

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務
履行場所	島根県益田市白上町～飯田町地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年10月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	浜田河川国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21873760020020	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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	156 日間 自 令和 3年10月21日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年10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年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		1,399,710			
基準点測量		式	1		1,399,710			
4級基準点測量		式	1		1,399,710			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	点	37	37,830	1,399,710			単 1号
応用測量		式	1		3,871,250			
路線測量		式	1		3,871,250			
路線測量		式	1		3,871,250			
作業計画		業務	1		81,840			内 1号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種項目	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	数量増減	金額増減	摘要
現地踏査		km	2.05	184,000	377,200			単 2号
伐採		km	0.6	447,900	268,740			単 3号
線形決定		km	2.05	336,200	689,210			単 4号
中心線測量		km	2.05	715,700	1,467,185			単 5号
縦断測量		km	2.05	481,500	987,075			単 6号
直接経費		式	1		93,000			
直接経費		式	1		93,000			
電子成果品作成費		式	1		93,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種項目	測量業務直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		93,000			内 2号
技術管理費		式	1		96,200			
技術管理費		式	1		96,200			
成果検定費等		式	1		96,200			
成果検定費		式	1		96,200			内 3号
直接測量費		式	1		5,460,160			
間接測量費		式	1		3,789,840			
諸経費		式	1		3,789,840			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		9,250,000			
道路設計		式	1		16,500,025			
道路設計		式	1		7,568,794			
道路予備設計（B）		式	1		7,568,794			
道路予備設計（B） 本線	縮尺1/1,000	(km)式	(3.83)1		6,633,575			内 5号
道路予備設計（B） アクセス道路	縮尺1/1,000	(km)式	(0.54)1		935,219			内 6号
立体交差設計		式	1		2,321,724			
タテマシ型IC予備設計		式	1		2,321,724			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
ダイヤモンド型IC予備設計	縮尺1/1,000	箇所	2	1,160,862	2,321,724			単 7号
BIM/CIM活用		式	1		6,609,507			
BIM/CIM活用		式	1		6,609,507			
BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		1,499,991			内 7号
BIM/CIMモデルを活用した検討の実施		式	1		3,474,120			内 8号
BIM/CIMモデルの照査		式	1		757,203			内 9号
BIM/CIMモデルの納品		式	1		878,193			内 10号
共通		式	1		683,190			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
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
共通（設計業務）		式	1		683,190			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 11号
その他		式	1		51,650			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 8号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	22,950	22,950			単 9号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 12号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種 項目	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	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		656,216			
直接経費		式	1		656,216			
旅費交通費		式	1		106,216			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		106,216			内 13号
電子成果品作成費		式	1		550,000			
電子成果品作成費		式	1		550,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,839,431			
その他原価		式	1		9,078,945			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田西道路白上地区外測量設計業務				業種項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		14,491,624			
業務価格		式	1		41,410,000			
業務価格		式	1		50,660,000			
消費税相当額		式	1		5,066,000			
業務委託料		式	1		55,726,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		81,840	内 15 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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
	直接人件費		式	1		4,540,425	
	電子成果品作成費		式	1		93,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						93,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	成果検定費						
項目	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		96,200	内 16 号
計						96,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	道路予備設計 (B)		縮尺1/1,000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(km)式	(3.83)1		1,161,599	内 17号
	現地踏査		(km)式	(3.83)1		443,952	内 18号
	縦断設計		(km)式	(3.83)1		377,765	内 19号
	横断設計		(km)式	(3.83)1		564,710	内 20号
	道路付帯構造物、小構造物設計		(km)式	(3.83)1		195,111	内 21号
	用排水設計		(km)式	(3.83)1		195,111	内 22号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(3.83)1		1,262,124	内 23号
	用地幅抗計画		(km)式	(3.83)1		228,204	内 24号
	概算工事費		(km)式	(3.83)1		697,476	内 25号
	照査		(km)式	(3.83)1		528,132	内 26号
	報告書作成		(km)式	(3.83)1		979,391	内 27号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 6号	道路予備設計 (B)		縮尺1/1,000				
	設計計画		(km)式	(0.54)1		163,766	内 28号
	現地踏査		(km)式	(0.54)1		62,586	内 29号
	縦断設計		(km)式	(0.54)1		53,255	内 30号
	横断設計		(km)式	(0.54)1		79,611	内 31号
	道路付帯構造物、小構造物設計		(km)式	(0.54)1		27,506	内 32号
	用排水設計		(km)式	(0.54)1		27,506	内 33号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(0.54)1		177,945	内 34号
	用地幅抗計画		(km)式	(0.54)1		32,171	内 35号
	概算工事費		(km)式	(0.54)1		98,333	内 36号
	照査		(km)式	(0.54)1		74,462	内 37号
	報告書作成		(km)式	(0.54)1		138,078	内 38号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	BIM/CIMモデルの作成・更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		1,499,991	内 39 号
計						1,499,991	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	BIM/CIMモデルを活用した検討の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地質リスクに関するシミュレーション		式	1		1,441,056	内 40 号
	対外説明		式	1		1,190,034	内 41 号
	複数業務・工事を統合した工程把握及び情報共有		式	1		843,030	内 42 号
計						3,474,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	BIM/CIMモデルの照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの照査		式	1		757,203	内 43 号
計						757,203	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	BIM/CIMモデルの納品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの納品		式	1		878,193	内 44 号
計						878,193	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		522,200	内 45 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 46 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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
	直接人件費		式	1		16,859,695	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		106,216	直人費×0.0063
計						106,216	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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
	直接人件費		式	1		16,859,695	
	電子成果品作成費		式	1		550,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						550,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	単位	点	数量	1	単価	37,830
項目	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 伐採含む		点	1	3,305	3,305	単 10 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	9,972	9,972	単 11 号	
	伐採 永久標識設置なし		点	1	2,005	2,005	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	15,210	15,210	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	7,347	7,347	単 14 号	
計								37,839
単価								37,830 円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	184,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 15 号	
			km	1	184,000	184,000		
計						184,000		
単価						184,000	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	伐採		単位	km	数量	1	単価	447,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐採						単 16 号	
			km	1	447,900	447,900		
計						447,900		
単価						447,900	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	336,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定		km	1	99,920	99,920	単 17 号	
	計算		km	1	78,060	78,060	単 18 号	
	線形図作成		km	1	76,380	76,380	単 19 号	
	点検整理		km	1	81,910	81,910	単 20 号	
計						336,270		
単価						336,200	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 715,700
	中心点座標計算		km	1	80,250	80,250	単 21 号
	測定設置		km	1	475,000	475,000	単 22 号
	線形地形図の作成		km	1	72,680	72,680	単 23 号
	点検整理		km	1	87,820	87,820	単 24 号
計						715,750	
単価						715,700	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	クイック型 I C 予備設計	縮尺1/1,000	単位	箇所	数量	1	単価	1,160,862
項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	平面・縦断設計			箇所	1	302,430	302,430	単 28 号
	横断設計			箇所	1	221,748	221,748	単 29 号
	交差点容量・路面表示			箇所	1	67,014	67,014	単 30 号
	設計図			箇所	1	83,742	83,742	単 31 号
	関係機関との協議資料作成			箇所	1	54,162	54,162	単 32 号
	数量計算			箇所	1	186,252	186,252	単 33 号
	概算工事費			箇所	1	83,742	83,742	単 34 号
	照査			箇所	1	81,498	81,498	単 35 号
	報告書作成			箇所	1	80,274	80,274	単 36 号
計							1,160,862	
単価							1,160,862	円/箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告						単 37 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	22,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 38 号	
			工種	1	22,950	22,950		
計						22,950		
単価						22,950	円/工種	