

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-012202		
工 事 名 称	なるかわ園地落石対策（2）工事		
工 事 場 所	東大阪市上六万寺町地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 3年 2月 5日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設 計 大 要	落石対策工 一式		
	設計金額	金	5,442,800 円
	消費税抜き金額	金	4,948,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	494,800 円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書名 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 02-628703-42102-4-0 0 1 実施単価 23 東大阪市 0-02. 09. 01 (0) N 治山・林道工事 当 世 代	前 世 代
前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分 週休2日工事区分	01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 99 補正なし 03 4週8休以上	

総括情報表

	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
直接工事費	4,948,000	494,800	5,442,800	数量欄に ※ があれば、金抜設計書では数量が出力されません ; (全角セミコロン) の後の文字は、金抜設計書では出力されません
合 計	4,948,000	494,800	5,442,800	

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
直接工事費					X1000
1 落石対策工					Y1900
	1	式	2,345,812	2,345,000	第0001号内訳書
直接工事費計				2,345,000	
共通仮設費 (率分) $2345000 * (0.1519 * 1.0) * 1.04$ 対象額.....2,345,000 率.....0.1519				370,000	
共通仮設費計				370,000	
純工事費計				2,715,000	
現場管理費 $2715000 * (0.4575 * 1.0) * 1.06$ 対象額.....2,715,000 率.....0.4575				1,316,000	
工事原価計				4,031,000	
一般管理費等 $4031000 * (0.2272 * 1.00 + 0.0004)$ 対象額.....4,031,000 率.....0.2272			前払補正係数 1.0000		
当初原価	4,031,000			917,000	

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格				4,948,000	
消費税等相当額 4948000*0.10 対象額……………4,948,000 率……………0.1000				494,800	
請負工事費				5,442,800	
工事価格計				4,948,000	
消費税等相当額計				494,800	
請負工事費計				5,442,800	

Y1900
第0001号内訳書

落石対策工

式 当り 2,345,812円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 覆式ロープ掛工 転石No. 21	1	式	1,077,326	1,077,326	Y2900 第0002号内訳書
2 覆式ロープ掛工 転石No. 25, 26	1	式	602,597	602,597	Y2900 第0003号内訳書
2 覆式ロックネット工	1	式	424,010	424,010	Y2900 第0004号内訳書
2 仮設工	1	式	241,879	241,879	Y2900 第0005号内訳書
単位当り	1	式		2,345,812	

Y2900
第0002号内訳書

覆式ロープ掛工

転石No. 21

式 当り

1,077,326円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 アンカー設置工 岩用 D29 (M27) ×1000 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	8	本	17,730	141,840	V0002 0 第0-0001号代価表
6 岩用セメントアンカー D29 (M27) ×1000	8	本	5,990	47,920	W0001
6 アンカー設置工 岩用 D29 (M27) ×1500 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	8	本	30,190	241,520	V0004 0 第0-0003号代価表
6 岩用セメントアンカー D29 (M27) ×1500	8	本	12,210	97,680	W0001
6 アンカー設置工 岩用 D22 (M20) ×1000 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	2	本	11,750	23,500	V0005 0 第0-0004号代価表
6 岩用セメントアンカー D22 (M20) ×1000 チャンネル座金付	2	本	5,830	11,660	W0001
6 ロープ設置工 3×7 16φ	90.0	m	2,280	205,200	V0006 0 第0-0005号代価表
6 ワイヤロープ 3×7 ZA/O 16φ ZA-240	90.0	m	510	45,900	W0001
6 巻付グリップ 16φ用-1200 ZA-300	16	本	2,280	36,480	W0001

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ターンバックル取付	6	本	575	3,450	V0017 0 第0-0006号代価表
6 パイプ式ターンバックル 25φ×350	6	本	3,770	22,620	W0001
6 ターンバックル取付金具 (小) 岩部用	6	個	1,760	10,560	W0001
6 十字グリップ取付	15	個	287	4,305	V0007 0 第0-0007号代価表
6 十字グリップ 16φ用 78×114	15	個	5,430	81,450	W0001
6 金網(結合コイル)設置工 3.2φ 結合コイル取付含	25.0	m2	1,709	42,725	V0008 0 第0-0008号代価表
6 金網 3.2φ×50×50 ZA-300	27.8	m2	1,580	43,924	W0001
6 結合コイル 3.2φ×50×300 ZA-300	50	個	290	14,500	W0001
6 資材人肩運搬(設置) 補正後運搬距離80m以内 セメント鋼材、二次製品等	0.42	t	4,983	2,092	V0019 0 第0-0009号代価表

工種・施工名称	数 量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
単位当り	1	式		1,077,326	

Y2900
第0003号内訳書

覆式ロープ掛工

転石No. 25, 26

式 当り

602,597円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 アンカー設置工 岩用 D22 (M20) ×1000 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	7	本	11,750	82,250	V0005 0 第0-0004号代価表
6 岩用セメントアンカー D22 (M20) ×1000	7	本	3,550	24,850	W0001
6 アンカー設置工 岩用 D22 (M20) ×1500 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	7	本	24,380	170,660	V0009 0 第0-0010号代価表
6 岩用セメントアンカー D22 (M20) ×1500	7	本	6,750	47,250	W0001
6 アンカー設置工 岩用 D22 (M20) ×1000 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	2	本	11,750	23,500	V0005 0 第0-0004号代価表
6 岩用セメントアンカー D22 (M20) ×1000 チャンネル座金付	2	本	5,830	11,660	W0001
6 ロープ設置工 3×7 12φ ロープ 交点部固定具等の資材取付含	68.0	m	1,420	96,560	V0010 0 第0-0011号代価表
6 ワイヤロープ 3×7 ZA/O 12φ ZA-180	68.0	m	330	22,440	W0001
6 巻付グリップ 12φ用-800 ZA-300	14	本	1,860	26,040	W0001

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 パイプ式ターンバックル 22φ×325	4	本	2,590	10,360	W0001
6 ターンバックル取付金具 (小)岩部用	4	個	1,760	7,040	W0001
6 十字グリップ 12φ用 50×95	12	個	1,660	19,920	W0001
6 金網(結合コイル)設置工 2.6φ 結合コイル取付含	16.0	m2	1,538	24,608	V0018 0 第0-0012号代価表
6 金網 2.6φ×50×50 ZA-300	17.8	m2	1,330	23,674	W0001
6 結合コイル 3.2φ×50×300 ZA-300	36	個	290	10,440	W0001
6 資材人肩運搬(設置) 補正後運搬距離120m以内 セメント鋼材、二次製品等	0.21	t	6,407	1,345	V0020 0 第0-0013号代価表
単位当り	1	式		602,597	

Y2900
第0004号内訳書

覆式ロックネット工

式 当り 424,010円

頁0-0011

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 既設金網撤去工					Y3900
	1	式	140,966	140,966	第0006号内訳書
3 覆式ロックネット設置工					Y3900
	1	式	283,044	283,044	第0007号内訳書
単位当り	1	式		424,010	

Y2900
第0005号内訳書

仮設工

式 当り 241,879円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 落石防止ネット設置・撤去工 道路からの高さ20m以下、傾斜40度以上 資材は貸与品とし、現地で受け渡し	1	式	169,429	169,429	Y3900 第0008号内訳書
3 交通管理	1	式	72,450	72,450	Y3900 第0009号内訳書
単位当り	1	式		241,879	

Y3900
第0006号内訳書

既設金網撤去工

式 当り 140,966円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 厚ネット撤去工 3.2φ×42×30	24.0	m ²	1,827	43,848	V0011 0 第0-0014号代価表
6 ロープ撤去工 3×7 12φ ロープ交点部固定具等の資材取外含	30.0	m	1,367	41,010	V0012 0 第0-0015号代価表
6 鋼材積込 バックホウ(クレーン仕様)による積込 山積0.13m ³ 級0.9t吊	0.11	t	468	51	V0025 0 第0-0016号代価表
6 ダンプトラック運搬(鋼材) 2tダンプ L=30.8km BH山積0.13m ³ 級0.9t吊による積込	0.11	t	8,024	882	V0027 0 第0-0018号代価表
6 鋼材処分	0.11	t	12,870	1,415	W0001
6 崩落岩塊積込 BH山積0.13m ³ 級 排ガス対策2次 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込 制限あり	15	m ³	1,214	18,210	V0023 0 第0-0020号代価表
6 ダンプトラック運搬(崩落岩塊) 2tダンプ L=3.4km BH山積0.13m ³ 級による積込	15	m ³	2,370	35,550	V0026 0 第0-0022号代価表
単位当り	1	式		140,966	

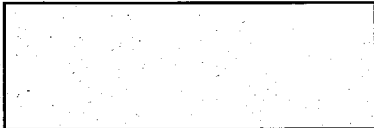
Y3900
第0007号内訳書

覆式ロックネット設置工

式 当り 283,044円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 落石防止網アンカー設置工 岩用 L=1000 D22およびD25に適用 削孔、アンカー設置、充填材注入等含	8	本	11,027	88,216	V0013 0 第0-0024号代価表
6 岩用セメントアンカー D25 (M24) ×1000	7	本	4,730	33,110	W0001
6 岩用セメントアンカー D22 (M20) ×1000	1	本	3,550	3,550	W0001
6 金網・ロープ設置工 金網 2.6φ×50×50 ロープ 3×7 12φ ロープ 交点部固定具等の資材取付及び持上げ含	40.0	m2	1,965	78,600	V0014 0 第0-0025号代価表
6 金網 2.6φ×50×50 (Z-GS3)	44.4	m2	620	27,528	W0001
6 ワイヤロープ 3×7 G/O 12φ	91.0	m	220	20,020	W0001
6 クロスクリップ (小) 12・14φ用 (小) 3.2t×60×60	10	個	510	5,100	W0001
6 巻付グリッパ 12φ用-800	14	本	1,190	16,660	W0001
6 結合コイル 3.2φ×50×300	57	個	180	10,260	W0001



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		283,044	

Y3900
第0008号内訳書

落石防止ネット設置・撤去工

道路からの高さ20m以下、傾斜40度以上
資材は貸与品とし、現地で受け渡し

式 当り 169,429円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 落石防止ネット設置工 高さ20m以下、傾斜40度以上	16	m	6,978	111,648	V0015 0 第0-0026号代価表
6 資材人肩運搬(設置) 補正後運搬距離80m以内 セメント鋼材、二次製品等	0.02	t	4,983	99	V0019 0 第0-0009号代価表
6 資材人肩運搬(設置) 補正後運搬距離120m以内 セメント鋼材、二次製品等	0.02	t	6,407	128	V0020 0 第0-0013号代価表
6 落石防止ネット撤去工 高さ20m以下、傾斜40度以上	16	m	3,589	57,424	V0016 0 第0-0027号代価表
6 資材人肩運搬(撤去) 補正後運搬距離20m以内 セメント鋼材、二次製品等	0.05	t	2,610	130	V0021 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		169,429	

Y3900
第0009号内訳書

交通管理

式 当り 72,450円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 交通誘導警備員B					RA227 0
	6	#人	12,075	72,450	
単位当り	1	式		72,450	