

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-015180		
工 事 名 称	上杉地区治山ダムほか（3・復旧）工事		
工 事 場 所	豊能郡能勢町上杉地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 4年 2月25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 2基

山腹工 一式

資材搬入路工 一式

設計金額	金	53,399,500	円
消費税抜き金額	金	48,545,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,854,500	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	87 環境農林水産部 実施設計書 03-628702-80100-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-03.10.01(0)	前世代 N 治山・林道工事 当世代 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
諸経費体系 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		

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)の後の文字は、金抜設計書では出力されません
合計	48,545,000			
	48,545,000			

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
本工事費					X1000	
1 治山ダム工					Y1900	
1 山腹工	1	式	22,089,403	22,089,000	Y1900	第0001号内訳書
1 資材搬入路工	1	式	2,785,735	2,785,000	Y1900	第0002号内訳書
1 仮設工	1	式	1,886,819	1,886,000	Y1900	第0003号内訳書
直接工事費計	1	式	436,713	436,000		第0004号内訳書
共通仮設費 (率分) 27196000*(0.1060*1.0)*1.04 対象額..... 27,196,000 率..... 0.1060				27,196,000		
1 運搬費 (積上分)				2,996,000	Z0001	
6 仮設材等の運搬 (仮橋部材+敷鉄板) 製品長 12m以内 運搬距離 18.8km (搬入)	39.8	t	4,660	185,468	SA005	0 第0-0108号代価表

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 仮設材等の積込み,取卸し費 基地積込み,現場取卸し(片道分) (仮橋部材+敷鉄板)	39.8	t	1,500	59,700	SA009	0 第0-0109号代価表
1 役務費(積上分)				38,000	Z0003	
6 土地借地料					W0002	
共通仮設費計	1	式	38,466	38,466		
純工事費計				3,279,000		
現場管理費 対象額…………… 30,475,000 率…………… 0.3331				30,475,000		
工事原価計				10,760,000		
一般管理費等 41235000*(0.1769*1.00+0.0004) 対象額…………… 41,235,000 率…………… 0.1769				41,235,000		
1 業務委託料等(スクラップ等を含む)	41,235,000		前払補正係数 1.0000	7,310,000	Z0041	
当初原価				0		

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
工事価格					
消費税等相当額				48,545,000	
対象額…………… 48,545,000					
率…………… 0.1000				4,854,500	
請負工事費					
				53,399,500	
工事価格計				48,545,000	
消費税等相当額計				4,854,500	
請負工事費計				53,399,500	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 22,089,403 円

頁0-0006

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 2号床固工 (コンクリート) H=5.0m, L=25.5m, V=178.9m ³	1		式	8,809,035	8,809,035	Y2900	第0005号内訳書
2 3号床固工 (コンクリート) H=7.0m, L=24.5m, V=267.5m ³	1		式	12,072,634	12,072,634	Y2900	第0006号内訳書
2 支障木伐採工	1		式	1,207,734	1,207,734	Y2900	第0007号内訳書
単位当り	1		式		22,089,403		

工種・施工名称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 土留工						Y2900
	1		式	430,292	430,292	第0008号内訳書
2 斜面整形工						Y2900
	1		式	94,117	94,117	第0009号内訳書
2 山腹緑化工						Y2900
	1		式	2,261,326	2,261,326	第0010号内訳書
	1		式		2,785,735	
単位当り						

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 資材搬入路整備工1					Y2900	
	1	式	109,537	109,537	Y2900	第0011号内訳書
2 資材搬入路整備工2 土工					Y2900	
	1	式	19,098	19,098	Y2900	第0012号内訳書
2 仮橋設置工					Y2900	
	1	式	1,658,500	1,658,500	Y2900	第0013号内訳書
2 資材搬入路整備工3						
	1	式	99,684	99,684		第0014号内訳書
	1	式		1,886,819		
単位当り						

Y1900
第0004号内訳書

仮設工
式

当り 436,713 円

頁0-0009

工種・施工名称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 水替工 仮設工	1		式	277,008	277,008	第0015号内訳書
2 その他	1		式	159,705	159,705	第0016号内訳書
単位当り	1		式		436,713	

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削 礫質土					S4511	0
6 埋戻し(間詰) 礫質土	202	m ³	450	90,900	V9017	第0-0001号代価表 0
6 上流部埋戻し	42	m ³	2,637	110,754	S4511	第0-0003号代価表 0
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	80	m ³	410	32,800	S4508	第0-0007号代価表 0
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 以上 45m ³ 未満	60.0	m ²	558	33,480	S4560	第0-0008号代価表 0
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	178.9	m ³	25,964	4,644,959	S4561	第0-0009号代価表 0
6 打継面清掃 高圧洗浄機 発動発電機等	68	m	1,795	122,060	S4565	第0-0012号代価表 0
6 残置式木製型枠(材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	178.9	m ³	279	49,913	T4009	第0-0013号代価表 0
6 治山ダム型枠(堤体部) 設置・撤去	77.8	m ²	19,644	1,528,303	S4563	0
	92.6	m ²	10,763	996,653		第0-0014号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 伸縮継目型枠 設置・撤去					S4563	0
6 伸縮継目目地材 樹脂発泡体 (倍率6)	15.5	m ²	10,763	166,826	S4280	第0-0015号代価表 0
6 止水板設置 (塩化ビニール樹脂止水板) UC 300×7	15.5	m ²	2,181	33,805	V7001	第0-0016号代価表 0
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 30m ³ 以上 45m ³ 未満	5.0	m	4,921	24,605	S4560	第0-0017号代価表 0
6 間詰擁壁コンクリート (ポンプ車投入打設) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	18.1	m ³	25,964	469,948	S4560	第0-0018号代価表 0
6 間詰擁壁残置式木製型枠 (材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	1.2	m ³	28,751	34,501	T4009	第0-0019号代価表 0
6 間詰擁壁型枠 (普通型枠) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.6	m ²	19,644	51,074	SZB431	0
6 吸出防止材設置工 間詰擁壁	2.8	m ²	8,635	24,178	V3031	第0-0020号代価表 0
6 堤体水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管 (薄肉管) VU=300	2.8	m ²	569	1,593	T2001	第0-0021号代価表 0
	2.0	m	3,300	6,600		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 間詰擁壁水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管 (薄肉管) VU=50	1.1	m	137	150	TQ354	0
6 キャットウォーク	82.9	m	2,380	197,302	S4428	0
6 水平打継面処理工 (挿筋) D型 延長1.64m	180	本	517	93,060	S4567	0
6 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	51.2	m ²	821	42,035	SF316	0
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017	0
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 98m	8	m ³	692	5,536	S4073	0
単位当り	1	式		8,809,035		

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削 礫質土					S4511	0
6 埋戻し(間詰) 礫質土	340	m ³	450	153,000	V9017	第0-0001号代価表 0
6 上流部埋戻し	59	m ³	2,637	155,583	S4511	第0-0003号代価表 0
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	167	m ³	410	68,470	S4508	第0-0007号代価表 0
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 45m ³ 以上 60m ³ 未満	80.7	m ²	558	45,030	S4560	第0-0008号代価表 0
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	267.5	m ³	25,869	6,919,957	S4561	第0-0029号代価表 0
6 打継面清掃 高圧洗浄機 発動発電機等	88	m	1,795	157,960	S4565	第0-0012号代価表 0
6 残置式木製型枠(材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	267.5	m ³	279	74,632	T4009	第0-0013号代価表 0
6 治山ダム型枠(堤体部) 設置・撤去	90.3	m ²	19,644	1,773,853	S4563	0
	134.2	m ²	10,763	1,444,394		第0-0014号代価表

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 間話コンクリート(ポンプ車投入打設) 無筋構造物 設計日打設量 45m3以上 60m3未満	17.5	m ³		25,869	452,707	S4560 0	第0-0031号代価表
6 間話擁壁コンクリート(ポンプ車投入打設) 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	3.5	m ³		28,791	100,768	S4560 0	第0-0032号代価表
6 間話擁壁残置式木製型枠(材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	7.2	m ²		19,644	141,436	T4009 0	
6 間話擁壁型枠(普通型枠) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7.3	m ²		8,635	63,035	SZB431 0	第0-0020号代価表
6 吸出防止材設置工 間話擁壁	7.3	m ²		569	4,153	V3031 0	第0-0021号代価表
6 堤体水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=300	2.6	m		3,300	8,580	T2001 0	
6 間話擁壁水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=50	2.6	m		137	356	TQ354 0	
6 キャットウォーク	110.2	m		2,380	262,276	S4428 0	第0-0022号代価表
6 水平打継面処理工(挿筋) D型 延長1.64m	264	本		517	136,488	S4567 0	第0-0023号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 植生シート工 肥料袋無(標準品)	66.0	m ²	821	54,186	SF316 0	第0-0026号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0	第0-0033号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 132m	10	m ³	777	7,770	S4073 0	第0-0033号代価表
単位当り	1	式		12,072,634		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 立木伐採 径10cm未満						V0051 0	
6 立木伐採 径10cm以上16cm未満	112		本	282	31,584	V0052 0	第0-0034号代価表
6 立木伐採 径16cm以上22cm未満	43		本	346	14,878	V0053 0	第0-0038号代価表
6 立木伐採 径22cm以上28cm未満	28		本	423	11,844	V0054 0	第0-0042号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	22		本	496	10,912	V70014 0	第0-0046号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	13		本	7,847	102,011	V70015 0	第0-0050号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	4		本	10,646	42,584	V70016 0	第0-0051号代価表
6 伐倒整理(広葉樹) 広葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	1		本	24,178	24,178	V70022 0	第0-0052号代価表
6 伐倒整理(広葉樹) 広葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	6		本	7,847	47,082	V70023 0	第0-0053号代価表
6 伐倒整理(広葉樹) 広葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1		本	13,799	13,799	V70023 0	第0-0054号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 伐倒整理(広葉樹) 広葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	23,962	23,962	V70024 0	第0-0055号代価表
6 積込	48	m3	3,232	155,136	V90010 0	第0-0056号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 7.9 m	48	m3	645	30,960	S4073 0	第0-0057号代価表
6 積込	48	m3	3,232	155,136	V5008 0	第0-0056号代価表
6 ダンプトラック運搬 4 t車 現場～前田造園 トラックホウクローラ型 山積み0.45m3	38.2	t	7,473	285,468	T1003 0	第0-0058号代価表
6 木材処分(枝葉) 直径20cm未満の幹	7.4	t	10,000	74,000	T1004 0	
6 木材処分(幹) 直径20cm以上の幹	30.7	t	6,000	184,200		
単位当り	1	式		1,207,734		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削 礫質土					S4511 0	
6 埋戻し 礫質土	30	m ³	737	22,110	V9017 0	第0-0060号代価表
6 かご砕工 幅 80cm 詰石	25	m ³	2,901	72,525	VS4279 0	第0-0062号代価表
6 かご砕端部材	28	m	10,598	296,744	W0001	第0-0066号代価表
6 吸出防止材	6	枚	1,700	10,200	W0001	
6 かご砕積込手間 クローラ型山積0.45m ³ 級	21.2	m ²	420	8,904	V6015 0	
6 小型不整地運搬車運搬 かご砕 運搬距離 157m	0.4	t	281	112	S4073 0	第0-0068号代価表
6 栗石積込手間 クローラ型山積0.45m ³ 級	0.4	t	615	246	S4511 0	第0-0069号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 栗石 運搬距離 157m	10.6	m ³	850	9,010	S4073 0	第0-0071号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 栗石 運搬距離 157m	10.6	m ³	985	10,441	S4073 0	第0-0072号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		430,292	

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 階段切付(A) 平均傾斜 35° 未満 階段幅 0.5m 砂、砂質土、粘性土、礫質土	130.9	m		545	71,340	S4629 0	第0-0074号代価表
6 階段間法面仕上げ 砂、砂質土、粘性土	626.7	m ²		332	208,064	S4631 0	第0-0075号代価表
6 植生マット工 肥料袋有 最大法長 3 m以上	520.3	m ²		1,960	1,019,788	S4218 0	第0-0076号代価表
6 植栽工 クヌギポット苗 ハイトシエルトター設置	76	本		2,047	155,572	V0811 0	第0-0077号代価表
6 筋工(植生土のう) 3段積 現採土砂使用	151.6	m		5,093	772,098	V3041 0	第0-0081号代価表
6 緑化資材積込手間 植生マット、ハイトシエルトター	0.2	t		281	56	V6015 0	第0-0082号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 植生マット、ハイトシエルトター 運搬距離 157m	0.2	t		615	123	S4073 0	第0-0083号代価表
6 人肩運搬 植生マット、ハイトシエルトター セメント鋼材、二次製品等	0.2	t		4,983	996	S4070 0	第0-0084号代価表
6 植生土のう 鉄筋積込手間 クローラ型山積0.45m3級	0.9	t		281	252	V6015 0	第0-0085号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 小型不整地運搬車運搬 植生土のう 鉄筋 運搬距離 157m	0.9	t	615	553	S4073 0	第0-0086号代価表
6 人肩運搬 植生土のう 鉄筋 セメント鋼材、二次製品等	0.9	t	4,983	4,484	S4070 0	第0-0087号代価表
6 山腹工表示板 (アルミ板) 400×550×1.2mm (支柱50.8φ×2750)	1	枚	28,000	28,000	T4022 0	
	1	式		2,261,326		
単位当り						

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 敷鉄板設置					V0924	0
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数90日	110.3	m2	293	32,317	SB765	第0-0088号代価表 0
単位当り	66	枚	1,170	77,220		第0-0090号代価表
	1	式		109,537		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削 礫質土	19	m3	450	8,550	S4511 0	第0-0001号代価表
6 盛土 礫質土	4	m3	2,637	10,548	V9017 0	第0-0091号代価表
単位当り						
	1	式		19,098		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削工 (A2橋台) クローラ型山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出方 粘性土 礫質土 地山の掘削	32		m ³	1,150	36,800	V1106 0	第0-0092号代価表
6 土砂掘削 (A1橋台) 礫質土	22		m ³	450	9,900	S4511 0	第0-0094号代価表
6 埋戻し 礫質土	26		m ³	2,637	68,562	S4073 0	第0-0095号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 土砂 運搬距離 85m	15		m ³	862	12,930	S4508 0	第0-0096号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	16.6		m ²	558	9,262	S4560 0	第0-0008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	3.3		m ³	28,613	94,422	SZB431 0	第0-0097号代価表
6 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.4		m ²	8,635	46,629	S4560 0	第0-0099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	13.6		m ³	28,613	389,136	SZB431 0	第0-0097号代価表
6 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	30.6		m ²	8,635	264,231	SZB431 0	第0-0099号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 上部工架設工 ラフデレックレンクレーン; 油圧式25t吊					SB769	0
6 H型鋼材賃料 H594型 90日 (3か月以内)	7.4	t	12,890	95,386	T0025	0 第0-0100号代価表
6 横桁 9×300×90	6.6	t	8,550	56,430	T0027	0
6 鋼板 (t=12mm)	0.7	t	104,000	72,800	T0038	0
6 鋼板 (t=16mm)	219	kg	117	25,623	T0039	0
6 トルシアボルト 20-M22×75 (S10T)	223	kg	117	26,091	T0033	0
6 トルシアボルト 20-M22×90 (S10T)	60	組	161	9,660	T0034	0
6 高力ボルト 2-M22×65 (F10T)	60	組	175	10,500	T0035	0
6 高力ボルト 2-M22×75 (F10T)	60	組	167	10,020	T0036	0
	6	組	177	1,062		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 覆工板設置工 ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊					SB773	0
6 覆工板賃料 補強型 90日 (3か月以内)	52.0	m ²	807	41,964	T0026	第0-0101号代価表 0
6 高欄設置工 単管パイプ型	52.0	m ²	2,790	145,080	VSB777	0
6 溝形鋼 13×380×100	26.0	m	1,006	26,156	T0028	第0-0102号代価表 0
6 単管 φ48.6 L=5500mm	1.4	t	107,000	149,800	T0029	0
6 単管 φ48.6 L=2000mm	8	本	2,510	20,080	T0030	0
6 直交クランプ φ48.6	4	本	910	3,640	T0031	0
6 リキポスト賃料 S-2型 3か月 (90日)	32	個	200	6,400	T0032	0
6 高力ボルト 2-M22×80 (F10T)	16	本	1,440	23,040	T0037	0
	16	組	181	2,896		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		1,658,500	

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土砂掘削 礫質土						S4511 0	
	34		m ³	450	15,300	V9017 0	第0-0001号代価表
	32		m ³	2,637	84,384		第0-0091号代価表
単位当り	1		式		99,684		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 土のう締切工 土砂現場採取						S4420 0	
6 廻排水 (φ300mm) 据付・撤去 波状管及び網状管	2	m ²		12,242	24,484	SZA589 0	第0-0103号代価表
6 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm	60.0	m		1,933	115,980	S4426 0	第0-0104号代価表
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)	2	箇所		17,440	34,880	S4425 0	第0-0105号代価表
	※	18	日	5,648	101,664		第0-0106号代価表
		1	式		277,008		
単位当り							

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	※	13	人	12,285	159,705	RA227 0	
単位当り		1	式		159,705		