

スライド変更額 【実勢価格ベース = 官積算ベース】

工事名 地区 橋下部工工事 請負額 159,999,000 円 (税込み) 予定価格 199,874,850 円 (税込み)

資料 - 3

工種	種別	細別	資材名	規格	単位	変動前資材価格			適用開始日以前の出来高		変動後資材価格			摘要
						数量	単価	金額 = ×	数量	金額 = ×	数量 = -	単価	金額 = ×	
【鋼材類】														
防護柵工														
	防護柵工													
		ガードレール工						674,240		0			866,020	
		ガードレール	Gr-C-4E	m	172	3,920		674,240	0	0	172	5,035	866,020	
橋梁下部工														
	橋梁下部工							10,849,924		2,156,353			12,337,818	
		鉄筋工	鉄筋コンクリート用棒鋼	SD295A D13	t	3.411	64,700	220,691	1	64,700	2.411	95,033	229,124	
		"	"	SD345A D10	"	0.041	68,000	2,788	0	0	0.041	103,000	4,223	
		"	"	SD345A D13	"	0.917	65,700	60,246	0	0	0.917	95,450	87,527	
		"	"	SD345A D16-25	"	90.836	63,700	5,786,253	32.836	2,091,653	58.000	93,286	5,410,588	
		"	"	SD345A D29-32	"	22.320	64,700	1,444,104	0	0	22.320	95,069	2,121,940	
		"	"	SD345A D38	"	28.562	69,700	1,990,771	0	0	28.562	101,033	2,885,704	
		"	鉄筋金網 (SD295)	D6 × 150 × 150	m2	3,843.060	350	1,345,071	0	0	3,843.060	416	1,598,712	
合計額								11,524,164		2,156,353			13,203,838	

変動対象数量の当初価格計 = (-) × 落札率 × 消費税率
(11,524,164 - 2,156,353) × 0.8004 × 1.05
= 7,872,895

変動対象資材価格計 = × 落札率 × 消費税率
13,203,838 × 0.8004 × 1.05
= 11,096,769

部分払い額 = 部分払い設計額 × 落札率 × 消費税率
30,000,000 × 0.8004 × 1.05
= 25,212,600

部分払い設計額 = 部分払い対象となった出来高数量をもとに積算した額
鋼材類の変動額 = - = 3,223,874
請負額 1% = (159,999,000 - 25,212,600) × 1% = 1,347,864
鋼材類に関して、変動額が請負額の 1% 以上のため協議対象

スライド額 = - = 1,876,010 円

工種	種別	細別	資材名	規格	単位	変動前資材価格			適用開始日以前の出来高		変動後資材価格			摘要
						数量	単価	金額 = ×	数量	金額 = ×	数量 = -	単価	金額 = ×	
【燃料油】														
燃料油														
	燃料油													
		軽油	1.2号	リットル	27,434	97		2,677,773	4,323	419,331	23,111	114	2,651,382	
		ガソリン	レギュラー	リットル	145	115		16,675	22	2,661,098	123	136	2,634,654	
合計額								2,677,773		419,331			2,651,382	

変動対象数量の当初価格計 = (-) × 落札率 × 消費税率
(2,677,773 - 419,331) × 0.8004 × 1.05
= 1,898,039

変動対象資材価格計 = × 落札率 × 消費税率
2,651,382 × 0.8004 × 1.05
= 2,228,274

部分払い額 = 部分払い設計額 × 落札率 × 消費税率
30,000,000 × 0.8004 × 1.05
= 25,212,600

燃料類の変動額 = - = 330,235
請負額 1% = (159,999,000 - 25,212,600) × 1% = 1,347,864
燃料油に関して、変動額が請負額の 1% 未満のため協議対象外。

参考) 燃料の出来高数量 = (部分払い額 / 請負額) × 設計数量	25,212,600	円 /	159,999,000	円 ×	軽油 27,434 リットル = 4,323 リットル
	25,212,600	円 /	159,999,000	円 ×	ガソリン 145 リットル = 22 リットル

単価設定計算例)
<発注者側の積算>

部分払い済みにつき、算定額の対象外

														数量比較		実勢価格 (官積算との比較)	
														請負者 申請数量	比較設計数量	スライド単価 (加重平均) p'	M変更額
ガードレール	Gr-C-4E	請負者:搬入又は購入数量()	H19年9月	H20年2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	4月以降の合計 (部分払い以降数量、 金額)	172	= 172	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()					50	82	40					172 m	D= 172		
		請負者:購入価格(×)					195,000	336,200	168,000					699,200 円	平均単価 = /	4,065	699,180
		搬入又は購入数量()					50	82	40					172 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	3,920				4,840	5,070	5,210								866,020
		実勢価格(×)					242,000	415,740	208,400					866,140 円	平均単価 = /	5,035	
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD295A D13	請負者:搬入又は購入数量()		1	1	2								3	3	> 2,411	【注】スライド算定(3)により「購入数量-設計数量」 のため、設計数量を申請数量で割り、請負者の購入 価格に乘じる(2411/3=2200) M=p'×D
		請負者:購入単価()				71,000	79,000							229,000 円	D= 2,411		
		請負者:購入価格(×)				71,000	158,000							229,000 円	平均単価 = /	76,333	184,038
		搬入又は購入数量()		1	1	2								3 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	64,700			88,700	98,200	104,700	111,700								229,124
		実勢価格(×)				88,700	196,400							285,100 円	平均単価 = /	95,033	
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD345A D10	請負者:搬入又は購入数量()				0.041								0.041	0.041	= 0.041	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				76,000	82,400							0.041 m	D= 0.041		
		請負者:購入価格(×)				76,000	3,378							3,378 円	平均単価 = /	82,400	3,378
		搬入又は購入数量()				0.041								0.041 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a)/)	68,000			94,000	103,000	108,000	117,000								4,223
		実勢価格(×)				94,000	4,223							4,223 円	平均単価 = /	103,000	4,223
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD345A D13	請負者:搬入又は購入数量()				0.5	0.5							1	1,000	> 0.917	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				73,000	80,000							76,500 円	D= 0.917		
		請負者:購入価格(×)				36,500	40,000							76,500 円	平均単価 = /	76,500	70,150
		搬入又は購入数量()				0.5	0.5							1 m			官積算価格 M=p'×D×k
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	65,700			90,700	100,200	106,700	113,700								87,527
		実勢価格(×)				45,350	50,100							95,450 円	平均単価 = /	95,450	
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD345A D16-25	請負者:搬入又は購入数量()		30	30	28								58	58	< 60.836	【注】スライド算定(3)により「購入数量-設計数量」 のため、請負者の購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				73,000	80,000							4,430,000 円	D= 58		
		請負者:購入価格(×)				2,190,000	2,240,000							4,430,000 円	平均単価 = /	76,379	4,429,982
		搬入又は購入数量()		30	30	28								58 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	63,700			88,700	98,200	104,700	111,700								5,410,588
		実勢価格(×)				2,661,000	2,749,600							5,410,600 円	平均単価 = /	93,286	
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD345A D29-32	請負者:搬入又は購入数量()				10	13							23	23,000	> 22.32	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				75,000	80,000							1,790,000 円	D= 22.32		
		請負者:購入価格(×)				750,000	1,040,000							1,790,000 円	平均単価 = /	77,826	1,737,076
		搬入又は購入数量()				10	13							23 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	64,700			89,700	99,200	105,750	112,750								2,121,940
		実勢価格(×)				897,000	1,289,600							2,186,600 円	平均単価 = /	95,069	
鉄筋コンクリート用 棒鋼	SD345A D38	請負者:搬入又は購入数量()				10	20							30	30,000	> 28.562	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				80,000	90,000							2,600,000 円	D= 28.562		
		請負者:購入価格(×)				800,000	1,800,000							2,600,000 円	平均単価 = /	86,666	2,475,354
		搬入又は購入数量()				10	20							30 m			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a+b)/2)	69,700			94,700	104,200	110,750	117,750								2,885,704
		実勢価格(×)				947,000	2,084,000							3,031,000 円	平均単価 = /	101,033	
鉄筋金網 (SD295)	D6× 150×150	請負者:搬入又は購入数量()				1000	1000	1000	900					3,900 m2	3,900,000	> 3,843.06	請負者購入価格 M=p'×D
		請負者:購入単価()				330	330	330	360					1,314,000 円	D= 3,843.06		
		請負者:購入価格(×)				330,000	330,000	330,000	324,000					1,314,000 円	平均単価 = /	336	1,291,268
		搬入又は購入数量()				1000	1000	1000	900					3,900 m2			官積算価格 M=p'×D
		実勢単価(物価資料の平均)(=(a)/)	350			408	408	408	443								1,598,712
		実勢価格(×)				408,000	408,000	408,000	398,700					1,622,700 円	平均単価 = /	416	
参考(積算資料p44) b<翌月の単価入力>																	

M変更額() = p'×D(官積算価格を合計) =

13,203,838 合計

請負率 k =

0.8004

p'×D×k() =

10,568,351

M変更額() = p'×D(請負者購入価格を合計) =

10,890,426 合計

< での変動後価格は とする。