

見積参考資料

委託業務名 R7徳土 徳島小松島港(中洲地区)
徳・中洲 地質調査業務

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・中洲 地質調査業務					業 項	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	
一般調査			式	1					
直接調査費			式	1					
機械ボーリング			式	1					
土質ボーリング（ノコアボーリング）		砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 116mm						単 1号	
			m	6					
土質ボーリング（ノコアボーリング）		粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方, φ 86mm						単 2号	
			m	19					
土質ボーリング（ノコアボーリング）		砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 86mm						単 3号	
			m	3					
土質ボーリング（ノコアボーリング）		礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ 86mm						単 4号	
			m	8					
サンプリング			式	1					
固定ピストン式シンワールサンプリング			本	5				単 5号	
ロータリー式三重管サンプリング			本	3				単 6号	
サンディング及び原位置試験			式	1					
標準貫入試験		粘性土・シルト						単 7号	
			回	13					
標準貫入試験		砂・砂質土						単 8号	
			回	6					

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・中洲 地質調査業務					業 項	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	
標準貫入試験		礫混じり土砂	回	3				単 9号	
孔内試験			式	1					
P・S 検層			m	36				単 10号	
P・S 検層成果			m	36				単 11号	
室内土質試験			式	1					
土粒子の密度試験		1試料3個	試料	23				単 12号	
土の含水費試験		1試料3個	試料	23				単 13号	
土の粒度試験		沈降分析（ふるい分析含）	試料	23				単 14号	
土の液性限界試験		1試料4～6点	試料	19				単 15号	
土の塑性限界試験		3個/試料	試料	19				単 16号	
土の湿潤密度試験		A法（寸法測定法）3個/試料	試料	9				単 17号	
土の一軸圧縮試験		乱さない試料(径35～50mm)2供試体/試料	試料	6				単 18号	
土の段階載荷（圧密）試験		1供試体/試料 径60mm	試料	4				単 19号	

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・中洲 地質調査業務					業 項	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	
土の三軸圧縮試験		CD試験（圧密排水試験） 3供試体/試料	試料	3				単 20号	
総合解析			式	1					
解析等調査			式	1				内 1号	
電子成果品作成費			式	1					
電子成果品作成費（機械ホーリング）			式	1					
検定費等			式	1					
検定費等			本	1				単 21号	
間接調査費			式	1					
運搬費			式	1					
運搬費			式	1				内 2号	
準備費			式	1					
準備及び跡片付け			式	1				内 3号	
仮設費			式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・中洲 地質調査業務					業 項	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	
足場仮設		水深3m以下	式	1				内 4号	
安全費			式	1					
潜水探査			箇所	1				単 22号	
安全費			式	1					
環境保全(仮囲い)			式	1				内 5号	
旅費交通費			式	1					
旅費(率計上・宿泊無)		地質調査業務	式	1					
施工管理費			式	1					
施工管理費			式	1					
純調査費			式	1					
間接費			式	1					
諸経費			式	1				内 6号	
一般調査業務費			式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・中洲 地質調査業務					業 項	種 目	地質調査業務(解析等調査) 解析等調査	
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	
解析等調査			式	1					
直接業務費			式	1					
解析等調査			式	1					
解析等調査			式	1				内 7号	
共通			式	1					
共通			式	1					
打合せ等			式	1					
打合せ		中間1回	業務	1				内 8号	
直接原価（その他原価除く）			式	1					
その他原価			式	1				内 9号	
一般管理費等			式	1				内 10号	
解析等調査業務費			式	1					
業務価格			式	1					

業務委託料内訳書

[illegible]

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	解析等調査					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	資料整理とりまとめ		業務	1		内 11号
	断面図等の作成		業務	1		内 12号
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	運搬費					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	資機材運搬		式	1		内 13号
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3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 14号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	足場仮設	水深3m以下					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平坦地足場 高さ0. 3m以下			箇所	1			単 33号
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	環境保全(仮囲い)						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	環境保全(仮囲い)		箇所	1			単 35号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6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			
調整額						
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	解析等調査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
資料整理とりまとめ 直接人件費		業務	1			内 16号
断面図等の作成 直接人件費		業務	1			内 17号
総合解析とりまとめ		業務	1			内 18号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	打合せ	中間1回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			内 19号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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（解析等調査）		式	1			
	$\alpha \div (1 - \alpha)$		%				
	その他原価		式	1			
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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			
$\beta \diagup (1 - \beta)$			%				
一般管理費等			式	1			
調整額							
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	土質ホーリング（ノコアホーリング）	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 116 mm	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	
土質ホーリング（ノコアホーリング） 砂・砂質土			m	1			単 23号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	土質ホーリング（ノコアホーリング）	粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方, φ 86 mm	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	
土質ホーリング（ノコアホーリング） 粘性土・シルト			m	1			単 24号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	土質ホーリング（ノコアホーリング）	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 86mm	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	
土質ホーリング（ノコアホーリング） 砂・砂質土			m	1			単 25号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	土質ホーリング（ノコアホーリング）	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ 86mm	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	
土質ホーリング（ノコアホーリング） 礫混じり土砂			m	1			単 26号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	固定式ポンプ式シロアルサンプラー		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
固定式ポンプ式シロアルサンプラー			本	1			単 27号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	ロータリー式三重管サンプラー		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ロータリー式三重管サンプラー			本	1			単 28号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	標準貫入試験	粘性土・シルト	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標準貫入試験 粘性土・シルト			回	1			単 29号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	標準貫入試験	砂・砂質土	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標準貫入試験 砂・砂質土			回	1			単 30号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	標準貫入試験	礫混じり土砂	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標準貫入試験 礫混じり土砂			回	1			単 31号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	P・S 検層		単位	m	単位数量	10. 6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボーリングマシン[油圧式] 3. 7kW級		機械条件: 供用日当り 損料	日	1				
地質調査技師			人	1				
主任地質調査員			人	1				
地質調査員			人	1. 5				
雑材料			式	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	P・S 検層成果		単位	m	単位数量	100	単価	
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	4. 5				
技師 (C)			人	5				
技術員			人	3. 5				
雑材料			式	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	土粒子の密度試験	1試料3個	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土粒子の密度試験 1試料3個			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	土の含水費試験	1試料3個	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の含水費試験 1試料3個			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	土の粒度試験	沈降分析（ふるい分析含）	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	土の液性限界試験	1試料4～6点	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の液性限界試験 4～6点/試料			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	土の塑性限界試験	3個/試料	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の塑性限界試験 3個/試料			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	土の湿潤密度試験	A法（寸法測定法）3個/試料	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の湿潤密度試験 A法（寸法測定法）3個/試料			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	土の一軸圧縮試験	乱さない試料(径35～50mm)2供試体/試料	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の一軸圧縮試験 乱さない試料(径35～50mm)2供試体/試料			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	土の段階載荷（圧密）試験	1供試体/試料 径60mm	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の段階載荷（圧密）試験 1供試体/試料 径60mm			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	土の三軸圧縮試験	CD試験（圧密排水試験） 3供試体/試料	単位	試料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土の3軸圧縮試験 CD試験(圧密排水試験)3供試体/試料			試料	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	検定費等		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
国土地盤情報データベース検定費			本	1			単 32号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	潜水探査		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	
潜水探査			m2	78. 5			単 34号 A=5*5* π	
報告書作成			式	1			内 15号	
合計								
単価								

地質調査業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別 等	細別 等	積算条件	
打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	1 回
総合解析	解析等調査	ボーリング本数	1 本
解析等調査	解析等調査	試験種目数	0～3 種
運搬費	資機材運搬	トラック機種	クレーン装置付2.9t吊 2t積
		片道所要時間	1 時間
		運転台・日数	2 台・日
仮設費	足場仮設	ボーリング深度	50m以下
安全費	安全費	地域補正	その他

調査計画(案)数量表

○ 調査ボーリング(想定数量) ※地層は近傍ボーリングデータより想定

ボーリング 番号	総ボーリング長（m）	層 別 試 錐 長 （ m ）												原 位 置 試 験								サン プリ ング		仮 設 足 場	磁 気 探 査
		孔径φ116mm				孔径φ86mm				孔径φ66mm				標準貫入試験(回)					PS検層(m)			(本)			
		ル粘土・ トシ	砂・ 土砂質	礫 質土	り玉石 混土じ	ル粘土・ トシ	砂・ 土砂質	礫 質土	り玉石 混土じ	ル粘土・ トシ	砂・ 土砂質	礫 質土	り玉石 混土じ	合 計	ル粘土・ トシ	砂・ 土砂質	礫 質土	り玉石 混土じ	板 叩き法	シサ ヨス ペン 法	ウシ オー ルン	トリ プル			
Bor. No. 1	36.0	0.0	6.0	0.0	0.0	19.0	3.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	13	6	3	0	0.0	36.0	5	3	平坦地足場	78.5m2	
合 計	36.0	0.0	6.0	0.0	0.0	19.0	3.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	13	6	3	0	0.0	36.0	5	3		78.5m2	

※BorNo. 1地点は水域となるため海上保安庁への申請及び磁気探査が必要。
※調査計画では工学基盤層をDg1層と想定しているが、Vs<300m/sの可能性があり、その場合は深度80m以深のDg3層が対象になる。
※BorNo. 1地点は既設栈橋上に足場を設け作業を行う計画としている。

○ 室内土質試験(想定数量)

ボー リ ン グ 番 号	室 内 土 質 試 験 (試 料)										
	物 理 試 験					力 学 試 験					
	土 粒 子 の 密 度	土 の 含 水 比	粒 度 試 験		液・ 塑性 限界 試験	湿 潤 密 度	一 軸 圧 縮	圧 密 試 験	三 軸 圧 縮	(繰 返 状 化 し 特 性)軸	(繰 返 形 し 特 性)軸
			ふるい	沈降							
Bor. No. 1	23	23	0	23	19	9	6	4	3	0	0
合 計	23	23	0	23	19	9	6	4	3	0	0

調査計画 Bor.No.1 :既設栈橋上(DL+2.9m)から掘進

深度	標高	層区分			削孔径 (φ)	原位置試験及び試料採取				室内土質試験 (試料)													
						標準貫入試験	不攪乱試料採取		P S 検層	土粒子の密度	土の含水比	粒度分析		土の液性限界	土の塑性限界	土の湿潤密度	力学試験						
		シンウオール	トリプル	ふるい分析			沈降分析	一軸圧縮試験 qu				圧密試験	三軸圧縮試験 OD				繰返し三軸試験 (液状化強度)	繰返し三軸試験 (変形特性)					
																			(回)	(個)	(個)	(m)	
GL- (m)	DL (m)	地層	分類	層厚 (m)	(mm)																		
0	0																						
5	-5	砂質土	As	7.0	φ 116	○				○	○		○						○				
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○				○				
						○				○	○		○	○	○				○				
						○				○	○		○	○	○								
10	-10	粘性土	Ac1	11.0		○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
15	-15					○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
20	-20					○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
						○				○	○		○	○	○								
25	-25			○	○			○	○		○	○	○		○	○							
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
30	-30			○				○	○		○	○	○		○	○							
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
				○				○	○		○	○	○										
35	-35		礫質土	Dg1	3.0 (余掘り) 5.0																		
		合計		36		22	5	3	0	23	23	0	23	19	19	9	6	4	3	0	0		

※1) 既設栈橋を利用したボーリング足場となるため、PS検層はサスペンション方式で計画した。(有効径86mm以上、余掘り5mを要す)
※2) ボーリングの掘進内訳は近傍のボーリングデータを参考として計画した。
※3) 調査計画では工学基盤層をDg1層と想定しているが、Vs<300m/sの可能性があり、その場合は深度80m以深のDg3層が対象になる。