

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・安全交付金災害防除（緊急対策事業）工事  
業者名：松本電気工業株式会社  
住所：松本市大字神林7107-66

項目	内容
1 その価格により入札した理由	<p>長野県発注の積算要領に基づき長野県公表歩掛り、公表単価・刊行物単価を元に、過去の同工事の実績も参考にし積算を行った。</p> <p>1直接工事費は協力会社（予定取引業者）から見積りを頂き、原価の確保が出来ると判断した。（調査票2）</p> <p>3現場管理費においては、工事の約80%以上を自社直営で施工する為、現場管理を的確・容易に行え、昨年も当社でトンネル設備改修工事を行っている為、現場管理をスムーズに行えると判断した。（調査票7）</p> <p>4一般管理費においては、昨年に木曾建設事務所発注のトンネル設備工事を受注しており、作業内容及び方法を熟知した技術者を配置し、従事した作業員を配置出来る為、効率的な施工が可能と判断しました。（様式1別紙）</p>
2 契約工事に関連する手持ち工事の状況	<p>松本市立島立小学校他3校空調設置電気設備工事 交通信号機改良工事 茅野以下2警察署管内 横内以下8交差点 交通信号機改良工事 大町警察署管内 大町駅入口以下11交差点</p>
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

工事調査様式一2(黒字・赤字ともに記入、しゅん工届提出時に提出) 赤字の理由(赤字の場合)

最終実績額(B)(工事費計)←調査表1	164,131,000円
最終契約額(C)(工事費計)←調査表1	164,131,000円
落札率(A/a)←調査表1	93.12%
最終実績率(B/C)←調査表1	100.00%
合計額が、 $B/C > 1.0$ (赤字)の場合記入する	

赤字の理由	
-------	--

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年度防災・安全交付金災害防除(緊急対策事業)工事						
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	一式	84,246,426		84,229,126			99,494,917	
共通仮設費	一式	7,684,000		7,682,000			7,735,000	
純工事費	一式	91,930,426		91,911,126			107,229,917	
現場管理費	一式	32,924,000		26,868,874			27,334,831	
工事原価	一式	124,854,426		118,780,000			134,564,748	
一般管理費等	一式	17,215,574		13,520,000			14,645,252	
工事価格合計	一式	142,070,000		132,300,000		149,210,000	149,210,000	
消費税	一式	14,207,000		13,230,000		14,921,000	14,921,000	
工事費計	一式	156,277,000		145,530,000		164,131,000	164,131,000	

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

令和2年度 防災・安全交付金 災害防除(緊急対策事業)工事												
工事名	入札時											
	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			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入
	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)		
道路維持												
道路付属施設工												
機器費				1	12,579,000	12,579,000		1	12,579,000	12,579,000	1.000	
材料費				1	21,552,685	21,552,685		1	21,978,604	21,978,604	1.020	
照明設備工						1,380,328				1,380,328		
トンネル照明器具取付工				1	11,340	11,340		1	11,340	11,340	1.000	
トンネル照明器具取付工				159	7,938	1,262,142		159	7,938	1,262,142	1.000	
管理銘板取付工				1	952	952		1	952	952	1.000	
管理銘板取付工				159	666	105,894		159	666	105,894	1.000	
配線配管工				1		23,768,857		1		24,129,464		
FCPEVケーブル FCPEV-S 0.9-3P				4	408	1,632		5	408	2,040	1.000	
FCPEVケーブル FCPEV-S 0.9-3P				5	521	2,605		10	521	5,210	1.000	
複合ケーブルA CV(8sq- 1C,3.5sq-9C,2sq-3C)				8	1,906	15,248		5	1,906	9,530	1.000	
複合ケーブルA CV(8sq- 1C,3.5sq-9C,2sq-3C)				84	2,268	190,512		82	2,268	185,976	1.000	
複合ケーブルA CV(8sq- 1C,3.5sq-9C,2sq-3C)				1814	2,722	4,937,708		1829	2,722	4,978,538	1.000	
複合ケーブルB FP(8sq-4C)				8	998	7,984		5	998	4,990	1.000	
複合ケーブルB FP(8sq-4C)				84	1,248	104,832		82	1,248	102,336	1.000	
複合ケーブルB FP(8sq-4C)				1796	1,996	3,584,816		1796	1,996	3,584,816	1.000	

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)
複合ケーブルC CV(8sq-1C,5.5sq-3C,3.5sq-6C)				8	1,906	15,248		5	1,906	9,530	1.000	
複合ケーブルC CV(8sq-1C,5.5sq-3C,3.5sq-6C)				69	2,268	156,492		65	2,268	147,420	1.000	
複合ケーブルC CV(8sq-1C,5.5sq-3C,3.5sq-6C)				1820	2,722	4,954,040		1818	2,722	4,948,596	1.000	
接続材 レジン接続(露出配線)				1	11,340	11,340		17	11,340	192,780	1.000	
CVケーブル CV 2sq-4C				5	1,996	9,980		5	1,996	9,980	1.000	
分岐付ケーブル FP(2sq-4C)				85	1,996	169,660		71	1,996	141,716	1.000	
G 22(配管敷設)				4	2,268	9,072		3	2,268	6,804	1.000	
金属製可とう電線管 F24				1	952	952		5	952	4,760	1.000	
ケーブル支持架台				1	3,402	3,402		1	3,402	3,402	1.000	
ケーブル支持架台				4022	2,382	9,580,404		4102	2,382	9,770,964	1.000	
ダクター設置				1	3,402	3,402		1	3,402	3,402	1.000	
ダクター設置				4	2,382	9,528		7	2,382	16,674	1.000	
照明設備撤去工				1		2,087,564		1		2,087,564		
自動調光装置 制御部 撤去				1	13,610	13,610		1	13,610	13,610	1.000	
自動調光装置 受光部 撤去				2	5,670	11,340		2	5,670	11,340	1.000	
トンネル照明器具 撤去				146	6,972	1,017,912		146	6,972	1,017,912	1.000	
トンネル照明器具 撤去				86	8,573	737,278		86	8,573	737,278	1.000	
トンネル照明器具 撤去				32	9,607	307,424		32	9,607	307,424	1.000	
配線配管撤去工				1		18,316,631		1		18,316,631		
複合ケーブルB VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				7	952	6,664		7	952	6,664	1.000	

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)
複合ケーブルB VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				84	1,134	95,256		84	1,134	95,256	1.000	
複合ケーブルB VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				1815	1,361	2,470,215		1815	1,361	2,470,215	1.000	
複合ケーブルC VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				7	499	3,493		7	499	3,493	1.000	
複合ケーブルC VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				84	510	42,840		84	510	42,840	1.000	
複合ケーブルC VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				173	998	172,654		173	998	172,654	1.000	
複合ケーブルE VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				7	952	6,664		7	952	6,664	1.000	
複合ケーブルE VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				69	1,134	78,246		69	1,134	78,246	1.000	
複合ケーブルE VVR(14sq-3C,8sq-3C,3.5sq-1C)				1815	1,361	2,470,215		1815	1,361	2,470,215	1.000	
複合ケーブルA VVR(5.5sq-3C,3.5sq-10C)				8	952	7,616		8	952	7,616	1.000	
複合ケーブルA VVR(5.5sq-3C,3.5sq-10C)				84	1,134	95,256		84	1,134	95,256	1.000	
複合ケーブルA VVR(5.5sq-3C,3.5sq-10C)				1808	1,361	2,460,688		1808	1,361	2,460,688	1.000	
複合ケーブルD VVR(5.5sq-3C,3.5sq-7C)				8	952	7,616		8	952	7,616	1.000	
複合ケーブルD VVR(5.5sq-3C,3.5sq-7C)				69	1,134	78,246		69	1,134	78,246	1.000	
複合ケーブルD VVR(5.5sq-3C,3.5sq-7C)				1820	1,361	2,477,020		1820	1,361	2,477,020	1.000	
複合ケーブルF VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				8	499	3,992		8	499	3,992	1.000	
複合ケーブルF VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				69	510	35,190		69	510	35,190	1.000	
複合ケーブルF VVR(3.5sq-1C,2sq-6C)				185	998	184,630		185	998	184,630	1.000	
CPEVケーブル CPEV-S 0.9-5P				13	499	6,487		13	499	6,487	1.000	
CPEVケーブル CPEV-S 0.9-5P				2156	510	1,099,560		2156	510	1,099,560	1.000	

工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(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				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
VVRケーブル VVR 2sq-3C				6	998	5,988		6	998	5,988	1.000	
VVRケーブル VVR 3.5sq-4C				12	998	11,976		12	998	11,976	1.000	
配線支持金具				3819	1,701	6,496,119		3819	1,701	6,496,119	1.000	
廃材処理				1		326,475		1		681,200		
廃材運搬				3	35,200	105,600		6	35,200	211,200	1.000	
廃材処分				1	220,875	220,875		1	470,000	470,000	2.128	処分量が増量になった為
機器間接費				1	1,145,946	1,145,946		1	1,145,946	1,145,946	1.000	
自動調光装置								1	1,235,000	1,235,000		設計変更分
電気室改修								1	9,235,100	9,235,100		設計変更分
通信システム改修								1	838,000	838,000		設計変更分
仮設工				1		3,071,640		1		5,888,080		
任意仮設工				1		3,071,640		1		5,888,080		
交通管理工				1		1,818,960		1		2,611,840		
交通誘導警備員				156	11,660	1,818,960		224	11,660	2,611,840	1.000	
足場工				1		1,252,680		1		3,276,240		
高所作業車運転				39	32,120	1,252,680		102	32,120	3,276,240	1.000	
直接工事費				一式		84,229,126		一式		99,494,917		
共通仮設費				一式		7,682,000		一式		7,735,000		

工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(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				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
純工事費				一式		91,911,126		一式		107,229,917		
現場管理費				一式		26,868,874		一式		27,334,831		
工事原価				一式		118,780,000		一式		134,564,748		
一般管理費等				一式		13,520,000		一式		14,645,252		
工事価格計				一式		132,300,000		一式		149,210,000		
消費税				一式		13,230,000		一式		14,921,000		
工事費計				一式		145,530,000		一式		164,131,000		











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	工種	種別	令和2年度防災・安全交付金災害防除(緊急対策事業)工事													(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)	
			入札時 配置予定人数					計 (A)	工事完成時 配置予定人数					計 (B)				
			電工	普通 作業員	特殊 運転手	交通 誘導員B	一般 運転手		電工	普通 作業員	特殊 運転手	交通 誘導員	一般 運転手					
照明設備工																		
トンネル照明器具取付工	LED灯 アルミ製 1台目		0.5					0.5	0.5							60.867		
トンネル照明器具取付工	LED灯 アルミ製 2台目以降		55.65					55.65	55.65							0.5	1.000	
管理銘板取付工	透明アクリル板 W250×H50×t3 1枚目		0.042					0.042	0.042							0.042	1.000	
管理銘板取付工	透明アクリル板 W250×H50×t3 2枚目		4.6746					4.675	4.6746							4.6746	1.000	
配線配管工																1063.721		
FCPEV-S 0.9-3P	ビット配線 適応仕上り外径8.8mm		0.072					0.072	0.09							0.09	1.250	
FCPEV-S 0.9-3P	管内配線 適応仕上り外径8.8mm		0.115					0.115	0.23							0.23	2.000	
複合ケーブルA CV	ビット配線 適応仕上り外径23.0mm		0.672					0.672	0.42							0.42	0.625	実施数量の減少による為
複合ケーブルA CV	管内配線 適応仕上り外径23.0mm		8.4					8.4	8.2							8.2	0.976	実施数量の減少による為
複合ケーブルA CV	露出配線 適応仕上り外径23.0mm		217.68					217.7	219.48							219.48	1.008	
複合ケーブルB FP	ビット配線 適応仕上り外径18.5mm		0.352					0.352	0.22							0.22	0.625	実施数量の減少による為
複合ケーブルB FP	管内配線 適応仕上り外径18.5mm		4.62					4.62	4.51							4.51	0.976	実施数量の減少による為
複合ケーブルB FP	露出配線 適応仕上り外径18.5mm		158.048					158	158.048							158.048	1.000	
複合ケーブルC CV	ビット配線 適応仕上り外径22.0mm		0.672					0.672	0.42							0.42	0.625	実施数量の減少による為
複合ケーブルC CV	管内配線 適応仕上り外径22.0mm		6.9					6.9	6.5							6.5	0.942	実施数量の減少による為
複合ケーブルC CV	露出配線 適応仕上り外径22.0mm		218.4					218.4	218.16							218.16	0.999	実施数量の減少による為
接続材			0.5					0.5	8.5							8.5	17.000	
CVケーブル	露出配線 適応仕上り外径12.0mm		0.44					0.44	0.44							0.44	1.000	
分岐付ケーブル FP	露出配線 適応仕上り外径14.5mm		7.48					7.48	6.248							6.248	0.835	実施数量の減少による為
厚鋼電線管 G22	配管敷設		0.4					0.4	0.3							0.3	0.750	実施数量の減少による為
金属製可とう電線管 F24	配管敷設		0.042					0.042	0.21							0.21	5.000	
ケーブル支持架台	S-CTK1SN・S-CTK2SN 1個目		0.15					0.15	0.15							0.15	1.000	
ケーブル支持架台	S-CTK1SN・S-CTK2SN 2個目以降		422.31					422.3	430.71							430.71	1.020	
ダクト設置	S-D1S10 1個目		0.15					0.15	0.15							0.15	1.000	
ダクト設置	S-D1S10 2個目以降		0.42					0.42	0.735							0.735	1.750	



