

見 積 参 考 資 料

高知県

(金抜)

日簡村委 第1号

高知県 高岡郡日高村 平野地区・江尻地区

日高村簡易水道平野地区及び江尻地区漏水調査委託業務 実施設計書

履行期限 令和 6年12月 6日

令和 6年 5月 7日 積算単価適用

単価適用地区 中央西土木事務所 1 地区(南部地区)

- ・「見積参考資料」は入札参加業者の迅速で適正な委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。
- ・入札においては「見積参考資料」に記載された事項を最優先するものとし、その他の閲覧資料との表示に違いがある場合においても、入札の公正性が確保される範囲で入札事務を継続するものとする。
- ・「見積参考資料」に記載されている積算に関する事項については、契約後、必要に応じて土木設計等業務委託契約書の規定に基づき、協議を行う場合がある。

			1.	2
委託概要			起工又は変更理由	
戸別音聴調査851戸				
(平野399戸・江尻452戸)				
路面音調調査26.6km				
(平野13.3km・江尻13.3km)				
流量調査 2箇所同時				
音圧測定 5箇所				

特 記 仕 様 書

第1章総 則

(適用範囲)

第1条 本仕様書は日高村水道事業管理者が行う漏水調査業務委託に適用するものとする。

(用語の定義)

第2条 本仕様書において次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところとする。

- (1) 指示：受託者側の発議により、監督員が受託者に対し監督員の所掌事務に関する方針、基準又は計画などを示し実施させることをいう。
- (2) 承諾：受託者側の発議により、受託者が監督員に報告し監督員が了解することをいう。
- (3) 協議：監督員と受託者が台頭の立場で合議することをいう。

(監督員)

第3条 受託者は、調査業務について指示、承諾及び協議を行う監督員を定め、所定の様式により委託者に通知するものとする。

(受託者の業務)

第4条 受託者は、実施に当っては業務委託の目的に沿って業務を行なう事とする。

(現場代理人)

第5条 受託者は、調査業務における現場代理人及び主任技術者を定め、所定の様式により委託者に届け出るものとする。

現場代理人は、契約書、図面、仕様書、現場説明に対する質問、回答書等に基づき調査業務に関する一切の事項を処理するものとする。

3. 主任技術者は、調査業務を行う上で技術上の管理を行うために必要な能力と経験を有する技術者でなければならない。

4. 主任技術者は、調査主任技師が兼務することができる。

(調査技術者)

第6条 受託者は、調査業務に従事する技術者を定め所定の様式により委託者に届け出るものとする。

2. 調査技師は、次の各号に定める職務内容と実務経験を有する者でなければならない。

(1) 調査主任技師

調査業務及び漏水防止対策業務に精通し、業務の総括、計画、立案、指導を行い

、実務経験を7年以上有する者。

(2) 調査技師

漏水調査及び管路探知等の作業に習熟し、実務経験を3年以上有する者。

(3) 調査技師補

漏水調査及び管路探知等の作業に習熟し、実務経験を1年以上有する者。

(提出書類)

第7条 受託者は、契約書および本仕様書に基づき、契約締結後遅滞なく、所定の様式により関係書類を委託者に提出しなければならない。

受託者は、調査後、漏水調査日誌を監督員に提出しなければならない。

指示、承諾及び協議は、原則として書面によりこれを行うものとする。

(調査業務計画)

第8条 受託者は、調査目的を十分把握して調査業務計画書を作成し、契約締結後14日以内に委託者に提出しなければならない。

2. 調査業務計画書には、次の事項を記入するものとする。

- (1) 作業内容
- (2) 作業順序及び方法
- (3) 作業の工程表
- (4) 使用機器の種類、名称及び性能（一覧表）
- (5) 作業の班編成とその内容及び責任者
- (6) 打合せ予定日及び主要打合せ事項
- (7) その他参考となる事項

3. 様式は任意とし、用紙サイズはA4とする。

(身分証明書)

第9条 調査に従事する者は、身分証明書を常時携帯し、漏水調査に関係する土地の所有者等の関係者から請求があったときは、これを掲示しなければならない。

(土地の立入り等)

第10条 受託者は、調査実施に当り、宅地（公有又は私有の土地）に立入る場合は、あらかじめ占有者に対して通知しなければならない。

(現場管理)

第11条 受託者は、調査に当り公衆に迷惑を及ぼさないよう十分注意しなければならない。

2. 受託者は、調査に当り地上・近の既設構造物を破損しないよう適切な措置を講ずるものとする。

特 記 仕 様 書

3. 受託者は、傷害、火災、その他事故発生を未然に防止するとともに、労働基準法その他の関係法規を守り、円滑に調査を行わなければならない。また、交通安全対策には特に留意し必要に応じてその措置を行うものとする。

（成果品）

第12条 受託者は、調査終了後速やかに成果品を監督員に提出しなければならない。

2. 成果品の内容については、特記仕様書等によるものとする。
3. 成果品は、すべて委託者の承諾を受けないで他に公表し、貸与し、又は使用してはならない。

（疑義）

第13条 受託者は、漏水調査業務の実施に当たり、設計図書等に疑義を生じた場合は監督員と協議のうえ実施するものとする。

第2章 調査作業

（現場下見調査）

第14条 調査区域の配水管図面と現地の管路、弁栓類等の位置確認を行うものとする。
また、管種、種埋設深度、地形及び調査作業の傷害の有無等も同時に確認し、調査対象となる水道施設全般を把握し、その結果を監督員に報告しなければならない。

（戸別音聴調査）

第15条 調査区域内の各戸毎の止水栓及び量水器を調査対象とし、音聴棒を用いて音聴し漏水音（漏水疑似音）を発見するものである。
なお、その漏水音発見箇所をスプレー等でマーキングする場合は家屋等に十分留意しなければならない。

（路面音聴調査）

第16条 音圧測定調査で選別された配水管路及び音圧測定調査で測定できなかった配水管路について、管路上を漏水探知器等を用いて音聴し漏水音（漏水疑似音）を発見するものである。

（確認調査）

第17条 路面音聴調査等による漏水音（漏水疑似音）箇所をボーリングバー又は相關式漏水探知装置を用いて漏水箇所を確定するものである。
なお、本作業実施に当たっては、地下埋設物に損傷を与えないように十分留意するものである。

委 託 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量設計費					
測量業務					
直接業務費					
作業計画作成					明細表 第1号
	式	1			
現場調査					明細表 第2号
	式	1			
報告書作成					明細表 第3号
	式	1			
直接業務費					
諸経費					
	式	1			
測量業務価格					

明細表 第 2号
現場調査

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場下見調査 ランクC	km	26.6			単価表 第 2 号
戸別音調調査 ランクD	戸	851			単価表 第 3 号
弁栓音調調査 ランクA	km	26.6			単価表 第 4 号
路面音調調査 ランクB	km	26.6			単価表 第 5 号
漏水確認調査 ランクD	km	26.6			単価表 第 6 号
流量測定調査 ランクA	箇所	2			単価表 第 7 号
音圧測定調査 リークゾーンテスター	箇所	5			単価表 第 8 号
1 式 当り					

単価表 第 1号

作業計画作成

単価表

(31)

金額：

内容：ランクC

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	人	1			人件費
測量技師	人	1			人件費
測量技師補	人	1			人件費
パソコン損料	日	1			
	(	31	km 当り)
	(	1	km 当り)

単価表 第 2号

現場下見調査

単価表

(36)

金額：

内容：ランクC

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
金属探知機損料 ボックスロケータ	日	1			[1]
音調棒損料	日	2			[1]
調査用車両損料	日	1			[1]
現場内運搬費	リットル	18			[1]
諸雑費 1 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	36	km 当り)
	(	1	km 当り)

単価表 第 3号

戸別音調調査

単価表

(240)

金額：

内容：ランD

1 戸 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
音調棒損料	日	2			[1]
調査用車両損料	日	1			[1]
現場内運搬費	リットル	3.6			[1]
諸雑費 2 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	240	戸 当り)
	(	1	戸 当り)

単価表 第 4号

弁栓音調調査

単価表

(15)

金額：

内容：ランカ

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
音調棒損料	日	2			[1]
諸雑費 2 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	15	km 当り)
	(	1	km 当り)

単価表 第 5号

路面音調調査

単価表

(6)

金額：

内容：ランクB

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
漏水探知機損料	日	2			[1]
音調棒損料	日	2			[1]
調査用車両損料	日	1			[1]
現場内運搬費	リットル	3.6			[1]
諸雑費 2 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	6	km 当り)
	(	1	km 当り)

単価表 第 6号

漏水確認調査

単価表

(12.700)

金額：

内容：ランD

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[2] 人件費
測量技師補	人	1			[2] 人件費
漏水探知機損料	日	0.5			[2]
金属探知機損料 ホックスロケータ	日	0.5			[2]
鉄管探知機損料	日	0.5			[2]
相関式漏水探知装置損料	日	0.5			[2]
発電機	日	1			[2]
電気ハンマートリル損料	日	1			[2]
ホーリングバー損料 1.0m	日	1			[2]
音調棒損料	日	2			[2]

単価表 第 6号

漏水確認調査

単価表

(12.700)

金額：

内容：ランD

1 km 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残塩測定器損料	日	1			[2]
調査用車両損料	日	1			[2]
現場内運搬費	リツ トル	5.4			[2]
諸雑費 4 % 対象額は摘要欄[2]の計	式	1			
	(	12.7	km 当り)
	(	1	km 当り)

単価表 第 7号

流量測定調査

単価表

(4)

金額：

内容：ランカ

1 箇所 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
超音波流量計損料	日	2			[1]
調査用車両損料	日	1			[1]
現場内運搬費	リットル	10.8			[1]
諸雑費 2 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	4	箇所 当り)
	(	1	箇所 当り)

単価表 第 8号

音圧測定調査

単価表

(32)

金額：

内容：リークゾーンテスター

1 箇所 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人	1			[1] 人件費
測量技師補	人	1			[1] 人件費
音圧・水圧損料 リークゾーンテスター	日	1			[1]
調査用車両損料	日	1			[1]
現場内運搬費	リットル	4.5			[1]
諸雑費 2 % 対象額は摘要欄[1]の計	式	1			
	(	32	箇所 当り)
	(	1	箇所 当り)

