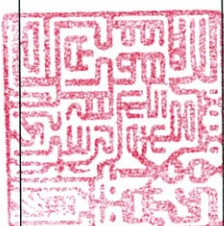


經濟部水利署第七河川局
109 年度東港溪魅力河段環境改善工程申請第三次展延工期分析表

一、工期：		開工日期：109 年 11 月 30 日		契約完工日期：110 年 7 月 27 日																																
		第二次核定展延期限：110 年 09 月 22 日		(核准文號：水七工字第 11001052940 號函)																																
二、工程費：		1. 契約金額：40,820,000 元																																		
		2. 第一次變更設計後工作費：元整 (核准文號：)																																		
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.	變更設計增加工程項目及數量。	一、本工程因地方反應陳請，一工區範圍內之既有擋土牆表面老舊，且部分漿砌塊石破損，視覺景觀與原設計引道格格不入，在考量整體防洪構造安全及景觀美化，將擋土牆表面及漿砌塊石表面，以抵石子工法加以整修，以維防洪構造安全及景觀美化與一致性，經貴局 110 年 7 月 9 日、12 日變更會勘並研議工法後，通知於 110 年 8 月 16 日之次日(110/8/17)起可開始施作。 二、本次變更設計增加工程項目及數量，係於一工區範圍新舊擋土牆結構物表面增加「抵石子」工項，惟依現況施工環境尚須重新動員施工架、雜草木及表面清除等假設工作進場施作，致此變更設計工項增加需協議合理工期，經本公司評估實際現地工率計算約需 38 工作天(詳附件一)，詳知下列： 1. 施工前整地及準備，需約 3 工作天。 2. 既有擋土牆雜樹人工清除，需約 3 工作天。 3. 施工架搭設，需約 4 工作天。 4. 新舊擋土牆面打毛，需約 4 工作天。 5. 舊擋土牆面高壓清洗及打毛後廢棄物清除，需約 5 工作天。 6. 舊擋土牆修補，需約 4 工作天。 7. 新舊擋土牆振石子，需約 15 工作天。 8. 上項合計需約 38 工作天。 三、經與監造單位協議工期並扣除原有工期(110/8/17~110/9/22)之 15 工作天，本公司同意加派人力、機具並積極趕工，增加工項部分擬請同意展延計 23 工作天。 展延工期完工日計算表 <table><thead><tr><th>月份(期間)</th><th>日曆天</th><th>休息日</th><th>預雨</th><th>民俗節日</th><th>工作天</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 年 8 月(8/17~8/31)</td><td>15</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>110 年 9 月(9/1~9/22)</td><td>22</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>合計</td><td>37</td><td>10</td><td>11</td><td>1</td><td>15</td></tr></tbody></table>			月份(期間)	日曆天	休息日	預雨	民俗節日	工作天	110 年 8 月(8/17~8/31)	15	4	5	0	6	110 年 9 月(9/1~9/22)	22	6	6	1	9	合計	37	10	11	1	15	23 天 (工作天)	依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(六)之規定辦理。						
月份(期間)	日曆天	休息日	預雨	民俗節日	工作天																															
110 年 8 月(8/17~8/31)	15	4	5	0	6																															
110 年 9 月(9/1~9/22)	22	6	6	1	9																															
合計	37	10	11	1	15																															
2.	經核算「可展延日數」期間遇有不計施工日之休息日及預估降雨日者。	一、影響施工期間之工作天數為 23 工作天，可展延日數期間遇有不計工作天之休息日為 12 天及轄區預估降雨日數為 4 天，以前次展延核定完工日(110.09.22)之次日開始計算可得本工程展延工期後之完工日為 110 年 10 月 31 日。 (一)可展延日數期間預估降雨日：計 4 天 110 年 9 月 23 日至 110 年 9 月 30 日，計 2 天，(8-2)/(30-9)*8=2.29≈2。 110 年 10 月 1 日至 110 年 10 月 31 日，計 2 天，(31-11)/(31-11)*2=2≈2。 2+2=4 共計 4 天 (二)可展延日數期間遇有不計施工日之休息日：計 12 天 110 年 9 月：9/25(六)、9/26(日)計 2 天。 110 年 10 月：10/2(六)、10/3(日)、10/9(六)、10/10(日)、10/11(一)、10/16(六)、10/17(日)、10/23(六)、10/24(日)、10/30(六)、10/31(日)計 11 天。 2+11=13 共計 13 天 展延工期完工日計算表 <table><thead><tr><th>月份(期間)</th><th>日曆天</th><th>休息日</th><th>預雨</th><th>民俗節日</th><th>工作天</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 年 9 月(9/23~9/30)</td><td>8</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td>110 年 10 月(10/1~10/31)</td><td>31</td><td>11</td><td>2</td><td>0</td><td>18</td></tr><tr><td>110 年 11 月(11/1)</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>合計</td><td>40</td><td>13</td><td>4</td><td>0</td><td>23</td></tr></tbody></table>			月份(期間)	日曆天	休息日	預雨	民俗節日	工作天	110 年 9 月(9/23~9/30)	8	2	2	0	4	110 年 10 月(10/1~10/31)	31	11	2	0	18	110 年 11 月(11/1)	1	0	0	0	1	合計	40	13	4	0	23	17 (4+13)=17	依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(廿六)之規定辦理。
月份(期間)	日曆天	休息日	預雨	民俗節日	工作天																															
110 年 9 月(9/23~9/30)	8	2	2	0	4																															
110 年 10 月(10/1~10/31)	31	11	2	0	18																															
110 年 11 月(11/1)	1	0	0	0	1																															
合計	40	13	4	0	23																															
	合計				40 (23+17)=40																															
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：	專任工程人員： 	承包商： 	工務所主任： 																																	
六、審查意見： 經核展延工期理由屬實，且申請展延日數 40 日曆天依規定核算，自 110 年 9 月 23 日起算修正可展延工期至 110 年 11 月 1 日報竣。																																				
審查人員	工務課長	副局長	局長																																	
																																				