

# 【参考資料】金抜き設計書

業務名：新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託（R3）

履行場所：那覇港新港ふ頭地区

発注者：那覇港管理組合

この資料は、入札参加者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、請負契約において何ら拘束力を生じるものではない。

# 業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託 (R3)					業 種 目	土木設計業務 設計業務 (実施設計)	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
設計業務 (実施設計)		式	1					
実施設計 (駐車場等)		式	1					
港湾設計		式	1					
舗装設計		式	1				内 1号	
照明灯設計		箇所	1				単 1号	
配電線路経路等詳細設計		km	0.21				単 2号	
打ち合わせ		式	1					
設計協議	3回(初回、中間1回、最終)	式	1				内 2号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(設計)	その他の設計業務	式	1					
直接原価 (その他原価除く)		式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託 (R3)					業 項	種 目	土木設計業務 直接経費
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
その他原価		式	1				内 3号	
一般管理費等		式	1				内 4号	
設計業務価格		式	1					
地形測量		式	1					
現地測量		式	1					
現地測量		式	1					
現地測量(作業計画)		業務	1				内 5号	
現地測量		(km2)式	(0.03 )1				内 6号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(測量)		式	1					
技術管理費		式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託 (R3)				業 種 目	測量業務 技術管理費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
技術管理費		式	1				
成果検定費		式	1				
成果検定費		式	1				内 7号
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	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	6				単 3号
水準測量		式	1				
4級水準測量		式	1				
4級水準測量観測		km	0.21				単 4号
応用測量		式	1				
路線測量		式	1				
路線測量		式	1				

# 業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託 (R3)				業 項	種 目	測量業務 応用測量	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
作業計画		業務	1				内 8号	
現地踏査		km	0.214				単 5号	
中心線測量		km	0.214				単 6号	
縦断測量		km	0.214				単 7号	
横断測量		km	0.214				単 8号	
直接測量費		式	1					
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1				内 9号	
測量業務価格		式	1					
一般調査		式	1					
直接調査費		式	1					
CBR試験		式	1					
CBR試験試料採取		点	3				単 9号	

# 業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭10号岸壁背後舗装等設計業務委託 (R3)					業 種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
純調査費		式	1					
間接費		式	1					
諸経費		式	1				内 10号	
一般調査業務費		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	舗装設計					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人	0.8			
技師(A)		人	3.4			
技師(B)		人	4.3			
技師(C)		人	5			
技術員		人	5.1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	設計協議	3回(初回、中間1回、最終)				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	1			
技師(B)		人	1.5			
技師(C)		人	0.5			
	合計					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費(設計業務)		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
	合計					



# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	一般管理費等						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価			式	1			
$\beta / (1 - \beta)$			%				
一般管理費等			式	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	現地測量(作業計画)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現地測量(作業計画)			業務	1			内 11号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	現地測量						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
作業計画		(km2)式	(0.03)1			内 12号	
細部測量		(km2)式	(0.03)1			内 13号	
数値編集		(km2)式	(0.03)1			内 14号	
数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.03)1			内 15号	
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	成果検定費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準点測量(4級)			式	1			内 16号
水準測量(4級)			式	1			内 17号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画			業務	1			内 18号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	諸経費	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		直接測量費		式	1			
		諸経费率		%				
		諸経費		式	1			
		合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	諸経費	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		純調査費		式	1			
		諸経费率		%				
		諸経費		式	1			
		合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	現地測量(作業計画)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量主任技師 内業		人	0.2			
	測量技師 内業		人	0.3			
	測量技師補 内業		人	0.3			
	変化率						
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	作業計画					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業		人	0.15			
測量技師 内業		人	0.1			
測量技師補 内業		人	0.1			
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	細部測量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 外業		人	3.05			
測量技師補 外業		人	4.7			
測量技師補 内業		人	1.55			
測量助手 外業		人	4.1			
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 14号	数值編集					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業		人	0.75			
測量技師補 内業		人	1.75			
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
	合計					



# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	数値地形図データファイルの作成					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業		人	0.7			
測量技師補 内業		人	0.6			
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	基準点測量(4級)						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量成果品検定料 4級GNSS 200点未満		点	6			
	合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 17号	水準測量(4級)						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量成果品検定料 4級(手簿)		Km	0.21			
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	作業計画					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業		人	0.6			
測量技師 内業		人	0.9			
測量技師補 内業		人	0.6			
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	照明灯設計		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		箇所	1			単 10号	
	設計条件の確認 交差点照明施設設計		箇所	1			単 11号	
	設計図		箇所	1			単 12号	
	数量計算		箇所	1			単 13号	
	照査		箇所	1			単 14号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	配電線路経路等詳細設計		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1			単 15号	
	設計計画		km	1			単 16号	
	設計条件の確認		km	1			単 17号	
	設計図		km	1			単 18号	
	数量計算		km	1			単 19号	
	照査		km	1			単 20号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 21号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 22号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 23号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 24号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	4級水準測量観測		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1			単 25号	
	選点		km	1			単 26号	
	観測		km	1			単 27号	
	計算整理		km	1			単 28号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1			単 29号	
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	中心線測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1			単 30号	
	測定設置		km	1			単 31号	
	線形地形図の作成		km	1			単 32号	
	点検整理		km	1			単 33号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 縦断測量		km	1			単 34号	
	縦断面図作成 縦断測量		km	1			単 35号	
	点検整理 縦断測量		km	1			単 36号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 横断測量		km	1			単 37号	
	横断面図作成 横断測量		km	1			単 38号	
	点検整理 横断測量		km	1			単 39号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	点	単位数量	金額	単価	摘要
	室内CBR試験試料採取 70kg締め固めた土		点	1				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	設計計画		単位	箇所	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	0.3				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	設計条件の確認 交差点照明施設設計		単位	箇所	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技術員		人	1.3				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	設計図		単位	箇所	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(C)		人	1				
	技術員		人	2.7				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	数量計算		単位	箇所	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人	0.6				
	技師(C)		人	1.8				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	照査		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	0.6				
	技師(B)		人	0.5				
	技師(C)		人	0.3				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	0.8				
	技師(B)		人	0.4				
	技師(C)		人	0.8				
	合計							
	単価							



## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	設計計画		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人	0.3				
	技師(C)		人	0.6				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	設計条件の確認		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(C)		人	0.1				
	技術員		人	0.3				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	設計図		単位	km	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	技師(C)		人	0.6					
	技術員		人	2.8					
	合計								
	単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	数量計算		単位	km	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	技師(C)		人	0.1					
	技術員		人	1					
	合計								
	単価								

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	照査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人	0.2				
	技師(C)		人	0.1				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人	0.5				
	測量技師 内業		人	1				
	測量技師補 内業		人	0.5				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	2.5				
	測量技師補 外業		人	2.5				
	測量助手 外業		人	2				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師 外業		人	3			
	測量技師補 外業		人	3			
	測量助手 外業		人	5			
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						
	単価						

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人	0.5				
	測量技師 内業		人	1.5				
	測量技師補 内業		人	2				
	測量助手 内業		人	1				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	作業計画		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人	0.1				
	測量技師 内業		人	0.1				
	測量技師補 内業		人	0.1				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							



# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	選点		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	0.1				
	測量技師補 外業		人	0.1				
	測量助手 外業		人	0.1				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	観測		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	0.3				
	測量技師補 外業		人	0.3				
	測量助手 外業		人	0.6				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	計算整理		単位	km	単位数量	2	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	0.3				
	測量技師補 内業		人	0.3				
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	1.6				
	測量技師補 外業		人	1.4				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	中心点座標計算		単位	km	単位数量	1	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	0.6				
	測量技師補 内業		人	0.6				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	測定設置		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	2.5				
	測量技師補 外業		人	2.8				
	測量助手 外業		人	2.2				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	線形地形図の作成		単位	km	単位数量	1	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	0.5				
	測量技師補 内業		人	0.6				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	点検整理		単位	km	単位数量	1	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	0.7				
	測量技師補 内業		人	0.6				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							



# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	観測 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	1.6				
	測量技師補 外業		人	1.8				
	測量助手 外業		人	1.4				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	縦断面図作成 縦断測量		単位	km	単位数量	1	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	0.7				
	測量技師補 内業		人	0.6				
	測量助手 内業		人	0.5				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	点検整理 縦断測量		単位	km	単位数量	1	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	0.6				
	測量技師補 内業		人	0.5				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	観測 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人	6.4				
	測量技師補 外業		人	7.2				
	測量助手 外業		人	5.3				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	横断面図作成 横断測量		単位	km	単位数量	1	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	2.2				
	測量技師補 内業		人	2.3				
	測量助手 内業		人	1.5				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2022.03
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	点検整理 横断測量		単位	km	単位数量	1	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	1.7				
	測量技師補 内業		人	1.1				
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							