

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-001902		
工 事 名 称	九鬼町地区治山ダムほか（４・森林防災）工事		
工 事 場 所	和泉市九鬼町地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 4年11月30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	治山ダム工	2基
	流木対策工	一式
	設計金額	金 33,633,600 円
	消費税抜き金額	金 30,576,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 3,057,600 円

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。

頁0-0003

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 4号治山ダム工					Y1900
2 土工	1	式	5,816,723	5,816,000	Y2900
3 掘削工	1	式	239,885	239,885	Y3999
6 土砂掘削 クレー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対	1	式	174,370	174,370	Y3999
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(1)B	57	m ³	452	25,764	S4511 0 第0-0001号代価表
6 破砕片除去 クレー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 軟岩(1)A	67	m ³	1,806	121,002	S4505 0 第0-0003号代価表
3 埋戻工	67	m ³	412	27,604	S4511 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W<1m)	1	式	16,338	16,338	Y3999
	6	m ³	2,723	16,338	S4010 0 第0-0006号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0004

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
3 作業土工					Y3999
6 岩盤清掃	1	式	49,177	49,177	S4510 0
2 治山ダム工	39.5	m ²	1,245	49,177	第0-0009号代価表
3 コンクリート谷止工	1	式	4,883,587	4,883,587	Y2999
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	1	式	4,129,008	4,129,008	Y3999
6 打継面清掃	91.1	m ³	32,900	2,997,190	S4560 0 第0-0010号代価表
6 打継面清掃	91.1	m ³	279	25,416	S4565 0 第0-0013号代価表
6 堤体残置型枠 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む	33.1	m ²	19,644	650,216	S4N12 0 第0-0014号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	29.5	m ²	10,763	317,508	S4563 0 第0-0018号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400	2.0	m	3,300	6,600	T0002 0

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0005

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 キャットウォーク					S4428 0
	33.1	m	2,380	78,778	第0-0019号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m					S4567 0
	100	本	533	53,300	第0-0020号代価表
3 間詰工					Y3999
	1	式	727,405	727,405	
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 30m3未満					S4560 0
	14.8	m3	32,900	486,920	第0-0010号代価表
6 間詰残置型枠 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む					S4N12 0
	8.9	m2	19,644	174,831	第0-0023号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	6.1	m2	10,763	65,654	第0-0024号代価表
3 植生工					Y3999
	1	式	27,174	27,174	
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)					SF316 0
	7.2	m2	832	5,990	第0-0025号代価表
6 植生土のう積工					V00512 0
	1.5	m2	12,554	18,831	第0-0026号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0006

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50					T0001 0
	1.4	m	137	191	
6 吸出防止材設置工					V0032 0
	3.8	m2	569	2,162	第0-0027号代価表
2 構造物取壊し工					Y2999
	1	式	145,409	145,409	
3 舗装切断工					Y3999
	1	式	5,205	5,205	
6 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下					SZD321 0
	5.0	m	1,041	5,205	第0-0028号代価表
3 舗装取壊し処分					Y3999
	1	式	22,204	22,204	
6 舗装版破砕 コンクリート舗装版 障害等なし					SZD311 0
	12.0	m2	794.6	9,535	第0-0029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					S4075 0
	1.2	m3	4,683	5,619	第0-0030号代価表
6 処分費					SA090 0
	1.2	m3	5,875	7,050	第0-0032号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0007

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 堤名板取付工					Y3999
	1	式	48,000	48,000	T4017 0
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	Y3999
3 森林環境整備事業標識板設置校					Y3999
	1	式	70,000	70,000	W0001
6 森林環境整備事業標識板 木製・防腐剤加圧注入	1	組	70,000	70,000	Y2900
2 仮設工					Y2900
	1	式	160,491	160,491	Y3999
3 水替工					Y3999
	1	式	160,491	160,491	S4420 0
6 土のう締切工					S4420 0
	1	m ²	12,242	12,242	第0-0033号代価表 0
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管φ300mm 治山ダム工廻排水	40	m	2,268	90,720	第0-0034号代価表 0
6 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,440	17,440	S4426 0 第0-0035号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0008

費目・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)	※	日	5,727	40,089	S4425 0 第0-0036号代価表
2 袖かくし取付工					Y2900
	1	式	363,702	363,702	Y3999
3 土工					Y3999
	1	式	20,112	20,112	S4033 0
6 (共) バックホウ掘削積込	26	m ³	435	11,310	第0-0038号代価表 0
6 機械盛土 (敷均し・狭幅)	27	m ³	326	8,802	第0-0040号代価表
3 コンクリート路面工					Y3999
	1	式	343,590	343,590	S4815 0
6 コンクリート路面工 (人力舗設) l=10cm	68.1	m ²	3,829	260,754	第0-0042号代価表 0
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	5.0	m ²	4,432	22,160	SZB431 0 第0-0043号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	62.7	m ²	844	52,918	S4817 0 第0-0044号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0009

費目・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(路盤紙敷設) クラフト紙系	68.1	m ²	88	5,992	S4816	0
6 目地板設置 樹脂発泡体(倍率1.5)	1.0	m ²	1,766	1,766	S4280	0
2 構造物取壊し工	1	式	23,649	23,649	Y2999	第0-0045号代価表
3 舗装切断工	1	式	10,618	10,618	Y3999	第0-0046号代価表
6 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	10.2	m	1,041	10,618	SZD321	0
3 舗装取壊し処分	1	式	13,031	13,031	Y3999	第0-0028号代価表
6 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等なし	7.1	m ²	794.6	5,641	SZD311	0
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0.45m ³ 1次	0.7	m ³	4,683	3,278	S4075	0
6 処分費	0.7	m ³	5,875	4,112	SA090	0
						第0-0030号代価表
						第0-0032号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0010

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
1 5号治山ダム工	1	式	6,477,468	6,477,000	Y1900	
2 土工	1	式	262,624	262,624	Y2900	
3 掘削工	1	式	204,266	204,266	Y3999	
6 土砂掘削 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対	25	m ³	452	11,300	S4511	0
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(Ⅰ)B	87	m ³	1,806	157,122	S4505	0
6 破砕片除去 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 軟岩(Ⅰ)A	87	m ³	412	35,844	S4511	0
3 埋戻工	1	式	5,446	5,446	Y3999	第0-0001号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	2	m ³	2,723	5,446	S4010	0
3 作業土工	1	式	52,912	52,912	Y3999	第0-0003号代価表
						第0-0005号代価表
						第0-0006号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0011

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 岩盤清掃					S4510 0
	42.5	m ²	1,245	52,912	第0-0009号代価表
2 治山ダム工					Y2999
	1	式	5,707,574	5,707,574	
3 コンクリート谷止工					Y3999
	1	式	5,054,531	5,054,531	
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 30m3未満					S4560 0
	107.4	m ³	32,900	3,533,460	第0-0010号代価表
6 打継面清掃					S4565 0
	107.4	m ³	279	29,964	第0-0013号代価表
6 堤体残置型枠 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む					S4X12 0
	49.7	m ²	19,644	976,306	第0-0014号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	33.7	m ²	10,763	362,713	第0-0018号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400					T0002 0
	2.1	m	3,300	6,930	
6 キャットウォーク					S4428 0
	37.7	m	2,380	89,726	第0-0019号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0012

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m					S4567 0
	104	本	533	55,432	第0-0020号代価表
3 間詰工					Y3999
	1	式	633,897	633,897	
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 30m3未満					S4560 0
	13.3	m ³	32,900	437,570	第0-0010号代価表
6 間詰残置型枠 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む					S4X12 0
	7.2	m ²	19,644	141,436	第0-0023号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	5.1	m ²	10,763	54,891	第0-0024号代価表
3 植生工					Y3999
	1	式	19,146	19,146	
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)					SF316 0
	2.9	m ²	832	2,412	第0-0025号代価表
6 植生土のう積工					V00512 0
	1.2	m ²	12,554	15,064	第0-0026号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50					T0001 0
	1.4	m	137	191	

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0013

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材設置工					V0032 0
	2.6	m2	569	1,479	第0-0027号代価表
2 構造物取壊し工					Y2999
	1	式	71,599	71,599	
3 舗装切断工					Y3999
	1	式	5,413	5,413	
6 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	5.2	m	1,041	5,413	SZD321 0
3 舗装取壊し処分					Y3999
	1	式	18,186	18,186	
6 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等なし	9.6	m2	794.6	7,628	SZD311 0
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	1.0	m3	4,683	4,683	S4075 0
6 処分費					SA090 0
	1.0	m3	5,875	5,875	第0-0032号代価表
3 提名板取付工					Y3999
	1	式	48,000	48,000	

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0014

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T4017 0
	1	枚	48,000	48,000	
2 仮設工					Y2900
	1	式	160,491	160,491	
3 水替工					Y3999
	1	式	160,491	160,491	
6 土のう締切工					S4420 0
	1	m2	12,242	12,242	第0-0033号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管φ300mm 治山ダム工廻排水	40	m	2,268	90,720	SZA589 0
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	17,440	17,440	第0-0035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(m3/h)	※				S4425 0
	7	日	5,727	40,089	第0-0036号代価表
2 袖かくし取付工					Y2900
	1	式	275,180	275,180	
3 土工					Y3999
	1	式	15,660	15,660	

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0015

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 (共) バックホウ掘削積込					S4033 0
3 コンクリート路面工	36	m3	435	15,660	第0-0038号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設) t=10cm	1	式	259,520	259,520	S4815 0
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	51.2	m2	3,829	196,044	第0-0042号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	3.9	m2	4,432	17,284	第0-0043号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設) クラフト紙系	47.3	m2	844	39,921	第0-0044号代価表
6 目地板設置 樹脂発泡体 (倍率1.5)	51.2	m2	88	4,505	第0-0045号代価表
1 流木対策工	1.0	m2	1,766	1,766	第0-0046号代価表
2 流木対策工	1	式	2,579,389	2,579,000	Y1900
	1	式	377,056	377,056	Y2900

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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。

頁0-0016

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
3 流木対策工 (枯・半倒木) 全伐採					Y3999
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	1	式	171,667	171,667	V00503 0
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	105	本	424	44,520	第0-0047号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	123	本	525	64,575	第0-0052号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	59	本	620	36,580	第0-0057号代価表
3 流木伐採 (立木) 5割伐採	36	本	722	25,992	第0-0062号代価表
6 伐木処理 選木 作業の難易度 中 (0%)	1	式	205,389	205,389	S4683 0
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	293	本	70	20,510	第0-0067号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	32	本	424	13,568	第0-0047号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	59	本	525	30,975	第0-0052号代価表

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「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。

頁0-0017

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	54	本	620	33,480	V00501 0 第0-0057号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	148	本	722	106,856	V0050 0 第0-0062号代価表
2 伐木運搬	1	式	2,202,333	2,202,333	Y2900
3 伐木運搬工	1	式	2,202,333	2,202,333	Y3999
6 伐木積込 バックホウ山積0.45m ³ (平積0.35)	199	m ³	3,173	631,427	V0040 0 第0-0068号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離32.7km バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	199	m ³	7,894	1,570,906	S4075 0 第0-0070号代価表
1 仮設工	1	式	1,547,910	1,547,000	Y1999
2 交通管理工	1	式	1,547,910	1,547,910	Y2999
3 交通誘導員警備工	1	式	1,547,910	1,547,910	Y3999

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「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。

頁0-0018

費目・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
直接工事費計	126	人	12,285	1,547,910	
共通仮設費 (率分) 16419000*(0.1196*1.0)*1.04 対象額……………16,419,000 率……………0.1196				16,419,000	
共通仮設費計				2,042,000	
純工事費計				2,042,000	
現場管理費 18461000*(0.3712*1.0)*1.06 対象額……………18,461,000 率……………0.3712				18,461,000	
工事原価計				7,264,000	
一般管理費等 25725000*(0.1882*1.00+0.0004) 対象額……………25,725,000 率……………0.1882				25,725,000	
業務委託料等(スクラップ等を含む) 当初原価	25,725,000			4,851,000	Z0041
				0	

大 阪 府

04-628705-60010-4-0

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				30,576,000	
消費税等相当額 30576000×0.10 対象額.....30,576,000 率.....0.1000				3,057,600	
請負工事費				33,633,600	
工事価格計				30,576,000	
消費税等相当額計				3,057,600	
請負工事費計				33,633,600	