

工 程 契 約

第一次契約變更議定書 (正本)

業 主：高雄市政府水利局
工程名稱：
契約編號：
承包廠商：

目 錄

- 一、 契約變更議定書
- 二、 契約變更議定紀錄表
- 三、 廠商授權委託書
- 四、 乙式部分依比例調整項目表
- 五、 變更設計工程明細表(甲表)
- 六、 變更設計工程明細表(乙表)
- 七、 單價分析表
- 八、 變更設計(施工)圖

鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)

第二次契約變更議定書

高雄市政府水利局(以下簡稱甲方)委由尚格營造工程股份有限公司(以下簡稱乙方)承攬之「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)」乙案，經雙方協議簽訂本契約變更議定書，內容如下：

- (一) 本議定書依據契約第 條規定辦理，與原契約具同效力。
- (二) 原契約項目變更追加減部份乙方願依原契約單價承做，其他依比例調整之項目詳如「乙式部分依比例調整項目表」。
- (三) 工程費經核算後實際增加計新台幣【8,977,750 元整】，總工程費計新台幣【199,170,000 元整】。
- (四) 修正工程契約「第三條 本契約價金總額：新台幣壹億玖仟玖佰壹拾柒萬元(不含剩餘價值折價部份貳佰貳拾壹萬玖仟貳佰捌拾元)，剩餘價值折價部份採繳入公庫方式辦理。」
- (五) 契約第八條第一項履約期限變更為 546 工作天。
- (六) 所議定之總價依原契約之單價及追加減之數量與新增單項議定之金額及數量計算而成(詳如第二次變更設計總表及詳細價目表)。
- (七) 議定書正本 2 份分別附於原契約書正本後，副本 6 份分送有關單位存查。
- (八) 本議定書文件包含下列各項：
 1. 工程契約變更議定紀錄表及委任書。
 2. ~~工程採購底價單。~~

高雄市政府水利局

工程契約變更議定紀錄表

案 號	000990407-1	議定日期	101 年 9 月 14 日 09 時 30 分
議定地點	水利局第二會議室	招標方式	限制性招標
標的名稱	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)(第二次變更設計)		
一. 依據 - 政府採購法第 22 條第 1 項第 6 款規定辦理。 - 行政院公共工程委員會 91 年 3 月 29 日 (91) 工程企字第 91012359 號令修正「採購法契約變更或加減價核准監辦備查規定一覽表」。 - 契約第十九條契約變更及轉讓規定辦理。 二. 說明 - 有關本次變更之施工項目、數量，已將「第一次變更設計書、圖」送交乙方先行確認。 - 議定項目 - 原契約項目變更追加減部份乙方願依原契約單價承做，其他依比例調整之項目詳如「乙式部分依比例調整項目表」。 - 工程費經核算後實際增加計新台幣【8,977,750 元整】，總工程費計新台幣【199,170,000 元整】。 - 修正工程契約「第三條 本契約價金總額：新台幣壹億玖仟玖佰壹拾柒萬元(不含剩餘價值折價部份貳佰貳拾壹萬玖仟貳佰捌拾元)，剩餘價值折價部份採繳入公庫方式辦理。」 - 契約第八條第一項履約期限變更為 546 工作天。 - 所議定之總價依原契約之單價及追加減之數量與新增單項議定之金額及數量計算而成(詳如第二次變更設計總表及詳細價目表)。 三. 議定結果 ☒ 乙方同意二說明 2 事項之變更，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣佈決標。 ☐ 其他：			
廠商名稱 (乙方)	營造工程股份有限公司		廠商簽名 黃 福
製表人 蔡奕群 陳慶蔡奕群	監辦人員	採書面審核 方式監辦	主持人 黃振佑 污水工程科

廠商授權委託書

(請勿裝入投標封內)

本廠商參加貴機關「鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)」(共一件)第二次契約變更議定會議，茲委託 君 (身分證字號：E1 (00))代表本廠商全權處理會議一切事宜。

此 致

高雄市政府水利局

投標廠商：工程股份有限公司

負責人：

地址：高雄市左營區 226 號

電話：(07)35 38

附註：廠商代表(受委託人)應攜帶本委託書及身份證明文件，經招標機關查驗符合，始得進入開標場所處理投標相關事宜。

中華民國 101 年 8 月 29 日

案號及契約編號：(99)高府水道字第1004號

工程名稱：鳳山島松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)

承包廠商

第1次變更金額

項次	工程項目及說明	單位	原契約 數量(N0)	第1次變更 數量(N1)	第2次變更 數量(N2)	增減數量 (N2-N1)	單價	原契約 複價(C0)	第1次變更 複價(C1)	第2次變更 複價(C2)	增減複價(C2-C1)		編碼(備註)
											增	減	
八	雜項工程												
1	施工說明及宣傳	式	1	1	1		211,847	211,847	211,847				
2	施工照相及攝(錄)影	式	1	1	1		344,567	317,808	344,567				*依調整比例B
3	材料堆置場	式	1	1	1		525,549	484,734	525,549				依調整比例B
4	交通維持	式	1	1	1		740,067	682,593	740,067			*	*依調整比例B
5	施工測量、平面測量	式	1	1	1		290,026	267,502	290,026				依調整比例B
6	水溝清疏	式	1	1	1		518,737	478,451	518,737				依調整比例B
7	公共設施管線資料庫，下水道資料，污水系統	式	1	1	1		650,123	599,634	650,123				依調整比例B
8	地下調查、鑽探取樣	式	1	1	1		306,730	306,730	306,730				*
9	地下調查、試挖	式	1	1	1		2,651,103	2,445,216	2,651,103				依調整比例B
10	地上地下障礙排除	式	1	1	1		456,449	421,001	456,449				依調整比例B
11	公共管線系統之保護	式	1	1	1		368,858	340,212	368,858				依調整比例B
12	建築物及構造物之保護	式	1	1	1		368,858	340,212	368,858				依調整比例B
13	安全監測	式	1	1	1		644,858	594,778	644,858				*依調整比例B
14	建築物排水調查	式	1	1	1		352,779	352,779	352,779				
15	雨水管、混接管接入水溝作業	式	1	1	1		73,608	73,608	73,608				
	小計							7,917,105	8,504,159				
	※變更後計增減												

八雜項工程，依比例調整項目之調整比例公式說明：

$B = (\text{一推進施工管線工程} + \text{二推進井及到達井工程} + \text{三推進施工人孔工程} + \text{四巷道連通管工程} + \text{五明挖施工人孔、陰井及清除孔工程} + \text{六用戶接管工程} + \text{七其他工程}) \text{之合計金額}$

第2次變更之B

第1次變更之B

調整比例B=第2次變更之B/第1次變更之B

編製：

監造黃吉華

校核：

監造陳三元



承包廠商：營造工程股份有限公司

第1次變更金額：188,068,000

[illegible]

負責人：

高雄市政府水利局
變更設計工程明細表(第2次)
(乙表)

第1頁共13頁

案號及契約編號：(99)高府水道字第1004號

工程名稱：鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)

承包廠商：

第1次變更金額：

項次	工程項目及說明	單位	原契約 數量(N0)	第1次變更 數量(N1)	第2次變更 數量(N2)	增減數量 (N2-N1)	單價	原契約 複價(C0)	第1次變更 複價(C1)	第2次變更 複價(C2)	增減複價(C2-C1)		編碼(備註)
											增	減	
壹	直接工程費							175,503,550	190,192,250	199,170,000	18,653,445	-9,675,695	
一	推進施工管線工程	式	1	1	1	-	-	54,809,632	60,103,911	60,478,950	3,244,520	-2,869,481	
二	推進井及到達井工程	式	1	1	1	-	-	15,425,346	18,724,539	18,723,024	1,472,160	-1,473,675	
三	推進施工人孔工程	式	1	1	1	-	-	8,844,947	10,816,096	11,148,714	1,366,268	-1,033,650	
四	巷道連通管工程	式	1	1	1	-	-	23,606,868	23,606,868	24,140,635	3,440,233	-2,906,466	
五	明挖施工人孔、陰井及清除孔工程	式	1	1	1	-	-	6,211,882	6,211,882	6,202,669	689,860	-699,073	
六	用戶接管工程	式	1	1	1	-	-	6,168,329	6,168,329	10,742,169	4,577,377	-3,537	
七	其他工程	式	1	1	1	-	-	30,083,568	31,743,129	33,409,806	2,356,490	-689,813	
八	雜項工程	式	1	1	1	-	-	7,917,105	8,504,159	8,863,221	359,062		
九	環保安衛費	式	1	1	1	-	-	1,070,788	1,160,413	1,215,185	54,772		
十	施工品質管理費	式	1	1	1	-	-	1,941,632	2,104,147	2,203,463	99,316		
十一	工程營造綜合保險費(含第三人意外責任險、鄰屋 (含公共設施)倒塌及龜裂責任險、雇主意外險)(約壹 一~八項之0.6%)	式	1	1	1	-	-	918,406	995,277	1,042,254	46,977		
十二	包商利潤及工地管理費(約壹一~八項之7%)	式	1	1	1	-	-	10,147,735	10,996,726	11,515,624	518,898		
十三	營業稅(上述工程費之5.0%)	式	1	1	1	-	-	8,357,312	9,056,774	9,484,286	427,512		
	總價(本契約價金總額)							175,503,550	190,192,250	199,170,000	18,653,445	-9,675,695	8,977,750
貳	剩餘價值折價部分(固定單價不隨比例調整)							-2,003,550	-2,124,250	-2,219,280		-95,030	
	總計							173,500,000	188,068,000				

※有關「工程契約第三條」本契約價金總額部分，依甲方指示，將本契約價金總額修正為「本契約價金總額(不含剩餘價值折價部分)」，故本次變更後契約總價計算如下：

[第1次變更總價]188068000(含剩餘價值折價部分)-2124250(第1次變更剩餘價值折價部分)+8977750(合計追加減金額)=[修正後總價]199170000(不含剩餘價值折價部分)

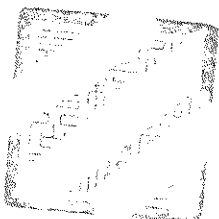
※變更部分之【累計金額】：指契約價金變更之「加帳金額」及「減帳絕對值」合計之累計金額，係依「採購契約變更或加減價核准監辦備查規定一覽表」規定

= 絕對值(18653445)+絕對值(-9675695)= 28,329,140

※變更部分之【追加金額】上限為原主契約金額百分之五十，係依「政府採購法」第二十二條第一項第六款規定

第2次變更	=	18,653,445 /	173,500,000	=	10.75%
第1次變更	=	24,123,880 /	173,500,000	=	13.90%
小計		42,777,325			24.65%

投標廠商：



負責人：



高雄市政府水利局 單價分析表[標單]

工程名稱：鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(I)

第 1 頁 共 2 頁

項次： 工程編號：981006-990527

壹.三. 12	工作項目：預鑄人孔，內徑120cm，(含頸部，高20cm)， $2.5m < H \leq 3.0m$	單位：座				
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	污水人孔，人孔蓋及蓋座，球狀石墨鑄鐵，開口直徑750mm	座	1.00	17,655.00	17,655	0253011292,*壹 .三.1R.1
	預鑄人孔，內徑120cm，調整環	M	0.05	3,826.00	191	02532A30X5,*壹 .三.1R.2
	工廠預鑄混凝土構件，污水人孔，內徑120cm，頸部	M	0.20	6,232.00	1,246	03410A2A05,*壹 .三.1R.3
	工廠預鑄混凝土構件，污水人孔，內徑120cm，大小頭，高90cm	個	1.00	6,724.00	6,724	03410A2353,*壹 .三.1R.4
	工廠預鑄混凝土構件，污水人孔，內徑120cm，短管	M	0.30	8,604.00	2,581	03410A2205,*壹 .三.1R.5
	工廠預鑄混凝土構件，污水人孔，內徑120cm，底座，高120cm	個	1.00	12,888.00	12,888	03410A2173,*壹 .三.1R.6
	預鑄人孔，內徑120cm，導水槽	處	1.00	1,233.00	1,233	02532A30Y6,*壹 .三.1R.7
	結構用混凝土，預拌，140kgf/cm ² ，第1型水泥	M3	0.11	1,751.00	193	0331023103,*壹 .三.1R.8
	零星工料，(約以上項目之2.0%)	式	1.00	854.00	854	W0127114004
	合計	座	1.00		43,565	
人工：	機具：	每座單價計		* 43,565.00		
材料：						

投標廠商：

負責人：

4、變更設計(施工)圖



高雄市政府水利局

名稱：工程竣工驗收程序

制訂單位：水利局

工程竣工驗收作業流程圖 (E-4-P圖)

