

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務
履行場所	島根県益田市飯浦町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	山陰西部国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21876740020065	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	307 日間 自 令和 4年 2月25日 (当初) 至 令和 4年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
---------	------	---------	--------

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般調査		式	1		22,964,037			
直接調査費		式	1		17,980,236			
機械ボーリング		式	1		13,119,000			
土質ボーリング(オールコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	100	15,400	1,540,000			単 1 号
土質ボーリング(オールコアボーリング)	砂・砂質土, 80m超～100m以下, 水平, φ66mm	m	100	21,250	2,125,000			単 2 号
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	50	29,000	1,450,000			単 3 号
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 80m超～120m以下, 水平, φ66mm	m	200	40,020	8,004,000			単 4 号
サウンディング及び原位置試験		式	1		1,519,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
標準貫入試験	砂・砂質土	回	100	8,190	819,000			単 5 号
標準貫入試験	軟岩	回	50	14,000	700,000			単 6 号
室内土質試験		式	1		414,900			
土の一軸圧縮試験		試料	30	10,400	312,000			単 7 号
土の湿潤密度試験		試料	30	3,430	102,900			単 8 号
室内岩石試験		式	1		191,700			
超音波伝播速度測定	自然状態	試料	30	6,390	191,700			単 9 号
総合解析		式	1		195,424			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
解析等調査		式	1		195,424			内 1 号
物理探査		式	1		2,251,357			
弾性波探査	発破法	(km)式	(1.4)1		2,251,357			内 2 号
電子成果品作成費		式	1		276,855			
電子成果品作成費		式	1		183,000			内 3 号
電子成果品作成費（弾性波探査）		式	1		93,855			内 4 号
検定費等		式	1		12,000			
検定費等	国地整DB検定費	本	6	2,000	12,000			単 10 号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
間接調査費		式	1		4,983,801			
運搬費		式	1		2,708,800			
運搬費		式	1		2,708,800			内 5号
準備費		式	1		1,189,604			
準備及び跡片付け		式	1		226,000			内 6号
搬入路伐採等		式	1		142,000			内 7号
調査孔閉塞		式	1		34,920			内 8号
給水費(ポンプ運転)		式	1		117,000			内 9号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場準備跡片づけ（弾性波探査）	発破法	(km) 式	(1.4) 1		669,684			内 10 号
仮設費		式	1		575,100			
足場仮設		式	1		575,100			内 11 号
旅費交通費		式	1		384,520			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		384,520			内 12 号
施工管理費		式	1		125,777			
施工管理費		式	1		125,777			内 13 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		22,964,037			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 間接費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
間接費		式	1		9,635,963			
諸経費		式	1		9,635,963			内 14 号
一般調査業務費		式	1		32,600,000			
解析等調査		式	1		2,678,597			
直接業務費		式	1		2,678,597			
解析等調査		式	1		713,117			
解析等調査	試験種目数：4～5	式	1		713,117			内 15 号
物理探査		式	1		1,965,480			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
弾性波探査	発破法	(km)式	(1.4)1		1,965,480			内 16号
共通		式	1		255,600			
共通		式	1		255,600			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 17号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,934,197			
その他原価		式	1		1,580,065			
一般管理費等		式	1		2,425,738			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務				業 種 項 目	地質調査 解析等調査業務費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
解析等調査業務費		式	1		6,940,000			
調査業務価格		式	1		39,540,000			
消費税相当額		式	1		3,954,000			
地質調査業務費		式	1		43,494,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	解析等調査						
項目	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		業務	1		97, 712	内 18 号
	断面図等の作成		業務	1		97, 712	内 19 号
計						195, 424	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	弾性波探査		発破法				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測線設定 発破法		(km) 式	(1. 4) 1		822, 933	内 20 号
	観測 発破法		(km) 式	(1. 4) 1		1, 428, 424	内 21 号
計						2, 251, 357	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		15, 440, 024	
	電子成果品作成費		式	1		183, 000	4. 7×調査費(千円)^0. 38 (千円未満切り捨て)
計						183, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	電子成果品作成費（弾性波探査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	弾性波探査費		式	1		2, 251, 357	
	電子成果品作成費（弾性波探査）		式	1		93, 855	(弾性波探査費 ×0. 0215)+ 45, 451
計						93, 855	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	運搬費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モノレール運搬 50m超～100m以下		t	2.9	21,600	62,640	単 21 号
	モノレール機械器具損料 50m超～100m以下		日	70	1,600	112,000	単 22 号
	モノレール架設・撤去 50m超～100m以下		箇所	1	392,000	392,000	単 23 号
	モノレール運搬 300m超～500m以下		t	6	45,100	270,600	単 24 号
	モノレール機械器具損料 300m超～500m以下		日	74	2,400	177,600	単 25 号
	モノレール架設・撤去 300m超～500m以下		箇所	1	1,650,000	1,650,000	単 26 号
	資機材運搬		式	1		13,410	内 22 号
	資機材運搬		式	1		14,810	内 23 号
	資機材運搬		式	1		15,740	内 24 号
計						2,708,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	準備及び跡片付け						
項目	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		226, 000	内 25 号
計						226, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	搬入路伐採等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	搬入路伐採等		m	400	355	142, 000	単 27 号
計						142, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	調査孔閉塞						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査孔閉塞		箇所	6	5, 820	34, 920	単 28 号
計						34, 920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	給水費(ポンプ運転)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	給水費(ポンプ運転)		箇所	6	19, 500	117, 000	単 29 号
計						117, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現場準備跡片づけ（弾性波探査）		発破法				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場準備及び跡片付け 発破法		(km)式	(1.4)1		669, 684	内 26 号
計						669, 684	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	足場仮設						
項目	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超		箇所	3	91, 300	273, 900	単 30 号
	平坦地足場 高さ0.3m超		箇所	3	100, 400	301, 200	単 31 号
計						575, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		17, 968, 236	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		384, 520	直接調査費×0. 0214
計						384, 520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	施工管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		17, 968, 236	
	施工管理費		式	1		125, 777	直接調査費×0. 007
計						125, 777	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		22, 952, 037	
	諸経费率		%	42			
諸経費			式	1		9, 639, 855	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-3, 892	
計						9, 635, 963	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	解析等調査		試験種目数：4～5				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料の収集・現地調査		業務	1		98,373	内 27 号
	資料整理とりまとめ		業務	1		80,104	内 28 号
	断面図等の作成		業務	1		75,020	内 29 号
	総合解析とりまとめ		業務	1		459,620	内 30 号
計						713,117	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	弾性波探査		発破法				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		(km)式	(1.4)1		339,360	内 31 号
	現地踏査		(km)式	(1.4)1		212,976	内 32 号
	資料検討		(km)式	(1.4)1		126,600	内 33 号
	解析		(km)式	(1.4)1		690,720	内 34 号
	照査		(km)式	(1.4)1		94,404	内 35 号
	報告書とりまとめ		(km)式	(1.4)1		501,420	内 36 号
計						1,965,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		255,600	内 37 号
計						255,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	土質ボーリング(オールコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	15, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(オールコアボーリング) 砂・砂質土		m	1	15, 400	15, 400	単 11 号	
計						15, 400		
単価						15, 400	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	土質ボーリング(オールコアボーリング)	砂・砂質土, 80m超～100m以下, 水平, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	21, 250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(オールコアボーリング) 砂・砂質土		m	1	21, 250	21, 250	単 12 号	
計						21, 250		
単価						21, 250	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 軟岩		m	1	29, 000	29, 000	単 13 号	29, 000
計						29, 000		
単価						29, 000	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 80m超～120m以下, 水平, φ 66mm	単位	m	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 軟岩		m	1	40, 020	40, 020	単 14 号	40, 020
計						40, 020		
単価						40, 020	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	標準貫入試験	砂・砂質土	単位	回	数量	1	単価	8,190
項目	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	8,190	8,190	単 15 号	
計						8,190		
単価						8,190	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	標準貫入試験	軟岩	単位	回	数量	1	単価	14,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 軟岩		回	1	14,000	14,000	単 16 号	
計						14,000		
単価						14,000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	土の一軸圧縮試験		単位	試料	数量	1	単価	10,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土の一軸圧縮試験		試料	1	10,400	10,400	単 17 号	
計						10,400		
単価						10,400	円／試料	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	土の湿潤密度試験		単位	試料	数量	1	単価	3,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土の湿潤密度試験		試料	1	3,430	3,430	単 18 号	
計						3,430		
単価						3,430	円／試料	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	超音波伝播速度測定	自然状態	単位	試料	数量	1	単価	6,390
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	超音波伝播速度測定		試料	1	6,390	6,390	単 19 号	
計						6,390		
単価						6,390	円／試料	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	検定費等	国地整DB検定費	単位	本	数量	1	単価	2,000
項目	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	2,000	2,000	単 20 号	
計						2,000		
単価						2,000	円／本	