

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

總表[預算]

第 1 頁 共 11 頁

工程名稱	114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案	會計科目		
施工地點	新竹縣	工程編號	WR-114-0301-0010	
項 次	工 作 項 目	金額(元)	備註	
<壹>	材料費	14,980,000		
<貳>	營業稅	749,000		
	總價(總計)	15,729,000		
註				

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處
總表[預算]

第 2 頁 共 11 頁

工程名稱	114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案	會計科目		
施工地點	新竹縣	工程編號	WR-114-0301-0010	
項次	工 作 項 目		金額(元)	備註

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

詳細價目表[預算]

第 3 頁 共 11 頁

工程名稱	114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案			會計科目		
施工地點	新竹縣			工程編號	WR-114-0301-0010	
項次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
<壹>	材料費					
<一>	材料費：(發包部分)					
<A>	材料費項目					
<1>	350HP豎軸式電動抽水機	套	2.000	5,600,000	11,200,000	*
<2>	能源管理系統	套	1.000	470,000	470,000	*
<3>	數位式水壓計	組	4.000	30,000	120,000	含現場顯示、管線及配線材料、施作
<4>	產品，電力監視及控制設備，多功能集合式電表	只	15.000	25,000	375,000	數量依實際需求，規格詳需求說明書
<5>	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC擴充基座	只	14.000	9,900	138,600	數量依實際需求，配合現場選用規格
<6>	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC電源模組	只	14.000	19,700	275,800	數量依實際需求，配合現場選用規格
<7>	產品，電力監視及控制設備，PLC，通訊模組	只	12.000	21,000	252,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
<8>	產品，電力監視及控制設備，PLC，類比輸入模組	只	2.000	19,000	38,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
<9>	產品，電力監視及控制設備，PLC，類比輸出模組	只	1.000	22,000	22,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
<10>	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC基座	只	1.000	9,900	9,900	數量依實際需求，配合現場選用規格
<11>	產品，電力監視及控制設備，PLC，	只	1.000	45,000	45,000	數量依實際需求

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

詳細價目表[預算]

第 4 頁 共 11 頁

工程名稱	114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案			會計科目		
施工地點	新竹縣			工程編號	WR-114-0301-0010	
項次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
	PLC.CPU模組					，配合現場選用規格
<12>	產品，電力監視及控制設備，PLC，數位輸入模組	只	1.000	13,000	13,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
<13>	產品，電力監視及控制設備，PLC，數位輸出模組	只	1.000	14,000	14,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
<14>	產品，電力監視及控制設備，PLC，乙太網路模組(ENET)	只	1.000	35,000	35,000	數量依實際需求，配合現場選用規格
	材料費項目 計				13,008,300	
	安裝費項目					
<1>	350HP豎軸式電動抽水機安裝費	台	2.000	240,000	480,000	*
<2>	350HP豎軸式電動抽水機試車費	台	2.000	6,000	12,000	
<3>	多功能集合式電表安裝，既設整合	只	25.000	14,000	350,000	*
<4>	多功能集合式電表安裝，既設機械式電表整合	只	1.000	20,000	20,000	*
<5>	多功能集合式電表安裝，新設	只	5.000	27,500	137,500	*
	安裝費項目 計				999,500	
<C>	職業安全衛生費	式	1.000	66,110	66,110	*
<D>	保險補助費	式	1.000	121,090	121,090	
<E>	量測驗證費	式	1.000	435,000	435,000	*
<F>	專案規劃設計費	式	1.000	200,000	200,000	含抽水機設計
<G>	施工管理及相關文件作業費	式	1.000	150,000	150,000	
	材料費：(發包部分)計				14,980,000	
<貳>	營業稅		1.000	749,000	749,000	
	總價(總計)				15,729,000	
本專案編碼正確率22.00%;綱要編碼正確率82.00%						

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

單價分析表[預算]

工程名稱：114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

項次： 工程編號：WR-114-0301-0010

第 5 頁 共 11 頁

<壹>.<一>.<A>.<1>	工作項目：350HP豎軸式電動抽水機		單位：套		計 價 代 碼 ： 11215200CA01	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	產品，350HP豎軸式電動抽水機，3相440V，6極(P)	台	1.000	5,450,000.00	5,450,000.00	
	電動抽水機，廠內組裝費	式	1.000	144,000.00	144,000.00	
	電動抽水機，廠內試水作業費	式	1.000	6,000.00	6,000.00	
	合計	套	1.000		5,600,000.00	
	人工：0.00 機具：0.00					
	材料：5,449,920.00 雜項：150,080.00			每 套 單價計	5,600,000	
<壹>.<一>.<A>.<2>	工作項目：能源管理系統		單位：套		計 價 代 碼 ： 138010000B01	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	能源管理系統主機，新設或汰換圖控電腦	套	1.000	120,000.00	120,000.00	含操控所需相關周邊設備
	能源管理系統軟體	套	1.000	300,000.00	300,000.00	含軟體授權、功能設計、程式編輯
	既設圖控軟體編輯	式	1.000	50,000.00	50,000.00	詳需求說明書
	合計	套	1.000		470,000.00	
	人工：0.00 機具：0.00					
	材料：0.00 雜項：470,000.00			每 套 單價計	470,000	

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

單價分析表[預算]

工程名稱：114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

項次： 工程編號：WR-114-0301-0010

第 6 頁 共 11 頁

<壹>.<一>..<1>	工作項目：350HP豎軸式電動抽水機安裝費		單位：台		計 價 代 碼 ： 11215200CB01	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	SUS 304不銹鋼基礎板	式	1.000	13,500.00	13,500.00	
	抽水機現場管線修改	台	1.000	30,000.00	30,000.00	含不鏽鋼管、接頭、管件、焊接、機具
	抽水機現場安裝	台	1.000	50,000.00	50,000.00	含吊車、機具、人工、既有抽水機拆除
	抽水機吊運費	台	1.000	30,000.00	30,000.00	既有抽水機拆除
	抽水機座混凝土裂縫修補	式	1.000	6,000.00	6,000.00	
	馬達電源保曲佳軟管更新工料及接頭	台	1.000	3,000.00	3,000.00	
	抽水機附件及另件(含揚水管、排氣閥、壓力計、螺栓、防震(厚25mm以上)、電纜...等)	式	1.000	102,600.00	102,600.00	
	五金另料(防水膠帶、絕緣膠布、結緣接頭...等)	全	1.000	4,900.00	4,900.00	
	合計	台	1.000		240,000.00	
人工：	0.00	機具：	0.00	每 台 單價計	240,000	
材料：	0.00	雜項：	240,000.00			

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

單價分析表[預算]

工程名稱：114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

項次： 工程編號：WR-114-0301-0010

第 7 頁 共 11 頁

<壹>.<一>..<3>	工作項目：多功能集合式電表安裝，既設整合		單位：只		計 價 代 碼 ： 13802M000601	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	多功能集合式電表安裝工資	式	1.000	6,000.00	6,000.00	含調整及試車
	PLC汰換拆除安裝及程式撰寫	式	1.000	3,000.00	3,000.00	
	裝配材料(含端子、線槽、配線材、控制線、電纜、五金另件等)	式	1.000	5,000.00	5,000.00	含PLC安裝、汰換裝配材料
	合計	只	1.000		14,000.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 0.00 雜項： 14,000.00		每 只 單價計		14,000	
<壹>.<一>..<4>	工作項目：多功能集合式電表安裝，既設機械式電表整合		單位：只		計 價 代 碼 ： 13802M000602	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	配電盤修改	式	1.000	6,000.00	6,000.00	含開孔、安裝、工具
	多功能集合式電表安裝工資	式	1.000	6,000.00	6,000.00	含調整及試車
	PLC汰換拆除安裝及程式撰寫	式	1.000	3,000.00	3,000.00	
	裝配材料(含端子、線槽、配線材、控制線、電纜、五金另件等)	式	1.000	5,000.00	5,000.00	含PLC安裝、汰換裝配材料
	合計	只	1.000		20,000.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 0.00 雜項： 20,000.00		每 只 單價計		20,000	

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處

單價分析表[預算]

工程名稱：114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

項次： 工程編號：WR-114-0301-0010

第 8 頁 共 11 頁

<壹>.<一>..<5>	工作項目：多功能集合式電表安裝，新設		單位：只		計 價 代 碼 ： 13802M000603	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	配電盤修改	式	1.000	6,000.00	6,000.00	含開孔、安裝、工具
	CT低壓比流器 600/5A	只	3.000	2,500	7,500	
	多功能集合式電表安裝工資	式	1.000	6,000.00	6,000.00	含調整及試車
	PLC汰換拆除安裝及程式撰寫	式	1.000	3,000.00	3,000.00	
	裝配材料(含端子、線槽、配線材、控制線、電纜、五金另件等)	式	1.000	5,000.00	5,000.00	含PLC安裝、汰換裝配材料
	合計	只	1.000		27,500.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 0.00 雜項： 27,500.00		每 只 單價計		27,500	
<壹>.<一>.<C>	工作項目：職業安全衛生費		單位：式		計 價 代 碼 ： 01574	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	職業安全衛生，施工告示牌，安裝及內容修正費	式	1.000	1,500.00	1,500.00	
	職業安全衛生，交通錐，連桿，租金	支	10.000	15.00	150.00	
	職業安全衛生，交通錐，高70cm，租金	個	10.000	25.00	250.00	
	職業安全衛生，施工警告燈號(含充電器)	個	2.000	2,100.00	4,200.00	
	職業安全衛生，高低壓電器設備作業防護器具	式	1.000	30,000.00	30,000.00	
	職業安全衛生，身體，反光背心，工地用(租金)	日	120.000	50.00	6,000.00	
	職業安全衛生，保護器材，頭部，安全帽，租金	日	120.000	150.00	18,000.00	
	其他安全衛生設施及作業費	式	1.000	6,010.00	6,010.00	#
	合計	式	1.000		66,110.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 0.00 雜項： 66,110.00		每 式 單價計		66,110	

編製

複核

單價分析表[預算]

工程名稱：114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

項次： 工程編號：WR-114-0301-0010

第 9 頁 共 11 頁

<壹>.<一> >.<E>	工作項目：量測驗證費		單位：式		計 價 代 碼 ： 01725Q005401	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	超音波式（夾管式）水量計租用	處	2.000	157,500.00	315,000.00	含現場安裝、拆除、能源管理系統軟體修改
	基準線、成果量測驗證費	式	1.000	120,000.00	120,000.00	含成果製作
	合計	式	1.000		435,000.00	
	人工：0.00 機具：0.00		每 式 單價計		435,000	
	材料：0.00 雜項：435,000.00					

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處 資源統計表[預算]

工 程 編 號 WR-114-0301-0010

工 程 名 稱 114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

單位〔元〕

第 10 頁 共 11 頁

工 項 代 碼	工 項 名 稱	單 位	工 程 用 量	單 價	複 價	人 工	機 具	材 料	雜 項
0157418A3G	職業安全衛生，身體，反光背心，工地用(租金)	日	120.000	50.00	6,000.00	-	-	-	-
01574211AL	職業安全衛生，保護器材，頭部，安全帽，租金	日	120.000	150.00	18,000.00	-	-	-	-
01574A	其他安全衛生設施及作業費	式	1.000	-	6,010.00	-	-	-	-
01574A01	職業安全衛生，施工告示牌，安裝及內容修正費	式	1.000	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-
01574B01	職業安全衛生，交通錐，連桿，租金	支	10.000	15.00	150.00	-	-	-	-
01574B02	職業安全衛生，交通錐，高70cm，租金	個	10.000	25.00	250.00	-	-	-	-
01574B03	職業安全衛生，高低壓電器設備作業防護器具	式	1.000	30,000.00	30,000.00	-	-	-	-
01574B04	職業安全衛生，施工警告燈號(含充電器)	個	2.000	2,100.00	4,200.00	-	-	-	-
01725Q005400	基準線、成果量測驗證費	式	1.000	120,000.00	120,000.00	-	-	-	-
112150000401	電動抽水機，廠內組裝費	式	2.000	144,000.00	288,000.00	-	-	-	-
112150000402	電動抽水機，廠內試水作業費	式	2.000	6,000.00	12,000.00	-	-	-	-
11215200CB02	350HP豎軸式電動抽水機試車費	台	2.000	6,000.00	12,000.00	-	-	-	-
13424C000B01	超音波式(夾管式)水量計租用	處	2.000	157,500.00	315,000.00	-	-	-	-
134453000801	數位式水壓計	組	4.000	30,000.00	120,000.00	-	-	-	-
138013000B01	能源管理系統主機，新設或汰換圖控電腦	套	1.000	120,000.00	120,000.00	-	-	-	-
13801C000B01	能源管理系統軟體	套	1.000	300,000.00	300,000.00	-	-	-	-
13801E000401	既設圖控軟體編輯	式	1.000	50,000.00	50,000.00	-	-	-	-
138020010401	PLC汰換拆除安裝及程式撰寫	式	31.000	3,000.00	93,000.00	-	-	-	-
13802M000401	多功能集合式電表安裝工資	式	31.000	6,000.00	186,000.00	-	-	-	-
164010000401	配電盤修改	式	6.000	6,000.00	36,000.00	-	-	-	-
164010000402	裝配材料(含端子、線槽、配線材、控制線、電纜、五金另件等)	式	31.000	5,000.00	155,000.00	-	-	-	-
70001	CT低壓比流器 600/5A	只	15.000	2,500.00	37,500.00	-	-	-	-
M11215200CB01	產品，350HP豎軸式電動抽水機，3相440V，6極(P)	台	2.000	5,450,000.00	10,900,000.00	-	-	10,900,000.00	-
M1380200116	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC基座	只	1.000	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	-
M1380200126	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC擴充基座	只	14.000	9,900.00	138,600.00	-	-	138,600.00	-
M1380200136	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC電源模組	只	14.000	19,700.00	275,800.00	-	-	275,800.00	-
M1380200146	產品，電力監視及控制設備，PLC，PLC.CPU模組	只	1.000	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	-
M1380200156	產品，電力監視及控制設備，PLC，數位	只	1.000	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	-

編製

複核

台灣自來水股份有限公司第三區管理處
資源統計表[預算]

工 程 編 號 WR-114-0301-0010

工 程 名 稱 114年第三區管理處寶山淨水場節能績效保證專案

單位〔元〕

第 11 頁 共 11 頁

[illegible]

編製

複核