

# 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第1頁共8頁

| 項次       | 工程項目                                           | 計算式                                                                 | 數量     |    |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 壹        | 發包工程費                                          |                                                                     |        |    |
| 壹.一      | 建築工程                                           |                                                                     |        |    |
| 壹.一.1    | 假設工程                                           |                                                                     |        |    |
| 壹.一.1.1  | 甲種安全圍籬租用 H=240cm(含大門及止水墩,人員進出小門、美化、警示燈等), 施工圍籬 | 詳圖D1-8<br>52.56+12.6+0.25+1.8+1.79+2.05+12.34+30.38+4.72+3.9+2.16+8 | 133.00 | M  |
| 壹.一.1.2  | 甲種安全圍籬 H=80cm租用(含美化、警示燈等), 施工圍籬                | 詳圖D1-8                                                              | 3.00   | M  |
| 壹.一.1.3  | 甲種安全圍籬 H=60cm租用(含美化、警示燈等), 施工圍籬                | 詳圖D1-8<br>37.05+3.02+2.48+2.2+20.01+11.84+7.97                      | 85.00  | M  |
| 壹.一.1.4  | 工地監視系統(租用), 臨時設施                               |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.5  | 工地安全警示設施(含夜間警示燈...等), 臨時設施                     |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.6  | 臨時工務所及設備費(租用), 臨時設施                            |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.7  | 施工用臨時水電、電話設施及維護費, 臨時設施                         |                                                                     | 17.00  | 月  |
| 壹.一.1.8  | 臨時活動廁所, 臨時設施                                   |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.9  | 工程告示牌(公共工程會規定), 工程告示牌及工地標誌                     |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.10 | 整地, 清理                                         |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.11 | 開挖範圍四周安全欄杆(含上下設備)(租用), 施工輔助設施                  |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.12 | 挖方邊坡帆布覆蓋, 環境保護                                 |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.13 | 土方租借場地費, 土方工作                                  |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.14 | 垃圾清運與環境維護費, 環境保護                               |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.15 | 竣工銘牌, 工程告示牌及工地標誌                               |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.16 | 竣工清潔費, 清理                                      |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.17 | 空氣品質感測器, 環境保護                                  |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.18 | 臨時排水措施及污廢水削減措施, 環境保護                           |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.19 | 既有公共設施界面修補及復舊費, 工區結構物及設施復原                     |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.20 | 既有太陽能燈具位移、基座打除3座(含合法運棄證明), 工地清理                | 詳圖D9-2                                                              | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.21 | 細部施工大樣圖說繪製費, 資料送審                              |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.1.22 | 既有AC鋪面修復費, 工地清理                                | 0.05+0.01-0.05+33.27+11.1+55.81-0.91+0.82+0.32+0.64                 | 101.10 | M2 |
| 壹.一.2    | 拆除工程                                           |                                                                     |        |    |
| 壹.一.2.1  | 雜草雜木(含運費), 清除及掘除                               | 2137.3-54.74-139.03-1028.7-59.6-28.7                                | 826.53 | M2 |
| 壹.一.2.2  | 既有樹木移植工程, 移植                                   |                                                                     | 1.00   | 式  |
| 壹.一.2.3  | 既有樹木移除工程, 清除及掘除                                |                                                                     | 6.00   | 株  |
| 壹.一.2.4  | 既有圍牆(含基礎)拆除及運棄(含合法運棄證明)                        | 詳圖D2-1                                                              | 11.80  | M  |
| 壹.一.2.5  | 既有圍牆拆除復舊費, 工區結構物及設施復原                          | 詳圖D2-1                                                              | 2.40   | M  |
| 壹.一.2.6  | 既有遊戲區遊具拆除及運棄(含合法運棄證明)                          | 詳圖D2-1                                                              | 1.00   | 式  |
| 壹.一.2.7  | 既有遊戲區地坪拆除及運棄(含合法運棄證明)(含基礎結構物), 工地拆除            | 詳圖D2-1                                                              | 139.03 | M2 |
| 壹.一.2.8  | 既有北棟汙水處理設施拆除及運棄(含合法運棄證明), 工地拆除                 | 詳圖D2-1                                                              | 1.00   | 式  |
| 壹.一.2.9  | 既有北棟陰井拆除及運棄(含合法運棄證明)                           | 詳圖D2-2                                                              | 1.00   | 式  |
| 壹.一.2.10 | 既有資源回收場拆除遷移(含合法運棄證明), 工地拆除                     | 詳圖D2-1                                                              | 1.00   | 式  |

# 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第2頁共8頁

| 項次       | 工程項目                                  | 計算式                                                       | 數量       |    |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----|
| 壹.一.2.11 | 既有電梯雨遮拆除及運棄(含合法運棄證明)，工地拆除             | 詳圖D2-1                                                    | 1.00     | 式  |
| 壹.一.2.12 | 既有硬鋪面拆除及運棄(含合法運棄證明)，工地拆除              | 詳圖D2-1                                                    | 1,028.70 | M2 |
| 壹.一.2.13 | 既有水泥磚鋪面拆除及運棄(含合法運棄證明)，工地拆除            | 詳圖D2-1                                                    | 88.30    | M2 |
| 壹.一.3    | 基礎工程                                  |                                                           |          |    |
| 壹.一.3.1  | 機具挖方(實方)，構造物開挖                        |                                                           | 1,120.00 | M3 |
|          | 基腳H=140+9cm                           | 228.03*1.49                                               |          |    |
|          | 加                                     | (240.81-17.5+0.5*4*2+0.5)*0.5*1.49                        |          |    |
|          | 斜                                     | (240.81-17.5+0.5*4*2+0.5+1.49*2*2)*1.49*1.49/2            |          |    |
|          | 水池                                    | 153.12*(2.65+0.09-0.45)                                   |          |    |
| 壹.一.3.2  | 回填夯實(實方)，構造物回填                        |                                                           | 856.00   | M3 |
|          | 基腳H=140+9cm                           | 228.03*(1.4-0.6)+23.76*1.95+790.04*0.25                   |          |    |
|          | 加                                     | (240.81-17.5+0.5*4*2+0.5)*0.5*1.49                        |          |    |
|          | 斜                                     | (240.81-17.5+0.5*4*2+0.5+1.49*2*2)*1.49*1.49/2            |          |    |
| 壹.一.3.3  | 搬運費，土方搬運費(2趟)                         |                                                           | 856.00   | M3 |
| 壹.一.3.4  | 廢方處理，剩餘土石處理(含運費、合法證明(實方))             | 1120-856                                                  | 264.00   | M3 |
| 壹.一.3.5  | 鋼軌樁 37kg/40cm L=200+400cm(租用)，臨時擋土樁設施 | 27+47+30+11+4                                             | 119.00   | 支  |
| 壹.一.3.6  | 鋼軌樁 50kg/40cm L=270+540cm(租用)，臨時擋土樁設施 | 30+47                                                     | 77.00    | 支  |
| 壹.一.3.7  | 夾板，內嵌3分夾板                             | 55.63*2.3                                                 | 128.00   | M2 |
| 壹.一.3.8  | 4-5cm 噴凝土保護坡面，噴凝土                     | 69.38*2.95                                                | 205.00   | M2 |
| 壹.一.3.9  | 構造物開挖，抽排水                             |                                                           | 1.00     | 式  |
| 壹.一.4    | 結構體工程                                 |                                                           |          |    |
| 壹.一.4.1  | 施工測量，放樣(樓地板面積)                        |                                                           | 1,335.49 | M2 |
| 壹.一.4.2  | 外部施工架防護網，施工輔助設施                       |                                                           | 2,228.00 | M2 |
|          | 1F                                    | (127.67-24.66+4)*(0.45+4.4)+(9.9*2+24.7+1)*(0.45+4.4+0.3) |          |    |
|          | RF                                    | (127.67-11.55+4)*(3.6)+27.86*(3.6+1.7)                    |          |    |
|          | P2F                                   | (127.67)*(5.3+1.7)                                        |          |    |
| 壹.一.4.3  | 內部施工架，施工輔助設施                          | 124.91*12                                                 | 1,499.00 | M2 |
| 壹.一.4.4  | 自走式活動施工設備(鋼構)，施工輔助設施                  |                                                           | 1.00     | 式  |
| 壹.一.4.5  | 內部活動施工架及其他造型挑空排架，施工輔助設施               |                                                           | 1.00     | 式  |
| 壹.一.4.6  | 普通模板含組立及拆除                            |                                                           | 5,378.00 | M2 |
| 壹.一.4.7  | 清水模板含組立及拆除                            |                                                           | 473.00   | M2 |
| 壹.一.4.8  | 鋼筋，SD280，2800kgf/cm2鋼筋及彎紮組立 #3-#5     |                                                           | 120.00   | T  |
| 壹.一.4.9  | 鋼筋，SD420W，4200kgf/cm2鋼筋及彎紮組立 #6-#10   |                                                           | 64.00    | T  |
| 壹.一.4.10 | H型鋼構工程(含加勁.接合板.螺栓...等)，建築鋼結構          |                                                           | 79.00    | T  |
| 壹.一.4.11 | C型鋼構工程(含加勁.接合板.螺栓...等)，建築鋼結構          |                                                           | 12.00    | T  |
| 壹.一.4.12 | 圓型鋼構工程(含加勁.接合板.螺栓...等)，建築鋼結構          |                                                           | 2.00     | T  |
| 壹.一.4.13 | 建築用混凝土，140kgf/cm2，預拌混凝土含澆置            |                                                           | 49.00    | M3 |

## 數量計算總表

第3頁共8頁

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

| 項次       | 工程項目                                                            | 計算式                     | 數量       |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----|
| 壹.一.4.14 | 建築用混凝土，280kgf/cm <sup>2</sup> ，預拌混凝土含澆置                         |                         | 1,252.00 | M3 |
| 壹.一.4.15 | 柱續接器 #8，鋼筋                                                      |                         | 1,218.00 | 組  |
| 壹.一.4.16 | 鋼構噴砂防鏽處理+1小時防火塗裝，建築鋼結構                                          |                         | 1,170.00 | M2 |
| 壹.一.4.17 | 建築鋼結構，剪力釘，22 $\phi$ *76L(含檢測)                                   |                         | 516.00   | 支  |
| 壹.一.4.18 | 基礎螺栓座M30*1480L，建築鋼結構                                            |                         | 2.00     | 座  |
| 壹.一.4.19 | 基礎螺栓座M42*1780L，建築鋼結構                                            |                         | 15.00    | 座  |
| 壹.一.4.20 | 廁所輕質混凝土，建築用混凝土                                                  | (6.95*6.5+6.45*0.1)*0.4 | 18.40    | M3 |
| 壹.一.5    | 裝修工程                                                            |                         |          |    |
| 壹.一.5.1  | 隔間及小室，耐燃一級，10cm矽酸鈣板隔間牆                                          |                         | 60.00    | M2 |
| 壹.一.5.2  | 砌磚H=150cm，砌紅磚                                                   |                         | 10.00    | M2 |
| 壹.一.5.3  | 砌磚H=90cm，砌紅磚                                                    |                         | 6.00     | M2 |
| 壹.一.5.4  | F1-地坪整體粉光(每次樓版搗築完成皆施作)，混凝土表面處理                                  |                         | 1,370.00 | M2 |
| 壹.一.5.5  | F2-地坪1:3MT+貼30*30cm止滑石英磚，貼面磚                                    |                         | 90.00    | M2 |
| 壹.一.5.6  | F3-樓梯貼樓梯專用地磚，貼面磚                                                |                         | 17.00    | M2 |
| 壹.一.5.7  | F4-地坪1:3MT+地坪抵本色水泥宜蘭石，抵石子                                       |                         | 3.00     | M2 |
| 壹.一.5.8  | PU彈性運動地坪裝修前調整地坪                                                 |                         | 1.00     | 式  |
| 壹.一.5.9  | F5-地坪PU彈性運動地板TH $\geq$ 6mm，特殊地坪                                 |                         | 710.00   | M2 |
| 壹.一.5.10 | F8-地坪1:3MT+地坪貼2.35*2.35cm( $\pm$ 2mm)馬賽克，貼面磚                    |                         | 2.00     | M2 |
| 壹.一.5.11 | F9-地坪1:3MT+地坪貼30*60cm止滑石英磚，貼面磚                                  |                         | 4.00     | M2 |
| 壹.一.5.12 | F10-地坪鋪耐磨木地板，木材地坪                                               |                         | 125.00   | M2 |
| 壹.一.5.13 | F10-樓梯鋪耐磨木地板，木材地坪                                               |                         | 26.00    | M2 |
| 壹.一.5.14 | F11-地坪1:3MT+地坪貼60*60cm止滑石英磚，貼面磚                                 |                         | 60.00    | M2 |
| 壹.一.5.15 | F2+F9+F11-地坪1:3MT+地坪貼30*30cm止滑石英磚+30*60cm止滑石英磚+60*60cm止滑石英磚，貼面磚 |                         | 20.00    | M2 |
| 壹.一.5.16 | 頂面貼20*20cm石英磚蓋板(水刀切，雙邊磨45度倒角)，貼面磚                               |                         | 7.00     | M2 |
| 壹.一.5.17 | 洗手台打底面抵1.5分本色水泥宜蘭石，抵石子                                          |                         | 6.00     | M2 |
| 壹.一.5.18 | 洗手台1:3MT+面貼20*20cm石英磚，貼面磚                                       |                         | 5.00     | M2 |
| 壹.一.5.19 | 洗手台頂部1:3MT+貼12*60cm石英磚蓋板，貼面磚                                    |                         | 1.00     | M2 |
| 壹.一.5.20 | 洗手台1:3MT+面貼2.35*2.35cm馬賽克，貼面磚                                   |                         | 1.00     | M2 |
| 壹.一.5.21 | C1-平頂磨平批土刷水泥漆(綠建材標章)，水泥漆                                        |                         | 233.00   | M2 |
| 壹.一.5.22 | C1-平頂1:3水泥砂漿粉光+刷水泥漆(綠建材標章)，水泥漆                                  |                         | 57.00    | M2 |
| 壹.一.5.23 | C2-樓梯底粉光刷水泥漆(綠建材標章)(顏色另訂)，水泥漆                                   |                         | 10.00    | M2 |
| 壹.一.5.24 | W1-內牆邊樑粉光刷水泥漆1底2度(綠建材標章)，水泥漆                                    |                         | 233.00   | M2 |
| 壹.一.5.25 | W1-內牆粉光刷水泥漆1底2度(綠建材標章)，水泥漆                                      |                         | 1,743.00 | M2 |
| 壹.一.5.26 | W1-內牆批土+刷水泥漆1底2度(綠建材標章)，水泥漆                                     |                         | 122.00   | M2 |
| 壹.一.5.27 | W4-內牆1:3水泥砂漿打底+貼2.35*2.35cm( $\pm$ 2mm)馬賽克，貼面磚                  |                         | 165.00   | M2 |
| 壹.一.5.28 | M1 外牆1:3MT粉刷刷耐候塗料 (顏色另訂)                                        |                         | 2,079.00 | M2 |

# 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第4頁共8頁

| 項次           | 工程項目                                                         | 計算式                        | 數量       |    |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----|
| 壹.一.5.29     | 屋頂鋼板                                                         |                            |          |    |
| 壹.一.5.29.(1) | S1 30A複層烤漆鋼板屋頂(含現場成型費)，金屬屋頂板及牆面板                             |                            | 1,129.00 | M2 |
| 壹.一.5.29.(2) | 屋簷立面板，金屬屋頂板及牆面板                                              |                            | 68.00    | M2 |
| 壹.一.5.29.(3) | 屋頂倒吊版，金屬屋頂板及牆面板                                              |                            | 169.00   | M2 |
| 壹.一.5.29.(4) | 屋頂安全母索，金屬製品                                                  |                            | 123.00   | M  |
| 壹.一.5.29.(5) | 加彎造型上屋脊鋁包板，金屬屋頂板及牆面板                                         |                            | 34.00    | M  |
| 壹.一.5.29.(6) | 包角鋁包板，金屬屋頂板及牆面板                                              |                            | 71.00    | M  |
| 壹.一.5.29.(7) | 倒吊鋁包板，金屬屋頂板及牆面板                                              |                            | 133.00   | M  |
| 壹.一.5.29.(8) | 切水、簷口、倒吊折角收邊，金屬屋頂板及牆面板                                       |                            | 186.00   | M  |
| 壹.一.5.29.(9) | 矽利康專業填縫含貼紙，填縫材                                               |                            | 751.00   | M  |
| 壹.一.5.30     | R1-1,R1-2 5x10@10cm鍍鋅烤漆鋼管格柵 雙色:咖啡+米色,白色+黃色(西南向)，金屬製品         |                            | 80.00    | M2 |
| 壹.一.5.31     | R1-1,R1-2 5x10@10cm鍍鋅烤漆鋼管格柵 雙色:咖啡+米色,白色+黃色(西北向)，金屬製品         |                            | 101.00   | M2 |
| 壹.一.5.32     | 金屬製品，R1-1,R1-2 5x10@10cm鍍鋅烤漆鋼管格柵 雙色:咖啡+米色,白色+黃色(東南+東北向)，金屬製品 |                            | 25.00    | M2 |
| 壹.一.5.33     | 滴水條，裝修基本材料及施工方法                                              |                            | 183.00   | M  |
| 壹.一.5.34     | T1-踢腳1:3水泥砂漿粉光+刷黑色油漆 H=10cm，油漆                               |                            | 14.00    | M  |
| 壹.一.5.35     | T1-踢腳批土+刷黑色油漆 H=10cm，油漆                                      |                            | 1.00     | M  |
| 壹.一.6        | 防水工程                                                         |                            |          |    |
| 壹.一.6.1      | P1-廁所(牆面+地坪)防水責任施工(廁所牆面 H=120cm,有淋浴間浴廁H=180cm)，防潮            | 73.8+85.15                 | 159.00   | M2 |
| 壹.一.6.2      | P2-屋頂平台防水責任施工(含滾高施工)另詳圖(H=30cm或至側牆頂蓋外側邊緣)，防潮                 | 68.81+19.07                | 88.00    | M2 |
| 壹.一.6.3      | P3-雨遮防水(另詳圖)，防潮                                              | 23.65+8.82                 | 33.00    | M2 |
| 壹.一.6.4      | P3-屋頂平台防水(另詳圖)，防潮                                            | 123.96+14.04               | 138.00   | M2 |
| 壹.一.6.5      | P4-彈性砂漿防水膜(另詳圖)，防潮                                           | 90.58+127.73               | 219.00   | M2 |
| 壹.一.6.6      | 窗框環保彈性砂漿防水膜防水層，防潮                                            |                            | 663.00   | M  |
| 壹.一.6.7      | 樓層接縫環保彈性砂漿防水膜，防潮                                             | (9.9+24.7)*2+(11.5+8.85)*2 | 110.00   | M  |
| 壹.一          | 門窗工程                                                         |                            |          |    |
| 壹.一.7.1      | D1 粉體塗裝鋁門(含玻璃) 200*220                                       |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.2      | D2 配電室防火門(橫拉式)(依台電規定)60A,具1小時防火時效及組熱性 180*210                |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.3      | D3 玻璃纖維強化塑膠門(橫拉)，玻璃纖維                                        |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.4      | D4 玻璃纖維強化塑膠門，玻璃纖維強化塑膠門 200*210                               |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.5      | D5 玻璃纖維強化塑膠門，玻璃纖維強化塑膠門 90*210                                |                            | 4.00     | 樁  |
| 壹.一.7.6      | D6 粉體塗裝鋼板門，鋼門扇及門樁 90*210                                     |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.7      | D7 不鏽鋼防盜門，不銹鋼門扇及門樁 120*210                                   |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.8      | DW4 粉體塗裝鋁門，鋁門扇及門樁 220*325                                    |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.9      | DW5 粉體塗裝鋁帷幕窗，鋁窗 135*215                                      |                            | 2.00     | 樁  |
| 壹.一.7.10     | SD1 鍍鋅烤漆鋼板捲門，鐵捲門 210*220                                     |                            | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.7.11     | SD2 60B不鏽鋼電動鐵捲門，鐵捲門 200*220                                  |                            | 1.00     | 樁  |

## 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第5頁共8頁

| 項次       | 工程項目                         | 計算式       | 數量    |   |
|----------|------------------------------|-----------|-------|---|
| 壹.一.7.12 | SD2' 不鏽鋼電動鐵捲門，鐵捲門 200**220   |           | 1.00  | 樁 |
| 壹.一.7.13 | SD3 不鏽鋼電動鐵捲門，鐵捲門 150*220     |           | 1.00  | 樁 |
| 壹.一.7.14 | W1 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 305*230         |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.15 | W2 不鏽鋼烤漆窗，金屬製品 Ø60           |           | 14.00 | 樁 |
| 壹.一.7.16 | W3 不鏽鋼烤漆窗，金屬製品 Ø40           |           | 5.00  | 樁 |
| 壹.一.7.17 | W4 不鏽鋼烤漆窗，金屬製品 Ø70           |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.18 | W5 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 140*190         |           | 14.00 | 樁 |
| 壹.一.7.19 | W6 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 50*140          |           | 4.00  | 樁 |
| 壹.一.7.20 | W7 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 160*60          |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.21 | W8 粉體塗裝防颱固定型鋁百葉窗，鋁窗 130*60   |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.22 | W8' 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 300*60         |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.23 | W9 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 300*60          |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.24 | W10 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 130*60         |           | 1.00  | 樁 |
| 壹.一.7.25 | W11 粉體塗裝防颱固定型鋁百葉窗，鋁窗 65*65   |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.26 | W12 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 60*210         |           | 11.00 | 樁 |
| 壹.一.7.27 | W13 粉體塗裝鋁窗，鋁窗 140*165        |           | 23.00 | 樁 |
| 壹.一.7.28 | W14 粉體塗裝防颱固定型鋁百葉窗，鋁窗 140*100 |           | 4.00  | 樁 |
| 壹.一.7.29 | W15 粉體塗裝電動鋁窗，鋁窗 160*80       |           | 4.00  | 樁 |
| 壹.一.7.30 | W16 粉體塗裝電動鋁窗，鋁窗 320*80       |           | 6.00  | 樁 |
| 壹.一.7.31 | W17 固定型鋁百葉窗，鋁窗 150*180       |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.32 | W18 粉體塗裝防颱固定型鋁百葉窗，鋁窗 60*60   |           | 1.00  | 樁 |
| 壹.一.7.33 | W19 粉體塗裝防颱固定型鋁百葉窗，鋁窗 130*180 |           | 1.00  | 樁 |
| 壹.一.7.34 | W20 不鏽鋼烤漆窗，金屬製品 Ø80          |           | 2.00  | 樁 |
| 壹.一.7.35 | W21 不鏽鋼烤漆窗，金屬製品 Ø50          |           | 3.00  | 樁 |
| 壹.一.8    | 雜項工程                         |           |       |   |
| 壹.一.8.1  | 乙梯-A型扶手(H=90cm)，扶手及欄杆        |           | 12.00 | M |
| 壹.一.8.2  | 乙梯-A型扶手(H=120cm)，扶手及欄杆       |           | 2.00  | M |
| 壹.一.8.3  | 階梯A型扶手，扶手及欄杆                 |           | 1.00  | M |
| 壹.一.8.4  | 15cm地坪伸縮縫，金屬製品               | 14.85+0.4 | 16.00 | M |
| 壹.一.8.5  | 15cm平頂伸縮縫，金屬製品               | 14.85+0.4 | 16.00 | M |
| 壹.一.8.6  | 15cm牆面伸縮縫，金屬製品               | 4.2*2     | 9.00  | M |
| 壹.一.8.7  | 20cm地坪伸縮縫，金屬製品               |           | 18.00 | M |
| 壹.一.8.8  | 20cm平頂伸縮縫，金屬製品               |           | 18.00 | M |
| 壹.一.8.9  | 20cm牆面伸縮縫，金屬製品               |           | 9.00  | M |
| 壹.一.8.10 | 浴廁搗擺隔間(架高，造型)，隔間及小室          |           | 16.00 | 組 |
| 壹.一.8.11 | 小便斗隔屏，隔間及小室                  |           | 7.00  | 組 |
| 壹.一.8.12 | 浴廁L=70cm亮面不鏽鋼扶手(含安裝工資)，金屬製品  |           | 7.00  | 組 |
| 壹.一.8.13 | 不鏽鋼掛勾(含無障礙廁所)(含安裝工資)，金屬製品    |           | 15.00 | 組 |

# 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第6頁共8頁

| 項次        | 工程項目                                      | 計算式                       | 數量     |    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------------|--------|----|
| 壹.一.8.14  | RF(+485)~PR(+845)不銹鋼爬梯 H=450cm，金屬製品       |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.15  | PR(+845)不銹鋼爬梯 H=205cm，金屬製品                |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.16  | 平台不銹鋼爬梯金屬蓋板60*60cm，金屬製品                   |                           | 2.00   | 座  |
| 壹.一.8.17  | 音控室不銹鋼爬梯 H=305cm，金屬製品                     |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.18  | 雨水回收池Ø60cm不銹鋼化妝蓋板，金屬製品                    |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.19  | 雨水回收池不銹鋼爬梯 H=195cm，金屬製品                   |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.20  | 滯洪池Ø60cm不銹鋼化妝蓋板，金屬製品                      |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.21  | 滯洪池不銹鋼爬梯 H=195cm，金屬製品                     |                           | 1.00   | 座  |
| 壹.一.8.22  | 汗水處理設施槽體基座                                |                           | 1.00   | 式  |
| 壹.一.8.23  | 籃球場畫線，標線                                  |                           | 1.00   | 組  |
| 壹.一.8.24  | 羽球場畫線，標線                                  |                           | 3.00   | 組  |
| 壹.一.9     | 指標系統及教室設備工程                               |                           |        |    |
| 壹.一.9.1   | 貼壁式一般空間標示牌A1-4，標誌                         |                           | 9.00   | 組  |
| 壹.一.9.2   | 貼壁式無障礙設施標示牌A3-4，標誌                        |                           | 2.00   | 組  |
| 壹.一.9.3   | 貼壁式空間說明標示牌A4-4，標誌                         |                           | 16.00  | 組  |
| 壹.一.9.4   | 懸臂式服務空間標示牌B2-4，標誌                         |                           | 2.00   | 組  |
| 壹.一.9.5   | 懸臂式無障礙設施標示牌B3-4，標誌                        |                           | 4.00   | 組  |
| 壹.一.9.6   | 貼壁式緊急疏散平面標示牌C4-2，標誌                       |                           | 2.00   | 組  |
| 壹.一.10    | 風雨走廊工程                                    |                           |        |    |
| 壹.一.10.1  | 機具挖方(實方)，構造物開挖                            |                           | 331.00 | M3 |
|           | 1F 44.98*1.49                             |                           |        |    |
|           | RF (85.2+0.5*4*15)*0.5*1.49               |                           |        |    |
|           | P2F (85.2+0.5*4*15+1.49*2*15)*1.49*1.49/2 |                           |        |    |
| 壹.一.10.2  | 回填夯實(實方)，構造物回填                            |                           | 314.00 | M3 |
|           | 1F 44.98*(1.4-0.5)+52.34*0.185            |                           |        |    |
|           | RF (85.2+0.5*4*15)*0.5*1.49               |                           |        |    |
|           | P2F (85.2+0.5*4*15+1.49*2*15)*1.49*1.49/2 |                           |        |    |
| 壹.一.10.3  | 搬運費，土方搬運費(2趟)                             |                           | 314.00 | M3 |
| 壹.一.10.4  | 廢方處理，剩餘土石處理(含運費、合法證明(實方))                 | 331-314                   | 17.00  | M3 |
| 壹.一.10.5  | 外部施工架防護網，施工輔助設施                           | (99.517+2)*(0.45+4.4+1.7) | 665.00 | M2 |
| 壹.一.10.6  | 普通模板含組立及拆除                                |                           | 249.00 | M2 |
| 壹.一.10.7  | 鋼筋，SD280，2800kgf/cm2鋼筋及彎紮組立 #3-#5         |                           | 11.00  | T  |
| 壹.一.10.8  | 鋼筋，SD420W，4200kgf/cm2鋼筋及彎紮組立 #6-#10       |                           | 6.00   | T  |
| 壹.一.10.9  | H型鋼鋼構工程(含加勁.接合板.螺栓...等)，建築鋼結構             |                           | 5.00   | T  |
| 壹.一.10.10 | 圓型鋼鋼構工程(含加勁.接合板.螺栓...等)，建築鋼結構             |                           | 10.00  | T  |
| 壹.一.10.11 | 建築用混凝土，140kgf/cm2預拌混凝土含澆置                 |                           | 11.00  | M3 |
| 壹.一.10.12 | 建築用混凝土，280kgf/cm2預拌混凝土含澆置                 |                           | 119.00 | M3 |
| 壹.一.10.13 | 鋼承板 3W T=1.2mm                            |                           | 189.00 | M2 |

# 數量計算總表

第7頁共8頁

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

| 項次        | 工程項目                                                        | 計算式                 | 數量       |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----|
| 壹.一.10.14 | 鋼構噴砂防鏽處理+1小時防火塗裝，建築鋼結構                                      |                     | 182.00   | M2 |
| 壹.一.10.15 | 建築鋼結構，剪力釘，19 $\phi$ *115L (含檢測)                             |                     | 156.00   | 支  |
| 壹.一.10.16 | 基礎螺栓座M24*880L，建築鋼結構                                         |                     | 22.00    | 座  |
| 壹.一.10.17 | RC鋼網牆(含混凝土.骨架,鋼網,鋼筋等)+1:3水泥粉光                               |                     | 20.00    | M2 |
| 壹.一.10.18 | 收邊鋼網牆 H=30cm(含混凝土.骨架,鋼網,鋼筋等)                                |                     | 60.00    | M  |
| 壹.一.10.19 | F1-地坪整體粉光(每次樓版搗築完成皆施作)，混凝土表面處理                              |                     | 369.00   | M2 |
| 壹.一.10.20 | F4-地坪1:3MT+地坪抵本色水泥宜蘭石，抵石子                                   |                     | 41.00    | M2 |
| 壹.一.10.21 | F11-地坪1:3MT+地坪貼60*60cm止滑石英磚，貼面磚                             |                     | 26.00    | M2 |
| 壹.一.10.22 | F2+F12-地坪貼30*30cm止滑石英磚+15*15cm止滑石英磚，貼面磚                     |                     | 126.00   | M2 |
| 壹.一.10.23 | W1-內牆粉光刷水泥漆1底2度(綠建材標章)，水泥漆                                  |                     | 13.00    | M2 |
| 壹.一.10.24 | M1-外牆1:3MT粉刷刷耐候塗料(顏色另訂)，油漆                                  |                     | 85.00    | M2 |
| 壹.一.10.25 | P3-屋頂平台防水(另詳圖)，防潮                                           | 176.68+3.79         | 181.00   | M2 |
| 壹.一.10.26 | DW1 粉體塗裝鋁帷幕窗、彩色鋁板(藍色雙面)、烤漆鋁方管(15cm*15cm) 260*335            |                     | 2.00     | 樁  |
| 壹.一.10.27 | DW2 粉體塗裝鋁帷幕窗、彩色鋁板(藍色雙面)、烤漆鋁方管(15cm*15cm) 190*335            |                     | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.10.28 | DW2' 粉體塗裝鋁帷幕窗、彩色鋁板(藍色雙面)、烤漆鋁方管(15cm*15cm) 190*335           |                     | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.10.29 | DW3 粉體塗裝鋁門(含玻璃)、彩色鋁板(藍色雙面)、烤漆鋁方管(15cm*15cm) 480*335         |                     | 1.00     | 樁  |
| 壹.一.10.30 | 2"不鏽鋼烤漆排水立管，金屬製品                                            |                     | 25.66    | M  |
|           | 小計(壹.一.10)                                                  |                     |          |    |
| 壹.一.11    | 戶外景觀及附屬等工程                                                  |                     |          |    |
| 壹.一.11.1  | 客沃土，選擇性回填材料                                                 | (142.53+125.07)*0.2 | 53.60    | M3 |
| 壹.一.11.2  | 新植木蘭 H $\geq$ 300cm，W $\geq$ 100cm， $\phi$ $\geq$ 8cm，植樹    |                     | 7.00     | 株  |
| 壹.一.11.3  | 新植光臘樹 H $\geq$ 250cm，W $\geq$ 100cm， $\phi$ $\geq$ 6-8cm，植樹 |                     | 6.00     | 株  |
| 壹.一.11.4  | 新植欖仁 H $\geq$ 250cm，W $\geq$ 100cm， $\phi$ $\geq$ 5cm，植樹    |                     | 3.00     | 株  |
| 壹.一.11.5  | 新植木槿 H $\geq$ 40cm，W $\geq$ 20cm，植株茂密，植樹                    | 16.3*25             | 408.00   | 株  |
| 壹.一.11.6  | 新植鵝掌藤 H $\geq$ 40cm，W $\geq$ 20cm，植株茂密，植樹                   | 37.22*25            | 931.00   | 株  |
| 壹.一.11.7  | 新植金露花 H $\geq$ 30cm，W $\geq$ 20cm，植株茂密，植樹                   | 11.07*25            | 277.00   | 株  |
| 壹.一.11.8  | 新植矮仙丹 H $\geq$ 20cm，W $\geq$ 10cm，植株茂密，植樹                   | 7.58*36             | 273.00   | 株  |
| 壹.一.11.9  | 新植四季草花 H $\geq$ 20cm，W $\geq$ 10cm，植株茂密，植樹                  | 45.02*36            | 1,621.00 | 株  |
| 壹.一.11.10 | 假儉草草皮栽植及養護，植草                                               |                     | 180.89   | M2 |
| 壹.一.11.11 | 陰井，場鑄陰井40*40                                                | 詳圖D1-8              | 23.00    | 個  |
| 壹.一.11.12 | 30cm排水明溝+蓋板，排水管溝                                            | 詳圖D1-8              | 107.14   | M  |
| 壹.一.11.13 | $\phi$ =40cmRCP管埋設，管涵                                       | 詳圖D1-8              | 14.55    | M  |
| 壹.一.11.14 | 4"PVC排水暗管，管材                                                | 詳圖D1-8              | 92.48    | M  |
| 壹.一.11.15 | 暗溝，30cm排水暗溝                                                 | 詳圖D1-8              | 0.55     | M  |
| 壹.一.11.16 | 側溝加高W=15CM 擋土牆                                              |                     | 1.00     | 式  |
| 壹.一.11.17 | 5M電動大門(含圍牆柱)，金屬製品                                           |                     | 1.00     | 組  |



## 數量計算總表

工程名稱：臺中市大里區內新國民小學活動中心興建工程

第8頁共8頁

| 項次            | 工程項目                                | 計算式                                                                                                                                                                     | 數量     |    |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 壹.一.11.18     | 街角圍牆                                |                                                                                                                                                                         |        |    |
| 壹.一.11.18.(1) | 新設圍牆，水泥混凝土構造物                       |                                                                                                                                                                         | 6.60   | M  |
| 壹.一.11.18.(2) | 4*50mm鍍鋅扁鐵，金屬製品                     |                                                                                                                                                                         | 4.80   | M  |
| 壹.一.11.18.(3) | 25*25mm鍍鋅烤漆方管，金屬製品                  |                                                                                                                                                                         | 1.89   | M2 |
| 壹.一.11.18.(4) | 牆面1:3MT+貼2.35*2.35cm(±2mm)馬賽克，貼面磚   |                                                                                                                                                                         | 0.92   | M2 |
| 壹.一.11.18.(5) | 牆面1:3MT+抿亮彩琉璃石(混色系)，抿石子             |                                                                                                                                                                         | 4.07   | M2 |
| 壹.一.11.19     | 緣石，路緣石H=15cm                        | 26.9+50.18+11.66+15.47+5+32+69.73                                                                                                                                       | 210.94 | M  |
| 壹.一.11.20     | 塑木座椅A                               |                                                                                                                                                                         | 1.00   | 座  |
| 壹.一.11.21     | 塑木座椅B                               |                                                                                                                                                                         | 1.00   | 座  |
| 壹.一.11.22     | 透水型高壓磚(軟底)TH=6cm，高壓混凝土地磚            | 0.03-0.01-0.78-0.01+6.05+0.1+0.01+8.66+1.88+0.75+0.92-0.07+0.17-4.07+0.56+0.56+6.33+49.16+0.56+0.55+0.4+5.17-3.39+0.53+0.47+0.11+26.52+0.64+9.39+0.07+2.69+0.58+10.46+0 | 125.63 | M2 |
| 壹.一.11.23     | 高壓磚(硬底)長方形組合TH=8cm，高壓混凝土地磚          | 108.99+196.44+17.82+0.99+1+0.99+3.19+0.99+1+0.99                                                                                                                        | 332.40 | M2 |
| 壹.一.11.24     | 防沉陷RC透水層施作 TH=10cm                  |                                                                                                                                                                         | 332.40 | M2 |
| 壹.一.11.25     | 街角鋪面                                |                                                                                                                                                                         |        |    |
| 壹.一.11.25.(1) | 地坪1:3MT+地坪貼2.35*2.35cm(±2mm)馬賽克，貼面磚 | 0.6+0.63+0.69+0.25+0.44+0.25                                                                                                                                            | 2.90   | M2 |
| 壹.一.11.25.(2) | 地坪1:3MT+地坪貼1*1cm(±2mm)馬賽克，貼面磚       | 0.55+0.02+0.01                                                                                                                                                          | 0.60   | M2 |
| 壹.一.11.25.(3) | 地坪1:3MT+地坪抿石子，抿石子                   | 4.92*1.8+17.21-1.77+14.12-3.14                                                                                                                                          | 35.30  | M2 |