

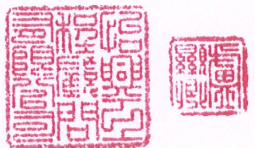
經濟部水利署第七河川局  
澎湖縣西衛及紅羅海堤整體環境改善工程  
(第一次)申請展延工期分析表(修正版)

|                                                             |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 一、工期：<br>開工日起 300 日曆天(含預估降雨天 30 天、休息日 95 天，合計 125 天)        | 開工日期：111 年 07 月 18 日 | 完工日期：112 年 05 月 13 日 |
| 上次核定展延期限：第 次至 年 月 日(核准文號： )                                 |                      |                      |
| 二、工程費：<br>1. 承包工作費：41,800,000 元<br>第一次變更設計後工作費：51,599,000 元 |                      |                      |

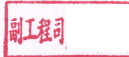
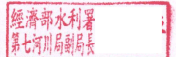
三、申請展延工期理由說明與天數分析：(依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」分析計算)

| 項次               | 影響工期理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 分析計算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 可展延天數         | 附註                                                           |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|---|-------------|---|------------|---|-------------|---|-------------|---|------------|---|--------------|---|------------|---|-------------|---|--------------|---|------------------|---|----------|----|-------------|------------------------------------------|
| 1                | <p>(六)變更設計增加工程項目及數量：</p> <p>1、紅羅海堤(一)堤後側溝依地方陳情強化排水功能，經111年8月22日辦理工程變更設計會勘(詳附件一)同意依地方意見修正在案，實際增加排水側溝長度約40公尺，因所增加之工序影響要徑施作，不涉及新增單價及項目，依現場施工程序，協議或預估合理工期。</p> <p>2、紅羅海堤(二)開挖之垃圾移除後，依地方陳情增加外露土方之腹地鋪設草皮，經111年8月22日辦理工程變更設計會勘(詳附件一)同意依地方意見修正在案，實際增加鋪設草皮面積約1,538平方公尺，因所增加之工序影響要徑施作，不涉及新增單價及項目，依現場施工程序，協議或預估合理工期。</p> | <p>一、預估增加工作天計算分析如下：</p> <p>1. 40 公尺排水側溝<br/>現況原已設計排水側溝改善，增加 40 公尺排水側溝所需工項及分析如下：</p> <table><tr><th>40 公尺排水側溝</th><th>工作天數</th></tr><tr><td>1、路面打除及現地開挖 2 天</td><td>2</td></tr><tr><td>2、混凝土打底 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>3、模板組立 2 天</td><td>2</td></tr><tr><td>4、混凝土澆置 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>5、混凝土養護 7 天</td><td>7</td></tr><tr><td>6、內模拆除 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>7、免拆模板組立 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>8、鋼筋綁紮 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>9、混凝土澆置 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>10、混凝土養護 7 天</td><td>7</td></tr><tr><td>11、模板拆除及土方回填 1 天</td><td>1</td></tr><tr><td>計需展延工作天數</td><td>25</td></tr></table> <p>2. 1538 平方公尺鋪設草皮<br/>依契約單價分析表(詳附件二)，每平方公尺種植需 2 人 0.01 工，即每人每工每天約可種植 50 平方公尺。以參與種植人數 10 人預估，實際可展延種植工作天數。<br/>1538/(50x10)=3.07 天(取 4 天)</p> <p>3. 可展延工作天數 25+4=29 天。</p> | 40 公尺排水側溝     | 工作天數                                                         | 1、路面打除及現地開挖 2 天 | 2 | 2、混凝土打底 1 天 | 1 | 3、模板組立 2 天 | 2 | 4、混凝土澆置 1 天 | 1 | 5、混凝土養護 7 天 | 7 | 6、內模拆除 1 天 | 1 | 7、免拆模板組立 1 天 | 1 | 8、鋼筋綁紮 1 天 | 1 | 9、混凝土澆置 1 天 | 1 | 10、混凝土養護 7 天 | 7 | 11、模板拆除及土方回填 1 天 | 1 | 計需展延工作天數 | 25 | 29<br>(工作天) | 依據經濟部水利署<br>辦理工程工期核算<br>注意事項附表三<br>(六)規定 |
| 40 公尺排水側溝        | 工作天數                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 1、路面打除及現地開挖 2 天  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 2、混凝土打底 1 天      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 3、模板組立 2 天       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 4、混凝土澆置 1 天      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 5、混凝土養護 7 天      | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 6、內模拆除 1 天       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 7、免拆模板組立 1 天     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 8、鋼筋綁紮 1 天       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 9、混凝土澆置 1 天      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 10、混凝土養護 7 天     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 11、模板拆除及土方回填 1 天 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 計需展延工作天數         | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 2                | (廿五)機關辦理工程觀摩、督導(屬工程督導小組者)、工程施工查核或廠商施工評鑑等相關須廠商配合辦理事項者，致影響工程施工者。                                                                                                                                                                                                                                                | <p>一、預估增加工作天計算分析如下：</p> <p>1. 112 年 2 月 9 日經濟部水利署第七河川局工程督導。(詳附件三)</p> <p>2. 112 年 2 月 17 日經濟部水利署工程督導。(詳附件四)</p> <p>3. 112 年 5 月 24 日經濟部水利署第七河川局工程督導。(詳附件五)</p> <p>4. 112 年 6 月 14 日經濟部工程查核。(詳附件六)</p> <p>5. 可展延工作天數 4 天。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4<br>(工作天)    | 依據經濟部水利署<br>辦理工程工期核算<br>注意事項附表三(廿五)規定                        |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
| 2                | 由上項次計可增加 33 工作天，經核算「可展延日數」期間(112.5.14~112.7.20)遇有不計工作天之休息日及預估降雨日。                                                                                                                                                                                                                                             | 可展延工作天數期間計可增加之休息日(含週休二日、國定假日及民俗節日等)及預估降雨日：20+15=35 天。<br>(詳附件七：112 年日曆表)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35<br>(不計工作天) | 依據經濟部水利署<br>辦理工程工期核算<br>注意事項附表一、附表三(廿六)規定<br>*預估降雨以鄰近水系北港溪計算 |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |
|                  | 合 計                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68 天<br>(日曆天) |                                                              |                 |   |             |   |            |   |             |   |             |   |            |   |              |   |            |   |             |   |              |   |                  |   |          |    |             |                                          |

|        |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|
| 四、檢附文件 | 1. 承包商申請書影本 1 份  | 2. 承包商切結書影本 1 份  |
|        | 3. 展延工期預定進度表 1 份 | 4. 其它有關證明文件： 1 份 |

|       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 五、簽章： | 監造單位：                                                                               | 廠商：                                                                                 | 技師：                                                                                   |
|       |  |  |  |

六、審查意見：經核展延工期理由屬實，且申請展延日數 68 天依規定核算，擬同意展延工期至 112 年 7 月 20 日報竣工。

|                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 承辦人員                                                                                                                                                                       | 課長                                                                                  | 副局長                                                                                  | 局長                                                                                    |
| <br> |  |  |  |