

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-020085		
工 事 名 称	大沢地区流木対策（4・土流）工事		
工 事 場 所	三島郡島本町大沢地内		
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		
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設
計
大
要

流木対策工(流木捕捉工)2基

設計金額	金	41,847,300	円
消費税抜き金額	金	38,043,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,804,300	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	04-628702-90106-4-0		
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	08 島本町		
単価適用年月日	0-04. 10. 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
大沢地区流木対策(4 ・土流)工事	38,043,000			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	38,043,000			

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
大沢地区流木対策（4・土流）工事					X1000
1 流木対策工					Y1900
	1	式	17,957,497	17,957,000	第0001号内訳書
1 資材搬入路補修工					Y1900
	1	式	2,467,857	2,467,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	470,750	470,000	第0003号内訳書
直接工事費計					
				20,894,000	
共通仮設費 (率分) 20407820*(0.1135*1.0)*1.04 対象額……………20,407,820 率……………0.1135					
				2,408,000	
共通仮設費計					
				2,408,000	
純工事費計					
				23,302,000	
現場管理費 22815820*(0.3546*1.0)*1.06 対象額……………22,815,820 率……………0.3546					
				8,576,000	

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
工事原価計					
				31,878,000	
一般管理費等 31391820*(0.1960*1.00+0.0004) 対象額……………31,391,820 率……………0.1960 当初原価	31,391,820		前払補正係数 1.0000	6,165,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				38,043,000	
消費税等相当額 38043000*0.10 対象額……………38,043,000 率……………0.1000				3,804,300	
請負工事費					
				41,847,300	
工事価格計					
				38,043,000	
消費税等相当額計					
				3,804,300	
請負工事費計					
				41,847,300	

Y1900
第0001号内訳書

流木対策工

式 当り 17,957,497円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 1号流木捕捉工 L=15.50m、H=3.50m、V=70.43m ³	1	式	5,480,572	5,480,572	Y2900 第0004号内訳書
2 1号流木捕捉工（上流護岸工）	1	式	2,192,182	2,192,182	Y2900 第0005号内訳書
2 2号流木捕捉工 L=16.50m、H=3.50m、V=76.38m ³	1	式	5,776,508	5,776,508	Y2900 第0006号内訳書
2 2号流木捕捉工（上流護岸工）	1	式	2,368,196	2,368,196	Y2900 第0007号内訳書
2 資材運搬工	1	式	249,471	249,471	Y2900 第0008号内訳書
2 撤去工	1	式	1,890,568	1,890,568	Y2900 第0009号内訳書
単位当り	1	式		17,957,497	

Y1900
第0002号内訳書

資材搬入路補修工

式 当り 2,467,857円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 資材搬入路補修工					Y2900
	1	式	2,467,857	2,467,857	第0010号内訳書
単位当り	1	式		2,467,857	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 470,750円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 1号仮設工					Y2900
	1	式	222,890	222,890	第0011号内訳書
2 2号仮設工					Y2900
	1	式	247,860	247,860	第0012号内訳書
単位当り					
	1	式		470,750	

Y2900
第0004号内訳書

1号流木捕捉工

L=15.50m、H=3.50m、V=70.43m³

式 当り 5,480,572円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 (治)バックホウ掘削積込					S4511 0
	115	m ³	466	53,590	第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し 礫質土 C (1≦W1≦4m)					V9008 0
	11	m ³	2,711	29,821	第0-0003号代価表
6 栗石埋戻し(水叩間詰込) 割栗石50mm~150mm					V40001 0
	5.8	m ³	9,801	56,845	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	42.8	m ²	575	24,610	第0-0009号代価表
6 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					S4560 0
	70.4	m ³	33,125	2,332,000	第0-0010号代価表
6 打継面清掃					S4565 0
	70.4	m ³	287	20,204	第0-0013号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去					S4563 0
	89.4	m ²	10,912	975,532	第0-0014号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠込 詰石50-150mm 吸出防止材					V90111 0
	4.0	m	14,309	57,236	第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠(小段用)込 詰石50-150mm 吸出防止材					V90112 0
	28.0	m	13,684	383,152	第0-0016号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 端部枠 500×1000	30	枚	3,400	102,000	T00141 0
6 吸出防止材 厚10mm 合繊不織布	32.6	m ²	420	13,692	T0008 0
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)	11.1	m ²	914	10,145	SF316 0 第0-0017号代価表
6 ふとんかご設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	12.0	m	10,970	131,640	V9013 0 第0-0018号代価表
6 栗石埋戻し(水叩間詰込) 割栗石50mm~150mm	0.3	m ³	9,801	2,940	V40001 0 第0-0007号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	90	本	568	51,120	S4567 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	27.9	m	2,422	67,573	S4428 0 第0-0022号代価表
6 R型流木捕捉工(組立・据付) バックホウ山積0.45m ³ (0.35m ³) クレーン機能付	3	本	368,210	1,104,630	V90011 0 第0-0023号代価表
6 R型流木捕捉工(基礎工) R型流木捕捉工1本あたり 流木捕捉工1本あたりスリーブ付アンカー2本	3	組	7,614	22,842	V90012 0 第0-0025号代価表



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼製堤名板 A型 300×400×10	1	枚	41,000	41,000	T5003 0
単位当り	1	式		5,480,572	

Y2900
第0005号内訳書

1号流木捕捉工（上流護岸工）

式 当り 2,192,182円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠込 詰石50-150mm 吸出防止材	16	m	14,309	228,944	V90111 0 第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠（小段用）込 詰石50-150mm 吸出防止材	112	m	13,684	1,532,608	V90112 0 第0-0016号代価表
6 端部枠 500×1000	20	枚	3,400	68,000	T00141 0
6 吸出防止材 厚10mm 合織不織布	122.5	m ²	420	51,450	T0008 0
6 (治) バックホウ掘削積込	66	m ³	466	30,756	S4511 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し 礫質土 C (1≦W1≦4m)	45	m ³	2,711	121,995	V9008 0 第0-0003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）	47.5	m ²	914	43,415	SF316 0 第0-0017号代価表
6 枝条場内移動	35.4	m ³	3,249	115,014	V90010 0 第0-0026号代価表
単位当り	1	式		2,192,182	

Y2900
第0006号内訳書

2号流木捕捉工

L=16.50m、H=3.50m、V=76.38m³

式 当り 5,776,508円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 (治) バックホウ掘削積込					S4511 0
	92	m ³	466	42,872	第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し 礫質土 C (1 ≦ W 1 ≦ 4 m)					V9008 0
	15	m ³	2,711	40,665	第0-0003号代価表
6 栗石埋戻し (水叩間詰込) 割栗石50mm~150mm					V40001 0
	5.9	m ³	9,801	57,825	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	44.3	m ²	575	25,472	第0-0009号代価表
6 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					S4560 0
	76.4	m ³	33,125	2,530,750	第0-0010号代価表
6 打継面清掃					S4565 0
	76.4	m ³	287	21,926	第0-0013号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去					S4563 0
	96.7	m ²	10,912	1,055,190	第0-0014号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠込 詰石50-150mm 吸出防止材					V90111 0
	4.0	m	14,309	57,236	第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠(小段用)込 詰石50-150mm 吸出防止材					V90112 0
	28.0	m	13,684	383,152	第0-0016号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 端部枠 500×1000	30	枚	3,400	102,000	T00141 0
6 吸出防止材 厚10mm 合織不織布	32.1	m ²	420	13,482	T0008 0
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)	12.5	m ²	914	11,425	SF316 0 第0-0017号代価表
6 ふとんかご設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	12.0	m	10,970	131,640	V9013 0 第0-0018号代価表
6 栗石埋戻し(水叩間詰込) 割栗石50mm~150mm	0.2	m ³	9,801	1,960	V40001 0 第0-0007号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	98	本	568	55,664	S4567 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	31.7	m	2,422	76,777	S4428 0 第0-0022号代価表
6 R型流木捕捉工(組立・据付) バックホウ山積0.45m ³ (0.35m ³) クレーン機能付	3	本	368,210	1,104,630	V90011 0 第0-0023号代価表
6 R型流木捕捉工(基礎工) R型流木捕捉工1本あたり 流木捕捉工1本あたりスリーブ付アンカー2本	3	組	7,614	22,842	V90012 0 第0-0025号代価表



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼製堤名板 A型 300×400×10	1	枚	41,000	41,000	T5003 0
単位当り	1	式		5,776,508	

Y2900
第0007号内訳書

2号流木捕捉工（上流護岸工）

式 当り 2,368,196円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠込 詰石50-150mm 吸出防止材	14	m	14,309	200,326	V90111 0 第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ100cm、上面枠込 詰石50-150mm 吸出防止材	4	m	14,854	59,416	V90120 0 第0-0027号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ200cm、上面枠（小段用）込 詰石50-150mm 吸出防止材	114	m	13,684	1,559,976	V90112 0 第0-0016号代価表
6 かご枠工 幅100cm長さ100cm、上面枠（小段用）込 詰石50-150mm 吸出防止材	12	m	13,914	166,968	V90114 0 第0-0028号代価表
6 端部枠 500×1000	16	枚	3,400	54,400	T00141 0
6 吸出防止材 厚10mm 合織不織布	136.8	m ²	420	57,456	T0008 0
6 (治) バックホウ掘削積込	95	m ³	466	44,270	S4511 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し 礫質土 C (1≦W1≦4m)	67	m ³	2,711	181,637	V9008 0 第0-0003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）	34.0	m ²	914	31,076	SF316 0 第0-0017号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 枝条場内移動	3.9	m ³	3,249	12,671	V90010 0 第0-0026号代価表
単位当り	1	式		2,368,196	

Y2900
第0008号内訳書

資材運搬工

式 当り 249,471円

頁0-0017

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 鋼材積込手間 クローラ型山積0.45m3級	8.52	t	263	2,240	V6015 0 第0-0029号代価表
6 ダンプトラック運搬 (鋼材) 4tダンプ、山積0.45m3バックホウ 鋼材、運搬距離：360m	8.52	t	399	3,399	V70006 0 第0-0031号代価表
6 バックホウ積込 (栗石)	173.3	m ³	528	91,502	S4511 0 第0-0033号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	173.3	m ³	879	152,330	S4075 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		249,471	

Y2900
第0009号内訳書

撤去工

式 当り 1,890,568円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 (治) バックホウ掘削積込(土砂) クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	232	m ³	425	98,600	S4511 0 第0-0035号代価表
6 ダンプトラック運搬(土砂) ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	232	m ³	2,924	678,368	S4075 0 第0-0036号代価表
6 処分費 土砂	232	m ³	4,800	1,113,600	W0001
単位当り	1	式		1,890,568	

Y2900
第0010号内訳書

資材搬入路補修工

式 当り 2,467,857円

頁0-0019

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート路面工 (人力舗設)					S4815 0
	585.0	m 2	3,876	2,267,460	第0-0037号代価表
6 目地板設置 瀝青質目地板					S4280 0
	6.9	m 2	2,606	17,981	第0-0038号代価表
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート					SZB431 0
	40.8	m 2	4,471	182,416	第0-0039号代価表
単位当り					
	1	式		2,467,857	

Y2900
第0011号内訳書

1号仮設工

式 当り

222,890円

頁0-0020

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	5,942	41,594	S4425 0 第0-0040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0-0042号代価表
6 土のう締切工	1.0	m ²	12,620	12,620	S4420 0 第0-0043号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	40	m	2,497	99,880	SZA589 0 第0-0044号代価表
6 交通誘導警備員B	※ 4	人	12,705	50,820	RA227 0
単位当り	1	式		222,890	

Y2900
第0012号内訳書

2号仮設工

式 当り

247,860円

頁0-0021

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	5,942	41,594	S4425 0 第0-0040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0-0042号代価表
6 土のう締切工	1.0	m ²	12,620	12,620	S4420 0 第0-0043号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	50	m	2,497	124,850	SZA589 0 第0-0044号代価表
6 交通誘導警備員B	※ 4	人	12,705	50,820	RA227 0
単位当り	1	式		247,860	