

見積用

長税務第 5 5 3 号

航空写真更新用データ作成業務委託 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。

長浜市

参考資料

積 算 情 報

設 計 書 番 号		24-04-00-0192-0	設 計 者 名	
出 張 所 名		長浜市		
適 用 単 価		業 務	施 工 地 区	長浜土木事務所管内
歩 掛 適 用 年 月		2024年 5月14日		
単 価 適 用 年 月		2024年 5月14日		
適用単価 地 区	生 コ ン	長浜土木事務所管内		
	合 材			
	石 材			
	港 湾 石 材			
	燃 料			
適 用 工 種		(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	年 月 日 ~ 年 月 日 (日)
-----------	----------------------------

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
		長浜市全域		
費 目		測量及び試験費	航空写真更新用データ作成業務委託	
業 務 概 要	No	当 初	変 更	
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			

設計内訳書

業務名	航空写真更新用データ作成業務委託			当 初	業 種	測量業務			
				項 目	地形測量				
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
地形測量			式	1					
空中写真測量			式	1					
撮影			式	1					
撮影(デジタル)			(km2)式	1					単-1号 A1
標定点測量及び同時調整			式	1					
標定点測量			点	8					単-2号 A1
同時調整			km2	539					単-3号 A1
数値図化			式	1					
数値図化			式	1					
数値図化		レベルレベル1,000	km2	539					単-4号 A1
共通			式	1					
共通			式	1					

参考資料

設計内訳書

業務名	航空写真更新用データ作成業務委託		当 初	業 種 項 目	測量業務 共通				
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
打合せ等			式	1					
打合せ			業務	1					単-5号 A1
直接経費			式	1					
直接経費			式	1					
旅費交通費			式	1					
旅費交通費			式	1					内-1号 A1
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					
消費税相当額			式	1					
業務費計			式	1					

参考資料

一式当たり内訳書

第1号内訳書	旅費交通費						単価適用年月	20240514
							歩掛適用年月	20240514
							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	数量増減	金額増減	摘要
ライトバン		台・日	3					KS100200 管理費区分 無 単-21号
合 計								

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	撮影(デジタル)			単位	(km2)式	数量	1	単価	
規格				単位		数量			
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
計画			km2	539.6				WS107101 管理費区分 無 単-6号	
総運航			時間					WS107102 管理費区分 無 単-7号	
撮影			時間					WS107103 管理費区分 無 単-8号	
滞留			日					WS107104 管理費区分 無 単-9号	
GNSS / IMU計算			枚	1,050				WS107105 管理費区分 無 単-10号	
数値写真作成			枚	1,050				WS107106 管理費区分 無 単-11号	
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	標定点測量				単位	点	数量	1	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
標定点測量				点	1				WS102101 管理費区分 無 単-12号	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	同時調整				単位	km2	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
同時調整				km2	1				WS107301 管理費区分 無 単-13号	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	数値図化					単位 km2	数量	1	単価	
	レベルレベル1,000									
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
作業計画			km2	1			WYB00001 管理費区分 無 単-14号			
数値地形モデル作成			km2	1			WYB00002 管理費区分 無 単-15号			
ブレイクライン入力			km2	1			WYB00003 管理費区分 無 単-16号			
正射変換			km2	1			WYB00004 管理費区分 無 単-17号			
モザイク			km2	1			WYB00005 管理費区分 無 単-18号			
データファイル作成			km2	1			WYB00006 管理費区分 無 単-19号			
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	打合せ					単位	業務	数量	1	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要		
打合せ		中間打合せ回数 = 3回：	業務	1					WS107601 管理費区分 無 単-20号		
計											
単価											

2次単価表

単-6号 WS107101

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	計画	単位	数量	単価	金額	摘要
規格					100	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				R0602 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師		人				R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補		人				R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手		人				R0605 管理費区分 無 割増率 0%
操縦士		人				R0607 管理費区分 無 割増率 0%
整備士		人				R0608 管理費区分 無 割増率 0%
撮影士		人				R0609 管理費区分 無 割増率 0%
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

2次単価表

単-6号 WS107101

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	計画				単位	km2	数量	100	単価	
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要

2次単価表

単-7号 WS107102

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	総運航				単位	時間	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
飛行機		単発		時間					M040022011 管理費区分 無	
航空ガソリン				L					Z040021001 管理費区分 無	
航空オイル				L					Z040021002 管理費区分 無	
精度管理費				式					ZS7S20700 管理費区分 無	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単-8号 WS107103

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	撮影	単位	時間	数量	1	単価	
規格							
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
デジタル航空カメラ	複合エリアセンサー	時間				M040023003 管理費区分 無	
電子基準点RINEXデータ	NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス	時間				Z040022006 管理費区分 無	
精度管理費		式				ZS7S20700 管理費区分 無	
計							
単価							

2次単価表

単-9号 WS107104

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	滞留				単位	日	数量	1	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
操縦士			人						R0607 管理費区分 無 割増率 0%	
整備士			人						R0608 管理費区分 無 割増率 0%	
撮影士			人						R0609 管理費区分 無 割増率 0%	
通信運搬費等			式						ZS7S10500 管理費区分 無	
精度管理費			式						ZS7S20700 管理費区分 無	
計										
単価										

2次単価表

単-10号 WS107105

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	GNSS / IMU計算				単位	枚	数量	100	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
測量主任技師			人				R0602 管理費区分 無 割増率 0%			
測量技師			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0%			
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0%			
機械経費			式	1			ZS7S10400 管理費区分 無			
精度管理費			式	1			ZS7S20700 管理費区分 無			
計										
単価										

2次単価表

単-11号 WS107106

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	数值写真作成				枚	数量	100	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師			人					R0603 管理費区分 無 割増率 0%	
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0%	
測量助手			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0%	
機械経費			式	1				ZS7S10400 管理費区分 無	
材料費			式	1				ZS7S10600 管理費区分 無	
精度管理費			式	1				ZS7S20700 管理費区分 無	
計									
単価									

参考資料

2次単価表

単 - 12号 WS102101

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	標定点測量				点	数量	5	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 （内業）			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師 （外業）			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補 （内業）			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補 （外業）			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
測量助手 （内業）			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0%		
測量助手 （外業）			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0%		
機械経費			式	1			ZS7S10400 管理費区分 無		
材料費			式	1			ZS7S10600 管理費区分 無		
精度管理費			式	1			ZS7S20700 管理費区分 無		
変化率				1			IH3150000 管理費区分 無		
計									

参考資料

2次単価表

単-13号 WS107301

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	同時調整				単位	km2	数量	100	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額	摘要		
測量技師 （内業）			人					R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補 （内業）			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
測量助手 （内業）			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0%		
機械経費			式	1				ZS7S10400 管理費区分 無		
精度管理費			式	1				ZS7S20700 管理費区分 無		
計										
単価										

2次単価表

単 - 14号 WYB00001

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	作業計画				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量主任技師				人					R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
材料費		14%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単 - 15号 WYB00002

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	数値地形モデル作成				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量主任技師				人					R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手				人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		16%		式	1				ZS7S10400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		8%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単-16号 WYB00003

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ブレークライン入力				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手				人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		12.5%		式	1				ZS7S10400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		4.7%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単 - 17号 WYB00004

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	正射変換				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手				人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		12%		式	1				ZS7S10400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		3%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単-18号 WYB00005

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	モザイク				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手				人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		10.8%		式	1				ZS7S10400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		3.5%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単 - 19号 WYB00006

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	データファイル作成				単位	km2	数量	25	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師補				人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手				人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		3%		式	1				ZS7S10400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		8.8%		式	1				ZS7S10600 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

2次単価表

単-20号 WS107601

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	打合せ				単位	業務	数量	1	単価	
規格	3回									
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額	摘要		
測量主任技師			人					R0602 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師			人					R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
計										
単価										
J01 中間打合せ回数		3 回								

2次単価表

単-21号 KS100200

単価適用年月	20240514
歩掛適用年月	20240514
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ライトバン				単位	台・日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
ガソリン		レギュラー スタド	L				Z040011001 管理費区分 無			
ライトバン		(委託用、9欄)	時間				MT40010001 管理費区分 無			
ライトバン		(委託用、11欄)	日				ML40010001 管理費区分 無			
計										
単価										
J01 運転日当運転時間										

参考資料

