

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事（変更）【単価合意方式】

九州地方整備局

港 名	川内港
項 目	港湾事業費
費 目	港湾改修費
目の細分	工事費
積算番号	18-19-24-015

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					130,004,228	
					144,698,165	14,693,937
岸壁(-12m)					130,004,228	
					144,698,165	14,693,937
基礎工					35,768,081	
					39,117,203	3,349,122
基礎捨石工(1)					24,226,852	
					26,495,969	2,269,117
基礎捨石		m 3	1,333.00	6,824 7,461	9,096,392 9,945,513	849,121
捨石本均し		m 2	728.00	19,021 20,806	13,847,288 15,146,768	1,299,480
捨石荒均し		m 2	132.00	9,721 10,634	1,283,172 1,403,688	120,516
基礎捨石工(2)					11,541,229	
					12,621,234	1,080,005
基礎捨石		m 3	1,010.00	6,824 7,461	6,892,240 7,535,610	643,370
捨石本均し		m 2	219.00	15,216 16,645	3,332,304 3,645,255	312,951
捨石荒均し		m 2	183.00	7,195 7,870	1,316,685 1,440,369	123,684
本体工 [ケーソン式]					49,047,994	
					55,161,102	6,113,108
ケーソン進水据付工					15,048,084	
					17,868,730	2,820,646
上蓋		函	4.00	629,164 742,669	2,516,656 2,970,676	454,020
据付		函	4.00	3,132,857 3,724,513	12,531,428 14,898,054	2,366,626
中詰工					29,219,958	
					31,944,966	2,725,008
砂・石材中詰		m 3	1.00 5,303.00	29,219,958 6,023	29,219,958 31,944,966	2,725,008

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
蓋ブロック工					4,779,952	
					5,347,406	567,454
蓋ブロック製作			1.00	2,936,072	2,936,072	
		個	28.00	114,638	3,209,886	273,814
蓋ブロック据付			56.00	23,515	1,316,840	
		個	28.00	55,398	1,551,168	234,328
間詰コンクリート			32.00	16,470	527,040	
		m 3	16.00	36,647	586,352	59,312
本体工〔鋼杭式〕					45,188,153	
					50,419,860	5,231,707
鋼杭工					45,188,153	
					50,419,860	5,231,707
鋼杭			1.00	45,188,153	45,188,153	
		本	10.00	5,041,986	50,419,860	5,231,707
共通仮設費(積上)					370,273	
					404,990	34,717
共通仮設費					370,273	
					404,990	34,717
安全費					370,273	
					404,990	34,717
安全対策			1.00	370,273	370,273	
		日	4.00	101,247	404,990	34,717

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					130,004,228 144,698,165	 14,693,937
間接工事費	13,123,867 + 33,778,664 14,541,999 + 39,077,536				46,902,531 53,619,535	 6,717,004
共通仮設	370,273 + 12,038,561 + 715,033 404,990 + 13,341,170 + 795,839				13,123,867 14,541,999	 1,418,132
共通仮設費（積上）					370,273 404,990	 34,717
共通仮設費（率）	144,698,165 × 9.22% ((4.49% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				12,038,561 13,341,170	 1,302,609
現場環境改善費					715,033	
	144,698,165 × 0.55%				795,839	80,806
現場管理費					33,778,664	
	159,240,164 × 24.54% ((22.34% + 1.49%) × 1.03)				39,077,536	5,298,872
工事原価	130,004,228 + 13,123,867 + 33,778,664 144,698,165 + 14,541,999 + 39,077,536				176,906,759 198,317,700	 21,410,941
一般管理費等					27,793,241	
	198,317,700 × 15.62% (15.62% × 1.00) - 2,286 + 77,362				31,052,300	3,259,059
工事価格	176,906,759 + 27,793,241 198,317,700 + 31,052,300				204,700,000 229,370,000	 24,670,000
消費税等相当額	204,700,000 × 10.00% 229,370,000 × 10.00%				20,470,000 22,937,000	 2,467,000
請負工事費	204,700,000 + 20,470,000 229,370,000 + 22,937,000				225,170,000 252,307,000	 27,137,000

上段：原金額 下段：変更金額

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(1) 基礎捨石		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	基礎捨石	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9146		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	m 3	1,333.00	6,824	9,096,392	6,824	9,096,392	
変更積算	m 3	1,333.00	7,461	9,945,513	6,824	9,096,392	
増減	-	0.00	+637	+849,121	0	0	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	9,945,513	
変更積算	式	1.00	-	9,945,513	
増減	-	0.00	-	0	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。
○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 9,945,513 ÷ 1,333.00 = 7,461 金額 = 金額(一次発注者積算) = 9,945,513
○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 9,945,513 ÷ 1,333.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 6,824

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(1) 捨石本均し		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	捨石本均し	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m ²	728.00	19,021	13,847,288	19,021	13,847,288	
変更積算	m ²	728.00	20,806	15,146,768	19,031	13,854,568	
増減	-	0.00	+1,785	+1,299,480	+10	+7,280	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	15,138,760	
変更積算	式	1.00	-	15,146,768	
増減	-	0.00	-	+8,008	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。
○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 15,146,768 ÷ 728.00 = 20,806 金額 = 金額(一次発注者積算) = 15,146,768
○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 15,146,768 ÷ 728.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 19,031

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(1) 捨石荒均し		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	捨石荒均し	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m ²	132.00	9,721	1,283,172	9,721	1,283,172	
変更積算	m ²	132.00	10,634	1,403,688	9,726	1,283,832	
増減	-	0.00	+913	+120,516	+5	+660	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	1,402,896	
変更積算	式	1.00	-	1,403,688	
増減	-	0.00	-	+792	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 1,403,688 ÷ 132.00 = 10,634 金額 = 金額(一次発注者積算) = 1,403,688 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 1,403,688 ÷ 132.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 9,726
--

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(2) 基礎捨石		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	基礎捨石	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9146		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m 3	1,010.00	6,824	6,892,240	6,824	6,892,240	
変更積算	m 3	1,010.00	7,461	7,535,610	6,824	6,892,240	
増減	-	0.00	+637	+643,370	0	0	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	7,535,610	
変更積算	式	1.00	-	7,535,610	
増減	-	0.00	-	0	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 7,535,610 ÷ 1,010.00 = 7,461 金額 = 金額(一次発注者積算) = 7,535,610 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 7,535,610 ÷ 1,010.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 6,824

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(2) 捨石本均し		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	捨石本均し	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9146		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m 2	219.00	15,216	3,332,304	15,216	3,332,304	
変更積算	m 2	219.00	16,645	3,645,255	15,225	3,334,275	
増減	-	0.00	+1,429	+312,951	+9	+1,971	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	3,643,284	
変更積算	式	1.00	-	3,645,255	
増減	-	0.00	-	+1,971	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 3,645,255 ÷ 219.00 = 16,645 金額 = 金額(一次発注者積算) = 3,645,255 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 3,645,255 ÷ 219.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 15,225

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 基礎工 基礎捨石工(2) 捨石荒均し		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	捨石荒均し	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9146		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m ²	183.00	7,195	1,316,685	7,195	1,316,685	
変更積算	m ²	183.00	7,870	1,440,369	7,199	1,317,417	
増減	-	0.00	+675	+123,684	+4	+732	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	1,439,637	
変更積算	式	1.00	-	1,440,369	
増減	-	0.00	-	+732	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。
○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 1,440,369 ÷ 183.00 = 7,870 金額 = 金額(一次発注者積算) = 1,440,369
○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 1,440,369 ÷ 183.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 7,199

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] ケーソン進水据付工 上蓋		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	上蓋	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	函	4.00	629,164	2,516,656	629,164	2,516,656	
変更積算	函	4.00	742,669	2,970,676	679,316	2,717,264	
増減	-	0.00	+113,505	+454,020	+50,152	+200,608	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	2,751,356	
変更積算	式	1.00	-	2,970,676	
増減	-	0.00	-	+219,320	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 2,970,676 ÷ 4.00 = 742,669 金額 = 金額(一次発注者積算) = 2,970,676 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 2,970,676 ÷ 4.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 679,316

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] ケーソン進水据付工 据付		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	据付	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	函	4.00	3,132,857	12,531,428	3,132,857	12,531,428	
変更積算	函	4.00	3,724,513	14,898,054	3,406,800	13,627,200	
増減	-	0.00	+591,656	+2,366,626	+273,943	+1,095,772	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	13,700,090	
変更積算	式	1.00	-	14,898,054	
増減	-	0.00	-	+1,197,964	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。
○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 14,898,054 ÷ 4.00 = 3,724,513 金額 = 金額(一次発注者積算) = 14,898,054
○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 14,898,054 ÷ 4.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 3,406,800

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] 中詰工 砂・石材中詰		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	砂・石材中詰	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	m 3	1.00	29,219,958	29,219,958	29,219,958	29,219,958	
変更積算	m 3	5,303.00	6,023	31,944,966	5,510	29,219,530	
増減	-	+5,302.00	-29,213,935	+2,725,008	-29,214,448	-428	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	31,944,966	
変更積算	式	1.00	-	31,944,966	
増減	-	0.00	-	0	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 31,944,966 ÷ 5,303.00 = 6,023 金額 = 金額(一次発注者積算) = 31,944,966 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 31,944,966 ÷ 5,303.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 5,510
--

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] 蓋ブロック工 蓋ブロック製作		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	蓋ブロック製作	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	個	1.00	2,936,072	2,936,072	2,936,072	2,936,072	
変更積算	個	28.00	114,638	3,209,886	104,859	2,936,052	
増減	-	+27.00	-2,821,434	+273,814	-2,831,213	-20	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	3,209,886	
変更積算	式	1.00	-	3,209,886	
増減	-	0.00	-	0	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 3,209,886 ÷ 28.00 = 114,638 金額 = 金額(一次発注者積算) = 3,209,886 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 3,209,886 ÷ 28.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 104,859

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] 蓋ブロック工 蓋ブロック据付		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	蓋ブロック据付	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	個	56.00	23,515	1,316,840	23,515	1,316,840	
変更積算	個	28.00	55,398	1,551,168	50,673	1,418,844	
増減	-	-28.00	+31,883	+234,328	+27,158	+102,004	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	1,439,680	
変更積算	式	1.00	-	1,551,168	
増減	-	0.00	-	+111,488	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 1,551,168 ÷ 28.00 = 55,398 金額 = 金額(一次発注者積算) = 1,551,168 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 1,551,168 ÷ 28.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 50,673

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [ケーソン式] 蓋ブロック工 間詰コンクリート		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	間詰コンクリート	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9146		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	m 3	32.00	16,470	527,040	16,470	527,040	
変更積算	m 3	16.00	36,647	586,352	33,520	536,320	
増減	-	-16.00	+20,177	+59,312	+17,050	+9,280	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	576,224	
変更積算	式	1.00	-	586,352	
増減	-	0.00	-	+10,128	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 586,352 ÷ 16.00 = 36,647 金額 = 金額(一次発注者積算) = 586,352 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 586,352 ÷ 16.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 33,520

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	岸壁(-12m) 本体工 [鋼杭式] 鋼杭工 鋼杭		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	鋼杭	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	本	1.00	45,188,153	45,188,153	45,188,153	45,188,153	
変更積算	本	10.00	5,041,986	50,419,860	4,611,888	46,118,880	
増減	-	+9.00	-40,146,167	+5,231,707	-40,576,265	+930,727	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	49,402,330	
変更積算	式	1.00	-	50,419,860	
増減	-	0.00	-	+1,017,530	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法
工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。

○二次発注者積算の算定式
単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨)
= 50,419,860 ÷ 10.00
= 5,041,986

金額 = 金額(一次発注者積算)
= 50,419,860

○合意単価算定式
単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨)
= 50,419,860 ÷ 10.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000)
= 4,611,888

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分	共通仮設費（積上） 安全費 安全対策		
階層	細別区分(L4)	変更回数	0回
区分名称	安全対策	規格・形状寸法	
編集状態	L2以上または共通仮設費の工種から新規追加		
単価合意率(レベル2)	0.9147		
単価合意率(レベル4)	0.9147		

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単 価	金 額	単 価	金 額	
原合意情報	日	1.00	370,273	370,273	370,273	370,273	
変更積算	日	4.00	101,247	404,990	92,610	370,440	
増減	-	+3.00	-269,026	+34,717	-277,663	+167	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単 価	金 額	
原積算	式	1.00	-	404,805	
変更積算	式	1.00	-	404,990	
増減	-	0.00	-	+185	

【算定式】

○二次発注者積算の単価算定方法 工事(L1)・工種(L2)または共通仮設費の工種追加により一次発注者積算結果を使用する。 ○二次発注者積算の算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 (1円未満切捨) = 404,990 ÷ 4.00 = 101,247 金額 = 金額(一次発注者積算) = 404,990 ○合意単価算定式 単価 = 金額(一次発注者積算) ÷ 施工数量 × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨) = 404,990 ÷ 4.00 × (209,804,009 ÷ 229,370,000) = 92,610
--

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分名称	共通仮設費（率）	規格・形状寸法	

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	式	1.00	-	12,038,561	-	12,038,561	
変更積算	式	1.00	-	13,341,170	-	12,203,125	
増減	-	0.00	-	+1,302,609	-	+164,564	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	13,161,259	
変更積算	式	1.00	-	13,341,170	
増減	-	0.00	-	+179,911	

【算定式】

○二次発注者積算の算定式

共通仮設費（率分）

$$\begin{aligned}
 &= \text{共通仮設費対象額} \times \text{補正後の共通仮設費率（1円未満切り捨て）} \\
 &= 144,698,165 \times 9.22\% \\
 &= 13,341,170
 \end{aligned}$$

共通仮設費対象額

$$\begin{aligned}
 &= \text{直接工事費（処分費を除く）} + \text{処分費（管理費対象額）} + \text{支給品費} + \text{事業損失防止施設費} + \text{その他共通仮設費} + \text{無償貸付機械等評価額} - \text{共通仮設費対象外費} \\
 &= 144,698,165 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 \\
 &= 144,698,165
 \end{aligned}$$

共通仮設費率（基準値） $Kr = a \times P^b$ （小数3位四捨五入）

$$\begin{aligned}
 &= 132.7 \times 144,698,165^{-0.1802} \\
 &= 4.49\%
 \end{aligned}$$

共通仮設費率（基準値） $Kr \times$ 海上輸送に要する補正 + 施工地域、工事場所による補正（小数第3位四捨五入）

$$\begin{aligned}
 &= 4.49\% \times 1.68 + 1.50\% \\
 &= 9.04\%
 \end{aligned}$$

補正後の共通仮設費率 $Kr' =$ 海上輸送・施工地域補正後の共通仮設費率 $Kr1 \times$ 労働者確保補正 $\times$ 休日確保評価型補正（小数第3位四捨五入）

$$\begin{aligned}
 &= 9.04\% \times 1.000 \times 1.02 \\
 &= 9.22\%
 \end{aligned}$$

○合意単価算定式

$$\begin{aligned}
 \text{金額} &= \text{金額（一次発注者積算）} \times \left(\text{二次発注者積算における変動額}[X] \div \text{一次発注者積算における変動額}[Y] \right) \text{（1円未満切捨）} \\
 &= 13,341,170 \times \left(209,804,009 \div 229,370,000 \right) \\
 &= 12,203,125
 \end{aligned}$$

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分名称	現場環境改善費	規格・形状寸法	

【二次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	二次発注者積算		合意情報		備考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	式	1.00	-	715,033	-	715,033	
変更積算	式	1.00	-	795,839	-	727,951	
増減	-	0.00	-	+80,806	-	+12,918	

【一次発注者積算金額】

名 称	単位	数量	一次発注者積算		備考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	781,716	
変更積算	式	1.00	-	795,839	
増減	-	0.00	-	+14,123	

【算定式】

○二次発注者積算の算定式

現場環境改善費(率分)

$$= \text{現場環境改善費対象額} \times \text{現場環境改善費率 (1円未満切り捨て)}$$
$$= 144,698,165 \times 0.55\%$$
$$= 795,839$$

現場環境改善費対象額

$$= \text{直接工事費} + \text{支給材料費} + \text{事業損失防止施設費} + \text{その他共通仮設費} - \text{直接工事費に含む処分費} + \text{無償貸付機械等評価額} - \text{現場環境改善費対象外費}$$
$$= 144,698,165 + 0 + 0 + 0 - 0 + 0 - 0$$
$$= 144,698,165$$

現場環境改善費率(基準値) $I_r = a \times P^b$ (小数3位四捨五入)

$$= 1192.6 \times 144,698,165^{-0.4089}$$
$$= 0.55\%$$

○合意単価算定式

$$\text{金額} = \text{金額(一次発注者積算)} \times (\text{二次発注者積算における変動額}[X] \div \text{一次発注者積算における変動額}[Y]) \text{ (1円未満切捨)}$$
$$= 795,839 \times (209,804,009 \div 229,370,000)$$
$$= 727,951$$

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分名称	現場管理費	規格・形状寸法	

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	式	1.00	-	33,778,664	-	33,778,664	
変更積算	式	1.00	-	39,077,536	-	35,744,097	
増減	-	0.00	-	+5,298,872	-	+1,965,433	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	36,928,810	
変更積算	式	1.00	-	39,077,536	
増減	-	0.00	-	+2,148,726	

【算定式】

○二次発注者積算の算定式	
現場管理費	
＝ 現場管理費対象額 × 補正後の現場管理費率（1円未満切り捨て）	
＝ 159,240,164 × 24.54%	
＝ 39,077,536	
現場管理費対象額	
＝ 直接工事費(処分費を除く) + 処分費(管理費対象額) + 共通仮設費(積上)(処分費を除く) + 共通仮設費(率) + 現場環境改善費 + 支給品費 + 無償貸付機械等評価額	
－ 現場管理費対象外費	
＝ 144,698,165 + 0 + 404,990 + 13,341,170 + 795,839 + 0 + 0 - 0	
＝ 159,240,164	
現場管理費率(基準値) Jo	
＝ A × Np ^ b (小数3位四捨五入)	
＝ 40.5 × 159,240,164 ^ -0.0315	
＝ 22.34%	
補正後の現場管理費率 Jo'	
＝ (現場管理費率(基準値) Jo + 補正值(手入力)) × 休日確保評価型補正 (小数3位四捨五入)	
＝ (22.34% + 1.49%) × 1.03	
＝ 24.54%	
○合意単価算定式	
金額	
＝ 金額(一次発注者積算) × (二次発注者積算における変動額[X] ÷ 一次発注者積算における変動額[Y]) (1円未満切捨)	
＝ 39,077,536 × (209,804,009 ÷ 229,370,000)	
＝ 35,744,097	

合意区分単価根拠

【合意区分情報】

名 称	内 容		
区分名称	一般管理費等	規格・形状寸法	

【二次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	二次発注者積算		合意情報		備 考
			単価	金額	単価	金額	
原合意情報	式	1.00	-	27,793,241	-	27,793,241	
変更積算	式	1.00	-	31,052,300	-	28,405,582	
増減	-	0.00	-	+3,259,059	-	+612,341	

【一次発注者積算金額】

名 称	単 位	数 量	一次発注者積算		備 考
			単価	金額	
原積算	式	1.00	-	30,305,816	
変更積算	式	1.00	-	30,974,938	
増減	-	0.00	-	+669,122	

【算定式】

○二次発注者積算の算定式

一般管理費等

$$\begin{aligned}
 &= \text{一般管理費等対象額} \times \text{補正後の一般管理費等率} - \text{丸め調整額} + \text{契約保証費（1円未満切り捨て）} \\
 &= 198,317,700 \times 15.62\% - 2,286 + 77,362 \\
 &= 31,052,300
 \end{aligned}$$

一般管理費等対象額

$$\begin{aligned}
 &= \text{直接工事費（処分費を除く）} + \text{処分費（管理費対象額）} + \text{共通仮設費（積上）（処分費を除く）} + \text{共通仮設費（率）} + \text{現場環境改善費} + \text{現場管理費} + \\
 &\quad \text{工場製作原価} + \text{工期の延長等に伴う増加費用} - \text{一般管理費等対象外費} \\
 &= 144,698,165 + 0 + 404,990 + 13,341,170 + 795,839 + 39,077,536 + 0 + 0 - 0 \\
 &= 198,317,700
 \end{aligned}$$

一般管理費等率（基準値）Gp = a × log Cp + b（小数3位四捨五入）

$$\begin{aligned}
 &= -4.97802 \times \log 198,317,700 + 56.92101 \\
 &= 15.62\%
 \end{aligned}$$

補正後の一般管理費等率 Gp' = 一般管理費等率（基準値）Gp × 前払金支出割合補正係数 γ（小数3位四捨五入）

$$\begin{aligned}
 &= 15.62\% \times 1.00 \\
 &= 15.62\%
 \end{aligned}$$

契約保証費 = 契約保証費対象額 × 契約保証費率

$$\begin{aligned}
 &= 193,406,822 \times 0.04\% \\
 &= 77,362
 \end{aligned}$$

○合意単価算定式

$$\begin{aligned}
 \text{金額} &= (\text{一般管理費等金額（一次発注者積算）} + \text{契約保証費金額（一次発注者積算）}) \times (\text{二次発注者積算における変動額[X]} \div \text{一次発注者積算における変動額[Y]}) \\
 &\quad + \text{丸め調整額（1円未満切捨）} \\
 &= (30,974,938 + 77,362) \times (209,804,009 \div 229,370,000) + 2,143 \\
 &= 28,405,582
 \end{aligned}$$