

## 契約後確認調査の概要

件名： 平成28年度 防災・安全交付金（街路）工事  
業者名： 綿半ソリューションズ株式会社  
住所： 飯田市北方1023番地1

項目	内容
1 その価格により入札した理由	<p>1. 弊社では橋梁製作工場を保有しており、今後の鋼橋製作予定案件が少量であるため、工場加工の確保を第一に行いたいと考えたため。</p> <p>2. 本物件の同形式橋梁の加工実績を多数有しており、本物件には充分対応できる体制が確保されているため。</p> <p>3. 自社工場の設備・機械で全て製作加工が可能のため、製作工数の低減が図れ、下請け業者も経験豊富な専門業者ばかりのため、作業効率向上と品質確保が図れると考えているため。</p> <p>4. 諸経費については必要事項を最小限として全ての項目で計上しており、過去の実績を勘案しても問題ないと判断したため。</p>
2 契約工事に関連する手持ち工事の状況	別紙 資料一の通り
3 過去10年間に施工した主な公共工事20カ所の業務名、発注者、工事成績評点	別紙 資料二の通り

## 資料-1

## 契約工事に関する手持ち工事の状況

発注機関	工事名	現場代理人	資格	請負金額
	工期	主任(監理)技術者		(税込み)
北信建設事務所	平成26年度 社会資本整備総合交付金(復興)工事	北原 彰夫	1級土木施工管理士	221,920,000
	平成27年3月25日～平成29年2月2日			(239,673,600)
長野県阿智村	平成27年度 社会資本整備総合交付金事業 中之橋橋梁上部工工事	小木曾 孝	1級土木施工管理士	88,000,000
	平成28年 2月25日～平成29年2月28日			(9,504,000)
佐久建設事務所	平成28年度 社会資本整備総合交付金(道路)工事	伊東 和彦	1級土木施工管理士	46,240,000
	平成28年9月22日～平成29年3月24日			(49,939,200)

## 資料-2

## 過去10年間に施工した主な公共工事20ヶ所の発注者、工事名、予定価格、工事成績評定点等

No.	発注者	工事名	予定価格	工事成績評点	竣工年月日
①	松本建設事務所	平成22年度 社会資本整備総合交付金(活力創出基盤整備)街路工事	252,990,000	85	平成24年5月31日
②	伊那建設事務所	平成19年度 地方道路交付金工事	314,610,000	80	平成21年11月10日
③	上田建設事務所	平成21年度 地域活力基盤創造交付金工事	89,480,000	83	平成23年1月31日
④	諏訪建設事務所	平成22年度 社会資本整備総合交付金(水の安全・安心基盤整備)河川工事	26,560,000	82	平成23年3月25日
⑤	諏訪建設事務所	平成23年度 社会資本整備総合交付金(市街地整備)河川工事	86,680,000	83	平成24年12月18日
6	安曇野建設事務所	平成25年度 防災・安全交付金(道路)工事	224,170,000	88	平成27年6月30日
7	北安曇地方事務所	平成25年度 県営中山間総合整備事業小谷地区深原工区橋梁上部工事	26,220,000	81	平成27年8月27日
8	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	161,900,000	88	平成26年9月22日
9	長野建設事務所	平成24年度 地域自主戦略交付金(治水)総合流域防災工事	60,000,000	79	平成25年12月18日
10	長野地方事務所	平成22年度 県営農道整備事業	143,090,000	80	平成23年8月8日
11	飯田建設事務所	平成21年度 国補道路改良工事	126,980,000	82	平成23年2月28日
12	諏訪建設事務所	平成21年度 国補道河川災害復旧助成工事(H18年災)	162,420,000	83	平成23年1月17日
13	飯田建設事務所	平成21年度 地域活力基盤創造交付金(橋梁補修)工事	21,680,000	80	平成22年11月5日
14	木曾建設事務所	平成21年度 地域活力基盤創造交付金(橋梁補修)工事	33,110,000	81	平成22年10月18日
15	伊那建設事務所	平成21年度 国補特殊改良(地域連携促進)工事	102,140,000	87	平成22年9月17日
16	伊那建設事務所	平成20年度 国補特殊改良(地域連携促進)工事	225,350,000	84	平成22年3月29日
17	飯田建設事務所	平成20年度 地方道路交付金工事	252,580,000	82	平成22年2月9日
18	諏訪建設事務所	平成20年度 国補地盤沈下対策工事	24,560,000	86	平成21年3月26日
19	諏訪建設事務所	平成19年度 国補地盤沈下対策工事	50,370,000	75	平成20年12月18日
20	飯田建設事務所	平成18年度 県単交通安全対策(一種)工事	6,220,000	81	平成19年6月14日

※NO.の○印は低入札価格調査及び契約後確認調査対象工事

比較表－1 積算内訳書の比較表(契約締結後10日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

積算内訳書の比較表

工事名	平成28年度 防災・安全交付金(街路)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
工場製作原価		84,951,037		81,258,833					
直接工事費		31,024,263		29,884,567					
共通仮設費		11,163,389		10,947,794					
純工事費		42,187,652		40,832,361					
現場管理費		17,832,720		17,149,591					
架設工事原価		60,020,372		57,981,952					
工事原価		144,971,409		139,240,785					
一般管理費等		19,638,591		5,099,215					
工事価格合計		164,610,000		144,340,000					
消費税		13,168,800		11,547,200					
工事費計		177,778,800		155,887,200					

比較表-2 内訳書に対する明細書の比較表(契約締結後10日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

内訳書に対する明細書の比較表

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)工事										
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			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)						
鋼橋上部												
工場製作工						70,504,098						
桁製作工 材料費(1)			17,328,141			17,332,226						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM490YB t≤25	1.3	t	192,400	1.3	148,000	192,400						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM490YA t≤25	13.5	t	1,950,750	13.5	144,500	1,950,750						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM490C 50<t≤100	0.5	t	81,450	0.5	168,700	84,350						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM490C 50<t≤100	0.2	t	32,360	0.2	167,500	33,500						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM490B 25<t≤38	0.1	t	15,370	0.1	153,700	15,370						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM400B 25<t≤38	0.4	t	56,680	0.4	141,700	56,680						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM400A t≤38	1.7	t	231,030	1.7	135,900	231,030						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM400A t≤38	0.04	t	5,392	0.04	134,800	5,392						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM400A t≤38	35.4	t	4,729,440	35.4	133,600	4,729,440						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SM400A t≤38	67.8	t	9,058,080	67.8	133,600	9,058,080						
鋼材費(鋼板)付属物SM400A t≤38	0.04	t	5,272	0.04	131,800	5,272						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SS400 12<t≤25	0.1	t	13,110	0.1	131,100	13,110						
鋼材費(鋼板)ボックス形式SS400	6.1	t	799,710	6.1	131,100	799,710						
ステンレス鋼 SUS 304PLS	0.004	t	1,360	0.004	340,000	1,360						
鋼材費(平鋼)ボックス形式SM400A t≤38	0.02	t	2,672	0.02	133,600	2,672						
平鋼 SS400FB厚6.0mm以下	0.03	t	2,970	0.03	99,000	2,970						
平鋼 SS400FB厚4.5mm以下	0.03	t	3,120	0.03	104,000	3,120						
等辺山形鋼 SS400中型75mm以下	0.1	t	8,110	0.1	81,100	8,110						
H形鋼 SS400	0.1	t	8,110	0.1	81,100	8,110						
溝形鋼 SS400大型125-150mm	0.2	t	16,220	0.2	81,100	16,220						
CT形鋼 SS400一般用高75-125W:175-250	0.01	t	1,080	0.01	108,000	1,080						
構造用鋼管 STK400径165.2	0.02	t	2,560	0.02	128,000	2,560						
構造用鋼管 STK400径42.7-89.1	0.02	t	2,440	0.02	122,000	2,440						
一般構造用炭素鋼鋼管 STK400(ベース)径21.7mm	0.01	t	1,140	0.01	114,000	1,140						
流末管 径150mm Dr2	1	箇所	72,600	1	72,600	72,600						
ガス管 SGP径125以下	0.002	t	320	0.002	160,000	320						
配管用ステンレス鋼管 10S25A×2.5 SUS304	4	kg	2,060	4	515	2,060						
構造用棒鋼 SS400小型16-25(ベース)	0.2	t	17,800	0.2	89,000	17,800						
一般構造用丸鋼 SS40013mm以下	0.01	t	865	0.01	91,000	910						
異形棒鋼 SD345D32	0.1	t	5,170	0.1	51,700	5,170						
しま鋼板 t=3.2FLPL	0.1	t	8,500	0.1	85,000	8,500						

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)工事										
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			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)						
桁製作工 材料費(2)			14,720,229			14,720,142						
トルシア高力ボルト S10TM22	2.7	t	658,800	2.7	244,000	658,800						
ボルト・ナット・座金 SS400M16×45	12	組	312	12	27	320						
ボルト・ナット・座金 SS400M16×40	44	組	1,100	44	25	1,117						
ボルト・ナット・座金 SS400M12×35	16	組	240	16	15	240						
ボルト・ナット・座金 SS400M10×30	32	組	352	32	11	352						
ボルト・ナット・座金 SUS304M16×55	48	組	6,960	48	143	6,864						
ボルト・ナット・座金 SUS304M16×50	24	組	3,336	24	137	3,288						
皿ボルト・ナット・座金 SS400M10×40	7	組	77	7	11	77						
六角ボルト SS400M20×100	12	本	612	12	51	612						
六角ボルト SS400M16×95	2	本	60	2	30	60						
六角ボルト SS400M16×80	1	本	26	1	43	43						
六角ボルト SS400M16×75	1	本	24	1	40	39						
Uボルト SS400M10(32C)	9	本	2,250	9	250	2,250						
Uボルト SS400M10(15C)	18	本	3,780	18	210	3,780						
主桁マンホールゴム部品	1	式	103,900	1	103,900	103,900						
支承材料費 ゴム支承一般支承	1	式	12,400,000	1	12,400,000	12,400,000						
副資材費	128.2	t	1,538,400	128.2	12,000	1,538,400						
桁製作工			20,857,056			18,750,000						
製作加工 直接労務費(本体)			20,857,056			18,750,000						
製作直接労務費(本体)	1	式	20,857,056	1	18,750,000	18,750,000						
検査路製作工			178,992			175,100						
製作加工 直接労務費(検査路)			178,992			175,100						
鋼橋制作費(検査路)	1	式	178,992	1	175,100	175,100						
工場塗装工			20,254,883	0		19,526,630						
前処理 塗装前処理 製品プラスト	1,320	m <sup>2</sup>	3,104,640	1,320	2,352	3,104,640						
前処理 塗装前処理 動力工具処理	1,540	m <sup>2</sup>	1,592,360	1,540	1,034	1,592,360						
工場塗装 一般部	740	m <sup>2</sup>	3,712,580	740	5,017	3,712,580						
工場塗装 箱桁構造の密閉部	1,730	m <sup>2</sup>	3,866,550	1,730	2,235	3,866,550						
めっき 溶融亜鉛めっき費HDZ35	0.1	t	6,900	0.1	69,000	6,900						
めっき 溶融亜鉛めっき費HDZ55	1.6	t	129,600	1.6	81,000	129,600						
製作間接労務費	1	式	7,842,253	1	7,114,000	7,114,000						
**純工事費**			73,339,301			70,504,098						
**工場管理費**			11,611,736			10,754,735						
**工場原価**			84,951,037			81,258,833						
工場製品輸送工			911,502			911,502						
輸送工			911,502			911,502						

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)工事										
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			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)						
輸送費 箱桁	128.2	t	911,502	128.2	7,110	911,502						
鋼橋架設工			7,261,822			6,124,338						
地組工			535,822			501,683						
地組工	98.1	t	535,822	98.1	5,114	501,683						
架設工(クレーン架設)			6,310,113			5,207,007						
桁架設工 箱桁	128.2	t	1,194,439	128.2	9,317	1,194,439						
本締め工 トルシア型ボルト	5,298	本	598,674	5,298	116	614,568						
クレーン賃料及び機械器具損料	1	式	4,517,000	1	3,398,000	3,398,000						
支承工			415,887			415,647						
ゴム支承設置工	1	式	415,887	1	415,647	415,647						
橋梁現場塗装工			966,380			966,380						
現場塗装工			966,380			966,380						
現場塗装工 箱桁一般部	60	m <sup>2</sup>	556,980	60	9,283	556,980						
現場塗装工 箱桁構造の密閉部	50	m <sup>2</sup>	409,400	50	8,188	409,400						
床版工			11,056,117			11,056,117						
床版・地覆工			11,056,117			11,056,117						
コンクリート 床版24-8-25N	110	m <sup>3</sup>	2,350,700	110	21,370	2,350,700						
コンクリート 養生工 鋼橋床版	498	m <sup>2</sup>	220,614	498	443	220,614						
コンクリート 地覆24-8-40BB	32	m <sup>3</sup>	697,600	32	21,800	697,600						
型枠 鋼橋床版	240	m <sup>2</sup>	2,313,840	240	9,641	2,313,840						
型枠 床版 埋設型枠発砲スチロール	10	m <sup>3</sup>	223,000	10	22,300	223,000						
型枠 地覆	180	m <sup>2</sup>	1,289,520	180	7,164	1,289,520						
鉄筋 SD345 D22	1.52	t	160,816	1.52	105,800	160,816						
鉄筋 SD345 D19	23.5	t	2,486,300	23.5	105,800	2,486,300						
鉄筋 SD345 D16	8.27	t	874,966	8.27	105,800	874,966						
鉄筋 SD345 D13	2.27	t	244,933	2.27	107,900	244,933						
鉄筋 SD345 D10	1.26	t	141,498	1.26	112,300	141,498						
壁高欄伸縮目地	1	m <sup>2</sup>	960	1	960	960						
目地シール材	11	kg	51,370	11	4,670	51,370						
橋梁付属物工			7,860,832			7,858,621						
伸縮装置工			2,598,150			2,598,150						
鋼製伸縮装置工	1	式	2,598,150	1	2,598,150	2,598,150						
落橋防止装置工			1,752,574			1,750,334						
落橋防止装置工	1	式	1,752,574	1	1,750,334	1,750,334						
横変位拘束装置工			40,168			40,168						
横変位拘束装置	1	式	40,168	1	40,168	40,168						
排水装置工			3,443,608			3,443,637						

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)工事										
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			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)						
排水装置	1	式	3,386,538	1	3,386,567	3,386,567						
排水流末工 排水柵	1	式	57,070	1	57,070	57,070						
検査路工			26,332			26,332						
検査路	1	式	26,332	1	26,332	26,332						
仮設工			2,967,610			2,967,610						
任意架設工			2,967,610			2,967,610						
ベント設備工	1	式	1,413,510	1	1,413,510	1,413,510						
交通管理工	1	式	291,000	1	291,000	291,000						
橋梁足場工	1	式	1,263,100	1	1,263,100	1,263,100						
<b>**直接工事費計**</b>			31,024,262			29,884,567						
運搬費			2,610,000			2,610,000						
運搬費			2,610,000			2,610,000						
重建設機械分解組立費	1	回	2,610,000	1	2,610,000	2,610,000						
<b>**共通仮設费率計算額**</b>			8,553,389			8,337,794						
<b>**共通仮設費計**</b>			11,163,389			10,947,794						
<b>**純工事費**</b>			42,187,651			40,832,361						
<b>**現場管理費**</b>			17,832,720			17,149,591						
<b>**架設工事原価**</b>			60,020,371			57,981,952						
<b>**工事原価**</b>			144,971,409			139,240,785						
<b>**一般管理費等**</b>			19,638,591			5,099,215						
<b>**工事価格計**</b>			164,610,000			144,340,000						
<b>**消費税等相当額計**</b>			13,168,800			11,547,200						
<b>**工事費計**</b>			177,778,800			155,887,200						





比較表—4 資材購入先一覧(主要資材)の比較表 (契約締結後10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)の比較表

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)工事											
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	
工場製作工													
桁製作工 材料費(1)	鋼板	t	127.2	135,046	東海鋼材工業(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	形鋼 他	t	0.96	163,690	日鉄住金物産(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
桁製作工 材料費(2)	トルシア高力ボルト	t	2.7	244,000	日鉄住金物産(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	ボルト・ナット・座金	組	183	67	日鉄住金物産(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	六角ボルト	組	16	48	日鉄住金物産(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	Uボルト	組	27	224	日鉄住金物産(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	主桁マンホールゴム部品	式	1	103,900	(株)ヤマカミ	長野県	主要取引先(10年以上)						
	支承材料費	式	1	12,400,000	東京ファブリック工業(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
橋梁付属物工	鋼製伸縮装置	式	1	2,034,010	(株)ヤマカミ	長野県	主要取引先(10年以上)						
	落橋防止装置	式	1	1,454,000	東京ファブリック工業(株)	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	排水装置	式	1	2,888,750	(株)興和工業所	愛知県	主要取引先(10年以上)						
	排水装置	式	1	56,162	(株)テツゲンマテックス	東京都	主要取引先(10年以上)						



比較表一六 労務者の確保計画の比較表(契約締結後10日以内およびしゅん工届提出時に提出)

労務者の確保計画の比較表

工事名		平成28年度 防災・安全交付金(街路)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)
工種	職種	入札時			工事完成時				
		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		
製作加工	製作工(橋梁)	(26,400)	(717)						
工場塗装工	橋梁塗装工	(29,300)	(248)						
鋼橋架設工 地組・架設・本締工 支承工	橋梁特殊工	28,200	58	㈱TRフェクト 協力会社(7年)					
	橋梁特殊工	28,200	6	㈱TRフェクト 協力会社(7年)					
現場塗装工	橋梁塗装工	29,300	36	ダイニツカ㈱ 協力会社(22年)					
床版・地覆工	普通作業員	18,100	75						
	特殊作業員	21,000	5	㈱TRフェクト					
	特殊運転手	20,000	2.5	協力会社(7年)					
	型枠工	21,300	87						
床版・地覆工 鉄筋工	鉄筋工	22,200	53	㈱萩野鉄筋加工センター					
				協力会社(15年)					
橋梁付属物工 鋼製伸縮装置工	橋梁特殊工	28,200	8	㈱TRフェクト					
				協力会社(7年)					
橋梁付属物工 落橋防止装置工	橋梁特殊工	28,200	5	㈱TRフェクト					
				協力会社(7年)					
排水装置工	橋梁特殊工	28,200	13	㈱TRフェクト					
	普通作業員	18,100	1	協力会社(7年)					
	型枠工	21,300	1						
任意仮設工 ベント・足場工	橋梁特殊工	28,200	61	㈱TRフェクト					
				協力会社(7年)					
任意仮設工 交通管理工	交通誘導警備員B	9,700	30	㈱全日警サービス長野					
				協力会社(7年)					
運搬費	特殊作業員	21,000	34	中部クレーン㈱					
	普通作業員	18,100	10	協力会社(24年)					





