積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事
工事地名	大分県竹田市大字菅生地先

2. 工事内容

1) 事務所名	佐伯河川国道事務所	道路管理課
2) 主工種	道路改良工事	
3) 工期	236日間	自 令和 6年 5月20日 至 令和 7年 1月10日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
道路改良	式	1	74,949,244	
道路土工	式	1	2,012,402	
掘削工	式	1	165,550	掘削 土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満； 500 m3
路体盛土工	式	1	958,155	路体(築堤)盛土 2.5m未満； 120 m3 路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満； 370 m3 路体(築堤)盛土 4.0m以上； 30 m3
路床盛土工	式	1	773,936	路床盛土 2.5m未満； 20 m3 路床盛土 2.5m以上4.0m未満； 70 m3 路床盛土 4.0m以上； 110 m3 土材料 (購入土) 170 m3
法面整形工	式	1	21,449	法面整形(切土部) 現場制約無 礫質土、砂及び砂質土、粘性土； 10 m2 法面整形(盛土部) 30 m2 法面締固め無 現場制約無；
防草コンクリート	式	1	93,312	張りコンクリート (法肩・法尻部) 18-8-25(20)(高炉) t=10cm； 24 m2
地盤改良工	式	1	1,609,572	
安定処理工	式	1	1,609,572	安定処理 1m以下 固化材100m2あたり使用量 4t/100m2 セメ ン系固化材(一般軟弱土用)； 206 m2 安定処理 1m以下 固化材100m2あたり使用量 5t/100m2 セメ ン系固化材(一般軟弱土用)； 18 m2

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				シス固化材(一般軟弱土用) ; 安定処理 1m以下 固化材100m2あたり使用量 5.5t/100m2	38	m2
				セメント系固化材(一般軟弱土用) ; 安定処理 1m以下 固化材100m2あたり使用量 9t/100m2	167	m2
				シス固化材(一般軟弱土用) ; 安定処理 1m以下 固化材100m2あたり使用量 11t/100m2	216	m2
				セメント系固化材(一般軟弱土用) ; 安定処理 1mを超え2m以下 固化材100m2あたり使用量 12.3t/100m2	6	m2
法面工	式	1	20,535			
植生工	式	1	20,535	人工張芝 叩付 ;	30	m2
擁壁工	式	1	18,261,379			
作業土工	式	1	908,695	床掘り 土砂 ; 埋戻し 埋戻し	1 1 1	式 式 式
場所打擁壁工(構造物単位)	式	1	6,826,316	小型擁壁 擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 ; 小型擁壁 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 ; 重力式擁壁 擁壁平均高さ1.0mを超え2.0m未満 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 ; 支柱箱抜き (防護柵支柱)	0.4 17 108 1	m3 m3 m3 式

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				鉄筋 (防護柵補強筋) SD345 D13 ;	0.06 t
プレキャスト擁壁工	式	1	10,526,368	プレキャスト擁壁 嵩上品 H=1600S (h=1200) ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=1800S (h=1400) ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=2000S (h=1600) ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=2200S (h=1800) ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=2400S (h=2000) ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=2400S (h=2000) φ300開口 ; プレキャスト擁壁 嵩上品 H=2600S (h=2200) ; コンクリート (嵩上コンクリート) 24-12-25 (20) (高炉) ; 型枠 (嵩上コンクリート) 鉄筋 (嵩上コンクリート) SD345 D13 ; 目地板 (嵩上コンクリート) 瀝青繊維質目地板t=10 ;	6 m 32 m 28 m 50 m 22 m 2 m 4 m 4 m3 1 式 0.14 t 0.3 m2
舗装工	式	1	19,192,904		
アスファルト舗装工	式	1	9,485,068	下層路盤(車道・路肩部) 再生クワッチャラン RC-40 仕上り厚140mm ; 下層路盤(車道・路肩部) 再生クワッチャラン RC-40 仕上り厚250mm ;	886 m2 735 m2

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
					下層路盤(歩道部) (車道復旧部) 再生クラッシュレン RC-40 仕上り厚140mm ; 60 m2
					下層路盤(歩道部) 再生クラッシュレン RC-40 仕上り厚100mm ; 748 m2
					下層路盤(歩道部) 再生クラッシュレン RC-40 仕上り厚150mm ; 31 m2
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-30 仕上り厚100mm ; 886 m2
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-40 仕上り厚150mm ; 625 m2
					上層路盤(歩道部) (車道復旧部) 粒度調整碎石 M-30 仕上り厚100mm ; 60 m2
					上層路盤(歩道部) 粒度調整碎石 M-30 仕上り厚100mm ; 31 m2
					基層(車道・路肩部) 再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員1.4m 以上3.0m以下 ; 401 m2
					基層(車道・路肩部) 再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員1.4m 未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) ; 224 m2
					表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員3.0m 超 ; 625 m2
					表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員3.0m 超 ; 790 m2
					表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員1.4m 以上3.0m以下 ; 96 m2
					表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員1.4m 未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) ; 60 m2

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				表層(歩道部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚40mm 平均幅員1.4m 以上；	748	m2
				表層(歩道部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚50mm 平均幅員1.4m 以上；	31	m2
路面切削工	式	1	2,772,992	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけ撤 去作業無；	2,480	m2
				路面切削 (夜間) 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけ撤 去作業無；	1,000	m2
				殻運搬(路面切削) アスファルト殻；	76	m3
				殻運搬(路面切削) (夜間) アスファルト殻；	31	m3
				殻処分 アスファルト殻(切削) 車道部；	76	m3
				殻処分 (夜間) アスファルト殻(切削) 車道部；	31	m3
オーバーレイ工	式	1	6,659,400	表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員3.0m 超；	2,480	m2
				表層(車道・路肩部) (夜間) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚50mm 平均幅員3.0m 超；	1,000	m2
コンクリート舗装工	式	1	275,444	下層路盤(車道・路肩部) 再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚100mm；	77	m2
				コンクリート (表層)	77	m2

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				18-8-25(20)(高炉) t=100 ;
排水構造物工	式	1	18,309,342	
作業土工	式	1	595,366	床掘り 1 式 土砂 ; 床掘り 1 式 土砂 ; 埋戻し 1 式 埋戻し 1 式 基面整正 1 式
側溝工	式	1	15,490,810	プレキャストL形側溝 109 m (A型) 一般部 B型 両面R 200×500 ; プレキャストL形側溝 3 m (B型) 切下部 B型 両面R 50~200×500 ; プレキャストL形側溝 8 m (C型) 乗入部 B型 両面R 50×500 ; プレキャストU型側溝 21 m (落蓋側溝) 300×300 車道用 ; プレキャストU型側溝 24 m (落蓋側溝) 400×400 車道用 ; プレキャストU型側溝 27 m (ベンチフリューム) 300×300 ; プレキャストU型側溝 9 m (三面水路) T-6 1000×1000 ; 管(函)渠型側溝 121 m (A型)

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				縦断用 300型 上部勾配付； 管(函) 渠型側溝 (B型) 45 m
				横断用 300型 フラットタイプ グレーチング 蓋付； 管(函) 渠型側溝 (C型) 30 m
				縦断用 溜桝型 300型 上部勾配付 グレーチング 蓋付； 自由勾配側溝 (2号) 4 m
				T-25 400×400 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 6 m
				T-25 400×500 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 4 m
				T-25 400×600 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (3号) 5 m
				T-25 400×600 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 4 m
				T-25 400×700 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (3号) 2 m
				T-25 400×700 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 4 m
				T-25 400×800 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 8 m
				T-25 400×900 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (2号) 9 m

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				T-25 400×1000 縦断用 普通型； 自由勾配側溝 (1号) 6 m
				T-25 400×500 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 6 m
				T-25 400×600 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 4 m
				T-25 400×700 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 2 m
				T-25 400×800 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 4 m
				T-25 400×900 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 11 m
				T-25 400×1000 横断用 グレチング 蓋付； 自由勾配側溝 (1号) 20 m
				T-25 400×1100 横断用 グレチング 蓋付； 側溝蓋 コンクリート蓋(落蓋側溝用) 300用 L=500 車道用； 側溝蓋 42 枚
				コンクリート蓋(落蓋側溝用) 400用 L=500 車道用； 側溝蓋 47 枚
				コンクリート蓋(自由勾配側溝用) T-25 普通型400用 L=500； 側溝蓋 38 枚
				集水蓋(自由勾配側溝用) T-25 普通型400用 L=500； 側溝蓋 8 枚
管渠工	式	1	1,004,766	ヒューム管(B形管) 2 m 外圧管1種 管径900 360° 巻き固定基礎；

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				管渠接続	1	箇所
				管径900用 18-8-40(高炉) ;		
				暗渠排水管	3	m
				高密度ポリエチレン管(ダブル構造) 管径300 ;		
				鉄筋コンクリート台付管	17	m
				重圧管 500型 ;		
集水桝・マンホール工	式	1	1,195,890	現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-25(20)(高炉) 500×500×1000 ;		
				現場打ち集水桝	2	箇所
				現場打材 18-8-25(20)(高炉) 600×600×700 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-25(20)(高炉) 600×600×900 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-25(20)(高炉) 600×600×1000 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-40(高炉) 600×600×1200 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-40(高炉) 600×600×1200 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-40(高炉) 600×600×1300 ;		
				現場打ち集水桝	1	箇所
				現場打材 18-8-40(高炉) 1200×1200×1400 ;		
				蓋	1	枚
				グレーチング蓋 桝穴500×500用 T-25 並目 4点ボルト固定 ;		
				蓋	7	枚
				グレーチング蓋 桝穴600×600用 T-25 並目 4点ボルト固定 ;		
				蓋	1	組
				縞鋼板蓋 桝穴1200×1200用 3枚/組 4点ボルト固定 溶融亜鉛メッキ t=3.2mm ;		

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
防草コンクリート	式	1	22,510	張りコンクリート 18-8-25(20)(高炉) t=10cm ;	5 m ²
縁石工	式	1	1,677,382		
縁石工	式	1	1,677,382	歩車道境界ブロック (A-1型) 一般部 両面R B種(180/230×250×2000) ; 歩車道境界ブロック (B-1型) 切下部 両面R B種(180/230×100/250×600) ; 歩車道境界ブロック (C型) 車両乗入部(173/190×100×600) ; 歩車道境界ブロック (D型) 歩行者乗入部(178/190×70×600) ;	150 m 2 m 4 m 31 m
防護柵工	式	1	6,310,472		
路側防護柵工	式	1	478,160	ガードレール Gr-C-2B 21m以上100m未満 曲線部補正無 景観 塗装品(ダークブラウン) ; ガードレール Gr-C-2B 21m以上100m未満 曲線部補正有 景観 塗装品(ダークブラウン) ;	6 m 28 m
防止柵工	式	1	5,832,312	転落(横断)防止柵 柵高 1.1m 縦格子 土中建込用 100m以上 景観 塗装品(ダークブラウン) ; 転落(横断)防止柵 (撤去・再設置) 柵高 1.1m 4段ヒール 土中建込用 100m以上 塗 装品(白) ; 転落(横断)防止柵 柵高 1.1m 縦格子 コンクリート建込用 100m以上 景 観塗装品(ダークブラウン) ;	155 m 6 m 135 m

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				転落(横断)防止柵 柵高 0.8m 3段ビーム 土中建込用 100m以上 景観 塗装品(タックラック) ;	263	m
区画線工	式	1	1,176,608			
区画線工	式	1	1,176,608	溶融式区画線 溶融式手動 実線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装無 白 ;	1,800	m
				溶融式区画線 溶融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装無 白 ;	110	m
				溶融式区画線 溶融式手動 ゼブラ 45cm 厚1.5mm 排水性舗装無 白 ;	610	m
				溶融式区画線 溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 排水性舗装無 白 ;	120	m
道路附属施設工	式	1	33,120			
境界工	式	1	33,120	境界鋸 国土交通省型 40×100×2(足付き) 10枚以上30 枚未満 ;	10	枚
構造物撤去工	式	1	4,824,548			
防護柵撤去工	式	1	578,532	防護柵撤去(ガードレール) Gr-B-2B ;	250	m
				防護柵(横断・転落防止柵)撤去 コンクリート建込 ;	266	m
構造物取壊し工	式	1	2,137,641	コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 機械施工 ;	87	m ³
				コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 機械施工 ;	58	m ³
				舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 ;	310	m

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				舗装版切断 31 m コンクリート舗装版 15cm以下； 舗装版破碎 830 m2 アスファルト舗装版 舗装版厚 4cm； 舗装版破碎 790 m2 アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm； 舗装版破碎 36 m2 アスファルト舗装版 舗装版厚 10cm； 舗装版破碎 77 m2 コンクリート舗装版 舗装版厚 10cm； 大型土のう撤去 32 袋
運搬処理工	式	1	2,108,375	殻運搬 87 m3 コンクリート殻(無筋)； 殻運搬 8 m3 コンクリート殻(無筋) 舗装版； 殻運搬 58 m3 コンクリート殻(鉄筋)； 殻運搬 76 m3 アスファルト殻； 殻運搬 0.08 t 廃プラスチック類； 殻処分 95 m3 コンクリート殻(無筋)； 殻処分 58 m3 コンクリート殻(鉄筋)； 殻処分 43 m3 アスファルト殻(掘削) 車道部； 殻処分 33 m3 アスファルト殻(掘削) 歩道部； 殻処分 0.08 t 廃プラスチック類； 現場発生品運搬 8.4 t 防護柵；

積算内訳書

工事名	令和5年度 菅生地区道路改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工	式	1	1,520,980	
交通管理工	式	1	1,520,980	交通誘導警備員 1 式 交通誘導警備員 1 式 (夜間)
直接工事費	式	1	74,949,244	
共通仮設費	式	1	12,233,570	
共通仮設費	式	1	2,070,570	
運搬費	式	1	145,600	建設機械運搬費 1 式
技術管理費	式	1	1,153,970	土質等試験費 1 式 地質試験費 1 式 防護柵の出来形管理のための非破壊試験 1 式 道路施設基本データ作成費 1 式
現場環境改善費 (率計上)	式	1	771,000	
共通仮設費 (率計上)	式	1	10,163,000	
純工事費	式	1	87,182,814	
現場管理費	式	1	29,412,000	
工事原価	式	1	116,594,814	
一般管理費等	式	1	19,595,186	
業務委託料	式	1	80,000	
工事価格	式	1	136,270,000	