

第01556章 交通維持

1. 通則

1.1 本章概要

本項工作包括施工運輸道路（含借棄土運輸道路）及施工便道之闢建與維修，以及施工地區之交通維持安全措施。

1.2 工作範圍

1.2.1 施工運輸道路（含借棄土運輸道路）及施工便道之闢建與維修及整平、灑水、清理。

1.2.2 交通維持設施之佈設、維護與撤離。

1.2.3 使用之施工安全設施。

1.2.4 交通維持持旗人之派遣及操作。

1.3 相關章節

1.3.1 第01561章—行車導引護欄

1.3.2 第01564章—施工圍籬

1.3.3 第01572章—環境保護

1.3.4 第01582章—施工警告標示

1.3.5 第02331章—基地及路堤填築

1.3.6 第02741章—瀝青混凝土之一般要求

1.3.7 第02742章—瀝青混凝土鋪面

1.3.8 第02763章—標線

1.3.9 第02891章—標誌

1.3.10 第02893章—號誌

1.3.11 第02892章—反光導標

1.4 相關準則

1.4.1 交通及建設部與內政部合頒之「道路交通標誌、標線、號誌設置規則」

1.4.2 交通及建設部頒定之「交通工程手冊」

1.4.3 高公局訂定之「施工之交通管制守則」

.

1.5 資料送審

1.5.1 施工地區交通安全維持及管制計畫

施工地區之施工便道或運輸道路或工區內（外）交叉路口等與當地交通有關者，承包商應在施工前，依據其整體施工計畫，並依照交通及建設部與內政部合頒之「道路交通標誌、標線、號誌設置規則」、交通及建設部頒定之「交通工程手冊」、高公局訂定之「施工之交通管制守則」，擬訂施工期間之交通安全維持及管制計畫，送請工程司代表審核後，再轉請工程司核可後實施；必要時，如屬地方主管權責並應送請當地交通主管機關核可後實施。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 施工運輸道路（含借棄土運輸道路）及施工便道之闢建與維修所使用之材料，需符合本規範相關章節規定。

2.1.2 交通維持及安全設施所使用之材料，需符合本規範相關章節規定。

3. 施工

3.1 施工方法

3.1.1 於施工時，承包商應確實遵照核定之計畫設置各項安全及交通維持管制設施，並嚴格督促其施工人員確切執行之，必要時，應依據現況予以加強。因應交通實際情況變化，所做各項交通維持作業調整，承包商應即配合不得拒絕。

3.1.2 施工運輸道路（含借棄土運輸道路）及施工便道或通行車道之闢建與維修須符合本規範相關章節之規定。且應取得所需之各項許可及負擔一切費用與責任，不需要時應立即做必要之處理。如因闢建及使用導致自然地表之破壞，承包商應儘可能使其恢復原狀，並達到工程司滿意之程度及環保、水土保持相關法令規定要求。

- 3.1.3 施工運輸道路維護工作涵蓋範圍包括借棄土區至本標與本標工區內與工區間之既有道路維護，惟不包含承包商於本標施工區內設置並自費維護之施工便道，維持（護）路段得依實際狀況並按工程司指示調整，施工運輸道路維護工作施作前後均應會勘拍照存證，且製作詳細紀錄圖表以供查核，於運輸道路使用前及使用結束後，各整體維護一次為原則。
- 3.1.4 施工地區內承包商因施工需要臨時性闢建之運輸道路及施工便道，其施作及維護所需費用已包含於相關費用內，不另給付。
- 3.1.5 除契約另有規定外，承包商應對擬做運輸道路之橋涵或道路加以檢查。道路主管機關認為該等橋涵或道路，由於承包商之交通載重而需要加強，及使用期間導致損壞，承包商應負責加強及修復至道路主管機關認為滿意，並符合相關法令要求。
- 3.1.6 施工地區內闢建施工便道須能夠維持工區內人員、材料及機具之運輸順暢。施工便道路線須隨工程之進展彈性調整移動，不得妨礙其他承包商工作之進行。施工便道平時須灑水刮平，於經過橋涵施工地點低窪處須埋設排水管或搭設便橋並做好路面排水，以防雨天積水。承包商應隨時注意並維護路面平順、通暢，一有損壞、破損、不平，應即修補平整。
- 3.1.7 施工期間，承包商應負責維持公共交通之暢通，除工程司特許予以封閉者外，均應全期加以維護。如在現有道路建築橋涵或其他建築物，而該處又無繞道時，承包商應依工程司之指示闢建一、二處出入口，並設置與維護交通所需之交通錐、警告標誌、燈光與阻絕物以維護經施工地區人車之安全。
- 3.1.8 承包商應遵照核定之計畫及工程司或工程司代表之指示，於施工地區內（外）所使用道路之交叉路口，並依「道路交通標誌標線號誌設置規則」設置必要之交通安全維護設施，以確保施工期間人車安全。並預備適量之備品，以備臨時之需或補充之用。施工期間應隨時注意各項設施之完整性與整齊，若有傾倒、不正、失落、損壞或電力中斷者，應隨時修復或予補充。
- 施工期間，應維持現有道路之交通與安全，施工前，承包商應提出交通維持及管制計畫，送請工程司核可，必要時，應送請當地交通主管機關核可後確實實施。
- 3.1.9 施工期間所有駛離工區之運輸車輛及機具，其輪胎及車體應沖洗乾淨。運送材料不得超載，車頂應覆蓋蓬布，以防止材料掉落或砂土飛揚，承包商應隨

時清理受污染之路面，保持道路之乾淨。

- 3.1.10 承包商在施工地區從事土方或整地以及拆架工程時，應慎防落石，以免危及行車與工作人員，非經工程司許可，通車路段之交通不得任意暫時封閉。
- 3.1.11 跨越鐵路或鐵路路權之任何部分進行施工前，承包商須取得鐵路主管單位對其預訂施工計畫及進度（必要時得包括支承架搭建計畫）之書面同意，除非事先獲得鐵路主管單位同意，不得阻斷鐵路行車。
- 3.1.12 於施工時，承包商應確實遵照核定之計畫設置各項安全及交通維持管制設施並嚴格督促其施工人員確切執行之。不論何種原因，發生損害或環境污染等爭議、賠償時，凡與本標工程有關者，均由本標承包商自行負責。

4. 計量與計價

4.1 計量

- 4.1.1 施工運輸道路維護工程各相關工作項目按實做數量辦理丈量與付款。
- 4.1.2 施工地區各交叉路口交通維持工作，依契約所列各工作項目單位計量。
- 4.1.3 預鑄鋼筋混凝土活動護欄以塊為單位計量，依契約單價給付。

4.2 計價

- 4.2.1 施工運輸道路維護工程之瀝青混凝土鋪面工作項目應依據本規範第02742章「瀝青混凝土鋪面」付款項目辦理丈量與付款。
- 4.2.2 施工地區各交叉路口處及與各小路交叉路口處交通維持，依契約各工作項目按實做數量辦理丈量及付款，契約給付單價已包含為完成本工作之所有人工、材料、機具、設備、運輸及其他所需之一切費用在內。
- 4.2.3 預鑄鋼筋混凝土活動護欄應依據本規範第01561章「行車導引護欄」付款項目辦理丈量與付款。

＜本章結束＞