

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-012032		
工 事 名 称	私市地区治山ダムほか（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	交野市私市地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 5年 2月28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	治山ダム工(コンクリート) 1基		
	流木対策工 一式		
設計金額	金	28,914,600	円
消費税抜き金額	金	26,286,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,628,600	円

総括情報表

事務所コード	87		
事務所名	環境農林水産部		
設計書名	実施設計書 当初		
設計書番号	04-628703-51101-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名			
単価区分	1 実施単価		
単価地区	17 交野市		
単価適用年月日	0-04.08.01(0)		
諸経費体系	N 治山・林道工事		
	当 世 代		前 世 代
前払区分	01 前払40%以下		
一般管理費区分	01 減しない		
工種区分	03 治山・地すべり		
契約保証区分	01 金銭的保証		
施工地域・工事場所区分	99 補正なし		
週休2日工事区分	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
本工事費				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
	26,286,000	2,628,600	28,914,600	
合 計				
	26,286,000	2,628,600	28,914,600	

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
本工事費					X1000
1 治山ダム工 (コンクリート) L=18.0m H=6.0m V=154.3m ³					Y1900
	1	式	8,592,967	8,592,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	1,239,548	1,239,000	第0002号内訳書
1 仮設工ほか					Y1900
	1	式	3,674,620	3,674,000	第0003号内訳書
直接工事費計				13,505,000	
共通仮設費 (率分) 13505000*(0.1252*1.0)*1.04 対象額……………13,505,000 率……………0.1252				1,758,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				189,000	
6 仮設材等積み込み費 基地積み込み (設置・撤去時)					KAY10 0
	32.36	t	750	24,270	
6 運賃(設置時) 製品長12m以内 距離10kmまで					W0001
	16.18	t	4,350	70,383	

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
6 運賃(撤去時) 製品長12m以内 距離10kmまで	16.18	t	4,350	70,383	W0001
6 仮設材等取卸し費 基地取卸し(設置・撤去時)	32.36	t	750	24,270	KAY10 0
1 準備費(積上分)				44,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	400	m ²	110	44,000	S4002 0 第0-0097号代価表
共通仮設費計				1,991,000	
純工事費計				15,496,000	
現場管理費 15496000*(0.3855*1.0)*1.06 対象額……………15,496,000 率……………0.3855				6,331,000	
工事原価計				21,827,000	
一般管理費等 21827000*(0.2039*1.00+0.0004) 対象額……………21,827,000 率……………0.2039			前払補正係数 1.0000		
当初原価	21,827,000			4,459,000	

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				26,286,000	
消費税等相当額 26286000*0.10 対象額……………26,286,000 率……………0.1000				2,628,600	
請負工事費				28,914,600	
工事価格計				26,286,000	
消費税等相当額計				2,628,600	
請負工事費計				28,914,600	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工（コンクリート）

L=18.0m H=6.0m V=154.3m³

式 当り 8,592,967円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削・積込 平積0.2m ³ BH	13	m ³	683	8,879	S4N01 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケット容量（山積）0.25～0.3m ³ 軟岩（I）B	90	m ³	2,498	224,820	S4N02 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	90	m ³	632	56,880	S4N01 0 第0-0005号代価表
6 土砂埋戻し 小規模 土砂	4	m ³	3,413	13,652	SZA181 0 第0-0006号代価表
6 掘削土砂上流部敷均し ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	5	m ³	632	3,160	S4N01 0 第0-0007号代価表
6 破砕片上流部敷均し ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	45	m ³	632	28,440	S4N01 0 第0-0008号代価表
6 岩盤清掃	55.2	m ²	1,284	70,876	S4510 0 第0-0009号代価表
6 堤体コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	154.3	m ³	28,846	4,450,937	S4560 0 第0-0010号代価表
6 生コンクリート小型車割増額 堤体部	165.1	m ³	4,000	660,400	TC908 0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 打継面清掃					S4565 0
	154.3	m 3	287	44,284	第0-0013号代価表
6 堤体残置型砕工 山地治山工B 20m程度の小運搬を含む 材工共					S4N12 0
	69.2	m 2	21,370	1,478,804	第0-0014号代価表
6 堤体型砕 設置・撤去					S4563 0
	42.6	m 2	10,912	464,851	第0-0018号代価表
6 間詰コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満					S4560 0
	12.1	m 3	28,846	349,036	第0-0019号代価表
6 生コンクリート小型車割増額 間詰部					TC908 0
	12.9	m 3	4,000	51,600	
6 間詰・擁壁部残置型砕工 山地治山工B 20m程度の小運搬を含む 材工共					S4N12 0
	7.0	m 2	21,370	149,590	第0-0020号代価表
6 間詰・擁壁部型砕 設置・撤去					S4563 0
	3.4	m 2	10,912	37,100	第0-0021号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU-300 治山ダム工					TQ370 0
	2.6	m	3,850	10,010	
6 キャットウォーク					S4428 0
	63.1	m	2,422	152,828	第0-0022号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継目 (挿筋) D型 延長1.64m	220	本	589	129,580	S4567 0 第0-0023号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無 (標準品) 在来種	4.5	m ²	885	3,982	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生土のう積立工 材工共	1.6	m ²	8,974	14,358	V0040 0 第0-0027号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	52,800	52,800	T4017 0
6 森林環境税 標識	1	基	75,000	75,000	W0001
6 木材積込 (残置型枠) バックホウ(クレーン機能付)平積0.35m ³ 2tダンプトラックへの積込	7.6	m ³	1,169	8,884	V0041 0 第0-0028号代価表
6 2tダンプトラック運搬 (残置型枠) ほしだ園地臨時駐車場→施工地 BH(クレーン付)平積0.35m ³ L=2.8km β=4.8	7.6	m ³	4,183	31,790	V0042 0 第0-0030号代価表
6 木材積込 (残置型枠) 平積0.2m ³ BH 小型不整地運搬車へ	7.6	m ³	1,684	12,798	S4N05 0 第0-0032号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 (残置型枠) 木材 運搬距離 30.0m	7.6	m ³	777	5,905	S4073 0 第0-0034号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼材積込(挿筋) 平積0.2m3BH 小型不整地運搬車へ	0.56	t	2,406	1,347	S4N04 0 第0-0036号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(挿筋) セメント、鋼材等 運搬距離 30.0m	0.56	t	672	376	S4073 0 第0-0037号代価表
単位当り	1	式		8,592,967	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 1,239,548円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 枝条片付 1種	1,000	m ²	86	86,000	S4004 0 第0-0038号代価表
6 危険木伐採1 胸高直径10cm未満	1	本	322	322	V3000 0 第0-0039号代価表
6 危険木伐採2 胸高直径10～16cm未満	7	本	392	2,744	V3001 0 第0-0043号代価表
6 危険木伐採3 胸高直径22～28cm未満	2	本	568	1,136	V3002 0 第0-0047号代価表
6 倒伏木整理1 胸高直径10cm未満	4	本	205	820	V3003 0 第0-0051号代価表
6 倒伏木整理2 胸高直径10～16cm未満	12	本	229	2,748	V3004 0 第0-0052号代価表
6 倒伏木整理3 胸高直径16～22cm未満	8	本	267	2,136	V3005 0 第0-0053号代価表
6 倒伏木整理4 胸高直径22～28cm未満	4	本	301	1,204	V3006 0 第0-0056号代価表
6 倒伏木整理5 胸高直径28cm以上	4	本	340	1,360	V3007 0 第0-0057号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 伐採木集積整理					V0100 0
	44.9	m ³	1,234	55,406	第0-0060号代価表
6 伐木積込 平積0.2m ³ BH					S4N03 0
	44.9	m ³	4,571	205,237	第0-0061号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 L=90m BH平積0.2m ³ (伐採木)					S4073 0
	44.9	m ³	934	41,936	第0-0063号代価表
6 伐採木運搬 2 t ダンプトラック					V0101 0
	44.9	m ³	5,897	264,775	第0-0064号代価表
6 伐採木処分 幹					W0001
	35.9	t	6,000	215,400	
6 伐採木処分 枝葉					W0001
	10.8	t	10,000	108,000	
2 歩道工					Y2900
	1	式	250,324	250,324	第0004号内訳書
** 単位当り **					
	1	式		1,239,548	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工ほか

式 当り 3,674,620円

頁0-0012

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 資材搬入路工(1)					Y2900
	1	式	8,726	8,726	第0005号内訳書
2 資材搬入路工(2)					Y2900
	1	式	11,254	11,254	第0006号内訳書
2 重機回転場等仮設工					Y2900
	1	式	974,455	974,455	第0007号内訳書
2 現場整地					Y2900
	1	式	85,725	85,725	第0008号内訳書
2 廻排水等					Y2900
	1	式	177,780	177,780	第0009号内訳書
2 安全対策					Y2900
	1	式	2,416,680	2,416,680	第0010号内訳書
単位当り					
	1	式		3,674,620	

Y2900
第0004号内訳書

歩道工

式 当り 250,324円

頁0-0013

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 大型土のう工 (耐候性) 製作・設置 平積0.2m3BH	18	袋	13,026	234,468	S4N07 0 第0-0065号代価表
6 不陸整正 バックホウ平積0.2m3標準型・排ガス2次	34.1	m ²	465	15,856	V2001 0 第0-0067号代価表
単位当り	1	式		250,324	

Y2900
第0005号内訳書

資材搬入路工(1)

式 当り

8,726円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 切土 地山の掘削・積込 平積0.2m3BH	10	m ³	683	6,830	S4N01 0 第0-0069号代価表
6 盛土 ルーズな状態の積込 平積0.2m3BH	3	m ³	632	1,896	S4N01 0 第0-0070号代価表
単位当り	1	式		8,726	

Y2900
第0006号内訳書

資材搬入路工(2)

式 当り

11,254円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 切土 地山の掘削・積込 平積0.2m ³ BH	10	m ³	683	6,830	S4N01 0 第0-0069号代価表
6 盛土 ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	7	m ³	632	4,424	S4N01 0 第0-0070号代価表
単位当り	1	式		11,254	

Y2900
第0007号内訳書

重機回転場等仮設工

式 当り

974,455円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 切土 地山の掘削・積込 平積0.2m ³ BH	70	m ³	683	47,810	S4N01 0 第0-0069号代価表
6 盛土 ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	8	m ³	632	5,056	S4N01 0 第0-0070号代価表
6 残土現地敷均し ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	32	m ³	632	20,224	S4N01 0 第0-0071号代価表
6 切土敷均し ルーズな状態の積込 平積0.2m ³ BH	70	m ³	632	44,240	S4N01 0 第0-0072号代価表
6 タンパ締固め 60～80kg	70	m ³	1,375	96,250	S4011 0 第0-0073号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去 平積0.2m ³ BH 設置	93.6	m ²	438	40,996	S4N06 0 第0-0075号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数150日	56	枚	1,950	109,200	SB765 0 第0-0076号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去 平積0.2m ³ BH 撤去	93.6	m ²	416	38,937	S4N06 0 第0-0077号代価表
6 大型土のう工 平積0.2m ³ BH 製作・設置	30	袋	10,426	312,780	S4N07 0 第0-0078号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大型土のう工 平積0.2m ³ BH 撤去	30	袋	2,214	66,420	S4N07 0 第0-0079号代価表
6 波状管設置・撤去 据付・撤去 波状管及び網状管 Φ250	16.0	m	1,517	24,272	SZA589 0 第0-0081号代価表
6 鋼材積込 平積0.35m ³	16.18	t	1,665	26,939	V0001 0 第0-0082号代価表
6 2tダンプトラック運搬 ほしだ園地臨時駐車場→施工地 BH(クレーン付)平積0.35m ³ L=2.8km β=4.8	16.18	t	1,107	17,911	V0002 0 第0-0083号代価表
6 鋼材取卸し 平積0.20m ³ BH	16.18	t	2,406	38,929	S4N04 0 第0-0084号代価表
6 鋼材積込 平積0.20m ³ BH 2tダンプトラックへの積込	16.18	t	2,406	38,929	S4N04 0 第0-0085号代価表
6 2tダンプトラック運搬 施工地→ほしだ園地臨時駐車場 BH(クレーン付)山積0.28m ³ L=2.8km β=4.8	16.18	t	1,151	18,623	V0003 0 第0-0086号代価表
6 鋼材取卸し 平積0.35m ³	16.18	t	1,665	26,939	V0001 0 第0-0087号代価表
単位当り	1	式		974,455	

Y2900
第0008号内訳書

現場整地

式 当り

85,725円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 機械敷均し バックホウ平積0.2m ³ 標準型・排ガス2次	84.0	m ²	465	39,060	V2001 0 第0-0088号代価表
6 クラッシャラン C-30	9.7	m ³	2,500	24,250	TCD16 0
6 クラッシャラン積込	9.7	m ³	414	4,015	S4033 0 第0-0089号代価表
6 2tダンプトラック運搬 ほしだ園地臨時駐車場→退避場所 BH平積0.35m ³ (クラッシャラン)L=2.6km	9.7	m ³	1,897	18,400	S4075 0 第0-0091号代価表
単位当り	1	式		85,725	

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 ポンプ運転 (小口径) 作業時排水 排水量0以上6未満 (m ³ /h)	※ 7	日	5,962	41,734	S4425 0 第0-0092号代価表
6 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,976	17,976	S4426 0 第0-0094号代価表
6 土のう締切工	1.0	m ²	12,620	12,620	S4420 0 第0-0095号代価表
6 波状管設置・撤去 据付・撤去 波状管及び網状管 Φ300	50.0	m	2,109	105,450	SZA589 0 第0-0096号代価表
単位当り	1	式		177,780	

