

単 独

2026年度施行

見積用

送水管基本設計委託 委託業務設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

委 託 業 務 設 計 書

1 業務名

送水管基本設計委託

2 業務箇所

坂の上第1配水池～芽室浄水場間

3 業務内容

送水管基本設計 7.1 km

4 工 期

令和8年5月18日 から 令和9年2月26日 まで

送水管基本設計委託

特記仕様書

芽室町 水道課

第1章

第1条 適用

本仕様書は、芽室町（以下「発注者」という）が発注すること。「送水管基本設計委託」に適用すること。

当該業務の設計図書は『芽室町土木事業委託積算要領』及び『水道事業実務必携』並びに『設計業務等標準積算基準書』に基づき作成されている。

ただし、当該業務の内容に関する設計図書に記載されている事項が本特記仕様書と相違ある場合は、すべて本特記仕様書による。

なお、本特記仕様書及び設計図書に明記のないものについては監督員の承諾を得るものとする。

第2条 業務の目的

令和7年度に策定した芽室町水道事業施設整備基本計画より、優先的に更新が必要となった坂の上第1配水池から芽室浄水場までの送水管の更新を行うにあたり、必要となる基本条件の確認（水量、口径、ルート、工法の選定、施工計画等）ならびに、それに伴う地質調査および測量調査箇所の検討、調査計画の策定等を実施する基本設計業務を行うものである。

第3条 仕様書、法令等の遵守

受託者は本業務の実施にあたり、本仕様書及び関連すること。関連法令及び条例等を遵守しなければならない。

第4条 中立性の保守

受託者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

第5条 秘密の保持

受託者は、本契約の履行に伴い知り得た業務内容（個人情報及びその他の情報をいう、以下同じ。）の一切を他に漏らしてはならない。また、本契約の終了後又は解除後も同様とすること。

第6条 管理技術者、担当技術者、作業場所

- 1) 受託者は、業務における管理技術者及び照査技術者を定め発注者に通知すること。
- 2) 業務を行う管理技術者は、技術士法（昭和58年法律第25号）に規定すること。技術士（上下水道部門の「上水道及び工業用水道」）の資格を有すること。技術者でなければならない。

- 3) 照査技術者は、その業務に対し適切な時期に照査を行い、技術士法に規定する技術士（総合技術監理部門：上下水道－上水道及び工業用水道）、または上下水道部門（上水道及び工業用水道）の資格を有する技術者でなければならない。
- 4) 受託者は、業務の円滑な進歩を図るため、十分な数の技術者を配置するとともに、管理技術者及び全ての技術者を業務期間中、北海道内の本社（本店）、又は支社（支店）に常駐しなければならない。

第7条 提出書類

受託者は、業務の着手及び完了にあたり、発注者に次の書類を提出し、担当職員（以下「担当者」とすること。）の承認を受けなければならない。

- 1) 着手時
 - ・ 着手届
 - ・ 業務工程表
 - ・ 管理技術者・照査技術者届並びに経歴書
- 2) 完了時
 - ・ 成果品一式
 - ・ 実績報告書（完了届）
 - ・ 請求書

第8条 資料の貸与及び返却

- 1) 担当者は、設計図書に定める図書及びその他関係資料を、受託者に貸与すること。
- 2) 受託者は、貸与された図面及び関係資料の必要がなくなった場合は、直ちに担当者に返却すること。
- 3) 受託者は、貸与資料を丁寧に扱い、万が一損傷した場合には受託者が費用を負担して修復すること。

第9条 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合、または本仕様書に定めない場合は、発注者・受託者協議のうえ、これの解決に当たるものとする。

第10条 成果品の提出

- 1) 受託者は、業務が完了した時、設計図書に示す成果品を業務完了報告書とともに提出すること。
- 2) 受託者は、担当者の指示により、履行期間の途中においても成果品の部分引渡しを行うものとする。
- 3) 発注者は、担当者の指示により、成果品を電子納品とすることが出来る。電子納品の形式及び仕様は担当者の指示による。

第 11 条 成果品の審査

- 1) 受託者は、業務完了時に発注者の成果品完了審査を受けなければならない。
- 2) 成果品の審査において、明らかに受託者の責による業務の瑕疵が発見された場合、受託者は直ちに当該業務の修正を行わなければならない。

第 12 条 環境対策

- 1) 受託者は、調査業務等の履行に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、大気汚染、水質汚染その他の環境への負荷の低減及び公害防止のために必要な措置を講ずること。
- 2) 受託者は、環境負荷の低減及び公害防止に関すること。関係法令を遵守すること。

第 2 章 業務一般

第 13 条 一般的事項

- 1) 受託者は、本業務の実施にあたって担当者と十分に協議、打合せを行い、業務計画書を作成し、承認を得て作業にあたらなければならない。
- 2) 管理技術者は、主要な打ち合わせ、及び成果品提出にあたっては、必ず出席・立会を行わなければならない。
- 3) 打合せは議事録を作成し、担当者に提出して内容を確認しなければならない。

第 14 条 図書作成基準

受託者は、図書作成に当たっては、特に指示のない限り本仕様書、並びに下記の関係書類に基づき、作成業務を行わなければならない。

- ・水道法及び同施行令・同規則
- ・水道施設設計指針（公益社団法人日本水道協会）
- ・水道施設耐震工法指針・解説（公益社団法人日本水道協会）
- ・水道維持管理指針（公益社団法人日本水道協会）
- ・コンクリート標準示方書（土木学会）
- ・道路橋示方書・同解説（日本道路協会）
- ・道路土工（日本道路協会）
- ・日本産業規格（JIS）（経済産業省）
- ・日本水道協会規格（JWWA）（日本水道協会）
- ・日本水道鋼管協会規格（WSP）（日本水道鋼管協会）
- ・水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）
- ・水理公式集（土木学会）

- ・井戸等の監理技術マニュアル（公益社団法人日本水道協会）
- ・水道事業の再構築に関すること。施設更新費用算定の手引き（厚生労働省）

第 15 条 参考文献等の明記

本業務に文献、その他資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記すると共に、引用の根拠などを明確にしなければならない。

第 3 章

第 16 条 委託業務の内容

委託業務の内容は次の次号のとおりである。

1. 設計協議

初回、中間、最終協議を行うこと。

初回協議：作業内容の把握、設計工程・方針、及び検討事項の内容等の確認を行うこと。

中間協議：業務作業中に発生すること。諸条件の処理に関し確認を行うこと。

最終協議：業務作業完了時における総括説明及び成果品納入、検収の立会を行うこと。

2. 対象施設

1) 諸元

- ・ 口径 ϕ 250 mm DIP. A L=1,760m
- ・ 口径 ϕ 300 mm DIP. A L=2,500m
- ・ 口径 ϕ 350 mm DIP. A L=2,900m

2) 整備ルート

- ・ 始点：北海道河西郡芽室町坂の上 1 0 線 2 6 - 2（坂の上第 1 配水池）
- ・ 終点：北海道河西郡芽室町東 3 条南 5 丁目 1（芽室浄水場）

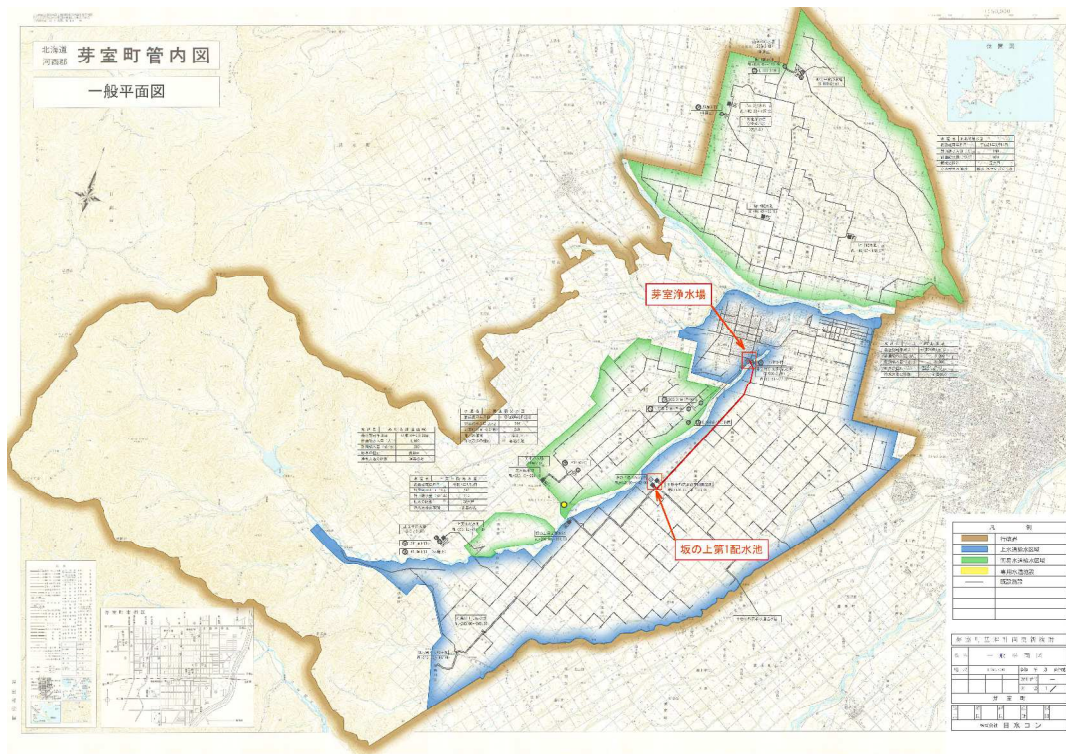


図 対象管路位置図

3. 資料の収集

1) 公道部

受託者は、公道部における業務処理上必要な資料、地下埋設物及びその他支障物件（電柱、架空線等）の情報については、関係官公署、企業者等において、それらの管理者が有する資料を将来計画も含めて、十分な調査を実施する。

2) 水道用地内

受託者は、水道用地内における業務処理上必要な資料、浄水施設、構造物、地下埋設物及びその他支障物件（電線トラフ、通信ケーブル等）の情報については、発注者が貸与する資料を基に将来計画も含めて、十分な調査を実施する。

3) 関連資料の収集整理

地上・地下施設物（埋蔵文化財を含む）及び障害物（施工により影響を受ける範囲の諸物件を含む）の位置、規模、管理者等、本設計に必要なとなる資料（設計図書、竣工図書、既往の地質調査資料、既往の構造検討成果等）や、それら情報について収集し、本業務を実施するために必要な設計条件の整理を行う。

4) その他

本業務の実施にあたっては、測量調査業務、地質調査業務の実施前であることから、測量及び地質データについては既往のデータを使用するものとする。

4. 現地調査

受託者は、業務対象地域について踏査し、地勢、土地利用、周辺道路状況等、現地の状況を把握する。

1) 更新ルートの踏査

既設ルートを含む更新ルート（案）を基に現地調査を行い、現況を把握するとともに、業務を実施する上で考慮すべき諸条件を目視により確認する。

2) 基礎的条件の整理

地形、地質等の自然状況、道路、河川、鉄道、周辺家屋等を確認し、施工計画、工事用道路や施工ヤードの仮設計画等に必要な基礎的条件を整理する。

3) その他注意事項

① 地元住民との協調

現地調査に伴い土地の立ち入りをする場合は、地元住民と協調を保ち、いたずらに摩擦を起さないよう十分に心掛けなければならない。

② 用地内への立ち入り

水道用地（浄水場等）に立ち入るときは、事前に監督員へ連絡するとともに、許可を得たうえで実施する。また、稼働施設に支障を与えることがないように留意する。

③ 想定される調査事項

- (ア) 周辺施設、構造物の状況
- (イ) 地下埋設物、架空線の種類・位置等
- (ウ) 公図及び地権者の調査
- (エ) 道路工事計画（将来計画を含む）
- (オ) 河川及び鉄道の位置等
- (カ) 他企業の工事計画
- (キ) 埋蔵文化財調査の確認
- (ク) 道路舗装構成

5. 基本条件の確認

受託者は、業務対象地域について踏査し、地勢、土地利用、周辺道路状況等、現地の状況を把握する。

1) 更新管路の口径・管種の検討

水量、運用の考え方を基本に最新の条件を考慮して、送水管口径の妥当性について検討する。また、口径、ルート及び施工方法等を考慮し、最適な管種を提案する。

2) 整備ルートの検討

道路状況、道路計画、各種特殊部の横断可否等を道路管理者、河川管理者等に確認し、地下埋設物の状況、周辺地域環境、施工方法等を考慮したうえで、最適な整備ルートを提案する。

なお、整備ルートについては、原則として3通り程度の提案ルートを設定するとともに各々の耐震性、安全性、経済性、施工性、維持管理性、地域住民への影響等の優劣を検討し、施工性、施工費用等を踏まえて比較のうえ、最適案を選定する。

3) 施工方法の検討

整備ルートにおいて、地下埋設物の状況、周辺地域環境、施工方法等を考慮したうえで、最適な施工方法（開削工法、非開削工法、水管橋架設等）について提案すること。

なお、非開削工法、水管橋を選定する場合は、施工ヤードに必要な用地を選定し、候補地の公図等を収集のうえ、監督員と協議する。

4) 管路付属施設の検討

整備ルート及び施工方法において、工事完了後の充水洗浄や供用開始後の維持管理等に必要な管路付属施設（仕切弁、空気弁及び排水施設）の配置について検討する。なお、排水施設については、接続先の調査を行うとともに、施設管理者と接続の可否について協議し、最適な付属施設の配置とする。

5) 既存管路との連絡方法

対象管路の起点及び終点については、既存管路との接続が必要である。整備ルートにおいて、浄水場内の場合は、場内道路状況、既存浄水施設、既存地下埋設物等を当局完成図等により十分調査及び精査した上で、既存管路との接続位置及び接続方法について提案する。

また、公道部の場合は、道路状況、周辺家屋、他企業地下埋設物等を十分調査及び精査した上で、既存管路との接続位置及び接続方法について提案する。

6) 施工計画

整備ルートについて、施工性、安全性、経済性、工事期間、周辺環境等に配慮した施工方法、仮設計画等を含む施工計画について策定する。

7) 概略工程

整備ルート、施工方法等の検討結果から、工事期間中の水運用等を踏まえた概略工程及び大まかな施工区間割を提案する。

8) 概算事業費

整備ルート、施工方法等の検討結果から、施工区間ごとに関連事業費（測量・地質調査等の委託費、他企業管の移設費等）も含めた概算事業費を算出する。なお、計算根拠及び資料はすべて明確にし、整理して提出する。

9) その他条件の確認

① 測量調査委託資料

詳細設計、実施設計が円滑に行えることを目的とした、測量調査の全体計画を整理するとともに、測量項目や測量精度の検討を実施する。

② 地質調査委託資料

詳細設計、実施設計が円滑に行えることを目的とした、地質調査の全体計画を整理するとともに、調査箇所、調査コア径、調査深度、各種試験内容の検討を実施する。

③ その他留意事項資料

送水管整備に伴う各既設管との連絡における切替手順（洗浄、排水含む）や施工に関する課題及び留意事項等について整理する。

また、坂の上第 1 配水池から芽室浄水場間に将来的に配水池を設置することを踏まえ設計に留意すること。

10) 他企業協議等の資料作成

他企業埋設管の移設、河川区域内での施工、排水施設の配置等を検討するために、官公庁、企業、河川管理者等との協議が必要となる。

その際に使用する資料を作成し、移設や施工の可否、実施設計及び工事施工前に行う協議手続きや提出資料等について調査を行う。

なお、設計上生じる渉外事務は原則として監督員が行うが、監督員の求めに応じて受託者も同行すること。

11) 設計図書の作成

前項で決定した内容を基に基本設計図書を作成する。主な設計図書は、標準として下記によるが、業務開始にあたり監督員と協議し、完成時には監督員の承諾をとること。

① 連絡管（送水管）ルート案内図

案内図（1/5000）

② 基本設計図

平面図（1/500）、横断・縦断図（1/100, 1/500）

仮設図（平断面図（1/50 程度）、土工図（1/50 程度）、その他付帯図（1/50 程度）等

③ その他資料等

概略数量計算書、施工計画検討書（測量計画、地質調査計画、立坑仮設計画、工程計画）、
見積関係書類、その他

第 17 条 照査

照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、照査報告書を提出すること。

- ・設計協議にあたり、担当職員と作業工程、方針、内容について十分な意見交換がなされているか。
- ・業務の遂行にあたり、工程管理は適切か。
- ・各種検討にあたり、状況・基礎情報を適切に収集、把握しているか。また、内容が適切であるか。

第 18 条 成果品

成果品は下記内容のものを提出するものとし、様式は担当者と協議のうえで決定すること。

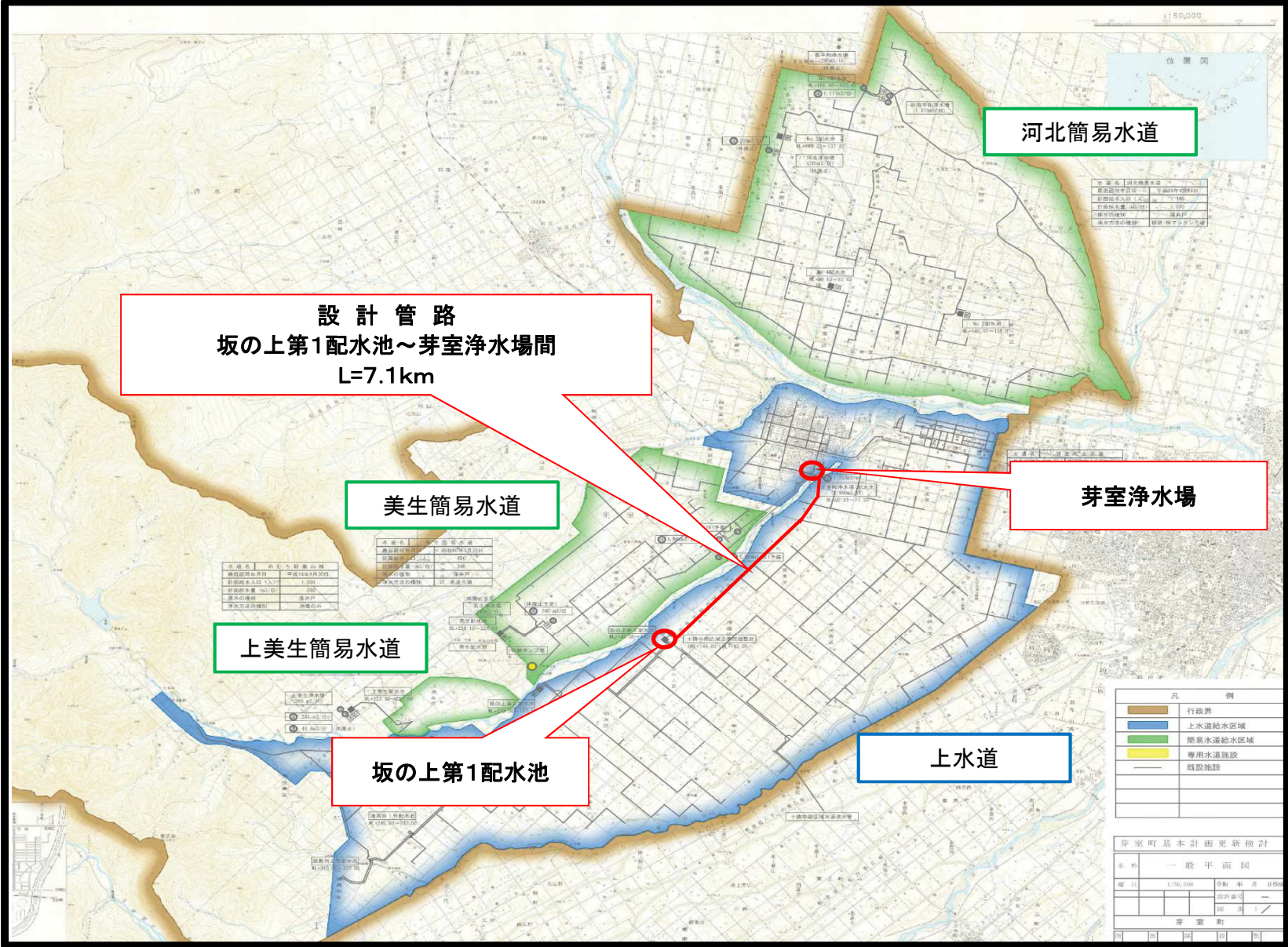
1) 報告書	A 4	1 部
2) 打ち合せ記録	A 4	1 部
3) 基本設計図	A 4	1 部
4) 報告書等データ	MS-ワード又はエクセル等	1 式

第 4 章 委託業務の期限

第 19 条 本件の委託期間は下記のとおりとする。

令和8年5月18日～令和9年2月26日

業務箇所図



送水管基本設計委託歩掛補正算定表

適用 令和7年度水道事業実務必携

第三編 設計業務委託標準歩掛

第2章 配水管設計歩掛

第1節 開削工法

2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(1) 新設詳細設計 P205～P209

(1)管径による補正 ①小口径 ア. 詳細設計（新設、布設替）

第11表	呼び径	床付け深さ一定	補正係数
	φ 350	(2.0m未満)	1.00

対象：現地調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査

(2)延長による補正（小口、大口径）

第14表	管路延長(m)	補正係数
	6,500～7,500未満	3.21

対象：現地調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、報告書作成

(3)設計条件による補正（小口、大口径）

第15表	地域環境	道路幅員	埋設物	土質	補正係数
	主として郊外又は住宅数少量	標準	なし	-	0.70
指数	1	3	1	- 指数の計 5	

対象：現地調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査

(4)工事案件数による補正（小口径、大口径）

補正係数 = $1.0 + 0.1(N - 1)$ N:計画工事案件数	補正係数
$1.0 + 0.1(10 - 1) = 1.9$	1.90

対象：全項目（ただし設計協議を除く）

(5)仮設配管による補正（小口径、大口径）

仮設配管の計画なし	補正係数
対象：全項目（ただし設計協議、報告書作成を除く）	1.00

(6)土工事を伴わない場合による補正（小口径、大口径）

土工事を伴う	補正係数
対象：現地調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査	1.00

本委託業務各総補正係数

①現地調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査

総補正率 = $1.0 \times 3.21 \times 0.70 \times 1.90 \times 1.00 \times 1.00 = 4.269$

②報告書作成

総補正率 = $3.21 \times 1.90 = 6.099$

送水管基本設計委託歩掛補正算定表

適用 令和7年度水道事業実務必携

第三編 設計業務委託標準歩掛

第2章 配水管設計歩掛

第1節 推進工法

2-2-2-2 小口径推進 (φ 250mm以上7000mm以下)

P205~P209

積算箇所：起点明渠部

(1)設計条件による補正 (小口、大口径)

第15表	地域環境	道路幅員	埋設物	土質		補正係数
	主として郊外又は住宅数少量	標準	あり	部分的に検討		
指数	1	3	3	5	指数の計 12	1.00

対象：現地調査、公図調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、配管設計

(2)工事案件数による補正 (小口径、大口径)

補正係数 = $1.0 + 0.1(N - 1)$ N:計画工事案件数

$$1.0 + 0.1(1 - 1) = 1.0$$

補正係数
1.00

対象：現地調査、公図調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、配管設計、報告書作成

(3)立坑数による補正

立坑数： 2

補正係数
1.00

対象：現地調査、公図調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、配管設計

(4)延長による補正

管路延長 (m) 250未満

補正係数
0.70

対象：現地調査、公図調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、配管設計、報告書作成

本委託業務各総補正係数

①現地調査、公図調査、設計計画、各種計算、図面作成、数量計算、審査、配管設計

$$\text{総補正率} = 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 0.70 = \underline{\underline{0.70}}$$

②報告書作成

$$\text{総補正率} = 1.00 \times 0.7 = \underline{\underline{0.70}}$$

積算情報

設計書番号	26-18-H1-0034-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	業務		
入札日(開札日)	2026年 5月12日		
歩掛適用年月	2026年 4月21日		
単価適用年月	2026年 4月21日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、士幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・士幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	2026年 5月18日 ~ 2027年 2月26日 (285日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 285日	完成期限: 2027年 2月26日
冬期労務補正	2026年 4月 ~ 2026年 4月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2026/04/21 14:26:31

業務概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
上水道建設改良事業	坂の上第1配水池～ 芽室浄水場間		

費 目	測量及び試験費	送水管基本設計委託

業 務 概 要	No	当 初	変 更
	1	送水管基本設計 7.1km	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

委託先	建設コンサルタント		
測量業務	諸経費率	しない	
測量業務（竣工平面図）	諸経費率	しない	
地質調査業務（一般）	諸経費率	しない	
地質調査業務（解析）	その他原価の割合（ ）	しない	35%
	一般管理費等の割合（ ）	しない	35%
設計業務	その他原価の割合（ ）	する	33%
	一般管理費等の割合（ ）	する	22%

設計内訳書

業務名	送水管基本設計委託		当 初	業 種	水道工事設計業務			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水道工事設計業務		式	1					
水道工事設計業務		式	1					
配水管設計		式	1					
開削工法	350- 200	式	1					内-1号
推進工法	350 (起点明渠部)	式	1					内-2号
関係機関との協議資料作成		業務	1					単-1号
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
旅費交通費 (設計(概略・予備・詳細・災害復旧))		式	1					
旅費交通費 (設計(概略・予備・詳細・災害復旧))	旅費交通費	式	1					単-2号 P1
旅費交通費 (率計上) (設計(概略・予備(計上無し) 宿泊、滞在を伴う		式	1					P1
電子成果品作成費		式	1					

設計内訳書

業務名	送水管基本設計委託			当 初	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
電子成果品作成費		式	1					内-3号	
直接原価		式	1						
その他原価		式	1						
業務原価		式	1						
一般管理費等		式	1						
設計業務価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
業務費計		式	1						

諸経費計算書

業務名

測量業務

項目	金額・率(%)
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9(成果検定費等)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
竣工平面図作成の対象額(労務費、直接人件費)	
竣工平面図作成の諸経費率	
竣工平面図作成の諸経費(計算値)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率(%)
純調査費(直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分9(諸経費の非対象)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

(当 初)

業務名 2026年度 送水管基本設計委託

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

設計業務 建設コンサルタント

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

一式当たり内訳書

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
第1号内訳書	開削工法						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20260421 20260421 1.000-00000020
設計協議	第1回打合せ1回 中間打合せ3回、管理者協議1回最終打合せ1回	業務	1					WYB00001 管理費区分 無 単-3号
現地調査、設計計画	総補正率4.269	(km)式	1					WYB00002 管理費区分 無 単-4号
各種計算・図面作成・数量 計算・審査	内容補正率×0.8	(km)式	0.8					WYB00003 管理費区分 無 単-5号
報告書作成	工事案件数による補正1.9		1.9					WYB00004 管理費区分 無 単-6号
合 計								

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

一式当たり内訳書

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
第2号内訳書	推進工法							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制 20260421 20260421 1.000-00000020
現地調査・公図調査・報告書作成	歩掛内容率×0.3	箇所	1					WYB00005 管理費区分 無 単-7号
設計計画・各種計算・図面作成・数量計算・配管設計	歩掛内容率×0.5	箇所	1					WYB00006 管理費区分 無 単-8号
合 計								

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

一式当たり内訳書

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費 概略設計、予備設計又は詳細設計		式	1					WYB00013 管理費区分 無
合 計								

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	業務	数量	単価	金額	摘要
関係機関との協議資料作成		業務	1			
配水管設計-水管橋設計-水管橋実施設計-関係機関との協議資料作成		業務	1			DT90242B05 管理費区分 無 単-9号
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	旅費交通費 (設計(概略・予備・詳細・災害復旧))					式	数量	単価	金額	摘要
規格	旅費交通費					単位	数量	単価	金額	摘要
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
旅費交通費 (率) 土木設計業務	直接人件費の1.33%	式	1			WYB00014 管理費区分 無				
計										
単価										

参考資料 (1)

単-3号

WYB00001

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計協議	第1回打合せ1回 中間打合せ3回、管理者協議1回最終打合せ1回	業務	1			DT90211B01 管理費区分 無 単-10号
配水管設計-開削工法-設計協議	設計協議 (作業内容) = 第1回打合せ :	業務	1			DT90211B01 管理費区分 無 単-11号
配水管設計-開削工法-設計協議	設計協議 (作業内容) = 中間打合せ : 中間打合せ回数 = 3回 :	業務	1			DT90211B01 管理費区分 無 単-12号 管理者協議
配水管設計-開削工法-設計協議	設計協議 (作業内容) = 中間打合せ : 中間打合せ回数 = 1回 :	業務	1			DT90211B01 管理費区分 無 単-13号
配水管設計-開削工法-設計協議	設計協議 (作業内容) = 最終打合せ :	業務	1			
計						
単価						

参考資料(1)

単-4号

WYB00002

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	(km)式	数量	単価	金額	単価
現地調査、設計計画	総補正率4.269			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配水管設計-開削工法-小口径-新設詳細設計 呼び径350mm以下	現地調査 = 有 : 設計計画 = 有 : 各種計算 = 無 : 図面作成 = 無 : 数量計算 = 無 : 審査 = 無 : 管径補正(管径) = 床付深さ一定(2.0m未満) : 管径補正(呼び径(mm)) = 350mm : 延長補正(管路延長(m)) = 7,100m : 設計条件補正(地域環境) = 主として郊外又は住宅数少量 : 設計条件補正(道路幅員) = 標準 : 設計条件補正(埋没物) = なし : 設計条件補正(土質) = なし : 工事案件数補正 = 10件 : 土工事 = 有 :	(km)式	1			DT90211A01 管理費区分 無 単-14号	
計							
単価							

参考資料(1)

単-5号

WYB00003

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称			(km)式	数量	単価	金額	単価
規格	各種計算・図面作成・数量計算・審査		単位	1			
	内容補正率 × 0.8						
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配水管設計-開削工法-小口径-新設詳細設計 呼び径350mm以下	現地調査 = 無 : 設計計画 = 無 : 各種計算 = 有 : 図面作成 = 有 : 数量計算 = 有 : 審査 = 有 : 管径補正(管径) = 床付深さ一定(2.0m未満) : 管径補正(呼び径(mm)) = 350mm : 延長補正(管路延長(m)) = 7, 100m : 設計条件補正(地域環境) = 主として郊外又は住宅数少量 : 設計条件補正(道路幅員) = 標準 : 設計条件補正(埋没物) = なし : 設計条件補正(土質) = なし : 工事案件数補正 = 10件 : 土工事 = 有 :	(km)式	1			DT90211A01 管理費区分 無 単-15号	
計							
単価							

参考資料(1)

単-6号

WYB00004

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	報告書作成					単位		数量		単価	
規格	工事案件数による補正1.9					単位		数量	1	単価	
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要			
	配水管設計-開削工法-報告書作成	延長補正(管路延長(m)) = 7,100m :	km	1				DT90211B02 管理費区分 無 単-16号			
計											
単価											

参考資料(1)

単-7号

WYB00005

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現地調査・公図調査・報告書作成		箇所				
規格	歩掛内容率 × 0.3	単位			1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進 (250mm以上700mm以下)	現地調査計上有無 = 有 : 設計計画計上有無 = 無 : 各種計算計上有無 = 無 : 図面作成計上有無 = 無 : 数量計算計上有無 = 無 : 審査計上有無 = 無 : 地域環境(設計条件による補正) = 主として郊外又は住宅数少量 : 道路幅員(設計条件による補正) = 標準 : 埋設物(設計条件による補正) = あり : 土質(設計条件による補正) = 部分的に検討を要する : 計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力) = 1件 : 立坑数(立坑数による補正) = 2 : 管路延長(延長による補正) = 250未満 :	箇所	0.3			DT90221A02 管理費区分 無 単-17号
配水管設計-推進工法-公図調査	工法 = 小口径推進工法 : 地域環境(設計条件による補正) = 主として郊外又は住宅数少量 : 道路幅員(設計条件による補正) = 標準 : 埋設物(設計条件による補正) = あり : 土質(設計条件による補正) = 部分的に検討を要する : 計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力) = 1件 : 立坑数(立坑数による補正) = 2 : 管路延長(延長による補正) = 250未満 :	箇所	0.3			DT90221B05 管理費区分 無 単-18号
配水管設計-推進工法-報告書作成	工法 = 刃口推進工法以外 : 計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力) = 1件 : 管路延長(延長による補正) = 250未満 :	箇所	0.3			DT90221B21 管理費区分 無 単-19号
計						
単価						

参考資料(1)

単-8号

WYB00006

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
設計計画・各種計算・図面作成・数量計算・配管設計		箇所				
歩掛内容率×0.5					1	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進 (250mm以上700mm以下)	現地調査計上有無=無:設計計画計上有無=有:各種計算計上有無=有:図面作成計上有無=有:数量計算計上有無=有:審査計上有無=無:地域環境(設計条件による補正)=主として郊外又は住宅数少量:道路幅員(設計条件による補正)=標準:埋設物(設計条件による補正)=あり:土質(設計条件による補正)=部分的に検討を要する:計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力)=1件:立坑数(立坑数による補正)=2:管路延長(延長による補正)=250未満:	箇所	0.5			DT90221A02 管理費区分 無 単-20号
計						
単価						

参考資料(1)

単-9号

DT90242B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		業務	数量	単価	金額	単価
規格						
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-水管橋設計-水管橋実施設計-関係機関との協議資料作成					1	
技師 (B)	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
技師 (C)	同上	人	1.4			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
技術員	同上	人	1.4			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
電子計算機使用料	Z1の合計金額に1%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS7S70600 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(2)

単-10号

DT90211B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	業務				数量	単価	金額	摘要
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配水管設計-開削工法-設計協議	第1回打合せ					1		
主任技師		割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(A)		同上	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計								
単価								

参考資料 (2)

単-11号

DT90211B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		業務	数量	単価	金額	摘要
規格	規格 / 条件					
配水管設計-開削工法-設計協議		単位	1	単価		
中間打合せ 3回						
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	3			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(2)

単-12号

DT90211B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	配水管設計-開削工法-設計協議				業務			
規格	管理者協議				単位			
規格	中間打合せ 1回				数量	1	単価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価		
技師 (B)	同上	人	1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価		
計								
単価								

參考資料 (2)

単-13号

DT90211B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		業務	数量	単価	金額	摘要
規格	最終打合せ					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(2)

単-14号

DT90211A

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	(km)式	数量	単価	金額	単価
配水管設計-開削工法-小口径-新設詳細設計 呼び径350mm以下							
有	有	無	無	無	床付深さ一定(2.0m未満) 350mm 7100m 主として郊外又は住宅数少量 標準 なし なし10件 有		1
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	4.696			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(A)	同上	人	11.527			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(B)	同上	人	20.493			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(C)	同上	人	20.066			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技術員	同上	人	11.1			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

参考資料(2)

単-15号

DT90211A

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	(km)式	数量	単価	金額	単価
配水管設計-開削工法-小口径-新設詳細設計 呼び径350mm以下							
無	無	有	有	有	有	床付深さ一定(2.0m未満) 350mm 7100m 主として郊外又は住宅数少量 標準 なし なし10件 有	1
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	9.392			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(A)	同上	人	20.066			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(B)	同上	人	38.424			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師(C)	同上	人	37.57			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技術員	同上	人	27.75			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

参考資料(2)

単-16号

DT90211B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-開削工法-報告書作成	7100m	km	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	3.21			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	12.84			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	9.63			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(C)	同上	人	3.21			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(2)

単-17号

DT90221A

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
配水管設計-推進工法-小口径推進 (250mm以上700mm以下)	有 無 無 無 無 無 主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配水管設計-推進工法-小口径推進-現地調査 (250mm以上700mm以下)	地域環境(設計条件による補正) = 主として郊外又は住宅数少量 : 道路幅員(設計条件による補正) = 標準 : 埋設物(設計条件による補正) = あり : 土質(設計条件による補正) = 部分的に検討を要する : 計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力) = 1件 : 立坑数(立坑数による補正) = 2 : 管路延長(延長による補正) = 250未満 :	箇所	1			DT90221B33 管理費区分 無 単-21号	
計							
単価							

参考資料(2)

単-18号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		単位	箇所	数量	単価	金額	単価
配水管設計-推進工法-公図調査						1	
規格		小口径推進工法 主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	0.35			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師 (B)	同上	人	0.35			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師 (C)	同上	人	1.75			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技術員	同上	人	1.4			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

参考資料 (2)

単 - 19号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
配水管設計-推進工法-報告書作成					1	
刃口推進工法以外 1件 250未満						
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.7			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2.8			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	0.7			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(2)

単-20号

DT90221A

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進 (250mm以上700mm以下)		箇所			1	
規格	無 有 有 有 有 無 主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満	単位				
配水管設計-推進工法-小口径推進-設計計画 (250mm以上700mm以下)	地域環境(設計条件による補正) = 主として郊外又は住宅数少量: 道路幅員(設計条件による補正) = 標準: 埋設物(設計条件による補正) = あり: 土質(設計条件による補正) = 部分的に検討を要する: 計画工事案件数(工事案件数による補正)(実数入力) = 1件: 立坑数(立坑数による補正) = 2: 管路延長(延長による補正) = 250未満:	箇所	1			DT90221B37 管理費区分 無 単-22号
配水管設計-推進工法-小口径推進-各種計算 (250mm以上700mm以下)	同上	箇所	1			DT90221B39 管理費区分 無 単-23号
配水管設計-推進工法-小口径推進-図面作成 (250mm以上700mm以下)	同上	箇所	1			DT90221B41 管理費区分 無 単-24号
配水管設計-推進工法-小口径推進-数量計算 (250mm以上700mm以下)	同上	箇所	1			DT90221B43 管理費区分 無 単-25号
計						
単価						

参考資料(3)

単-21号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進-現地調査 (250mm以上700mm以下)					1	
規格	主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	1.12			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.54			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.82			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	3.99			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	3.64			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	2.24			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(3)

単-22号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進-設計計画 (250mm以上700mm以下)		単位			1	
主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満						
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.7			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.05			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.82			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.87			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	2.87			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(3)

単-23号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進-各種計算 (250mm以上700mm以下)		単位			1	
主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満						
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.05			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.82			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.17			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	2.17			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.4			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(3)

単-24号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管設計-推進工法-小口径推進-図面作成 (250mm以上700mm以下)					1	
規格	主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満					
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.26			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2.31			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	3.36			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	3.36			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	2.66			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(3)

単-25号

DT90221B

単価適用年月	20260421
歩掛適用年月	20260421
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
配水管設計-推進工法-小口径推進-数量計算 (250mm以上700mm以下)							
主として郊外又は住宅数少量 標準 あり 部分的に検討を要する 1件 2 250未満				1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.77			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師 (A)	同上	人	2.24			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師 (B)	同上	人	2.94			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技師 (C)	同上	人	2.59			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価	
技術員	同上	人	2.17			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

