

**112 年度高雄市污水下水道工程統一工程預算書圖規範 修正內容說明**

| 修正類別及說明 | 修正位置  | 修正前內容說明  | 修正後內容  |
|---------|-------|--|--|
| 工程預算書   | 工項單價  | 詳單價修正對照表   |  |
| 圖說      | 增加 MS | 無此圖  | 增加職業安全標準圖(MS)  |
| 工程預算書   | 壹.五   | <p>6~10.下水道用戶接管附屬設施，直管式連接井(標稱直徑 300mm)，(道路或人行道，...)[座]</p> <p>比對其他相關設施(人孔、側溝內側或側後巷連接井、清除孔)單價分析內容，均有“安裝工”項目，惟此項目無。</p>                                      | <p>修正預算書詳細價目表項次壹.五.6~10，增加[技術工不細分]及[普通工不細分]單價。</p>   |
| 工程預算書   | 壹.十   | <p>2.材料試驗及工程檢驗[式]</p> <p>現行以「式」為單位之計價項目依有關工作項目金額變更增減之比率調整其契約單價。</p> <p>因施工過程可能遭遇主要工項(管線工程、用戶接管工程)減做及附屬工程(混凝土工程、道路工程)增加之情況，兩者合計後總金額下降，導致前述增加部分之試驗費反而不足。</p> | <p>修正一式計之計算表，調整為建議內容說明及公式修正。</p> <p>2.管線工程、用戶接管工程及有關項目之材料試驗及工程檢驗</p> <p>= (推進施工管線 m*10000 元/200m[推進管線]+ 巷道連接管 m*10000 元/1000m[明挖管線]+10785 元/組+(人孔+陰井(道路)*10%+清除孔(道路)*10%-4)*1800 元/處[人手孔高低差]+(人孔/100+陰井(道路)/100+清除孔(道路)/100)*6300 元/組[人手孔抗滑係數])*1.2[折減係數]</p> <p>(續下頁)</p> |

112 年度高雄市污水下水道工程統一工程預算書圖規範 修正內容說明

| 修正類別及說明 | 修正位置           | 修正前內容說明   | 修正後內容  |
|---------|----------------|---|--|
|         |                |   | 3.混凝土工程、道路工程及有關項目之材料試驗及工程檢驗<br>=11075 元/KM+(瀝青混凝土路面·厚 5cm/3.5-1000)*1925 元/200m[AC 平整度]+("&"瀝青混凝土路面·厚 5cm"&" m <sup>2</sup> *(4585+1705*3) 元/3000m <sup>2</sup> + "&"瀝青混凝土路面·厚 5cm"&" m <sup>2</sup> *16020 元/10000m <sup>2</sup> + "&"瀝青混凝土路面·厚 10cm"&" m <sup>2</sup> *(1705*3)元/3000m <sup>2</sup> [AC 材料]*1.2[折減係數]" + max("&"瀝青混凝土路面·厚 5cm"&" m <sup>2</sup> /12000m <sup>2</sup> ,2)*(6745+6300)元[標線材料]*1.2[折減係數]" |
| 工程預算書   | 壹.四.1 ~ 壹.四.13 | 缺臨時抽排水費用  | 於壹.四.1~壹.四.16 單價分析表內新增[施工臨時抽排水費]。  |
| 工程預算書   | 壹.九.24         | 詳細表「壹.九.24 污水下水道用戶接管工程埋設施工·接管戶鋪面復舊」單價分析內之分項「混凝土表面處理·磨飾面處理」計價單位為 1 處·然該項最後以 1 式計價顯不合理·接管戶鋪面復舊工作數量眾多·不應以一式計價( 1 式金額編列 7245 元 )。 | 調整為以處計價·單價依每處計 1,638 元。  |
| 工程預算書   | 壹.九.7          | 建議以該標案座落區鄰近之公告地價按台糖土地租賃方式編列   | 修正材料堆置場為 62,000 元/月。   |

## 112 年度高雄市污水下水道工程統一工程預算書圖規範 修正內容說明

| 修正類別及說明 | 修正位置                         | 修正前內容說明  | 修正後內容   |
|---------|------------------------------|--|---|
| 工程預算書   | 壹.九.26                       | 建議以 3 維攝影 15000 元+作業處理費 20000 元·<br>共計 35000 元。<br>算式：工程師 40000(元/月)/4 周*2 周=20000 元。  | 單價分析表測量作業費修正為 35,000。   |
| 圖說      | 增加 MS                        | 無此圖  | 增加職業安全標準圖(MS)   |
| 圖說      | STD-02531-01                 | 人孔底部導水槽及人孔頸部場鑄部分調整環已設計<br>使用 210kg/cm <sup>2</sup> 二型混凝土，具備中度抗硫酸鹽<br>侵蝕特性，應不需要再施做環氧樹脂防蝕處理，且<br>污水人孔長期處於悶熱潮濕環境，環氧樹脂易冲刷<br>剝落失去功效。                                       | 取消環氧樹脂防蝕處理  |
| 圖說      | STD-02531-05<br>STD-02531-06 | 接入既有人孔示意圖，會在工作井內施作土質改良<br>不合理  | 已刪除工作井內部土質改良。   |
| 施工規範    | 第 01271 章                    | 15.工地拆除[式]、16.地上地下障礙排除[式]<br>現行以「式」為單位之計價項目依有關工作項目金<br>額變更增減之比率調整其契約單價。<br>因預算編列採「設計工作井及明挖管線(後巷)數量 x<br>遭遇障礙機率 x 拆除單價」，惟實際執行過程中，可<br>能因“遭遇障礙機率”高於設計值，有可能出現顯<br>不合理之情況。 | 修正規範第 01271 章，增加 3.2.9 項內容<br><br>3.2.9 本工程契約詳細價目表之【工地拆除、地上<br>地下障礙排除】等計價項目，因乙方於施工中遭遇障<br>礙必須配合施工進行拆除或排除，導致增加不可預知<br>之必要費用者，可經會勘或會議方式，將計價項目變<br>更為不適用比率增減條件，該計價以編列預算之公式<br>為基準，單次處理費用採原契約標價為主、遭遇拆除<br>或排除機率依實際比例進行換算。 |

## 112 年度高雄市污水下水道工程統一工程預算書圖規範 修正內容說明

| 修正類別及說明 | 修正位置                   | 修正前內容說明  | 修正後內容   |
|---------|------------------------|--|---|
| 施工規範    | 第 02532 章              | CNS15431 5.6 查無擠壓式填縫帶規格，建議新增於圖說或規範。                              | 經查 CNS15431 章 5.6 規定，接頭止水材規範內容新增於規範第 02532-16 |
| 施工規範    | 詳乙方提送資料送審時程摘要表(含權責分工)  | 管理組織應於“決標日起 30 天之內”提送，並於開工前核定，避免開工後仍無法確定相關人員及職責，標案管理系統也無法登錄相關人員。 | 已修正，詳乙方提送資料送審時程摘要表(含權責分工)                     |
| 施工規範    | 第 01991 章              | 第 3.3 點建議新增，乙方填寫自檢表應保持其正確性，檢驗停留點之項目若填寫不實或未依現況填報每次扣「2 點」。         | 已新增，詳規範第 01991 章                              |
| 施工規範    | 第 02531 章              | 第 1.4.4 點建議更改，由「行政院勞工委員會」改為「勞動部」。                                | 已修正，詳規範第 02531 章                              |
| 施工規範    | 第 02531 章              | 第 4.1.11 點建議標記刪除線，於第 3.13 點水壓試驗已使用刪除線刪除，故水壓試驗之敘述應需刪除。            | 已標記刪除線，詳規範第 02531 章                           |
| 施工規範    | 第 02532 章              | 第 2.2 點建議新增，檢驗標準及試驗方法應包含符合「英式擺錘抗滑試驗」之規定。                         | 已新增於規範第 02532 章 2.2.2.(2)及 2.2.2.(3)          |
| 施工規範    | 第 01572 章              | 第 2.1.1 點建議刪除，水泥混凝土材料規格應符合之規定，於統一預算中尚無第 01701 章之規範敘述。            | 已標記刪除線，詳規範第 01572 章                           |
| 施工規範    | 第 02531 章<br>第 02532 章 | 參照營建署規範建議修正。   | 依據營建署公告之最新規範 02532 及 02533 章修正                |

112 年度高雄市污水下水道工程統一工程預算書圖規範 修正內容說明

| 修正類別及說明 | 修正位置          | 修正前內容說明            | 修正後內容            |
|---------|---------------|--------------------|------------------|
| 施工規範    | 工程材料檢試<br>驗總表 | 工程材料檢(試)驗總表缺漏警示帶材料 | 已新增·詳工程材料檢(試)驗總表 |