

令和 3年度

業務設計書（公示用）

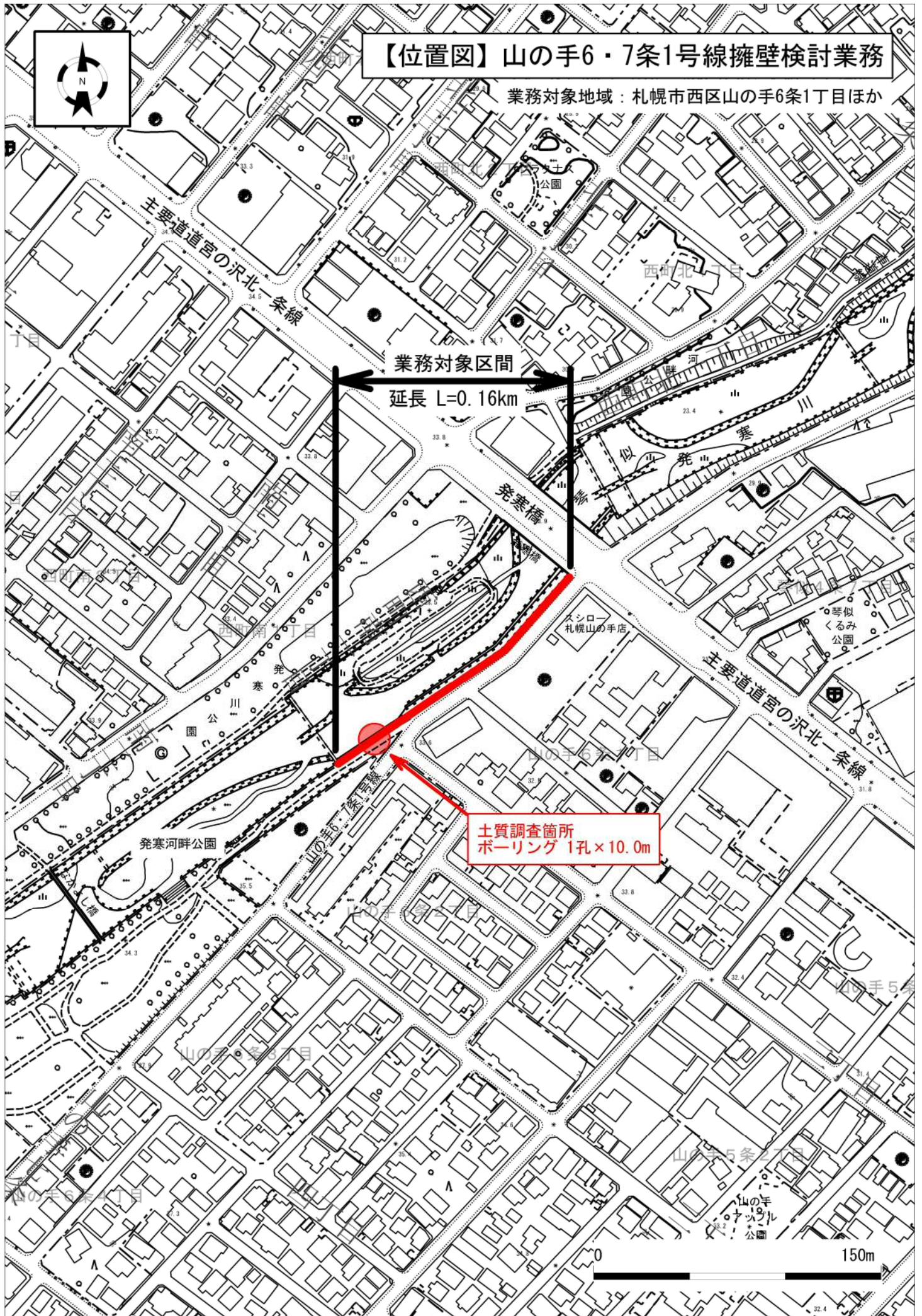
業務名： 山の手6・7条1号線擁壁検討業務

令和 3年 7月 単価適用

西区土木部維持管理課 維持係

【位置図】山の手6・7条1号線擁壁検討業務

業務対象地域：札幌市西区山の手6条1丁目ほか



()	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務
-----	-----	------------------

1. 積算金額

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

業務説明書

1. 概要

<測量調査>測量範囲：0.36ha、測量延長：0.18km、路線測量：0.18km、境界測量：0.36ha、4級基準点測量：6点、用地平面図作成：0.36ha

<設計>一般構造物設計：一式、道路設計：一式

<一般調査>調査ボーリング：10.0m×1孔、原位置試験：一式、既設擁壁調査：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 4年 2月17日までとする。

4. 図面

別添のとおり

5. 仕様書

札幌市公共測量仕様書、札幌市公共測量作業要領、札幌市土木設計業務共通仕様書、道路事業設計要領(北海道建設部土木局道路課)、札幌市地質・土質調査業務共通仕様書(札幌市財政局)、地盤調査の方法と解説(社団法人地盤工学会)、土質試験の方法と解説(社団法人地盤工学会)、その他関係資料及び別添特記仕様書による。

6. 特記仕様書

別添のとおり。

山の手6・7条1号線擁壁検討業務 特記仕様書

1 業務目的

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、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、張り出し歩道撤去後の道路形状や転落防止施設の設置等について検討を行う。具体的には、張り出し歩道撤去後に残存する既設擁壁の安定照査、および新設構造物や転落防止施設の設置等に係る予備設計を行う。

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

R C C M	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

R C C M	河川、砂防及び海岸・海洋
	港湾及び空港
	電力土木
	道路
	鉄道
	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4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

5.1 測量調査

5.1.1 資料収集

- (1) 法務局（法務局・支局・出張所）資料
 - ・地図
 - ・地積測量図
 - ・土地登記簿
- (2) 国土地理院北海道地方測量部
 - ・街区基準点成果
- (3) 過年度測量成果資料
- (4) 地下埋設物資料

埋設物管理者に埋設物の有無を照会し、埋設物が存在するときには原則として資料を入手又は転写すること。

- ・下水道施設
- ・上水道施設
- ・ガス施設
- ・電力施設
- ・通信施設
- ・融雪装置（ロードヒーティング）
- ・その他（道路用地内に埋設する管理者が明らかな施設）

5.1.2 図面作成

- (1) 転写連続図作成(敷地図作成)範囲等については担当職員と協議すること。
- (2) 用地現況測量及び横断測量の測量幅は、中心線より両側各10mとする。
- (3) 地下埋設物調査等の図化及び調書等については、担当職員の指示によること。
- (4) 平面図には用地境界を記入すること。
- (5) 交差点等の詳細が不要な箇所については、担当職員の指示によること。

5.1.3 境界測量

既設境界標の有無を確認すること。また、既設民地境界標に座標値付けを行うこと。

5.1.4 写真撮影範囲

- (1) 玄関前・車庫等出入口
- (2) 道路付属物（照明灯、標識、防護柵、雨水桝、溜桝、路面表示等）
- (3) 基準点及び仮BM（街区基準点含む）
- (4) 境界石、境界標
- (5) 路線状況（測点及び交差点部の前後左右）
- (6) 作業状況（安全対策状況含む）
- (7) 道路占用物（電柱、消火栓、止水栓等）

5.2 設計

5.2.1 擁壁安定照査

既設擁壁の形状および地質条件等を確認し、整理を行ったうえで、既設擁壁の安定計算を行う。

5.2.2 擁壁・補強土予備設計

既設擁壁の安定照査結果に基づき、現行の設計基準に対応した新設構造物等の検討を行う。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的条件、地質条件等を確認し、整理を行う。

(2) 比較形式選定

構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合等、総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、設計する構造物の比較案3案の選定を行う。

(3) 概略図設計

選定した比較案3案に対し、設計図面を作成する。

(4) 概算工事費算出

選定した比較案3案に対し、概算数量を算出し、それを基に概算工事費を算出する。

(5) 比較一覧表作成

比較案に関する検討結果をまとめ、比較形式一覧表の作成を行う。

5.2.3 歩道詳細設計

既設擁壁の安定照査結果を基に、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) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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、各工種ごとに数量を算出する。

5.3 一般調査

5.3.1 土質把握

既設擁壁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（ノンコア φ66）	調査箇所：1箇所 掘進延長：砂・砂質土 2.0m 礫混じり土砂 7.5m
標準貫入試験	実施箇所：1箇所 回数：砂・砂質土 2回 礫混じり土砂 8回

5.3.2 既設擁壁調査（健全度評価）

既設擁壁の健全度を確認するため、下表の探査・試験等を実施する。

項目	数量等
鉄筋探査	1箇所
コンクリートコア採取	2箇所
コンクリート圧縮強度試験	2箇所分
コンクリート静弾性係数試験	2箇所分
中性化深さ測定	1箇所

5.4 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。

5.5 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/OTHS 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

既設擁壁の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（2 回）、関係機関打合せ協議、成果物納入時とする。

- ・業務着手時：業務計画書等をもとに、調査方法、内容等の打合せを行うとともに、必要な資料等の貸与を行う。
- ・中間打合せ（1 回目）：擁壁の安定照査結果について、10 月中に 1 回目の中間打合せを行う。
- ・関係機関打合せ協議：本業務を進めるにあたり、関係機関との協議を行う。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。
- ・中間打合せ（2 回目）：関係機関との協議後、成果物の取りまとめ前に 2 回目の中間打合せを行う。
- ・成果品納入時：成果物のとりまとめが完了した時点で実施する。

8 提出成果品

(1) 業務報告書（A4 版製本）：1 部

(2) 測量成果 ※内訳は以下の通り

①測量成果図書（位置図、基準点経路図、基準点網図、各種計算簿、写真帳）：1 部

②資料図書（各種資料図、資料収集により入手した資料）：1 部

③白図等（測量成果図書に種類毎に収納）

ア 平面図（位置図・平面図・縦断図・土工定規図・交差点詳細図） 各 2 葉

イ 用地敷地図 各 2 葉

ウ 横断図 各 1 葉

エ 地下埋設物調査図 各 1 葉

オ 物件調査図 各 1 葉

カ 支距図 各 1 葉

キ 地上占有物・道路附属物図 各1葉

(3) 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 3 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 山の手6・7条1号線擁壁検討業務

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 3年 7月 単価適用

西区土木部維持管理課 維持係

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初		業務	測量業務
			項目	数量	項目	基準点測量
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
基準点測量			式	1		
基準点測量			式	1		
基準点測量			式	1		
応用測量			式	1		
路線測量			式	1		
路線測量			式	1		
用地測量			式	1		
用地測量			式	1		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
安全費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	直接測量費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		
諸経費			式	1		
測量業務価格			式	1		
道路構造物設計			式	1		
一般構造物設計			式	1		
一般構造物予備設計			式	1		
一般構造物詳細設計			式	1		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
道路設計			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	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		
歩道詳細設計			式	1		
打合せ			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		
機械ホーリング			式	1		
カウンティング及び原位置試験			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号線擁壁検討業務	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
既設擁壁調査(健全度評価)			式	1		
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		
国土情報データベース検定費			式	1		
純調査費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	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
間接費			式	1		
諸経費			式	1		
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		
業務価格			式	1		
消費税等相当額			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務		当 初	業務	測量業務
						項目	基準点測量
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
基準点測量				式	1		
基準点測量				式	1		
基準点測量				式	1		
4級基準点測量(細部多角測量)			伐採無 平地 市街地乙 (±0.0)	点	6		単-1号
謄本交付手数料			謄本交付手数料	式	1		内-1号
応用測量				式	1		
路線測量				式	1		
路線測量				式	1		
作業計画				業務	1		単-2号
現地踏査			平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間 (±0.0)	km	0.18		単-3号
線形決定(条件点の観測)			平地 市街地乙(+0.3)	点	3		単-4号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初		業務	測量業務
					項目	応用測量
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
中心線測量		平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間 (±0.0) 0(-0.1) 10m(+0.3)	km	0.18		単-5号
仮BM設置測量 3級水準測量観測		道路上 平地 市街地乙 (±0.0)	km	0.36		単-6号
縦断測量		平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間 (±0.0)	km	0.18		単-7号
横断測量		平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間 (±0.0) 0(-0.1) 45m 未満 10m(+0.6)	km	0.18		単-8号
路線測量資料収集			ha	0.36		単-9号
用地測量			式	1		
用地測量			式	1		
公図等転写連続図作成			ha	0.36		単-10号
境界測量		市街地乙(+0.5)	ha	0.36		単-11号
境界点間測量		市街地乙(+0.5)	ha	0.36		単-12号
用地現況測量(建物等)			ha	0.36		単-13号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初	業務	測量業務	
				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
	用地平面図作成	市街地乙 1/500(±0.0)	ha	0.36		単-14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-2号
安全費			式	1		
安全費(率)			式	1		内-3号
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費(測量)			式	1		内-4号
直接測量費			式	1		
間接測量費			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号線擁壁検討業務		当 初	業務	測量業務
						項目	測量業務価格
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
測量業務価格				式	1		
道路構造物設計				式	1		
一般構造物設計				式	1		
一般構造物予備設計				式	1		
擁壁・補強土			標準設計及び既存の資料等無	箇所	1		単-15号
一般構造物詳細設計				式	1		
重力式擁壁			無	箇所	2		単-16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号線擁壁検討業務	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
道路設計			式	1		
道路設計			式	1		
歩道詳細設計			式	1		
歩道詳細設計			km	0.16		単-17号
打合せ			式	1		
打合せ		中間打合せの回数 2回	式	1		内-7号
関係機関打合せ協議			式	1		内-8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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初		業務	設計業務
					項目	設計業務価格
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
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		
土質ボーリング（ノンコア）		φ 66mm 砂・砂質土 50m 以下 鉛直下方	m	2		単-18号
土質ボーリング（ノンコア）		φ 66mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	7.5		単-19号
サウンディング及び原位置試験			式	1		
標準貫入試験		砂・砂質土	回	2		単-20号
標準貫入試験		礫混じり土砂	回	8		単-21号
解析等調査			式	1		
解析等調査		土質ボーリング本数 1本 岩盤ボーリング本数 0本	式	1		内-9号
既設擁壁調査（健全度評価）			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	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
鉄筋探査 電磁波レーダー法 基本料			回	1		単-22号
鉄筋探査 電磁波レーダー法 横向き(壁面)			箇所	1		単-23号
コンクリートコア採取 下部工 モルタル復旧含む			箇所	2		単-24号
コンクリート圧縮強度試験 φ150mm以下		すべての間接費対象外	本	2		単-25号
コンクリート静弾性係数試験 φ150mm以下		すべての間接費対象外	本	2		単-26号
中性化深さ測定 コア法		すべての間接費対象外	本	1		単-27号
間接調査費			式	1		
運搬費			式	1		
運搬費			式	1		内-10号
準備費			式	1		
準備及び跡片付け			業務	1		単-28号
調査孔閉塞			箇所	1		単-29号

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務		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
仮設費				式	1		
足場仮設				式	1		内-11号
安全費				式	1		
環境保全(仮囲い)				箇所	1		単-30号
交通誘導警備員				人日	2		単-31号
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-12号
施工管理費				式	1		
施工管理費				式	1		内-13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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務	当 初	業務	地質調査業務	
				項目	直接経費（一般調査）	
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-14号
国土地盤情報データベース検定費			式	1		
国土地盤情報データベース検定費		直接調査費を用いて算出する費用対象外	式	1		内-15号
純調査費			式	1		
間接費			式	1		
諸経費			式	1		
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無 土質ボーリング本数 1本 岩盤ボーリング本数 0本	式	1		内-16号
直接原価			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	山の手6・7条1号線擁壁検討業務			当 初	業務項目	地質調査業務（解析等調査） 直接経費及び間接原価（その他原価）
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
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			
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 7号内訳書		打合せ			単価適用年月	2021. 07
					歩掛適用年月	2021. 07
					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	
打合せ	2回	業務	1		単一 86号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 15号内訳書	国土情報データベース検定費	単価適用年月	2021.07	歩掛適用年月	2021.07	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		
国土情報データベース 検定費	A（管理技術者又は主任技術者<地質調査技師等>の	本	1				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 22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		2021.07 2021.07 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					

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4級基準点測量(細部多角測量)	伐採無 平地 市街地乙(±0.0)	単位	点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
作業計画	平地 市街地乙 無	点	1	単一 32号	
選点	平地 市街地乙 無	点	1	単一 33号	
観測	平地 市街地乙 無	点	1	単一 34号	
計算整理	平地 市街地乙 無	点	1	単一 35号	
計					
単価				円/点	

単-2号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
作業計画		業務	1	単- 38号	
計					
単価				円/業務	

単-3号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間(±0.0)	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 39号	
計					
単価				円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

線形決定(条件点の観測)	平地 市街地乙(+0.3)	単位	点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	平地 市街地乙	点	1	単- 40号	
点検整理	平地 市街地乙	点	1	単- 41号	
計					
単価				円/点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
中心線測量	平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 10m(+0.3)	単位	km	数量 1
中心点座標計算	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単- 42号
測定設置	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単- 43号
線形地形図の作成	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単- 44号
点検整理	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単- 45号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
仮BM設置測量 3級水準測量観測	道路上 平地 市街地乙(±0.0)	単位	km	数量 1
作業計画	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 46号
選点	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 47号
観測	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 48号
計算整理	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 49号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
縦断測量	平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間(±0.0)	単位	km	数量 1
観測	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 50号
縦断面図作成	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 51号
点検整理	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 52号
計				
単価				円/km

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
横断測量	平地 市街地乙(+0.3) 0~1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 45m未満 10m(+0.6)	単位	km	数量 1
観測	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 53号
横断面図作成	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 54号
点検整理	平地 市街地乙 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 55号
計				
単価				円/km

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

路線測量資料収集		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
路線測量資料収集		ha	1	単- 56号	
計					
単価				円/ha	

単-10号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

公図等転写連続図作成		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
公図等転写連続図作成		ha	1	単- 57号	
計					
単価				円/ha	

単-11号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

境界測量	市街地乙(+0.5)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
境界測量	市街地乙(+0.5)	ha	1		単- 58号
計					
単価					円/ha

単-12号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

境界点間測量	市街地乙(+0.5)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
境界点間測量	市街地乙(+0.5)	ha	1		単- 59号
計					
単価					円/ha

単-13号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

用地現況測量(建物等)		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
用地現況測量(建物等)		ha	1	単- 60号	
計					
単価				円/ha	

単-14号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

用地平面図作成	市街地乙 1/500(±0.0)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
用地平面図作成	市街地乙 1/500(±0.0)	ha	1	単- 61号	
計					
単価				円/ha	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
擁壁・補強土	標準設計及び既存の資料等無				1
設計計画		箇所		1	単- 62号
設計条件の確認		箇所		1	単- 63号
比較形式選定	無	箇所		1	単- 64号
概略設計計算	無	箇所		1	単- 65号
基礎工検討	無	箇所		1	単- 66号
概略設計図	無	箇所		1	単- 67号
協議資料の作成	無	箇所		1	単- 68号
概算工事費算出	無	箇所		1	単- 69号
比較一覧表作成	無	箇所		1	単- 70号
照査	無	箇所		1	単- 71号
報告書作成	無	箇所		1	単- 72号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
擁壁・補強土	標準設計及び既存の資料等無				1
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
重力式擁壁	無				1
設計計画	無	箇所		1	単- 73号
設計条件の確認	無	箇所		1	単- 74号
設計計算	無	箇所		1	単- 75号
照査	無	箇所		1	単- 76号
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
歩道詳細設計		単位	km	数量 1
設計計画		km	1	単- 77号
現地踏査		km	1	単- 78号
平面設計		km	1	単- 79号
横断設計		km	1	単- 80号
小構造物設計		km	1	単- 81号
設計図		km	1	単- 82号
数量計算		km	1	単- 83号
照査		km	1	単- 84号
報告書作成		km	1	単- 85号
計				
単価				円/km

単-18号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ホ-リング ^φ （ノコア）	φ66mm 砂・砂質土 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 ^φ （ノコア）	φ66mm 砂・砂質土 50m以下 鉛直下方	m	1	単- 88号	
計					
単価				円/m	

単-19号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ホ-リング ^φ （ノコア）	φ66mm 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 ^φ （ノコア）	φ66mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	1	単- 89号	
計					
単価				円/m	

単一20号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

標準貫入試験	砂・砂質土	単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
標準貫入試験	砂・砂質土	回	1		単一 90号
計					
単価					円/回

単一21号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		単一 91号
計					
単価					円/回

単一22号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

鉄筋探査 電磁波レーダー法 基本料		単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
コンクリート構造物中の配筋状態及びびかぶり測定費	電磁波レーダー法 基本料 一誌価格(建設物価 全国)	回	1		
計					
単価					円/回

単一23号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

鉄筋探査 電磁波レーダー法 横向き(壁)		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
コンクリート構造物中の配筋状態及びびかぶり測定費	電磁波レーダー法 横向き(壁面) 一誌価格(建設物価 全国)	箇所	1		
計					
単価					円/箇所

単一24号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

コンクリートコア採取 下部工 モルタル復旧含む		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
コンクリートコア採取	下部工10cm、モルタル復旧含む、鉄筋探査含まず(R3年度実勢価格調査単価)	箇所	1		
計					
単価				円/箇所	

単一25号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

コンクリート圧縮強度試験 φ150mm以下	すべての間接費対象外	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
コンクリート圧縮強度試験	円柱φ150mm以下 間接経費・一般管理費含む(共現一外)(R3年度 北海道建設部設計共通資材単価)	本	1		
計					
単価				円/本	

単-26号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

コンクリート静弾性係数試験 φ150mm以下	すべての間接費対象外	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
コンクリート静弾性係数試験	円柱φ150mm以下 間接経費・一般管理費含む(共現一外) (R3年度 北海道建設部設計共通資材単価)	本	1		
計					
単価					円/本

単-27号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

中性化深さ測定 コア法	すべての間接費対象外	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
中性化深さ測定	コア状試験 硬化コンクリート 間接経費・一般管理費含む(共現一外) (R3年度 北海道建設部設計共通資材単価)	本	1		
計					
単価					円/本

単一28号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	単一 95号
計					
単価					円/業務

単一29号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	単一 96号
計					
単価					円/箇所

単-30号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

環境保全(仮囲い)		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
環境保全(仮囲い)		箇所	1	単- 98号	
計					
単価				円/箇所	

単-31号

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	