

令和 8 年度

海上 2 期地区ほ場整備事業地形図作成業務委託
工 事 設 計 書

市原市 新生ほか

総括表

市原市				工事番号				提出年月日			
年度 科目	令和 8 年度		第 款		第 項		第 目		第 節		
地 区 名		海上 2 期地区									
委 託 名		海上 2 期地区ほ場整備事業地形図作成業務委託									
委 託 場 所		市原市 新生ほか									
							委託期間	1 2 0 日間			
請負工事費計			円								
工事価格			円								
消費税相当額			円								

設 計 説 明	地形図作成業務 A=0.884km ² 基準点測量 一式 地形測量 一式
------------------	---

設 計 基 本 情 報

設計情報

設計書番号	013801031
設計種別	当初設計
工事番号	
委 託 名	海上 2 期地区ほ場整備事業地形図作成業務委託
地 区 名	海上 2 期地区

諸経費情報

単価世代	2026年 7月 1日 03:市原市
本工事区分	30-01;測量業務－基準点測量;30-02;測量業務－地形測量;30-08;測量業務－共通;30-10;測量業務－直接経費;30-11;測量業務－技術管理費
附帯工事区分	
諸経費の工種	測量業務
施工地域補正	なし
前払金支出割合	30%
契約保証費	なし
処分費控除	なし
週休2日補正	なし

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費		式	1			/P
基準点測量		式	1			/2
水準測量		式	1			/3
3級水準測量		式	1			/4
3級水準測量観測(レベル等による)		km	8.2			第 1 号内訳書参照 @QWS100900-J01
仮BM設置測量		km	8.2			第 2 号内訳書参照 @QWS104000-J01
一筆単点測量		式	1			/3
一筆単点測量		式	1			/4
一筆単点測量		km ²	0.4			第 3 号内訳書参照 @U003
地形測量		式	1			/2
空中写真測量		式	1			/3

本 工 事 内 訳 書

2 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撮影		式	1			/4
撮影(デジタル)		(km ²) 式	1			第 4 号内訳書参照 @QWS107100-J01
標定点測量及び同時調整		式	1			/4
標定点測量		点	4			第 5 号内訳書参照 @QWS102100-J01
簡易水準測量		km	8.2			第 6 号内訳書参照 @QWS102300-J01
同時調整		km ²	0.884			第 7 号内訳書参照 @QWS107300-J01
デジタルオルソ作成作業		式	1			/4
デジタルオルソ作成作業		km ²	0.884			第 8 号内訳書参照 @U004
数値図化		式	1			/3
数値図化		式	1			/4
数値図化		km ²	0.884			第 9 号内訳書参照 @QWS107400-J01

本 工 事 内 訳 書

3 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通		式	1			/2
共通		式	1			/3
打合せ等		式	1			/4
打合せ		業務	1			第 10 号内訳書参照 @QWS107600-J01
直接経費		式	1			/2
直接経費		式	1			/3
旅費交通費		式	1			/4
旅費交通費		式	1			第 11 号内訳書参照 @QWS105700-J01
電子成果品作成費		式	1			/4
電子成果品作成費(測量)		式	1			第 12 号内訳書参照 @U005
技術管理費		式	1			/2

本 工 事 内 訳 書

4 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費		式	1			/3
成果検定費等		式	1			/4
成果検定費		式	1			第 13 号内訳書参照 @QWS105900-J01
直接人件費等計		式	1			++P
直接測量費計		式	1			++J
間接測量費、一般管理費等		式	1			/2
諸経費		式	1			!60Sk
測量作業費計		式	1			++G
測量業務価格		式	1			++T
消費税及び地方消費税相当額		式	1			%S10
測量業務費計		式	1			++U

第 1 号 内訳書		3級水準測量観測(レベル等による)				1 km 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画		km	1			第 1 号単価表参照 SWS100901-J01
選点		km	1			第 2 号単価表参照 SWS100902-J01
観測		km	1			第 3 号単価表参照 SWS100903-J01
計算整理		km	1			第 4 号単価表参照 SWS100904-J01
計	1 km 当り					

第 2 号 内訳書		仮BM設置測量		1 km 当り		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 測定設置		km	1			第 5 号単価表参照 SWS104001-J01*
計算		km	1			第 6 号単価表参照 SWS104002-J01*
点検整理		km	1			第 7 号単価表参照 SWS104003-J01
計	1 km 当り					

第 3 号 内訳書

一筆単点測量

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
資料準備及び踏査		km ²	1			第 8 号単価表参照 V0001
観測		km ²	1			第 9 号単価表参照 V0002
成果等の整理		km ²	1			第 10 号単価表参照 V0003
計	1 km ² 当り					

第 4 号 内訳書

撮影(デジタル)

1 (km²) 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計画		km ²	0.884			第 11 号単価表参照 SWS107101-J01*
総運航		時間				第 12 号単価表参照 SWS107102-J01
撮影		時間				第 13 号単価表参照 SWS107103-J01
滞留		日				第 14 号単価表参照 SWS107104-J01
GNSS／IMU計算		枚	7			第 15 号単価表参照 SWS107105-J02
数値写真作成		枚	7			第 16 号単価表参照 SWS107106-J01
計	1 (km ²) 式 当り					

第 5 号 内訳書

標定点測量

1 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
標定点測量		点	1			第 17 号単価表参照 SWS102101-J01
計	1 点 当り					

第 6 号 内訳書 簡易水準測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
簡易水準測量		km	1			第 18 号単価表参照 SWS102301-J01
計	1 km 当り					

第 7 号 内訳書

同時調整

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
同時調整		km ²	1			第 19 号単価表参照 SWS107301-J01*
計	1 km ² 当り					

第 8 号 内訳書

デジタルオルソ作成作業

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画		km ²	1			第 20 号単価表参照 V0004
数値地形モデル作成(写真使用)		km ²	1			第 21 号単価表参照 V0005
オルソ画像作成		km ²	1			第 22 号単価表参照 V0006
成果等の整理		km ²	1			第 23 号単価表参照 V0007
計	1 km ² 当り					

第 9 号 内訳書

数値図化

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画	レベル1,000	km2	1			第 24 号単価表参照 SWS107401-J01
現地調査	レベル1,000	km2	1			第 25 号単価表参照 SWS107402-J01
数値図化	レベル1,000	km2	1			第 26 号単価表参照 SWS107403-J01
数値編集	レベル1,000	km2	1			第 27 号単価表参照 SWS107404-J01
補測編集	レベル1,000	km2	1			第 28 号単価表参照 SWS107405-J01
数値地形図データファイルの作成	レベル1,000	km2	1			第 29 号単価表参照 SWS107406-J01
計	1 km ² 当り					

第 10 号 内訳書

打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
種別 打合せ		業務	1			第 30 号単価表参照 SWS107601-J01
計	1 業務 当り					

第 11 号 内訳書

旅費交通費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費交通費		式	1			W0001
計	1 式 当り					

第 12 号 内訳書

電子成果品作成費(測量)

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電子成果品作成費		式	1			W0002
計	1 式 当り					

第 13 号 内訳書

成果検定費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業区分 水準測量（3級）		式	1			第 31 号単価表参照 SWS105907-J01*
数値地図（1／1,000）		式	1			第 32 号単価表参照 SWS105923-J01*
数値写真(デジタル)		式	1			第 33 号単価表参照 V0008
写真地図（1／1000データ）	データ	式	1			第 34 号単価表参照 SWS105963-J01*
計	1 式 当り					

第 1 号 単価表

作業計画

5 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業 RR0602
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91
計	5 km 当り					
	1 km 当り					

第 2 号 単価表

選点

5 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91
計	5 km 当り					
	1 km 当り					

第 3 号 単価表

観測

5 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91
計	5 km 当り					
	1 km 当り					

第 4 号 単価表

計算整理

5 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91
計	5 km 当り					
	1 km 当り					

SWS100904

J01 道路上外区分 = 1

道路上

J02 地域による変化率（道路上）[km] = -0.1

第 5 号 単価表

測定設置

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 6 号 単価表

計算

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補		人				内業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 7 号 単価表

点検整理

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

SWS104003

J01 地域による変化率[km] = 0

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 8 号 単価表

資料準備及び踏査

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
測量助手		人				RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 9 号 単価表

観測

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 10 号 単価表

成果等の整理

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
測量助手		人				RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 11 号 単価表

計画

100 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
測量助手		人				RR0605
操縦士		人				RR0607
整備士		人				RR0608
撮影士		人				RR0609
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	100 km ² 当り					
	1 km ² 当り					

第 12 号 単価表

総運航

1 時間 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
飛行機	単発	時間				MM040022011
航空ガソリン		L	60			TZ040021001
航空オイル		L	2.5			TZ040021002
精度管理費		式	1			#00
計	1 時間 当り					

SWS107102

第 13 号 単価表

撮影

1 時間 当り

名 称	規 格	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				MM040023003
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				TZ040022006
精度管理費		式	1			#00
計	1 時間 当り					

SWS107103

第 14 号 単価表

滞留

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
操縦士		人				RR0607
整備士		人				RR0608
撮影士		人				RR0609
通信運搬費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	1 日 当り					

SWS107104

第 15 号 単価表

GNSS／IMU計算

100 枚 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	100 枚 当り					
	1 枚 当り					

SWS107105

第 16 号 単価表

数値写真作成

100 枚 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
測量助手		人				RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	100 枚 当り					
	1 枚 当り					

SWS107106

第 17 号 単価表

標定点測量

5 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計	5 点 当り					
	1 点 当り					

SWS102101
J01 地域による変化率[点] = 0

第 18 号 単価表

簡易水準測量

10 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	変化率					#91
計	10 km 当り					
	1 km 当り					

SWS102301
J01 地域による変化率[km] = 0

第 19 号 単価表

同時調整

100 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	100 km ² 当り					
	1 km ² 当り					

第 20 号 単価表

作業計画

1 km² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 21 号 単価表

数値地形モデル作成(写真使用)

1 km² 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 22 号 単価表

オルソ画像作成

1 km² 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 23 号 単価表

成果等の整理

1 km² 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

第 24 号 単価表

作業計画

レベル1, 000

1 km2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業 RR0602
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

SWS107401

J01 地域による変化率[km2] = 0

第 25 号 単価表

現地調査

レベル1,000

1 km2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量技師補		人				外業 RR0604
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

SWS107402

J01 地域による変化率[km2] = 0

第 26 号 単価表

数値図化

レベル1,000

1 km2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

SWS107403

J01 地域による変化率[km2] = 0

第 27 号 単価表

数値編集

レベル1,000

1 km2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
機械経費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91
	変化率					#91

SWS107404

J01 地域による変化率[km2] = 0

第 28 号 単価表

補測編集

レベル1, 000

1 km2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師		人				外業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
測量技師補		人				外業 RR0604
測量助手		人				内業 RR0605
測量助手		人				外業 RR0605
機械経費		式	1			#00
通信運搬費		式	1			#00
材料費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計						#91

第 28 号 単価表

補測編集

レベル1, 000

1 km2 当り

2 頁

SWS107405-J01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	変化率					#91

SWS107405

J01 地域による変化率[km2] = 0

第 29 号 単価表

数値地形図データファイルの作成

レベル1,000

1 km2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人				内業 RR0603
測量技師補		人				内業 RR0604
機械経費		式	1			#00
精度管理費		式	1			#00
計	1 km2 当り					

SWS107406

第 30 号 単価表

打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				RR0602
測量技師		人				RR0603
測量技師補		人				RR0604
計	1 業務 当り					

SWS107601
J01 中間打合せ回数[回] = 2

第 31 号 単価表

水準測量（3 級）

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水準測量成果品検定料	3 級（データコレクター）	Km	8.2			TZ040052006
計	1 式 当り					

第 32 号 単価表

数値地図 (1／1,000)

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
数値地図成果品検定料	1／1000 B地区	0.1Km2	8.84			TZ040055008
計	1 式 当り					

第 33 号 単価表

数値写真(デジタル)

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空中写真成果品検定料	数値写真 (デジタル)	枚	7			TZ040053006
計	1 式 当り					

第 34 号 単価表

写真地図 (1／1000データ)

データ

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
写真地図 (データ)	1／1000	Km2	0.884			TZ040056014
計	1 式 当り					

SWS105963
J01 数量[km2] = 0.884