工事調査様式－１　　その価格により入札した理由書 （低入札価格調査通知日の翌日から2日以内に提出）

その価格により入札した理由書

件　名:　令和2年度防災・安全交付金（流域下水道）工事
業者名:　吉川建設株式会社
住　所:　長野県飯田市松尾町2丁目25番地

項　　目	内　　容
1　その価格により入札した理由	①直接工事費について 現場踏査に基づき当社の施工経験と協力業者の施工実績を勘案し金額を計上しました。 ②共通仮設費について 周辺環境を把握したうえで施工状況を想定し、安全に留意したうえで適正な金額を計上しました。 ③現場管理費について 当社の同種工事施工経験を基に今回の工事内容を検討し金額計上を行いました。 ④一般管理費について 当該工事に必要な費用及び企業運営に必要となる費用を計上しています。 以上の理由により、無理のない金額として今回の入札金額を決定いたしました。
2　契約工事に関連する手持ち工事の状況	土木一式工事 令和元年度県単道路建設受託工事　（主）松川インター大鹿線　上伊那郡中川村　渡場から西下トンネル（大平工区） 令和元年度県単道路建設受託工事　松川インター大鹿線　上伊那郡中川村　渡場から西下トンネル（葛島工区） 令和元年度　防災・安全交付金（道路）（緊急対策事業）工事　（主）伊那生田飯田線　下伊那郡松川町　宮ヶ瀬橋2工区 令和元年度　国補河川災害関連（1年災）・1災公共土木施設災害復旧合冊工事　（一）余地川　南佐久郡　佐久穂町　余地（2）他 令和元年度　国補河川災害関連（1年災）・1災公共土木施設災害復旧合冊工事　（一）抜井川　南佐久郡　佐久穂町　上石合橋下他
3　過去10年間に施工した主な公共工事20カ所の工事名、発注者、工事成績評点	別紙

工事調査様式－1（別紙）

	発注者	工事名	工事箇所	評定点	予定価格	入札金額	落札率%	備　考
1	長野県飯田建設事務所	平成22年度　社会資本整備総合交付金工事	天竜公園阿智線　伍和1工区	88	228,140,000	179,000,000	78.5	低入調査
2	長野県飯田建設事務所	平成22年度　国補ダム建設（治水ダム）工事	松川ダム再開発　松川ダム	84	279,160,000	227,200,000	81.4	低入調査
3	長野県飯田建設事務所	平成23年度　社会資本整備総合交付金工事	天竜公園阿智線　伍和1工区	84	458,370,000	377,700,000	82.4	低入調査
4	長野県飯田建設事務所	平成26年度　社会資本整備総合交付金工事	152号和田バイパス（下市場トンネル）	90	814,980,000	673,000,000	82.6	低入調査
5	長野県飯田建設事務所	平成23年度　社会資本整備総合交付金工事	伊那生田飯田線　飯島町田切3工区	89	476,140,000	404,500,000	85.0	
6	長野県飯田建設事務所	平成24年度　国補ダム建設（治水ダム）工事	飯田市　松川ダム1工区	88	221,010,000	187,860,000	85.0	
7	長野県飯田建設事務所	平成25年度　社会資本整備総合交付金工事	天竜公園阿智線　阿智村伍和（伍和トンネル）	85	1,072,700,000	912,500,000	85.1	
8	長野県飯田建設事務所	平成23年度　国補通常砂防工事	（砂）堂の入川	89	191,230,000	164,500,000	86.0	
9	長野県飯田建設事務所	平成27年度　国補ダム建設（治水ダム）工事	松川ダム（再開発）　飯田市松川ダム1工区	83	256,330,000	224,290,000	87.5	
10	長野県飯田建設事務所	平成27年度　社会資本整備総合交付金工事	256号　飯田市上久堅拡幅4工区	87	324,200,000	283,680,000	87.5	
11	長野県飯田建設事務所	平成27年度　社会資本整備総合交付金工事	飯島飯田線　飯田市切石～北方2工区	90	1,160,810,000	1,015,800,000	87.5	
12	長野県飯田建設事務所	平成23年度　社会資本整備総合交付金工事	152号　小道木BP小道木1号橋P1橋脚	90	153,280,000	134,500,000	87.7	
13	長野県飯田建設事務所	平成26年度　防災・安全交付金工事	151号　阿南町新野峠バイパス2工区	82	179,520,000	161,460,000	89.9	低入調査
14	長野県飯田建設事務所	平成26年度　国補ダム建設（治水ダム）工事	松川ダム（再開発）　飯田市松川ダム1工区	87	137,190,000	123,470,000	90.0	
15	長野県飯田建設事務所	平成25年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	418号　天龍村十方峡BP1	85	103,250,000	92,940,000	90.0	
16	長野県飯田建設事務所	平成25年度　通常砂防工事	（砂）河内川　阿智村　伍和	85	128,750,000	115,900,000	90.0	
17	長野県飯田建設事務所	平成２８年度　防災・安全交付金（通常砂防）工事	栗代川　下伊那郡阿智村　矢越1工区	82	135,140,000	124,640,000	92.2	
18	長野県飯田建設事務所	平成３０年度　防災・安全交付金（道路）工事	１５１号　下伊那郡阿南町　新野拡幅	90	144,810,000	133,880,000	92.5	
19	長野県飯田建設事務所	平成28年度　防災・安全交付金（通常砂防）工事	辛抱洞　高森町大島山（鷹の沢）	86	137,930,000	127,550,000	92.5	
20	長野県飯田建設事務所	平成３０年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	伊那生田飯田線　下伊那郡松川町　宮ヶ瀬橋4工区	83	182,660,000	168,960,000	92.5	

低入札価格調査に該当した工事は、備考欄に「低入調査」を記載。

工事調査表－１　積算内訳書（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

積算内訳書

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り							
工種	単位	入札時				工事完成時		
		予定価格		当初入札額		最終契約額	最終実績額	
		金額(a)	備考	金額(A)	備考	金額(C)	金額(B)	備考
直接工事費	式	323,815,848		323,803,936				
共通仮設費		24,512,000		22,100,000				
純工事費		348,327,848		345,903,936				
現場管理費		93,595,000		84,300,000				
工事原価		441,922,848		430,203,936				
一般管理費等		53,377,152		31,796,064				
工事価格合計		495,300,000		462,000,000				
消費税		49,530,000		46,200,000				
工事費計		544,830,000		508,200,000				

工事調査表－２　工事費内訳書（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

工事費内訳書

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格（竣工時に記載）			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価（a）	金額(A)	金額(C)	数量	単価（b）	金額(B)		
管きょ工（管更生工）	1	式		1		303,157,936						
製管工	1	式		1		166,824,440						
標準ストリップ管	656	m		656	206,804	135,663,424						
端部製管工	1.5	m		1.5	63,216	94,824						
製管工	413	m		413	27,212	11,238,556						
製管工	241	m		241	63,216	15,235,056						
目地工	50	m		50	47,976	2,398,800						
端部緊張工	2	箇所		2	45,650	91,300						
既設管洗浄工	656	m		656	3,205	2,102,480						
充填材注入工	1	式		1		79,595,860						
充てん材注入工	656	m		656	114,890	75,367,840						
充てん材ストッパー工	2	箇所		2	18,540	37,080						
管内注入口工	585	箇所		585	7,164	4,190,940						
管口仕上げ工	1	式		1		317,480						
管口仕上げ工	2	箇所		2	158,740	317,480						
換気工	1	式		1		1,784,980						
換気設備工	310	日		310	5,758	1,784,980						
既設管内調査工	1	式		1		426,400						
既設管内調査工	656	m		656	650	426,400						
取付管口仕上工	1	式		1		24,080						
取付管口仕上工	1	箇所		1	24,080	24,080						
補強鉄筋設置工	1	式		1		36,847,520						
補強鉄筋設置工	656	m		656	56,170	36,847,520						
仮設備工	1	式		1		17,337,176						
坑内配管設備工	656	m		656	4,364	2,862,784						
通信設備工	656	m		656	363	238,128						
坑内照明設備工	656	m		656	1,619	1,062,064						
充填材支保工	585	箇所		585	22,520	13,174,200						
任意仮設工	1	式		1		20,646,000						
任意仮設工	1	式		1		20,646,000						
交通誘導警備員	1,240	人・日		1,240	16,650	20,646,000						
直接工事費	1	式		1		323,803,936						
共通仮設費	1	式				22,100,000						

純工事費	1	式				345,903,936						
現場管理費	1	式				84,300,000						
工事原価	1	式				430,203,936						
一般管理費等	1	式				31,796,064						
工事価格計	1	式				462,000,000						
消費税	1	式				46,200,000						
工事費計	1	式				508,200,000						

工事調査表ー3　手持ち資材一覧（主要資材）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

手持ち資材一覧（主要資材）

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り											
品名	規格・型式	単位	使用工種等	入札時				工事完成時（実績）				備　　考 （市場単価を記入）
				手持ち数量	単価	本工事での使用予定量	不足数量の手当方法	手持ち数量	単価	本工事での使用量	不足数量の手当方法	
手持ち資材はありません。												

工事調査表ー4　資材購入先一覧（主要資材）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

資材購入先一覧（主要資材）

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り												
工種種別	品名規格	単位	入札時					工事完成時（実績）					備　　考 （市場単価を記入）
			数量	単価	購入先名			数量	単価	購入先名			
					業者名	所在地	入札者との関係			業者名	所在地	入札者との関係	
製管工	標準ストリップ管	m	656.0	206,804	㈱クボタ建設	東京都中央区日本橋本石町3-10(ﾀﾞｲﾜﾋﾞﾙ9F)	取引会社						
「補強鉄筋設置工」関連資材は、下請け契約（材工）に含みます。													

工事調査表－５　手持ち機械一覧（主要機械）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出）

手持ち機械一覧（主要機械）

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町～諏訪市湖岸通り									
機械名称	規格・型式・能力・年式	単位	入札時				工事完成時			備考
			数量	単価	メーカー名	現在の利用状況	数量	単価	メーカー名	
手持ち機械はありません。										

工事調査表ー6　従事者の確保計画（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出）

従事者の確保計画

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り								
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A)　＜1の場合 その理由を必ず記入 （＊下請けへのしわ寄せと判断された場合は、工事成績が減点されます）
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等		
製管工	土木一般世話役	34,800	77	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	普通作業員	29,550	144	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	特殊作業員	34,200	60	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	運転手（特殊）	32,550	68	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	運転手（一般）	28,350	9	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	トンネル作業員	37,050	285	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	トンネル特殊工	50,100	78	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
充填材注入工	土木一般世話役	34,800	87	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	普通作業員	29,550	174	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	特殊作業員	34,200	173	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	運転手（特殊）	32,550	87	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	運転手（一般）	28,350	173	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	トンネル作業員	37,050	294	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	トンネル特殊工	50,100	122	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
管口仕上げ工	特殊作業員	34,200	8	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
既設管内調査工	普通作業員	29,550	7	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	測量技師	60,000	3	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					
	測量技師補	44,550	3	㈱クボタ建設					
				取引会社（15年）					

取付管仕上げ工	特殊作業員	34,200	8	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
補強鉄筋設置工	土木一般世話役	34,800	94	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	普通作業員	29,550	188	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	トンネル作業員	37,050	375	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	トンネル特殊工	50,100	94	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
仮設備工	土木一般世話役	34,800	19	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	普通作業員	29,550	38	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	運転手(特殊)	32,550	19	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	トンネル作業員	37,050	74	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	トンネル特殊工	50,100	19	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
	電工	32,400	27	㈱クボタ建設					
				取引会社(15年)					
交通管理工	交通誘導警備員	16,650	1,240	TSK(有)					
				取引会社(1年)					

工事調査表－7　工種別従事者配置計画（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出　）

工種別従事者配置計画

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り																										
工　種	種別	入札時 配置予定人数											計 (A)	工事完成時 配置予定人数											計 (B)	(B)/(A)	(B)/(A)　＜1の場合 その理由を必ず記入 （＊下請けへのしわ寄せと判断された場合は、工事成績が減点されます）
		世話役	普通作業員	特殊作業員	運転手（特殊）	運転手（一般）	トンネル作業員	トンネル特殊工	測量技師	測量技師補	電工	交通誘導警備員		世話役	普通作業員	特殊作業員	運転手（特殊）	運転手（一般）	トンネル作業員	トンネル特殊工	測量技師	測量技師補	電工	交通誘導警備員			
製管工	端部製管工	1	1		1		1	1					5														
	製管工	26	52		26		104	26					234														
	製管工	41	81		41		161	41					365														
	目地工			60									60														
	端部緊張工		1				1	1					3														
	既設管洗浄	9	9			9	18	9					54														
充てん材注入工	充てん材注入工	87	173	173	87	173	259	87					1,039														
	充てん材ストッパー工		1										1														
	管内注入口工						35	35					70														
管口仕上工	管口仕上工			8									8														
既設管内調査工	既設管内調査工		7						3	3			13														
取付管口仕上工	取付管口仕上工			8									8														
補強鉄筋設置工	補強鉄筋設置工	94	188				375	94					751														
仮設備工	坑内配管設備工	7	14		7		27	7					62														
	通信設備工										7		7														
	坑内照明設備工										20		20														
	充てん材支保工	12	24		12		47	12					107														
交通管理工	交通誘導警備員											1,240	1,240														

工事調査表－８　建設副産物の搬出処理（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

建設副産物の搬出処理

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り										
建設副産物の名称	入札時					工事完成時					備考
	数量	収集運搬		受け入れ先（処分）		数量	収集運搬		受け入れ先（処分）		
	(m3・t)	委託先	委託金額（単価）	予定箇所	受入価格（単価）	(m3・t)	委託先	委託金額（単価）	受入箇所	受入価格（単価）	
建設副産物はありません。											

工事調査表－９　配置予定技術者名簿（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

配置予定技術者名簿

工事名	令和2年防災・安全交付金（流域下水道）工事　諏訪湖流域下水道　湖周幹線　下諏訪町~諏訪市湖岸通り											
入札時						工事完成時（実績）						備考
区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	
監理技術者	成瀬　正義	一級土木施工管理技士	H13.2	第C001012514号	専任							
現場代理人	成瀬　正義	一級土木施工管理技士	H13.2	第C001012514号	専任							
補助技術者	駒井　敏仁	一級土木施工管理技士	H7.3	第9403734号	専任							

＊「公共工事における低価格入札に対する措置」による主任技術者の専任配置又は主任（監理）技術者と同等の資格者を専任で別途配置する技術者も記載する
＊記載した技術者が必要な資格を有することを証明する書面の写しを添付する。
＊調査対象者との雇用関係を確認するため健康保険証の写し等を添付する。