

【参考資料】金抜設計書

委託名： 新港ふ頭11号岸壁背後磁気探査業務委託（R2）

履行箇所： 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、委託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11号岸壁背後磁気探査業務委託 (R2)					業 種 目	港湾磁気探査業務 磁気探査業務	
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	
磁気探査業務		式	1					
磁気探査業務		式	1					
磁気探査		式	1					
探査準備	関係機関との諸調整含む	式	1				内 1号	
機材運搬	2往復(片道4.8km),トレッカ2t積	式	1				内 2号	
準備・艀装	N=1組, 調査船FRP製, D70PS型3.0t	式	1				内 3号	
磁気探査	L=26.1km, 調査船FRP製 D70PS型3.0t	式	1				内 4号	
資料解析	L=22.5km	式	1				内 5号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
業務成果品費	印刷製本1部	式	1				内 6号	
潜水探査業務	別途設計書より潜水探査工事価格適用(本積算諸経費対象外)	式	1				P16~磁気探査設計書適用	
潜水探査		式	1					

業務委託費内訳書

業務名	新港ふ頭11号岸壁背後磁気探査業務委託 (R2)				業 項	種 目	港湾磁気探査業務 磁気探査業務	
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	
潜水探査		式	1				内 7号	
直接工事費		式	1					
間接工事費		式	1					
諸経費		式	1				内 8号	
その他原価		式	1				内 9号	
一般管理費等		式	1				内 10号	
磁気探査工事価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
磁気探査工事費		式	1					

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	探査準備	関係機関との諸調整含む					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	探査準備		式	1			内 11号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機材運搬	2往復(片道4.8km),トラック2t積					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機材運搬		式	1			内 12号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	準備・艀装	N=1組, 調査船FRP製, D70PS型3.0t				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
準備・艀装		組	1			単 1号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	磁気探査	L=26.1km, 調査船FRP製 D70PS型3.0t				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
磁気探査 (小船よりの吊下げ方式)		km	26.1			単 2号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	資料解析	L=22.5km					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料解析		km	22.5			単 3号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	業務成果品費	印刷製本1部					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務成果品費（海上探査）		式	1			
	合計						

1次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	潜水探査						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	潜水探査		式	1			
	合計						

1次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	諸経費						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接工事費		式	1			
	諸経费率		%				
	諸経費		式	1			
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9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	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10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						

2次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	探査準備					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人	1			
技師(A)		人	1			
測量技師		人	1			
測量技師補		人	1			
雑材料		式	1			
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	機材運搬						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	4			
トラック 2t積			日	0.2			単 4号
雑材料			式	1			
合計							

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	準備・艀装		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	機械条件: 供用日当り損料	日	2				
	調査船 FRP D 70PS型 3.0t		日	2			単 5号	
	主任技師		人	3				
	技師(A)		人	3				
	測量技師		人	1				
	測量技師補		人	1				
	測量助手		人	1				
	型わく工		人	2				
	普通作業員		人	8				
	雑材料		式	1				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	磁気探査 (小船よりの吊下げ方式)	単位	km	単位数量	13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査船 FRP D 70PS型 3.0t		日	1			単 5号
	磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	機械条件: 供用日当り損料	日	1			
	GNSS測位装置		日	1			
	トータルステーション		供用日	1			
	音響測深機 1方向 100kHz	機械条件: 供用日当り損料	日	1			
	主任技師		人	1			
	技師(A)		人	1			
	測量技師		人	1			
	測量技師補		人	1			
	測量助手		人	1			
	普通作業員		人	1			
	雑材料 全体の%		式	1			

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	資料解析	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	6				
	技師(A)		人	6				
	技師(B)		人	6				
	測量技師		人	7				
	測量技師補		人	7				
	測量助手		人	7				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							

3次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	トラック 2t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	20				
	運転手(一般)		人	1				
	トラック 2t積		時間	4.7				
	トラック 2t積		日	1.13				
	合計							
	単価							

3次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	調査船 FRP D 70PS型 3.0t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	44				
	高級船員		人	1.2				
	交通船[FRP船] D70PS型 3.0GT		日	1				
	交通船[FRP船] D70PS型 3.0GT		日	1.65				
	合計							
	単価							

本工事費内訳書 (本01)

潜水探査業務

工事名	潜水探査業務「新港ふ頭11号岸壁背後磁気探査業務委託 (R2)」				事業区分 工事区分	潜水探査業務 潜水探査業務	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
潜水探査業務		式	1				
潜水探査業務		式	1				
潜水探査		式	1				
設標		式	1				内 1号
潜水探査		式	1				内 2号
成果		式	1				内 3号
直接経費		式	1				
業務成果品費		式	1				内 4号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

本工事費内訳書 (本01)

潜水探査業務

工事名	潜水探査業務「新港ふ頭11号岸壁背後磁気探査業務委託 (R2)」				事業区分 工事区分	潜水探査業務 潜水探査業務	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 1号	設標							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
設標	200m未満, 100地点以上, 影響なし, 5km未満	地点	216				単 1号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 2号	潜水探査							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
潜水探査	探査機による場合, 港内水域, 普通, 普通, 1.0m未満, 影響なし, 10m未満, 5km未満	m2	10,800				単 2号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 3号	成果								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
報告書作成		式	1				単 3号		
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 4号	業務成果品費								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
業務成果品費		式	1						
合計									

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 1号	設標	200m未満, 100地点以上, 影響なし, 5km未満	単位	地点	単位数量	42	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通車 ライトバン 2L	2時間	日	1				単 4号
	測量船 FRP D 70PS型	運転1日当り, 1名船員	日	1				単 5号
	測量技師		人	1				
	測量技師補		人	1				
	測量助手		人	1				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/地点

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 2号	潜水探査	探査機による場合, 港内水域, 普通, 普通, 1.0m未満, 影響なし, 10m未満, 5km未満	単位	m2	単位数量	1,200.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水土船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	1			単 6号	
	機雷探査機 潜水式 20型	機械条件: 供用日当り損料	日	1				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 3号	報告書作成		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師		人	0.5				
	測量技師		人	1				
	測量技師補		人	1				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 4号	交通車 ライトバン 2L	2時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン		L	6				
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L	機械条件: 運転時間当り損料	時間	2				
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L	機械条件: 供用日当り損料	日	1.19				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 5号	測量船 FRP D 70PS型	運転1日当り, 1名船員	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	44				
	高級船員		人	1.2				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 運転日当り損料	日	1				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛適用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 6号	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 免税		L	86				
	潜水世話役		人	0.24				
	潜水士		人	1.2				
	潜水連絡員		人	1.2				
	潜水送気員		人	1.2				
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日