

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

鏡

1. 工事名

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その3)工事
工事地名	大分県竹田市大字会々字上鹿口地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和5年2月	12) 設計年月	令和5年2月
2) 事務所名	佐伯河川国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2289610004	14) 単価適用年月	2023年3月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2023年2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	244日間 自 令和5年3月2日 (当初) 至 令和5年10月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	大分県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	竹田	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道57号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和5年1月10日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目: 地域連携道路事業費	2) 目: 地域連携道路事業費	3) 目の細分: 工事費	4) 事業名: 竹田阿蘇道路
-----------------------	--------------------	-----------------	-------------------

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その3)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
道路改良		式	1		34,128,794				
道路土工		式	1		6,223,390				
掘削工		式	1		1,131,190				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上1 0,000m3未満	m3	4,100	275.9	1,131,190			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		1,489,940				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 5,000m3以上10,000 m3未満	m3	4,100	363.4	1,489,940			単-2号	
路体盛土工(ICT)		式	1		499,000				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	2,000	249.5	499,000			単-3号	
残土処理工		式	1		3,103,260				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	6,050	385.2	2,330,460			単-4号	
整地	敷均し(ルーズ)	m3	6,000	128.8	772,800			単-5号	
排水構造物工		式	1		21,866,096				

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その3)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
管渠工		式	1		21,866,096				
耐圧ポリエチレン管 (水路トンネル) (ハエル管)	R30 φ1500 再生クラッシュ ラン RC-40	m	106		20,969,896			内-1号	
巻立てコンクリート (水路トンネル呑口)	18-8-40(高炉) 2000× 2660×2660	箇所	1	448,100	448,100			単-6号	
巻立てコンクリート (水路トンネル吐口)	18-8-40(高炉) 2000× 2660×2660	箇所	1	448,100	448,100			単-7号	
応急処理工		式	1		5,078,900				
応急処理作業工		式	1		5,078,900				
応急作業		式	1		5,078,900			内-2号	
仮設工		式	1		960,408				
水替工		式	1		604,528				
ポンプ排水	0以上40(m ³ /h)未満 作 業時排水	日	53		604,528			内-3号	
交通管理工		式	1		355,880				
交通誘導警備員		人日	28		355,880			内-4号	

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その3)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
直接工事費		式	1		34,128,794				
共通仮設費		式	1		6,266,159				
共通仮設費		式	1		1,659,159				
技術管理費		式	1		1,243,159				
保守管理(ICT)		式	1		26,059			内-5号	
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000			内-6号	
ICT活用効果等調査費用		式	1		15,800			内-7号	
道路施設基本データ作成費		式	1		55,300			内-8号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		416,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		4,607,000				
純工事費		式	1		40,394,953				
現場管理費		式	1		14,275,000				

106m当たり内訳書

第 1号内訳書 耐圧ホ^ホリエチレン^ホ管
(水路トンネル)
(ハウエル管)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) 設置工	無し R30 1100mm~1500mm	m	106	5,526	585,756			WB827010 単一 8号
耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) (材料費)	直管 R30 呼び径1500mm L=5.0m	本	21	710,000	14,910,000			WYB00005 単一 9号
耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) (材料費)	短管 R30 呼び径1500mm L=1.0m	本	1	205,000	205,000			WYB00003 単一 10号
フィルター材	再生クワッチャ ^ン RC-40 全ての費用	m ³	802	6,570	5,269,140			CB222780
合 計					20,969,896			

一式当たり内訳書

応急作業

第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土木一般世話役	(昼間)	時間	250	3,386	846,500			WYB00038 単一 12号
普通作業員	(昼間)	時間	250	2,350	587,500			WYB00037 単一 13号
運転手(特殊)	(昼間)	時間	350	3,176	1,111,600			WYB00036 単一 14号
運転手(一般)	(昼間)	時間	350	2,980	1,043,000			WYB00035 単一 15号
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級(損料+燃料)	時間	350	1,594	557,900			WYB00034 単一 16号
バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(1次)山積0.28m3(損料+燃料)	時間	350	2,664	932,400			WYB00033 単一 17号
合計					5,078,900			

1 次単価表

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	275.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	275.9	275.9	CB210100	
計						275.9		
単価						275.9	円/m3	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	363.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	363.4	363.4	CB210120	
計						363.4		
単価						363.4	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2023. 3	
							歩掛使用年月	2023. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		1	単価	249.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3未満 無し	m3	1	249.5	249.5	CB210570		
	計					249.5			
	単価					249.5	円/m3		

							単価使用年月	2023. 3	
							歩掛使用年月	2023. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	385.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m3	1	385.2	385.2	CB210110		
	計					385.2			
	単価					385.2	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	整地	敷均し(ル-ス ⁺)	単位	m3	数量	1	単価	128.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス ⁺) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	128.8	128.8	CB210610	
計						128.8		
単価						128.8	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	巻立てコンクリート (水路トシ呑口)	18-8-40(高炉) 2000×2660×2660	単位	箇所	数量	1	単価	448,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m 3		9.7	25,020	242,694	CB240010
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2		20.4	8,110	165,444	CB240210
足場工		手摺先行型枠組足場 不要 標準	掛m 2		10.6	3,767	39,930.2	WB252110 単一 11号
計							448,068.2	
単価							448,100	円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	巻立てコンクリート (水路トシ吐口)	18-8-40(高炉) 2000×2660×2660	単位	箇所	数量	1	単価	448,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m 3		9.7	25,020	242,694	CB240010
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2		20.4	8,110	165,444	CB240210
足場工		手摺先行型枠組足場 不要 標準	掛m 2		10.6	3,767	39,930.2	単一 11号
計							448,068.2	
単価							448,100	円/箇所

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) 設置工	無し R30 1100mm~1500mm	m	1	5,526	5,526	5,526	
	耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) 設置	R30 呼び径1100mm~1500mm 時間制約無	m	1	5,526	5,526		
	耐圧ポリエチレンリブ管	<別途計上>	m	1	0	0		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					5,526		
	単価					5,526	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 3	
						歩掛使用年月	2023. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）（材料費）	直管 R30 呼び径1500mm L=5.0m	単位	本	数量	1	単価	710,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）		直管 R30 呼び径1500mm L=5.0m	本	1	710,000	710,000		
計						710,000		
単価						710,000	円/本	

						単価使用年月	2023. 3	
						歩掛使用年月	2023. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）（材料費）	短管 R30 呼び径1500mm L=1.0m	単位	本	数量	1	単価	205,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）		短管 R30 呼び径1500mm L=1.0m	本	1	205,000	205,000		
計						205,000		
単価						205,000	円/本	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	足場工	手摺先行型枠組足場 不要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,767
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.4	27,090	37,926		
	とび工		人	6.3	25,410	160,083		
	普通作業員		人	1.2	18,795	22,554		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	43,300	60,620		
	諸雑費 (率+まるめ) 34%		式	1		95,517		
	計					376,700		
	単価					3,767	円/掛m ²	

参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	土木一般世話役	(昼間)	単位	時間	数量		単価	
						8		3,386
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1	27,090	27,090		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						27,090		
単価						3,386	円/時間	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	普通作業員	(昼間)	単位	時間	数量		単価	
						8		2,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	18,795	18,795		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						18,800		
単価						2,350	円/時間	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-14号	運転手（特殊）	（昼間）	単位	時間	数量		単価	
					8			3,176
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	25,410	25,410		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						25,410		
単価						3,176	円／時間	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-15号	運転手（一般）	（昼間）	単位	時間	数量		単価	
					8			2,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	1	23,835	23,835		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						23,840		
単価						2,980	円／時間	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2t積級 (損料+燃料)	単位	時間	数量	1	単価	1,594
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	時間	1	5,645	5,645	単-	27号
	運転手 (一般)		人	-0.17	23,835	-4,051		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					1,594		
	単価					1,594	円/時間	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型(1次)山積0.28m3(損料+燃料)	単位	時間	数量	1	単価	2,664
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.28m3	時間	1	6,729	6,729	単-28号		
運転手 (特殊)		人	-0.16	25,410	-4,065			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					2,664			
単価					2,664	円/時間		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	ポンプ設置・撤去	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	77,920
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	27,090	13,545			
特殊作業員		人	0.1	22,155	2,215			
普通作業員		人	2	18,795	37,590			
バックホウ運転		日	0.5	49,130	24,565	WK250540	単- 29号	
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					77,920			
単価					77,920	円/箇所		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	単位	日	数量	1	単価	9,936
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.14	22,155	3,101			
工事用水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	日	1	502	502	WK250400 単一 30号		
発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	日	1	6,044	6,044	WK250410 単一 31号		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		289			
計					9,936			
単価					9,936	円/日		

参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
					1			12,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	12,705	12,705		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,710		
単価						12,710	円/人日	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	掘削（ICT）保守点検		単位	式	数量		単価	
		土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 4100m3		式		1		19,152
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.707	27,090	19,152		
計						19,152		
単価						19,152	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-22号	路体（築堤）盛土（ICT）保守点 検	10,000m3未満 無し 2000m3	単位	式	数量	1	単価 6,907
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.255	27,090	6,907	
計						6,907	
単価						6,907	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-23号	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価 598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000	
計						598,000	
単価						598,000	円/式

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-24号	システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量		1	548,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費		ブルドーザ	式	1		548,000		
計						548,000		
単価						548,000	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-25号	ICT活用効果等調査費用	技術員0.5人	単位	工事	数量		1	15,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	0.5	31,600	15,800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						15,800		
単価						15,800	円/工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級					1	5,645
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手 (一般)		人	0.17	23,835	4,051		
	軽油	1. 2号	L	3.8	142	539		
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	時間	1	1,020	1,020		
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	35	35		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					5,645		
	単価					5,645	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0. 28m3	単位	時間	数量	1	単価	6,729
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	0.16	25,410	4,065		
	軽油	1. 2号	L	6.3	142	894		
	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0. 28m3	時間	1	1,770	1,770		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					6,729		
	単価					6,729	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一29号	バックホウ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,410	25,410		49,130	
軽油	1. 2号	L	69	142	9,798			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.16	12,000	13,920			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					49,130			
単価					49,130	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	単位	日	数量	1	単価	6,044
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	26	142	3,692		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	2 5 k V A	日	1.2	1,960	2,352		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					6,044		
	単価					6,044	円/日	