측량 ('05년 보완)																				토목																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(1.48)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td>(2.96)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(1.13)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(1.13)</td> <td>(1.13)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>답사</td> <td>2.78</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>5.56</td> <td>2.78</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>선점</td> <td>1.57</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.57</td> <td>3.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>조표</td> <td>3.65</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>7.30</td> <td>3.65</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>관측</td> <td>3.74</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>7.48</td> <td>3.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계산</td> <td>(1.65)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(3.30)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>동사</td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">준비도</td> <td>작성</td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>확인</td> <td>(0.26)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.26)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기지부합여부확인</td> <td>3.22</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>6.44</td> <td>3.22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과계산부</td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>작성대장</td> <td>(1.70)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.70)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.78)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.78)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.44)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.44)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>14.96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.57</td> <td>29.92</td> <td>13.39</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(12.14)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(3.65)</td> <td>(11.49)</td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>27.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.22</td> <td>41.41</td> <td>15.13</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분 작업별		일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(1.48)	1	2			(1.48)	(2.96)																		계획준비	(1.13)	1	1			(1.13)	(1.13)																			답사	2.78		2	1			5.56	2.78																		선점	1.57	1	2			1.57	3.14																			조표	3.65		2	1	1		7.30	3.65	3.65																	관측	3.74		2	1			7.48	3.74																		계산	(1.65)		2				(3.30)																			동사	(1.48)		1				(1.48)																			준비도	작성	(1.74)			1			(1.74)																			확인	(0.26)	1				(0.26)																				기지부합여부확인	3.22		2	1			6.44	3.22																			성과계산부	(1.48)		1				(1.48)																				작성대장	(1.70)		1				(0.70)																				점검	(0.78)	1				(0.78)																					성과인계	(0.44)		1				(0.44)																				소계	외업	14.96					1.57	29.92	13.39	3.65																	내업	(12.14)					(3.65)	(11.49)	(1.74)																		합계	27.10						5.22	41.41	15.13	3.65																<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(1.48)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td>(2.96)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(1.13)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(1.13)</td> <td>(1.13)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>답사</td> <td>2.78</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>5.56</td> <td>2.78</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>선점</td> <td>1.57</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.57</td> <td>3.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>조표</td> <td>3.65</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>7.30</td> <td>3.65</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>관측</td> <td>3.74</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>7.48</td> <td>3.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계산</td> <td>(1.65)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(3.30)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>지적전산과일변환</td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">준비도</td> <td>작성</td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>확인</td> <td>(0.26)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.26)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기지부합여부확인</td> <td>3.22</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>6.44</td> <td>3.22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과계산부</td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(1.48)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>작성대장</td> <td>(0.70)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.70)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.78)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.78)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.44)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.44)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>14.96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.57</td> <td>29.92</td> <td>13.39</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(11.14)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(3.65)</td> <td>(11.49)</td> <td>(1.74)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>26.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.22</td> <td>41.41</td> <td>15.13</td> <td>3.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분 작업별		일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(1.48)	1	2			(1.48)	(2.96)																				계획준비	(1.13)	1	1			(1.13)	(1.13)																				답사	2.78		2	1			5.56	2.78																			선점	1.57	1	2			1.57	3.14																				조표	3.65		2	1	1		7.30	3.65	3.65																		관측	3.74		2	1			7.48	3.74																			계산	(1.65)		2				(3.30)																				지적전산과일변환	(1.48)		1				(1.48)																				준비도	작성	(1.74)			1			(1.74)																			확인	(0.26)	1				(0.26)																				기지부합여부확인	3.22		2	1			6.44	3.22																			성과계산부	(1.48)		1				(1.48)																				작성대장	(0.70)		1				(0.70)																				점검	(0.78)	1				(0.78)																					성과인계	(0.44)		1				(0.44)																				소계	외업	14.96					1.57	29.92	13.39	3.65																	내업	(11.14)					(3.65)	(11.49)	(1.74)																		합계	26.10						5.22	41.41	15.13	3.65																
		구분 작업별				일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				지적 기사	지적 산업 기사		지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		자료조사	(1.48)	1	2			(1.48)	(2.96)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		계획준비	(1.13)	1	1			(1.13)	(1.13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		답사	2.78		2	1			5.56	2.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		선점	1.57	1	2			1.57	3.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		조표	3.65		2	1	1		7.30	3.65	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		관측	3.74		2	1			7.48	3.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		계산	(1.65)		2				(3.30)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		동사	(1.48)		1				(1.48)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		준비도	작성	(1.74)			1			(1.74)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			확인	(0.26)	1				(0.26)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		기지부합여부확인	3.22		2	1			6.44	3.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		성과계산부	(1.48)		1				(1.48)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		작성대장	(1.70)		1				(0.70)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		점검	(0.78)	1				(0.78)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		성과인계	(0.44)		1				(0.44)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		소계	외업	14.96					1.57	29.92	13.39	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			내업	(12.14)					(3.65)	(11.49)	(1.74)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		합계	27.10						5.22	41.41	15.13	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		구분 작업별		일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1일당					합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
지적 기사	지적 산업 기사				지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
자료조사	(1.48)	1	2			(1.48)	(2.96)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
계획준비	(1.13)	1	1			(1.13)	(1.13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
답사	2.78		2	1			5.56	2.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
선점	1.57	1	2			1.57	3.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
조표	3.65		2	1	1		7.30	3.65	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
관측	3.74		2	1			7.48	3.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
계산	(1.65)		2				(3.30)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
지적전산과일변환	(1.48)		1				(1.48)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
준비도	작성	(1.74)			1			(1.74)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	확인	(0.26)	1				(0.26)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
기지부합여부확인	3.22		2	1			6.44	3.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
성과계산부	(1.48)		1				(1.48)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
작성대장	(0.70)		1				(0.70)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
점검	(0.78)	1				(0.78)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
성과인계	(0.44)		1				(0.44)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
소계	외업	14.96					1.57	29.92	13.39	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	내업	(11.14)					(3.65)	(11.49)	(1.74)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
합계	26.10						5.22	41.41	15.13	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

항목	구분	현행	개정	비고																		
21-33 지적삼각측량	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 표고계수 본 품은 작업지역의 표고 500m미만인 경우를 기준으로 한 것이며, 500m 이상일 때에는 다음의 값 이내를 가산할 수 있다.</p> <table border="1" data-bbox="394 288 1167 429"> <thead> <tr> <th>표 고 명</th> <th>가 산 범 위</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500m~1,000m</td> <td>20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000m이상</td> <td>40%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 성과품 (내용생략)</p> <p>④ 기타사항 · (내용생략) · 지적삼각보조점 측량수수료는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 적용한다. 다만, 지적법령에 의거 영구표지를 설치하고 지적삼각측량방법에 준하였을 경우에는 지적삼각측량품을 적용한다. · 벌채보상비, 재료의 소모품비 등은 실정에 따라 별도 계상한다. · 관측기계는 GPS, 토탈스테이션, 광파거리측거기, 각 관측 장비로 한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 본 품에 있어 매설작업에 따르는 자재대 및 운반비 인부임은 별도로 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다.</p> <p>[계산예]</p> <p>지구에 지적삼각측량점을 구점 10점, 여점 3점을 측량할 경우의 기본품 (지적삼각측량)</p> <p>이외의 내용 (내용생략)</p>	표 고 명	가 산 범 위	비 고	500m~1,000m	20%		1,000m이상	40%		<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 표고계수 본 품은 작업지역의 표고 500m미만인 경우를 기준으로 한 것이며, 500m 이상일 때에는 다음의 값 이내를 가산할 수 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1189 288 1962 429"> <thead> <tr> <th>표 고 명</th> <th>가 산 범 위</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500m~1,000m</td> <td>20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000m이상</td> <td>40%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 성과품 (현행과 같음)</p> <p>④ 기타사항 · (현행과 같음) · 지적삼각보조점 측량수수료는 본 품에 의한 측량비의 50%의 값을 적용한다. 다만, 지적법령에 의거 영구표지를 설치하고 지적삼각측량방법에 준하였을 경우에는 지적삼각측량품을 적용한다. · 벌채보상비, 재료의 소모품비 등은 실정에 따라 별도 계상한다. · 관측기계는 GPS, 토탈스테이션, 광파거리측거기, 각 관측 장비로 한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 본 품에 있어 매설작업에 따르는 자재대 및 운반비 인부임은 별도로 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다.</p> <p>[계산예]</p> <p>사업지구에 지적삼각점측량을 구하는점 10점, 주어진점 3점을 측량할 경우의 기본품(지적삼각점측량)</p> <p>이외의 내용 (현행과 같음)</p>	표 고 명	가 산 범 위	비 고	500m~1,000m	20%		1,000m이상	40%		토목
표 고 명	가 산 범 위	비 고																				
500m~1,000m	20%																					
1,000m이상	40%																					
표 고 명	가 산 범 위	비 고																				
500m~1,000m	20%																					
1,000m이상	40%																					

항목	구분	현행										개정										비고					
21-34 지적도근측량	보완	21-34 지적도근측량 ('05년 보완)										21-34 지적도근접측량										토목					
		구분 작업별	일수	인원수								비고	구분 작업별	일수	인원수								비고				
				1일당				합계							1일당				합계								
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사			인부			
		자료조사	(1.12)	1	1			(1.12)	(1.12)					자료조사	(1.12)	1	1			(1.12)	(1.12)						
		계획준비	(0.56)	1	2			(0.56)	(1.12)					계획준비	(0.56)	1	2			(0.56)	(1.12)						
		답사	0.84		2	1			1.68	0.84				답사	0.84		2	1			1.68		0.84				
		선점	1.96	1	2		1	1.96	3.92		1.96			선점	1.96	1	2		1	1.96	3.92			1.96			
		관측	3.92		2	1			7.84	3.92				관측	3.92		2	1			7.84		3.92				
		계산	(1.68)		2				(3.36)					계산	(1.68)		2				(3.36)						
		등사	(1.12)		1				(1.12)					등사	(1.12)		1				(1.12)						
		준비도작성	(1.12)			1				(1.12)				준비도작성	(1.12)			1					(1.12)				
		기지부합여부확인	2.24		2	1			4.48	2.24				기지부합여부확인	2.24		2	1			4.48		2.24				
		성과작성	(1.12)		2				(2.24)					성과작성	(1.12)		2				(2.24)						
		점검	(0.56)	1				(0.56)						점검	(0.56)	1				(0.56)							
		성과인계	(0.56)		1				(0.56)					성과인계	(0.56)		1				(0.56)						
		소계	외업	8.96				1.96	17.92	7.00	1.96			외업	8.96				1.96	17.92	7.00		1.96				
			내업	(7.84)				(2.24)	(9.52)	(1.12)				내업	(7.84)				(2.24)	(9.52)	(1.12)						
		합계	16.80					4.20	27.44	8.12	1.96			합계	16.80					4.20	27.44		8.12	1.96			

항목	구분	현행	개정	비고																		
21-34 지적도근측량	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 가산계수 방위각법에 의한 측량방법을 기준으로 하였으며, 배각법에 의하여 측량하였을 경우에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 295 1160 432"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>계수</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>방위각법</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배각법</td> <td>1.37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 성과품 (내용생략)</p> <p>④ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 본 품은 측척과 측량지역의 대·소에 불구하고 도근점 50점을 기준으로 한 것이다. · 본 품에는 지적도근측량을 위한 지적삼각측량 품이 포함되지 않았으므로 지적삼각측량비를 별도 계상한다. · 본 품에는 지적도근점 표시를 하기 위한 재료 표지대는 포함되지 않았다. · 거리측정 등 관측기계는 GPS, 토탈스테이션, 광파거리측거기, 각 관측장비로 한다. <p>이외의 내용 (내용생략)</p>	구분	계수	비고	방위각법	1.00		배각법	1.37		<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 가산계수 방위각법에 의한 측량방법을 기준으로 하였으며, 배각법에 의하여 측량하였을 경우에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 295 1955 432"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>계수</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>방위각법</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>배각법</td> <td>1.37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 성과품 (현행과 같음)</p> <p>④ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 본 품은 측척과 측량지역의 대·소에 불구하고 도근점 50점을 기준으로 한 것이다. · 본 품에는 지적도근점측량을 위한 지적삼각측량 품이 포함되지 않았으므로 지적삼각측량비를 별도 계상한다. · 본 품에는 지적도근점 표시를 하기 위한 재료 표지대는 포함되지 않았다. · 거리측정 등 관측기계는 GPS, 토탈스테이션, 광파거리측거기, 각 관측장비로 한다. <p>이외의 내용 (현행과 같음)</p>	구분	계수	비고	방위각법	1.00		배각법	1.37		토목
구분	계수	비고																				
방위각법	1.00																					
배각법	1.37																					
구분	계수	비고																				
방위각법	1.00																					
배각법	1.37																					

항목	구분	현행	개정	비고																																													
21-34 지적도근측량	보완	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>지구에 지적도근측량을 배각법에 의하여 300점을 측량할 경우</p> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡가산계수 : 0.37 합계 : 1.37 = (㉠+㉡)</p>	<p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>지구에 지적도근점측량을 배각법에 의하여 300점을 측량할 경우</p> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡가산계수 : 0.37 합계 : 1.37 = (㉠+㉡)</p>	토목																																													
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">구분</th> <th style="width:20%;">수량</th> <th style="width:10%;">단가</th> <th style="width:50%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$4.20 \times 1.37 = 5.75$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = $5.75 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$27.44 \times 1.37 = 37.59$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = $37.59 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$8.12 \times 1.37 = 11.12$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = $11.12 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>인 부</td> <td>$1.96 \times 1.37 = 2.69$</td> <td>w₄</td> <td>W₄ = $2.69 \times w_4$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 50</p> <p>[합 계] = [단가] × 300</p>	구분		수량	단가	금액	지 적 기 사	$4.20 \times 1.37 = 5.75$	w ₁	W ₁ = $5.75 \times w_1$	지적산업기사	$27.44 \times 1.37 = 37.59$	w ₂	W ₂ = $37.59 \times w_2$	지 적 기 능 사	$8.12 \times 1.37 = 11.12$	w ₃	W ₃ = $11.12 \times w_3$	인 부	$1.96 \times 1.37 = 2.69$	w ₄	W ₄ = $2.69 \times w_4$	계			ΣW	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">구분</th> <th style="width:20%;">수량</th> <th style="width:10%;">단가</th> <th style="width:50%;">금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>$4.20 \times 1.37 = 5.75$</td> <td>w₁</td> <td>W₁ = $5.75 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$27.44 \times 1.37 = 37.59$</td> <td>w₂</td> <td>W₂ = $37.59 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>$8.12 \times 1.37 = 11.12$</td> <td>w₃</td> <td>W₃ = $11.12 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>인 부</td> <td>$1.96 \times 1.37 = 2.69$</td> <td>w₄</td> <td>W₄ = $2.69 \times w_4$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 50</p> <p>[합 계] = [단가] × 300</p>	구분	수량	단가	금액	지 적 기 사	$4.20 \times 1.37 = 5.75$	w ₁	W ₁ = $5.75 \times w_1$	지적산업기사	$27.44 \times 1.37 = 37.59$	w ₂	W ₂ = $37.59 \times w_2$	지 적 기 능 사	$8.12 \times 1.37 = 11.12$	w ₃	W ₃ = $11.12 \times w_3$	인 부	$1.96 \times 1.37 = 2.69$	w ₄	W ₄ = $2.69 \times w_4$	계
구분	수량	단가	금액																																														
지 적 기 사	$4.20 \times 1.37 = 5.75$	w ₁	W ₁ = $5.75 \times w_1$																																														
지적산업기사	$27.44 \times 1.37 = 37.59$	w ₂	W ₂ = $37.59 \times w_2$																																														
지 적 기 능 사	$8.12 \times 1.37 = 11.12$	w ₃	W ₃ = $11.12 \times w_3$																																														
인 부	$1.96 \times 1.37 = 2.69$	w ₄	W ₄ = $2.69 \times w_4$																																														
계			ΣW																																														
구분	수량	단가	금액																																														
지 적 기 사	$4.20 \times 1.37 = 5.75$	w ₁	W ₁ = $5.75 \times w_1$																																														
지적산업기사	$27.44 \times 1.37 = 37.59$	w ₂	W ₂ = $37.59 \times w_2$																																														
지 적 기 능 사	$8.12 \times 1.37 = 11.12$	w ₃	W ₃ = $11.12 \times w_3$																																														
인 부	$1.96 \times 1.37 = 2.69$	w ₄	W ₄ = $2.69 \times w_4$																																														
계			ΣW																																														

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																							
21-36-1 도면작성	보완	21-36 지적도작성 21-36-1 도면작성	21-36 지적도작성 21-36-1 도면작성	토목																																																																																																																																																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일 수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>등사</td> <td>(0.25)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.25)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="7">()는 내업 임</td> </tr> <tr> <td>제도</td> <td>(0.34)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.34)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과작성</td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.13)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.02)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.02)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.01)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.01)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.78)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.78)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td><u>1.12</u></td> <td><u>1.36</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 성과품 (내용생략) ③ 기타사항 (내용생략)</p>	구분 작업별		일 수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	등사	(0.25)		1				(0.25)			()는 내업 임	제도	(0.34)		1				(0.34)		대조수정	(0.03)		1				(0.03)		성과작성	(0.13)		1				(0.13)		점검	(0.02)		1				(0.02)		성과인계	(0.01)		1				(0.01)		합계	(0.78)						(0.78)		구분	토지	임야	내용			계수	<u>1.12</u>	<u>1.36</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일 수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적전산과일련환</td> <td>(0.25)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.25)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="7">()는 내업 임</td> </tr> <tr> <td>제도</td> <td>(0.34)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.34)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과작성</td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.13)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.02)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.02)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.01)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.01)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.78)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.78)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td><u>1.00</u></td> <td><u>1.28</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 성과품 (현행과 같음) ③ 기타사항 (현행과 같음)</p>	구분 작업별	일 수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적전산과일련환	(0.25)		1				(0.25)			()는 내업 임	제도	(0.34)		1				(0.34)		대조수정	(0.03)		1				(0.03)		성과작성	(0.13)		1				(0.13)		점검	(0.02)		1				(0.02)		성과인계	(0.01)		1				(0.01)		합계	(0.78)						(0.78)		구분	토지	임야	내용		
구분 작업별	일 수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																	
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																					
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																		
등사	(0.25)		1				(0.25)			()는 내업 임																																																																																																																																																																																																	
제도	(0.34)		1				(0.34)																																																																																																																																																																																																				
대조수정	(0.03)		1				(0.03)																																																																																																																																																																																																				
성과작성	(0.13)		1				(0.13)																																																																																																																																																																																																				
점검	(0.02)		1				(0.02)																																																																																																																																																																																																				
성과인계	(0.01)		1				(0.01)																																																																																																																																																																																																				
합계	(0.78)						(0.78)																																																																																																																																																																																																				
구분	토지	임야																																																																																																																																																																																																									
내용																																																																																																																																																																																																											
계수	<u>1.12</u>	<u>1.36</u>																																																																																																																																																																																																									
구분 작업별	일 수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																	
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																					
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																		
지적전산과일련환	(0.25)		1				(0.25)			()는 내업 임																																																																																																																																																																																																	
제도	(0.34)		1				(0.34)																																																																																																																																																																																																				
대조수정	(0.03)		1				(0.03)																																																																																																																																																																																																				
성과작성	(0.13)		1				(0.13)																																																																																																																																																																																																				
점검	(0.02)		1				(0.02)																																																																																																																																																																																																				
성과인계	(0.01)		1				(0.01)																																																																																																																																																																																																				
합계	(0.78)						(0.78)																																																																																																																																																																																																				
구분	토지	임야																																																																																																																																																																																																									
내용																																																																																																																																																																																																											
계수	<u>1.00</u>	<u>1.28</u>																																																																																																																																																																																																									

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21-37-1 지적현황 측량(도해)	보완	21-37 지적현황측량 ('05년 신설) 21-37-1 지적현황측량(도해)	21-37 지적현황측량 21-37-1 지적현황측량(도해)	도목																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.22)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.22)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.06)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>등사</td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">준비도</td> <td>작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>확인</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>실지측량</td> <td>0.52</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.52</td> <td>0.52</td> <td>0.52</td> <td></td> <td></td> <td>()는 내업 임</td> </tr> <tr> <td>성과설명</td> <td>0.04</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>면적측정</td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과도및조서작성</td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.02)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.02)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.56</td> <td>0.52</td> <td>0.52</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(0.82)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td>(0.76)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td>1.28</td> <td>0.52</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.22)		1				(0.22)					계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)					등사	(0.12)		1				(0.12)					준비도	작성	(0.10)		1			(0.10)					확인	(0.06)		1			(0.06)					실지측량	0.52	1	1	1		0.52	0.52	0.52			()는 내업 임	성과설명	0.04	1				0.04						결과도작성	(0.12)			1			(0.12)					면적측정	(0.04)			1			(0.04)					성과도및조서작성	(0.04)			1			(0.04)					점검	(0.04)	1				(0.04)						성과인계	(0.02)	1				(0.02)						소계	외업	0.56				0.56	0.52	0.52				내업	(0.82)				(0.12)	(0.76)					합계	1.38					0.68	1.28	0.52				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.20)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.20)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.09)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>준비도작성</td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>현지측량</td> <td>0.45</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td></td> <td></td> <td>()는 내업 임</td> </tr> <tr> <td>성과설명</td> <td>0.12</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>면적측정및계산</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과부및조서작성</td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.10)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과점검및인계</td> <td>(0.09)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.57</td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(0.73)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.18)</td> <td>(0.64)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.75</td> <td>1.09</td> <td>0.45</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.20)		1				(0.20)					계획준비	(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)					준비도작성	(0.12)		1				(0.12)					현지측량	0.45	1	1	1		0.45	0.45	0.45			()는 내업 임	성과설명	0.12	1				0.12						면적측정및계산	(0.03)		1				(0.03)					결과도작성	(0.10)			1			(0.10)					결과부및조서작성	(0.10)			1			(0.10)					성과점검및인계	(0.09)	1				(0.09)						소계	외업	0.57				0.57	0.45	0.45				내업	(0.73)				(0.18)	(0.64)					합계	1.30					0.75	1.09	0.45				
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
자료조사	(0.22)		1				(0.22)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
계획준비	(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
등사	(0.12)		1				(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
준비도	작성	(0.10)		1			(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	확인	(0.06)		1			(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
실지측량	0.52	1	1	1		0.52	0.52	0.52			()는 내업 임																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
성과설명	0.04	1				0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
결과도작성	(0.12)			1			(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
면적측정	(0.04)			1			(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
성과도및조서작성	(0.04)			1			(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
점검	(0.04)	1				(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
성과인계	(0.02)	1				(0.02)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소계	외업	0.56				0.56	0.52	0.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	내업	(0.82)				(0.12)	(0.76)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
합계	1.38					0.68	1.28	0.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
자료조사	(0.20)		1				(0.20)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
계획준비	(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
준비도작성	(0.12)		1				(0.12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
현지측량	0.45	1	1	1		0.45	0.45	0.45			()는 내업 임																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
성과설명	0.12	1				0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
면적측정및계산	(0.03)		1				(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
결과도작성	(0.10)			1			(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
결과부및조서작성	(0.10)			1			(0.10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
성과점검및인계	(0.09)	1				(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소계	외업	0.57				0.57	0.45	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	내업	(0.73)				(0.18)	(0.64)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
합계	1.30					0.75	1.09	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																								
21-37-1 지적현황 측량(도해)	보완	<p>[주] ① (내용생략)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>구분</td> <td>토지</td> <td>임야</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>구분</td> <td>군지역</td> <td>시지역</td> <td>구지역</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑤ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용)</p> <p>㉠ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>공시지가 내용</td> <td>3,000원 이하</td> <td>3,001원 ~10,000원</td> <td>10,001원 ~30,000원</td> <td>30,001원 ~100,000원</td> <td>100,001원 ~1,000,000원</td> <td>1,000,000원 초과</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑥ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.12	1.36	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	<p>[주] ① (현행과 같음)</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>구분</td> <td>토지</td> <td>임야</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>구분</td> <td>군지역</td> <td>시지역</td> <td>구지역</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.</p> <p>⑤ 지가계수</p> <p>㉠ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다.</p> <p>㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>공시지가 내용</td> <td>5,000원 이하</td> <td>5,001원 ~15,000원</td> <td>15,001원 ~30,000원</td> <td>30,001원 ~100,000원</td> <td>100,001원 ~1,000,000원</td> <td>1,000,001 원 ~5,000,000원</td> <td>5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원 초과 1천만원이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원 초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.</p> <p>⑥ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.00	1.28	구분	군지역	시지역	구지역	내용				계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001 원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																					
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																					
구분	토지	임야																																																																																																										
내용																																																																																																												
계수	1.12	1.36																																																																																																										
구분	군지역	시지역	구지역																																																																																																									
내용																																																																																																												
계수	1.00	1.40	1.54																																																																																																									
공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																																																																						
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																																																																						
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																					
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																																																																					
구분	토지	임야																																																																																																										
내용																																																																																																												
계수	1.00	1.28																																																																																																										
구분	군지역	시지역	구지역																																																																																																									
내용																																																																																																												
계수	1.00	1.40	1.54																																																																																																									
공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001 원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다																																																																																																					
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																																																																																					

항목	구분	현행	개정	비고																																																						
21-37-1 지적현황 측량(도해)	보완	<p>⑦ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1"> <tr> <td>㉔ 지적현황측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 지적도 또는 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 지적현황측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑧ 기타사항 · 지적현황측량할 토지의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. · 면적이나 현황선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 40%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량 할 때마다 가산한다.</p> <p>(신설) · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다.</p> <p>[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 7,000㎡인 토지를 2필지로 현황측량 할 경우</p> <p>㉑기본계수 : 1.0 ㉒등록계수 : 0.12 ㉓지역구분계수 : 0.40 ㉔면적계수 : 0.75 합계 : 2.27 = (㉑+㉒+㉓+㉔)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>0.68×2.27=1.54</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.54×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>1.28×2.27=2.91</td> <td>w₂</td> <td>W₂=2.91×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>0.52×2.27=1.18</td> <td>w₃</td> <td>W₃=1.18×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>	㉔ 지적현황측량결과도	1부	㉕ 지적도 또는 입야도 등사도	1부	㉖ 지적현황측량성과도	1부	㉗ 면적계산부	1부	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	0.68×2.27=1.54	w ₁	W ₁ =1.54×w ₁	지적산업기사	1.28×2.27=2.91	w ₂	W ₂ =2.91×w ₂	지적기능사	0.52×2.27=1.18	w ₃	W ₃ =1.18×w ₃	계			ΣW	<p>⑦ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1"> <tr> <td>㉔ 지적현황측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑧ 기타사항 · 지적현황측량할 토지의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. · 면적이나 현황선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 40%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량 할 때마다 가산한다.</p> <p>· 측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다.</p> <p>· 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다.</p> <p>[계산예] ① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 5,000㎡인 토지를 2필지로 현황측량 할 경우</p> <p>㉑기본계수 : 1.0 ㉒등록계수 : 0.00 ㉓지역구분계수 : 0.40 ㉔면적계수 : 0.60 합계 : 2.00 = (㉑+㉒+㉓+㉔)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>0.75×2.00=1.50</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.50×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>1.09×2.00=2.18</td> <td>w₂</td> <td>W₂=2.18×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>0.45×2.00=0.90</td> <td>w₃</td> <td>W₃=0.90×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>	㉔ 지적현황측량결과도	1부	㉕ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	㉖ 면적계산부	1부	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	0.75×2.00=1.50	w ₁	W ₁ =1.50×w ₁	지적산업기사	1.09×2.00=2.18	w ₂	W ₂ =2.18×w ₂	지적기능사	0.45×2.00=0.90	w ₃	W ₃ =0.90×w ₃	계			ΣW	토목
㉔ 지적현황측량결과도	1부																																																									
㉕ 지적도 또는 입야도 등사도	1부																																																									
㉖ 지적현황측량성과도	1부																																																									
㉗ 면적계산부	1부																																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																																							
지적기사	0.68×2.27=1.54	w ₁	W ₁ =1.54×w ₁																																																							
지적산업기사	1.28×2.27=2.91	w ₂	W ₂ =2.91×w ₂																																																							
지적기능사	0.52×2.27=1.18	w ₃	W ₃ =1.18×w ₃																																																							
계			ΣW																																																							
㉔ 지적현황측량결과도	1부																																																									
㉕ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																									
㉖ 면적계산부	1부																																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																																							
지적기사	0.75×2.00=1.50	w ₁	W ₁ =1.50×w ₁																																																							
지적산업기사	1.09×2.00=2.18	w ₂	W ₂ =2.18×w ₂																																																							
지적기능사	0.45×2.00=0.90	w ₃	W ₃ =0.90×w ₃																																																							
계			ΣW																																																							

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-37-1 지적현황 측량(도해)	보완	<p>② 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 토지를 현황측량 할 경우 (1필지당 단가)</p> <p>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉢등록계수 : 0.12 ㉣지역구분계수 : 0.40 합계 : <u>1.52</u> = (㉠+㉡+㉢), <u>1.49</u> = (㉡+㉢+㉣)</p> <p>㉤ 기본단가(50필지까지)</p> <table border="1" data-bbox="394 363 1162 639"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td><u>0.68×1.52=1.03</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.03</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td><u>1.28×1.52=1.95</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.95</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td><u>0.52×1.52=0.79</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.79</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가[㉤]] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	<u>0.68×1.52=1.03</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.03</u> ×w ₁	지 적 산 업 기 사	<u>1.28×1.52=1.95</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.95</u> ×w ₂	지 적 기 능 사	<u>0.52×1.52=0.79</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.79</u> ×w ₃	계			ΣW	<p>② 집단지·연속지 시지역으로서 70필지의 토지를 현황측량 할 경우 (1필지당 단가)</p> <p>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0, ㉡기본계수(100필지까지) : 0.97 ㉢등록계수 : 0.00 ㉣지역구분계수 : 0.40 합계 : <u>1.40</u> = (㉠+㉡+㉢), <u>1.37</u> = (㉡+㉢+㉣)</p> <p>㉤ 기본단가(50필지까지)</p> <table border="1" data-bbox="1184 363 1957 639"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td><u>0.75×1.40=1.05</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.05</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td><u>1.09×1.40=1.53</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.53</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td><u>0.45×1.40=0.63</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.63</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가[㉤]] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지 적 기 사	<u>0.75×1.40=1.05</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.05</u> ×w ₁	지 적 산 업 기 사	<u>1.09×1.40=1.53</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.53</u> ×w ₂	지 적 기 능 사	<u>0.45×1.40=0.63</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.63</u> ×w ₃	계			ΣW	토목
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	<u>0.68×1.52=1.03</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.03</u> ×w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	<u>1.28×1.52=1.95</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.95</u> ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	<u>0.52×1.52=0.79</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.79</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지 적 기 사	<u>0.75×1.40=1.05</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.05</u> ×w ₁																																									
지 적 산 업 기 사	<u>1.09×1.40=1.53</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.53</u> ×w ₂																																									
지 적 기 능 사	<u>0.45×1.40=0.63</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.63</u> ×w ₃																																									
계			ΣW																																									

항목	구분	현행				개정				비고																																								
21-37-1 지적현황 측량(도해)	보완	㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				㉔ 체감계수 적용단가 (51필지~100필지까지)				토목																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.68 \times 1.49 = 1.01$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.01 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.28 \times 1.49 = 1.91$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.91 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.52 \times 1.49 = 0.77$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.77 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액		지적기사	$0.68 \times 1.49 = 1.01$	w ₁	$W_1 = 1.01 \times w_1$	지적산업기사	$1.28 \times 1.49 = 1.91$	w ₂	$W_2 = 1.91 \times w_2$	지적기능사	$0.52 \times 1.49 = 0.77$	w ₃	$W_3 = 0.77 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.75 \times 1.37 = 1.03$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.03 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.09 \times 1.37 = 1.49$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.49 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.45 \times 1.37 = 0.62$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.62 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.75 \times 1.37 = 1.03$	w ₁	$W_1 = 1.03 \times w_1$	지적산업기사	$1.09 \times 1.37 = 1.49$	w ₂	$W_2 = 1.49 \times w_2$	지적기능사	$0.45 \times 1.37 = 0.62$	w ₃	$W_3 = 0.62 \times w_3$	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량	단가	금액																																													
		지적기사	$0.68 \times 1.49 = 1.01$	w ₁	$W_1 = 1.01 \times w_1$																																													
		지적산업기사	$1.28 \times 1.49 = 1.91$	w ₂	$W_2 = 1.91 \times w_2$																																													
		지적기능사	$0.52 \times 1.49 = 0.77$	w ₃	$W_3 = 0.77 \times w_3$																																													
계			ΣW																																															
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지적기사	$0.75 \times 1.37 = 1.03$	w ₁	$W_1 = 1.03 \times w_1$																																															
지적산업기사	$1.09 \times 1.37 = 1.49$	w ₂	$W_2 = 1.49 \times w_2$																																															
지적기능사	$0.45 \times 1.37 = 0.62$	w ₃	$W_3 = 0.62 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
<p>[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 [합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지)</p> <p>㉕ 지가계수 적용단가 일반인이 신청하는 지적측량의 경우 m²당 공시지가 2,500원, 축척 1:1,200토지 1필지의 면적이 7,000m²이고 2필지로 현황측량 할 경우</p>				<p>[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2 [합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지)</p> <p>㉕ 지가계수 적용단가 도해지역의 경우 m²당 공시지가 3,500원, 축척 1:1,200토지 1필지의 면적이 5,000m²이고 2필지로 현황측량 할 경우</p>																																														
<p>㉑기본계수 : 1.0 ㉒등록계수 : 0.12 ㉓면적계수 : 0.75 ㉔지가계수 : -0.30 합계 : 1.57 = ㉑+㉒+㉓+㉔</p>				<p>㉑기본계수 : 1.0 ㉒등록계수 : 0.00 ㉓면적계수 : 0.60 ㉔지가계수 : -0.30 합계 : 1.30 = ㉑+㉒+㉓+㉔</p>																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.68 \times 1.57 = 1.07$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.07 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.28 \times 1.57 = 2.01$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 2.01 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.52 \times 1.57 = 0.82$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.82 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.68 \times 1.57 = 1.07$	w ₁	$W_1 = 1.07 \times w_1$	지적산업기사	$1.28 \times 1.57 = 2.01$	w ₂	$W_2 = 2.01 \times w_2$	지적기능사	$0.52 \times 1.57 = 0.82$	w ₃	$W_3 = 0.82 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.75 \times 1.30 = 0.98$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 0.98 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.09 \times 1.30 = 1.42$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.42 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.45 \times 1.30 = 0.59$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.59 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.75 \times 1.30 = 0.98$	w ₁	$W_1 = 0.98 \times w_1$	지적산업기사	$1.09 \times 1.30 = 1.42$	w ₂	$W_2 = 1.42 \times w_2$	지적기능사	$0.45 \times 1.30 = 0.59$	w ₃	$W_3 = 0.59 \times w_3$	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지적기사	$0.68 \times 1.57 = 1.07$	w ₁	$W_1 = 1.07 \times w_1$																																															
지적산업기사	$1.28 \times 1.57 = 2.01$	w ₂	$W_2 = 2.01 \times w_2$																																															
지적기능사	$0.52 \times 1.57 = 0.82$	w ₃	$W_3 = 0.82 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지적기사	$0.75 \times 1.30 = 0.98$	w ₁	$W_1 = 0.98 \times w_1$																																															
지적산업기사	$1.09 \times 1.30 = 1.42$	w ₂	$W_2 = 1.42 \times w_2$																																															
지적기능사	$0.45 \times 1.30 = 0.59$	w ₃	$W_3 = 0.59 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. 2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>				<p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주] ① 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. ② 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>																																														

항목	구분	현행								개정								비고					
21-37-2 지적현황 측량(수치)	보완	21-37-1 지적현황측량(수치)								21-37-1 지적현황측량(수치)								토목					
		작업별	구분	일수	인원수				비고	작업별	구분	일수	인원수				비고						
					1일당			합계					1일당			합계							
					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부			지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	
		자료조사		(0.26)	1					(0.26)					(0.22)	1					(0.22)		
		계획준비		(0.07)	1	1			(0.07)	(0.07)					(0.09)	1	1				(0.09)	(0.09)	
		등사		(0.09)		1				(0.09)					(0.12)		1				(0.12)		
		준비도	작성		(0.11)		1				(0.11)												
			확인		(0.07)		1			(0.07)													
		실지측량		0.53	1	1	1		0.53	0.53	0.53				0.40	1	1		1		0.40	0.40	0.40
		성과설명		0.06	1				0.06						0.12	1					0.12		
		결과도작성		(0.19)		1				(0.19)					(0.03)		1				(0.03)		
		면적측정		(0.04)			1				(0.04)				(0.15)		1				(0.15)		
		성과도및조사작성		(0.07)			1				(0.04)				(0.11)		1				(0.11)		
		점검		(0.05)	1				(0.05)						(0.09)	1					(0.09)		
		성과인계		(0.05)	1				(0.05)						0.52						0.52	0.40	0.40
		소계	외업		0.59				0.59	0.53	0.53				(0.81)						(0.18)	(0.72)	
			내업		(1.00)				(0.17)	(0.68)	(0.19)												
		합계		1.59					0.76	1.21	0.72				1.33						0.70	1.12	0.40

[주] ① (내용생략)
② 면적계수
본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.

[주] ① (현행과 같음)
② 면적계수
본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																												
21-37-2 지적현황 측량(수치)	보완	<table border="1"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>③ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <th>구분 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>④ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용) ㉔ 개인이 신청하는 일반업무에 대해서는 다음의 공시지가 가격대별 계수를 본품에 곱하여 계상한다. 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉕ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <tr> <th>공시지가 내용</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1"> <tr> <td>㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 지적도 또는 임야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 지적현황측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉗ 좌표면적계산부</td> <td></td> </tr> </table>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부	1부	㉕ 지적도 또는 임야도 등사도	1부	㉖ 지적현황측량성과도	1부	㉗ 좌표면적계산부		<table border="1"> <tr> <th>가산횟수 구분</th> <th>0회</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6이상</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 지역구분계수 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <th>구분 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </table> <p>* 지가계수를 적용하지 않는 경우에 한하여 적용한다.</p> <p>④ 지가계수 ㉔ 대상토지에 대한 적용 공시지가는 당해연도 국토해양부 장관이 공시한 지가자료를 이용하고, 시점은 지적측량의 접수시점을 기준으로 한다. ㉕ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <tr> <th>공시지가 내용</th> <th>5,000원 이하</th> <th>5,001원 ~15,000원</th> <th>15,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,001원 ~5,000,000원</th> <th>5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> <td>1.3+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 지가기본계수 1.0초과시 가산되는 횟수로서, 5백만원 초과 1천만원이하인 구간에서 4회가 되며, 이후 5백만원 초과시 마다 1회씩 증가한다. 지가계수는 최대 2.5까지만 적용한다.</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1"> <tr> <td>㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉕ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉖ 좌표면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> </table>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)	㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부	1부	㉕ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	㉖ 좌표면적계산부	1부	토목
		가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																							
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																									
구분 내용	군지역	시지역	구지역																																																																																													
계수	1.00	1.40	1.54																																																																																													
공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																																																										
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																																																										
㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부	1부																																																																																															
㉕ 지적도 또는 임야도 등사도	1부																																																																																															
㉖ 지적현황측량성과도	1부																																																																																															
㉗ 좌표면적계산부																																																																																																
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																									
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																																																									
구분 내용	군지역	시지역	구지역																																																																																													
계수	1.00	1.40	1.54																																																																																													
공시지가 내용	5,000원 이하	5,001원 ~15,000원	15,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,001원 ~5,000,000원	5,000,000원 초과시 5,000,000원 마다																																																																																									
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	1.3+(0.1*n)																																																																																									
㉔ 지적현황측량결과도 및 계산부	1부																																																																																															
㉕ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																																																															
㉖ 좌표면적계산부	1부																																																																																															

항목	구분	현행	개정	비고																																																																										
21-37-2 지적현황 측량(수치)	보완	<p>⑦ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지적현황측량할 토지의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. · 면적이나 현황선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 40%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량 할 때마다 가산한다. <p>(신설)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다 <p>이외의 내용 (내용생략)</p> <p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 7,000㎡인 토지를 2필지로 현황측량 할 경우</p> <table border="1" data-bbox="385 951 1164 1018"> <tr> <td>㉠기본계수 : 1.0</td> <td>㉡지역구분계수 : 0.40</td> <td>㉢면적계수 : 0.75</td> </tr> <tr> <td colspan="3">합계 : 2.15 = (㉠+㉡+㉢)</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="385 1031 1164 1248"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td></td> <td>0.76×2.15=1.63</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.63×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td></td> <td>1.21×2.15=2.60</td> <td>w₂</td> <td>W₂=2.60×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td></td> <td>0.72×2.15=1.55</td> <td>w₃</td> <td>W₃=1.55×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>② 집단지·연속지</p> <p>수치지역인 시지역의 70필지 토지를 현황측량 할 경우 (1필지당 단가)</p> <table border="1" data-bbox="385 1401 1164 1468"> <tr> <td>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,</td> <td>㉡기본계수(100필지까지) : 0.97</td> <td>㉢지역구분계수 : 0.40</td> </tr> <tr> <td colspan="3">합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)</td> </tr> </table>	㉠기본계수 : 1.0	㉡지역구분계수 : 0.40	㉢면적계수 : 0.75	합계 : 2.15 = (㉠+㉡+㉢)			구분	내용	수량	단가	금액	지 적 기 사		0.76×2.15=1.63	w ₁	W ₁ =1.63×w ₁	지 적 산 업 기 사		1.21×2.15=2.60	w ₂	W ₂ =2.60×w ₂	지 적 기 능 사		0.72×2.15=1.55	w ₃	W ₃ =1.55×w ₃	계				ΣW	㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,	㉡기본계수(100필지까지) : 0.97	㉢지역구분계수 : 0.40	합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)			<p>⑦ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지적현황측량할 토지의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. · 면적이나 현황선을 도면상에 지정하여 현장에 표시하는 경우에는 본 품에 의한 측량비의 40%의 값을 가산한다. 이 경우 추가로 현장측량 할 때마다 가산한다. · 측량대상토지가 연속 또는 집단되어 동일한 작업과정으로 계속해서 측량업무를 수행할 수 있는 경우로 분할후 전체 필지수가 50필지 이하인 경우, 3필지부터 25필지까지는 0.03을, 26필지부터 50필지까지는 0.02를 추가로 기본품에서 감(-)하여 적용한다. 다만, 기본품에 의한 산출비용을 적용하지 않거나 경감하는 경우에는 예외로 한다. <ul style="list-style-type: none"> · 본 품의 측량결과에 대한 설명을 부가한 감정도 및 감정서 발급을 요청할 경우에는 추가 품을 가산 적용할 수 있다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 작업상 지적기준점측량과 수준측량을 실시할 경우에는 지적기준점측량 및 수준측량 비용을 별도 계상한다. · 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임차할 경우에는 임차료 실비를 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다 <p>이외의 내용 (현행과 같음)</p> <p>[계산예]</p> <p>① 기준단가</p> <p>수치지역인 시지역의 1필지 면적이 5,000㎡인 토지를 2필지로 현황측량 할 경우</p> <table border="1" data-bbox="1182 951 1962 1018"> <tr> <td>㉠기본계수 : 1.0</td> <td>㉡지역구분계수 : 0.40</td> <td>㉢면적계수 : 0.60</td> </tr> <tr> <td colspan="3">합계 : 2.00 = (㉠+㉡+㉢)</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1182 1031 1962 1248"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td></td> <td>0.70×2.00=1.40</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.40×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td></td> <td>1.12×2.00=2.24</td> <td>w₂</td> <td>W₂=2.24×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td></td> <td>0.40×2.00=0.80</td> <td>w₃</td> <td>W₃=0.80×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>② 집단지·연속지</p> <p>수치지역인 시지역의 70필지 토지를 현황측량 할 경우 (1필지당 단가)</p> <table border="1" data-bbox="1182 1401 1962 1468"> <tr> <td>㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,</td> <td>㉡기본계수(100필지까지) : 0.97</td> <td>㉢지역구분계수 : 0.40</td> </tr> <tr> <td colspan="3">합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)</td> </tr> </table>	㉠기본계수 : 1.0	㉡지역구분계수 : 0.40	㉢면적계수 : 0.60	합계 : 2.00 = (㉠+㉡+㉢)			구분	내용	수량	단가	금액	지 적 기 사		0.70×2.00=1.40	w ₁	W ₁ =1.40×w ₁	지 적 산 업 기 사		1.12×2.00=2.24	w ₂	W ₂ =2.24×w ₂	지 적 기 능 사		0.40×2.00=0.80	w ₃	W ₃ =0.80×w ₃	계				ΣW	㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,	㉡기본계수(100필지까지) : 0.97	㉢지역구분계수 : 0.40	합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)			토목
㉠기본계수 : 1.0	㉡지역구분계수 : 0.40	㉢면적계수 : 0.75																																																																												
합계 : 2.15 = (㉠+㉡+㉢)																																																																														
구분	내용	수량	단가	금액																																																																										
지 적 기 사		0.76×2.15=1.63	w ₁	W ₁ =1.63×w ₁																																																																										
지 적 산 업 기 사		1.21×2.15=2.60	w ₂	W ₂ =2.60×w ₂																																																																										
지 적 기 능 사		0.72×2.15=1.55	w ₃	W ₃ =1.55×w ₃																																																																										
계				ΣW																																																																										
㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,	㉡기본계수(100필지까지) : 0.97	㉢지역구분계수 : 0.40																																																																												
합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)																																																																														
㉠기본계수 : 1.0	㉡지역구분계수 : 0.40	㉢면적계수 : 0.60																																																																												
합계 : 2.00 = (㉠+㉡+㉢)																																																																														
구분	내용	수량	단가	금액																																																																										
지 적 기 사		0.70×2.00=1.40	w ₁	W ₁ =1.40×w ₁																																																																										
지 적 산 업 기 사		1.12×2.00=2.24	w ₂	W ₂ =2.24×w ₂																																																																										
지 적 기 능 사		0.40×2.00=0.80	w ₃	W ₃ =0.80×w ₃																																																																										
계				ΣW																																																																										
㉠기본계수(50필지까지) : 1.0,	㉡기본계수(100필지까지) : 0.97	㉢지역구분계수 : 0.40																																																																												
합계 : 1.40 = (㉠+㉢), 1.37 = (㉡+㉢)																																																																														

항목	구분	현행				개정				비고																																								
21-37-2 지적현황 측량(수치)	보완	㉔ 기본단가(50필지까지)				㉔ 기본단가(50필지까지)				토목																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.76 \times 1.40 = 1.06$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.06 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.21 \times 1.40 = 1.69$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.69 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.72 \times 1.40 = 1.01$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 1.01 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액		지적기사	$0.76 \times 1.40 = 1.06$	w ₁	$W_1 = 1.06 \times w_1$	지적산업기사	$1.21 \times 1.40 = 1.69$	w ₂	$W_2 = 1.69 \times w_2$	지적기능사	$0.72 \times 1.40 = 1.01$	w ₃	$W_3 = 1.01 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.70 \times 1.40 = 0.98$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 0.98 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.12 \times 1.40 = 1.57$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.57 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.40 \times 1.40 = 0.56$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.56 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.70 \times 1.40 = 0.98$	w ₁	$W_1 = 0.98 \times w_1$	지적산업기사	$1.12 \times 1.40 = 1.57$	w ₂	$W_2 = 1.57 \times w_2$	지적기능사	$0.40 \times 1.40 = 0.56$	w ₃	$W_3 = 0.56 \times w_3$	계			ΣW
		구분 \ 내용	수량	단가	금액																																													
		지적기사	$0.76 \times 1.40 = 1.06$	w ₁	$W_1 = 1.06 \times w_1$																																													
		지적산업기사	$1.21 \times 1.40 = 1.69$	w ₂	$W_2 = 1.69 \times w_2$																																													
		지적기능사	$0.72 \times 1.40 = 1.01$	w ₃	$W_3 = 1.01 \times w_3$																																													
		계			ΣW																																													
		구분 \ 내용	수량	단가	금액																																													
		지적기사	$0.70 \times 1.40 = 0.98$	w ₁	$W_1 = 0.98 \times w_1$																																													
		지적산업기사	$1.12 \times 1.40 = 1.57$	w ₂	$W_2 = 1.57 \times w_2$																																													
지적기능사	$0.40 \times 1.40 = 0.56$	w ₃	$W_3 = 0.56 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				[결정단가㉔] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2																																														
㉕ 체감계수 적용단가 (51필지 ~ 100필지까지)				㉕ 체감계수 적용단가 (51필지 ~ 100필지까지)																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.76 \times 1.37 = 1.04$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 1.04 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.21 \times 1.37 = 1.66$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.66 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.72 \times 1.37 = 0.99$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.99 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.76 \times 1.37 = 1.04$	w ₁	$W_1 = 1.04 \times w_1$	지적산업기사	$1.21 \times 1.37 = 1.66$	w ₂	$W_2 = 1.66 \times w_2$	지적기능사	$0.72 \times 1.37 = 0.99$	w ₃	$W_3 = 0.99 \times w_3$	계			ΣW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td>$0.70 \times 1.37 = 0.96$</td> <td>w₁</td> <td>$W_1 = 0.96 \times w_1$</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td>$1.12 \times 1.37 = 1.53$</td> <td>w₂</td> <td>$W_2 = 1.53 \times w_2$</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td>$0.40 \times 1.37 = 0.55$</td> <td>w₃</td> <td>$W_3 = 0.55 \times w_3$</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table>				구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	$0.70 \times 1.37 = 0.96$	w ₁	$W_1 = 0.96 \times w_1$	지적산업기사	$1.12 \times 1.37 = 1.53$	w ₂	$W_2 = 1.53 \times w_2$	지적기능사	$0.40 \times 1.37 = 0.55$	w ₃	$W_3 = 0.55 \times w_3$	계			ΣW			
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지적기사	$0.76 \times 1.37 = 1.04$	w ₁	$W_1 = 1.04 \times w_1$																																															
지적산업기사	$1.21 \times 1.37 = 1.66$	w ₂	$W_2 = 1.66 \times w_2$																																															
지적기능사	$0.72 \times 1.37 = 0.99$	w ₃	$W_3 = 0.99 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																															
지적기사	$0.70 \times 1.37 = 0.96$	w ₁	$W_1 = 0.96 \times w_1$																																															
지적산업기사	$1.12 \times 1.37 = 1.53$	w ₂	$W_2 = 1.53 \times w_2$																																															
지적기능사	$0.40 \times 1.37 = 0.55$	w ₃	$W_3 = 0.55 \times w_3$																																															
계			ΣW																																															
[결정단가㉕] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2				[결정단가㉕] = (ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2																																														
[합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지)				[합계] = (단가㉔ × 50필지) + (단가㉕ × 20필지)																																														

항목	구분	현행	개정	비고																																								
21-37-2 지적현황 측량(수치)	보완	<p>㉞ 지가계수 적용단가</p> <p>일반인이 신청하는 지적측량의 경우 수치지역으로 m²당 공시지가 <u>2,500원</u>, 토지 1필지의 면적이 <u>7,000m²</u>이고 2필지로 현황측량 할 경우</p> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡면적계수 : <u>0.75</u> ㉢지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.45</u> = ㉠+㉡+㉢</p> <table border="1" data-bbox="398 368 1173 584"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.76×1.45=1.10</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>1.10</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.21×1.45=1.75</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.75</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.72×1.45=1.04</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>1.04</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td><u>ΣW</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] =(ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주] 1. 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. 2. 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.76×1.45=1.10</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.10</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.21×1.45=1.75</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.75</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.72×1.45=1.04</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.04</u> ×w ₃	계			<u>ΣW</u>	<p>㉞ 지가계수 적용단가</p> <p>수치지역으로 m²당 공시지가 3,500원, 토지 1필지의 면적이 5,000m²이고 2필지로 현황측량 할 경우</p> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡면적계수 : <u>0.60</u> ㉢지가계수 : -0.30 합계 : <u>1.30</u> = ㉠+㉡+㉢</p> <table border="1" data-bbox="1189 368 1973 584"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수량</th> <th>단가</th> <th>금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지적기사</td> <td><u>0.70×1.30=0.91</u></td> <td>w₁</td> <td>W₁=<u>0.91</u>×w₁</td> </tr> <tr> <td>지적산업기사</td> <td><u>1.12×1.30=1.46</u></td> <td>w₂</td> <td>W₂=<u>1.46</u>×w₂</td> </tr> <tr> <td>지적기능사</td> <td><u>0.40×1.30=0.52</u></td> <td>w₃</td> <td>W₃=<u>0.52</u>×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td><u>ΣW</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] =(ΣW + 직접경비 + 간접측량비) / 2</p> <p>[주] ① 측량비 산출단가에는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다. ② 집단지·연속지인 경우 50필지까지는 기본단가를, 100필지까지는 체감계수가 적용된 단가로 측량비를 산출하여 전체 합산한다.</p>	구분 \ 내용	수량	단가	금액	지적기사	<u>0.70×1.30=0.91</u>	w ₁	W ₁ = <u>0.91</u> ×w ₁	지적산업기사	<u>1.12×1.30=1.46</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.46</u> ×w ₂	지적기능사	<u>0.40×1.30=0.52</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.52</u> ×w ₃	계			<u>ΣW</u>	토목
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.76×1.45=1.10</u>	w ₁	W ₁ = <u>1.10</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.21×1.45=1.75</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.75</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.72×1.45=1.04</u>	w ₃	W ₃ = <u>1.04</u> ×w ₃																																									
계			<u>ΣW</u>																																									
구분 \ 내용	수량	단가	금액																																									
지적기사	<u>0.70×1.30=0.91</u>	w ₁	W ₁ = <u>0.91</u> ×w ₁																																									
지적산업기사	<u>1.12×1.30=1.46</u>	w ₂	W ₂ = <u>1.46</u> ×w ₂																																									
지적기능사	<u>0.40×1.30=0.52</u>	w ₃	W ₃ = <u>0.52</u> ×w ₃																																									
계			<u>ΣW</u>																																									

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																																																																			
21-39-1 자동제도(좌표독취)	보완	21-39 자동제도 ('05년 신설) 21-39-1 자동제도(좌표취득) 기본품 (내용생략) [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> ② 성과품 (내용생략) ③ 기타사항 (내용생략)	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	21-39 자동제도 21-39-1 자동제도(좌표취득) 기본품 (현행과 같음) [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> ② 성과품 (현행과 같음) ③ 기타사항 (현행과 같음)	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.00	1.28	토목																																																																																																																																																																																																																																																							
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.12	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																					
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.00	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																					
21-39-2 자동제도(좌표입력)	보완	21-39-2 자동제도(좌표입력) 기본품 (내용생략) [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> ② 성과품 (내용생략) ③ 기타사항 (내용생략)	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	21-39-2 자동제도(좌표입력) 기본품 (현행과 같음) [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> ② 성과품 (현행과 같음) ③ 기타사항 (현행과 같음)	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.00	1.28	토목																																																																																																																																																																																																																																																							
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.12	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																					
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.00	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																					
21-39-3 자동제도(파일제공)	보완	21-39-3 자동제도(파일제공) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th rowspan="3">구분 \ 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="9">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>데이터편집</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>도면작성</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.08)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.08)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과작성</td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.45)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.15)</td> <td>(0.34)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> ② 성과품 (내용생략) ③ 기타사항 (내용생략)	구분 \ 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.05)		1					(0.05)				()는 내업임	계획준비	(0.04)	1	1				(0.04)	(0.04)			데이터편집	(0.09)		1					(0.09)			도면작성	(0.06)		1					(0.06)			대조수정	(0.08)	1					(0.08)				성과작성	(0.07)		1				(0.07)				점검	(0.03)	1					(0.03)				성과인계	(0.03)	1					(0.03)				합계	(0.45)						(0.15)	(0.34)			구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	21-39-3 자동제도(파일제공) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th rowspan="3">구분 \ 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.05)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="9">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td>(0.04)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>데이터편집</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도면작성</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.08)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.08)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과작성</td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.45)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.15)</td> <td>(0.34)</td> <td></td> </tr> </table> [주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다. <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> ② 성과품 (현행과 같음) ③ 기타사항 (현행과 같음)	구분 \ 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.05)		1					(0.05)			()는 내업임	계획준비	(0.04)	1	1				(0.04)	(0.04)		데이터편집	(0.09)		1					(0.09)		도면작성	(0.06)		1					(0.06)		대조수정	(0.08)	1					(0.08)			성과작성	(0.07)		1				(0.07)			점검	(0.03)	1					(0.03)			성과인계	(0.03)		1				(0.03)			합계	(0.45)						(0.15)	(0.34)		구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.00	1.28	토목
구분 \ 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																													
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																	
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																														
자료조사	(0.05)		1					(0.05)				()는 내업임																																																																																																																																																																																																																																																											
계획준비	(0.04)	1	1				(0.04)	(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																															
데이터편집	(0.09)		1					(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																															
도면작성	(0.06)		1					(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																															
대조수정	(0.08)	1					(0.08)																																																																																																																																																																																																																																																																
성과작성	(0.07)		1				(0.07)																																																																																																																																																																																																																																																																
점검	(0.03)	1					(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																																
성과인계	(0.03)	1					(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																																
합계	(0.45)						(0.15)	(0.34)																																																																																																																																																																																																																																																															
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.12	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																					
구분 \ 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																													
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																																	
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																														
자료조사	(0.05)		1					(0.05)			()는 내업임																																																																																																																																																																																																																																																												
계획준비	(0.04)	1	1				(0.04)	(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																															
데이터편집	(0.09)		1					(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																															
도면작성	(0.06)		1					(0.06)																																																																																																																																																																																																																																																															
대조수정	(0.08)	1					(0.08)																																																																																																																																																																																																																																																																
성과작성	(0.07)		1				(0.07)																																																																																																																																																																																																																																																																
점검	(0.03)	1					(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																																
성과인계	(0.03)		1				(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																																
합계	(0.45)						(0.15)	(0.34)																																																																																																																																																																																																																																																															
구분 \ 내용	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																																					
계수	1.00	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																					

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																																																																																																																										
21-40 도시계획선(인선)	보완	21-40 도시계획선(인선) ('05년 신설) <table border="1" data-bbox="385 172 1120 694"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="8">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>등_____사</td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>도시계획선인선</td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.07)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.50)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.17)</td> <td>(0.36)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="385 778 1120 912"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td><u>1.12</u></td> <td><u>1.36</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 기타사항 · 본 품은 도시계획선을 <u>도면에 인선한</u> 품이다. · 본 품은 지적도 크기의 1장을 기준으로 한 것이다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다.</p>	구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.09)		1					(0.09)			()는 내업임	계획준비	(0.03)	1	1				(0.03)	(0.03)			등_____사	(0.13)		1					(0.13)			도시계획선인선	(0.11)		1					(0.11)			대조수정	(0.07)	1						(0.07)			점검	(0.04)	1						(0.04)			성과인계	(0.03)	1						(0.03)			합계	(0.50)							(0.17)	(0.36)		구분	토지	임야	내용			계수	<u>1.12</u>	<u>1.36</u>	21-40 도시계획선(인선) <table border="1" data-bbox="1180 172 1915 694"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분 작업별</th> <th rowspan="3">일수</th> <th colspan="8">인원수</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1일당</th> <th colspan="4">합계</th> </tr> <tr> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> <th>지적 기사</th> <th>지적 산업 기사</th> <th>지적 기능사</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="8">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>지적전산과일변환</u></td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.13)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>성과작성</u></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>대조수정</td> <td>(0.07)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>(0.50)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.17)</td> <td>(0.36)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1180 778 1915 912"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td><u>1.00</u></td> <td><u>1.28</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 기타사항 · 본 품은 도시계획선을 <u>프로그램을 이용하여 도면에 선을 연결하</u> <u>는</u> 품이다 · 본 품은 지적도 크기의 1장을 기준으로 한 것이다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다.</p>	구분 작업별	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.09)		1					(0.09)			()는 내업임	계획준비	(0.03)	1	1				(0.03)	(0.03)			<u>지적전산과일변환</u>	(0.13)		1					(0.13)			<u>성과작성</u>	(0.11)		1					(0.11)			대조수정	(0.07)	1						(0.07)			점검	(0.04)	1						(0.04)			성과인계	(0.03)	1						(0.03)			합계	(0.50)							(0.17)	(0.36)		구분	토지	임야	내용			계수	<u>1.00</u>	<u>1.28</u>	토목
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																				
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																								
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																					
자료조사	(0.09)		1					(0.09)			()는 내업임																																																																																																																																																																																																																																																			
계획준비	(0.03)	1	1				(0.03)	(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																						
등_____사	(0.13)		1					(0.13)																																																																																																																																																																																																																																																						
도시계획선인선	(0.11)		1					(0.11)																																																																																																																																																																																																																																																						
대조수정	(0.07)	1						(0.07)																																																																																																																																																																																																																																																						
점검	(0.04)	1						(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																						
성과인계	(0.03)	1						(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																						
합계	(0.50)							(0.17)	(0.36)																																																																																																																																																																																																																																																					
구분	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																												
내용																																																																																																																																																																																																																																																														
계수	<u>1.12</u>	<u>1.36</u>																																																																																																																																																																																																																																																												
구분 작업별	일수	인원수								비고																																																																																																																																																																																																																																																				
		1일당				합계																																																																																																																																																																																																																																																								
		지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																																																																																					
자료조사	(0.09)		1					(0.09)			()는 내업임																																																																																																																																																																																																																																																			
계획준비	(0.03)	1	1				(0.03)	(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																						
<u>지적전산과일변환</u>	(0.13)		1					(0.13)																																																																																																																																																																																																																																																						
<u>성과작성</u>	(0.11)		1					(0.11)																																																																																																																																																																																																																																																						
대조수정	(0.07)	1						(0.07)																																																																																																																																																																																																																																																						
점검	(0.04)	1						(0.04)																																																																																																																																																																																																																																																						
성과인계	(0.03)	1						(0.03)																																																																																																																																																																																																																																																						
합계	(0.50)							(0.17)	(0.36)																																																																																																																																																																																																																																																					
구분	토지	임야																																																																																																																																																																																																																																																												
내용																																																																																																																																																																																																																																																														
계수	<u>1.00</u>	<u>1.28</u>																																																																																																																																																																																																																																																												

항목	구분	현행										개정										비고		
21-41-1 축척변경 측량(도해지역에서 도해지역으로)	보완	21-41 축척변경측량 ('05년 신설) 21-41-1 축척변경측량(도해지역에서 도해지역으로)										21-41 축척변경측량 21-41-1 축척변경측량(도해지역에서 도해지역으로)										도목		
		구분 작업별		일수	인원수				인원수				구분 작업별		일수	인원수				비고				
					1일당		합계		1일당		합계													
					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부					
		자료 조사		(0.41)		1				(0.41)			자료 조사		(0.24)		1				(0.24)			
		계획 준비		(0.08)	1	1			(0.08)	(0.08)			계획 준비		(0.09)	1	1			(0.09)	(0.09)			
		현장 조사		0.26	1	1			0.26	0.26			준비도 작성		(0.17)		1			(0.17)				
		등사		(0.06)		1			(0.06)				현지측량		0.56	1	1	1		0.56	0.56		0.56	
		준비도 작성		(0.08)		2			(0.16)				성과설명		0.14	1				0.14				
		준비도 확인		(0.02)	1				(0.02)				면적측정및계산		(0.07)		1			(0.07)				
		신도측도		(0.03)		1			(0.03)				결과도작성		(0.10)		1			(0.10)				
		실지측량		0.43	1	2			0.43	0.86			결과부및조서작성		(0.10)		1			(0.10)				
		경계점결정		(0.35)	1	1			(0.35)	(0.35)			성과점검및인계		(0.12)	1				(0.12)				
		결과도작성		(0.04)		2			(0.08)				소계 외업		0.70					0.70	0.56		0.56	
		성과작성		(0.13)		2			(0.26)				소계 내업		(0.89)					(0.21)	(0.77)			
		점검		(0.01)	1				(0.01)				합계		1.59					0.91	1.33		0.56	
		성과인계		(0.02)	1				(0.02)															
		소계 외업		0.69					0.69	1.12														
		소계 내업		(1.23)					(0.48)	(1.43)														
		합계		1.92					1.17	2.55														

항목	구분	현행	개정	비고																																																												
21-41-1 축척변경 측량(도 해지역에서 도해지 역으로)	보완	<p>[주]</p> <p>(① 신설)</p> <p>① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 344 1160 486"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 560 1160 655"> <tr> <td>구분</td> <td>토지</td> <td>임야</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> <p>③ 지역구분계수 (내용생략)</p> <p>④ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="392 783 1016 879"> <tr> <td>㉗ 축척변경 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉘ 지적도 또는 임야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉙ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑥ 기타사항 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.12	1.36	㉗ 축척변경 측량결과도	1부	㉘ 지적도 또는 임야도 등사도	1부	㉙ 측량성과도	1부	<p>[주] ① 본 품은 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」 제2조 제34호 규정에 의하여 지적도에 등록된 경계점의 정밀도를 높이기 위하여 작은 축척을 큰축척으로 변경하여 등록하기 위해서 도해측량방법으로 실시하는 측량 품이다.</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 451 1957 576"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 751 1957 847"> <tr> <td>구분</td> <td>토지</td> <td>임야</td> </tr> <tr> <td>내용</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </table> <p>④ 지역구분계수 (현행과 같음)</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 975 1832 1038"> <tr> <td>㉗ 축척변경 측량결과도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉘ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑦ 기타사항 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	구분	토지	임야	내용			계수	1.00	1.28	㉗ 축척변경 측량결과도	1부	㉘ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																									
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																									
구분	토지	임야																																																														
내용																																																																
계수	1.12	1.36																																																														
㉗ 축척변경 측량결과도	1부																																																															
㉘ 지적도 또는 임야도 등사도	1부																																																															
㉙ 측량성과도	1부																																																															
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																									
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																																									
구분	토지	임야																																																														
내용																																																																
계수	1.00	1.28																																																														
㉗ 축척변경 측량결과도	1부																																																															
㉘ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																																															

항목	구분	현 행										개 정										비고		
21-41-2 축적변경 측량(도 해지역에서 수치지 역으로)	보완	21-41-2 축적변경측량(도해지역에서 수치지역으로)										21-41-2 축적변경측량(도해지역에서 수치지역으로)										토목		
		구분		인 원 수								비고	구분		인 원 수								비고	
		작업별	일수	1일당				합계					작업별	일수	1일당				합계					
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부						
		자 료 조 사	(0.04)		1				(0.04)				자 료 조 사	(0.26)		1				(0.26)				
		계 획 준 비	(0.01)	1	1			(0.01)	(0.01)				계 획 준 비	(0.09)	1	1				(0.09)	(0.09)			
		현 장 조 사	0.22	1	1			0.22	0.22				준 비 도 작 성	(0.12)		1				(0.12)				
		등 사	(0.01)		1			(0.01)					현 지 측 량	0.62	1	1	1			0.62	0.62		0.62	
		현 지 측 량	0.56	1	2	1		0.56	1.12	0.56			성 과 설 명	0.13	1				0.13					
		좌 표 계 산	(0.19)		1			(0.19)					면 적 측 정 및 계 산	(0.04)		1				(0.04)				
		좌 표 전 개	(0.02)		1			(0.02)					결 과 도 작 성	(0.15)		1				(0.15)				
		경 계 점 조 정	(1.08)	1	1			(1.08)	(1.08)				결 과 부 및 조 서 작 성	(0.11)		1				(0.11)				
		면 적 계 산	(0.20)		2			(0.40)					성 과 점 검 및 인 계	(0.13)	1				(0.13)					
		결 과 도 작 성	(0.04)		2			(0.22)					소 계	외 업	0.75				0.75	0.62	0.62			
		성 과 작 성	(0.05)		2			(0.16)					내 업	(0.90)					(0.22)	(0.77)				
		점 검	(0.01)	1				(0.01)					합 계	1.65					0.97	1.39	0.62			
		성 과 인 계	(0.02)	1				(0.02)																
		소 계	외 업	0.78				0.78	1.34	0.56														
			내 업	(1.67)				(1.12)	(2.13)															
		합 계	2.45					1.90	3.47	0.56														

항목	구분	현행	개정	비고																																												
21-41-2 축척변경 측량(도 해지역에서 수치지 역으로)	보완	<p>[주]</p> <p>(① 신설)</p> <p>① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 352 1164 480"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>② 지역구분계수 (내용생략)</p> <p>③ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>④ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="387 616 1008 708"> <tr> <td>㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉟ 지적도 또는 입야도 등사도</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㊱ 측량성과도</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑤ 기타사항 (내용생략)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부	1부	㉟ 지적도 또는 입야도 등사도	1부	㊱ 측량성과도	1부	<p>[주] ① 본 품은 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」 제2조 제34호 규정에 의하여 지적도에 등록된 경계점의 정밀도를 높이기 위하여 작은 축척을 큰축척으로 변경하여 수치로 등록하기 위해서 경위의 측량방법으로 실시하는 측량 품이다.</p> <p>② 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 416 1962 517"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p> <p>③ 지역구분계수 (현행과 같음)</p> <p>④ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음)</p> <p>⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <table border="1" data-bbox="1182 716 1818 809"> <tr> <td>㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㉟ 측량결과부(측량성과도 등)</td> <td>1부</td> </tr> <tr> <td>㊱ 좌표면적계산부</td> <td>1부</td> </tr> </table> <p>⑥ 기타사항 (현행과 같음)</p>	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)	㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부	1부	㉟ 측량결과부(측량성과도 등)	1부	㊱ 좌표면적계산부	1부	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																									
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																									
㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부	1부																																															
㉟ 지적도 또는 입야도 등사도	1부																																															
㊱ 측량성과도	1부																																															
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																									
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																									
㉞ 축척변경 측량결과도 및 계산부	1부																																															
㉟ 측량결과부(측량성과도 등)	1부																																															
㊱ 좌표면적계산부	1부																																															

항목	구분	현행										개정	비고		
21-42-1 시설편입지 면적측정(도해)	삭제	21-42 시설편입지 면적측정 ('05년 신설) 21-42-1 시설편입지 면적측정(도해)										“삭제”	토목		
		구분 작업별	일수	인원수										비고	
				1일당				합계							
				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부				
		자료조사	(0.20)		1					(0.20)					()는 내업임
		계획준비	(0.04)	1	1					(0.04)	(0.04)				
		등사	(0.10)		1					(0.10)					
		준비도	작성	(0.10)	1					(0.10)					
			확인	(0.06)	1					(0.06)					
		결과도작성	(0.10)		1					(0.10)					
		면적측정	(0.04)		1					(0.04)					
		성과도및조서작성	(0.04)		1					(0.04)					
		점검	(0.05)	1						(0.05)					
		성과인계	(0.05)	1						(0.05)					
		합계	(0.78)							(0.14)	(0.68)				
<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p>															
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상								
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)								

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고						
21-42-1 시설편입지 면적측정(도해)	삭제	<p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="394 233 1167 365"> <thead> <tr> <th data-bbox="394 233 566 304">구분 내 용</th> <th data-bbox="566 233 869 304">토 지</th> <th data-bbox="869 233 1167 304">임 야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="394 304 566 365">계수</td> <td data-bbox="566 304 869 365">1.12</td> <td data-bbox="869 304 1167 365">1.36</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략)</p> <p>④ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉠ 시설편입지 측량결과도 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 면적측정부 1부 ㉣ 면적조서 3부 ㉤ 성과도 1부 <p>⑤ 기타사항 (내용생략)</p>	구분 내 용	토 지	임 야	계수	1.12	1.36		토목
구분 내 용	토 지	임 야								
계수	1.12	1.36								

항목	구분	현행										개정	비고														
21-42-2 시설편입지 면적측정(수치)	삭제	21-42-2 시설편입지 면적측정(수치)										“삭제”	토목														
		구분 작업별		일수		인원수					비고																
						1일당										합계											
						지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사						지적 산업 기사	지적 기능사	인부									
		자료조사	(0.22)		1					(0.22)																	
		계획준비	(0.06)	1	1					(0.06)	(0.06)																
		등사	(0.08)		1					(0.08)																	
		준비도	(0.10)		1					(0.10)																	
			(0.06)		1					(0.06)																	
		결과도 작성	(0.16)		1					(0.16)																	
		면적측정	(0.06)		1					(0.06)																	
성과도및조서작성	(0.06)		1					(0.06)																			
점검	(0.06)	1						(0.06)																			
성과인계	(0.06)	1						(0.06)																			
합계	(0.92)							(0.18)	(0.80)																		
<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="380 949 1164 1061"> <thead> <tr> <th data-bbox="380 949 548 1013" style="text-align: center;">구분 가산횟수</th> <th data-bbox="548 949 600 1013">0회</th> <th data-bbox="600 949 660 1013">1</th> <th data-bbox="660 949 721 1013">2</th> <th data-bbox="721 949 781 1013">3</th> <th data-bbox="781 949 842 1013">4</th> <th data-bbox="842 949 902 1013">5</th> <th data-bbox="902 949 963 1013">6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="380 1013 548 1061" style="text-align: center;">계수</td> <td data-bbox="548 1013 600 1061">1.00</td> <td data-bbox="600 1013 660 1061">1.62</td> <td data-bbox="660 1013 721 1061">1.75</td> <td data-bbox="721 1013 781 1061">1.90</td> <td data-bbox="781 1013 842 1061">2.13</td> <td data-bbox="842 1013 902 1061">2.23</td> <td data-bbox="902 1013 963 1061">1.73+0.1(n)</td> </tr> </tbody> </table>												구분 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)
구분 가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																				
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																				
<p>② 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ③ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 시설편입지 측량결과도 및 계산부 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 좌표면적계산부 1부 ㉣ 면적조서 3부 ㉤ 성과도 1부 ④ 기타사항 (내용생략)</p>																											

항목	구분	현행										개정	비고		
21-43-1 도시계획선명시 측량(도해)	삭제	21-43 도시계획선 명시측량 21-43-1 도시계획선 명시측량(도해)										“ <u>삭제</u> ”	토목		
		구분 작업별		일수	인원수									비고	
					1일당				합계						
					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사			인부	
		자료조사		(0.24)		1				(0.24)					
		계획준비		(0.06)	1	1			(0.06)	(0.06)					
		등사		(0.11)		1				(0.11)					
		준비도 작성		(0.10)		1				(0.10)					
		확인		(0.08)		1				(0.08)					
		실지측량		0.53	1	1	1		0.53	0.53	0.53				()는 내업 임
		성과설명		0.06	1				0.06						
		결과도작성		(0.09)		1				(0.09)					
		성과도및조서작성		(0.05)		1				(0.05)					
		점검		(0.04)	1				(0.04)						
		성과인계		(0.06)	1				(0.06)						
소계 외업		0.59					0.59	0.53	0.53						
내업		(0.83)					(0.16)	(0.73)							
합계		1.42					0.75	1.26	0.53						

항목	구분	현행	개정	비고																																																				
21-43-1 도시계획선명시 측량(도해)	삭제	<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 252 1164 365"> <tr> <td>가산횟수 구분</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table> <p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 443 1164 547"> <tr> <td>구분 내용</td> <td>토지</td> <td>임야</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </table> <p>③ 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) (내용생략) * 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다. ④ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용) ㉠ (내용생략) ㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 742 1164 863"> <tr> <td>공시지가 내용</td> <td>3,000원 이하</td> <td>3,001원 ~10,000원</td> <td>10,001원 ~30,000원</td> <td>30,001원 ~100,000원</td> <td>100,001원 ~1,000,000원</td> <td>1,000,000원 초과</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>⑤ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ⑥ 측점계수 본 품은 5점의 도시계획 명시점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 도시계획 명시점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 1093 1164 1197"> <tr> <td>구분 내용</td> <td>5점이하</td> <td>6점~10점</td> <td>11점~15점</td> <td>16점~20점</td> <td>21점~25점</td> <td>26점~30점</td> <td>30점초과시 매5점마다</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.25</td> <td>1.05×n</td> </tr> </table> <p>⑦ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉠ 도시계획선명시 측량결과도 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 측량성과도 1부 	가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)	구분 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	구분 내용	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다	계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n	“삭제”	토목
가산횟수 구분	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																	
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																	
구분 내용	토지	임야																																																						
계수	1.12	1.36																																																						
공시지가 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																																		
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																																		
구분 내용	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다																																																	
계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n																																																	

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고																				
21-43-1 도시계획선명시 측량(도해)	삭제	<p>⑧ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 본 품은 도해지역의 도시계획 명시측량시 작업한 품이다. · 도시계획 명시측량의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6000로 구분한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 1필지의 면적은 도시계획선에 의하여 구획된 필지의 면적으로 한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다. <p>[계산예]</p> <p>① 기준단가 시지역으로서 1필지의 면적이 1,500㎡인 토지를 도시계획선명시측량 할 경우</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>㉠기본계수 : 1.0 ㉡등록계수 : 0.12 ㉢지역구분계수 : 0.40 ㉣면적계수 : 0.75 합계 : 2.27 = (㉠+㉡+㉢+㉣)</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분 \ 내용</th> <th style="width: 20%;">수 량</th> <th style="width: 10%;">단 가</th> <th style="width: 50%;">금 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>0.75×2.27=1.70</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.70×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>1.26×2.27=2.86</td> <td>w₂</td> <td>W₂=2.86×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>0.53×2.27=1.20</td> <td>w₃</td> <td>W₃=1.20×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>∑W</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = ∑W + 직접경비 + 간접측량비</p>	구분 \ 내용	수 량	단 가	금 액	지 적 기 사	0.75×2.27=1.70	w ₁	W ₁ =1.70×w ₁	지 적 산 업 기 사	1.26×2.27=2.86	w ₂	W ₂ =2.86×w ₂	지 적 기 능 사	0.53×2.27=1.20	w ₃	W ₃ =1.20×w ₃	계			∑W		토목
구분 \ 내용	수 량	단 가	금 액																					
지 적 기 사	0.75×2.27=1.70	w ₁	W ₁ =1.70×w ₁																					
지 적 산 업 기 사	1.26×2.27=2.86	w ₂	W ₂ =2.86×w ₂																					
지 적 기 능 사	0.53×2.27=1.20	w ₃	W ₃ =1.20×w ₃																					
계			∑W																					

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고																												
21-43-1 도시계획선명시 측량(도해)	삭제	<p>㉔ 지가계수 적용단가 일반인이 신청하는 지적측량의 경우 m²당 공시지가 2,500원, 축척 1:1,200 토지 1필지 1,000m²의 토지를 복원점 6점으로 복원하는 도시계획선명시 측량을 실시하는 경우</p> <table border="1" data-bbox="389 293 1164 367"> <tr> <td>㉑기본계수 : 1.0</td> <td>㉒등록계수 : 0.12</td> <td>㉓면적계수 : 0.62</td> <td>㉔측점계수 : 0.05</td> </tr> <tr> <td>㉕지가계수 : -0.30</td> <td colspan="3">합계 : 1.49 = ㉑+㉒+㉓+㉔+㉕</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="389 386 1164 625"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>수 량</th> <th>단 가</th> <th>금 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지 적 기 사</td> <td>0.75×1.49=1.12</td> <td>w₁</td> <td>W₁=1.12×w₁</td> </tr> <tr> <td>지 적 산 업 기 사</td> <td>1.26×1.49=1.88</td> <td>w₂</td> <td>W₂=1.88×w₂</td> </tr> <tr> <td>지 적 기 능 사</td> <td>0.53×1.49=0.79</td> <td>w₃</td> <td>W₃=0.79×w₃</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>ΣW</td> </tr> </tbody> </table> <p>[결정단가] = ΣW + 직접경비 + 간접측량비</p> <p>[주] 측량비 산출단가는 직접경비(현장여비·기계경비·재료소모품비) 및 간접측량비(제경비·기술료)를 별도 계상한다.</p>	㉑기본계수 : 1.0	㉒등록계수 : 0.12	㉓면적계수 : 0.62	㉔측점계수 : 0.05	㉕지가계수 : -0.30	합계 : 1.49 = ㉑+㉒+㉓+㉔+㉕			구분 \ 내용	수 량	단 가	금 액	지 적 기 사	0.75×1.49=1.12	w ₁	W ₁ =1.12×w ₁	지 적 산 업 기 사	1.26×1.49=1.88	w ₂	W ₂ =1.88×w ₂	지 적 기 능 사	0.53×1.49=0.79	w ₃	W ₃ =0.79×w ₃	계			ΣW		토목
㉑기본계수 : 1.0	㉒등록계수 : 0.12	㉓면적계수 : 0.62	㉔측점계수 : 0.05																													
㉕지가계수 : -0.30	합계 : 1.49 = ㉑+㉒+㉓+㉔+㉕																															
구분 \ 내용	수 량	단 가	금 액																													
지 적 기 사	0.75×1.49=1.12	w ₁	W ₁ =1.12×w ₁																													
지 적 산 업 기 사	1.26×1.49=1.88	w ₂	W ₂ =1.88×w ₂																													
지 적 기 능 사	0.53×1.49=0.79	w ₃	W ₃ =0.79×w ₃																													
계			ΣW																													

항목	구분	현행										개정 “삭제”	비고
21-43-2 도시계획선 명시 측량(수치)	삭제	21-43-2 도시계획선 명시측량(수치)											토목
구분 작업별		일수	인원수							비고			
			1일당				합계						
			지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부			
자료조사	(0.25)		1					(0.25)					
계획준비	(0.06)	1	1				(0.06)	(0.06)					
등사	(0.07)		1					(0.07)					
준비도	작성	(0.10)		1				(0.10)					
	확인	(0.06)		1				(0.06)					
실지측량	0.78	1	1	1			0.78	0.78	0.78		()는 내업임		
성과설명	0.06	1					0.06						
결과도작성	(0.14)		1					(0.14)					
성과도및조서작성	(0.05)		1					(0.05)					
점검	(0.06)	1					(0.06)						
성과인계	(0.06)	1					(0.06)						
소계	외업	0.84					0.84	0.78	0.78				
	내업	(0.85)					(0.18)	0.73					
합계	1.69						1.02	1.51	0.78				
<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p>													
구분 \ 가산횟수		0회	1	2	3	4	5	6이상					
계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)					

항목	구분	현행	개정	비고																																						
21-43-2 도시계획선 명시 측량(수치)	삭제	<p>② 지역구분계수(기관 등이 신청하는 특수업무에 적용) 본 품은 군지역을 기준으로 하였으며, 행정구역이 다를 경우 다음의 계수를 곱하여 품을 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 256 1167 363"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>군지역</th> <th>시지역</th> <th>구지역</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.40</td> <td>1.54</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 특수업무란 국가·공공기관 및 법인 등이 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>③ 지가계수(개인이 신청하는 일반업무에 적용) ㉠ (내용생략) ㉡ 대상 토지의 공시지가 자료가 없을 경우는 가장 유사한 토지가 격대를 형성하는 인접지의 공시지가를 기준으로 한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 528 1167 651"> <thead> <tr> <th>공시지가 \ 내용</th> <th>3,000원 이하</th> <th>3,001원 ~10,000원</th> <th>10,001원 ~30,000원</th> <th>30,001원 ~100,000원</th> <th>100,001원 ~1,000,000원</th> <th>1,000,000원 초과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.30</td> <td>1.50</td> <td>1.60</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 일반업무란 개인이 본인소유의 재산관리 등의 목적으로 측량을 신청하는 업무를 말한다.</p> <p>④ 집단지·연속지 체감계수 (내용 생략) ⑤ 측점계수 본 품은 5점의 도시계획 명시점을 복원한 것을 기준으로 하였으며, 복원한 도시계획 명시점의 수가 다를 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="387 879 1167 1002"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>5점이하</th> <th>6점~10점</th> <th>11점~15점</th> <th>16점~20점</th> <th>21점~25점</th> <th>26점~30점</th> <th>30점초과시 매5점마다</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.25</td> <td>1.05×n</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉠ 도시계획선명시 측량결과도 및 계산부 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 측량성과도 1부 <p>⑦ 기타사항 · 본 품은 수치지역의 도시계획 명시측량시 작업한 품이다. · 도시계획 명시측량의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. · 작업상 지적측량기준점을 설치할 경우에는 지적측량기준점 설치비를 별도 계상한다. · 1필지의 면적은 도시계획선에 의하여 구획된 필지의 면적으로 한다. · 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품비는 별도 계상한다. · 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규정에 의한 국내여행자의 일비를 별도 계상한다.</p>	구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역	계수	1.00	1.40	1.54	공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과	계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60	구분 \ 내용	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다	계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n	“삭제”	토목
구분 \ 내용	군지역	시지역	구지역																																							
계수	1.00	1.40	1.54																																							
공시지가 \ 내용	3,000원 이하	3,001원 ~10,000원	10,001원 ~30,000원	30,001원 ~100,000원	100,001원 ~1,000,000원	1,000,000원 초과																																				
계수	0.70	0.85	1.00	1.30	1.50	1.60																																				
구분 \ 내용	5점이하	6점~10점	11점~15점	16점~20점	21점~25점	26점~30점	30점초과시 매5점마다																																			
계수	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.05×n																																			

항목	구분	현행	개정																비고																					
21-44 지적불부합지조사 측량(도해)	보완	21-44 지적불부합지조사 측량(도해) ('05년 신설)										21-44 지적불부합지조사 측량(도해)																토목												
		구분 작업별		일수	인원수								비고	구분 작업별		일수	인원수								비고															
					1일당				합계								1일당				합계																			
					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부					지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																
		자료조사		(0.19)		1				(0.19)				자료조사		(0.19)		1				(0.19)																		
		계획준비		(0.03)	1	1			(0.03)	(0.03)				계획준비		(0.03)	1	1				(0.03)	(0.03)																	
		동사		(0.06)		1				(0.06)				지적전산파일변환		(0.06)		1				(0.06)																		
		준비도		작성		(0.04)		1			(0.04)			준비도		작성		(0.04)		1			(0.04)																	
				확인		(0.01)	1				(0.01)					확인		(0.01)	1					(0.01)																
		실지측량		0.36	1	2			0.36	0.72				실지측량		0.36	1	2			0.36	0.72																		
		결과도작성		(0.16)		2				(0.32)				결과도작성		(0.16)		2				(0.32)																		
		면적측정		(0.08)		2				(0.16)				면적측정및계산		(0.08)		2				(0.16)																		
		성과도및조사작성		(0.12)		2				(0.24)				결과부및조사작성		(0.12)		2				(0.24)																		
		점검		(0.04)	1				(0.04)					점검		(0.04)	1				(0.04)																			
		성과인계		(0.05)	1				(0.05)					성과인계		(0.05)	1				(0.05)																			
		소계		외업		0.36				0.36	0.72			소계		외업		0.36				0.36	0.72																	
				내업		(0.78)				(0.13)	(1.04)					내업		(0.78)				(0.13)	(1.04)																	
		합계		1.14					0.49	1.76				합계		1.14					0.49	1.76																		
		<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>가산횟수</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </table>																						가산횟수	0회	1	2		3	4	5	6이상	계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)
		가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																															
계수	1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																	
<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 1,500㎡, 임야는 5,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1"> <tr> <td>가산횟수</td> <td>0회</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6이상</td> </tr> <tr> <td>계수</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>1.5+(0.1*n)</td> </tr> </table> <p>* n은 가산횟수로 (대상면적-기준면적) ÷ 기준면적</p>																						가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상	계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)			
가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																	
계수	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	1.5+(0.1*n)																																	

항목	구분	현행	개정	비고												
21-44 지적불부합지조사 측량(도해)	보완	<p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 225 1160 312"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>1.12</td> <td>1.36</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 지역구분계수 (내용생략) ④ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 불부합지조사 측량결과도 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 면적측정부 1부 ㉣ 면적조서 3부 ㉤ 측량성과도 1부 ⑥ 기타사항 (내용생략)</p>	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	<p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="1187 217 1955 304"> <thead> <tr> <th>구분 \ 내용</th> <th>토지</th> <th>임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td>1.00</td> <td>1.28</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 지역구분계수 (현행과 같음) ④ 집단지·연속지 체감계수 (현행과 같음) ⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 불부합지조사 측량결과도 1부 ㉡ 면적측정부 1부 ㉢ 면적조서 3부 ㉣ 측량결과부(측량성과도 등) 1부 ⑥ 기타사항 (현행과 같음)</p>	구분 \ 내용	토지	임야	계수	1.00	1.28	토목
구분 \ 내용	토지	임야														
계수	1.12	1.36														
구분 \ 내용	토지	임야														
계수	1.00	1.28														

항목	구분	현행	개정								비고																																																																																																																																																															
21-45-1 등록사항 정정 측량 (도 해)	삭제	21-45 등록사항정정 측량 ('05년 신설) 21-45-1 등록사항정정 측량(도해)	<u>“삭 제”</u>								토목																																																																																																																																																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="width: 15%;">구분</th> <th rowspan="3" style="width: 5%;">일수</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">인원수</th> <th rowspan="3" style="width: 5%;">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">1일당</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">합계</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">지적 기사</th> <th style="width: 5%;">지적 산업 기사</th> <th style="width: 5%;">지적 기능사</th> <th style="width: 5%;">인부</th> <th style="width: 5%;">지적 기사</th> <th style="width: 5%;">지적 산업 기사</th> <th style="width: 5%;">지적 기능사</th> <th style="width: 5%;">인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.79)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.79)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.17)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.17)</td> <td>(0.17)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>등사</td> <td>(0.14)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.14)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">준비도</td> <td>작성</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>확인</td> <td>(0.11)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>실지측량</td> <td>0.31</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0.31</td> <td>0.62</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.22)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>면적측정</td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.12)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과도및조사작성</td> <td>(0.07)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.14)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.03)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.03)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.04)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.04)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.31</td> <td>0.62</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(1.58)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.35)</td> <td>(1.64)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.89</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.66</td> <td>2.26</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	일수	인원수								비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.79)		1				(0.79)			()는 내업임	계획준비	(0.17)	1	1			(0.17)	(0.17)			등사	(0.14)		1				(0.14)			준비도	작성	(0.06)		1			(0.06)			확인	(0.11)	1				(0.11)			실지측량	0.31	1	2			0.31	0.62			결과도작성	(0.11)		2				(0.22)			면적측정	(0.06)		2				(0.12)			성과도및조사작성	(0.07)		2				(0.14)			점검	(0.03)	1				(0.03)				성과인계	(0.04)	1				(0.04)				소계	외업	0.31				0.31	0.62			내업	(1.58)				(0.35)	(1.64)			합계	1.89					0.66	2.26				
		구분			일수	인원수								비고																																																																																																																																																												
						1일당				합계																																																																																																																																																																
			지적 기사	지적 산업 기사		지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사		인부																																																																																																																																																														
		자료조사	(0.79)		1				(0.79)				()는 내업임																																																																																																																																																													
		계획준비	(0.17)	1	1			(0.17)	(0.17)																																																																																																																																																																	
		등사	(0.14)		1				(0.14)																																																																																																																																																																	
		준비도	작성	(0.06)		1			(0.06)																																																																																																																																																																	
			확인	(0.11)	1				(0.11)																																																																																																																																																																	
		실지측량	0.31	1	2			0.31	0.62																																																																																																																																																																	
		결과도작성	(0.11)		2				(0.22)																																																																																																																																																																	
		면적측정	(0.06)		2				(0.12)																																																																																																																																																																	
		성과도및조사작성	(0.07)		2				(0.14)																																																																																																																																																																	
		점검	(0.03)	1				(0.03)																																																																																																																																																																		
		성과인계	(0.04)	1				(0.04)																																																																																																																																																																		
		소계	외업	0.31				0.31	0.62																																																																																																																																																																	
			내업	(1.58)				(0.35)	(1.64)																																																																																																																																																																	
		합계	1.89					0.66	2.26																																																																																																																																																																	
		<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 10%;">가산횟수</th> <th style="width: 10%;">0회</th> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5		6이상	계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																																																																					
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																																																																																		
계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																																																																																		



항목	구분	현행	개정	비고						
21-45-1 등록사항 정정 측량 (도 해)	삭제	<p>② 등록계수 지적공부 등록지(토지, 임야)별로 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" data-bbox="392 220 1160 338"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 220 560 284">구분 내용</th> <th data-bbox="560 220 853 284">토지</th> <th data-bbox="853 220 1160 284">임야</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 284 560 338">계수</td> <td data-bbox="560 284 853 338">1.12</td> <td data-bbox="853 284 1160 338">1.36</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 지역구분계수 (내용생략) ④ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ⑤ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 등록사항정정 측량결과도 1부 ㉡ 지적도 또는 임야도 등사도 1부 ㉢ 좌표면적계산부 1부 ㉣ 면적조서 3부 ㉤ 측량성과도 1부 ⑥ 기타사항 · 본 품은 도해지역의 등록사항정정 측량시 작업한 품이다. · 측량할 토지의 축척은 1/600, 1/1000, 1/1200, 1/2400, 1/3000, 1/6,000로 구분한다. 이외의 내용 (내용생략)</p>	구분 내용	토지	임야	계수	1.12	1.36	"삭제"	토목
구분 내용	토지	임야								
계수	1.12	1.36								

항목	구분	현행										개정	비고																																																																																																																																																																																									
21-45-2 등록사항정정 측량 (수치)	삭제	21-45-2 등록사항정정 측량(수치)										“삭제”	토목																																																																																																																																																																																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="width: 15%;">구분</th> <th rowspan="3" style="width: 5%;">일수</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">인원수</th> <th rowspan="3" style="width: 5%;">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">1일당</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">합계</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">지적 기사</th> <th style="text-align: center;">지적 산업 기사</th> <th style="text-align: center;">지적 기능사</th> <th style="text-align: center;">인부</th> <th style="text-align: center;">지적 기사</th> <th style="text-align: center;">지적 산업 기사</th> <th style="text-align: center;">지적 기능사</th> <th style="text-align: center;">인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료조사</td> <td>(0.20)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.20)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="14" style="text-align: center; vertical-align: middle;">()는 내업임</td> </tr> <tr> <td>계획준비</td> <td>(0.08)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>(0.08)</td> <td>(0.08)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>등사</td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.09)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">준비도</td> <td>작성</td> <td>(0.23)</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.23)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>확인</td> <td>(0.21)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.21)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>실지측량</td> <td>0.32</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>결과도작성</td> <td>(0.22)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.44)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>면적측정</td> <td>(0.19)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.38)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과도및조서작성</td> <td>(0.21)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.42)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>점검</td> <td>(0.11)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.11)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>성과인계</td> <td>(0.06)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.06)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">소계</td> <td>외업</td> <td>0.32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>내업</td> <td>(1.60)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(0.46)</td> <td>(1.84)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1.92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.78</td> <td>2.48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	일수	인원수									비고	1일당				합계				지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부	자료조사	(0.20)		1						(0.20)			()는 내업임	계획준비	(0.08)	1	1			(0.08)	(0.08)					등사	(0.09)		1				(0.09)					준비도	작성	(0.23)		1				(0.23)				확인	(0.21)	1				(0.21)					실지측량	0.32	1	2			0.32	0.64					결과도작성	(0.22)		2				(0.44)					면적측정	(0.19)		2				(0.38)					성과도및조서작성	(0.21)		2				(0.42)					점검	(0.11)	1				(0.11)						성과인계	(0.06)	1				(0.06)						소계	외업	0.32				0.32	0.64					내업	(1.60)				(0.46)	(1.84)					합계	1.92					0.78	2.48					
		구분			일수	인원수									비고																																																																																																																																																																																							
						1일당				합계																																																																																																																																																																																												
			지적 기사	지적 산업 기사		지적 기능사	인부	지적 기사	지적 산업 기사	지적 기능사	인부																																																																																																																																																																																											
		자료조사	(0.20)		1						(0.20)					()는 내업임																																																																																																																																																																																						
		계획준비	(0.08)	1	1			(0.08)	(0.08)																																																																																																																																																																																													
		등사	(0.09)		1				(0.09)																																																																																																																																																																																													
		준비도	작성	(0.23)		1				(0.23)																																																																																																																																																																																												
			확인	(0.21)	1				(0.21)																																																																																																																																																																																													
		실지측량	0.32	1	2			0.32	0.64																																																																																																																																																																																													
		결과도작성	(0.22)		2				(0.44)																																																																																																																																																																																													
		면적측정	(0.19)		2				(0.38)																																																																																																																																																																																													
		성과도및조서작성	(0.21)		2				(0.42)																																																																																																																																																																																													
		점검	(0.11)	1				(0.11)																																																																																																																																																																																														
		성과인계	(0.06)	1				(0.06)																																																																																																																																																																																														
		소계	외업	0.32				0.32	0.64																																																																																																																																																																																													
			내업	(1.60)				(0.46)	(1.84)																																																																																																																																																																																													
		합계	1.92					0.78	2.48																																																																																																																																																																																													
		<p>[주] ① 면적계수 본 품은 1필지당 토지는 3,000㎡, 임야는 10,000㎡를 기준으로 하였으며, 기준면적 이하는 기준면적을 적용하고, 기준면적을 초과할 때에는 다음의 계수를 곱하여 계상한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 10%;">가산횟수</th> <th style="width: 10%;">0회</th> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계수</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.62</td> <td>1.75</td> <td>1.90</td> <td>2.13</td> <td>2.23</td> <td>1.73+0.1(n)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상			계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																																																																																																
구분	가산횟수	0회	1	2	3	4	5	6이상																																																																																																																																																																																														
계수		1.00	1.62	1.75	1.90	2.13	2.23	1.73+0.1(n)																																																																																																																																																																																														
<p>② 지역구분계수 (내용생략)</p>																																																																																																																																																																																																						

항목	구분	현행	개정	비고
21-45-2 등록사항정정 측량 (수치)	삭제	③ 집단지·연속지 체감계수 (내용생략) ④ 성과작성품 본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다. ㉠ 등록사항정정 측량결과도 및 계산부 1부 ㉡ 지적도 또는 입야도 등사도 1부 ㉢ 좌표면적계산부 1부 ㉣ 면적조서 3부 ㉤ 측량성과도 1부 ⑤ 기타사항 · 본 품은 수치지역의 등록사항정정 측량시 작업한 품이다 · 측량할 토지의 축척은 1/500, 1/1000로 구분한다. 이외의 내용 (내용생략)	"삭제"	토목

- 제22장 하수 -

2011. 12

국 토 해 양 부 
한국건설기술연구원 

항목	구분	현행				개정				비고
22-1 하수관준설 (버킷식)	보완	22-1 하수관준설(버킷식)('93년 신설) (㎡당)				19-2 하수도 19-2-4 유지관리 1. 하수관준설(버킷식)('93년 신설, '12년 보완) (㎡당)				토목
		구분	규격	단위	수량	구분	규격	단위	수량	
		보통인부 버킷준설기	경운기 1톤	인 시간	1.81 6.26	보통인부 버킷준설기	경운기 1톤	인 시간	<u>1.40</u> <u>5.66</u>	
<p>[주] ① 본 품은 버킷준설기(경운기)를 이용하여 하수관거를 준설하는 것이다.</p> <p>② 본 품의 버킷준설기는 2대를 기준한 것이다.</p> <p>③ 기구손료, 잡재료비는 별도 계상한다.</p> <p>④ 준설토의 운반은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 보통인부품에는 버킷준설기 조종원이 포함되어 있지 않다.</p>		<p>[주] ① 본 품은 버킷준설기(경운기)를 이용하여 하수관거를 준설하는 것이다.</p> <p>② 본 품의 버킷준설기는 2대를 기준한 것이다.</p> <p>③ 공구손료, 잡재료비는 별도 계상한다.</p> <p>④ 준설토의 운반은 별도 계상한다.</p>								

항목	구분	현행	개정	비고																								
22장 하수 22-2 하수관준설 (흡입식)	보완	<p>22-2 하수관준설(흡입식)(’93년 신설)</p> <p>1. 작업편성</p> <table border="1" data-bbox="387 252 1162 389"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 준설(흡입준설기)</p> $Q = \frac{60 \cdot q \cdot f \cdot E}{cm} \text{ (m}^3\text{/hr)}$ <p>E : 0.9 cm=t₁+t₂+t₃+t₄+t₅ t₁(준비시간) : 24분 t₂(세정시간) : 38분(5분/m³×q) t₃(흡입시간) : 53분(7분/m³×q) t₄(준설토 운반시간) t₅(준설토 적하시간) : 20분</p> <p>3. 물공급(물탱크 5,500 ℓ)</p> $Q = \frac{60 \cdot q \cdot f \cdot E}{cm}$ <p>E : 0.9 cm=t₁+t₂+t₃ t₁(급수시간) : 15분 t₂(세정수 운반시간) t₃(세정수 공급시간)</p> <p>[주] ① 작업편성 인원은 준설작업에만 적용한다. ② 준설토 1m³작업에 필요한 물공급은 2m³로 계상한다. ③ 흡입준설기는 7.64m³를 기준한 것이다.</p>	구분	규격	단위	수량	특별인부		인	3	보통인부		인	1	<p>19-2 하수도</p> <p>19-2-4 유지관리</p> <p>2. 하수관준설(흡입식)(’12년 보완)</p> <p>가. 작업편성</p> <table border="1" data-bbox="1184 252 1957 389"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>나. 준설(흡입준설기)</p> $Q = \frac{60 \cdot q \cdot f \cdot E}{cm} \text{ (m}^3\text{/hr)}$ <p>E : 0.9 q : 흡입준설기의 적재용량(m³) cm=t₁+t₂+t₃+t₄ t₁(준비시간) : 20분 t₂(세정/흡입시간) : 12(분/m³)×q(m³) t₃(준설토 운반시간) t₄(준설토 적하시간) : 18분</p> <p>다. 물공급(물탱크 5,500 ℓ)</p> $Q = \frac{60 \cdot q \cdot f \cdot E}{cm}$ <p>E : 0.9 q : 물탱크의 적재용량(m³) cm=t₁+t₂+t₃ t₁(급수시간) : 15분 t₂(세정수 운반시간) t₃(세정수 공급시간)</p> <p>[주] ① 본 품은 흡입준설기를 활용한 세정수를 포함한 준설량을 기준한 것이다. ② 작업편성 인원은 준설작업에만 적용한다. ③ 준설토 1m³작업에 필요한 물공급은 2m³로 계상한다.</p>	구분	규격	단위	수량	특별인부		인	2.2	보통인부		인	1.4	토목
구분	규격	단위	수량																									
특별인부		인	3																									
보통인부		인	1																									
구분	규격	단위	수량																									
특별인부		인	2.2																									
보통인부		인	1.4																									

항목	구분	현행						개정		비고			
22-3 하수관차집관거준설	삭제	22-3 하수관차집관거준설('93년 신설) 1. 장비설치·해체 (1회당)								“삭제”	토목		
		구분	명칭	규격	단위	양정별 (m)							
						0~6미만	6~11미만	11~16미만	16~20				
		장비	트럭탑재형 크레인 화물용 트럭	3톤 4.5톤	hr hr	3.25 2	3.67 2	4.92 2	10.17 2				
		인력	특별인 보통인		인 인	1.6 1.6	1.76 1.76	2.71 2.71	3.29 3.29				
		2. 준설											
		구분	명칭	규격	단위	수량							
		장비	프란자 펌프		hr	0.37							
		장비	트럭탑재형 크레인 원치(싱글 드럼) 활차(대차) 및 기자대 양수기	3톤 1톤 100mm	hr hr hr	0.37 0.74 0.37 0.37							
		인력	기계운전사 보통인		인 인	0.19 0.05							
<p>[주] ① 원치의 사용시간은 2대를 기준한 것이다.</p> <p>② 프란자 펌프의 기계경비, 운전경비는 디젤엔진 112kW을 기준으로 계상한다.</p> <p>③ 준설도 운반은 별도 계상한다.</p> <p>④ 물의 저장을 위하여 물탱크가 필요한 경우 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 양수기 대수는 필요에 따라 증가할 수 있다.</p> <p>⑥ 기구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.</p>													

항목	구분	현행				개정				비고																																																																													
22-4 하수관 수밀 시험	보완	22-4 하수관 수밀시험('93년 신설) (개소당)				19-2 하수도 19-2-3 부대공사 1. 하수관 수밀시험('93년 신설, '12년 보완) (개소당)				토목																																																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>관경(mm)</th> <th>특별인부(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>시험기기(시간)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>300</td><td>0.250</td><td>1.00</td><td>1.08</td></tr> <tr><td>350</td><td>0.268</td><td>1.07</td><td>1.15</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.287</td><td>1.15</td><td>1.23</td></tr> <tr><td>450</td><td>0.305</td><td>1.23</td><td>1.29</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.322</td><td>1.30</td><td>1.36</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.360</td><td>1.46</td><td>1.50</td></tr> <tr><td>700</td><td>0.397</td><td>1.61</td><td>1.64</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.434</td><td>1.77</td><td>1.78</td></tr> </tbody> </table>	관경(mm)	특별인부(인)	보통인부(인)	시험기기(시간)	300	0.250	1.00		1.08	350	0.268	1.07	1.15	400	0.287	1.15	1.23	450	0.305	1.23	1.29	500	0.322	1.30	1.36	600	0.360	1.46	1.50	700	0.397	1.61	1.64	800	0.434	1.77	1.78				<table border="1"> <thead> <tr> <th>관경(mm)</th> <th>특별인부(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>시험기구(시간)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>0.522</td><td>0.343</td><td>1.37</td></tr> <tr><td>250</td><td>0.577</td><td>0.348</td><td>1.39</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.632</td><td>0.353</td><td>1.41</td></tr> <tr><td>350</td><td>0.687</td><td>0.358</td><td>1.43</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.742</td><td>0.363</td><td>1.45</td></tr> <tr><td>450</td><td>0.797</td><td>0.368</td><td>1.47</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.852</td><td>0.373</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.962</td><td>0.383</td><td>1.53</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.072</td><td>0.393</td><td>1.57</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.182</td><td>0.403</td><td>1.61</td></tr> </tbody> </table>	관경(mm)	특별인부(인)	보통인부(인)	시험기구(시간)	200	0.522	0.343	1.37	250	0.577	0.348	1.39	300	0.632	0.353	1.41	350	0.687	0.358	1.43	400	0.742	0.363	1.45	450	0.797	0.368	1.47	500	0.852	0.373	1.49	600	0.962	0.383	1.53	700	1.072	0.393	1.57	800	1.182	0.403	1.61
관경(mm)	특별인부(인)	보통인부(인)	시험기기(시간)																																																																																				
300	0.250	1.00	1.08																																																																																				
350	0.268	1.07	1.15																																																																																				
400	0.287	1.15	1.23																																																																																				
450	0.305	1.23	1.29																																																																																				
500	0.322	1.30	1.36																																																																																				
600	0.360	1.46	1.50																																																																																				
700	0.397	1.61	1.64																																																																																				
800	0.434	1.77	1.78																																																																																				
관경(mm)	특별인부(인)	보통인부(인)	시험기구(시간)																																																																																				
200	0.522	0.343	1.37																																																																																				
250	0.577	0.348	1.39																																																																																				
300	0.632	0.353	1.41																																																																																				
350	0.687	0.358	1.43																																																																																				
400	0.742	0.363	1.45																																																																																				
450	0.797	0.368	1.47																																																																																				
500	0.852	0.373	1.49																																																																																				
600	0.962	0.383	1.53																																																																																				
700	1.072	0.393	1.57																																																																																				
800	1.182	0.403	1.61																																																																																				
		<p>[주] ① 시험기기는 Cylinder type 1개, Air Release type 1개, 급수호스 $\phi 38\text{mm} \sim \phi 50\text{mm}$ 10m, 플라스틱통 1개, 연결호스 $\phi 13\text{mm}$, 3m 등으로 구성된다.</p> <p>② 물탱크, 공기압축기(3.5m³/min), 용수비용은 별도 계상한다.</p> <p>③ 기구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.</p>				<p>[주] ① 시험기구는 Cylinder type 1개, Air Release type 1개, 급수호스 $\phi 38\text{mm} \sim \phi 50\text{mm}$, 플라스틱통 1개, 연결호스 $\phi 13\text{mm}$ 등으로 구성된다.</p> <p>② 물탱크, 공기압축기(3.5m³/min), 용수비용은 별도 계상한다.</p> <p>③ 기구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.</p>																																																																																	

항목	구분	현행					개정						비고
22-5 하수관내 C.C.T.V조사	보완	22-5 하수관내 C.C.T.V조사 (신설 270m당, 기존 180m당)					19-2 하수도 19-2-4 유지관리 3. 하수관내 C.C.T.V조사('12년 보완) (일당)						토목
		구분	규격	단위	수량	비고	구분	규격	단위	수량	일작업량 (m)		
		중급기술자 초급기술자 보통인부 C.C.T.V 카메라 C.C.T.V 적재차	9인승 승합차	인 인 인 hr hr	1 1 2 6 6	손료계수 500×10 ⁻⁶	중급기술자 초급기술자 보통인부 C.C.T.V 카메라 C.C.T.V 적재차		인 인 인 hr hr	1 1 2 8 8	420	280	
<p>[주] ① 기존관으로서 C.C.TV카메라 진행에 지장을 주는 지장물이 있는 경우 품을 할증할 수 있다.</p> <p>② 본 품은 800mm미만의 하수관을 기준한 것이다.</p> <p>③ 가스검출기 손료는 필요한 경우 별도 계상한다.</p> <p>④ 본 품은 맨홀깊이 2m를 기준한 것이다.</p> <p>⑤ 기구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 보고서작성에 소요되는 품은 별도 계상한다.</p>					<p>[주] ① 기존관으로서 C.C.TV카메라 진행에 지장을 주는 지장물이 있는 경우 품을 할증할 수 있다.</p> <p>② 본 품은 800mm미만의 하수관을 기준한 것이다.</p> <p>③ CCTV 카메라의 손료계수 500×10⁻⁶로 한다.</p> <p>④ 가스검출기 손료는 필요한 경우 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품은 맨홀깊이 2m를 기준한 것이다.</p> <p>⑥ 기구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 보고서작성에 소요되는 품은 별도 계상한다.</p>								

항목	구분	현행						개정						비고			
22-6 하수관 천공 및 집합	보완	22-6 하수관 천공 및 집합('04년, '06년 보완)						19-2 하수도 19-2-3 부대공사 2. 하수관 천공 및 집합('04, '06, '12년 보완)						토목			
		(개소당)						(개소당)									
		구분		천공기		인력		재료									
		본관 (mm)	연결관 (mm)	사용 시간 (hr)	휘발유 (ℓ)	일반기계 운전자 (인)	특별 인부 (인)	보통 인부 (인)	모르 타르1:2 (m ³)			본관 (mm)	연결관 (mm)	사용시간 (hr)	일반기계 운전자(인)	특별인부 (인)	보통인부 (인)
		300	150	0.026	0.17	0.02	0.02	0.041	0.006		300	150	<u>0.112</u>	<u>0.019</u>	<u>0.021</u>	<u>0.040</u>	
			200	0.035	0.23	0.027	0.027	0.055	0.008			200	<u>0.150</u>	<u>0.026</u>	<u>0.028</u>	<u>0.053</u>	
		400	150	0.028	0.18	0.021	0.021	0.042	0.006		400	150	<u>0.129</u>	<u>0.020</u>	<u>0.022</u>	<u>0.041</u>	
			200	0.038	0.24	0.028	0.028	0.057	0.008			200	<u>0.172</u>	<u>0.026</u>	<u>0.029</u>	<u>0.055</u>	
		450	150	0.030	0.18	0.022	0.022	0.045	0.006		450	150	<u>0.140</u>	<u>0.021</u>	<u>0.023</u>	<u>0.044</u>	
			200	0.045	0.25	0.030	0.030	0.061	0.008			200	<u>0.191</u>	<u>0.028</u>	<u>0.031</u>	<u>0.059</u>	
			250	0.051	0.25	0.037	0.037	0.075	0.014			250	<u>0.234</u>	<u>0.035</u>	<u>0.038</u>	<u>0.073</u>	
		500	150	0.039	0.18	0.024	0.024	0.048	0.006		500	150	<u>0.160</u>	<u>0.023</u>	<u>0.025</u>	<u>0.046</u>	
			200	0.052	0.25	0.032	0.032	0.065	0.008			200	<u>0.213</u>	<u>0.030</u>	<u>0.033</u>	<u>0.063</u>	
			250	0.059	0.25	0.039	0.039	0.080	0.014			250	<u>0.261</u>	<u>0.037</u>	<u>0.041</u>	<u>0.077</u>	
			300	0.072	0.38	0.048	0.048	0.097	0.017			300	<u>0.314</u>	<u>0.045</u>	<u>0.050</u>	<u>0.094</u>	
		600	150	0.041	0.19	0.024	0.024	0.050	0.006		600	150	<u>0.185</u>	<u>0.022</u>	<u>0.025</u>	<u>0.048</u>	
			200	0.055	0.26	0.033	0.033	0.067	0.008			200	<u>0.247</u>	<u>0.031</u>	<u>0.035</u>	<u>0.064</u>	
			250	0.068	0.32	0.043	0.043	0.087	0.014			250	<u>0.308</u>	<u>0.040</u>	<u>0.045</u>	<u>0.084</u>	
			300	0.083	0.39	0.052	0.052	0.105	0.017			300	<u>0.371</u>	<u>0.048</u>	<u>0.054</u>	<u>0.101</u>	
		700	150	0.043	0.2	0.027	0.027	0.054	0.006		700	150	<u>0.210</u>	<u>0.025</u>	<u>0.028</u>	<u>0.052</u>	
			200	0.058	0.27	0.036	0.036	0.072	0.008			200	<u>0.281</u>	<u>0.033</u>	<u>0.038</u>	<u>0.069</u>	
			250	0.073	0.33	0.043	0.043	0.088	0.014			250	<u>0.352</u>	<u>0.040</u>	<u>0.045</u>	<u>0.084</u>	
			300	0.088	0.40	0.053	0.053	0.107	0.017			300	<u>0.422</u>	<u>0.049</u>	<u>0.056</u>	<u>0.103</u>	
		800	150	0.050	0.21	0.028	0.028	0.057	0.006		800	150	<u>0.240</u>	<u>0.026</u>	<u>0.030</u>	<u>0.054</u>	
			200	0.067	0.28	0.038	0.038	0.077	0.008			200	<u>0.321</u>	<u>0.035</u>	<u>0.040</u>	<u>0.074</u>	
			250	0.088	0.34	0.046	0.046	0.092	0.014			250	<u>0.405</u>	<u>0.042</u>	<u>0.049</u>	<u>0.088</u>	
			300	0.107	0.42	0.056	0.056	0.112	0.017			300	<u>0.487</u>	<u>0.051</u>	<u>0.059</u>	<u>0.107</u>	

항목	구분	현행						개정						비고		
		(개소당)								(개소당)						
		구분		천공기		인력			재료	구분		천공기			인력	
본관 (mm)	연결관 (mm)	사용 시간 (hr)	휘발유 (ℓ)	일반기계 운전자 (인)	특별 인부 (인)	보통 인부 (인)	모르 타르1:2 (m ³)	본관 (mm)	연결관 (mm)	사용시간 (hr)	일반기계 운전자(인)	특별인부 (인)	보통인부 (인)			
22-6 하수관 천공 및 접합	보완	900	150	0.057	0.21	0.030	0.030	0.060	0.006	900	150	<u>0.273</u>	<u>0.027</u>	<u>0.032</u>	<u>0.057</u>	
			200	0.077	0.29	0.040	0.040	0.080	0.008		200	<u>0.365</u>	<u>0.036</u>	<u>0.042</u>	<u>0.076</u>	
			250	0.101	0.36	0.048	0.048	0.097	0.014		250	<u>0.461</u>	<u>0.044</u>	<u>0.051</u>	<u>0.092</u>	
			300	0.122	0.44	0.058	0.058	0.117	0.017		300	<u>0.554</u>	<u>0.053</u>	<u>0.061</u>	<u>0.111</u>	
		1000	150	0.063	0.22	0.033	0.033	0.067	0.006	1000	150	<u>0.299</u>	<u>0.030</u>	<u>0.035</u>	<u>0.064</u>	
			200	0.085	0.30	0.045	0.045	0.090	0.008		200	<u>0.400</u>	<u>0.041</u>	<u>0.047</u>	<u>0.086</u>	
			250	0.114	0.38	0.052	0.052	0.103	0.014		250	<u>0.508</u>	<u>0.047</u>	<u>0.055</u>	<u>0.098</u>	
			300	0.138	0.46	0.063	0.063	0.125	0.017		300	<u>0.611</u>	<u>0.057</u>	<u>0.067</u>	<u>0.119</u>	
		1100	150	0.066	0.23	0.034	0.034	0.069	0.006	1100	150	<u>0.320</u>	<u>0.031</u>	<u>0.036</u>	<u>0.066</u>	
			200	0.088	0.31	0.046	0.046	0.092	0.008		200	<u>0.426</u>	<u>0.042</u>	<u>0.049</u>	<u>0.087</u>	
			250	0.126	0.39	0.053	0.053	0.107	0.014		250	<u>0.549</u>	<u>0.048</u>	<u>0.056</u>	<u>0.101</u>	
			300	0.153	0.48	0.065	0.065	0.130	0.017		300	<u>0.660</u>	<u>0.059</u>	<u>0.069</u>	<u>0.123</u>	
		1200	150	0.076	0.24	0.036	0.036	0.072	0.006	1200	150	<u>0.350</u>	<u>0.033</u>	<u>0.038</u>	<u>0.068</u>	
			200	0.102	0.32	0.048	0.048	0.097	0.008		200	<u>0.467</u>	<u>0.044</u>	<u>0.051</u>	<u>0.092</u>	
			250	0.136	0.41	0.055	0.055	0.112	0.014		250	<u>0.592</u>	<u>0.049</u>	<u>0.059</u>	<u>0.106</u>	
			300	0.168	0.50	0.067	0.067	0.135	0.017		300	<u>0.716</u>	<u>0.060</u>	<u>0.071</u>	<u>0.128</u>	

[주] ① 본 품은 흙관을 기준한 것이다.
 ② 터파기, 되메우기, 잔토처리 및 물푸기는 별도 계상한다.
 ③ 비트의 손료는 사용횟수 300회를 기준으로 한다.
 ④ 공구손료 및 잡재료비는 별도 계상한다.

[주] ① 본 품은 흙관의 천공을 기준한 것이며, 연결관으로 기타의 관을 사용하는 경우도 동일하게 적용한다.
 ② 터파기, 되메우기, 잔토처리 및 물푸기는 별도 계상한다.
 ③ 비트의 손료는 사용횟수 300회를 기준으로 한다.
 ④ 천공기의 주연료비와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.
 ⑤ 모르타르 접합시 재료량은 설계수량에 따른다.

항목	구분	현행				개정	비고	
22장 하수 22-7 준설오니 탈수투기 처리공법	삭제	22-7 준설오니 탈수투기 처리공법 1. 하수관 준설 및 탈수 가. 장비 및 인원 편성				“삭제”	토목	
		구분	편성	규격	수량			비고
		인력	특별인부 보통인부	인 "	3 1			
		장비	세정차 준설오니탈수차 수중모터펌프 디젤엔진 탑재형크레인 진공펌프	7.64m ³ 15ton 100mm 74.60kW 3ton 18.65kW (디젤엔진)	1 1 1 1 1 1			압물식 덤프 탈수용
<p data-bbox="414 676 517 703">나. 준설</p> $Q_1 = \frac{60 \cdot q \cdot f \cdot E}{cm}$ <p data-bbox="488 794 712 821">q : 적재용량 7.5m³</p> <p data-bbox="488 826 741 853">f : 체적환산계수 1.0</p> <p data-bbox="488 858 689 885">E : 작업효율 0.9</p> <p data-bbox="488 890 600 917">cm: t₁+t₂</p> <p data-bbox="539 922 678 949">t₁: 준비시간</p> <p data-bbox="539 954 927 981">t₂: 세정, 준설, 탈수 병행작업 63분</p>								

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고
22-7 준설오니 탈수 투기 처리공법	삭제	<p>2. 세정수 공급(물탱크 5,500ℓ)</p> $Q_2 = \frac{60 \cdot q \cdot E}{cm}$ <p>q : 5.5m³ E : 0.9 cm : t₁+t₂+t₃ t₁ : 급수시간 15분 t₂ : 세수 운반시간(운반거리에 따라 계상) t₃ : 세정수 공급시간 20분</p> <p>3. 운반 및 투기(압롤덱프 15ton)</p> $Q_3 = \frac{60 \cdot q \cdot E}{cm}$ <p>q : 7.5m³ E : 0.9 cm : t₁+t₂ t₁ : 운전거리에 따라 계상 t₂ : 적하시간 20분</p> <p>[주] ① 본 품은 관로의 준설작업(세정수 공급, 세정, 준설, 탈수 병행)과 탈수오니의 운반공정으로 구분하여 계상한다. ② 준설토 1m³ 작업에 필요한 물공급은 2m³로 계상한다. ③ 준설후 추가 탈수가 필요할 때는 작업량에 따른 탈수함체 소요수량의 기계 경비를 계상하며 자연탈수에 따른 운전경비는 계상하지 않는다.</p>		토목

- 제10장 돌공사 -
[건축부문]

2011. 12

국 토 해 양 부



한국건설기술연구원



항목	구분	현행					개정				비고					
10-1 석재판 붙임 10-1-1 습식공법	보완	10-1-1 습식공법 (㎡당)					10-1-1 습식공법(‘12년 보완) (㎡당)				건축					
		종 류	구 분	모르타르 (㎡)	바름두께 (mm)	철물 (kg)	석공 (인)	보통인부 (인)			종 류	구 분	석공 (인)	보통인부 (인)		
		대 리 석	바 닥 평 벽 징두리벽	0.032 0.035 0.035	30	(1.0~3.5) 1.0~3.5 1.0~3.5	0.35 0.45 0.55	0.18 0.36 0.44			대 리 석 및 테라조판	바 닥 평 벽	0.29 0.37	0.14 0.28		
		화 강 석	바 닥 평 벽 징두리벽	0.045 0.045 0.045	40	(1.0~3.5) 1.0~3.5 1.0~3.5	0.49 0.57 0.70	0.25 0.46 0.56			화 강 석	바 닥 평 벽	0.40 0.46	0.20 0.36		
		테라조판	바 닥 평 벽 징두리벽	0.032 0.035 0.035	30	(1.0~3.5) 1.0~3.5 1.0~3.5	0.35 0.45 0.55	0.18 0.36 0.44			[주] ① 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ② 모르타르, 바름두께, 철물에 대한 수량은 설계에 따라 별도계상한다. ③ 모르타르 비빔품은 포함한다.					
		점 판 압	바 닥 평 벽 징두리벽	0.021 0.023 0.023	20	- - -	0.15 0.20 0.24	0.08 0.10 0.12			[주] ① 본 품은 공장가공제품일 때를 기준한 것이다. ② 석재의 할증률은 정형물일 때 10%, 부정형물일 때 30%로 한다. ③ 바닥이 수평면 및 완만한 경사일 경우에는 철물을 계상하지 아니한다. ④ 특수한 모양이거나 소규모공사로써 공장가공제품의 사용이 불가할 경우에는 가공에 대한 품은 별도 계상할 수 있다. ⑤ 본표의 모르타르양은 바름 두께에 대한 할증이 포함된 것이다.					

항목	구분	현행					개정				비고		
10-1 석재판 붙임 10-1-2 건식공법 1. 앵커지지 공법	보완	10-1-2 건식공법 1. 앵커지지 공법 (㎡당)					10-1-2 건식공법('12년 보완) 1. 앵커지지 공법 (㎡당)				건축		
		구분		규격	단위	수량	비고	구분		단위		수량	비고
		석재판 철물 접착제 석공 보통인부	900×600×30mm 앵커볼트포함	㎡ 조 kg 인 인	1.06 4.33 0.43 0.35	설계수량에 따라 증감 가능 필요시 계상	석공 보통인부	인 인	0.40 0.21				
<p>[주] ① 본 품은 공장가공제품을 사용하여 평면벽체에 사용할 때를 기준으로 한 것으로 시공부위가 다르거나 모양이 특수한 경우 또는 소규모 공사로서 공장가공제품의 사용이 곤란한 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>② 본 품에는 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다.</p> <p>③ 줄눈시공시 재료 및 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “다. 모르타르 바름”에 따른다.</p> <p>⑤ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-10 건축물 보양”에 따른다.</p> <p>⑥ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.</p>		<p>[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다.</p> <p>② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다.</p> <p>③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다.</p> <p>④ 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다.</p> <p>⑤ 잡재료(철물 및 접착제 등)는 설계에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다.</p> <p>⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “다. 모르타르 바름”에 따른다.</p> <p>⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다.</p> <p>⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.</p> <p>⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.</p>											

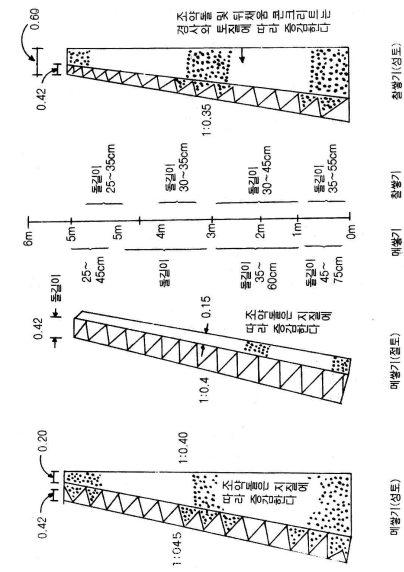
항목	구분	현행				개정					비고
10-1 석재판 붙임 10-1-2 건식공법 2. 강재트러스지지 공법	보완	2. 강재트러스 지지공법 (㎡당)				2. 강재트러스 지지공법 (㎡당)					건축
		구분	단위	수량	비고	구분	석공(인)	보통인부(인)	용접공(인)	철공(인)	
		석공	인	0.34		강재트러스 설치	-	-	0.19	0.06	
		비계공 용접공 보통인부	인 인 인	0.09 0.2 0.26		석재판 붙임	0.28	0.18	-	-	
<p>[주] ① 본 품은 공장가공된 석재 및 강재트러스를 사용하여 평면벽체에 설치할 때를 기준한 것으로 시공부위가 다르거나 모양이 특수한 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>② 본 품에는 연결철물설치와 소운반품이 포함되어 있다.</p> <p>③ 부자재 및 소모재료는 설계에 따라 별도 계상한다.</p> <p>④ 줄눈시공시 재료 및 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 본 품은 타워크레인을 이용하여 설치할 때의 품이며 타워크레인의 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “3. 모르타르 바름”에 따른다.</p> <p>⑦ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-10 건축물 보양”에 따른다.</p> <p>⑧ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.</p>		<p>[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다.</p> <p>② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다.</p> <p>③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다.</p> <p>④ 본 품에는 연결철물설치와 소운반품이 포함되어 있다.</p> <p>⑤ 잡재료는 설계에 따라 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다.</p> <p>⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 16-1의 “3. 모르타르 바름”에 따른다.</p> <p>⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다.</p> <p>⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다.</p> <p>⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.</p>									

항목	구분	현행					개정		비고																																																										
10-2 마름돌 10-2-1 설치	삭제	10-2-1 설치 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>연 석</th> <th>중 경 석</th> <th>경 석 및 화강석</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>쌓기모르타르</td> <td>㎡</td> <td>0.2~0.45</td> <td>0.3~0.45</td> <td>0.2~0.45</td> </tr> <tr> <td>석 공 인</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>6.0</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>줄 눈 공 인</td> <td></td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>보 통 인 부 인</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>7.2</td> <td>10.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 마름돌 1개의 크기를 0.035㎡ 이하의 원석을 기준으로 한 것이다. ② 치장줄눈용 모르타르 및 철물은 설계수량에 따라 별도 계상한다. ③ 본 품에는 소운반 및 공구손료가 포함되어 있다. ④ 아치 등 특수한 경우 인력품을 30%까지 가산할 수 있다.</p>					구분	단위	연 석	중 경 석	경 석 및 화강석	쌓기모르타르	㎡	0.2~0.45	0.3~0.45	0.2~0.45	석 공 인		3.5	6.0	6.5	줄 눈 공 인		0.04	0.04	0.04	보 통 인 부 인		3.0	7.2	10.0	<u>“삭 제”</u>		건축																																	
구분	단위	연 석	중 경 석	경 석 및 화강석																																																															
쌓기모르타르	㎡	0.2~0.45	0.3~0.45	0.2~0.45																																																															
석 공 인		3.5	6.0	6.5																																																															
줄 눈 공 인		0.04	0.04	0.04																																																															
보 통 인 부 인		3.0	7.2	10.0																																																															
10-2 마름돌 10-2-2 돌담 및 기타 쌓기	삭제	10-2-2 돌담 및 기타 쌓기 <div style="text-align: right;">(㎡당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종 별</th> <th rowspan="2">규 격</th> <th rowspan="2">쌓기모르타르 (㎡)</th> <th colspan="2">연 석</th> <th colspan="2">경 석</th> </tr> <tr> <th>석공 (인)</th> <th>보통인 부(인)</th> <th>석공 (인)</th> <th>보통인 부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">마름돌 및 각석</td> <td>1개0.3㎡미만</td> <td>0.1~0.2</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> <td>1.5</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>1개0.3㎡이상</td> <td>0.05~0.17</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td>1.7</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">거 친 돌</td> <td>1개0.3㎡미만</td> <td>0.15</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>1개0.3㎡이상</td> <td>0.13</td> <td>0.9</td> <td>0.7</td> <td>1.35</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>암거, 아치</td> <td></td> <td>설계수량</td> <td>1.5</td> <td>1.2</td> <td>2.2</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>덧 개</td> <td></td> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>갓돌, 깔기돌</td> <td>㎡당</td> <td>설계수량</td> <td>0.065</td> <td>0.13</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 치장줄눈용 모르타르는 설계수량에 따라 별도 가산한다. ② 본 품에는 소운반 및 공구손료가 포함되어 있다.</p>					종 별	규 격	쌓기모르타르 (㎡)	연 석		경 석		석공 (인)	보통인 부(인)	석공 (인)	보통인 부(인)	마름돌 및 각석	1개0.3㎡미만	0.1~0.2	1.0	0.8	1.5	1.2	1개0.3㎡이상	0.05~0.17	1.2	1.0	1.7	1.3	거 친 돌	1개0.3㎡미만	0.15	0.8	0.6	1.2	0.9	1개0.3㎡이상	0.13	0.9	0.7	1.35	1.0	암거, 아치		설계수량	1.5	1.2	2.2	1.8	덧 개		-	0.8	0.6	1.2	0.9	갓돌, 깔기돌	㎡당	설계수량	0.065	0.13	0.1	0.2	<u>“삭 제”</u>		
종 별	규 격	쌓기모르타르 (㎡)	연 석		경 석																																																														
			석공 (인)	보통인 부(인)	석공 (인)	보통인 부(인)																																																													
마름돌 및 각석	1개0.3㎡미만	0.1~0.2	1.0	0.8	1.5	1.2																																																													
	1개0.3㎡이상	0.05~0.17	1.2	1.0	1.7	1.3																																																													
거 친 돌	1개0.3㎡미만	0.15	0.8	0.6	1.2	0.9																																																													
	1개0.3㎡이상	0.13	0.9	0.7	1.35	1.0																																																													
암거, 아치		설계수량	1.5	1.2	2.2	1.8																																																													
덧 개		-	0.8	0.6	1.2	0.9																																																													
갓돌, 깔기돌	㎡당	설계수량	0.065	0.13	0.1	0.2																																																													

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																																																																																		
10-3 돌쌓기	삭제	10-3-1 메쌓기 (㎡당) <table border="1" data-bbox="392 183 1164 614"> <thead> <tr> <th rowspan="3">뒷길 이 (cm)</th> <th colspan="4">견치돌</th> <th colspan="4">깁돌</th> <th colspan="4">깁잡석</th> <th colspan="2" rowspan="2">큰조약돌 및아면석</th> </tr> <tr> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> </tr> <tr> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> <th>석공</th> <th>인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.13</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.26</td> <td>0.21</td> <td>0.23</td> <td>0.18</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.44</td> <td>0.30</td> <td>0.24</td> <td>0.27</td> <td>0.22</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.23</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>0.60</td> <td>0.48</td> <td>0.66</td> <td>0.53</td> <td>0.36</td> <td>0.29</td> <td>0.32</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>0.24</td> <td>0.27</td> <td>0.22</td> <td>0.24</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>0.72</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>0.64</td> <td>0.43</td> <td>0.34</td> <td>0.39</td> <td>0.31</td> <td>0.36</td> <td>0.29</td> <td>0.33</td> <td>0.26</td> <td>0.32</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>0.86</td> <td>0.69</td> <td>0.95</td> <td>0.76</td> <td>0.52</td> <td>0.42</td> <td>0.47</td> <td>0.37</td> <td>0.43</td> <td>0.34</td> <td>0.39</td> <td>0.31</td> <td>0.37</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.68</td> <td>0.54</td> <td>0.61</td> <td>0.49</td> <td>0.56</td> <td>0.45</td> <td>0.51</td> <td>0.41</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	뒷길 이 (cm)	견치돌				깁돌				깁잡석				큰조약돌 및아면석		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	30	-	-	-	-	0.26	0.21	0.23	0.18	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	35	0.50	0.40	0.55	0.44	0.30	0.24	0.27	0.22	0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14	45	0.60	0.48	0.66	0.53	0.36	0.29	0.32	0.25	0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21	55	0.72	0.58	0.80	0.64	0.43	0.34	0.39	0.31	0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.29	60	0.86	0.69	0.95	0.76	0.52	0.42	0.47	0.37	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33	75	-	-	-	-	0.68	0.54	0.61	0.49	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-	"삭제"	건축
뒷길 이 (cm)	견치돌				깁돌				깁잡석				큰조약돌 및아면석																																																																																																																																									
	골쌓기			켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기																																																																																																																																										
	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부																																																																																																																																								
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10																																																																																																																																								
30	-	-	-	-	0.26	0.21	0.23	0.18	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11																																																																																																																																								
35	0.50	0.40	0.55	0.44	0.30	0.24	0.27	0.22	0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14																																																																																																																																								
45	0.60	0.48	0.66	0.53	0.36	0.29	0.32	0.25	0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21																																																																																																																																								
55	0.72	0.58	0.80	0.64	0.43	0.34	0.39	0.31	0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.29																																																																																																																																								
60	0.86	0.69	0.95	0.76	0.52	0.42	0.47	0.37	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33																																																																																																																																								
75	-	-	-	-	0.68	0.54	0.61	0.49	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-																																																																																																																																								

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고																																																																																																																																																												
10-3 돌쌓기	삭제	10-3-2 찰쌓기 (㎡당) <table border="1" data-bbox="389 188 1164 662"> <thead> <tr> <th rowspan="3">뒷길 이 (cm)</th> <th colspan="4">건치돌</th> <th colspan="4">갯돌</th> <th colspan="4">갯잡석</th> <th colspan="2" rowspan="2">큰조약돌 및야면석</th> </tr> <tr> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> <th colspan="2">골쌓기</th> <th colspan="2">켜쌓기</th> </tr> <tr> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> <th>석 공</th> <th>인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.21</td> <td>0.21</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.16</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.44</td> <td>0.44</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>0.48</td> <td>0.48</td> <td>0.53</td> <td>0.53</td> <td>0.29</td> <td>0.29</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.17</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>0.58</td> <td>0.58</td> <td>0.64</td> <td>0.64</td> <td>0.34</td> <td>0.34</td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td>0.29</td> <td>0.29</td> <td>0.26</td> <td>0.26</td> <td>0.23</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>0.69</td> <td>0.69</td> <td>0.76</td> <td>0.76</td> <td>0.42</td> <td>0.42</td> <td>0.37</td> <td>0.37</td> <td>0.34</td> <td>0.34</td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td>0.26</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.54</td> <td>0.54</td> <td>0.49</td> <td>0.49</td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td>0.41</td> <td>0.41</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="389 667 1164 901"> [주] ① 메쌓기 ㉠ 본품에는 기초 및 뒤채움품이 포함되지 않았으며 고임돌품은 포함되어 있다. ㉡ 본품에는 비계 및 기준틀 손료가 포함되어 있다. ㉢ 본품은 높이 3m까지 적용하며, 이를 초과할 때에는 다음표에 따라 품을 가산할 수 있다. 높이에 대한 증가율표 </p> <table border="1" data-bbox="389 906 1164 981"> <thead> <tr> <th>높이(m)</th> <th>3~4까지</th> <th>4~5.5까지</th> <th>5.5~7.5까지</th> <th>7.5초3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>증가율(%)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80~100</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="389 986 1164 1497"> ② 찰쌓기 ㉠ 찰쌓기용 콘크리트 및 폼(소운반포함)은 7-2 [주]에 의하여 계상한다. ㉡ 기타는 메쌓기와 동일하다. ㉢ 줄눈메꿈 모르타르는 0.009㎡로 계상한다. ㉣ 2~3㎡당 1개소 이상의 물뿔기를 설치한다. ㉤ 물구멍(水拔筒)은 지름 3~6cm의 대나무 혹은 파이프를 콘크리트 뒷면까지 설치한다. </p>	뒷길 이 (cm)	건치돌				갯돌				갯잡석				큰조약돌 및야면석		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10	30	-	-	-	-	0.21	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11	35	0.40	0.40	0.44	0.44	0.24	0.24	0.22	0.22	0.20	0.20	0.18	0.18	0.11	0.14	45	0.48	0.48	0.53	0.53	0.29	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21	55	0.58	0.58	0.64	0.64	0.34	0.34	0.31	0.31	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.29	60	0.69	0.69	0.76	0.76	0.42	0.42	0.37	0.37	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33	75	-	-	-	-	0.54	0.54	0.49	0.49	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-	높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초3	증가율(%)	30	40	60	80~100		건축
뒷길 이 (cm)	건치돌				갯돌				갯잡석				큰조약돌 및야면석																																																																																																																																																			
	골쌓기			켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기																																																																																																																																																				
	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부	석 공	인 부																																																																																																																																																		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10																																																																																																																																																		
30	-	-	-	-	0.21	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11																																																																																																																																																		
35	0.40	0.40	0.44	0.44	0.24	0.24	0.22	0.22	0.20	0.20	0.18	0.18	0.11	0.14																																																																																																																																																		
45	0.48	0.48	0.53	0.53	0.29	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21																																																																																																																																																		
55	0.58	0.58	0.64	0.64	0.34	0.34	0.31	0.31	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.29																																																																																																																																																		
60	0.69	0.69	0.76	0.76	0.42	0.42	0.37	0.37	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33																																																																																																																																																		
75	-	-	-	-	0.54	0.54	0.49	0.49	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-																																																																																																																																																		
높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초3																																																																																																																																																												
증가율(%)	30	40	60	80~100																																																																																																																																																												

항목	구분	현행	개정 “삭제”	비고																																												
10-3 돌쌓기		<p>③ 공통</p> <p>㉠ 뒤채움품(조약돌)은 “5-1 기초다짐 및 뒤채움”항을 적용한다.</p> <p>㉡ 돌쌓기의 기초(조약돌, 콘크리트, 침동목(枕胴木) 말뚝(杭)은 지반상태에 따라 별도로 계상할 수 있다.</p> <p>㉢ 경사도가 1 : 1보다 완만한 경우를 돌붙임(張石)이라 하고, 경사도가 1 : 1보다 급한 경우를 돌쌓기(石築)라고 한다.</p> <p>㉣ 돌쌓기에서는 견치돌, 깬돌, 깬잡석 등의 규격있는 돌을 사용하는 것이 일반적이며 규격있는 돌을 구할 수 없는 경우에 한하여 전석을 깬 것이나 호박돌(玉石) 또는 잡석 등을 사용할 수 있다.</p> <p>㉤ 돌쌓기의 공법으로서는 메쌓기와 찰쌓기가 일반적으로 사용되고 있으나 털마름(秘張)법도 때에 따라서는 쓰이고 있다.</p> <p>㉥ 돌붙임공에서는 비탈면의 상부와 하부에서 석재의 뒷길이(控長)에 변경없이 즉 뒤채움돌의 두께를 일정하게 하는 것이며 일반적으로 깬 잡석, 전석, 호박돌(玉石) 등을 사용한다.</p> <p>㉦ 석축에 견치돌을 쓸 때와 장대석을 쓸 때가 있으며 장대석은 낮은 담에 쓰인다.</p> <p>㉧ 견치돌 쌓기는 찰쌓기와 메쌓기로 구별하여 재료 및 품을 계상하였다.</p> <p>㉨ 돌쌓기의 밑돌은 될수록 큰 돌을 사용하여야 한다.</p> <p>㉩ 성토의 경우 뒤채움 조약돌의 두께</p> <table border="1" data-bbox="387 786 1164 895"> <tr> <td>직고</td> <td>~1.5m</td> <td>~3.0m</td> <td>~5.0m</td> <td>~7.0m</td> </tr> <tr> <td>상부의두께(cm)</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> <td>20~40</td> </tr> <tr> <td>하부의두께(cm)</td> <td>30~60</td> <td>45~75</td> <td>60~100</td> <td>80~140</td> </tr> </table> <p>* 절토의 경우(다져진 상태) 뒤채움 울석의 두께는 상하부의 두께 같이 30~40cm로 한다.</p> <p>* 직고는 침단으로부터 기준한다.</p> <p>㉪ 뒷길이표준</p> <table border="1" data-bbox="387 1027 1164 1190"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종별</th> <th rowspan="2">높이 단위</th> <th colspan="5">돌 쌓 기 높 이 (m)</th> <th rowspan="2">돌붙이기</th> </tr> <tr> <th>~1.5</th> <th>~3</th> <th>~5</th> <th>~7</th> <th>7이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>메쌓기(cm)</td> <td></td> <td>25~35</td> <td>36~45</td> <td>36~60</td> <td>45~75</td> <td>75이상</td> <td>25~60</td> </tr> <tr> <td>찰쌓기(cm)</td> <td></td> <td>25~35</td> <td>30~35</td> <td>35~45</td> <td>35~55</td> <td>45~60</td> <td>20~40</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 높은 메쌓기는 밑으로 내려옴에 따라 뒷길이를 증대시키는 것이 원칙이다.</p> <p>* 높이는 침단으로부터 기준한다.</p> <p>* 특수한 조건에서는 본 기준과 달리 적용할 수 있다.</p>	직고	~1.5m	~3.0m	~5.0m	~7.0m	상부의두께(cm)	20~40	20~40	20~40	20~40	하부의두께(cm)	30~60	45~75	60~100	80~140	공종별	높이 단위	돌 쌓 기 높 이 (m)					돌붙이기	~1.5	~3	~5	~7	7이상	메쌓기(cm)		25~35	36~45	36~60	45~75	75이상	25~60	찰쌓기(cm)		25~35	30~35	35~45	35~55	45~60	20~40		건축
직고	~1.5m	~3.0m	~5.0m	~7.0m																																												
상부의두께(cm)	20~40	20~40	20~40	20~40																																												
하부의두께(cm)	30~60	45~75	60~100	80~140																																												
공종별	높이 단위	돌 쌓 기 높 이 (m)					돌붙이기																																									
		~1.5	~3	~5	~7	7이상																																										
메쌓기(cm)		25~35	36~45	36~60	45~75	75이상	25~60																																									
찰쌓기(cm)		25~35	30~35	35~45	35~55	45~60	20~40																																									

항목	구분	현행	개정	비고																																
10-3 돌쌓기		<p>㉔ 돌쌓기의 표준경사는 특수한 경우를 제외하고는 쌓기 높이의 최대치를 취하고 표준뒷길이 상부에서부터 적용한다.</p> <p style="text-align: center;">표준경사</p> <table border="1" data-bbox="392 215 1164 375"> <thead> <tr> <th>직고(直高)(m)</th> <th>~1.5</th> <th>~3</th> <th>~5</th> <th>~7</th> <th>7이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">매쌓기</td> <td>성토</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> <td>1 : 0.50</td> </tr> <tr> <td>절토</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">찰쌓기</td> <td>성토</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> <td>1 : 0.45</td> </tr> <tr> <td>절토</td> <td>1 : 0.20</td> <td>1 : 0.25</td> <td>1 : 0.30</td> <td>1 : 0.35</td> <td>1 : 0.40</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 야면석 쌓기는 높이 3m이상이면 전부 또는 하부를 찰쌓기로 한다. * 특수한 조건에서는 본 기준과 달리 적용할 수 있다. 예 : 쌓기높이 6m의 경우</p> 	직고(直高)(m)	~1.5	~3	~5	~7	7이상	매쌓기	성토	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	1 : 0.50	절토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	찰쌓기	성토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	절토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	<p>“삭제”</p>	<p>건축</p>
직고(直高)(m)	~1.5	~3	~5	~7	7이상																															
매쌓기	성토	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	1 : 0.50																														
	절토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45																														
찰쌓기	성토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45																														
	절토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40																														

항목	구분	현행	개정	비고												
10-4 돌붙임	삭제	10-4 돌 붙임 (m ² /당)	"삭제"	건축												
		구분			메 붙임	찰 붙임										
		종별			갠 돌	갠 잡 석	조약돌 및 야면석	갠 돌	갠 잡 석	조약돌 및 야면석						
		뒷길이 (cm)			석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부	석공	보통인부
		25			인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인
		30			0.15	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10
		35			0.22	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11
		45			0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14	0.20	0.20	0.18	0.18	0.11	0.14
		55			0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21
		60			0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.29	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.29
75	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33				
	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-				
[주] ① 본 품에는 기초 및 뒤채움품이 포함되지 않았으며 고임돌품은 포함되어 있다.																
② 본품은 갠돌, 갠잡석, 조약돌 및 야면석을 표준으로 한 것이다.																
③ 준눈메꿈 모르타르는 m ² /당 0.009m ³ 을 계산한다.																
④ 돌붙임의 틈메우기돌은 고임돌량의 15%까지 계상할 수 있다.																
⑤ 찰쌓기 및 찰붙임의 채움 콘크리트 소요량은 다음 표를 기준한다.																
(m ³ /당)																
종별	뒷길이(cm)	25	30	35	45	55	60	75	비고							
야면석		0.08m ³	0.10m ³	0.12m ³	0.15m ³	0.18m ³	0.20m ³	0.25m ³	공장의33.3%							
옥석		0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	"							
갠잡석		0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	공장의45%							
갠돌		0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	"							
건치돌		0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	"							
10-5 고임돌 소요량	삭제	10-5 고임돌 소요량 (m ³ /당)	"삭제"	건축												
종별	뒷길이(cm)	25			30	35	45	55	60	75						
야면석		m ³			m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³						
갠잡석		0.06			0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-						
갠돌		0.09			0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26						
건치돌		-			0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25						
건치돌		-			-	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25						

항목	구분	현행	개정	비고																																																																												
10-6 돌쌓기의 개수 및 중량의 표준	삭제	<p>7-4 돌쌓기의 개수(個數) 및 중량의 표준 (㎡당)</p> <table border="1" data-bbox="389 177 1164 663"> <thead> <tr> <th>뒷 길이</th> <th>단위</th> <th>종별</th> <th>견 치 돌</th> <th>괘돌 및 꺾잡석</th> <th>야 면 석</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">25cm(17×17)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>32</td> <td>33</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>192</td> <td>132</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">30cm(20×20)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>368</td> <td>264</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">35cm(25×25)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>480</td> <td>340</td> <td>575</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">45cm(30×30)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>627</td> <td>480</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">55cm(35×35)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>752</td> <td>504</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60cm(40×40)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>822</td> <td>540</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">75cm(50×50)</td> <td rowspan="2"></td> <td>개</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>1,028</td> <td>560</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	뒷 길이	단위	종별	견 치 돌	괘돌 및 꺾잡석	야 면 석	25cm(17×17)		개	32	33	-	kg	192	132	-	30cm(20×20)		개	23	24	28	kg	368	264	420	35cm(25×25)		개	16	17	23	kg	480	340	575	45cm(30×30)		개	11	12	16	kg	627	480	880	55cm(35×35)		개	8	9	11	kg	752	504	1,100	60cm(40×40)		개	6	6	-	kg	822	540	-	75cm(50×50)		개	4	4	-	kg	1,028	560	-	"삭제"	건축
뒷 길이	단위	종별	견 치 돌	괘돌 및 꺾잡석	야 면 석																																																																											
25cm(17×17)		개	32	33	-																																																																											
		kg	192	132	-																																																																											
30cm(20×20)		개	23	24	28																																																																											
		kg	368	264	420																																																																											
35cm(25×25)		개	16	17	23																																																																											
		kg	480	340	575																																																																											
45cm(30×30)		개	11	12	16																																																																											
		kg	627	480	880																																																																											
55cm(35×35)		개	8	9	11																																																																											
		kg	752	504	1,100																																																																											
60cm(40×40)		개	6	6	-																																																																											
		kg	822	540	-																																																																											
75cm(50×50)		개	4	4	-																																																																											
		kg	1,028	560	-																																																																											
10-7 글자새김 10-7-1 인력글자 새김	삭제	<p>10-7-1 인력글자 새김 (글자당)</p> <table border="1" data-bbox="389 786 1164 1233"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">구분</th> <th colspan="9">석 공(인)</th> </tr> <tr> <th>6×6 cm</th> <th>9×9 cm</th> <th>12×12 cm</th> <th>15×15 cm</th> <th>18×18 cm</th> <th>21×21 cm</th> <th>24×24 cm</th> <th>27×27 cm</th> <th>30×30 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">한글자</td> <td>등글게 판다</td> <td>0.12</td> <td>0.24</td> <td>0.45</td> <td>0.64</td> <td>1.10</td> <td>1.40</td> <td>1.60</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>보통으로 판다</td> <td>0.08</td> <td>0.16</td> <td>0.34</td> <td>0.54</td> <td>0.66</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.35</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">한문자</td> <td>등글게 판다</td> <td>0.18</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>1.00</td> <td>1.55</td> <td>2.00</td> <td>2.40</td> <td>2.80</td> <td>3.30</td> </tr> <tr> <td>보통으로 판다</td> <td>0.13</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>1.10</td> <td>1.40</td> <td>1.70</td> <td>2.00</td> <td>2.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌품질은 경질때이므로 연석(軟石)일 때에는 품을 20% 감한다. ② 공구손료는 포함되어 있다. ③ 아라비아숫자 및 영문자의 경우에는 한글품에서 10% 감한다.</p>	구분		석 공(인)									6×6 cm	9×9 cm	12×12 cm	15×15 cm	18×18 cm	21×21 cm	24×24 cm	27×27 cm	30×30 cm	한글자	등글게 판다	0.12	0.24	0.45	0.64	1.10	1.40	1.60	1.80	2.00	보통으로 판다	0.08	0.16	0.34	0.54	0.66	1.00	1.20	1.35	1.55	한문자	등글게 판다	0.18	0.35	0.65	1.00	1.55	2.00	2.40	2.80	3.30	보통으로 판다	0.13	0.25	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	"삭제"	건축														
구분		석 공(인)																																																																														
		6×6 cm	9×9 cm	12×12 cm	15×15 cm	18×18 cm	21×21 cm	24×24 cm	27×27 cm	30×30 cm																																																																						
한글자	등글게 판다	0.12	0.24	0.45	0.64	1.10	1.40	1.60	1.80	2.00																																																																						
	보통으로 판다	0.08	0.16	0.34	0.54	0.66	1.00	1.20	1.35	1.55																																																																						
한문자	등글게 판다	0.18	0.35	0.65	1.00	1.55	2.00	2.40	2.80	3.30																																																																						
	보통으로 판다	0.13	0.25	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30																																																																						

항목	구분	현행	개정	비고																																																																																													
10-7 글자새김 10-7-2 기계글자 새김(샌딩 기계 사용)	삭제	10-7-2 기계글자 새김(샌딩기계 사용) (글자당) <table border="1" data-bbox="389 188 1164 614"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">규격</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="9">수량</th> </tr> <tr> <th>6×6 (cm)</th> <th>9×9 (cm)</th> <th>12×12 (cm)</th> <th>15×15 (cm)</th> <th>18×18 (cm)</th> <th>21×21 (cm)</th> <th>24×24 (cm)</th> <th>27×27 (cm)</th> <th>30×30 (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>고무판</td> <td>10m×0.9m×1.0mm</td> <td>m²</td> <td>0.007</td> <td>0.016</td> <td>0.029</td> <td>0.045</td> <td>0.065</td> <td>0.088</td> <td>0.115</td> <td>0.146</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>금강사</td> <td>20kg/포</td> <td>kg</td> <td>0.192</td> <td>0.432</td> <td>0.768</td> <td>1.2</td> <td>1.728</td> <td>2.352</td> <td>3.072</td> <td>3.888</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>테이프</td> <td>폭5cm</td> <td>m</td> <td>0.12</td> <td>0.18</td> <td>0.24</td> <td>0.3</td> <td>0.43</td> <td>0.59</td> <td>0.77</td> <td>0.97</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>석공</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.022</td> <td>0.046</td> <td>0.077</td> <td>0.08</td> <td>0.115</td> <td>0.157</td> <td>0.205</td> <td>0.259</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>공기압축기</td> <td>7.1m³/min</td> <td>시간</td> <td>0.088</td> <td>0.184</td> <td>0.307</td> <td>0.32</td> <td>0.461</td> <td>0.627</td> <td>0.819</td> <td>1.037</td> <td>1.28</td> </tr> <tr> <td>에어호스</td> <td>1"×3B×30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 돌품질은 경질때이므로 연석(軟石)일 때에는 품을 20% 감한다. ② 공구손료는 포함되어 있다.</p>	구분	규격	단위	수량									6×6 (cm)	9×9 (cm)	12×12 (cm)	15×15 (cm)	18×18 (cm)	21×21 (cm)	24×24 (cm)	27×27 (cm)	30×30 (cm)	고무판	10m×0.9m×1.0mm	m ²	0.007	0.016	0.029	0.045	0.065	0.088	0.115	0.146	0.18	금강사	20kg/포	kg	0.192	0.432	0.768	1.2	1.728	2.352	3.072	3.888	4.8	테이프	폭5cm	m	0.12	0.18	0.24	0.3	0.43	0.59	0.77	0.97	1.2	석공		인	0.022	0.046	0.077	0.08	0.115	0.157	0.205	0.259	0.32	공기압축기	7.1m ³ /min	시간	0.088	0.184	0.307	0.32	0.461	0.627	0.819	1.037	1.28	에어호스	1"×3B×30											"삭제"	건축
구분	규격	단위				수량																																																																																											
			6×6 (cm)	9×9 (cm)	12×12 (cm)	15×15 (cm)	18×18 (cm)	21×21 (cm)	24×24 (cm)	27×27 (cm)	30×30 (cm)																																																																																						
고무판	10m×0.9m×1.0mm	m ²	0.007	0.016	0.029	0.045	0.065	0.088	0.115	0.146	0.18																																																																																						
금강사	20kg/포	kg	0.192	0.432	0.768	1.2	1.728	2.352	3.072	3.888	4.8																																																																																						
테이프	폭5cm	m	0.12	0.18	0.24	0.3	0.43	0.59	0.77	0.97	1.2																																																																																						
석공		인	0.022	0.046	0.077	0.08	0.115	0.157	0.205	0.259	0.32																																																																																						
공기압축기	7.1m ³ /min	시간	0.088	0.184	0.307	0.32	0.461	0.627	0.819	1.037	1.28																																																																																						
에어호스	1"×3B×30																																																																																																
10-8 석재다듬기(혹두기)	삭제	10-8 석재다듬기(혹두기) (m ² 당) <table border="1" data-bbox="389 906 1164 1037"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>중경석</th> <th>경석</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>석공</td> <td>인</td> <td>0.49</td> <td>0.52</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 본 품은 공장에서 규격별로 절단가공된 석재판을 사용하여 혹두기 마무리할 때를 기준한 것이다. ② 모접기부분에서는 70%까지, 돌립떠는 100%까지 특대물은 50%까지 가산할 수 있다. ③ 특수한 형상의 마무리 가공이나 조각물은 별도 계상할 수 있다. ④ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. ⑤ 석재다듬기 면적은 표면에 노출된 줄눈 포함한 시공의 표면적으로 한다. ⑥ 특대물이란 KSF 2530(석재)에 표기된 평석 및 각석의 최대크기 이상의 석재로서 한면 마무리 면적이 1m²를 초과하는 것이다.</p>	구분	단위	중경석	경석	석공	인	0.49	0.52	"삭제"	건축																																																																																					
구분	단위	중경석	경석																																																																																														
석공	인	0.49	0.52																																																																																														