

縦覧用

工事名

天津小湊分遣所建設工事に係る測量業務

参 考 資 料

この「金抜き設計書」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について、請負者の責任において定めるものとする。なお、この「参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

総括表

			工事番号			
年度 科目	平成 30 年度	第 5 款 消防費	第 1 項 消防費	第 2 目 消防施設費	第 13 節 委託料	
路線河海名						
委託名	天津小湊分遣所建設事業に係る測量業務委託					
委託場所	鴨川市内浦 地先			委託方法	請 負	
				委託期間	平成30年10月31日迄	
委託料計		円				
委託価格		円				
消費税相当額		円				

設
計
説
明

天津小湊分遣所建設事業に係る測量業務委託

基準点測量	4級	4点
路線測量		0.1km
現地測量		0.39h a

設計基本情報

設計情報

設計書番号	012900003
設計種別	当初設計
工事番号	
委託名	天津小湊分遣所建設事業に係る測量業務委託
路線河海名	

諸経費情報

単価世代	2018年 6月 1日
本工事区分	30-01;測量業務－基準点測量;30-04;測量業務－用地測量(用地部門);30-07;測量業務－打合せ;30-08;測量業務－直接経費;30-09;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	
前払金支出割合	
契約保証費	なし
処分費控除	なし

委 託 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			
基準点測量		式	1			
基準点測量		式	1			
4級基準点測量		式	1			
4級基準点測量		点	4			第 1 号内訳書参照
地形測量		式	1			
現地測量		式	1			
現地測量		式	1			
現地測量		km ²	1			第 2 号内訳書参照
応用測量		式	1			
路線測量		式	1			

委 託 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
路線測量		式	1			
作業計画		業務	1			第 3 号内訳書参照
現地踏査		km	0.1			第 4 号内訳書参照
中心線測量		km	0.1			第 5 号内訳書参照
仮BM設置測量		km	0.8			第 6 号内訳書参照
縦断測量		km	0.1			第 7 号内訳書参照
横断測量		km	0.1			第 8 号内訳書参照
打合せ		式	1			
打合せ		式	1			
打合せ協議		式	1			
打合せ		式	1			第 9 号内訳書参照

委 託 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
直接測量費計		式	1			
間接測量費、一般管理費等		式	1			
諸経費		式	1			
測量作業費		式	1			
測量業務価格		式	1			
消費税及び地方消費税相当額		式	1			
測量業務費計		式	1			

第 1 号 内訳書

4級基準点測量

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画	永久標識設置なし 伐採含まない	点	35			第 1 号単価表参照
選点	永久標識設置なし 伐採含まない	点	35			第 2 号単価表参照
観測	永久標識設置なし 伐採含まない	点	35			第 3 号単価表参照
計算整理	永久標識設置なし 伐採含まない	点	35			第 4 号単価表参照
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

第 2 号 内訳書

現地測量

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		(km ²) 式	1			第 5 号単価表参照
細部測量		(km ²) 式	1			第 6 号単価表参照
数値編集		(km ²) 式	1			第 7 号単価表参照
数値地形図データファイルの作成		(km ²) 式	1			第 8 号単価表参照
計	1 km ² 当り					

第 3 号 内訳書

作業計画

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画		業務	1			第 9 号単価表参照
計	1 業務 当り					

第 4 号 内訳書

現地踏査

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現地踏査		km	1			第 10 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 5 号 内訳書

中心線測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 中心点座標計算		km	1			第 11 号単価表参照
測定設置		km	1			第 12 号単価表参照
線形地形図の作成		km	1			第 13 号単価表参照
点検整理		km	1			第 14 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 6 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 15 号単価表参照
計算		km	1			第 16 号単価表参照
点検整理		km	1			第 17 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 7 号 内訳書

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 観測	縦断測量	km	1			第 18 号単価表参照
縦断面図作成	縦断測量	km	1			第 19 号単価表参照
点検整理	縦断測量	km	1			第 20 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 8 号 内訳書

横断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 観測	横断測量	km	1			第 21 号単価表参照
横断面図作成	横断測量	km	1			第 22 号単価表参照
点検整理	横断測量	km	1			第 23 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 9 号 内訳書

打合せ

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			第 24 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 1 号 単価表

作業計画

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 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
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100401

J01 地域による変化率[点] = -0.1

第 2 号 単価表

選点

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100402

J01 地域による変化率[点] = -0.1

第 3 号 単価表

観測

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100403

J01 地域による変化率[点] = -0.1

第 4 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 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
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					

第 4 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	1 点 当り					

SWS100404

J01 地域による変化率[点] = -0.1

第 5 号 単価表

作業計画

1 (km²) 式当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

第 6 号 単価表

細部測量

1 (km²) 式当り

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

第 7 号 単価表

数値編集

1 (km²) 式当り

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

第 8 号 単価表

数値地形図データファイルの作成

1 (km²) 式当り

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

第 9 号 単価表

作業計画

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				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
計	1 業務 当り					

SWS103301

第 10 号 単価表

現地踏査

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
測量技師補		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
計						
	変化率					

SWS103401

J01 地域による変化率[km] = 0.3
]

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 11 号 単価表

中心点座標計算

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
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103901

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1

単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測点間隔による変化率 = 1

測点間隔 10m [+0.3]

第 12 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
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103902

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1 単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測点間隔による変化率 = 1

測点間隔 10m [+0.3]

第 13 号 単価表

線形地形図の作成

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
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103903

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1 単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測点間隔による変化率 = 1

測点間隔 10m [+0.3]

第 14 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
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103904

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1

単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測点間隔による変化率 = 1

測点間隔 10m [+0.3]

第 15 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
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104001

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 16 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
測量助手		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104002

J01 地域による変化率[km] = 0.3
]

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 17 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
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104003

J01 地域による変化率[km] = 0.3
]

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 18 号 単価表

観測

縦断測量

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
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104101

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 19 号 単価表

縦断面図作成

縦断測量

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
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104102

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 20 号 単価表

点検整理

縦断測量

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
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104103

J01 地域による変化率[km] = 0.3
]

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

第 21 号 単価表

観測

横断測量

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
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104201

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1

単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測量幅による変化率 = 2

45m以上~ 75m未満

J05 測点間隔による変化率 = 6

10m [+0.8]

第 22 号 単価表

横断面図作成

横断測量

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
測量助手		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104202

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1

単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測量幅による変化率 = 2

45m以上~ 75m未満

J05 測点間隔による変化率 = 6

10m [+0.8]

第 23 号 単価表

点検整理

横断測量

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
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104203

J01 地域による変化率[km] = 0.3

J02 交通量による変化率 = 3

0~1000台未満/12時間 [0.0

]

J03 曲線数による変化率 = 1

単曲線換算曲線数 0 [-0.1]

J04 測量幅による変化率 = 2

45m以上~ 75m未満

J05 測点間隔による変化率 = 6

10m [+0.8]

第 24 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				
測量技師		人				
計	1 業務 当り					