

令和6年度施行

公示用

東森町地区配水管実施設計・測量調査委託

実施設計書

北海道森町

# 業 務 説 明 書

1. 業 務 名	東森町地区配水管実施設計・測量調査委託
2. 業 務 場 所	森町字東森町 地内
3. 業 務 内 容	<p>(1) 測 量    1式                    L=50m    A=0.2ha</p> <p>(2) 配水管設計    1式                    推進工法(小口径)    L=50m</p> <p>(3) 地質調査    1式                    Φ66   ボーリング2孔    L=14m</p> <p>(4) 設計協議    1式</p>
4. 成 果 品	別紙特記仕様書に記載のとおり
5. そ の 他	

# 業 務 費 總 括 表

費 目	業 務 費	業 務 價 格 (入 札 書 比 較 價 格)	消 費 税 等 相 当 額	備 考
業 務 費				
合 計				



# 書 内 記 録

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測 量	基 準 点 測 量	式	1			A	
		点	1			代 価 表 第 1 号 参 照	
	路 線 測 量	式	1				B
		業 務	1				代 価 表 第 2 号 参 照
		km	0.05				代 価 表 第 3 号 参 照
		km	0.05				代 価 表 第 4 号 参 照
		km	0.05				代 価 表 第 5 号 参 照
		km	0.05				代 価 表 第 6 号 参 照
		km	0.05				代 価 表 第 7 号 参 照
		式	1				C
現 地 測 量							

# 書 内 訳

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地測量	現地測量・1/500	式	1			代価表第8号参照
安全費		式	1			D
電子成果品作成費		式	1			E
直接測量費		式	1			A+B+C+D+E
諸経費		式	1			直接測量費 × %
小計		式	1			直接測量費 + 諸経費
測量業務価格		式	1			万円未満丸め

# 内 訳 書

設計

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水管設計(推進工法)		式	1			あ
	推進工法 (小口径φ250mm以上700mm 以下)	式	1			代価表第9号参照
	公函調査(小口径)	式	1			代価表第10号参照
	配管設計 φ700mm以下	式	1			代価表第11号参照
	報告書作成	式	1			代価表第12号参照
関係機関協議資料作成 (JR)		式	1			い
	関係機関との協議資料作成	式	1			代価表第13号参照
打合せ等		式	1			う
	打合せ(中間1回)	業務	1			代価表第14号参照
	関係機関打合せ協議(JR) 2回	機関	1			代価表第15号参照

# 内 訳 書

設計

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費 打合せ等に伴う旅費 (ライトバン及び一般交通 使用)		式	1			え
	ライトバン使用 片道距離 30～60km未満(ライトバン)	往復	3			代価表第16号参照
	ライトバン使用 片道距離 30～60km未満(主任技師)	往復	2			代価表第17号参照
	ライトバン使用 片道距離 30～60km未満(技師A)	往復	3			代価表第18号参照
	ライトバン使用 片道距離 30～60km未満(技師B)	往復	1			代価表第19号参照
電子成果品作成費		式	1			き
直接人件費		式	1			く
直接原価		式	1			あ+い+う+お+か+き
その他原価		式	1			あ+い+う+え+く
一般管理費等		式	1			直接人件費 × %
		式	1			(直接原価+その他原価) × %





# 内 訳 書

地質・土質

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械ボーリング (市場単価)		式	1			イ
	土質ボーリング (オールコア φ66mm 砂・砂質土)	m	14			
サウンディング及び 原位置試験 (市場単価)		式	1			ロ
	標準貫入試験 砂・砂質土	回	14			
室内土質試験 (市場単価)		式	1			ハ
	土粒子の密度試験 (JIS A 1202)	試料	2			
	土の含水比試験 (JIS A 1203)	試料	2			
	土の粒度試験 砂・砂質土 (JIS A 1204)	試料	2			
		式	1			ニ
解析等調査(市場単価)	資料整理とりまとめ(労務費)	業務	1			

# 書 内 訳

地質・土質

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析等調査(市場単価)	断面図等の作成(労務費)	業務	1			
電子成果品作成費		式	1			ホ
直接調査費		式	1			イ+ロ+ハ+ニ+ホ
運 搬 費 (機材運搬及び市場単価)		式	1			ナ
	機材運搬 4~4.5t車 片道所要時間1時間(2.9t吊りクレーン付き)	日	2			代価表第20号参照
準 備 費 (市場単価)		式	1			子
	準備及び後片付け	業務	1			
	調査孔閉塞	箇所	2			

# 内 訳 書

地質・土質

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
準 備 費 (市場単価)	給水費 (ポンプ運転)	箇所	2			
仮 設 費 (市場単価)		式	1			リ
	平坦足場 (高さ0.3m以下)	箇所	2			
安 全 費 (市場単価)		式	1			又
	環境保全 仮囲い	箇所	2			代価表第21号参照
旅 費 交 通 費 (ライトバン・一般交通使用)		式	1			ヲ
	ライトバン使用の場合 片道距離 30～60km未満	往復	1			代価表第22号参照
施 工 管 理 費		式	1			直接調査費 × % = □
間 接 調 査 費		式	1			ト+チ+リ+又+ヲ+ワ
純 調 査 費		式	1			直接調査費+間接調査費



# 内 訳 書

地質調査・解析等調査費

工 種	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析等調査(市場単価)		式	1			(1)
	既存資料の収集・現地調査	業務	1			
	資料整理とりまとめ	業務	1			
	断面図等の作成	業務	1			
	総合解析とりまとめ	業務	1			
直接人件費		式	1			(1)
直接原価		式	1			(1)
その他原価		式	1			(1) × %
一般管理費等		式	1			(直接原価+その他原価) × %
小計		式	1			直接原価+その他原価+一般管理費等
解析等調査業務価格		式	1			万円未満丸め

# 代 価 表

代 価 表 第 1 号  
3 級 基 準 点 ・ 永 久 標 識 設 置 な し ( 伐 採 な し )

20 点  
1 点 変 化 率 1

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規 格 ・ 摘 要
作業計画	測量主任技師	人	2.00			
作業計画	測量技師	人	2.00			
作業計画	測量技師補	人	2.00			
作業計画	測量助手	人				
作業計画	測量補助員	人				
選点	測量主任技師	人				
選点	測量技師	人	6.00			
選点	測量技師補	人	6.00			
選点	測量助手	人	5.00			
選点	測量補助員	人				
観測	測量主任技師	人				
観測	測量技師	人	5.50			
観測	測量技師補	人	5.50			
観測	測量助手	人	8.00			
観測	測量補助員	人				
計算整理	測量主任技師	人	1.00			
計算整理	測量技師	人	3.00			









# 代 価 表

代 価 表 第 4 号  
中心線測量

1 km  
1 km  
変化率 1.2

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規格・摘要
中心点座標計算	測量技師	人	0.60			
中心点座標計算	測量技師補	人	0.60			
中心点座標計算	測量助手	人				
測定設置	測量技師	人	2.50			
測定設置	測量技師補	人	2.80			
測定設置	測量助手	人	2.20			
線形地形図の作成	測量技師	人	0.50			
線形地形図の作成	測量技師補	人	0.60			
線形地形図の作成	測量助手	人				
点検整理	測量技師	人	0.70			
点検整理	測量技師補	人	0.60			
点検整理	測量助手	人				
機械経費	機械経費	%	4.00			
材料費	材料費	%	6.00			



# 代 價 表

代價表 第 5 号  
仮BM設置測量

1 km  
1 km  
変化率 1

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規格・摘要
測定設置	測量技師	人	1.00			
測定設置	測量技師補	人	1.20			
測定設置	測量助手	人	0.90			
計算	測量技師	人				
計算	測量技師補	人	0.60			
計算	測量助手	人	0.30			
点検整理	測量技師	人	0.40			
点検整理	測量技師補	人	0.50			
点検整理	測量助手	人				
機械経費	機械経費	%	2.50			
材料費	材料費	%	2.50			
精度管理費	精度管理費	%	10.00			
冬期補正	直接人件費外業	%				

# 代 價 表

代價表 第 6 号  
 縦断測量

1 km  
 1 km  
 変化率 1

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規格・摘要
観測	測量技師	人	1.60			
観測	測量技師補	人	1.80			
観測	測量助手	人	1.40			
縦断面図作成	測量技師	人	0.70			
縦断面図作成	測量技師補	人	0.60			
縦断面図作成	測量助手	人	0.50			
点検整理	測量技師	人	0.60			
点検整理	測量技師補	人	0.50			
点検整理	測量助手	人				
機械経費	機械経費	%	2.50			
材料費	材料費	%	3.00			
精度管理費	精度管理費	%	10.00			
冬期補正	直接人件費外業	%				

# 代 價 表

代價表 第 7 号  
 横断測量

1 km  
 1 km  
 变化率 1.5

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規格・摘要
観測	測量技師	人	6.40			
観測	測量技師補	人	7.20			
観測	測量助手	人	5.30			
横断面図作成	測量技師	人	2.20			
横断面図作成	測量技師補	人	2.30			
横断面図作成	測量助手	人	1.50			
点検整理	測量技師	人	1.70			
点検整理	測量技師補	人	1.10			
点検整理	測量助手	人				
機械経費	機械経費	%	2.50			
材料費	材料費	%	3.00			
精度管理費	精度管理費	%	10.00			
冬期補正	直接人件費外業	%				





# 代 価 表

代 価 表 第 8 号  
 現 地 測 量 ・ 1 / 500

1 式  
 1 式  
 変 化 率 0.3

経費区分	単価名称	単 位	数 量	単 価	金 額	規格・摘要
数値編集	測量技師補	人	3.50			
数値編集	測量助手	人				
数値編集	測量補助員	人				
数値地形図データファイルの作成	測量主任技師	人				
数値地形図データファイルの作成	測量技師	人	1.40			
数値地形図データファイルの作成	測量技師補	人	1.20			
数値地形図データファイルの作成	測量助手	人				
数値地形図データファイルの作成	測量補助員	人				
機械経費	機械経費	%	6.50			
通信運搬費	通信運搬費	%	0.50			
材料費	材料費	%	2.00			
精度管理費	精度管理費	%	5.00			
冬期補正	直接件費 外業	%				











# 代 価 表

代価表第 18号  
 ライトハン使用 片道距離 30~60km未満(技師A)

作業区分	延べ人数			単価	
	技師(A)			標準単価	補正単価
日額(技師A)	0.10			1.00	
人日計	0.10				
単価					
金額					
				直人	
				労務費	
				合計	

1 往復 当たり

# 代 価 表

代価表第 19号  
 ライトハン使用 片道距離 30~60km未満(技師B)

作業区分	延べ人数			単価	
	技師(B)	日当(技師B)		標準単価	補正単価
日額(技師B)	0.10			1.00	
人日計	0.10				
単価					
金額					
				直人	
				労務費	
				合計	

1 往復 当たり







