

# 新竹縣政府工程施工查核小組 查核 紀錄 〔不預先通知〕

列管計畫名稱	(若無，免填)			計畫 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	(未填)			查核日期	110 年 03 月 02 日
標案名稱	<u>舊十八兒道路改善工程(第二期)</u>			地點	新竹縣五峰鄉
標案 執行機關	新竹縣五峰鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	山銘工程顧問有限 公司	監造單位	山銘工程顧問有限 公司	承包商	偉洋營造有限公司
發包預算	17,502(千元)			契約金額	13,160(千元)
工程概要	<p>1. 新設鋼板護欄L共 1240m</p> <p>2. 瀝青混凝土刨除鋪設，A共 10429m<sup>2</sup></p> <p>3. 標線共計 A=467m<sup>2</sup></p> <p>4. 側溝清淤 L=8200m</p>				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 110 年 03 月 01 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 82.59%；實際 99.28%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 5,177 千元；實際 8,142 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>構造物開挖 M3 462</p> <p>構造物回填，原材料回填 M3 113</p> <p>餘土,工區內土方調整 M3 98</p> <p>結構用混凝土，預拌 210kgf/cm<sup>2</sup>M3 270</p> <p>鋼筋 KG 17795</p> <p>軀體模板，乙種 M2 1145</p> <p>鋼板護欄 M 440</p> <p>鋼板護欄，端部片 8</p> <p>打設鋼軌樁(50kg/m)M 560</p> <p>導引反光鈹組 0</p> <p>反光導標，設置於鋼板護欄上處 0</p> <p>瀝青混凝土面層刨除，含運費 M2 9932</p> <p>路基整理(含部份既有混凝土路面面層打除及道路高程調整)M2 9932</p> <p>瀝青黏層，快凝油溶瀝青，RC-70M2 10429</p> <p>再生密級配瀝青混凝土 M3 521</p> <p>標線，熱處理聚酯，反光 M2 0</p> <p>既有排水設施清淤 M 8200</p> <p>清除及掘除，雜草雜木 M 8200</p> <p>施工測量，測量放樣式 0.5</p>				

	工地設施復舊及修復費式 0 臨時防災設施費(施工中遇毀損立即修復)式 0.06 工程告示牌及工地標誌，工程告示牌座 1		
查核委員	外聘：陳興來、劉政良 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	109 年 11 月 12 日至 110 年 03 月 11 日
領隊及工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華	查核分數 (等級)	80 分 (甲等)
優點	一、主辦機關：(1)已建立品質督導機制，共督導 3 次且掌握進度超前。(2)發現缺失，以書面通知廠商限期改善。 二、監造單位：材料設備送審管制紀錄完整。 三、承攬廠商：職安、環保及混凝土自主檢查表紀錄皆完整落實。 四、施工品質：(1)標線平整，線形美觀。(2)瀝青混凝土鋪面平整度良好。 五、材料設備檢驗與管制：依契約規定辦理材料檢驗與管制良好。 六、安全衛生：工區處山區，道路狹小但交通維持管制落實。		
缺點	1. 監造單位：鋼板護欄，導引反光鈹隨機抽查頻率不足，未落實執行，請補正。(4.02.03.04) 2. 監造單位：110 年 1 月 28 日監造報表，未落實記載鋼板護欄檢停點抽查。(4.02.03.08) 3. 承攬廠商：未訂定導引反光鈹施作高度之品質管理標準，請補正。(4.03.02.04) 4. 承攬廠商：(1)109 年 12 月 30 日及 109 年 12 月 14 日施工日誌未記載業主督導事宜。(2)施工日誌記載不完整，未落實記載專任工程人員重要督導事項。(4.03.03) 5. 承攬廠商：110 年 1 月 11 日瀝青混凝土自主檢查刨除厚度、鋪築厚度未確實記載實際量測值。(4.03.04) 6. 承攬廠商：職業安全訓練應針對重要工項訓練，如上下設備安全。(4.03.14.03) 7. 承攬廠商：專任工程人員現場督導未拍攝督導照片，請補正。(4.03.99) 8. 4k+400 混凝土墩座與瀝青路面間修補混凝土局部乾縮裂縫(5.01.02) 9. 0k+320，0k+600，4k+400 右側瀝青混凝土刨除廢料未清理，影響環境。(5.05.09) 10. 0k+317 混凝土墩座完成後土方未回填，及末端收頭未處理。(5.06.04) 11. 2k+208 瀝青混凝土路面少數坑洞未平整。(5.07.02.11) 12. 2k+300~2k+310 瀝青混凝土路面右側粒料分離。(5.07.02.12) 13. 4k+800 路段反光導引鈹固定未確實有鬆脫情形發生請加以檢視。(5.07.02.18) 14. 工程告示牌缺經費來源記載，政風單位電話不正確，內容未符合規定。(5.09.08) 15. 反光導引鈹數量達千餘片，應作材料試驗。(5.10.15.02) 16. 未辦理汛期防災演練，請補正。(5.16.99) <b>缺點總計扣點數 0 點。</b>		
規劃設計問題	建議： 1. 營造安全設備費用有關交通錐之數量僅設計 5 個，建議依工區之分段長度之最長施工路段，估算交通錐數量，惟可重覆使用(即使用次數估計)之次數計價，以符現況及實際。		

及建議	
品質指標	環境：80分；安全：80分；強度：76分；美觀：81分；功能：81分。
其他建議	無
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)