

低入札工事に係る工事コスト調査

新潟空港下水道管渠敷設工事

公表資料一覧

番号	資料名	内	記
	低価格理由とその詳細	当該工事が低価格で施工可能となる理由を示した資料	
	比較表 - 1	積算内訳書の発注者と元請における実態の比較表	
	比較表 - 2	積算内訳書に対する明細書の発注者と元請における当初と実態の比較表	
	比較表 - 3	元請の手持ち資材の当初と実態の比較表	
	比較表 - 4	元請の資材購入先一覧の当初と実態の比較表	
	比較表 - 5	手持ち機械の当初と実態の比較表	
	比較表 - 6	労務者確保計画の当初と実態の比較表	
	比較表 - 7	工種別労務者配置計画の当初と実態の比較表	
	比較表 - 8	建設副産物の搬出の当初と実態の比較表	
	諸経費動向調査（工事費）	元請、下請の工事費内訳	

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
	資材費(仮設材含む)の低減	RCセグメントを新潟県内の工場から購入する事による価格の低減
2	労務費の低減	
	機械経費の低減	シールドマシンの一部装置を当工事使用後、転用する事による製作費の低減
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	
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	
	利益の低減	一般管理費を0%とする。
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。

積算内訳書の比較表

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		
管渠工	m	1,380	1,340,479,578	1,380	1,072,385,962	80.0%	1,380	1,161,836,317	1,380	1,408,490,238	82.5%	
一次覆工	式	1	1,328,609,572	1	1,061,936,682	79.9%	1	1,155,707,988	1	1,396,143,620	82.8%	
シート機	式	1	476,723,000	1	229,000,000	48.0%	1	254,552,000	1	503,478,000	50.6%	
セグメント	リング	1,377	667,799,732	1,377	668,183,742	100.1%	1,377	635,711,988	1,377	667,972,332	95.2%	
裏込注入	式	1	27,609,580	1	13,517,646	49.0%	1	16,964,000	1	27,609,580	61.4%	
発生土処理	式	1	80,802,000	1	70,727,214	87.5%	1	76,936,920	1	80,802,400	95.2%	
仮設備(シールド)	式	1	28,464,715	1	56,715,040	199.2%	1	101,280,040	1	28,930,487	350.1%	
坑内設備	式	1	31,406,638	1	12,776,480	40.7%	1	61,296,480	1	71,546,914	85.7%	
立坑設備	式	1	15,803,907	1	11,016,560	69.7%	1	8,966,560	1	15,803,907	56.7%	
地盤改良	式	1	11,870,006	1	10,449,280	88.0%	1	6,128,329	1	12,346,618	49.6%	
立坑工	箇所	1	62,547,162	1	55,862,900	89.3%	1	33,350,683	1	60,144,285	55.5%	
立坑	箇所	1	62,547,162	1	55,862,900	89.3%	1	33,350,683	1	60,144,285	55.5%	
直接工事費計			1,403,026,740		1,128,248,862	80.4%		1,195,187,000		1,468,634,523	81.4%	
共通仮設費			88,502,909		75,790,903	85.6%		75,455,000		90,122,126	83.7%	
運搬費	式	1	17,008,486	1	14,210,000	83.5%	1	40,744,000	1	16,365,606	249.0%	
安全費	式	1	2,812,000	1	11,484,000	408.4%	1	8,121,000	1	2,812,000	288.8%	

- 記入要領
- 見積り等積算根拠を示すものがあれば添付する。
 - 数量総括表に対応する内訳書にして下さい。
 - 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。
 - 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。
 - 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 新潟空港下水道管渠敷設工事

比較表 - 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	新潟空港下水道管渠敷設工事												
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	
管渠工				1,340,479,578			1,072,385,962			1,161,836,317			1,408,490,238	
一次覆工				1,328,609,572			1,061,936,682			1,155,707,988			1,396,143,620	
シールド機	基	1	476,723,000	476,723,000	1	229,000,000	229,000,000	1	254,552,000	254,552,000	1	503,478,000	503,478,000	防爆設備
セグメント	式	1		667,799,332	1		668,183,742	1		635,711,988	1		667,972,332	
一次覆工	m	1,380.379	102,362	141,298,295	1,380.379	128,592	177,506,101	1,380.379	107,164	147,926,390	1,380.379	102,362	141,298,295	初期掘進増額
覆工セグメント	m	1,376.00	382,632	526,501,037	1,376.00	354,310	487,530,560	1,376.00	352,208	484,638,517	1,376.00	382,757	526,674,037	セグメント単価削減
坑内整備工	m	1,380.379	0	0	1,380.379	2,280	3,147,081	1,380.379	2,280	3,147,081	1,380.379	0	0	
裏込注入	式	1		27,609,580	1		13,517,646	1		16,964,000	1		27,609,580	注入率増
発生土処理	m3	26,322	3,070	80,802,400	26,322	2,687	70,727,214	26,322	2,923	76,936,920	26,322	3,070	80,802,400	脱水ヘルコン
仮設備工(シールド)				28,464,715			56,715,040			101,280,040			28,930,487	
坑口	箇所	2	2,357,169	4,714,338	2	2,400,000	4,800,000	2	2,377,000	4,754,000	2	2,357,169	4,714,338	
支圧壁	箇所	1	853,575	853,575	1	4,200,000	4,200,000	1	4,200,000	4,200,000	1	853,575	853,575	
作業床	t	26.7	91,203	2,435,133	26.7	100,000	2,670,000	26.7	100,000	2,670,000	26.7	91,203	2,435,133	
シールド機発進用受台	箇所	1	1,231,590	1,231,590	1	2,200,000	2,200,000	1	2,200,000	2,200,000	1	1,231,590	1,231,590	
シールド機据付	箇所	1	1,645,200	1,645,200	1	2,480,000	2,480,000	1	2,480,000	2,480,000	1	1,645,200	1,645,200	
シールド機解体残置	箇所	1	3,350,646	3,350,646	1	5,000,000	5,000,000	1	1,421,000	1,421,000	1	3,350,646	3,350,646	
シールド機後続台車据付	回	1	1,538,076	1,538,076	1	750,000	750,000	1	750,000	750,000	1	1,538,076	1,538,076	

比較表 - 2

内訳書に対する明細書の比較表

工事名	新潟空港下水道管渠敷設工事													備考	
	工事区分・工種・種別細別	単位	入札時						工事完成時						
			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
シート機仮発進	箇所	1	445,250	445,250	1	703,900	703,900	1	703,900	703,900	1	445,250	445,250		
鏡切り	箇所	2	584,664	1,169,327	2	602,980	1,205,960	2	602,980	1,205,960	2	584,664	1,169,327		
軌条設備	式	1		3,581,580	1		10,415,700	1		10,415,700	1		3,581,580		
仮設電力設備工				7,500,000			22,289,480			70,479,480			7,965,772		
受変電設備工	式	1		7,500,000	1		4,880,520	1		4,880,520	1		7,965,772	防爆設備	
幹線設備工	式	1			1		6,969,900	1		52,639,900	1				
低圧負荷設備工	式	1			1		7,339,460	1		7,339,460	1				
照明設備工	式	1			1		3,099,600	1		5,619,600	1				
坑内設備工				31,406,638			12,776,480			61,296,480			71,546,914		
配管設備	式	1		20,140,731	1		5,845,180	1		5,845,180	1		20,140,731		
換気設備	式	1		10,811,097	1		3,236,000	1		40,826,000	1		31,529,960	防爆設備	
通信配線設備	式	1		454,810	1		3,695,300	1		14,625,300	1		19,876,223	防爆設備	
立坑設備	式			15,803,907			11,016,560			8,966,560			15,803,907		
立坑内仮設階段工	式	1		153,257	1		480,000	1		480,000	1		153,257		
土砂搬出設備工	箇所	1	1,354,398	1,354,398	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	2,000,000	1	1,354,398	1,354,398		
立坑クレーン設備	基	1	630,925	630,925	1	1,980,000	1,980,000	1	1,480,000	1,480,000	1	630,925	630,925		
水替工	式	1		13,665,327	1		6,556,560	1		5,006,560	1		13,665,327		
地盤改良工				11,870,006			10,449,280			6,128,329			12,346,618		
薬液注入	本	116	102,328	11,870,006	116	90,080	10,449,280	116	52,830	6,128,329	116	106,436	12,346,618	注入範囲増	

比較表 - 2

内訳書に対する明細書の比較表

工事名	新潟空港下水道管渠敷設工事													備考	
	工事区分・工種・ 種別 細別	単位	入札時						工事完成時						
			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
立坑工				62,547,162			55,862,900			33,350,683			60,144,285		
立坑				16,782,059			21,500,510			14,668,366			14,749,453		
地中連続壁(柱列式)	m2	338.5	42,348	14,334,929	338.5	52,400	17,737,400	252.6	52,400	13,236,840	338.5	39,776	13,464,030	地盤高変更	
掘削	m3	496	781	387,402	496	1,540	763,840	35	1,540	54,420	496	689	341,730	地盤高変更	
発生土処理	m3	496	88	43,761	496	585	290,160	53	585	30,911	496	88	43,761	地盤高変更	
基礎コンクリート工	m3	5.5	10,456	57,510	5.5	23,000	126,500	5.5	14,455	79,500	5.5	10,456	57,510		
土留支保工	t	43.97	23,510	1,033,719	43.97	25,000	1,099,250	3.33	25,000	83,335	43.97	14,518	638,339	地盤高変更	
仮設材損料費	式	1		924,738	1		1,483,360	1		1,183,360	1		204,083	地盤高変更	
地盤改良工				45,765,103			34,362,390			18,682,317			45,394,832		
高圧噴射攪伴	式	1		35,495,454	1		25,952,450	1		13,889,926	1		34,799,088	地盤高変更	
薬液注入	本	43	238,829	10,269,649	43	195,580	8,409,940	43	111,451	4,792,391	43	246,413	10,595,744	注入範囲増	
直接工事費				1,403,026,740			1,128,248,862			1,195,187,000			1,468,634,523		
共通仮設費				88,502,909			75,790,903			75,455,000			90,122,126		
運搬費	式	1		17,008,486	1		14,210,000	1		40,744,000	1		16,365,606		
安全費	式	1		2,812,000	1		11,484,000	1		8,121,000	1		2,812,000		
役務費	式	1		4,752,000	1		6,806,800	1		4,752,000	1		4,806,000		
技術管理費	式	1		16,100	1		100,000	1		5,058,000	1		16,100		
共通仮設費	式	1		63,914,323	1		43,190,103	1		16,780,000	1		66,122,420		
イメージアップ経費	式	1		10,950,000	1		11,000,000	1		12,421,000	1		10,950,000	実施増	

比較表 - 8

建設副産物の搬出等の比較表

記入要領	1) 当該工事で発生する、すべての建設副産物について記入してください。 2) 記入してある名称以外の建設副産物がある場合は、名称を追加して記入して下さい。 3) 受け入れ価格は、建設副産物の処分のみに必要な価格を記入してください(収集、運搬等に必要な費用を除く)。 4) 印の官積算価格欄は、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	新潟空港下水道管渠敷設工事					
建設副産物の名称	入札時(当初の予定)		工事完成時(実績)		官積算価格 (最終)	備考
	受け入れ予定箇所	受け入れ価格	受け入れた箇所	受け入れた価格		
ソイルセメント殻	東港舗材	3,000	高倉産業	3,000	1,840	1m ³ 当り単価
コンクリート塊	東港舗材	3,000	高倉産業	3,000	-	1m ³ 当り単価
アスファルト・コンクリート塊	東港舗材	3,000	高倉産業	3,000	-	1m ³ 当り単価
建設発生土	新潟港(西港地区)	0	新潟港(西港地区)	0		

