

低入札価格調査制度対象工事に係わる工事コスト調査結果

平成19年度 油谷港唐崎地区防波堤（北）築造工事

資料

1. 低入札理由とその詳細
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】

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	石材について材料費と運搬費を別業者に発注することにより単価を低く抑えた(運搬費)
②	労務費の低減	
③	機械経費の低減	元請・下請どちらも償却済みの自社保有船舶を使用した
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	元請・下請どちらも船内泊とし、日々の労務者輸送費や宿泊費の発生を抑えた
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	

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)、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												
工事区分・工種・種別	単位	入札時					工事完成時					備考
		積算(予定価格)※		元請(当初予定)		元請/積算(%)	元請(完成時実績)		官積算(最終)※		元請/積算(%)	
		数量	金額	数量	金額		数量	金額	数量	金額		
防波堤												
本體工	式	1	36,669,905	1	26,688,700	72.8%	1	24,710,746	1	36,669,905	67.4%	
被覆工	式	1	26,872,051	1	23,722,200	88.3%	1	21,828,185	1	26,872,051	81.2%	
直接工事費	式	1	63,541,956	1	50,410,900	79.3%	1	46,538,931	1	63,541,956	73.2%	
共通仮設費	式	1	6,077,172	1	4,569,100	75.2%	1	4,313,729	1	1,896,112	227.5%	
回航・えい航費	式	1	1,795,276	1	550,000	30.6%	1	913,076	1	1,795,276	50.9%	
安全費	式	1	14,836	1	1,196,000	8061.5%	1	62,400	1	14,836	420.6%	
技術管理費	式	1	86,000	1	70,000	81.4%	1	0	1	86,000	0.0%	
共通仮設費(率)	式	1	3,691,787	1	2,403,000	65.1%	1	2,947,186	1	3,691,787	79.8%	
イメージアップ経費	式	1	489,273	1	350,100	71.6%	1	391,067	1	489,273	79.9%	
純工事費	式	1	69,619,128	1	54,980,000	79.0%	1	50,852,660	1	65,438,068	77.7%	
現場管理費	式	1	13,868,130	1	8,700,000	62.7%	1	9,166,225	1	13,868,130	66.1%	
工事原価	式	1	83,487,258	1	63,680,000	76.3%	1	60,018,885	1	79,306,198	75.7%	
一般管理費等	式	1	9,375,619	1	3,020,000	32.2%	1	6,681,115	1	9,375,619	71.3%	
工事価格	式	1	92,862,877	1	66,700,000	71.8%	1	66,700,000		92,896,271	71.8%	

比較表-2 (1/2)

内訳書に対する明細書の比較表

記入要領		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														
工事区分・工種・種別・細別	単位	入札時						工事完成時						備考
		積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			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	
本体工	式	1		36,669,905	1		26,688,700	1		24,710,746	1		36,669,905	
本体捨石	式	1		24,343,084	1		20,225,400	1		19,879,996	1		24,343,084	
本体捨石	m3	5,186	4,694	24,343,084	5,186	3,600	18,669,600	5,087	3,570	18,160,590	5,186	4,694	24,343,084	
瀬取投入費	m3				5,186	300	1,555,800	5,087	338	1,719,406				
本体捨石均し	m2	1,727	7,137	12,326,821	1,727	3,742	6,463,300	1,727	2,797	4,830,750	1,727	7,137	12,326,821	
被覆工	式	1		26,872,051	1		23,722,200			21,828,185	1		26,872,051	
被覆石	式	1		8,905,484	1		8,469,400	1		10,791,691	1		8,905,484	
被覆石	m3	1,802	4,942	8,905,484	1,802	4,400	7,928,800	1,963	4,262	8,366,030	1,802	4,942	8,905,484	
捨石(間詰用)	m3				0	0	0	330	3,170	1,046,100				
瀬取投入費	m3				1,802	300	540,600	1,963	601	1,379,139				
被覆均し	m2	2,068	8,687	17,966,567	2,068	7,375	15,252,800	2,068	5,337	11,036,916	2,068	8,687	17,966,567	
直接工事費	式	1		63,541,956	1		50,410,900	1		46,538,931	1		63,541,956	
共通仮設費	式	1		6,077,172	1		4,569,100	1		4,313,729	1		1,896,112	
回航・えい航費	式	1		1,795,276	1		550,000	1		913,076	1		1,795,276	
回航	式	1		1,795,276	1		550,000	1		913,076	1		1,795,276	
安全費	式	1		14,836	1		1,196,000	1		62,400	1		14,836	
技術管理費	式	1		86,000	1		70,000	1		0	1		86,000	

比較表-2 (2/2)

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
		積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			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	
共通仮設費(率)	式	1		3,691,787	1		2,403,000	1		2,947,186	1		3,691,787	
イメージアップ経費	式	1		489,273	1		350,100	1		391,067	1		489,273	
現場管理費	式	1		13,868,130	1		8,700,000	1		9,166,225	1		13,868,130	
一般管理費	式	1		9,375,619	1		3,020,000	1		6,681,115	1		9,375,619	
工事価格	式	1		92,862,877	1		66,700,000	1		66,700,000	1		92,896,271	

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。

比較表-3

手持ち資材の比較表(主要資材)

品名	規格・型式	単位	使用工種等	入札時(当初の予定)				工事完成時(実績)				積算単価※ (最終)	備考
				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		
A型単管バリケート	A型組外し式	個	本体工・被覆工	58		10		58		0		0	
A型単管バリケート	単管L=4.0m	本	本体工・被覆工	69		10		69		0		0	
カラーコーン・コーンバー	H=0.7,L=2.0	組	本体工・被覆工	20		5		20		0		0	
樹脂フェンス	W=1.0,H=1.8	枚	本体工・被覆工	49		0		49		0		0	
各種工事安全看板	W=0.55,H=1.4	枚	本体工・被覆工	21		5		21		0		0	
一般安全標識	塩ビ樹脂製	枚	本体工・被覆工	45		10		45		0		0	
オイルフェンス	L=20m/組	組	本体工・被覆工	16		6		16		0		0	
吸着マット	100枚/箱	箱	本体工・被覆工	19		8		19		0		0	
油処理剤	18L/缶	缶	本体工・被覆工	18		10		18		0		0	

記入要領

- 1) 手持ち資材の状況については、主に当該工事で使用予定の資材を記入する。
- 2) 積算が市場単価の場合、備考欄に市場単価を記入して下さい。
- 3) 実績と積算は、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。
- 4) 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。完成時及び積算単価欄は、主要資材相当品のみを記入する。
- 5) ※印の積算単価欄は、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

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。

Ⅲ 工事費内訳		金額単位:千円				
注)消費税抜きで記入してください		元請+元請外注	元 請	元請外注 合計	1 有限会社 吉田 海工 本工・被覆工	2 有限会社 マサ ト 本工・被覆工
① 直接工事費		46,539	33,962	12,577	6,910	5,667
(1) 材料費		30,786	24,396	6,390	723	5,667
(2) 労務費		13,403	7,605	5,798	5,798	0
(3) 機械機具等損料		2,345	1,956	389	389	0
(4) 貸与機械等現場修理・管理費		0	0	0	0	0
(5) 直接経費		0	0	0	0	0
A 特許使用料		0	0	0	0	0
B 光熱電力使用料		0	0	0	0	0
(6) 特殊経費		5	5	0	0	0
② 間接工事費		16,113	11,609	4,504	4,290	214
(1) 共通仮設費		4,313	3,547	766	766	0
イ 運搬費		913	433	480	480	0
A 器機材		0	0	0	0	0
1 仮設材①		0	0	0	0	0
2 仮設材②		0	0	0	0	0
3 仮設材③		0	0	0	0	0
4 敷鉄板類①		0	0	0	0	0
5 敷鉄板類②		0	0	0	0	0
6 敷鉄板類③		0	0	0	0	0
7 橋梁等架設支保工		0	0	0	0	0
8 橋梁用架設タワー等		0	0	0	0	0
9 橋梁用仮設桁設備		0	0	0	0	0
10 積み込み取り卸し費		0	0	0	0	0
11 トンネル用スライドセントル		0	0	0	0	0
12 その他		0	0	0	0	0
11 大型器材		0	0	0	0	0
B 建設機械20t未満		0	0	0	0	0
① 自走・貨物自動車等 による運搬		0	0	0	0	0
② 日々回送による運搬		0	0	0	0	0
③ 現場内小運搬		0	0	0	0	0
C 建設機械20t以上		913	433	480	480	0
① 貨物自動車等による運搬		0	0	0	0	0
② 自走による運搬		913	433	480	480	0
③ 日々回送による運搬		0	0	0	0	0
④ 現場内小運搬		0	0	0	0	0
ロ 準備費		101	101	0	0	0
A 準備・測量等		101	101	0	0	0
B その他		0	0	0	0	0
ハ 事業損失防止施設費		550	550	0	0	0
ニ 安全費		179	179	0	0	0
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 通常の安全対策			
A 安全管理費		179	179	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(稼働日の保安要員等の費用を)		62	62	0	0	0
② 不稼働日の保安要員等の費用		0	0	0	0	0
③ 標識、標識、床敷、防護柵、パイプ等の安全施設 の設置、撤去、補修に要した費用及び使用期間中の損 料		117	117	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
⑤ 酸素欠乏症の予防に要した費用		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
⑦ 粉塵作業の予防に要した費用		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
⑨ 安全用品等の費用		0	0	0	0	0
⑩ 安全委員会等に要した費用		0	0	0	0	0
⑪ 国土交通省(港湾・航空)発注工事における再圧装 置設置、撤去、維持管理に要した費用		0	0	0	0	0
B 交通誘導員等		0	0	0	0	0
C 鉄道空港安全管理		0	0	0	0	0
D 美化等		0	0	0	0	0
E 高圧作業予防		0	0	0	0	0
F 航路安全標識・警戒船		0	0	0	0	0
G ダム発破・監視費		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
I その他		0	0	0	0	0
ホ 役務費		0	0	0	0	0
A 土地の借上費		0	0	0	0	0
B 電力用水等基本料		0	0	0	0	0
ヘ 技術管理費		983	937	46	46	0
A 品質管理費等		983	937	46	46	0
B 特別な品質管理		0	0	0	0	0
C 現場条件等費用		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
E 各種調査等		0	0	0	0	0
F 各種台帳等		0	0	0	0	0
G その他		0	0	0	0	0
ト 営繕費		1,587	1,347	240	240	0
A 建物費		523	283	240	240	0
B 借上費		0	0	0	0	0
C 宿泊費		0	0	0	0	0
D 労働者送迎費		0	0	0	0	0
E 監督員詰所等		0	0	0	0	0
F 美化等1		673	673	0	0	0
G 美化等2		391	391	0	0	0
H その他		0	0	0	0	0
I 労働者海上輸送費		0	0	0	0	0
チ その他		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
(2) 補償費	0	0	0	0	0
(3) 現場管理費	11,800	8,062	3,738	3,524	214
イ 労務管理費	1,117	702	415	415	0
ロ 安全訓練等費用	19	19	0	0	0
A 安全・衛生に要した費用	0	0	0	0	0
B 研修訓練等に要した費用	19	19	0	0	0
ハ 租税公課	75	53	22	18	4
ニ 社員等従業員給料手当	4,005	4,005	0	0	0
ホ 退職金	0	0	0	0	0
ヘ 保険料	892	797	95	95	0
① 火災保険	10	7	3	3	0
② 工事保険	427	427	0	0	0
③ 自動車保険	62	29	33	33	0
④ 組立保険	0	0	0	0	0
⑤ 法定外の労災保険	268	254	14	14	0
⑥ その他損害保険	125	80	45	45	0
ト 法定福利費	2,347	2,051	296	296	0
A 労災保険料	336	336	0	0	0
B 雇用保険料	143	131	12	12	0
C 健康保険料	591	489	102	102	0
D 厚生年金保険料	992	810	182	182	0
E 建退共制度掛金	285	285			
F 船員保険料	0	0	0	0	0
チ 福利厚生費	0	0	0	0	0
リ 補償費	0	0	0	0	0
ヌ 通信交通費	448	310	138	138	0
ル 交際費	18	0	18	18	0
ロ 寄付金	0	0	0	0	0
ワ その他	246	125	121	121	0
カ 外注一般管理費等	2,633		2,633	2,423	210
③ 外注費(下請欄は、外注一般管理費等の自動計算値)		17,081	外注一般の計算値=>	2,423	210
④ 一般管理費等 自動計算値 = 4048	4,048	4,048			
⑤ 鋼橋等工場の表作費(電気工事、光ケーブル工事の場合は、機器費)	0	0	0	0	0
⑥ 別途調査等工事価格	0	0	0	0	0
⑦ 工事価格	66,700	66,700	17,081	11,200	5,881
⑧ 消費税相当額(下請欄は、下請工事価格の自動計算値)	3,335	3,335	工事価格の計算値=>	11,200	5,881
⑨ 工事請負金額	70,035	70,035			
⑩ 営繕費のうち、地代に要した費用	523	283	240	240	0
⑪ 準備費のうち伐開・除根・除草等に要した費用	101	101	0	0	0
⑫ 仮設費(直工)にてイメージアップに要した費用	391	391	0	0	0
⑬ 二次下請負者の数	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
⑮ 二次下請負者への発注工事価格の合計	0		0	0	0
⑯ 延実人員数と作業日数					
(1) 労働者延人員	591	324	267	267	0
(2) (1)のうち通勤労働者延人員	0	0	0	0	0
(3) 技能関係等従事者延人員	69	69	0	0	0
(4) 技術事務関係社員等従業員延人員	69	69	0	0	0
(5) 作業日数			52	52	0
⑰ 現場管理費_その他のうち、事務用品費に要した費用	38	38	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	53	45	8	8	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

工事名
油谷港唐崎地区防波堤(北)築造工事