

低入札価格調査制度対象工事に係る工事コスト調査結果

19002 平成18年度 土佐道路照明設置工事

資 料

1. 低価格理由とその詳細
2. 比較表-1
3. 比較表-2
4. 比較表-3
5. 比較表-4
6. 比較表-5
7. 比較表-6
8. 比較表-7
9. 比較表-8
10. 諸経費動向調査(工事費)

低 価 格 理 由 と そ の 詳 細 内 容

番号	低価格理由	低 価 格 理 由 の 詳 細 内 容
①	資材費(仮設材含む)の低減	長年取引先からの購入、現金取引による低減
2	労務費の低減	
③	機械経費の低減	自社機械
4	新材料・新技術	
5	作業効率の向上	
6	下請業者の協力	
⑦	経費の低減	資材基地・会社施設が近距離、間接経費の低減
8	現場管理費低減	
9	安全資機材低減	
10	本支店経費の低減	
11	利益の低減	
12	受注実績の取得	
13	売上の確保	
14	その他	

上表の「低価格理由の詳細内容」は、元請負者が入札時の事情聴取で申告した低価格理由を項目毎に分類して例示したものです。

比較表-1

積算内訳書の比較表

記入要領												
1) 見積り等積算根拠を示すものがあれば添付する。 2) 数量総括表に対応する内訳書にして下さい。 3) 入札時の元請(当初予定)欄は、入札時に事情聴取した結果と照合確認して下さい。 4) 工事完成時の元請(完成時実績)、官積算(最終)欄は、それぞれ調査票の直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等および工事価格と合致するか確認して下さい。 5) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。												
工事名		平成18年度 土佐道路照明設置工事										
工事区分・工種・種別	単位	入札時					工事完成時					備考
		官積算(予定価格)※		元請(当初予定)		元請/ 官積 (%)	元請(完成時実績)		官積算(最終)※		元請/ 官積 (%)	
		数量	金額	数量	金額		数量	金額	数量	金額		
電気設備	式	1	10,667,467	1	8,206,197	76.9%	1	9,638,000	1	12,082,033	79.8%	
道路照明設備工	式	1	10,667,467	1	8,206,197	76.9%	1	9,638,000	1	12,082,033	79.8%	
道路照明設備設置工	式	1	5,839,900	1	5,151,000	88.2%	1	6,828,000	1	7,126,700	95.8%	
分電盤設置工	式	1	1,475,000	1	903,000	61.2%	1	920,000	1	1,475,000	62.4%	
配管・配線工	式	1	3,352,567	1	2,152,197	64.2%	1	1,890,000	1	3,480,333	54.3%	
通信設備	式						1	1,102,000	1	1,055,050	104.5%	
非常警報設備工	式						1	1,102,000	1	1,055,050	104.5%	
非常警報設備設置工	式						1	902,000	1	1,014,130	88.9%	
支柱撤去工	式						1	200,000	1	40,920	488.8%	
直接工事費	式	1	10,667,467	1	8,206,197	76.9%	1	10,740,000	1	13,137,083	81.8%	
共通仮設費	式	1	1,013,000	1	396,700	39.2%	1	679,000	1	1,579,016	43.0%	
純工事費	式	1	11,680,467	1	8,602,897	73.7%	1	11,419,000	1	14,716,099	77.6%	
現場管理費	式	1	2,570,000	1	1,597,103	62.1%	1	1,848,000	1	3,729,000	49.6%	
工事原価	式	1	14,250,467	1	10,200,000	71.6%	1	13,267,000	1	18,445,099	71.9%	
一般管理費等	式	1	1,609,533	1	300,000	18.6%	1	233,000	1	2,094,901	11.1%	
工事価格	式	1	15,860,000	1	10,500,000	66.2%	1	13,500,000	1	20,540,000	65.7%	

比較表-2

内訳書に対する明細書の比較表

工事区分・工種・種別・細別	単位	入札時						工事完成時						備考
		官積算(予定価格)*			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			官積算(最終)*			
		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	
電気設備	式	1		10,667,467	1		8,206,197	1		9,638,000	1		12,082,033	
道路照明設備工	式	1		10,667,467	1		8,206,197	1		9,638,000	1		12,082,033	
道路照明設備設工	式	1		5,839,900	1		5,151,000	1		6,828,000	1		7,126,700	
道路照明設置9m	基	6	297,400	1,784,400	6	275,000	1,650,000	6	275,000	1,650,000	6	297,400	1,784,400	
道路照明設置10m	基	1	424,600	424,600	1	388,000	388,000	0						
道路照明設置10m	基	0						1	500,000	500,000	1	502,600	502,600	指定色
道路照明設置11m	基	1	433,600	433,600	1	401,000	401,000	0						
道路照明設置11m	基	0						1	515,000	515,000	1	513,600	513,600	指定色
道路照明設置12m	基	1	451,600	451,600	1	406,000	406,000	0						
道路照明設置12m	基	0						1	547,000	547,000	1	531,600	531,600	指定色
道路照明設置14m	基	1	918,700	918,700	1	793,000	793,000	0						
道路照明設置13m	基	0						1	561,000	561,000	1	539,700	539,700	指定色
道路照明設置15m	基	1	971,700	971,700	1	838,000	838,000	0						
道路照明設置14m	基	0						1	996,000	996,000	1	802,700	802,700	指定色
道路照明設置12m	基	0	0	0	0			4	346,000	1,384,000	4	399,200	1,596,800	追加
フリンカーラ付設置	基	3	285,100	855,300	3	225,000	675,000	3	225,000	675,000	3	285,100	855,300	
分電盤設置工	式	1		1,475,000	1		903,000	1		920,000	1		1,475,000	

1) 本様式は、比較表-1に対する明細を記入することとする。さらにその明細が必要な場合は、本様式を使用しその詳細が明確になるようにする。
2) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。

屋外分電盤設置	面	1	567,700	567,700	1	347,000	347,000	1	360,000	360,000	1	567,700	567,700	
屋外分電盤設置	面	1	907,300	907,300	1	556,000	556,000	1	560,000	560,000	1	907,300	907,300	
配管・配線工	式	1		3,352,567	1		2,152,197	1		1,890,000	1		3,480,333	
屋外配管(露出)	m	32	3,209	102,688	32	2,960	94,720	17	2,960	50,320	32	3,209	102,688	PE36
地中配線(管内)	m	9	2,033	18,297	9	1,600	14,400	8	1,600	12,800	9	2,033	18,297	CV38-2C
地中配線(管内)	m	155	1,171	181,505	155	800	124,000	131	800	104,800	155	1,171	181,505	CV14-2C
地中配線(管内)	m	144	1,229	176,976	144	950	136,800	115	950	109,250	144	1,229	176,976	CV8-4C
地中配線(管内)	m	498	740	368,370	498	380	189,240	433	384	166,272	505	740	373,548	CV3.5-2C
地中配線(管内)	m	0	0	0	0	0	0	75	580	43,500	89	787	70,016	CV3.5-3C
地中配線(管内)	m	0	0	0	0	0	0	38	800	30,400	43	1,111	47,773	CV5.5-4C
地中配線(管内)	m	199	218	43,421	199	245	48,755	138	245	33,810	199	218	43,421	IV3.5
屋内配線(ピット)	m	0	0	0	0	0	0	6	580	3,480	7	686	4,799	CV3.5-3C
屋外配線(管内)	m	7	2,098	14,686	7	1,600	11,200	6	1,600	9,600	7	2,098	14,686	CV38-2C
屋外配線(管内)	m	7	1,416	9,912	7	1,100	7,700	6	1,100	6,600	7	1,416	9,912	CV22-2C
屋外配線(管内)	m	809	1,232	996,688	809	800	647,200	734	800	587,200	809	1,232	996,688	CV14-2C
屋外配線(管内)	m	44	1,290	56,760	44	950	41,800	38	950	36,100	44	1,290	56,760	CV8-4C
屋外配線(管内)	m	1,309	775	1,014,998	1,309	384	502,656	1,113	384	427,392	1,309	775	1,014,998	CV3.5-2C
屋外配線(管内)	m	152	773	117,556	152	383	58,216	119	383	45,577	152	773	117,556	CV2-3C
屋外配線(管内)	m	842	228	192,312	842	245	206,290	736	245	180,320	842	228	192,312	IV3.5
屋外配線(管内)	m	67	220	14,766	67	200	13,400	0	0	0	67	220	14,766	IV2.0
プルボックス設置	個	1	13,560	13,560	1	23,000	23,000	1	23,000	23,000	1	13,560	13,560	
ノーマルバンド	個	1	606	606	1	1,000	1,000	1	994	994	1	606	606	PE36用
異種管接続材	個	1	3,510	3,510	1	4,100	4,100	1	4,110	4,110	1	3,510	3,510	FEP40用
ダクター	個	28	390	10,920	28	429	12,012	15	429	6,435	28	390	10,920	S-D1-S15

ダクタークリップ	個	28	162	4,536	28	186	5,208	15	186	2,790	28	162	4,536	S-DC36
カットアンカー	本	60	175	10,500	60	175	10,500	30	175	5,250	60	175	10,500	M8×60 SUS
通信設備	式	0		0	0		0	1		1,102,000	1		1,055,050	
非常警報設備工	式	0		0	0		0	1		1,102,000	1		1,055,050	
非常警報設備設置工	式	0		0	0		0	1		941,984	1		1,014,130	
主制御装置設置	面	0		0	0		0	1	50,000	50,000	1	195,800	195,800	既設TMC
主制御装置設置	面	0		0	0		0	1	80,000	80,000	1	254,800	254,800	既設TSC
押ボタン装置設置	台	0		0	0		0	2	30,000	60,000	2	4,300	8,600	既設
押ボタン装置設置	台	0		0	0		0	23	16,608	381,984	23	3,010	69,230	既設
警報表示板設置	面	0		0	0		0	1	60,000	60,000	1	309,700	309,700	
補警報表示板設置	面	0		0	0		0	1	60,000	60,000	1	113,800	113,800	
警報受信装置設置	面	0		0	0		0	1	70,000	70,000	1	19,300	19,300	非常
警報受信装置設置	面	0		0	0		0	3	60,000	180,000	3	14,300	42,900	非常
支柱撤去工	式	0		0	0		0	1		160,016	1		40,920	
警報板支柱撤去	箇所	0		0	0		0	1	100,000	100,000	1	12,650	12,650	
補警報板支柱撤去	箇所	0		0	0		0	1	60,016	60,016	1	28,270	28,270	撤去再設置

比較表-4

資材購入先一覧(主要資材)の比較表

工種種別	品名規格	単位	入札時(当初の予定)					工事完成時(実績)					※ 官単価 (最終)	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		
記入要領	1) 「入札者との関係」欄は、購入先予定業者との関係を記入。(例)協力会社、同族会社、資本提携会社等 2) 官積算が市場単価の場合、備考欄に市場単価を記入してください。 3) 総額で値引きし、個々の品目の値引き単価が特定できない場合、実績単価欄は契約単価を記入し、総額値引き率を備考欄に記入する。 4) 実績と官積は、同じ単位による単価としてください。単位が一致しない場合はそれぞれの単位を明記してください。 5) 入札時の欄は、入札時に事情聴取した結果と照合確認してください。完成時及び官単価の欄は、主要資材(購入価格が工事費の約0.3%以上の資材)とし、軽微な資材は省略する。 6) ※印の官単価欄は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。													
工事名	平成18年度 土佐道路照明設置工事													
道路照明灯設置	9m	基	6	225,750	宮地電機	高知市南御座	取引会社	6	211,334	宮地電機	高知市南御座	取引会社	264,670	
道路照明灯設置	10m	基	1	321,860	宮地電機	高知市南御座	取引会社	0						
道路照明灯設置	10m指定色	基	0					1	303,468	宮地電機	高知市南御座	取引会社	454,260	
道路照明灯設置	11m	基	1	332,500	宮地電機	高知市南御座	取引会社	0						
道路照明灯設置	11m指定色	基	0					1	313,500	宮地電機	高知市南御座	取引会社	465,260	
道路照明灯設置	12m	基	1	354,550	宮地電機	高知市南御座	取引会社	0						
道路照明灯設置	12m指定色	基	0					1	334,290	宮地電機	高知市南御座	取引会社	483,260	
道路照明灯設置	14m	基	1	364,840	宮地電機	高知市南御座	取引会社	0						
道路照明灯設置	13m指定色	基	0					1	343,992	宮地電機	高知市南御座	取引会社	488,260	
道路照明灯設置	15m	基	1	668,850	宮地電機	高知市南御座	取引会社	0						
道路照明灯設置	14m指定色	基	0					1	630,630	宮地電機	高知市南御座	取引会社	751,260	
道路照明灯設置	12m 追加	基	0					4	268,160	宮地電機	高知市南御座	取引会社	366,170	市場単価
プリンカライト	2灯式	台	3	196,000	宮地電機	高知市南御座	取引会社	3	184,800	宮地電機	高知市南御座	取引会社	280,000	
分電盤	屋外装柱型	面	1	302,400	宮地電機	高知市南御座	取引会社	1	215,040	宮地電機	高知市南御座	取引会社	555,000	
分電盤		面	1	513,000	宮地電機	高知市南御座	取引会社	1	364,800	宮地電機	高知市南御座	取引会社	850,000	

工事費

詳細は、マニュアル41～57ページを参照してください。

Ⅱ 工事費内訳

注)消費税抜きで記入してください

金額単位:千円

費目	元請+元請外注		元請外注 合計	1 土佐電設 電工	2 第一警備保障 交通誘導	3 須崎海運商會 クレーン工事	4 大井左官 左官工	5 アスカ電機 電工	
	元請	元請外注							
① 直接工事費	10,740	9,086	1,654		323	0	139	90	1,102
(1) 材料費	7,456	7,456	0	0	0	0	0	0	0
(2) 労務費	3,284	1,630	1,654	0	323	0	139	90	1,102
(3) 機械器具等増料	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(4) 資材機械等現場修理・管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(5) 直接経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 特許使用料	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 光熱電力使用料	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(6) 特殊経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
② 間接工事費	2,527	1,810	717	41	233	26	19	398	
(1) 共通仮設費	679	253	426	0	201	0	0	225	
イ 運搬費	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 機械材	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 仮設材①	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 仮設材②	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 仮設材③	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 敷鉄板類①	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 敷鉄板類②	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 敷鉄板類③	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 橋梁等架設支保工	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 橋梁用架設タワー等	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 橋梁用仮設桁設備	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 積み込み取り出し費	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 トンネル用スライドセントラル	0	0	0	0	0	0	0	0	
12 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 建設機械20t未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
① 自走・貨物自動車等による運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
② 日々回送による運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
③ 現場内小運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
C 建設機械20t以上	0	0	0	0	0	0	0	0	
① 貨物自動車等による運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
② 自走による運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
③ 日々回送による運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
④ 現場内小運搬	0	0	0	0	0	0	0	0	
ロ 準備費	90	90	0	0	0	0	0	0	
A 準備・測量等	60	60	0	0	0	0	0	0	
B その他	30	30	0	0	0	0	0	0	
ハ 事業損失防止施設費	0	0	0	0	0	0	0	0	
ニ 安全費	589	163	426	0	201	0	0	225	
安全留意度「建設工事公衆災害防止対策要綱」について選択		2							
A 安全管理費	50	50	0	0	0	0	0	0	
① 工事区域内全般の安全管理上の監視、あるいは連絡等に要した費用(稼働日の保安要員の費用を含む)	0	0	0	0	0	0	0	0	
② 不稼働日の保安要員の費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
③ 標示板、標識、保安燈、防護網、バリケード等の安全施設等の設置、撤去、補修に要した費用及び使用期間中の換料	50	50	0	0	0	0	0	0	
④ 夜間作業を行う場合における照明に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑤ 酸素欠乏等の予防に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑥ 河川・海岸工事における救命艇に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑦ 粉塵作業の予防に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧ 長大トンネル等における防火安全対策に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨ 安全用品等の費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩ 安全委員会等に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪ 国土交通省(港湾・航空)発注工事における高圧電線撤去、撤去、維持管理に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 交通誘導員等	539	113	426	0	201	0	0	225	
C 鉄道空港安全管理	0	0	0	0	0	0	0	0	
D 美化等	0	0	0	0	0	0	0	0	
E 高圧作業予防	0	0	0	0	0	0	0	0	
F 経路安全標識・警戒船	0	0	0	0	0	0	0	0	
G タム発破・監視費	0	0	0	0	0	0	0	0	
H トンネル工事における呼吸用保護具	0	0	0	0	0	0	0	0	
I その他	0	0	0	0	0	0	0	0	
ホ 役務費	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 土地の借上費	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 電力用水等基本料	0	0	0	0	0	0	0	0	
ハ 技術管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 品質管理費等	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 特別な品質管理	0	0	0	0	0	0	0	0	
C 現場条件等費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
D 品質証明(社内検査)に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
E 各種調査等	0	0	0	0	0	0	0	0	
F 各種台帳等	0	0	0	0	0	0	0	0	
G その他	0	0	0	0	0	0	0	0	
ト 営繕費	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 建物費	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 借上費	0	0	0	0	0	0	0	0	
C 宿泊費	0	0	0	0	0	0	0	0	
D 労働者送迎費	0	0	0	0	0	0	0	0	
E 監督員詰所等	0	0	0	0	0	0	0	0	
F 美化等1	0	0	0	0	0	0	0	0	
G 美化等2	0	0	0	0	0	0	0	0	
H その他	0	0	0	0	0	0	0	0	
I 労働者海上輸送費	0	0	0	0	0	0	0	0	
チ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	
リ 技術者間接費(電気工事、光ケーブル工事の場合)	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 補償費	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 現場管理費	1,848	1,557	291	41	32	26	19	173	
イ 労務管理費	32	0	32	0	0	0	0	32	
ロ 安全訓練等費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 安全・衛生に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 研修訓練等に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
ハ 租税公債	0	0	0	0	0	0	0	0	
ニ 社員等従業員給料手当	942	849	93	0	0	0	0	93	
ホ 退職金	0	0	0	0	0	0	0	0	
ハ 保険料	0	0	0	0	0	0	0	0	
① 火災保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
② 工事保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
③ 自動車保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
④ 積立保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑤ 法定外の労災保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑥ その他損害保険	0	0	0	0	0	0	0	0	
ト 法定福利費	824	658	166	41	32	26	19	48	
A 労災保険料	106	89	17	2	2	2	1	9	
B 雇用保険料	43	24	19	3	6	2	1	7	
C 健康保険料	246	195	51	15	10	9	5	12	
D 厚生年金保険料	397	318	79	21	14	13	11	20	
E 建退共制度掛金	32	32	0	0	0	0	0	0	
F 船員保険料	0	0	0	0	0	0	0	0	
チ 福利厚生費	0	0	0	0	0	0	0	0	
リ 借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	
ヌ 通信交通費	0	0	0	0	0	0	0	0	
ル 交際費	0	0	0	0	0	0	0	0	
ロ 寄付金	0	0	0	0	0	0	0	0	
ワ その他	50	50	0	0	0	0	0	0	
カ 外注一般管理費等	0	0	0	0	0	0	0	0	
③ 外注費(下請)は、外注一般管理費等の自動計算値)		2,371	外注一般の計算値>						
④ 一般管理費等	233	233							
⑤ 訓練等工場製作費(電気工事・光ケーブル工事の掛金は、機材)	0	0							
⑥ 別途調査等工事価格	0	0							
⑦ 工事価格	13,500	13,500	2,371	364	233	165	109	1,500	
⑧ 消費税相当額(下請)は、下請工事価格の自動計算値)	675	675	外注一般の計算値>	364	233	165	109	1,500	
⑨ 工事請負金額	14,175	14,175							
⑩ 営繕費のうち、地代に要した費用	0	0	0	1/2	0	0	0	0	

⑪ 準備費のうち伐根・除根・除草等にした費用	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑫ 仮設費(土工)にてイマーアップにした費用	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑬ 二次下請負者の数	0		0	0	0	0	0	0	0
⑭ 二次下請負者の外注一般管理費等の合計	0		0	0	0	0	0	0	0
⑮ 二次下請負者への発注工事価格の合計	0		0	0	0	0	0	0	0
⑯ 延実人員数と作業日数									
(1) 労働者延人員	112	20	92	26	8	3	5	50	
(2) (1)のうち通勤労働者延人員	30	20	10	2	0	3	5	0	
(3) 技能関係等従事者延人員	27	5	22	6	7	3	2	4	
(4) 技術事務関係社員等従業員延人員	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 作業日数			22	6	7	3	2	4	
⑰ 現場管理費 その他のうち、事務用品費に要した費用	50	50	0	0	0	0	0	0	
⑱ 現場管理費 その他のうち、動力・用水光熱費に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑲ 安全費 その他のうち、水雷・傷害保険に要した費用	0	0	0	0	0	0	0	0	

黄色塗りつぶし部分：入力必要箇所
 緑色塗りつぶし部分：黄色セルの入力に伴う自動計算（入力不可）
 その他の部分：シートの変更等を防ぐ為、入力不可にして
 いる。
 パスワードが要求される場合の対処方法：
 入力箇所が間違っているためであり、指定箇所（黄色塗り
 つぶし部分）に入力して下さい。

工事名
 平成18年度 土佐道路照明設置
 工事