

【参考資料】金抜き設計書

工事名：泊港橋耐震補強工事（R2）

施工箇所：那覇港泊ふ頭地区

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。

本工事費内訳書 (本01)

工事名	泊港橋耐震補強工事 (R2)				事業区分 工事区分	港湾整備 臨港道路	
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
臨港道路		式	1				
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
鋼矢板	パイプ打設 打込長12m以下	枚	3				単 1号 夜間施工
鋼矢板	圧入 打込長12m以下	枚	6				単 2号
鋼矢板	圧入 打込長9m以下	枚	28				単 3号
鋼矢板	上部障害クリア工法, 鋼矢板IV型、9箇所継	枚	32				単 4号
クリアパイラー設置・撤去		式	1				内 1号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
輸送費		式	1				内 2号

本工事費内訳書 (本01)

工事名	泊港橋耐震補強工事 (R2)				事業区分 工事区分	港湾整備 臨港道路	
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
準備費		式	1				
磁気探査		式	1				内 3号 工事の諸経費は対 象外
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 1号	クリアパイラー設置・撤去							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	クリアパイラー設置・撤去		回	1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 2号	輸送費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	圧入機輸送費		式	1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

内 3号	磁気探査							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	磁気探査		式	1				
	合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 1号	鋼矢板	ハイクロ打設 打込長12m以下	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
			枚	1			単	5号
	鋼矢板IV型		枚	0.989				
	合計							
	単価							円/枚

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 2号	鋼矢板	圧入 打込長12m以下	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
			枚	1			単	6号
	鋼矢板IV型	陸上, IV型, 12m以下	t	0.989				
	合計							
	単価							円/枚

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 3号	鋼矢板	圧入 打込長9m以下	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入 (Nmax<=25)	陸上, IV型, 9m以下	枚	1				単 7号
	鋼矢板IV型		t	0.989				
	合計							
	単価							円/枚

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 4号	鋼矢板	上部障害クリア工法, 鋼矢板IV型、 9箇所継	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入 (上部障害クリア工法)		枚	1				
	鋼矢板IV型		t	0.989				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	枚	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイロハンマ施工による鋼矢板打込み		人	0.385	10		単価	
	土木一般世話役		人	0.385				単価補正1.5
	とび工		人	0.769				単価補正1.5
	普通作業員		人	0.385				単価補正1.5
	ハイロハンマ杭打機運転		日	0.385				単 8号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 6号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, IV型, 12m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.568				
	特殊作業員		人	0.568				
	とび工		人	1.136				
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	日	0.455				単 9号
	ラフテレックレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.455				単 10号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 7号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, IV型, 9m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.446				
	特殊作業員		人	0.446				
	とび工		人	0.892				
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	日	0.357				単 11号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.357				単 12号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 8号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブロンマ杭打機運転		人	1				単価補正1.5
	軽油 1.2号		L	69				
	ハイブロンマ(単体)[電動式・普通型] 461~480kN 60kW		供用日	1.3				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第1次基準値)50~55t吊り		供用日	1.3				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型					1	
	軽油 1.2号		L		132			
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式エント]	機械条件: 供用 持込	供用日		1.45			
	排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN		式		1			
	諸雑費(まるめ)							
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 10号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油 1.2号		L	107				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件: 供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 11号	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	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 1.2号		L	132				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式エント] 排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	機械条件: 供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 25.0 0

単 12号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油 1.2号		L	107				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件:供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

業務委託費内訳書

業務名	磁気探査 (P2)					業 項 目	磁気探査業務(探査業務) 磁気探査業務(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(探査業務)		式	1					
探査業務		式	1					
水平磁気探査		式	1					
水平探査		km2	0.228				単 1号	
鉛直磁気探査		式	1					
測点設定		点	54				単 2号	
ボーリング		m	272				単 3号	
鉛直探査		m	218				単 4号	
間接調査費		式	1					
運搬費(鉛直磁気探査)		式	1					
器材運搬		日	2				単 5号	
準備費		式	1					
準備及び跡片付け		式	1				内 1号	

業務委託費内訳書

業務名	磁気探査 (P2)				業 種 目	磁気探査業務(探査業務) 磁気探査業務(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
仮設費		式	1				
足場仮設		式	1				内 2号
純調査費		式	1				
間接費		式	1				
諸経費		式	1				内 3号
一般調査業務費		式	1				
磁気探査業務(解析業務)		式	1				
解析業務		式	1				
水平磁気探査		式	1				
解析(報告書作成を含む)		万m2	0.022				単 6号
鉛直磁気探査		式	1				
計画準備		業務	1				内 4号
解析(報告書作成を含む)		m	218				単 7号

業務委託費内訳書

業務名	磁気探査 (P2)					業 種 目	磁気探査業務(解析業務) 磁気探査業務(解析業務)	
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	
直接原価 (その他原価除く)		式	1					
その他原価		式	1				内 5号	
一般管理費等		式	1				内 6号	
解析等調査業務費		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	準備及び跡片付け						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1			内 7号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	足場仮設						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水上足場 水深3m以下		箇所	1			単 13号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	計画準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計画準備 (鉛直磁気探査)			業務	1			内 8号
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5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（解析等調査）		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	準備及び跡片付け						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1			
	合計						

2次内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	計画準備 (鉛直磁気探査)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技師(A)		人	2			
	技師(B)		人	2			
	技術員		人	2			
	合計						

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	水平探査		単位	千m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水平探査 (水平磁気探査)			千m2	1			単 8号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	測点設定		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	
測点設定 (鉛直磁気探査)			点	1			単 9号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	ホ-リング		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リング (鉛直磁気探査)内燃機関10%増			m	1			単 10号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	鉛直探査		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉛直探査 (鉛直磁気探査)			m	1			単 11号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	器材運搬		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	
	器材運搬 (鉛直磁気探査)		日	1				単 12号
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	解析(報告書作成を含む)		単位	万m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	解析(報告書作成を含む) (水平磁気探査)		万m2	1				単 14号
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	解析(報告書作成を含む)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	解析(報告書作成を含む) (鉛直磁気探査)		m	1			単 15号	
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	水平探査 (水平磁気探査)		単位	千m2	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	3.8				
	測量助手		人	3.8				
	地質調査技師		人	2.3				
	主任地質調査員		人	2.3				
	地質調査員		人	2.3				
	諸雑費(その他材料)(率)		式	1				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	測点設定 (鉛直磁気探査)		単位	点	単位数量	250	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	1.6				
	測量助手		人	1.6				
	測量補助員		人	3.2				
	諸雑費(その他材料)(率)		式	1				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	ボーリング (鉛直磁気探査)内燃機関10%増	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
地質調査員		人	0.58				
ボーリングマシン[油圧式] 3.7kW級		日	0.29				
不整地運搬車[クローラ型・ダンプ式] 1t積		日	0.29				
クワットポンプ[横型単筒] 吐出量 15~30L/分		日	0.29				
諸雑費(その他材料)(率)		式	1				
合計							
単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	鉛直探査 (鉛直磁気探査)		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地質調査技師		人	0.14				
	主任地質調査員		人	0.14				
	地質調査員		人	0.14				
	諸雑費(その他材料)(率)		式	1				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	器材運搬 (鉛直磁気探査)		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 1.2号		L	8.4				
	運転手(特殊)		人	0.34				
	トラック クレーン装置付2.9t吊2t積		時間	2				
	トラック クレーン装置付2.9t吊2t積		日	1				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	水上足場 水深3m以下		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	
	水上足場 水深3m以下		箇所	1				
	補正係数							
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	解析(報告書作成を含む) (水平磁気探査)		単位	万m2	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	3				
	技師(B)		人	4				
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	解析(報告書作成を含む) (鉛直磁気探査)		単位	m	単位数量	200	単価	
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				
	合計							
	単価							