

探採事業部對外工程服務收費標準

一、地質測勘

中華民國 105 年 3 月 31 日訂定

中華民國 105 年 5 月 16 日修訂

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	高溫地下水地質評估	案	依案件定價	1. 單價分析。 2. 實際計價，依場址環境與地質條件而定。

二、鑽探工程

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	築路開坪規劃、設計、監造及施工	案	500 萬	1. 標準開坪面積以 0.6 公頃計，超過 0.6 公頃按比例增加。 2. 造價超過 500 萬元另行議價。 3. 設計規劃僅為工程設計不含水保等各項許可申請。 4. 以工期 40 工作天計。
2	溫泉井鑽掘工程	公尺	1.1 萬~2.4 萬	依地質條件而定(深度 1500 公尺內，台灣地區)
3	地熱井鑽掘工程	公尺	4.2 萬	單價分析(視地形、地質、孔徑及長度而異)

三、管線檢測及陰極防蝕

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	金屬管線管位偵測檢測技術服務	公里	28,820	單價分析
2	金屬管線緊密電位檢測技術服務	公里	42,680	單價分析
3	地床電阻土壤比檢測	式	23,100	料款另計
4	陽極床鈦陽極安裝	式	44,880	料款另計
5	碳粉填充	式	43,780	料款另計
6	整流器支架、設備安裝及測試	座	69,850	料款另計
7	台電電力系統申請用電	式	6,000	不含器材安裝

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
8	管線測試點設置(依管線敷設設計安裝測試點)	式	39,930	料款另計

四、圖資建置及定位測量

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	管線圖資電腦繪製服務	公里	6,000	單價分析
2	管線設施電腦繪製服務	點	300	單價分析
3	通用版電子地圖轉換 DWG 格式服務	幅	500	單價分析
4	其他電腦資料處理服務	工	6,000	單價分析
5	管線定位測量作業	1 公里	26,000 元	單價分析

五、污染調查及整治

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	場址地下水污染調查	案	800 萬	1.依目前承作案面積 1.5 公頃估列。 2.實際計價，將依場址範圍、污染程度及業主需求計價。
2	地下水監測井設置、清洗及水樣採集分析	案	1,700 萬	1.依目前承作案面積 1.5 公頃估列。 2.實際計價，將依場址範圍、污染程度及業主需求計價。
3	土壤油氣抽除及地下水抽出處理整治技術	案	依案件訂價	實際計價，將依場址範圍、污染程度及業主需求計價。
4	油泥三相處理	KL	3,500	實際計價
5	油槽清洗	座	500 萬	1.依 5 萬公秉原油槽估算。 2.實際計價，將依油槽容量大小及油泥量多寡計價。

六、水平導向鑽掘 (HDD)

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	地質鑽探(50m)	口	12 萬	單價分析

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
2	HDD 工程測繪作業	公尺	2,600	單價分析
3	水平導向鑽掘及拉管工程	公尺	2.4 萬~13.2 萬	單價分析(視地形、地質、孔徑及長度而異)
4	水平鑽掘工法管線施工	公尺	8,570	1.鑽入、出端銜接坑施作。 2.以 12 吋管 HDD 管線預製及新、舊管線銜接估算。 3.實際計價，將依管徑大小、管線長度、施工難易及工作環境另行計價。 4.不含管材、地權辦理等費用。
5	管線規劃設計	公里	352,800	不滿 1 公里以 1 公里計價。
6	長途地下管線埋管施工	公尺	15,300	1.依 12 吋管施工前案估算。 2 實際計價，將依管徑大小、管線長度、施工難易及工作環境另行計價。 3.不含管材、地權辦理等費用。

探採事業部對外技術服務收費標準

一、水質分析

中華民國 105 年 3 月 31 日擬訂

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	pH 值	件	300	本公司所訂「對外服務統一收費標準」計費。
2	水溫	件	200	
3	導電度	件	550	
4	總固體及懸浮固體量	件	650	
5	化學需氧量 (COD)	件	1,800	
6	氯鹽	件	1,200	
7	總硬度	件	1,200	
8	六價鉻	件	1,600	
9	酚	件	1,200	
10	油脂	件	2,500	
11	鉛	件	2,200	
12	鎘	件	2,200	
13	鉻	件	2,200	
14	鋅	件	2,200	
15	銅	件	2,200	
16	鎳	件	2,200	
17	砷	件	2,200	
18	鐵	件	2,200	
19	錳	件	2,200	
20	汞	件	2,200	
21	水中揮發性有機物(VOC)含量分析	件	5,000	
22	水中總石油碳氫化合物(TPH-G)含量分析	件	5,000	
23	水中總石油碳氫化合物(TPH-D)含量分析	件	7,000	
24	MTBE 含量分析	件	5,000	
25	土壤及廢棄物中 VOC 分析	件	6,000	
26	土壤中汽油分析(TPH-G)	件	5,000	
27	土壤中柴油及燃油分析(TPH-D)	件	6,000	

二、油樣分析

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	Gravity, °API(比重)	件	700	本公司所訂「對外服務統一收費標準」計費。
2	RVP(雷氏蒸氣壓)	件	1,700	
3	Viscosity Kinematic(運動黏度)	件	900	
4	Corrosion Test(腐蝕試驗)	件	1,200	
5	Distillation(蒸餾試驗)	件	1,500	
6	Flash Point(閃火點)	件	1,200	

三、氣樣分析

項次	項 目	計價單位	金額 (元)	計價參考依據
1	Hydrocarbon Gas Component Analysis (氣樣成份分析)	件	2,200	本公司所訂「對外服務統一收費標準」計費。
2	土壤氣成份分析	件	2,200	
3	Orsat Analysis(奧塞特試驗)	件	740	
4	Gas Dew Point(露點)	件	1,000	
5	天然氣總硫量	件	3,000	
6	液化石油氣成份分析	件	1,500	
7	液化石油氣蒸氣壓測定	件	1,000	
8	液化石油氣 95%揮發性試驗	件	3,000	