

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9)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6年2月	12) 設計年月	令和6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	2389610022	14) 単価適用年月	2024年3月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2024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	276日間 自 令和6年3月6日 (当初) 至 令和6年12月6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6年1月9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9)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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		34,177,450				
道路土工		式	1		26,976,820				
路体盛土工		式	1		26,976,820				
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	6,200	228.1	1,414,220			単-1号	
土材料	土砂	m3	6,200	4,123	25,562,600			単-2号	
排水構造物工		式	1		5,192,475				
作業土工		式	1		34,309				
床掘り	土砂	m3	50		12,744			内-1号	
床掘り	土砂	m3	6		1,658			内-2号	
埋戻し		m3	7		7,003			内-3号	
埋戻し		m3	4		11,468			内-4号	
基面整正		m2	4		1,436			内-5号	

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その9)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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		4,638,276				
耐圧ポリエチレン管 (20号) (ハ威尔管)	R30 φ1000 再生クラッシュ ラン RC-40	m	46		4,638,276			内-6号	
集水桝・マンホール工		式	1		321,200				
現場打ち集水桝 (20号管渠呑口)	現場打材 18-8-40(高 炉) 1300×1300×750/ 1400	箇所	1	160,600	160,600			単-3号	
現場打ち集水桝 (20号管渠吐口)	現場打材 18-8-40(高 炉) 1300×1300×750/ 1400	箇所	1	160,600	160,600			単-4号	
地下排水工		式	1		198,690				
地下排水	高密度ポリエチレン管(ダブル 構造) 管径300mm 有 孔管	m	10	11,880	118,800			単-5号	
地下排水	高密度ポリエチレン管(ダブル 構造) 管径200mm 有 孔管	m	10	7,989	79,890			単-6号	
応急処理工		式	1		1,028,520				
応急処理作業工		式	1		1,028,520				
応急作業		式	1		1,028,520			内-7号	
仮設工		式	1		979,635				

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その9)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	
水替工		式	1		307,635				
ポンプ排水	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	日	23		307,635			内-8号	
交通管理工		式	1		672,000				
交通誘導警備員		人日	50		672,000			内-9号	
直接工事費		式	1		34,177,450				
共通仮設費		式	1		4,318,800				
共通仮設費		式	1		474,800				
技術管理費		式	1		58,800				
道路施設基本データ作成費		式	1		58,800			内-10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		3,844,000				
純工事費		式	1		38,496,250				

設計内訳書

工事名	大分57号上鹿口地区道路改良(その9)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		12,403,000				
工事原価		式	1		50,899,250				
一般管理費等		式	1		9,460,750				
工事価格		式	1		60,360,000				
消費税相当額		式	1		6,036,000				
工事費計		式	1		66,396,000				

46m当たり内訳書

第 6号内訳書 耐圧ホ^ホリエチレン^フ管
(20号)
(ハウエル管)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 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 700mm~1000mm	m	46	3,596	165,416			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1000mm L=5.0m	本	9	315,000	2,835,000			WYB00001 単一 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1000mm L=1.0m	本	1	99,400	99,400			WYB00003 単一 10号
フィルター材	再生ク ^ク ラッシュ ^ン RC-40 全ての費用	m 3	222	6,930	1,538,460			CB222780
合 計					4,638,276			

一式当たり内訳書

応急作業

第 7号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 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	60	3,766	225,960			WYB00008 単一 11号
普通作業員	(昼間)	時間	60	2,493	149,580			WYB00011 単一 12号
運転手(特殊)	(昼間)	時間	60	3,412	204,720			WYB00010 単一 13号
運転手(一般)	(昼間)	時間	60	3,255	195,300			WYB00013 単一 14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) タイヤ損耗費:良好	時間	60	1,573	94,380			WYB00009 単一 15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	60	2,643	158,580			WYB00014 単一 16号
合 計					1,028,520			

1 次単価表

							単価使用年月	2024. 3	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	228.1
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し		m 3	1	228.1	228.1	CB210510	
計							228.1		
単価							228.1	円/m3	

							単価使用年月	2024. 3	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	土材料	土砂	単位	m3	数量		1	単価	4,123
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
購入土		土砂		m 3	1	4,123	4,123	WYB00012 単一 7号	
計							4,123		
単価							4,123	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	現場打ち集水樹 (20号管渠呑口)	現場打材 18-8-40(高炉) 1300×1300×750/1400	単位	箇所	数量	1	単価 160,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場打ち集水樹・街渠樹(本体)		18-8-40(高炉) 1.36m3を超え1.44m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	160,600	160,600	CB222950
計						160,600	
単価						160,600	円/箇所

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	現場打ち集水樹 (20号管渠吐口)	現場打材 18-8-40(高炉) 1300×1300×750/1400	単位	箇所	数量	1	単価 160,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場打ち集水樹・街渠樹(本体)		18-8-40(高炉) 1.36m3を超え1.44m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	160,600	160,600	CB222950
計						160,600	
単価						160,600	円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	地下排水	高密度ポリエチレン管(ダブル構造) 管径300mm 有孔管	単位	m	数量	10	単価	11,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200~400mm 要 全ての費用	m	10	6,020	60,200	CB222770	
	フィルター材	各種 全ての費用	m ³	3.8	8,132	30,901.6	CB222780	
	(単粒度砕石 5号 20-13mm)							
	吸出し防止材設置		m ²	28.1	984.1	27,653.21	CB224720	
	(合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m)							
	計					118,754.81		
	単価					11,880	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	地下排水	高密度ポリエチレン管(ダブル構造) 管径200mm 有孔管	単位	m	数量	10	単価	7,989
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200~400mm 要 全ての費用	m	10	3,327	33,270	CB222770	
	フィルター材	各種 全ての費用	m ³	2.9	8,132	23,582.8	CB222780	
	(単粒度砕石 5号 20-13mm)							
	吸出し防止材設置		m ²	23.4	984.1	23,027.94	CB224720	
	(合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m)							
	計					79,880.74		
	単価					7,989	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	購入土	土砂	単位	m 3	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
購入土 (土砂)	ほぐし土	m 3	1.33	3,100	4,123			4,123
計					4,123			
単価					4,123		円/m 3	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 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	摘要
	耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）設置工	無し R30 700mm～1000mm	m	1			3,596
	耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）設置	R30 呼び径700mm～1000mm 時間制約無	m	1	3,596	3,596	
	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					3,596	
	単価					3,596	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 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1000mm L=5.0m	単位	本	数量	1	単価	315,000
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1000mm L=5.0m	本	1	315,000	315,000		
計						315,000		
単価						315,000	円/本	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 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)	直管 R30 呼び径1000mm L=1.0m	単位	本	数量	1	単価	99,400
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1000mm L=1.0m	本	1	99,400	99,400		
計						99,400		
単価						99,400	円/本	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 3 2024. 2 1.000-00-00-2-0
単-11号	土木一般世話役	(昼間)	単位	時間	数量	1	単価	3,766
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.125	30,135	3,766		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,766		
単価						3,766	円/時間	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 3 2024. 2 1.000-00-00-2-0
単-12号	普通作業員	(昼間)	単位	時間	数量	1	単価	2,493
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	0.125	19,950	2,493		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2,493		
単価						2,493	円/時間	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	運転手（特殊）	（昼間）	単位	時間	数量	1	単価	3,412
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0.125	27,300	3,412		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,412		
単価						3,412	円/時間	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	運転手（一般）	（昼間）	単位	時間	数量	1	単価	3,255
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	0.125	26,040	3,255		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,255		
単価						3,255	円/時間	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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) 々々損耗費：良好	単位	時間	数量	1	単価	1,573
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	5,999	5,999	単- 21号		
運転手 (一般)		人	-0.17	26,040	-4,426			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,573			
単価					1,573	円/時間		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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)	単位	時間	数量	1	単価	2,643
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	7,011	7,011	単- 22号
	運転手（特殊）			人	-0.16	27,300	-4,368	
	諸雑費（まるめ）			式	1		0	
	計						2,643	
	単価						2,643	円/時間

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	ポンプ設置・撤去	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	82,810
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	30,135	15,067			
特殊作業員		人	0.1	24,150	2,415			
普通作業員		人	2	19,950	39,900			
バックホウ運転		日	0.5	50,840	25,420	WK250540	単- 23号	
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計						82,810		
単価						82,810	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一18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	9,775
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.14	24,150	3,381			
工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	日	1	502	502	WK250400 単一 24号		
発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満 作業時排水	日	1	5,608	5,608	WK250410 単一 25号		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		284			
計					9,775			
単価					9,775	円/日		

参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
					1			13,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	13,440	13,440		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						13,440		
単価						13,440	円/人日	

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	道路施設基本データ作成費	技術員1.75人	単位	工事	数量		単価	
					1			58,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	1.75	33,600	58,800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						58,800		
単価						58,800	円/工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級					1		5,999
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	運転手（一般）		人	0.17	26,040	4,426			
	軽油		L	3.5	148	518			
	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					5,999			
	単価					5,999	円/時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22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	7,011
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	0.16	27,300	4,368		
	軽油		L	5.9	148	873		
	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					7,011		
	単価					7,011	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23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	27,300	27,300				
軽油		L	65	148	9,620				
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.16	12,000	13,920				
諸雑費（まるめ）		式	1		0				
計					50,840				
単価					50,840	円/日			

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25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	5,608
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	22	148	3,256		
	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					5,608		
	単価					5,608	円/日	