

1) 計画取水量 30,000m³/日の場合の概算工事費表 9.2-50 概算工事費(計画取水量 30,000m³/日)

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1.管材料費						
1)海底管材料						
配管-1	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,373			
配管-2	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,360			
配管-3	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,410			
配管-4	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,375			
配管-5	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,392			
配管-6	鉄線鍍装ポリエチレン管 φ280mm	m	3,417			
2)海底管端末金具		組	12			
3)取水口架台	鋼材 6角形型	組	6			
4)管末加工		箇所	12			
2.海中部管敷設						
1)海底管敷設準備	敷設作業日数 3日 敷設ライン設定、試走	回	6			
2)海底管敷設	敷設作業日数 2日 敷設延長 3.3~3.5km	本	6			
3)海底管敷設資機材撤去		回	2			2か年での敷設
4)海底管敷設資機材損料		本	6			
5)海底管敷設準備撤去資機材損料		回	1			
3.取水管積込運搬						
1)取水管積込		回	2			
2)取水管運搬	運搬距離 1630km 往復	回	2			2か年での施工
4.敷設台船積装・解除						
		式	1			
5.海底面掘削						
1)グラブ浚渫	W=3m	m ³	93,678			
2)土運船運搬		m ³	93,678			
3)土砂揚土	バックホウ揚土	m ³	93,678			
4)埋戻し		m ³	30225			
5)袋詰根固工製作	L=2.0m W=3.4m 2段	個	1998			
6)袋詰根固工運搬据付		個	1998			
6.推進工						
1)推進用鉄筋コンクリート管推進工法	φ1000 岩盤(2)土 元押 昼間施工	m	900			300m×3本
2)発生土処理工	φ1000mm L=300m	m ³	1052.1			
3)裏込め注入工	φ1000 礫質土 元押 昼間施工	m	900			
4)管目地・TSシール充填工		箇所	375			
5)支圧壁		箇所	3			
6)坑口		箇所	3			
7)鏡切		箇所	3			
8)推進機器・発進受台設置撤去		箇所	3			
9)掘進機据付		箇所	3			
10)掘進機搬出(分割)	海上撤去	箇所	3			
11)通信・換気設備		箇所	3			
12)送排泥設備工		箇所	3			
13)注入設備工設置・撤去		箇所	3			
14)立坑設備工	階段設備 設置撤去	箇所	1			
15)クレーン設備組立撤去		箇所	1			
16)取水管挿入		m	1800			
17)充填工	流動化充填材	m ³	594			
直接工事費合計						
諸経費	工事費の60%					
概算工事費合計						

2) 計画取水量 180,000m³/日の場合の概算工事費表 9.2-51 概算工事費(計画取水量 180,000m³/日)

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1.管材料費						
取水管	HPPE PE100					
ウエイト製作						
取水口製作						
2.海中部管敷設						
1)取水管陸上接続						
2)ウエイト取付						
3)接続管接触防止						
4)接続管曳航仮置き						
5)取水管海上接続						
6)取水管沈設						
7)ROV管理						
3.取水管積込運搬						
4.敷設台船積装・解除						
5.回航						
1)作業船						
6.ヤード整備						
1)陸上ヤード整備						
7.推進工						
1)推進用鉄筋コンクリート管推進工法	φ2200 岩盤(2)土 元押 昼間施工	m	300			
2)発生土処理工	φ2200mm L=300m	m ³	1592.8			
3)裏込め注入工	φ2200 礫質土 元押 昼間施工	m	300			
4)管目地・TSシール充填工		箇所	125			
5)支圧壁		箇所	1			
6)坑口		箇所	1			
7)鏡切		箇所	1			
8)推進機器・発進受台設置撤去		箇所	1			
9)掘進機据付		箇所	1			
10)掘進機搬出(分割)	海上撤去	箇所	1			
11)通信・換気設備		箇所	1			
12)送排泥設備工		箇所	1			
13)注入設備工設置・撤去		箇所	1			
14)立坑設備工	階段設備 設置撤去	箇所	1			
15)クレーン設備組立撤去		箇所	1			
16)取水管挿入		m	300			
17)充填工	流動化充填材	m ³	537			
直接工事費合計						
諸経費	工事費の60%					
概算工事費合計						