豊郷地区導水管測量設計業務委託

総括表

工　事　名	豊郷地区導水管測量設計業務委託		
施　工　場　所	字豊郷		
施　工　期　間	2026年9月11日　～　2027年3月10日	発　注　元	
省　庁　名	上水委託	担　当　者	
工　事　コ　ー　ド			
工　事　価　格		請　負　工　事　価　格	
工　事　内　容	測量延長　L=1,800m 設計延長　L=1,800m		
備　考　欄			

豊郷地区導水管測量設計業務委託

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接測量費(旅費(率分)･宿泊費・宿泊手当・安全費･電子成果品･成果検定費除く)	式	1			
基準点測量	式	1			内-1号 3頁
現地測量（現況測量）	式	1			内-2号 4頁
路線測量	式	1			内-3号 5頁
用地測量	式	1			内-4号 6頁
直接経費	式	1			
直接経費	式	1			
旅費交通費	式	1			
旅費交通費(率分)	式	1			
安全費	式	1			
安全費	式	1			
電子成果品作成費	式	1			
電子成果品作成費	式	1			
直接測量費	式	1			

豊郷地区導水管測量設計業務委託

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
間接測量費	式	1			
諸経費	式	1			
測量業務価格	式	1			
直接原価(電子成果品作成費除く)	式	1			
設計業務	式	1			内-5号 7頁
打合せ等	式	1			内-6号 8頁
電子成果品作成費	式	1			
直接原価(その他原価除く)	式	1			
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
業務価格	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

基準点測量

一式当たり内訳書

（　　内-1号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
2級基準点測量 全工程 伐採無し 耕地 平地	点	3			代-1号 9頁	[WS100201/WS100202/WS100203/WS100204/WS100205
4級基準点測量 全工程 永久標識設置無し 伐採無し 耕地 平地	点	33			代-2号 10頁	[WS100401/WS100402/WS100403/WS100404/WS100405
基準点設置 地下埋設 耕地 平地	点	3			代-3号 11頁	[WS106103/WS106803/WS106902]
計						

現地測量（現況測量）

一式当たり内訳書

（　　内-2号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
現地測量 全工程 1/1000 耕地 平地 0.036km2	業務	1			代-4号 12頁	[WS190101/WS190102/WS190103/WS190104]
計						

路線測量

一式当たり内訳書

（　　内-3号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
路線測量 作業計画	業務	1			代-5号 13頁	[WS103301]
路線測量 現地踏査 耕地 平地 0~1000台未満	km	1.800			代-6号 14頁	[WS103401]
路線測量 中心線測量･全工程 耕地 平地 0~1000台未満	km	1.800			代-7号 15頁	[WS103901/WS103902/WS103903/WS103904]
路線測量 仮BM設置測量･全工程 耕地 平地 0~1000台未満	km	1.800			代-8号 16頁	[WS104001/WS104002/WS104003]
路線測量 縦断測量･全工程 耕地 平地 0~1000台未満 往復1km	km	1.800			代-9号 17頁	[WS104101/WS104102/WS104103]
路線測量 横断測量･全工程 耕地 平地 0~1000台未満	km	1.800			代-10号 18頁	[WS104201/WS104202/WS104203]
計						

用地測量

一式当たり内訳書

（　　内-4号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
用地測量 資料調査･公図等の転写(地積測量図以外の公図等の転写) 耕地 5筆以下	万m2	3 600			代-11号 19頁	[DX220351]
用地測量 資料調査･地積測量図転写(地積測量図のみの転写) 耕地 5筆以下	ｈａ	3 600			代-12号 20頁	[DX220501]
計						

設計業務

一式当たり内訳書

（　　内-5号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
開削工法･新設詳細設計(小口径) 3400~3800m未満 床付~2m	業務	1			代-13号 21頁	
計						

打合せ等

一式当たり内訳書

（　　内-6号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
設計協議 第1回あり　中間あり5回 最終あり	業務	1			代-15号 23頁	
計						

2級基準点測量 全工程
伐採無し 耕地 平地

参考資料

（ 代-1号 ）

10 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師(内業)	人	3.500				[R8.3]
測量技師(内業)	人	6				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	7				[R8.3]
測量技師(外業)	人	13.500				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	20.500				[R8.3]
測量補助員(外業)	人	10.500				[R8.3]
機械経費	%	11			諸雑費	
通信運搬費等	%	1.500			諸雑費	
材料費	%	2			諸雑費	
精度管理費	%	9			諸雑費	
計						
1 点 当り						

参考資料

4級基準点測量 全工程 永久標識設置無し
伐採無し 耕地 平地

（ 代-2号 ）

35 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師(内業)	人	1				[R8.3]
測量技師(内業)	人	2.500				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	2.500				[R8.3]
測量助手(内業)	人	1				[R8.3]
測量技師(外業)	人	5.500				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	5.500				[R8.3]
測量助手(外業)	人	7				[R8.3]
機械経費	%	3			諸雑費	
通信運搬費等	%	2.500			諸雑費	
材料費	%	2			諸雑費	
精度管理費	%	9			諸雑費	
計						
1 点 当り						

基準点設置 地下埋設
耕地 平地

参考資料

(代-3号)

10 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(外業)	人	1				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	6				[R8.3]
測量補助員(外業)	人	12				[R8.3]
機械経費	%	1 500			諸雑費	対象:直接人件費
通信運搬費等	%	2 500			諸雑費	対象:直接人件費
材料費	%	11			諸雑費	対象:直接人件費
精度管理費	%	9			諸雑費	対象:人件費等+機械経費
計						
1 点 当り						

現地測量 全工程 1/1000
耕地 平地 0.036km2

参考資料

（ 代-4号 ）

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師(内業)	人	0.162				[R8.3]標準作業量:0.1km2
測量技師(内業)	人	1.674				[R8.3]標準作業量:0.1km2
測量技師補(内業)	人	4.320				[R8.3]標準作業量:0.1km2
測量技師(外業)	人	3.294				[R8.3]標準作業量:0.1km2
測量技師補(外業)	人	5.076				[R8.3]標準作業量:0.1km2
測量助手(外業)	人	4.428				[R8.3]標準作業量:0.1km2
機械経費	%	6			諸雑費	対象:直接人件費
通信運搬費等	%	0.500			諸雑費	対象:直接人件費
材料費	%	2			諸雑費	対象:直接人件費
精度管理費	%	5			諸雑費	対象:人件費等+機械経費
変化率	%	-10			諸雑費	
計						
1 業務 当り						

路線測量 作業計画

参考資料

（ 代-5号 ）

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師(内業)	人	0.600				[R8.3]
測量技師(内業)	人	0.900				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	0.600				[R8.3]
計						
1 業務 当り						

参考資料

路線測量 現地踏査
耕地 平地 0~1000台未満

（ 代-6号 ）

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(外業)	人	1.600				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	1.400				[R8.3]
機械経費	%	1.500			諸雑費	対象:直接人件費
材料費	%	6.500			諸雑費	対象:直接人件費
計						
1 km 当り						

路線測量 中心線測量･全工程
耕地 平地 0~1000台未満

参考資料

（ 代-7号 ）

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(内業)	人	1.800				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	1.800				[R8.3]
測量技師(外業)	人	2.500				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	2.800				[R8.3]
測量助手(外業)	人	2.200				[R8.3]
機械経費	%	1.500			諸雑費	
材料費	%	6			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
変化率	%	-40			諸雑費	
計						
1 km 当り						

路線測量 仮BM設置測量･全工程
耕地 平地 0~1000台未満

参考資料

（ 代-8号 ）

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(内業)	人	0.400				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	1.100				[R8.3]
測量助手(内業)	人	0.300				[R8.3]
測量技師(外業)	人	1				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	1.200				[R8.3]
測量助手(外業)	人	0.900				[R8.3]
機械経費	%	2			諸雑費	
材料費	%	2			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
計						
1 km 当り						

路線測量 縦断測量･全工程
耕地 平地 0~1000台未満 往復1km

参考資料

（ 代-9号 ）

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(内業)	人	1.300				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	1.100				[R8.3]
測量助手(内業)	人	0.500				[R8.3]
測量技師(外業)	人	1.600				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	1.800				[R8.3]
測量助手(外業)	人	1.400				[R8.3]
機械経費	%	2			諸雑費	
材料費	%	3			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
計						
1 km 当り						

路線測量 横断測量･全工程
耕地 平地 0~1000台未満

参考資料

（ 代-10号 ）

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(内業)	人	3.900				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	3.400				[R8.3]
測量助手(内業)	人	1.500				[R8.3]
測量技師(外業)	人	6.400				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	7.200				[R8.3]
測量助手(外業)	人	5.300				[R8.3]
機械経費	%	2.500			諸雑費	
材料費	%	2.500			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
変化率	%	-50			諸雑費	
計						
1 km 当り						

用地測量 資料調査･公図等の転写(地積測量図以外の公図等の転写)
耕地 5筆以下

参考資料

(代-11号)

1 万m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補(内業)	人	0.400				[R8.3]
測量助手(内業)	人	0.400				[R8.3]
測量技師補(内業)	人	0.300				[R8.3]
測量助手(内業)	人	0.300				[R8.3]
機械経費	%	0.500			諸雑費	
材料費	%	2			諸雑費	
変化率	%	-45			諸雑費	
地図閲覧料	筆	12.650				[道建設部 R08.04] [ZAF2144000]
計						
1 万m2 当り						

用地測量 資料調査･地積測量図転写(地積測量図のみの転写)
耕地 5筆以下

参考資料

(代-12号)

１ｈａ当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
測量技師補(内業)	人	0.200				[R8.3]
測量助手(内業)	人	0.300				[R8.3]
測量技師補(外業)	人	0.400				[R8.3]
測量助手(外業)	人	0.400				[R8.3]
機械経費	%	1			諸雑費	
材料費	%	0.500			諸雑費	
変化率	%	-45			諸雑費	
地図閲覧料	筆	12.650				[道建設部 R08.04] [ZAF2144000]
計						
１ｈａ当り						

開削工法･新設詳細設計(小口径)
3400~3800m未満 床付~2m

参考資料

(代-13号)

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
開削工法･新設詳細設計(小口径) 報告書作成 管路延長3400~3800m未満	業務	1			代-14号 22頁	
主任技師(内業)	人	4.532				[R8.3]
技師(A)(内業)	人	9.736				[R8.3]
技師(B)(内業)	人	18.632				[R8.3]
技師(C)(内業)	人	18.129				[R8.3]
技術員(内業)	人	10.911				[R8.3]
主任技師(外業)	人	1.007				[R8.3]
技師(A)(外業)	人	2.686				[R8.3]
技師(B)(外業)	人	4.532				[R8.3]
技師(C)(外業)	人	4.532				[R8.3]
技術員(外業)	人	4.364				[R8.3]
計						
1 業務 当り						

開削工法･新設詳細設計(小口径) 報告書作成
管路延長3400~3800m未満

参考資料

(代-14号)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(内業)	人	2.398				[R8.3]
技師(A)(内業)	人	9.592				[R8.3]
技師(B)(内業)	人	7.194				[R8.3]
技師(C)(内業)	人	2.398				[R8.3]
計						
1 業務 当り						

設計協議
第1回あり 中間あり5回 最終あり

参考資料

（ 代-15号 ）

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(内業)	人	2				[R8.3]
技師(A)(内業)	人	7				[R8.3]
技師(B)(内業)	人	5				[R8.3]
計						
1 業務 当り						

経　費　条　件　表

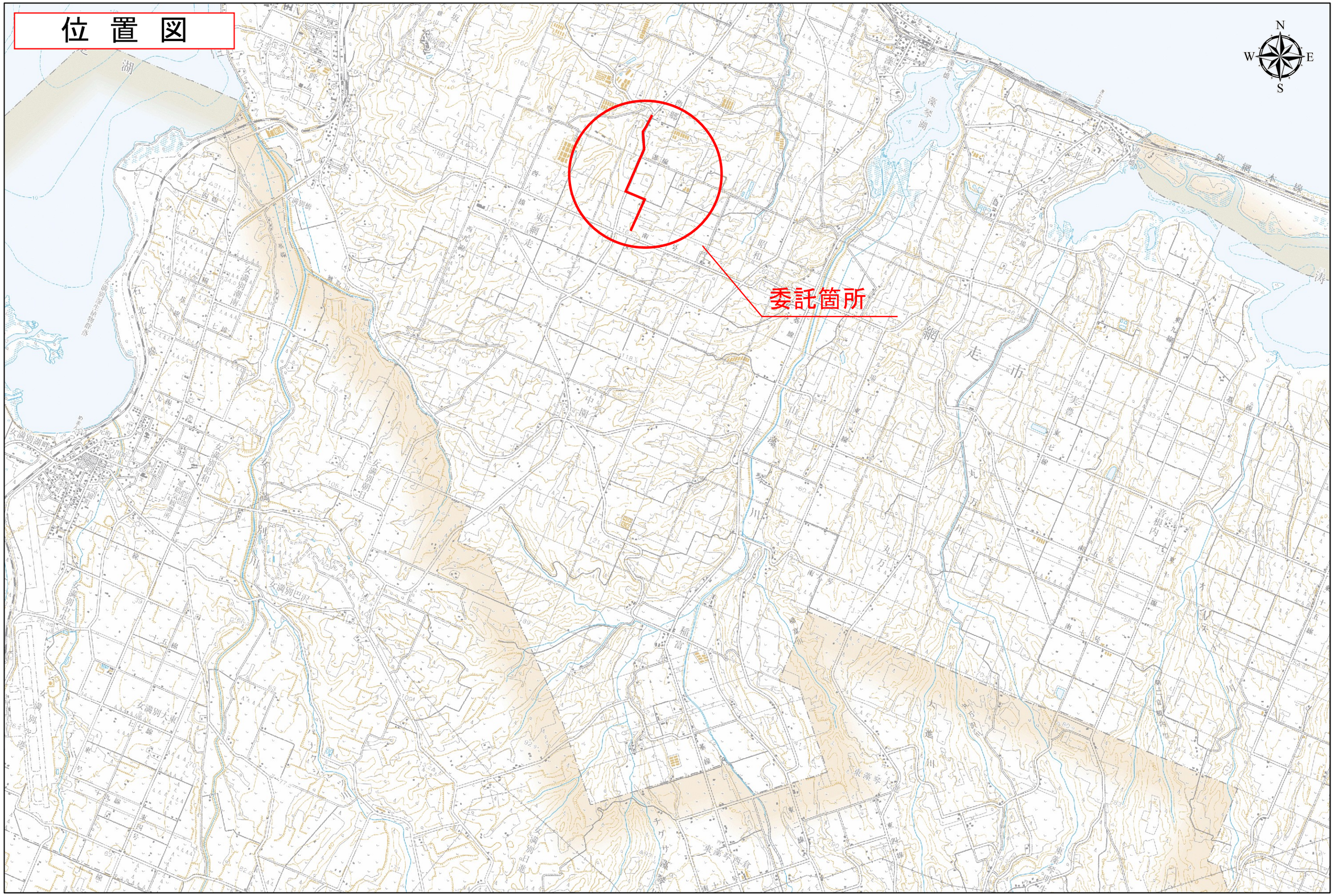
網走市水道部
豊郷地区導水管測量設計業務委託

設計

補正項目	補正内容	説明
土木:測量／令和8年度(2026年度)		
旅費交通費(率分)計上区分	率計上する(測量)(宿泊、滞在を伴わない)	
電子成果品作成費計上区分	計上する	
電子成果品作成費対象額	直接人件費(変化率含まない)	
旅費交通費対象額	直接人件費(変化率含まない)	
安全費率(%)	3	
業務価格丸め	一万円丸め切捨諸経費調整	
**********		
上水道:設計／令和8年度(2026年度)		
電子成果品作成費計上区分	概略設計、予備設計又は詳細設計	
委託先の選択	建設コンサルタントに委託する	
業務価格丸め	一万円丸め切捨一般管理調整	
**********		
業務委託料(消費税込み)／令和8年度(2026年度)		
消費税率	10	

網走市GIS

位　置　図



特記仕様書

01　共通仕様書

当該業務は、『北海道建設部測量調査設計業務等共通仕様書』『水道事業実務必携』に基づき履行すること。

02　土木工事積算基準等

１　当該業務の設計図書は、北海道建設部及び、全国簡易水道協議会が制定した次の積算基準等に基づき作成している。

（１）一般土木工事

「土木事業委託積算基準」、「土木工事工種体系化の手引き」

（２）上水道

「水道施設整備費に係る歩掛表」

２　「土木事業委託積算基準」において定めている諸基準に基づき次のとおり扱っている。
当該業務における作業項目については、各積算基準で定める作業区分により、必要な項目を計上している。

３　「土木工事工種体系化の手引き」及び「水道施設整備費に係る歩掛表」において定めている事項については、
設計図書の規格・摘要欄に明示している。

03　土木工事数量算出要領

当該業務において、数量の算出を行う場合は次によること。また、これに定めのない事項については、業務担当員と協議すること。

１　一般土木工事
「土木工事数量算出要領」

04　目　的

１　設計業務
当該業務は、豊郷地区導水管布設替工事に必要な現地測量・設計をする業務である。

05　CALS/EC

１　電子納品

（１）当該業務の成果品は電子納品とする。電子納品にあたっては、網走市電子納品の手引き（案）【委託編】（以下「手引き【委託編】」という。）に基づき、業務担当員と協議の上電子化の範囲を決定する。これにより難い場合には、協議の上書類提出とする場合もある。

（２）成果品は、手引き【委託編】に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R等）により１部提出すること。

（３）成果品の提出に当たっては、電子成果品事前チェックシート等による確認や目視による確認を行ない、ウイルス対策を実施した上で提出すること。

06　打合せ

当該業務の打合せは、次のとおり予定している。
打合せ回数に変更が生じた場合には、委託者と受託者との協議により設計変更する。
ただし、受託者の都合により申し出のあった打合せについては設計変更の対象外とする。

１　第１回打合せ（現場打合せ）
（１）打合せを実施する履行段階：業務計画書作成時
（２）打合せ場所：網走市役所上水道課事務室
　　現場打合せ場所（住所）：網走市字豊郷488地先

２　成果品納入時
（１）打合せを実施する履行段階：成果品納入時
（２）打合せ場所：網走市役所上水道課事務室

３　留意事項
　第１回打合せを行う際は、業務担当員に実施状況等を記載した「工程表」を提出すること。
　事業担当課との中間打合せを行う際は、事前に業務担当員と打合せ内容と確認事項等について整理しておくこと。なお、委託者の都合により、事業担当課との中間打合せ場所や回数に変更が生じた場合は、別途協議するものとする。
　また、事業担当課との中間打合せの結果は、打ち合わせ簿に「事業担当課との中間打合せ結果」と明記し、打合せを行った事業担当課職員の所属・職・氏名を記載すること。
　さらに、業務担当員を通じて事業担当課職員の確認（署名または押印）を必ず受けること。

07　測量業務の成果品

提出成果品は、次のとおりとする　（製本１部、電子データ１部）。

観測手簿	：１式（仮BM・縦断・横断詳細）
計算簿	：１式（線形決定・IP設置中心線・仮BM・縦断）
成果表	：１式（仮BM・縦断）
精度管理表	：１式（IP設置・中心線・仮BM・縦断・横断・平面）
線形地形図	：（１／５０００）
平面図・縦断図	：（Ｖ＝１／２００）（Ｈ＝１／１０００）
横断図	：（Ｓ＝１／２００）
細部調査図(構造物)	：(Non Scale)
写真帳	：１式

08　　設計業務の成果品

提出成果品は、次のとおりとする （製本１部、電子データ１部）。

平面図・縦断図	：（Ｖ＝１／２００　Ｈ＝１／１０００）
標準断面図	：（Ｓ＝１／１００）
横断図	：（Ｓ＝１／２００）
配管詳細図	：（Ｓ＝１／２００）
付帯工詳細図	：（Ｓ＝１／２００）
構造物一般図	：（Ｓ＝１／１００）
数量計算書	：Ａ４版
報告書	：Ａ４版