

設 計 書

大阪府環境農林水産部

年
度

R2

泉州農と緑の総合事務所

単独

契約番号 2020-10-009351

工事名称 大野町地区治山ダム(2・予防)工事

工事場所 和泉市大野町地内

竣工又は
納入期限 契約日と同日 ~ 令和3年1月29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

治山ダム工(木製)

1基

設
計
大
要

設計金額

金

12,538,900 円

消費税抜き金額

金

11,399,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金

1,139,900 円

総括情報表

頁0-0001

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 経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 02-628705-50040-4-0 0 1 実施単価 40 和泉市 0-02.08.01(0) N 治山・林道工事 当 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 前 世 代

大 阪 府

02-628705-50040-4-0

総括情報表

頁0-0002

	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	11,399,000			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	11,399,000			

大 阪 府

02-628705-50040-4-0

本 工 事

レベル6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. 治山ダム工					Y1900
直接工事費計	1	式	5,468,240	5,468,000	第0001号内訳書
共通仮設費 (率分) $5468000 \times (0.1519 \times 1.0) \times 1.04$ 対象額..... 5,468,000 率..... 0.1519				5,468,000	
共通仮設費計				863,000	
純工事費計				6,331,000	
現場管理費 $6331000 \times (0.4575 \times 1.0) \times 1.06$ 対象額..... 6,331,000 率..... 0.4575				3,070,000	
工事原価計				9,401,000	
一般管理費等 $9401000 \times (0.2122 \times 1.00 + 0.0004)$ 対象額..... 9,401,000 率..... 0.2122			前払補正係数 1.0000		
当初原価	9,401,000			1,998,000	

大 阪 府

02-628705-50040-4-0

本 工 事

レベル6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
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
工事価格				0	
消費税等相当額 11399000×0.10 対象額..... 11,399,000 率..... 0.1000				11,399,000	
請負工事費				1,139,900	
工事価格計				12,538,900	
消費税等相当額計				11,399,000	
請負工事費計				1,139,900	
				12,538,900	

大 阪 府

02-628705-50040-4-0

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 5,468,240 円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 4号治山ダム工 木製 L=15.5m、H=4.2m、V=99.4m ³	1	式	5,098,425	5,098,425	Y2900 第0002号内訳書
2 コンクリート路雨工	1	式	169,348	169,348	Y2900 第0003号内訳書
2 支障木伐採工	1	式	22,762	22,762	Y2900 第0004号内訳書
2 仮設工	1	式	177,705	177,705	Y2900 第0005号内訳書
単位当り	1	式		5,468,240	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y2900
第0002号内訳書

4号治山ダム工

式 当り 5,098,425 円

木製
L=15.5m、H=4.2m、V=99.4m³

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
5 土砂掘削 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 地山の掘削積込	102	m ³	616	62,832	V0001 0 第0-0001号代価表
5 岩掘削(軟岩I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	47	m ³	2,113	99,311	V0002 0 第0-0003号代価表
5 破砕片除去 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 排ガス対策型3次	47	m ³	564	26,508	V0004 0 第0-0005号代価表
5 埋戻工 D (W1 < 1m)	18	m ³	2,717	48,906	S4010 0 第0-0006号代価表
5 岩壁掘削面整形	45.3	m ²	1,925	87,202	S4509 0 第0-0009号代価表
5 木製校倉式治山ダム工 バックホウ併用組立	99.4	m ³	4,347	432,091	V0004 0 第0-0010号代価表
5 大阪府内産材 治山ダム用 径120mm スギ又はヒノキ	1,360.6	m	1,960	2,666,776	W0001
5 積込(木材) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)2.9t吊	10.8	t	261	2,818	V0008 0 第0-0012号代価表
5 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t 運搬距離2.0km BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	10.8	t	874	9,439	V0010 0 第0-0014号代価表

大阪府

02-628705-50040-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 積込(木材) BH山積0.28m3(平積0.20m3)1.7t吊 排ガス対策型2次	10.8	t	325	3,510	V0011 0 第0-0016号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 30m	10.8	t	1,084	11,707	S4073 0 第0-0018号代価表
6 詰石工	83.5	m ³	5,053	421,925	V0026 0 第0-0020号代価表
6 中詰材 栗石 50~150mm	83.5	m ³	3,100	258,850	W0001
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	83.5	m ³	494	41,249	S4033 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 運搬距離2.0km バックホウ クローラ型山積0.45m3	83.5	m ³	1,983	165,580	S4075 0 第0-0024号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	83.5	m ³	700	58,450	V0014 0 第0-0025号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 30m	83.5	m ³	822	68,637	S4073 0 第0-0026号代価表
6 コーチポルト M12、L=180	176	本	140	24,640	W0001

大阪府

02-628705-50040-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 コーチポルト M12、L=270	4	本	1,000	4,000	W0001
6 スクリュー釘 #6、L=150	877	本	25	21,925	W0001
6 吸出防止材設置工	5.0	m ²	569	2,845	V0034 0 第0-0027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)	20.2	m ²	793	16,018	SF316 0 第0-0028号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	4.4	m ²	2,185	9,614	SF316 0 第0-0029号代価表
6 かご枠工(幅80cm) 詰石5~15cm 排ガス対策型1次	26.0	m	10,615	275,990	V0015 0 第0-0030号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	9.9	m ³	494	4,890	S4033 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 運搬距離2.0km バックホウ クローラ型山積0.45m3	9.9	m ³	1,983	19,631	S4075 0 第0-0024号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 排ガス対策型3次	9.9	m ³	700	6,930	V0014 0 第0-0031号代価表

大阪府

02-628705-50040-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
5 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 30m	9.9	m3	822	8,137	S4073 0 第0-0026号代価表
5 吸出防止材	13.9	m2	420	5,838	W0001
5 ふとんかご設置 高さ50 幅120	4.0	m	16,913	67,652	V0016 0 第0-0032号代価表
5 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	2.3	m3	494	1,136	S4033 0 第0-0022号代価表
5 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3	2.3	m3	1,983	4,560	V0014 0 第0-0033号代価表
5 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 排ガス対策型3次	2.3	m3	700	1,610	S4073 0 第0-0031号代価表
5 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 30m	2.3	m3	822	1,890	第0-0026号代価表
5 木製堤名板 (A型) 400×500×30mm	1	枚	55,000	55,000	T4020 0
5 丸太階段工 (B) 2段型	8	段	12,541	100,328	VK001B 0 第0-0034号代価表

大阪府

02-628705-50040-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		5,098,425	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y2900
第0003号内訳書

コンクリート路面工
式 当り 169,348 円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 不陸整正工 小型バックホウ敷均し 不陸整正 舗装面仕上げ無し	43.0	m ²	235	10,105	VS4813A 0 第0-0035号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設) t=6cm	43.0	m ²	2,578	110,854	VS4815 0 第0-0037号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 運搬距離1.8km バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	2.6	m ³	1,542	4,009	S4075 0 第0-0038号代価表
6 均し基礎コンクリート型枠	2.2	m ²	4,293	9,444	S4137 0 第0-0039号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	39.3	m ²	773	30,378	S4817 0 第0-0040号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)	43.0	m ²	88	3,784	S4816 0 第0-0041号代価表
6 目地板設置 瀝青質目地板	0.3	m ²	2,583	774	S4280 0 第0-0042号代価表
単位当り	1	式		169,348	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y2900
第0004号内訳書

支障木伐採工
式 当り 22,762 円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 支障木伐採 胸高直径10cm以上16cm未満	1	式	3,392	3,392	Y3900 第0006号内訳書
3 支障木伐採 胸高直径16cm以上22cm未満	1	式	5,250	5,250	Y3900 第0007号内訳書
3 支障木伐採 胸高直径22cm以上28cm未満	1	式	6,200	6,200	Y3900 第0008号内訳書
3 支障木伐採 胸高直径28cm以上	1	式	7,920	7,920	Y3900 第0009号内訳書
単位当り	1	式		22,762	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y2900
第0005号内訳書

仮設工

式 当り 177,705 円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
5 土のう締切工					S4420 0
	1.0	m ²	12,242	12,242	第0-0059号代価表
5 波状管 (高密度ポリエチレン管・シグマ構造) 直径 300mm					S4429 0
	30	m	2,266	67,980	第0-0060号代価表
5 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	17,377	17,377	第0-0061号代価表
5 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)	※				V0028 0
	6	日	5,301	31,806	第0-0062号代価表
5 交通誘導警備員B	※				RA227 0
	4	人	12,075	48,300	
単位当り	1	式		177,705	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y3900
第0006号内訳書

支障木伐採

胸高直径10cm以上16cm未満

式 当り 3,392 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
5 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満					S4683 0
	8	本	144	1,152	第0-0043号代価表
5 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満					S4683 0
	8	本	110	880	第0-0044号代価表
5 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満					S4683 0
	8	本	92	736	第0-0045号代価表
5 伐木処理 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満					S4683 0
	8	本	78	624	第0-0046号代価表
単位当り	1	式		3,392	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y3900
第0007号内訳書

支障木伐採

胸高直径16cm以上22cm未満

式 当り 5,250 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	189	1,890	S4683 0 第0-0047号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	128	1,280	S4683 0 第0-0048号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	106	1,060	S4683 0 第0-0049号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	102	1,020	S4683 0 第0-0050号代価表
単位当り	1	式		5,250	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y3900
第0008号内訳書

支障木伐採

胸高直径22cm以上28cm未満

式 当り 6,200 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	234	2,340	S4683 0 第0-0051号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	142	1,420	S4683 0 第0-0052号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	120	1,200	S4683 0 第0-0053号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	124	1,240	S4683 0 第0-0054号代価表
単位当り	1	式		6,200	

大阪府

02-628705-50040-4-0

Y3900
第0009号内訳書

支障木伐採
胸高直径28cm以上
式 当り 7,920 円

頁0-0017

工種	施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6	伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	11	本	283	3,113	S4683 0 第0-0055号代価表
6	伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	11	本	160	1,760	S4683 0 第0-0056号代価表
6	伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	11	本	134	1,474	S4683 0 第0-0057号代価表
6	伐木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	11	本	143	1,573	S4683 0 第0-0058号代価表
	単位当り	1	式		7,920	

大 阪 府

02-628705-50040-4-0