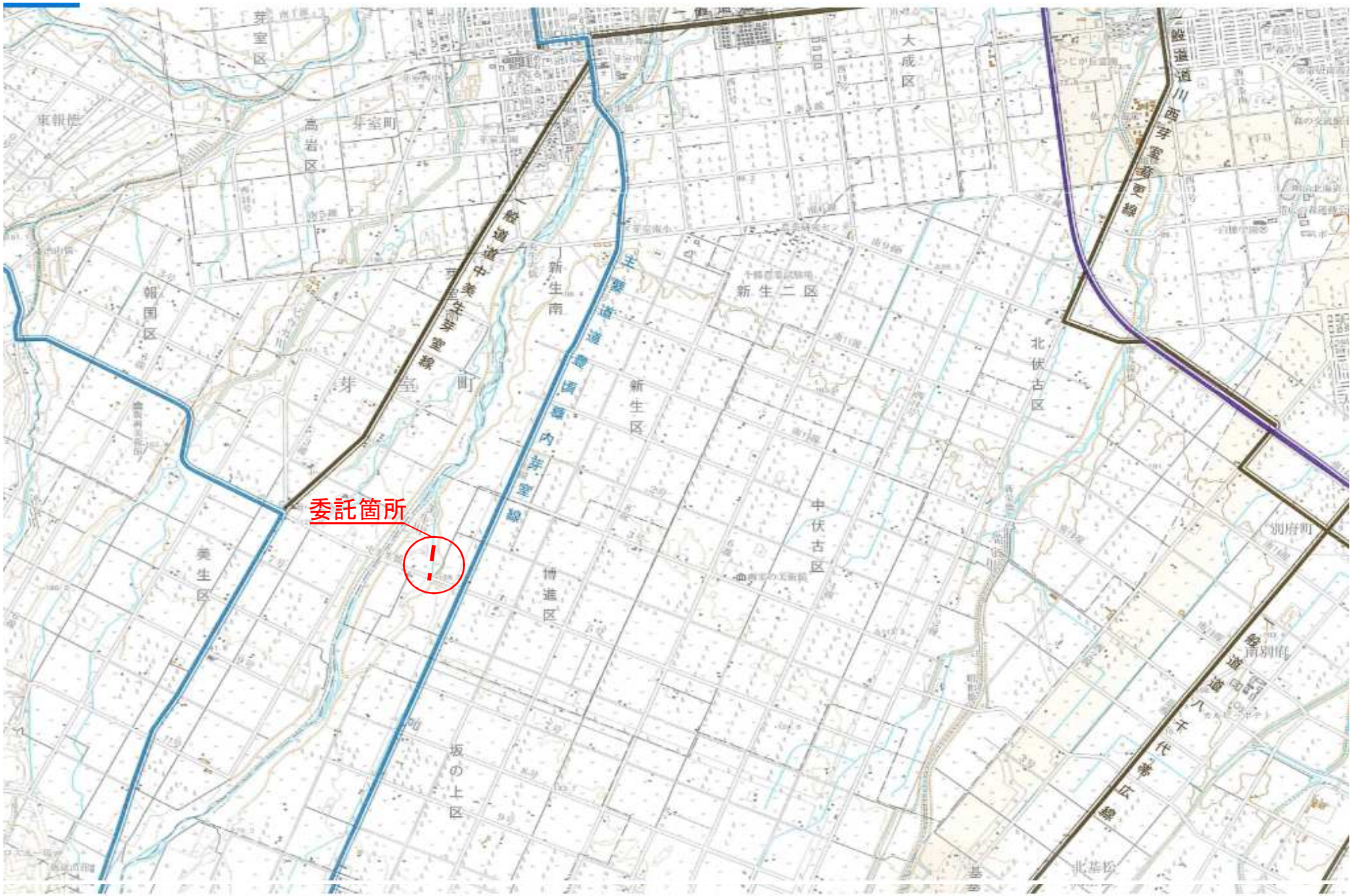
作成日　令和5年5月30日

令和　5年度　施行

坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

（ 農 林 課 土 地 改 良 係 ）

公示用


委託箇所
芽室区
高岩区
芽室町
大成区
新生南
新生二区
新生区
北伏古区
中伏古区
朝国区
美生区
博進区
坂の上区
別府町
北基松
一般道道中美生芽室線
主要道道帯広芽室線
一般道道西芽室新嵐線
一般道道八千代帯広線

測　量　設　計　委　託　説　明　書

１　委 託 名　　坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

２　委託場所　　芽室町　坂の上

３　工　　期　　自　令和　５年　６月２３日
　　至　令和　６年　３月１５日

測　量　委　託　内　訳

測量調査

・基準点測量
・作業計画
・現地踏査
・中心線測量
・縦断測量
・横断測量

設計業務

・標準護岸詳細設計
・機能診断

特記仕様書（測量）

１　総　則

本業務の実施に関しては、本特記仕様書によるほか、北海道農政部制定の「調査測量設計業務共通仕様書」及び関係法規・規則等を遵守して行うものとする。

２　一　般

２－１　概数

業務数量総括表の「摘要」欄等に「概数」と記して示した数量は概数であり、数量が確定できない場合を除き、履行前に数量を確定することとし、必要に応じて設計変更する。

なお、過大な出来高に対して変更するものでないことに留意すること。

概数にかかる業務の実施にあたっては、必要に応じて資料等を作成のうえ、業務担当員と着手前に十分協議をすること。

２－２　打合せ　　～ 該当なし

２－３　関係機関打合せ協議　　～ 該当なし

３　工程関係

調査区域においては営農時期と重なるため、受益者と打合せのうえ、測量業務の工程を検討し調査を行うこと。

４　測量関係

４－１　地元関係団体　　～ 該当なし

本業務を進めるにあたっては、次の地元関係官庁と調整を図り実施すること。

４－２　精度管理

本業務において測量成果の精度及び品質について確認のため点検測量を行うものとする。なお、点検測量率は次のとおりとする。（精度管理表を作成すること。）

測　量　種　別	点検測量率	測　量　種　別	点検測量率
~~１・２級基準点測量~~	~~10%~~	~~中心線測量~~	~~5%~~
３・４級基準点測量	5%	~~仮BM設置測量~~	~~5%~~
~~３級水準測量（レベル等による）~~	~~5%~~	~~縦断測量~~	~~5%~~
~~簡易水準測量（レベル等による）~~	~~5%~~	~~横断測量~~	~~5%~~
~~地形測量・写真測量~~	~~2%~~	~~深浅測量~~	~~5%~~
~~線形決定~~	~~5%~~	~~航空レーザ測量~~	~~5%~~
~~Ｋ・Ｐ設置測量~~	~~5%~~		

４－３　機械器具の検定

本測量作業に使用する長さ測定の機械（鋼巻尺、インバール標尺、光波測距儀等）の検定を行うものとし、検定については、北海道公共測量作業規程に定める測量機器の検定に関する技術を有する第三者機関が行い発行する証明書を成果品に添付して提出する。

４－４　成果品の検定

本測量作業の成果品は、北海道公共測量作業規定に定める測量機器の検定に関する技術を有する第三者機関における審査を受け検定証明書を成果品に添付するものとする。

測量作業名	４級基準点測量		

４－５　貸与資料等　～ 該当なし

４－６　収集資料等　～ 該当なし

４－７　関連業務　　～ 該当なし

５　測量条件

５－１　測量基本条件

測量作業における基本条件は次のとおりである。

項　　目	基　　本　　条　　件
	数量総括表のとおり

５－２　測量特記条件　　～ 該当なし

５－３　測量作業の留意点

【路線測量（農道・排水・営農用水・畑地かんがい）】
測量作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

⑴ 線形決定　　～ 該当なし
⑵ ＩＰ設置測量　～ 該当なし
⑶ 中心線測量
①中心杭の間隔は、原則として業務数量総括表のとおりとし、地形の変化点等必要に応じて追加点を設置するものとする。
②杭打ちが不可能な所では、固定物に打鋲等を行い示すことができるが、この場合には固定物の近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分にできるものとする。
⑷ 仮ＢＭ設置測量～ 該当なし
⑸ 縦断測量
縦断面図の縮尺は、縦Ｓ＝1／１０００、横Ｓ＝1／１００とする。
⑹ 横断測量
①中心杭の間隔が著しく短く、かつ横断形状の変化の少ない場合は、業務担当員の承諾を得て、その中心杭地点の横断測量を省略できるものとする。
②横断測量の縮尺はＳ＝1／１００とする。
⑺ 現地測量　　～ 該当なし
⑻ 基準点測量
本測量成果の検定については、北海道公共測量作業規程第１５条を適用する。

６　その他　　～ 該当なし

６－１　モバイルワークに関する試行

農業農村整備事業の円滑な実施のため、「農業農村整備事業のモバイルワークに関する試行要領（令和２年７月）」（以下「試行要領」という。）に基づき、モバイル端末等による映像と音声の双方向通信を使用して、下記における業務を行うことができるものとする。

【適用業務】
ワンデーレスポンス・立会・打合せ・設計基本条件検討会・三者技術検討会・検査※

本試行を行う場合は、実施可能な通信環境を確保できる委託業務にて、委託者・受託者との協議により、試行要領の内容に承諾したうえで実施するものとする。
なお、映像と音声の配信に必要な機器及び通信費は委託者・受託者の双方が負担する。

※受託者において新型コロナウイルス感染者発生の可能性が疑われる場合など、検査の立会が困難であるときに限る。

６－２　その他　　～ 該当なし

７　成果品

７－１　提出すべき成果品

成果品の内容は、別紙「成果品の名称及び数量」によるものとし、完成時に「成果品目録」と名称を変更して提出すること。

また、成果品の納品形態が電子の場合は、備考欄に電子媒体の種類（CD-R・DVD-R等）を記載すること。

７－２　　電子納品

⑴本業務は電子納品対象業務とする。

電子納品の運用にあたっては、「農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】」（以下「手引き」という。）に基づくものとし、業務担当員と協議のうえ、電子化の範囲等を決定しなければならない。

⑵成果品は、「設計業務等の電子納品要領（案）（農林水産省農村振興局、**平成31年3月）**：（以下、「要領」という。）に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R･DVD-R等）で正副２部提出する。

「手引き」及び「要領」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」及び「要領」の解釈に疑義がある場合は業務担当員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。なお、電子化の困難な資料及び打合せ簿、委託業務月報の押印された書類について、紙又は原図による成果品を１部納品する。

また、Ａ３判縮小の設計図を１部紙で納品する。

⑶成果品の提出の際には、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）によるチェックを行い、「要領」に準拠していることを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

８　設計変更

契約書第１７条から第１８条及び測量業務共通仕様書１－１－２４の２の（３）に規定する委託者と受託者に規定する協議事項は、次のとおりとする。

⑴　５　測量条件に示す「測量条件」に変更が生じた場合。
⑵　業務数量総括表に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
⑶　２－２に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
⑷　７－１に示す「成果品」に変更が生じた場合。
⑸　関係機関等対外的協議等により設計計画等に変更が生じた場合。
⑹　その他
⑺　⑴～⑹に伴い、業務期間の変更が生じた場合。

特記仕様書（設計）

１　総　則

本業務の実施に関しては、本特記仕様書によるほか、北海道農政部制定の「調査測量設計業務共通仕様書」及び関係法規・規則等を遵守して行うものとする。

２　一　般

２－１　概数

業務数量総括表の「摘要」欄等に「概数」と記して示した数量は概数であり、数量が確定できない場合を除き、履行前に数量を確定することとし、必要に応じて設計変更する。

なお、過大な出来高に対して変更するものでないことに留意すること。

概数にかかる業務の実施にあたっては、必要に応じて資料等を作成のうえ、業務担当員と着手前に十分協議をすること。

２－２　打合せ

設計業務共通仕様書1-1-11による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

項　目	作業段階	打合せ場所	備　考
着手時	設計作業着手時	芽室町役場農林課	主任技師、技師A、技師B
中間	設計作業計画作成後	〃	主任技師、技師A、技師B
最終	成果品内容の確認時	〃	主任技師、技師A、技師B
合計	3回		

２－３　関係機関打合せ協議　　～ 該当なし

２－４　中間検査　～ 該当なし

２－５　設計基本条件検討会　　～ 該当なし

２－６　地元聞き取り　　～ 該当なし

３　工程関係　　～ 該当なし

４　設計関係

４－１　地元関係団体　　～ 該当なし

４－２　貸与資料等　　～ 該当なし

４－３　関連業務　～ 該当なし

５　設計条件

５－１　設計基本条件

設計作業における設計基本条件は次のとおりである。

項　　目	計　　画　　内　　容		
排水路実施設計	路線延長	L= 41	m
	計画排水量	Q= 6	m3
機能診断	設計対象延長	L= 41	m
	対象工種	排水路	
	問診診断	L= 41	m
	健全度診断	L= 41	m

５－２　設計特記条件　　～ 該当なし

５－３　設計作業の留意点

設計作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

⑴　設計に当たっては、造成される施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。
⑵　電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に業務担当員の承諾を得るものとする。
⑶　共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や受託者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
⑷　施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
⑸　当該業務で実施するコスト縮減対策の検討作業に関し、検討の視点、施策の提案内容及び比較過程や結果等の成果については、報告書中に「コスト縮減対策」の章を別途設定し、とりまとめるものとする。
⑹　数量計算に当たっては、「工事数量算出要領」及び「農業農村整備事業工事工種積算体系」に基づき作成するものとする。なお、「工事工種体系」に該当しない工種や用語については、業務担当員と協議するものとする。

５－４　リサイクル計画書

本業務において建設資材廃棄物の再資源化及び工事間利用の促進、リサイクル材の使用を検討しリサイクル計画書（別紙２）として取りまとめ提出すること。

６　その他

６－１　モバイルワークに関する試行　　～ 該当なし

６－２　その他

成果品納入時は、照査報告書に、検査項目が確認出来るよう必要事項を記入の上提出のこと。
成果品納入時は、以下の項目に留意すること。
①主要構造物等は設計図と現地を必ず合わせてチェックを行うこと。
②構造物計算書には、各構造計算の結果を転記した図面番号、鉄筋番号を明記すること。
③現場施工上重要な必要事項については、適宜図面に記入すること。

７　成果品

７－１　提出すべき成果品

成果品の内容は、別紙「成果品の名称及び数量」によるものとし、完成時に「成果品目録」と名称を変更して提出すること。

また、成果品の納品形態が電子の場合は、備考欄に電子媒体の種類（CD-R・DVD-R等）を記載すること。

７－２　電子納品

⑴　本業務は電子納品対象業務とする。電子納品の運用にあたっては、「農業農村整備事業電子納品運用の手引き(案）【業務編】」（以下「手引き」という。）に基づくものとし、業務担当員と協議のうえ、電子化の範囲等を決定しなければならない。

⑵　成果品は、「設計業務等の電子納品要領（案）（農林水産省農村振興局、平成３１年３月）」（以下、「要領」という。）に基づいて作成した電子データを電子媒体（ＣＤ－Ｒ・ＤＶＤ－Ｒ等）で正副２部提出する。

「手引き」及び「要領」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」及び「要領」の解釈に疑義がある場合は業務担当員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。なお、電子化の困難な資料及び打合せ簿、委託業務月報の押印された書類について、紙又は原図による成果品を１部納品する。また、Ａ３判縮小の設計図を１部紙で納品する。

⑶　成果品の提出の際には、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）によるチェックを行い、「要領」に準拠していることを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

８　設計変更

契約書第１７条から第１８条及び設計業務共通仕様書１－１－２３の２の（３）に規定する委託者と受託者の協議事項は、次のとおりとする。

⑴ ５　設計条件に示す「各条件」に変更が生じた場合。
⑵ 業務数量総括表に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
⑶ ２－２に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
⑷ ７－１に示す「成果品」に変更が生じた場合。
⑸ 関係機関等対外的協議等により設計計画等に変更が生じた場合。
⑹ その他
⑺ ⑴～⑹に伴い、業務期間の変更が生じた場合。

平成３５年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業
坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

工　事　数　量　表
【当初】

北海道
十勝総合振興局管内市町村　芽室町

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
直接人件費～機械経費				
１．基準点測量				
（1）基準点測量				
基準点測量		式	1.000	
４級基準点測量	耕地,平地	点	4.000	
２．応用測量				
（1）路線測量				
路線測量		式	1.000	
路線測量 作業計画		業務	1.000	
路線測量 現地踏査	平地,耕地	km	0.041	
路線測量 中心線測量	平地,耕地,20m	km	0.041	
路線測量 縦断測量	平地,耕地	km	0.041	
路線測量 横断測量	平地,耕地,45以上75m未満	km	0.041	
精度管理費				
１．精度管理費				
（1）精度管理費				
精度管理費__		式	1.000	
精度管理費集計		式	1.000	

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
直接人件費				
１．直接人件費				
（１）標準護岸	詳細設計			
標準護岸	詳細設計	式	1.000	
排水路 実施設計	0.041km,Ｑ＜１０m3/s	式	1.000	
（２）機能診断				
機能診断		式	1.000	
機能診断 線的構造物	0.041km,開水路、暗渠	式	1.000	
２．旅費交通費				
（１）旅費交通費				
旅費・交通費(直接人件費)_設計		式	1.000	
打合せ_(設計業務(基準日額))	4≦L＜25km	回	3.000	
直接経費				
１．直接経費				
（１）直接経費				
旅費・交通費__(設計打合せ)		式	1.000	
打合せ_(設計業務(旅費･交通費))	4≦L＜25km	回	3.000	
旅費・交通費__(設計外業日帰り)		式	1.000	
旅費･交通費(設計外業日帰)		式	1.000	
電子計算機使用料__		式	1.000	
電子計算機使用料集計		式	1.000	

誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

平成３５年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

金抜き設計書

（当初）

十勝総合振興局管内市町村　芽室町

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

項　目　名	内　　容
事業主体名	十勝総合振興局管内市町村　芽室町
事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託
施工場所	
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	十勝
地区区分	十勝８
工期	
積算体系年月	平成３５年５月
単価期適用年月	平成３５年５月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成３５年０５号－Ａ
電力会社名	北海道電力

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	委託業務価格					
	・総合業務価格					
	・消費税相当額（１０％）					
	総合業務価格内訳					
	測量業務(一般)					
	設計業務					
	業務内容					
	測量業務(一般)					
	設計業務					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	測量業務
工種区分	測量業務
工種体系区分	測量業務(一般)
工事工種体系年番号	平成３５年９９号［４号］
安全費率	0.0%

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 測量業務価格	1.000	式		
2 ・測量作業費	1.000	式		
3 ・・直接測量費	1.000	式		
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式		
5 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式		
6 ・・・技術管理費	1.000	式		
7 ・・・・精度管理費	1.000	式		
8 ・・諸経費				
(4+5+7)×標準値		%		
9 電子成果品作成費対象金額	1.000	式		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接人件費～機械経費内訳				
直接人件費～機械経費	1.000	式		
・基準点測量	1.000	式		
・・基準点測量	1.000	式		
・・・ 基準点測量	1.000	式		
・応用測量	1.000	式		
・・路線測量	1.000	式		
・・・ 路線測量	1.000	式		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
精度管理費内訳				
精度管理費	1.000	式		
・精度管理費	1.000	式		
・・精度管理費	1.000	式		
・・・ 精度管理費＿	1.000	式		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費～機械経費					
・基準点測量	1.000	式			
・・基準点測量	1.000	式			
・・・ 基準点測量	1.000	式			1 式当たり
４級基準点測量 耕地,平地	4.000	点			歩A・単A S単　1号
合　計					
・応用測量	1.000	式			
・・路線測量	1.000	式			
・・・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
路線測量 作業計画	1.000	業務			歩A・単A S単　2号
路線測量 現地踏査 平地,耕地	0.041	km			歩A・単A S単　3号
路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m	0.041	km			歩A・単A S単　4号
路線測量 縦断測量 平地,耕地	0.041	km			歩A・単A S単　5号
路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満	0.041	km			歩A・単A S単　6号
合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費					
・精度管理費	1.000	式			
・・精度管理費	1.000	式			
・・・ 精度管理費__	1.000	式			1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式			歩A・単A X単　1号
合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊ ４級基準点測量					
	４級基準点測量 耕地,平地		点			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊ 路線測量 作業計画					
	路線測量 作業計画		業務			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊ 路線測量 現地踏査					
	路線測量 現地踏査 平地,耕地		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊ 路線測量 中心線測量					
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊ 路線測量 縦断測量					
	路線測量 縦断測量 平地,耕地		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊ 路線測量 横断測量					
	路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満		km			歩A・単A
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊ 精度管理費集計					
	精度管理費集計		式			歩A・単A

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	４級基準点測量		点		35.000 点	歩A 当たり算出
	４級基準点測量 耕地,平地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)伐採 2)地域区分_	なし 耕地				
	3)地形区分_ 4)地域差による変化率_	平地 0.00				
	5)精度管理費計上区分_	計上する				
	測量主任技師 内業	1.000	人			
	測量技師 内業	2.500	人			
	測量技師補 内業	2.500	人			
	測量助手 内業	1.000	人			
	測量技師 外業	5.500	人			
	測量技師補 外業	5.500	人			
	測量助手 外業	7.000	人			
	機械経費	0.030				
	通信運搬費等	0.030				
	材料費	0.025				
	合　計					算出数量 35.000 点
	単　価		点			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.090				
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	路線測量 作業計画			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)作業区分_	作業計画				
	測量主任技師 内業	0.600	人			
	測量技師 内業	0.900	人			
	測量技師補 内業	0.600	人			
	合　計					算出数量 1.000 業務
	単　価		業務			
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
	路線測量 現地踏査		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 現地踏査 平地,耕地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)現場条件区分	0.00 1,000台未満/12時間				
	5)交通量による変化率_	0.00				
	測量技師 外業	1.600	人			
	測量技師補 外業	1.400	人			
	機械経費 2.0%	0.020				
	材料費 7.5%	0.075				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	路線測量 中心線測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)測点間隔区分	0.00 20m				
	5)現場条件区分 6)交通量による変化率_	1,000台未満/12時間 0.00				
	7)単曲線数区分 8)精度管理費計上区分_	2 計上する				
	測量技師 内業	1.800	人			
	測量技師補 内業	1.800	人			
	測量技師 外業	2.500	人			
	測量技師補 外業	2.800	人			
	測量助手 外業	2.200	人			
	機械経費 3.5%	0.035				
	材料費 6.0%	0.060				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
	路線測量 縦断測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地,耕地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)現場条件区分	0.00 1,000台未満/12時間				
	5)交通量による変化率_ 6)精度管理費計上区分_	0.00 計上する				
	測量技師 内業	1.300	人			
	測量技師補 内業	1.100	人			
	測量助手 内業	0.500	人			
	測量技師 外業	1.600	人			
	測量技師補 外業	1.800	人			
	測量助手 外業	1.400	人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
	路線測量 横断測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	3)地形による変化率_ 4)測点幅区分	0.00 45以上75m未満				
	5)測点間隔区分 6)現場条件区分	20m 1,000台未満/12時間				
	7)交通量による変化率_ 8)単曲線数区分	0.00 2				
	9)精度管理費計上区分_	計上する				
	測量技師 内業	3.900	人			
	測量技師補 内業	3.400	人			
	測量助手 内業	1.500	人			
	測量技師 外業	6.400	人			
	測量技師補 外業	7.200	人			
	測量助手 外業	5.300	人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊					
	精度管理費集計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	精度管理費集計			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)精度管理費(自動集計)_					
	精度管理費	1.000	式			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			

誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

平成３５年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

統一施工単価表

十勝総合振興局管内市町村　芽室町

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名称，施工区分	単位	単　価
	４級基準点測量	点	
	なし,耕地,平地,0.00,計上する		
	路線測量 作業計画	業務	
	作業計画		
	路線測量 現地踏査	km	
	耕地,平地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00		
	路線測量 中心線測量	km	
	耕地,平地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2,計上する		
	路線測量 縦断測量	km	
	耕地,平地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00,計上する		
	路線測量 横断測量	km	
	耕地,平地,0.00,45以上75m未満,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2,計上する		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	システム用					
	精度管理費	1.000	式			単A
	合　　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	測量主任技師	0.714	人			単A
	測量技師	2.597	人			単A
	測量技師補	2.314	人			単A
	測量助手	1.361	人			単A
	合　　計	6.986	人			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費					
・精度管理費					
・・精度管理費					
・・・ 精度管理費__					
精度管理費金額集計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費～機械経費					
・応用測量					
・・路線測量					
・・・ 路線測量					
路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m	0.041	km			歩A・単A S単　4号
路線測量 縦断測量 平地,耕地	0.041	km			歩A・単A S単　5号
路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満	0.041	km			歩A・単A S単　6号

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	４級基準点測量		点		35.000 点	歩A 当たり算出
	４級基準点測量 耕地,平地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)伐採 2)地域区分_	なし 耕地				
	3)地形区分_ 4)地域差による変化率_	平地 0.00				
	5)精度管理費計上区分_	計上する				
	測量主任技師 内業	1.000	人			
	測量技師 内業	2.500	人			
	測量技師補 内業	2.500	人			
	測量助手 内業	1.000	人			
	測量技師 外業	5.500	人			
	測量技師補 外業	5.500	人			
	測量助手 外業	7.000	人			
	機械経費	0.030				
	通信運搬費等	0.030				
	材料費	0.025				
	合　計					算出数量 35.000 点
	単　価		点			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.090				
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	路線測量 作業計画			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)作業区分_	作業計画				
	測量主任技師 内業	0.600	人			
	測量技師 内業	0.900	人			
	測量技師補 内業	0.600	人			
	合　計					算出数量 1.000 業務
	単　価		業務			
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
	路線測量 現地踏査		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 現地踏査 平地,耕地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)現場条件区分	0.00 1,000台未満/12時間				
	5)交通量による変化率_	0.00				
	測量技師 外業	1.600	人			
	測量技師補 外業	1.400	人			
	機械経費 2.0%	0.020				
	材料費 7.5%	0.075				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	路線測量 中心線測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)測点間隔区分	0.00 20m				
	5)現場条件区分 6)交通量による変化率_	1,000台未満/12時間 0.00				
	7)単曲線数区分 8)精度管理費計上区分_	2 計上する				
	測量技師 内業	1.800	人			
	測量技師補 内業	1.800	人			
	測量技師 外業	2.500	人			
	測量技師補 外業	2.800	人			
	測量助手 外業	2.200	人			
	機械経費 3.5%	0.035				
	材料費 6.0%	0.060				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
	路線測量 縦断測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地,耕地			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				
	3)地形による変化率_ 4)現場条件区分	0.00 1,000台未満/12時間				
	5)交通量による変化率_ 6)精度管理費計上区分_	0.00 計上する				
	測量技師 内業	1.300	人			
	測量技師補 内業	1.100	人			
	測量助手 内業	0.500	人			
	測量技師 外業	1.600	人			
	測量技師補 外業	1.800	人			
	測量助手 外業	1.400	人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
	路線測量 横断測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地物区分_ 2)地形区分_	耕地 平地				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	3)地形による変化率_ 4)測点幅区分	0.00 45以上75m未満				
	5)測点間隔区分 6)現場条件区分	20m 1,000台未満/12時間				
	7)交通量による変化率_ 8)単曲線数区分	0.00 2				
	9)精度管理費計上区分_	計上する				
	測量技師 内業	3.900	人			
	測量技師補 内業	3.400	人			
	測量助手 内業	1.500	人			
	測量技師 外業	6.400	人			
	測量技師補 外業	7.200	人			
	測量助手 外業	5.300	人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	以下は、計算のための明細であり合計には含まれない					
	精度管理費	0.100				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊					
	精度管理費集計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	精度管理費集計			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)精度管理費(自動集計)_					
	精度管理費	1.000	式			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費					
・精度管理費					
・・精度管理費					
・・・ 精度管理費__					
精度管理費集計	1.000	式			X単　1号
条件名：精度管理費(自動集計)_					<金額集計>

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費～機械経費					
・基準点測量					
・・基準点測量					
・・・ 基準点測量	1.000	式			1 式当たり
４級基準点測量 耕地,平地	4.000	点			歩A・単A S単　1号
精度管理費（　　） 35 = 35（施工単価算出数量）					
/35 = *4.000 =					
・応用測量					
・・路線測量					
・・・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
路線測量 中心線測量 平地,耕地,20m	0.041	km			歩A・単A S単　4号
精度管理費（　　） 1 = 1（施工単価算出数量）					
/1 = *0.041 =					
路線測量 縦断測量 平地,耕地	0.041	km			歩A・単A S単　5号
精度管理費（　　） 1 = 1（施工単価算出数量）					
/1 = *0.041 =					
路線測量 横断測量 平地,耕地,45以上75m未満	0.041	km			歩A・単A S単　6号
精度管理費（　　） 1 = 1（施工単価算出数量）					
/1 = *0.041 =					
合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	設計業務
工種区分	実施設計
工種体系区分	設計業務
工事工種体系年番号	平成３５年９９号［４号］

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 設計業務価格	1.000	式		
2 ・業務原価	1.000	式		
3 ・・直接原価	1.000	式		
4 ・・・直接人件費	1.000	式		
5 ・・・直接経費	1.000	式		
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式		
7 ・・その他原価				
(4)×標準値		%		
8 ・一般管理費等				
(2)×標準値		%		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接人件費内訳				
直接人件費	1.000	式		
・直接人件費	1.000	式		
・・標準護岸 詳細設計	1.000	式		
・・・ 標準護岸 詳細設計	1.000	式		
・・機能診断	1.000	式		
・・・ 機能診断	1.000	式		
・旅費交通費	1.000	式		
・・旅費交通費	1.000	式		
・・・ 旅費・交通費(直接人件費)_設計	1.000	式		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接経費内訳				
直接経費	1.000	式		
・直接経費	1.000	式		
・・直接経費	1.000	式		
・・・ 旅費・交通費＿(設計打合せ)	1.000	式		
・・・ 旅費・交通費＿(設計外業日帰り)	1.000	式		
・・・ 電子計算機使用料＿	1.000	式		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費					
・直接人件費	1.000	式			
・・標準護岸 詳細設計	1.000	式			
・・・ 標準護岸 詳細設計	1.000	式			1 式当たり
排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s	1.000	式			歩A・単A S単　1号
合　計					
・・機能診断	1.000	式			
・・・ 機能診断	1.000	式			1 式当たり
機能診断 線的構造物 0.041km,開水路、暗渠	1.000	式			歩A・単A S単　2号
合　計					
・旅費交通費	1.000	式			
・・旅費交通費	1.000	式			
・・・ 旅費・交通費(直接人件費)_設計	1.000	式			1 式当たり
打合せ_(設計業務(基準日額)) 4≦L＜25km	3.000	回			歩A・単A S単　4号
合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費					
・直接経費	1.000	式			
・・直接経費	1.000	式			
・・・ 旅費・交通費＿(設計打合せ)	1.000	式			1 式当たり
打合せ_(設計業務(旅費･交通費)) 4≦L＜25㎞	3.000	回			歩A・単A S単　3号
合　計					
・・・ 旅費・交通費＿(設計外業日帰り)	1.000	式			1 式当たり
旅費･交通費(設計外業日帰)	1.000	式			歩A・単A X単　1号
合　計					
・・・ 電子計算機使用料＿	1.000	式			1 式当たり
電子計算機使用料集計	1.000	式			歩A・単A X単　2号
合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊ 排水路 実施設計					
	排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s		式			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊ 機能診断 線的構造物					
	機能診断 線的構造物 0.041km,開水路、暗渠		式			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊ 打合せ_(設計業務(旅費･交通費))					
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費)) 4≦L＜25km		回			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊ 打合せ_(設計業務(基準日額))					
	打合せ_(設計業務(基準日額)) 4≦L＜25km		回			歩A・単A
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊ 旅費･交通費(設計外業日帰)					
	旅費･交通費(設計外業日帰)		式			歩A・単A
	＊＊＊　X単－ 2号　＊＊＊ 電子計算機使用料集計					
	電子計算機使用料集計		式			歩A・単A

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	排水路 実施設計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)難易度補正区分 2)設計延長(L)	難易度補正Ⅰ 0.041km				
	3)複合設計区分 4)流量区分(m3/s)	しない Q＜１０m3/s				
	5)1.現地調査 6)2.資料の検討	計上しない 計上しない				
	7)3-1.設計計画基本条件の検討 8)3-2.設計計画排水路ﾀｲﾌﾟ・断面検討	計上しない 計上しない				
	9)4-1.水理検討水理計算 10)4-2.水理検討水理縦断面作成	計上しない 計上しない				
	11)5.構造計算 12)6.構造図作成	計上する 計上する				
	13)7.付帯構造物 14)8.平面縦断図作成	計上しない 計上する				
	15)9.土工図作成 16)10.数量計算	計上する 計上する				
	17)11.施工計画 18)12.特別仕様書作成	計上する 計上する				
	19)13.概算工事費積算 20)14.総合検討	計上する 計上する				
	21)15.照査 22)16.点検取りまとめ	計上する 計上する				
	主任技師 内業	4.920	人			
	技師(A) 内業	5.760	人			
	技師(B) 内業	5.380	人			
	技師(C) 内業	7.570	人			
	技術員 内業	9.650	人			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	機能診断 線的構造物		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 線的構造物 0.041km,開水路、暗渠			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)設計対象延長(L) 2)対象工種	0.041km 開水路、暗渠				
	3)1.業務準備 4)2-1.資料調査	計上しない 計上しない				
	5)2-2.問診調査 6)3.施設機能の検討	計上する 計上しない				
	7)4.施設の重要度評価 8)5.性能低下要因の推定	計上しない 計上しない				
	9)6.水利・水理機能検討 10)9.詳細調査計画立案	計上しない 計上しない				
	11)10.健全度評価 12)11.性能低下予測	計上する 計上しない				
	13)12.管理水準の設定 14)13.機能保全対策の検討	計上しない 計上しない				
	15)14.機能保全コストの算定 16)15.機能保全計画の策定	計上しない 計上しない				
	17)16.農業水利ｽﾄｯｸ情報ﾃﾞｰﾀの作成 18)17.照査	計上しない 計上しない				
	19)18.点検取りまとめ	計上する				
	主任技師 内業	1.050	人			
	技師(A) 内業	1.820	人			
	技師(B) 内業	1.440	人			
	技師(C) 内業	1.700	人			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費))		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費)) 4≦L＜25㎞			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)ﾗｲﾄﾊﾞﾝ行程(往復)区分 2)主任技師編成人数_	4≦L＜25㎞ 1人				
	3)技師（A）編成人数_ 4)技師（B）編成人数_	1人 1人				
	5)技師（C）編成人数_	0人				
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.400	時間			
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日			
	ガソリン ﾚｷﾞｭﾗｰ 無鉛	1.000	L			
	合　計					算出数量 1.000 回
	単　価		回			
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	打合せ_(設計業務(基準日額))		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ_(設計業務(基準日額)) 4≦L＜25㎞			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)ﾗｲﾄﾊﾞﾝ行程(往復)区分 2)主任技師編成人数_	4≦L＜25㎞ 1人				
	3)技師（A）編成人数_ 4)技師（B）編成人数_	1人 1人				
	5)技師（C）編成人数_	0人				
	主任技師	0.500	人			
	技師(A)	0.500	人			
	技師(B)	0.500	人			
	合　計					算出数量 1.000 回
	単　価		回			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊					
	旅費･交通費(設計外業日帰)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費･交通費(設計外業日帰)			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)技師長外業日数(自動集計)_ 2)主任技師外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	3)技師（A）外業日数(自動集計)_ 4)技師（B）外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	5)技師（C）外業日数(自動集計)_ 6)技術員外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.000	時間			
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.000	日			
	ガソリン ﾚｷﾞｭﾗｰ 無鉛	0.000	L			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　X単－ 2号　＊＊＊					
	電子計算機使用料集計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子計算機使用料集計			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)電子計算機使用料(自動集計)_					
	電子計算機使用料	1.000	式			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			

誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

平成３５年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

統一施工単価表

十勝総合振興局管内市町村　芽室町

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名称，施工区分	単位	単　価
	排水路 実施設計	式	
	難易度補正Ｉ,0.041km,しない,Ｑ＜１０m3/s,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上する,計上しな		
	機能診断 線的構造物	式	
	0.041km,開水路、暗渠,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上し		
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費))	回	
	4≦L＜25km,1人,1人,1人,0人		
	打合せ_(設計業務(基準日額))	回	
	4≦L＜25km,1人,1人,1人,0人		

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	燃料・ガス類					
	ガソリン ﾚｷﾞｭﾗｰ 無鉛	3.000	L			単A
	合　　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	3.000	日			単A
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	1.200	時間			単A
	小　計					
	合　計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	主任技師	7.470	人			単A
	技師(A)	9.080	人			単A
	技師(B)	8.320	人			単A
	技師(C)	9.270	人			単A
	技術員	9.650	人			単A
	合　計	43.790	人			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費					
・直接経費					
・・直接経費					
・・・ 旅費・交通費＿(設計外業日帰り)					
技師長外業数量集計	0.000				
主任技師外業数量集計	0.000				
技師(Ａ)外業数量集計	0.000				
技師(Ｂ)外業数量集計	0.000				
技師(Ｃ)外業数量集計	0.000				
技術員外業数量集計	0.000				
・・・ 電子計算機使用料＿					
電子計算機使用料集計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費					
・直接人件費					
・・標準護岸 詳細設計					
・・・ 標準護岸 詳細設計					
排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s	1.000	式			歩A・単A S単　1号

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費					
・直接人件費					
・・標準護岸 詳細設計					
・・・ 標準護岸 詳細設計					
排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s	1.000	式			歩A・単A S単　1号
・・機能診断					
・・・ 機能診断					
機能診断 線的構造物 0.041km,開水路、暗渠	1.000	式			歩A・単A S単　2号

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	排水路 実施設計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	排水路 実施設計 0.041km,Q＜１０m3/s			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)難易度補正区分 2)設計延長(L)	難易度補正Ｉ 0.041km				
	3)複合設計区分 4)流量区分(m3/s)	しない Q＜１０m3/s				
	5)1.現地調査 6)2.資料の検討	計上しない 計上しない				
	7)3-1.設計計画基本条件の検討 8)3-2.設計計画排水路ﾀｲﾌﾟ・断面検討	計上しない 計上しない				
	9)4-1.水理検討水理計算 10)4-2.水理検討水理縦断面作成	計上しない 計上しない				
	11)5.構造計算 12)6.構造図作成	計上する 計上する				
	13)7.付帯構造物 14)8.平面縦断図作成	計上しない 計上する				
	15)9.土工図作成 16)10.数量計算	計上する 計上する				
	17)11.施工計画 18)12.特別仕様書作成	計上する 計上する				
	19)13.概算工事費積算 20)14.総合検討	計上する 計上する				
	21)15.照査 22)16.点検取りまとめ	計上する 計上する				
	主任技師 内業	4.920	人			
	技師(A) 内業	5.760	人			
	技師(B) 内業	5.380	人			
	技師(C) 内業	7.570	人			
	技術員 内業	9.650	人			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	機能診断 線的構造物		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 線的構造物 0.041km,開水路、暗渠			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)設計対象延長(L) 2)対象工種	0.041km 開水路、暗渠				
	3)1.業務準備 4)2-1.資料調査	計上しない 計上しない				
	5)2-2.問診調査 6)3.施設機能の検討	計上する 計上しない				
	7)4.施設の重要度評価 8)5.性能低下要因の推定	計上しない 計上しない				
	9)6.水利・水理機能検討 10)9.詳細調査計画立案	計上しない 計上しない				
	11)10.健全度評価 12)11.性能低下予測	計上する 計上しない				
	13)12.管理水準の設定 14)13.機能保全対策の検討	計上しない 計上しない				
	15)14.機能保全コストの算定 16)15.機能保全計画の策定	計上しない 計上しない				
	17)16.農業水利ｽﾄｯｸ情報ﾃﾞｰﾀの作成 18)17.照査	計上しない 計上しない				
	19)18.点検取りまとめ	計上する				
	主任技師 内業	1.050	人			
	技師(A) 内業	1.820	人			
	技師(B) 内業	1.440	人			
	技師(C) 内業	1.700	人			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費))		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ_(設計業務(旅費･交通費)) 4≦L＜25㎞			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)ﾗｲﾄﾊﾞﾝ行程(往復)区分 2)主任技師編成人数_	4≦L＜25㎞ 1人				
	3)技師（A）編成人数_ 4)技師（B）編成人数_	1人 1人				
	5)技師（C）編成人数_	0人				
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.400	時間			
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日			
	ガソリン ﾚｷﾞｭﾗｰ 無鉛	1.000	L			
	合　計					算出数量 1.000 回
	単　価		回			
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	打合せ_(設計業務(基準日額))		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ_(設計業務(基準日額)) 4≦L＜25㎞			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)ﾗｲﾄﾊﾞﾝ行程(往復)区分 2)主任技師編成人数_	4≦L＜25㎞ 1人				
	3)技師（A）編成人数_ 4)技師（B）編成人数_	1人 1人				
	5)技師（C）編成人数_	0人				
	主任技師	0.500	人			
	技師(A)	0.500	人			
	技師(B)	0.500	人			
	合　計					算出数量 1.000 回
	単　価		回			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊					
	旅費･交通費(設計外業日帰)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費･交通費(設計外業日帰)			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)技師長外業日数(自動集計)_ 2)主任技師外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	3)技師（A）外業日数(自動集計)_ 4)技師（B）外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	5)技師（C）外業日数(自動集計)_ 6)技術員外業日数(自動集計)_	0.000日 0.000日				
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.000	時間			
	ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	0.000	日			
	ガソリン ﾚｷﾞｭﾗｰ 無鉛	0.000	L			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　X単－ 2号　＊＊＊					
	電子計算機使用料集計		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子計算機使用料集計			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)電子計算機使用料(自動集計)_					
	電子計算機使用料	1.000	式			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
業務名	坂の上幹線明渠排水路護岸改築工事実施設計委託

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費					
・直接経費					
・・直接経費					
・・・ 電子計算機使用料__					
電子計算機使用料集計	1.000	式			X単　2号
条件名：電子計算機使用料(自動集計)_					<金額集計>