

令和 4年度

業務設計書（公示用）

業務名： 山の手6・7条1号線歩道設置検討業務

令和 4年 6月 単価適用

札幌市西区土木部維持管理課

【位置図】 山の手6・7条1号線歩道設置検討業務

業務対象地域：札幌市西区山の手6条1丁目ほか

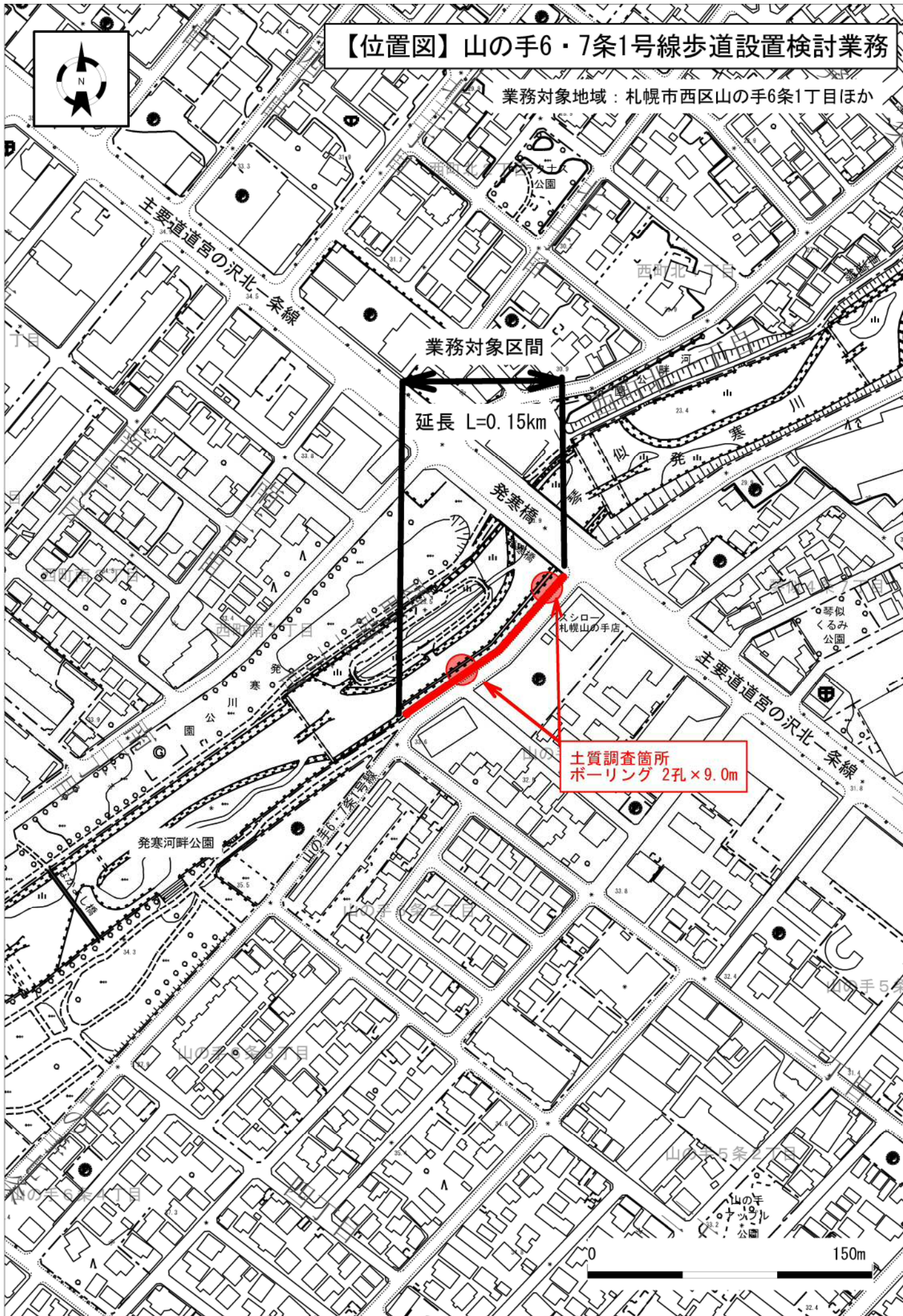


業務対象区間

延長 L=0.15km

土質調査箇所
ボーリング 2孔×9.0m

150m



()	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務
-----	-----	--------------------

1. 積算金額

区 分		設計金額 (円)
業 務 委 託 費		
内 訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

業務説明書

1. 概要

<設計>道路設計：一式、山留式擁壁詳細設計：一式、河川構造物設計：一式
<一般調査>調査ボーリング：9.0m×2孔、元位置試験：一式
<解析等調査>解析等調査：一式

2. 場所 札幌市西区山の手6条1丁目ほか

3. 期間 契約書に示す着手の日から令和 5年 2月17日までとする。

4. 図面 別添の通り

5. 仕様書 札幌市土木工事共通仕様書、土木工事標準設計図集、札幌市下水道設計標準図、北海道開発局道路設計要領、北海道土木部道路工事標準設計図集、道路設計要領（(社)北海道土木協会）、コンクリート標準示方書（土木学会）、路面標示設置マニュアル（交通工学研究会）、道路標示施工ハンドブック（北海道道路標示協会）、札幌市歩道施工ガイドライン、下水道管きょ工事仕様書、下水管理センター修繕工事仕様書、その他関係資料並びに特記仕様書によること。

6. 特記仕様書 別添のとおり。

山の手 6・7 条 1 号線歩道設置検討業務 特記仕様書

1 業務目的

2 級河川琴似発寒川に接する山の手 6・7 条 1 号線の張り出し歩道（河川工作物）は、経年劣化により安全面に懸念があることから、令和 4 年度に北海道空知総合振興局 札幌建設管理部発注の工事にて撤去予定であり、当該工事にて、2 級河川琴似発寒川の堤外地側の転落防止柵もあわせて撤去される予定である。

そのため、本業務では、令和 3 年度に行った検討業務の結果を基に、張り出し歩道撤去後の道路形状や転落防止施設の設置の詳細な検討を行う。具体的には、各断面における歩道及び山留式擁壁の詳細設計や新設構造物が既設河川構造物へ与える影響の有無などについての検討を行う。

2 主任設計者・主任技術者・照査技術者

(1) 本業務の主任設計者、照査技術者は、下記の条件を満たす者とする。

- ・主任設計者は、下記資格要件分類表の（Ⅲ）を満たす者とする。
- ・照査技術者は、下記資格要件分類表の（Ⅱ）を満たす者とする。

要件分類	資格	
	主任設計者	照査技術者
資格要件（Ⅰ）	技術士（建設部門－鋼構造及びコンクリート。総合技術監理部門－建設－鋼構造及びコンクリート）、RCCM（鋼構造及びコンクリート）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅱ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（鋼構造及びコンクリート）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅲ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表 1）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大学・短大・高専卒 20 年、高卒 22 年、その他 25 年以上）実務経験を有する者。	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表 1）のいずれかの資格保有者。
資格要件（Ⅳ）	技術士（別表 2）、RCCM（別表 3）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大卒 13 年、短大・高専卒 15 年、高卒 17 年以上）実務経験を有する者。	技術士（別表 2）、RCCM（別表 3）のいずれかの資格保有者。

(2) 技術士または RCCM の資格保有者とは、登録していることを条件とする。

業務着手時に、資格者であることを証明できる書類（登録証の写し）を提出すること。

別表1

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋	○
	港湾及び空港	
	道路	○
	鉄道	
	造園	
	都市計画及び地方計画	
	鋼構造及びコンクリート	○
	トンネル	
	施工計画、施工設備及び積算	
	建設環境	

別表2

技術士	建設、総合技術監理-建設	(科目問わず)	○
	上下水道、総合技術監理-上下水道	上水道及び工業用水道、下水道	
	農業、総合技術監理-農業	農業土木	
	森林、総合技術監理-森林	森林土木	
	水産、総合技術監理-水産	水産土木	
	応用理学、総合技術監理-応用理学	地質	○

別表3

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋	○
	港湾及び空港	
	電力土木	
	道路	○
	上水道及び工業用水道	
	下水道	
	農業土木	
	森林土木	
	造園	
	都市計画及び地方計画	
	地質	○
	土質及び基礎	○
	鋼構造及びコンクリート	○
	トンネル	
	施工計画、施工設備及び積算	
	建設環境	
	水産土木	

3 業務期間

契約書に示す着手の日から令和5年2月17日までとする。

4 着手及び完了

4.1 着手

受託者は、本業務を実施するにあたり、次の書類を提出するものとする。

- ・着手届
- ・業務日程表
- ・主任設計者等指定通知書

4.2 完了

受託者は、本業務の完了後、速やかに完了届を提出するものとする。

5 業務内容

業務内容の主なものを以下に示す。なお、詳細については、設計業務等標準積算基準（国土交通省大臣官房技術調査課監修）や土木事業委託積算基準（北海道建設部）を参照すること。

5.1 設計

5.1.1 山留式擁壁詳細設計

昨年度の検討結果に基づき、新設構造物の詳細な検討を行う。検討においては下記項目を基本として進める。

(1) 設計計画

業務の目的・主旨を理解したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、以下の項目について記載した業務計画書を作成する。

- ①業務概要 ②実施方針 ③業務工程 ④業務組織計画 ⑤打ち合わせ計画
- ⑥成果品の品質を確保するための計画 ⑦成果品の内容、部数 ⑧使用する主な図書及び基準 ⑨連絡体制（緊急時含む） ⑩使用する主な機器
- ⑪照査計画 ⑫その他

(2) 設計条件の確認

既設道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本条件を確認し、整理を行う。

(3) 設計計算

地盤条件、荷重条件および周辺環境条件等、基本的条件の下で適切な断面形状を検討し、安定計算、応力計算を行い、各種材料の種類、規格、長さ（根入れ長）等を決定する。また、必要に応じて施工時における安全性を確認する計算も行う。

(4) 設計図

設計計算により定められた諸条件で、一般図、構造一般図、構造詳細図等を作成する。

(5) 数量計算

数量算出要領に基づき、各工種別、区間別に数量を算出する。

(6) 照査

上記の検討項目についての妥当性、適切性、整合性の照査を行う。

(7) 報告書作成

上記までの取りまとめを行う。

5.1.2 歩道詳細設計

昨年度の検討業務および山留式擁壁詳細設計結果を基に歩道の設計を行う。設計においては下記項目を基本として進める。

(1) 現地踏査

設計範囲における歩道の状況の概況を把握、確認する。

(2) 平面設計

実測平面図に基づき、車道部または車道端の線形に合わせ、構造物等について、その断面、位置、取合等、必要なもの全ての設計を行う。

(3) 縦断設計

実測縦断により、20m 毎の測点及び変化点について、路面高さ及び車道との高さとの整合を図り、歩道計画高を設計する。

(4) 横断設計

実測横断図に基づき、縦断図と同一地点において、道路中心線の計画高または現況高さより先に決定または与条件として与えられた幅員に対し、縁石等の位置、取合い及び幅杭位置等を横断計画に必要なすべての構造物を設計する。

(5) 小構造物設計

標準設計図集等から設計できる防護柵工等の設計を行う。

(6) 設計図

実測図（平面・縦断・横断面図）を基に、平面図、縦断図、標準横断図、横断図、詳細図を作成する。

(7) 数量計算

決定した歩道詳細設計に対して、数量算出要領に基づき、工種ごとに数量を算出する。

(8) 照査

上記の検討項目についての妥当性、適切性、整合性の照査を行う。

(9) 報告書作成

上記までの取りまとめを行う。

5.1.3 護岸詳細設計（河川構造物設計）

(1) 本体安定計算

新設構造物が、既設の河川護岸へ与える影響の有無を確認するために、安定計算を実施する。

(2) 照査

上記の検討項目についての妥当性、適切性、整合性の照査を行う。

(3) 報告書作成

上記までの取りまとめを行う。

5.1.4 道路詳細設計（A）

(1) 設計計画および施工計画

設計計画については、5.1.1（1）と同じ。

上記までの検討結果から、本工事に適した施工計画を策定する。

5.2 一般調査

5.2.1 土質把握

新設構造物の安定照査に資する基礎資料を得るため、土質ボーリングおよび土質試験を行う。詳細は下表の通り予定している。

調査項目	数量等
ボーリング（オールコア φ86）	調査箇所：2箇所 掘進延長：礫混じり土砂 6.0m 玉石混じり土砂 2.0m
ボーリング（ノンコア φ66）	調査箇所：2箇所 掘進延長：玉石混じり土砂 10.0m
標準貫入試験	実施箇所：2箇所 回数：礫混じり土砂 6回 玉石混じり土砂 12回
孔内水平載荷試験	調査箇所：2回
土粒子の密度試験	4回（各層1回×2孔）
土の含水比試験	4回（各層1回×2孔）
土の粒度試験	4回（各層1回×2孔）
土の三軸圧縮試験	4回（各層1回×2孔）

5.3 解析等調査

本業務では、既存資料収集・現地調査、資料整理とりまとめ、断面図等の作成を行うものとする。

- (1) 既存資料の収集・現地調査
 - ・関係文献等の収集と検討
 - ・調査地周辺の現地踏査
- (2) 資料整理とりまとめ
 - ・各種計測結果の評価及び考察
 - ・異常データのチェック
 - ・試料の観察
 - ・ボーリング柱状図の作成
- (3) 断面図等の作成
 - ・地層及び土性の工学的判定
 - ・土質又は地質断面図等の作成。なお、断面図は着色するものとする。
- (4) 総合解析とりまとめ
 - ・調査地周辺の地形地質の検討と調査結果に基づく土質定数の設定
 - ・新設構造物に対する支持地盤の設定

- ・調査結果に基づく基礎形式の検討（具体的な計算を行うものではなく、基礎形式の適用に関する一般的な比較検討）

5.4 国土地盤情報センターデータベースの検定費

受託者は、機械ボーリングで得られたボーリング柱状図、土質試験結果一覧表の成果について、一般財団法人国土地盤情報センターによる検定を受けた上で、委託者に提出するとともに、国土地盤情報データベースに登録しなければならない。

なお、受託者は、「電子納品に関する手引き【土木業務編】」に基づき、事前協議における委託者の指示に従って成果品データに「公開可否コード」（ここでは、「公開可」を「利用可」、「公開不可」を「利用不可」と読み替えるものとする。）を記入した上で、検定の申込を行うこととする。

また、受託者は、納品の際に、一般財団法人国土地盤情報センターから受領した検定証明書を委託者に対して提出し、成果が検定済みであることを報告する。なお、電子納品の場合には、「電子納品に関する手引き【土木業務編】」に規定されている格納フォルダ BORING/OTHRs に検定証明書（PDF ファイル）を格納することをもって、提出する成果が検定済みであることを報告することができる。

なお、本設計書ではデータベース検定費として、一般財団法人国土地盤情報センターの定める A 検定分計上している。

6 試掘

既設河川の護岸形状を確認するための試掘は、別途発注予定である。

7 打合せ

本業務における打合せは、業務着手時、中間打合せ（5 回）、関係機関打合せ協議、成果物納入時とする。なお、関係機関は「空知総合振興局 札幌建設管理部 事業室 事業課」を想定している。

8 提出成果品

- (1) 業務報告書（A4 版製本）：1 部
- (2) 電子媒体：2 部

9 電子納品について

- (1) 電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、「札幌市電子納品に関する手引き [土木関係]：（以下、「手引き」という。）」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。
- (2) 成果品は、「手引き」に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R）で 2 部提出する。「手引き」で特に記載のない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「手引き」の解釈に疑義がある場合は担当職員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。なお、電子納品の運用にあたっては、「手引き」に基づいて行うものとする。

(3) 成果品の提出の際には、電子納品チェックシステムによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

10 諸法令の遵守について

受託者は、本業務に関する事項及び作業上知り得た一切の事項について、これを外部に漏洩してはならない。

受託者は、この契約による業務を処理するに当たって個人情報を取り扱う際には、別記「個人情報取扱注意事項」を守らなければならない。

11 環境への配慮

- ・本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
- ・両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。
- ・自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施等、環境に配慮した運転を心がけること。
- ・業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

12 その他

本業務に疑義が生じた場合は、業務主任と協議すること。

別 記

「個人情報取扱注意事項」

(個人情報を取り扱う際の基本的事項)

第1 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、個人情報を取り扱う際には、個人の権利利益を侵害することのないように努めなければならない。

(秘密の保持)

第2 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。

2 受託者は、その使用する者がこの契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を、他に漏らさないようにしなければならない。

3 前2項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても、また同様とする。

(再委託等の禁止)

第3 受託者は、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、あらかじめ、委託者が書面（当該書面に記載すべき事項を記録した電磁的記録を含む。）により承諾した場合は、この限りではない。

(複写、複製の禁止)

第4 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、委託者の承諾を得ることなく複写し、又は複製をしてはならない。

(目的外使用の禁止)

第5 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報を目的外に使用し、又は第三者に提供してはならない。

(資料等の返還)

第6 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、業務完了後速やかに委託者に返還するものとする。ただし、委託者が別に指示したときは、その方法によるものとする。

(事故の場合の措置)

第7 受託者は、個人情報取扱注意事項に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれのあることを知ったときは、速やかに委託者に報告し、委託者の指示に従うものとする。

(契約解除及び損害賠償)

第8 委託者は、受託者が個人情報取扱注意事項に違反していると認めたときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

令和 4 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 山の手6・7条1号線歩道設置検討業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 4 年 6 月 単価適用

札幌市西区土木部維持管理課

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	道路設計	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
道路設計				式	1		
道路設計				式	1		
道路詳細設計				式	1		
歩道詳細設計				式	1		
打合せ				式	1		
山留式擁壁詳細設計				式	1		
山留式擁壁詳細設計				式	1		
山留式擁壁詳細設計				式	1		
河川構造物設計				式	1		
護岸設計				式	1		
護岸詳細設計				式	1		
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	設計業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（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		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
機械ボーリング			式	1		
サンディング及び原位置試験			式	1		
土質試験			式	1		
解析等調査			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	地質調査業務	
				項目	一般調査	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
間接調査費			式	1		
運搬費			式	1		
準備費			式	1		
仮設費			式	1		
安全費			式	1		
旅費交通費			式	1		
施工管理費			式	1		
直接経費（一般調査）			式	1		
直接経費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
検定費等			式	1		
純調査費			式	1		
間接費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	地質調査業務（一般調査）	
				項目	間接費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
諸経費						
一般調査業務価格			式	1		
解析等調査			式	1		
直接業務費			式	1		
解析等調査			式	1		
直接経費(解析等調査)			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1		
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
解析等調査業務価格			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務 項目	業務価格 業務価格	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務 項目	設計業務 道路設計		
項目・工種・種別・細別				規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路設計					式	1		
道路設計					式	1		
道路詳細設計					式	1		
道路詳細設計(A)				市街地 1-2車線 複断面無 暫定計画無 歩道等設計有 取付道路・付替水路・管渠設計無 道路環境関連施設設計無 特殊法面と道路の一体設計無 工区ごとの成果品	式	1		内-1号
歩道詳細設計					式	1		
歩道詳細設計					km	0.15		単-1号
打合せ					式	1		
打合せ				中間打合せの回数 5回	式	1		内-2号
関係機関打合せ協議					式	1		内-3号
山留式擁壁詳細設計					式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	山留式擁壁詳細設計	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
山留式擁壁詳細設計				式	1		
山留式擁壁詳細設計				式	1		
自立山留式擁壁詳細設計			土木事業委託積算基準 (北海道建設部) より	箇所	1		単-2号
河川構造物設計				式	1		
護岸設計				式	1		
護岸詳細設計				式	1		
護岸詳細設計(片岸)			設計延長 135m 一般地 盤(+1) 40-50m(+0.81) 市街化地区(+1.13)	式	1		内-4号
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-5号
電子成果品作成費				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務		当 初	業務	設計業務
					項目	直接経費
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費			式	1		内-6号
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（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		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
機械ホーリング*			式	1		
土質ホーリング*（ノンコア）		φ 66mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	10		単-3号
土質ホーリング*（オールコア）		φ 86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	6		単-4号
土質ホーリング*（オールコア）		φ 86mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	2		単-5号

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務		当 初	業務	地質調査業務	
						項目	一般調査	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
サンディング及び原位置試験				式	1			
標準貫入試験			礫混じり土砂	回	6		単-6号	
標準貫入試験			玉石混じり土砂	回	12		単-7号	
孔内水平載荷試験			普通載荷	回	2		単-8号	
土質試験				式	1			
土粒子の密度試験				試料	4		単-9号	
土の含水比試験				試料	4		単-10号	
土の粒度試験			砂、砂質土、試料0.5kg～2kg	試料	4		単-11号	
土の三軸圧縮試験			砂 径35～50mm (C・D)	試料	4		単-12号	
解析等調査				式	1			
解析等調査			土質ボートリング本数 2本 岩盤ボートリング本数 0本	式	1		内-7号	
間接調査費				式	1			

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務		当 初	業務	地質調査業務
						項目	一般調査
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
運搬費				式	1		
運搬費				式	1		内-8号
準備費				式	1		
準備及び跡片付け				業務	1		単-13号
調査孔閉塞				箇所	2		単-14号
仮設費				式	1		
足場仮設				式	1		内-9号
安全費				式	1		
環境保全(仮囲い)				箇所	1		単-15号
交通誘導警備員				人日	3		単-16号
交通誘導警備員				人日	3		単-17号
旅費交通費				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務	地質調査業務	
				項目	一般調査	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費(率計上)			式	1		内-10号
施工管理費			式	1		
施工管理費			式	1		内-11号
直接経費(一般調査)			式	1		
直接経費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
検定費等			式	1		内-12号
検定費等		直接工事費を用いて算出する費用対象外	本	2		単-18号
純調査費			式	1		
間接費			式	1		
諸経費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務項目	地質調査業務（一般調査） 一般調査業務価格	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
一般調査業務価格			式	1		
解析等調査			式	1		
直接業務費			式	1		
解析等調査			式	1		
解析等調査		総合解析とりまとめ有 土質ボーリング本数 2本 岩盤ボーリング本数 0本 0-3種(+1)	式	1		内-13号
直接経費(解析等調査)			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費(率計上)			式	1		内-14号
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線歩道設置検討業務	当 初	業務項目	地質調査業務（解析等調査） 一般管理費等	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
解析等調査業務価格			式	1		
業務価格			式	1		
消費税等相当額			式	1		
業務委託料			式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	道路詳細設計(A)	単価適用年月	2022.06	歩掛適用年月	2022.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
設計計画及び施工計画	市街地 1~2車線 無 無 有 無 無 無 無 無 無 0.15km	式	1		内一 15号		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	打合せ				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
打合せ	5回	業務	1		単一 28号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	関係機関打合せ協議	単価適用年月	2022. 06	歩掛適用年月	2022. 06	労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
関係機関打合せ協議			機関	1		単一 29号	
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
第 4号内訳書	護岸詳細設計(片岸)					
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
本体設計(安定計算)	135m 一般地盤 40～50m 市街化地区	式	1		内-	16号
照査	135m 一般地盤 40～50m 市街化地区	式	1		内-	17号
報告書作成	135m 一般地盤 40～50m 市街化地区	式	1		内-	18号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	旅費交通費(率計上)				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
旅費交通費率分（設計業務）	滞在を伴わない	式	1		内一 19号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月	2022.06	歩掛適用年月	2022.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費		概略・予備・詳細設計	式	1		内一 20号	
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	解析等調査	単価適用年月	2022.06	歩掛適用年月	2022.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
資料整理とりまとめ 直接調査	2本	業務	1		単一 47号		
断面図等の作成 直接調査	2本	業務	1		単一 48号		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 8号内訳書	運搬費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
資機材運搬	クレーン装置付2.9t吊 2t積 1時間	台・日	2		単一 49号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 9号内訳書	足場仮設				単価適用年月	2022.06
					歩掛適用年月	2022.06
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
平地足場	高さ0.3m以下 50m以下	箇所	2		単一 52号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 10号内訳書	旅費交通費(率計上)	単価適用年月	2022. 06		
		歩掛適用年月	2022. 06		
		労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（一般調査 ）	滞在を伴わない	式	1		内一 21号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 11号内訳書	施工管理費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
施工管理費			式	1		内一 22号
合 計						

一式当たり内訳書 (金抜き)

第 12号内訳書		電子成果品作成費			単価適用年月	2022. 06
					歩掛適用年月	2022. 06
					労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費 (地質調査業務)		式	1		内一 23号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 13号内訳書	解析等調査			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
既存資料の収集・現地調査	2本	業務	1		単一 55号
資料整理とりまとめ 解析調査	2本	業務	1		単一 56号
断面図等の作成 解析調査	2本	業務	1		単一 57号
総合解析とりまとめ	2本 0~3種	業務	1		単一 58号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 14号内訳書	旅費交通費(率計上)	単価適用年月	2022. 06		
		歩掛適用年月	2022. 06		
		労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（解析等調査）	滞在を伴わない	式	1		内一 24号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 15号内訳書	設計計画及び施工計画	単価適用年月	2022.06	歩掛適用年月	2022.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
理事・技師長		人	0.334				
主任技師		人	0.334				
技師（A）		人	0.667				
技師（B）		人	1.668				
電子計算機使用料	直接人件費の2%	式	1				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 16号内訳書	本体設計(安定計算)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
技師（A）		人	0.384		
技師（B）		人	0.769		
技師（C）		人	0.769		
電子計算機使用料	直接人件費の2%	式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 17号内訳書	照査			単価適用年月	2022.06
				歩掛適用年月	2022.06
				労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	0.384		
技師（A）		人	0.384		
技師（B）		人	1.384		
技師（C）		人	0.615		
電子計算機使用料	直接人件費の2%	式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 18号内訳書	報告書作成		単価適用年月	2022.06	
			歩掛適用年月	2022.06	
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	0.384		
技師（A）		人	0.769		
技師（B）		人	0.769		
電子計算機使用料	直接人件費の2%	式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 19号内訳書		旅費交通費率分（設計業務）			単価適用年月	2022.06
					歩掛適用年月	2022.06
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務）			式	1		
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 20号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月	2022. 06	歩掛適用年月	2022. 06	労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
電子成果品作成費		式	1				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 21号内訳書	旅費交通費率分（一般調査）			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.06 2022.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（一般調査）		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 22号内訳書		施工管理費			単価適用年月	2022.06
					歩掛適用年月	2022.06
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
	名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
	施工管理費		式	1		
	合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 23号内訳書		電子成果品作成費(地質調査業務)			単価適用年月	2022.06
					歩掛適用年月	2022.06
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費		式	1			
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 24号内訳書		旅費交通費率分（解析等調査）			単価適用年月	2022. 06
					歩掛適用年月	2022. 06
					労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
旅費交通費率分（解析等調査）		式	1			
合 計						

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

歩道詳細設計		単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査		km	1	単- 19号	
平面設計		km	1	単- 20号	
縦断設計		km	1	単- 21号	
横断設計		km	1	単- 22号	
小構造物設計		km	1	単- 23号	
設計図		km	1	単- 24号	
数量計算		km	1	単- 25号	
照査		km	1	単- 26号	
報告書作成		km	1	単- 27号	
計					
単価					円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
自立山留式擁壁詳細設計	土木事業委託積算基準（北海道建設部）より				1
設計計画		箇所		1	単- 30号
設計条件の確認		箇所		1	単- 31号
設計計算		箇所		1	単- 32号
設計図		箇所		1	単- 33号
数量計算		箇所		1	単- 34号
照査		箇所		1	単- 35号
報告書作成		箇所		1	単- 36号
計					
単価					円/箇所

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ホ-リング [®] (ノコア)	φ66mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
土質ホ-リング [®] (ノコア)	φ66mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	1		単- 37号
計					
単価					円/m

単-4号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ホ-リング [®] (オールコア)	φ86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
土質ホ-リング [®] (オールコア)	φ86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	1		単- 38号
計					
単価					円/m

単-5号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ボーリング（オールコア）	φ86mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
土質ボーリング（オールコア）	φ86mm 玉石混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	1		単- 39号
計					
単価					円/m

単-6号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

標準貫入試験	礫混じり土砂	単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	1		単- 40号
計					
単価					円/回

単-7号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

標準貫入試験	玉石混じり土砂	単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
標準貫入試験	玉石混じり土砂	回	1		単- 41号
計					
単価					円/回

単-8号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

孔内水平載荷試験	普通載荷	単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
孔内載荷試験(プレッシャー・ホールド)	普通載荷(2.5MN/m2以下)	回	1		単- 42号
計					
単価					円/回

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土粒子の密度試験		単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土粒子の密度試験		試料	1	単-43号	
計					
単価				円/試料	

単-10号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土の含水比試験		単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土の含水比試験		試料	1	単-44号	
計					
単価				円/試料	

単-11号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土の粒度試験	砂、砂質土、試料0.5kg~2kg	単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土の粒度試験	砂、砂質土、試料0.5kg~2kg	試料	1	単- 45号	
計					
単価				円/試料	

単-12号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土の三軸圧縮試験	砂 径35~50mm (C・D)	単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土の三軸圧縮試験	砂 径35~50mm (C・D)	試料	1	単- 46号	
計					
単価				円/試料	

単-13号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

準備及び跡片付け	規格	単位	業務	数量	摘要
準備及び跡片付け				1	
名称	規格	単位	業務	数量	摘要
準備及び跡片付け			業務	1	単- 50号
計					
単価					円/業務

単-14号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査孔閉塞	規格	単位	箇所	数量	摘要
調査孔閉塞				1	
調査孔閉塞			箇所	1	単- 51号
計					
単価					円/箇所

単-15号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
環境保全(仮囲い)				1	
環境保全(仮囲い)		箇所		1	単- 53号
計					
単価					円/箇所

単-16号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	人日	数量	摘要
交通誘導警備員				1	
交通誘導警備員A		人		1	
計					
単価					円/人日

単-17号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員		単位	人日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員B		人	1		
計					
単価				円/人日	

単-18号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

検定費等	直接工事費を用いて算出する費用対象外	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
検定費等	国土情報データベース検定費A	本	1	単-54号	
計					
単価				円/本	

単一30号

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

設計計画	単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要
主任技師		人	1	
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式	1	
計				
単価				円/箇所

単一31号

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

設計条件の確認	単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要
技師（A）		人	0.5	
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式	1	
計				
単価				円/箇所

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

設計計算		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	0.5		
技師（C）		人	1.5		
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式	1		
計					
単価				円/箇所	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

設計図		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（B）		人		1.5	
技師（C）		人		1.5	
技術員		人		1	
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式		1	
計					
単価					円/箇所

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

数量計算		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	1
					摘要
技師（C）		人		0.5	
技術員		人		1.5	
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式		1	
計					
単価					円/箇所

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

照査		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（A）		人		0.5	
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式		1	
計					
単価					円/箇所

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	0.5		
技師（C）		人	0.5		
技術員		人	1		
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式	1		
計					
単価					円/箇所