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：　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点
業者名：　南新電気工業株式会社
住　所：　長野県茅野市塚原二丁目4番3号

項　　目	内　　容
1　その価格により入札した理由	同種工事の実績があり、当社積算の結果、品質管理、工程管理、予算等について 十分検討した結果、施工可能と判断致しました。
2　契約工事に関連する手持ち工事の状況	工事名　交通信号機新設工事 箇所名　松本警察署管内　倭北東交差点 請負額　3，674，000円 工期　　令和1年10月24日　～　令和2年1月8日
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	原村	令和元年度原村保育園保育室エアコン設置工事2工区	原村、原村保育園		2,450,000	2,200,000	89.80%	低入調査
2	諏訪市	平成30年度繰越市内公立小中学校冷暖房設備設置工事その2	諏訪市立中洲小学校・湖南小学校・諏訪西中学校		134,400,000	132,000,000	98.21%	
3	茅野市	平成30年度中大塩保育園改修電気設備工事	茅野市中大塩		32,300,000	31,000,000	95.98%	
4	長野県諏訪建設事務所	平成30年度　諏訪湖流域下水道岡谷流量計盤移設工事	岡谷流量計　岡谷市　長地　岡谷流量計		不明	1,485,000	不明	
5	長野県警察本部	交通信号機改良工事	松本以下2警察署管内　梓橋東以下8交差点		14,140,000	13,080,000	92.50%	
6	長野県警察本部	交通信号機改良工事	岡谷以下2警察署管内　小井川小学校南以下3交差点		15,000,000	13,840,000	92.26%	
7	長野県警察本部	交通信号機改良工事	大町警察署管内神栄町以下3交差点		10,610,000	9,810,000	92.45%	
8	長野県警察本部	交通信号機改良工事	飯田以下2警察署管内　和田以下5交差点		18,050,000	16,700,000	92.52%	
9	長野県諏訪建設事務所	平成27年度　県単交通安全対策（一種）工事	（主）下諏訪辰野線　岡谷市本町他		9,030,000	8,951,040	91.78%	
10	長野県警察本部	交通信号機改良工事	木曽以下2警察署管内　栗本以下8交差点		19,960,000	18,460,000	92.48%	
11	長野県警察本部	交通信号機改良工事	茅野以下2警察署管内　北山保育園以下8交差点		22,010,000	20,360,000	92.50%	
12	長野県警察本部	交通信号機改良工事	飯田警察署管内　東鼎以下10交差点		9,530,000	8,580,000	90.03%	
13	長野県警察本部	交通信号機改良工事	安曇野警察署管内　野田以下2交差点		12,880,000	11,590,000	89.98%	
14	長野県警察本部	交通信号機改良工事	飯田警察署管内　妙琴公園入口以下5交差点		28,750,000	25,880,000	90.01%	
15	長野県警察本部	交通信号機新設工事	塩尻警察署管内　桃岡交差点		13,730,000	12,360,000	90.02%	
16	長野県警察本部	交通信号機新設工事	駒ヶ根以下2警察署管内　古田切北以下3交差点		18,380,000	16,540,000	89.98%	
17	長野県建設部	諏訪児童相談所新築電気設備工事	諏訪市大字湖南		15,270,000	14,621,250	91.19%	
18	長野県警察本部	交通信号機改良工事	諏訪以下2警察署管内　湖岸通り1丁目以下3交差点		11,070,000	9,850,000	88.97%	
19	長野県警察本部	交通信号機新設工事	塩尻以下2警察署管内　吉田原団地入口以下3交差点		不明	15,687,000	不明	
20	長野県警察本部	交通信号機新設工事	塩尻以下2警察署管内　広丘駅東口以下3交差点		不明	16,138,500	不明	

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点							
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
機器費	一式	3,528,022		3,195,862				
柱	一式	3,065,120		3,065,120				
直接工事費	一式	4,838,883		4,842,745				
共通仮設費率計算額	一式	846,000		701,000				
純工事費		5,684,883		5,543,745				
現場管理費	一式	2,868,000		2,191,000				
工事原価		11,618,003		10,799,865				
一般管理費等	一式	2,410,735		1,714,273				
工事価格合計		17,550,000		15,710,000				
消費税	一式	1,755,000		1,571,000				
工事費計		19,305,000		17,281,000				

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点											
工種	入札時						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
	予定価格（竣工時に記載）			当初入札額								
	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)		
機器費		一式	3,528,022		一式	3,195,862						
藪原	1		75,200	1		75,200						
高宮	1		399,520	1		399,520						
石芝	1		426,800	1		426,800						
松本城南	1		1,896,080	1		1,563,920						
下神東	1		64,422	1		64,422						
棚峯橋東	1		666,000	1		666,000						
柱		一式	3,065,120		一式	3,065,120						
高宮	1		979,360	1		979,360						
松本城南	1		1,552,000	1		1,552,000						
下神東	1		533,760	1		533,760						
直接工事費		一式	4,838,883		一式	4,842,745						
藪原	1		496,186	1		496,687						
高宮	1		1,306,322	1		1,306,472						
高宮　道路標示	1		38,852	1		38,653						
石芝	1		395,857	1		395,601						
松本城南	1		1,123,900	1		1,128,972						
松本城南　道路標示	1		208,140	1		207,071						
下神東	1		598,741	1		598,810						
下神東　道路標示	1		28,124	1		27,870						
棚峯橋東	1		617,477	1		617,733						
棚峯橋東　道路標示	1		25,284	1		24,876						
共通仮設費率計算額		一式	846,000		一式	701,000						
純工事費			5,684,883			5,543,745						
現場管理費		一式	2,868,000		一式	2,191,000						
工事原価			11,618,003			10,799,865						
一般管理費等		一式	2,410,735		一式	1,714,273						
工事価格計		一式	17,550,000		一式	15,710,000						
消費税		一式	1,755,000		一式	1,571,000						
工事費計		一式	19,305,000		一式	17,281,000						

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点											
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	
なし												

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点												
工種種別	品名規格	単位	入札時					工事完成時（実績）					備　考
			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	（市場単価を記入）
機器費	藪原												
電気	矢印灯器取付金具　矢印ブラケット　国交省・県警指定色	式	2	37,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-1	取引会社						
機器費	高宮												
電気	車両灯器アーム　横型-2L　国交省・県警指定色	式	1	177,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-1	取引会社						
電気	車灯アーム取付バンド　鋼管柱（ZS60）用　国交省・県警指定色	式	1	26,400	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-2	取引会社						
電気	方向可変金具　両面　国交省・県警指定色	式	1	31,200	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-3	取引会社						
電気	歩行者用灯器取付金具　TSBD-1　国交省・県警指定色	式	2	18,400	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-4	取引会社						
電気	歩行者用灯器取付金具　TSBD-2　国交省・県警指定色	式	2	19,200	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-5	取引会社						
電気	スピーカーアーム取付金具　TSBD-1L　国交省・県警指定色	式	1	24,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-6	取引会社						
電気	スピーカーアーム取付金具　TSBD-2L　国交省・県警指定色	式	2	24,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-7	取引会社						
電気	自在バンド　3BD-HC-12　国交省・県警指定色	式	1	5,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-8	取引会社						
電気	自在バンド　3BD-HC-17　国交省・県警指定色	式	2	5,760	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-9	取引会社						
柱													
電気	信号柱　ZTS-70-900JN　国交省・県警指定色	本	2	306,560	YSポール㈱	上田市天神1-9-3ASANOビル	取引会社						
電気	信号柱　ZTS-60-900JN（肉厚）　国交省・県警指定色	本	1	366,240	YSポール㈱	上田市天神1-9-3ASANOビル	取引会社						
機器費	石芝												
電気	U・UC形制御機付加機能　ギャップ感応機能	式	1	125,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-9	取引会社						
電気	付加機能現地改造費　3種類まで	式	1	72,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-10	取引会社						
電気	車両感知器アーム　3.5m～5.5m　国交省・県警指定色	式	1	137,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-11	取引会社						
電気	感知器ヘッド取付金具　60.5Φ～76.3Φ　国交省・県警指定色	式	1	16,400	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-12	取引会社						
電気	歩行者用灯器取付金具　TSBD-1　国交省・県警指定色	式	2	18,400	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-13	取引会社						
電気	歩行者用灯器取付金具　TSBD-2　国交省・県警指定色	式	2	19,200	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-14	取引会社						
機器費	松本城南												
電気	車両灯器アーム　横型-1L　国交省・県警指定色	式	2	97,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-9	取引会社						
電気	車両灯器アーム　横型-2L　国交省・県警指定色	式	2	177,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-10	取引会社						
電気	歩行者用信号灯器　（経過時間表示付き歩行者用）LED式　PVL　国交省・県警指定	灯	4	148,960	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-11	取引会社						
電気	歩行者用灯器アーム　0.5m　国交省・県警指定色	式	4	36,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-12	取引会社						
電気	感知器ヘッド取付金具　60.5Φ～76.3Φ　国交省・県警指定色	式	1	16,400	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-13	取引会社						
電気	灯器固定金具　片面　国交省・県警指定色	式	4	9,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-14	取引会社						
電気	歩行者用灯器取付金具　TSBD-2　国交省・県警指定色	式	4	19,200	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-15	取引会社						
電気	スピーカーアーム取付金具　TSBD-2L　国交省・県警指定色	式	4	24,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-16	取引会社						
電気	自在バンド　3BD-HC-17　国交省・県警指定色	式	8	5,760	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-17	取引会社						
柱													
電気	信号柱　ZTS-70-780JNB　国交省・県警指定色	本	4	388,000	YSポール㈱	上田市天神1-9-3ASANOビル	取引会社						
機器費	下神東												
電気	車灯アーム取付バンド　鋼管柱（ZS70）用　シルバーグレー	式	2	16,800	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-17	取引会社						
	歩行灯器取付金具　TSBD-2　シルバーグレー	式	3	9,600	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-18	取引会社						
	自在バンド　3BD-HC-17　シルバーグレー	式	2	1,011	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-19	取引会社						
柱													
電気	信号柱　ZS-70-900JN　シルバーグレー	本	2	266,880	YSポール㈱	上田市天神1-9-3ASANOビル	取引会社						
機器費	棚峯橋東												
電気	交通信号制御機（警交仕規第1012号）UC-220　国交省・県警指定色	基	1	666,000	㈱京三製作所	長野市南千歳1-7-19	取引会社						

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点									
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	
なし										

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点								
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		
藪原									
電気	電工	21,600	13.296	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	4.623	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気	電気通信技術者	31,300	1	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	4.38	㈱ユニオン警備保障 協力会社					
高宮									
電気	電工	21,600	22.469	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	9.934	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	10.93	㈱ユニオン警備保障 協力会社					
石芝									
電気	電工	21,600	10.961	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	0.8	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気	電気通信技術者	31,300	2	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	3.82	㈱ユニオン警備保障 協力会社					

松本城南									
電気	電工	21,600	32.008	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	2.46	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気	電気通信技術者	31,300	2	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	7.7	㈱ユニオン警備保障 協力会社					
下神東									
電気	電工	21,600	14.974	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	4.79	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	5.19	㈱ユニオン警備保障 協力会社					
棚峯橋東									
電気	電工	21,600	11.7	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気　とび・土工	普通作業員	19,400	2.272	松本電気工業㈱ 協力会社					
電気	電気通信技術員	21,000	1	松本電気工業㈱ 協力会社					
安全費	交通誘導	12,800	5.34	㈱ユニオン警備保障 協力会社					

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
藪原															
車両感知器ヘッド据付調整		1.4			1		2.4								
交通信号装置据付調整	車両灯器　片面用2台目以降	1.974					1.974								
交通信号装置据付調整	車両灯器　両面用2台目以降	2.794					2.794								
交通信号装置据付調整	車両灯器　矢印2台目以降	1.276					1.276								
AS人力舗装・表層工	プライム砂無　歩道＜1.4m　厚30mm　細粒度アスコン		0.55				0.55								
車両感知装置撤去	車両感知器　1H	0.2	0.16				0.36								
端末区間用光学式伝送装置撤去		1.6	1.174				2.774								
車両感知器ヘッド撤去	再利用	0.2					0.2								
交通信号装置撤去	車両灯器　片面用	0.458					0.458								
交通信号装置撤去	車両灯器　両面用	0.598					0.598								
交通信号装置撤去　再利用	車両灯器　矢印	0.757					0.757								
信号柱撤去（抜柱）	500*1500　土砂部（処分費別途）	0.863	0.5				1.363								
コンクリート柱撤去（抜柱）	500*1500　土砂部（処分費別途）	1	0.569				1.569								
端子版撤去	5C以下　柱上	0.01					0.01								
電源開閉器箱撤去		0.166					0.166								
舗装版切断	アスファルト舗装版　AS15cm以下		0.49				0.49								
人力アスファルト舗装版破砕・運搬　歩道部	舗装版厚t≦40mm　積込あり		1.18				1.18								
安全費	車両感知器設置　（アーム長6m未満）					0.72	0.72								
安全費	車灯片面設置					0.96	0.96								
安全費	車灯両面設置					1.26	1.26								
安全費	車両感知器撤去（アーム長6m未満）					0.36	0.36								
安全費	車灯片面撤去					0.46	0.46								
安全費	車灯両面撤去					0.62	0.62								
小計		13.296	4.623	0	1	4.38									

工事名	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
高宮															
接続端子箱取付（材工）	JBP－12　シルバーグレー	0.126					0.126								
鋼管柱内接続端子箱取付（材工）	PLB-12	0.105					0.105								
鋼管柱内接続端子箱取付（材工）	PLB-20	0.147					0.147								
接地設置（2極/箇所）（接地棒共）（材工）	D種接地	1.5					1.5								
系統線引留金具設置（材工）	A-3　国交省・県警指定色	0.2	0.5				0.7								
地点表示板取付	添加式信号アーム部	0.79					0.79								
付加装置スピーカー据付、調整	2台目以降	0.44					0.44								
交通信号装置据付調整	車両灯器　両面用2台目以降	2.794					2.794								
交通信号装置据付調整	車両灯器　矢印2台目以降	1.276					1.276								
交通信号装置据付調整	歩行者灯器	2.4					2.4								
信号柱建柱	W≦350kg	1.5	1.25				2.75								
制御ケーブル配線	2mm2*4C以下	0.27	0.44				0.71								
制御ケーブル配線	2mm2*8C以下	0.45	0.74				1.19								
制御ケーブル配線	2mm2*20C以下	0.66	1.1				1.76								
制御ケーブル接続（端子接続）	5C以下	0.21					0.21								
制御ケーブル接続（端子接続）	10C以下	0.84					0.84								
制御ケーブル接続（端子接続）	20C以下	0.66					0.66								
制御ケーブル接続（端子接続）	10以下　柱上	0.66					0.66								
基礎工事	500Φ×1500		1.1				1.1								
AS人力舗装・表層工	プライム砂無　歩道＜1.4m　厚30mm　細粒度アスコン		0.55				0.55								
付加装置スピーカー撤去（再使用）		0.28					0.28								
交通信号装置撤去（再使用）	車両灯器　両面用	1.496					1.496								
交通信号装置撤去（再使用）	車両灯器　矢印	0.757					0.757								
交通信号装置撤去（再使用）	歩行者灯器	1.24					1.24								
コンクリート柱撤去	9m以下		0.83				0.83								
コンクリート柱撤去（抜柱）	500*1500　土砂部（処分費別途）	2	1.138				3.138								
制御ケーブル撤去	2mm2*4C以下	0.054	0.088				0.142								
制御ケーブル撤去	2mm2*8C以下	0.09	0.148				0.238								
制御ケーブル撤去	2mm2*20C以下	0.264	0.44				0.704								
通信ケーブル撤去	0.9mm5P以下	0.061	0.1				0.161								
制御ケーブル（切り離し）	20C以下	0.18					0.18								
制御ケーブル（切り離し）	5C以下　柱上	0.1					0.1								
制御ケーブル（切り離し）	10C以下　柱上	0.18					0.18								
制御ケーブル（切り離し）	20C以下　柱上	0.22					0.22								
端子版撤去	15C以下　柱上	0.02					0.02								
端子版撤去	20C以下　柱上	0.06					0.06								
表示板撤去工	添加式信号アーム部	0.439					0.439								
舗装版切断	アスファルト舗装版　AS15cm以下		0.33				0.33								
人力アスファルト舗装版破砕・運搬　歩道部	舗装版厚t≦40mm　積込あり		1.18				1.18								
安全費	車両灯器設置					1.26	1.26								
安全費	架空2mm2　4C以下					0.84	0.84								
安全費	架空2mm2　8C以下					0.92	0.92								
安全費	架空2mm2　20C以下					1.36	1.36								
安全費	建柱					1.68	1.68								
安全費	車両灯器撤去					0.62	0.62								
安全費	架空2mm2　4C以下					0.39	0.39								
安全費	架空2mm2　8C以下					0.46	0.46								
安全費	架空2mm2　20C以下					0.68	0.68								
安全費	柱切断撤去					0.52	0.52								
安全費	抜柱撤去					2.2	2.2								
小計		22.469	9.934	0	0	10.93									

工事名	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
石芝															
鋼管柱内ケーブル	感知器接地線設置（材工）	0.03					0.03								
プルボックス（材工）	C形感知器　国交省・県警指定色	0.2					0.2								
地点表示板取付	添加式信号アーム部	0.395					0.395								
車両感知器据付調整1H	1台目	2.3	0.8		2		5.1								
交通信号装置据付調整	車両灯器　片面用2台目以降	1.974					1.974								
交通信号装置据付調整	車両灯器　両面用1台目	1.996					1.996								
交通信号装置据付調整	歩行者灯器	2.4					2.4								
制御ケーブル接続（端子接続）	5C以下	0.21					0.21								
交通信号装置撤去	車両灯器　片面用	0.458					0.458								
交通信号装置撤去	車両灯器　両面用	0.299					0.299								
交通信号装置撤去（再使用）	歩行者灯器	0.48					0.48								
表示板撤去工	添加式信号アーム部	0.219					0.219								
安全費	制御機現地改造費					1.1	1.1								
安全費	車両感知器設置（アーム6m未満）					0.36	0.36								
安全費	車灯片面設置					0.96	0.96								
安全費	車灯両面設置					0.63	0.63								
安全費	車灯片面撤去					0.46	0.46								
安全費	車灯両面撤去					0.31	0.31								
小計		10.961	0.8	0	2	3.82									

工事名	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
松本城南															
鋼管柱内ケーブル	感知器接地線設置（材工）	0.042					0.042								
鋼管柱内ケーブル	付加装置接地線設置（材工）	0.042					0.042								
鋼管柱内接続端子箱取付（材工）	PLB-12	0.105					0.105								
鋼管柱内接続端子箱取付（材工）	PLB-20	0.147					0.147								
プルボックス（材工）	旧付加装置用　国交省・県警指定色	0.2					0.2								
プルボックス（材工）	C型感知器　国交省・県警指定色	0.2					0.2								
接地設置（2極/箇所）（接地棒共）（材工）	D種接地	2					2								
表示板設置工	添加式信号アーム部	0.79					0.79								
地点表示板取付	添加式信号アーム部	0.79					0.79								
車両感知器据付調整1H	1台目	2.3	0.8		2		5.1								
視覚障害者用付加装置　据付調整		3					3								
付加装置スピーカー　据付調整	2台目以降	0.88					0.88								
交通信号装置据付調整	車両灯器　片面用2台目以降	3.948					3.948								
交通信号装置据付調整	歩行者灯器	4.8					4.8								
信号柱建柱	W≦350kg	2	1.66				3.66								
制御ケーブル接続（端子接続）	15C以下	1.05					1.05								
制御ケーブル接続（端子接続）	20C以下	0.98					0.98								
インターロッキング　撤去・再設置	100m2未満　直線配置・T6cm　施工費のみ	0.9					0.9								
車両感知器装置撤去（再使用）		0.859					0.859								
視覚障碍者用付加装置（再使用）		1					1								
付加装置スピーカー撤去（再使用）		0.28					0.28								
交通信号装置撤去	車両灯器　片面用	0.916					0.916								
交通信号装置撤去	歩行者灯器	0.84					0.84								
交通信号装置撤去（再使用）	歩行者灯器	0.31					0.31								
信号柱撤去	W≦350kg	2.2					2.2								
制御ケーブル（切り離し）	15C以下	0.21					0.21								
制御ケーブル（切り離し）	20C以下	0.18					0.18								
端子盤撤去	15C以下	0.04					0.04								
端子盤撤去	20C以下	0.04					0.04								
プルボックス撤去		0.08					0.08								
表示板撤去工	添加式信号アーム部	0.879					0.879								
安全費	車両感知器設置（アーム6m未満）					0.36	0.36								
安全費	車灯片面設置					1.92	1.92								
安全費	建柱					2.24	2.24								
安全費	車両感知器撤去（アーム6m未満）					0.18	0.18								
安全費	車灯片面撤去					0.92	0.92								
安全費	柱切断撤去					2.08	2.08								
小計		32.008	2.46		2	7.7									

工事名	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
下神東															
鋼管柱内接続端子箱取付（材工）	PLB-12	0.21					0.21								
接地設置（2極/箇所）（接地棒共）（材工）	D種接地	1					1								
メッセン用IV線設置（接地棒共）（材工）	IV線5.5㎜	0.65					0.65								
地点表示板取付	添加式信号アーム部	0.395					0.395								
交通信号装置据付調整	車両灯器　片面用1台目	1.426					1.426								
交通信号装置据付調整	車両灯器　両面用1台目	1.99					1.99								
交通信号装置据付調整	歩行者灯器	1.8					1.8								
信号柱建柱	W≦350kg	1	0.83				1.83								
制御ケーブル配線	2㎜2*8C以下	0.9	1.48				2.38								
制御ケーブル接続（端子接続）	10C以下	0.84					0.84								
制御ケーブル接続（端子接続）	10以下　柱上	0.33					0.33								
基礎工　500Φ*1500	アスファルト舗装・撤去・復旧（処分費別途）		2.2				2.2								
交通信号装置撤去（再使用）	車両灯器　片面用	0.588					0.588								
交通信号装置撤去（再使用）	車両灯器　両面用	0.748					0.748								
交通信号装置撤去（再使用）	歩行者灯器	0.93					0.93								
コンクリート柱撤去	9m以下	1.498					1.498								
制御ケーブル撤去	2㎜2*8C以下	0.18	0.28				0.46								
制御ケーブル（切り離し）	10C以下	0.05					0.05								
制御ケーブル（切り離し）	10C以下　柱上	0.18					0.18								
端子盤撤去	15C以下　柱上	0.04					0.04								
表示板撤去工	添加式信号アーム部	0.219					0.219								
安全費	車灯片面設置					0.48	0.48								
安全費	車灯両面設置					0.63	0.63								
安全費	架空2mm2　8C以下設置					0.92	0.92								
安全費	建柱					1.12	1.12								
安全費	車灯片面撤去					0.23	0.23								
安全費	車灯両面撤去					0.31	0.31								
安全費	架空2mm2　8C以下撤去					0.46	0.46								
安全費	柱切断撤去					1.04	1.04								
小計		14.974	4.79	0	0	5.19									

工事名	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点														
工　種	種別	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）
		配置予定人数					計 (A)	配置予定人数					計 (B)		
		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員		電工	普通 作業員	電気通信 技術員	電気通信 技術者	交通 誘導員			
棚峯橋東															
鋼管柱内ケーブル	制御機電源線設置（材工）　スタンド式	0.058					0.058								
制御機補助ケース（CSケーブル付）セット（材工）	発々ユニット15A　装柱用受口付　UC用　国交省・県警指定色	0.21					0.21								
交通信号装置据付調整	制御機　各種	5		1			6								
制御ケーブル配線	2mm2*8C以下	0.9	1.48				2.38								
制御ケーブル接続（端子接続）	10C以下	1.12					1.12								
交通信号装置撤去	制御機　各種	0.8					0.8								
車両感知装置撤去	車両感知器　1H	0.343					0.343								
車両感知装置撤去	車両感知器　2H	0.383					0.383								
押釦箱撤去		0.24					0.24								
信号柱撤去	W≦350kg	1.1					1.1								
制御ケーブル撤去	2mm2*12C以下	0.212	0.352				0.564								
制御ケーブル撤去	2mm2*20C以下	0.264	0.44				0.704								
制御ケーブル（端子切り離し）	15C以下	0.28					0.28								
制御ケーブル（端子切り離し）	20C以下	0.36					0.36								
端子盤撤去	20C以下	0.04					0.04								
プルボックス撤去		0.32					0.32								
制御機補助ケース撤去		0.07					0.07								
安全費	制御機設置（改良時）					1.1	1.1								
安全費	架空2mm2　8C以下					0.92	0.92								
安全費	制御機撤去（改良時）					0.55	0.55								
安全費	車両感知器撤去（アーム長6m未満）					0.18	0.18								
安全費	車両感知器撤去（アーム長6m以上）					0.31	0.31								
安全費	架空2mm2　12C以下撤去					0.56	0.56								
安全費	架空2mm2　20C以下撤去					0.68	0.68								
安全費	柱切断撤去					1.04	1.04								
		11.7	2.272	1	0	5.34									

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	令和元年　交通信号機改良工事　木曽以下2警察署管内　藪原以下6交差点										
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）	
金属くず		松本電気工業㈱	56000	花村産業㈱	−18/kg						
コンクリート		松本電気工業㈱	28000	清水口建設㈱	828／t						
アスファルト		松本電気工業㈱	36000	清水口建設㈱	852／t						

工事調査様式ー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	円
最終契約額（C）（工事費計）←調査表1	円
落札率（A/a）←調査表1	%
最終実績率（B/C）←調査表1	%
合計額が、 B/C＞1．0 （赤字）の場合記入する	

赤字の理由	