

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-008257		
工 事 名 称	神ガ丘地区治山ダム（5・森林防災）工事		
工 事 場 所	河内長野市神ガ丘地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 6年 2月20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(鋼製) 2基
流木対策工 一式

設計金額	金	39,793,600	円
消費税抜き金額	金	36,176,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,617,600	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 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 05-628704-00007-4-0 0 1 実施単価 36 河内長野市 0-05.06.01(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	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

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				
合計	36,176,000			
	36,176,000			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

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	
I 治山ダム工					Y1900	
I 流木対策工	1	式	18,107,587	18,107,000	Y1900	第0001号内訳書
I 資材搬入路工	1	式	352,219	352,000	Y1900	第0002号内訳書
直接工事費計	1	式	1,118,008	1,118,000		第0003号内訳書
共通仮設費 (率分) 19577000*(0.1146*1.0)*1.04 対象額..... 19,577,000 率..... 0.1146				19,577,000		
共通仮設費計				2,333,000		
純工事費計				2,333,000		
現場管理費 21910000*(0.3577*1.0)*1.06 対象額..... 21,910,000 率..... 0.3577				21,910,000		
				8,308,000		

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。

頁0-0004

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						
一般管理費等 30218000*(0.1968*1.00+0.0004) 対象額…………… 30,218,000 率…………… 0.1968				30,218,000		
当初原価	30,218,000		前払補正係数 1.0000	5,958,000		
I 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 36176000*0.10 対象額…………… 36,176,000 率…………… 0.1000				36,176,000		
請負工事費				3,617,600		
工事価格計				39,793,600		
消費税等相当額計				36,176,000		
請負工事費計				3,617,600		
				39,793,600		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 3号治山ダム L=13.5m H=4.0m W=9.93t					Y2900	
	1	式	8,493,673	8,493,673		第0004号内訳書
2 5号治山ダム工 L=15.0m H=4.0m W=11.28t					Y2900	
	1	式	9,613,914	9,613,914		第0005号内訳書
単位当り	1	式		18,107,587		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 流木対策工 (立木)					Y2900	
	1	式	298,695	298,695		第0006号内訳書
2 流木対策工 (倒木)					Y2900	
	1	式	53,524	53,524		第0007号内訳書
単位当り						
	1	式		352,219		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 土工 資材搬入路工					Y2900	
	1	式	213,928	213,928		第0008号内訳書
2 大型土のう設置工 資材搬入路工					Y2900	
	1	式	837,864	837,864		第0009号内訳書
2 雑工 資材搬入路工					Y2900	
	1	式	66,216	66,216		第0010号内訳書
	1	式		1,118,008		
単位当り						

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	156	m ³	1,136	177,216	SZA101 0	第0-0001号代価表
6 埋戻し 小規模 土砂	36	m ³	3,613	130,068	SZA181 0	第0-0002号代価表
6 上流部敷き均し 土砂 小規模(標準)	31	m ³	1,002	31,062	SZA125 0	第0-0003号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	35	m ²	618	21,630	S4508 0	第0-0004号代価表
6 鋼製枠工/組立 平積0.2m ³ BH	8.83	t	516,443	4,560,191	SAN08 0	第0-0005号代価表
6 鋼製枠工/詰石 平積0.2m ³ BH	86.2	m ³	9,578	825,623	SAN09 0	第0-0007号代価表
6 中詰流出防止材 エキスパンドメタル取付	107.9	m ²	441	47,583	V0001 0	第0-0009号代価表
6 中詰流出防止材 材料費	1.10	t	459,000	504,900	T0001 0	第0-0010号代価表
6 かご枠工/吸出し防止材設置 鋼製枠	75.2	m ²	710	53,392	SAN11 0	第0-0010号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 ふとんかご (水叩)					V0003	0
6 かご枠工 平積0.2m3BH 塗装	5.0	m	18,394	91,970	S4N10	第0-0011号代価表
6 かご枠 端部材 塗装	48.0	m	12,076	579,648	T0002	第0-0012号代価表
6 かご枠工/吸出し防止材設置 かご枠	34	枚	1,890	64,260	S4N11	0
6 植生土のう間詰工	33.1	m ²	710	23,501	V0002	第0-0013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)	8	袋	578	4,624	SF316	第0-0014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	14.8	m ²	914	13,527	SF316	第0-0015号代価表
6 堤名板 400×550×12mm	1.3	m ²	2,521	3,277	T0006	第0-0016号代価表
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	1	枚	52,800	52,800	S4N04	0
	10.69	t	2,544	27,195		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 ダンプトラック運搬 2t車 鋼材 運搬距離6.1km	10.69	t	1,976	21,123	V0011 0	第0-0019号代価表
6 鋼材積込 平積0.2m3BH					S4N04 0	
6 不整地運搬車運搬 4t車 鋼材 運搬距離530m	10.69	t	2,544	27,195	V0036 0	第0-0017号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	10.69	t	618	6,606	S4N04 0	第0-0021号代価表
6 積込(ルーズ)栗石 土砂 小規模(標準)	10.69	t	2,544	27,195	SZA125 0	第0-0023号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 栗石 運搬距離6.1km	107.3	m3	1,002	107,514	V0012 0	第0-0024号代価表
6 積込(ルーズ)栗石 土砂 小規模(標準)	107.3	m3	4,420	474,266	SZA125 0	第0-0025号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 栗石 運搬距離530m	107.3	m3	1,002	107,514	V0037 0	第0-0024号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 残土(3号治山ダム→仮置場1) 運搬距離270m	107.3	m3	1,237	132,730	V0041 0	第0-0026号代価表
	57.57	m3	1,237	71,214		第0-0027号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	57.57	m ³	1,002	57,685	SZA125 0	第0-0028号代価表
6 土のう締切工					S4420 0	
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)	1	m ²	13,502	13,502	S4425 0	第0-0029号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	6	日	6,229	37,374	S4426 0	第0-0030号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	1	箇所	19,341	19,341	SZA589 0	第0-0032号代価表
6 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	20	m	6,151	123,020	SZD321 0	第0-0033号代価表
6 舗装版破砕 コンクリート舗装版 障害等なし	6.9	m	1,095	7,555	SZD311 0	第0-0034号代価表
6 積込(ルーズ) コンクリート殻 土砂 小規模(標準)	6.5	m ²	189.5	1,231	SZA125 0	第0-0035号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 コンクリート殻 運搬距離530m	0.65	m ³	1,002	651	V0042 0	第0-0036号代価表
	0.65	m ³	1,855	1,205		第0-0037号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(ルーズ)コンクリート殻 土砂 小規模(標準)					SZA125	0
6 ダンプトラック運搬 コンクリート殻 運搬距離16.5km	0.65	m 3	1,002	651	V1035	0 第0-0038号代価表
6 コンクリート殻処分	0.65	m 3	3,484	2,264	T0011	0 第0-0039号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)	0.65	m 3	3,760	2,444	S4816	0
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	6.5	m 2	95	617	S4817	0 第0-0040号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 生コンクリート 運搬距離530m	5.3	m 2	936	4,960	V0045	0 第0-0041号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設)	0.65	m 3	1,855	1,205	S4815	0 第0-0042号代価表
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	6.5	m 2	4,576	29,744	SZB431	0 第0-0043号代価表
単位当り	1	式	4,800	2,400		第0-0044号代価表
				8,493,673		

工 種 ・ 施 工 名 称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 掘削 土砂 小規模(標準)						SZA101 0
6 埋戻し 小規模 土砂	211		m 3	1,136	239,696	第0-0001号代価表
6 上流部敷き均し 土砂 小規模(標準)	40		m 3	3,613	144,520	第0-0002号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	28		m 3	1,002	28,056	S4508 0
6 掘削 土砂 5号治山ダム下流 小規模(標準)	38		m 2	618	23,484	SZA101 0
6 鋼製枠工/組立 平積0.2m3BH	31		m 3	1,136	35,216	第0-0045号代価表
6 鋼製枠工/詰石 平積0.2m3BH	10.04		t	516,443	5,185,087	SAN08 0
6 中詰流出防止材 エキスパンドメタル取付	98.7		m 3	9,578	945,348	第0-0005号代価表
6 中詰流出防止材 材料費	121.9		m 2	441	53,757	V0001 0
	1.25		t	459,000	573,750	T0001 0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 かご枠工/吸出し防止材設置 鋼製枠					S4N11 0	
6 ふとんかご (水叩)	80.3	m ²	710	57,013	V0003 0	第0-0010号代価表
6 かご枠工 平積0.2m3BH 塗装	6.0	m	18,394	110,364	S4N10 0	第0-0011号代価表
6 かご枠 端部材 塗装	47.0	m	12,076	567,572	T0002 0	第0-0012号代価表
6 かご枠工/吸出し防止材設置 かご枠	34	枚	1,890	64,260	S4N11 0	
6 植生土の間詰工	35.9	m ²	710	25,489	V0002 0	第0-0013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)	29	袋	578	16,762	SF316 0	第0-0014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	14.9	m ²	914	13,618	SF316 0	第0-0015号代価表
6 堤名板 400×550×12mm	6.5	m ²	2,521	16,386	T0006 0	第0-0016号代価表
	1	枚	52,800	52,800		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 鋼材積込 平積0.2m3BH					S4N04	0
6 ダンプトラック運搬 2t車 鋼材 運搬距離6.1km	12.03	t	2,544	30,604	V0011	第0-0017号代価表
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	12.03	t	1,976	23,771	S4N04	第0-0019号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 鋼材 運搬距離630m	12.03	t	2,544	30,604	V0043	第0-0017号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	12.03	t	618	7,434	S4N04	第0-0046号代価表
6 積込(ルーズ)栗石 土砂 小規模(標準)	12.03	t	2,544	30,604	SZA125	第0-0023号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 栗石 運搬距離6.1km	120.0	m3	1,002	120,240	V0012	第0-0024号代価表
6 積込(ルーズ)栗石 土砂 小規模(標準)	120.0	m3	4,420	530,400	SZA125	第0-0025号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 栗石 運搬距離630m	120.0	m3	1,002	120,240	V0044	第0-0024号代価表
	120.0	m3	1,237	148,440		第0-0047号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 不整地運搬車運搬 4t車 残土 (5号治山ダム→仮置場2) 運搬距離50m	144.7	m ³	618	89,424	V0039 0	第0-0048号代価表
6 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	144.7	m ³	1,002	144,989	SZA125 0	第0-0028号代価表
6 土のう締切工	1	m ²	13,502	13,502	S4420 0	第0-0029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)	※ 7	日	6,229	43,603	S4425 0	第0-0030号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	19,341	19,341	SZA589 0	第0-0032号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	20	m	5,377	107,540		第0-0049号代価表
単位当り	1	式		9,613,914		

工 種 ・ 施 工 名 称	数	量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
6 伐木処理 10cm未満					V1016	0
6 伐木処理 10cm以上16cm未満	3	本		317	951	第0-0050号代価表
6 伐木処理 16cm以上22cm未満	4	本		387	1,548	第0-0054号代価表
6 伐木処理 22cm以上28cm未満	9	本		475	4,275	第0-0058号代価表
6 伐木処理 28cm以上	8	本		556	4,448	第0-0062号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH	22	本		648	14,256	第0-0066号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 伐木 運搬距離670m	23	m 3		4,723	108,629	第0-0070号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH	23	m 3		1,237	28,451	第0-0071号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 伐木 運搬距離3.9km	23	m 3		4,723	108,629	第0-0070号代価表
	23	m 3		1,196	27,508	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		298,695		

工 種 ・ 施 工 名 称	数	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 伐木処理（倒木） 10cm未満				V1028	0
6 伐木処理（倒木） 10cm以上16cm未満	2	本	267	534	第0-0073号代価表
6 伐木処理（倒木） 16cm以上22cm未満	16	本	312	4,992	第0-0075号代価表
6 伐木処理（倒木） 22cm以上28cm未満	10	本	376	3,760	第0-0077号代価表
6 伐木処理（倒木） 28cm以上	1	本	432	432	第0-0079号代価表
6 伐木積込（倒木） 平積0.2m3BH	1	本	488	488	第0-0081号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 倒木 運搬距離670m	2	m 3	4,723	9,446	第0-0083号代価表
6 伐木積込（倒木） 平積0.2m3BH	2	m 3	1,237	2,474	第0-0084号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 倒木 運送距離8.3km	2	m 3	4,723	9,446	第0-0083号代価表
	2	m 3	1,976	3,952	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 木材処分費					T0010	0
	2	m ³	9,000	18,000		
単位当り	1	式		53,524		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(ルーズ) 土砂崩土(崩土) 小規模(標準)	97	m 3	1,002	97,194	SZA125 0	第0-0086号代価表
6 掘削 土砂 小規模(標準)	2	m 3	1,136	2,272	SZA101 0	第0-0001号代価表
6 人力掘削 土砂 現場制約あり	14	m 3	5,733	80,262	SZA125 0	第0-0087号代価表
6 積込(ルーズ) 土砂崩土(盛土) 小規模(標準)	22	m 3	1,002	22,044	SZA161 0	第0-0088号代価表
6 床掘り 土砂 小規模	6	m 3	2,026	12,156		第0-0089号代価表
単位当り	1	式		213,928		

工 種 ・ 施 工 名 称	数	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 製作・設置					S4N07 0
6 不整地運搬車運搬 4t 残土 (RN03+13.78付近→RN011付近) 運搬距離150m	20	袋	10,999	219,980	第0-0090号代価表 V0047 0
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 製作・設置	41	m 3	618	25,338	第0-0092号代価表 S4N07 0
6 不整地運搬車運搬 4t 残土 (RN03+13.78付近→仮置場1) 運搬距離240m	33	袋	10,999	362,967	第0-0090号代価表 V0048 0
6 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	31	m 3	1,237	38,347	第0-0093号代価表 SZA125 0
6 不整地運搬車運搬 4t 残土 (RN03+13.78付近→RN029+10.78) 運搬距離530m	4	m 3	1,002	31,062	第0-0028号代価表 V0049 0
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 製作・設置	2	袋	10,999	21,998	第0-0090号代価表 S4N07 0
6 不整地運搬車運搬 4t 残土 (RN026付近→RN029+10.78) 運搬距離70m	2	m 3	618	1,236	第0-0095号代価表 V0050 0
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 製作・設置	12	袋	10,999	131,988	第0-0090号代価表 S4N07 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		837,864		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 草刈機伐開 1種					S4000 0	
6 ふとんかご 撤去 5号治山ダム施工時	75	m ²	36	2,700	V0010 0	第0-0096号代価表
	12.0	m	5,293	63,516		第0-0098号代価表
単位当り	1	式		66,216		