

經濟部水利署第十河川局【執行單位】
新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第一期 - 申請展延工期分析表

一、工期:180日曆天	開工日期:108年8月13日	完工日期:109年1月24日
	上次核定展延期限:	
二、工程費	1. 承包工作費: 35,780,000元 2. 第一次變更設計後工作費:	

三、申請展延工期理由與天數分析: (依據經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項辦理)

項次	影響工期理由	分析計算	可展延天數	附註																																																																								
1	颱風陸上警報發布後，工區進行預防性安全撤離、颱風或豪雨過後水位暴漲、積水未退、大浪或地震致全部工程或要徑作業不能進行者。	1 本工程施工期間因遭逢米塔颱風侵襲(附件一、颱風警報)，進行防颱撤離拆除管制站及圍籬及斷水斷電；風災後進行管制站及施工便道復原，影響日曆天數如下：(附件二：施工日誌、附件三：現場照片) <table><tr><th>日期</th><th>影響情形</th><th>累計影響日曆天數</th><th>備註</th></tr><tr><td>9月29日</td><td>颱風業主通知管制站及圍籬需拆除及撤離水電工斷水電</td><td>1</td><td>(週日不計工作天)</td></tr><tr><td>9月30日</td><td>管制站及圍籬拆除撤離完成</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10月1日</td><td>管制站廁所及圍籬復原完成</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>10月2日</td><td>管制站接水電及攝影監視系統暨地磅系統連線測試完成</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>10月3日</td><td>施工範圍樁號6-9復測定位完成</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>10月4日</td><td>施工便道修復整平並鋪設鐵板</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>10月5日</td><td>進填板10片鋪設施工便道</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td></td><td>7</td><td></td></tr></table> 影響7日曆天期間計有：9/29為週日不計工作天：-1天(附108年行事曆供參) 2 前述影響7日曆天(扣除例假日：7-1=6工作天)期間包含轄區內預估降雨日數應予扣除，計算如下： <table><tr><th rowspan="2">日期</th><th rowspan="2">日曆天</th><th colspan="4">非工作天</th><th rowspan="2">工作天</th><th rowspan="2">累計工作天</th></tr><tr><th>預估降雨天</th><th>星期例、例假日</th><th>民俗節日</th><th>國定假日</th></tr><tr><td>108.9 (29-30)</td><td>2</td><td>$6 \times (2-1) / (31-10) = 0.3 \approx 0$天</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>108.10 (1-5)</td><td>5</td><td>$[(6-1) / (31-9-5)] \times 5 = 0.29 \approx 0$天</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>合計</td><td>2+5=7 (原編列日曆天)</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr></table> 米塔颱風影響7日曆天期間包含預估降雨天數為0+0=0天 3 小計：米塔颱風影響7日曆天期間，扣除例假日不計工作天1天及轄區內預估降雨0天，合計：7-1-0=6工作天	日期	影響情形	累計影響日曆天數	備註	9月29日	颱風業主通知管制站及圍籬需拆除及撤離水電工斷水電	1	(週日不計工作天)	9月30日	管制站及圍籬拆除撤離完成	2		10月1日	管制站廁所及圍籬復原完成	3		10月2日	管制站接水電及攝影監視系統暨地磅系統連線測試完成	4		10月3日	施工範圍樁號6-9復測定位完成	5		10月4日	施工便道修復整平並鋪設鐵板	6		10月5日	進填板10片鋪設施工便道	7		小計		7		日期	日曆天	非工作天				工作天	累計工作天	預估降雨天	星期例、例假日	民俗節日	國定假日	108.9 (29-30)	2	$6 \times (2-1) / (31-10) = 0.3 \approx 0$ 天	1	0	0	1	1	108.10 (1-5)	5	$[(6-1) / (31-9-5)] \times 5 = 0.29 \approx 0$ 天	0	0	0	5	6	合計	2+5=7 (原編列日曆天)	0	1	0	0	6		6	依據工程工期核算注意事項"第五章、附表三、(十六)"。
日期	影響情形	累計影響日曆天數	備註																																																																									
9月29日	颱風業主通知管制站及圍籬需拆除及撤離水電工斷水電	1	(週日不計工作天)																																																																									
9月30日	管制站及圍籬拆除撤離完成	2																																																																										
10月1日	管制站廁所及圍籬復原完成	3																																																																										
10月2日	管制站接水電及攝影監視系統暨地磅系統連線測試完成	4																																																																										
10月3日	施工範圍樁號6-9復測定位完成	5																																																																										
10月4日	施工便道修復整平並鋪設鐵板	6																																																																										
10月5日	進填板10片鋪設施工便道	7																																																																										
小計		7																																																																										
日期	日曆天	非工作天				工作天	累計工作天																																																																					
		預估降雨天	星期例、例假日	民俗節日	國定假日																																																																							
108.9 (29-30)	2	$6 \times (2-1) / (31-10) = 0.3 \approx 0$ 天	1	0	0	1	1																																																																					
108.10 (1-5)	5	$[(6-1) / (31-9-5)] \times 5 = 0.29 \approx 0$ 天	0	0	0	5	6																																																																					
合計	2+5=7 (原編列日曆天)	0	1	0	0	6																																																																						
2	經核算可期間依習俗不計工作天及轄區降雨併計為可展延天數	1 前揭展延因素展延6工作天自原預定竣工日起核算，依規定習俗及國定假日(附件四)及轄區內預估降雨可展延天數(附件五)核算如下： <table><tr><th>日期</th><th>日曆天</th><th colspan="4">非工作天</th><th>工作天</th><th>累計工作天</th></tr><tr><th></th><th></th><th>預估降雨天</th><th>星期例、例假日</th><th>民俗節日</th><th>國定假日</th><th></th><th></th></tr><tr><td>109.1 (25-31)</td><td>7</td><td>$6 \times (7-5) / (31-14) = 0.71 \approx 1$天</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>109.2 (1-11)</td><td>11</td><td>$[(6-1) / (29-9-5)] \times 5 = 1.67 \approx 2$天</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>合計</td><td>7+11=18 (總展延日曆天)</td><td>1+2=3</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr></table> 2 自原預定竣工日之次日起核算增加6工作天期間遇有轄區內預估降雨及國定例假日...等計：3+4+5=12天	日期	日曆天	非工作天				工作天	累計工作天			預估降雨天	星期例、例假日	民俗節日	國定假日			109.1 (25-31)	7	$6 \times (7-5) / (31-14) = 0.71 \approx 1$ 天	0	5	0	1	1	109.2 (1-11)	11	$[(6-1) / (29-9-5)] \times 5 = 1.67 \approx 2$ 天	4	0	0	5	6	合計	7+11=18 (總展延日曆天)	1+2=3	4	5	0	6		12	1. 依據工程工期核算注意事項"第五章、附表三、(二十六)"。 2. 以該月增加之施工日數與全月之施工日數比例乘以該月份之預估降雨天(採四捨五入法)即為該月之預估降雨天。																																
日期	日曆天	非工作天				工作天	累計工作天																																																																					
		預估降雨天	星期例、例假日	民俗節日	國定假日																																																																							
109.1 (25-31)	7	$6 \times (7-5) / (31-14) = 0.71 \approx 1$ 天	0	5	0	1	1																																																																					
109.2 (1-11)	11	$[(6-1) / (29-9-5)] \times 5 = 1.67 \approx 2$ 天	4	0	0	5	6																																																																					
合計	7+11=18 (總展延日曆天)	1+2=3	4	5	0	6																																																																						
	合計					18																																																																						

四、檢附文件:	1. 廠商申請書影本 1份。 3. 展延工期預定進度表及網狀圖各 1份。	2. 廠商切結書影印本 1份。 4. 其他相關證明文件 5份。
---------	---	------------------------------------

五、簽章:	監造工務所:	廠商: 	技師: 	邱耿岑
-------	--------	--	---	-----

六、審查意見: 經核展延工期理由屬實,且申請展延日數自原核定竣工日之次日(109.1.25)起算18天,擬同意展延工期至109年2月11日報竣。

審查人員	課長	副局長	局長