

単 価 合 意 書

令和6年7月31日に契約したR3霞ヶ浦導水石岡トンネル（第1工区）新設工事（第6回変更）における契約の変更に用いる単価または金額（契約単位が一式の項目については単価ではなく金額）について、別添の単価表のとおり合意する。

以上、単価合意の証として本書2通を作成し、当事者間記名押印の上、各自1通を保有する。

令和 6年 8月19日

発注者 住所 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1

氏名 支出負担行為担当官

関東地方整備局長

岩崎 福久

受注者 住所 東京都港区東新橋一丁目9番1号

株式会社安藤・間 関東支店

氏名 常務執行役員支店長

藤本 明生

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
トンネル(NATM)						
(シールド)		式	1		240,000,000	
工場製作工		式	1		240,000,000	
シールド機製作工		式	1		240,000,000	
シールド機製作		式	1		240,000,000	
工場純工事費		式	1		240,000,000	
工場管理費		式	1		40,000,000	
(工場製作原価)		式	1		280,000,000	
トンネル(NATM)						
(シールド)		式	1		5,330,297,995	
道路土工		式	1		133,555,520	
掘削工		式	1		133,555,520	
掘削積込		m3	48,700	210	10,227,000	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
現場～那珂機場		式	1		52,287,500	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
現場～借地②		式	1		642,900	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
現場～借地③		式	1		20,606,000	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
土砂等運搬 借地③～常陸那珂SY	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		18,798,600	
土砂等運搬 借地③～那珂機場	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		2,310,800	
土砂等運搬 借地③～茨城空港	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		22,000,000	
積込(ルース) 借地③	土砂 土量50,000m3未満	m3	14,000		220	
整地	敷均し(ルース)	m3	49,500	135	6,682,500	
運搬処理		式	1		118,156,000	
運搬処理工		式	1		118,156,000	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	2,000	218	436,000	
1次処理土運搬	10t平クレーン 片道距離概ね60km～110km	t	3,600	8,200	29,520,000	
1次処理土処分	汚染土	t	3,600	24,500	88,200,000	
シート工		式	1		2,759,059,142	
トンネル掘削工		式	1		492,433,860	
トンネル掘削	セグメント内径 φ3,500mm	m	3,802	74,980	285,073,960	
機械器具損料		式	1		207,359,900	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
覆工						
		式	1		2,264,190,915	
覆工セグメント						
		m	0		0	
覆工セグメント						
		m	3,802	54,650	207,779,300	
セグメント	材料のみ					
		リンク	1,223	693,000	847,539,000	
セグメント	材料のみ					
(指定部分)		リンク	1,594	740,300	1,180,038,200	
セグメント運搬（仮置場～茨城立坑）	運搬距離 L=0.2km					
		t	12,619	2,285	28,834,415	
坑口コンクリート						
		式	1		1,986,518	
コンクリート削孔	200mm以上300mm未満					
		孔	37	1,858	68,746	
コンクリート	24-12-25(20)(高炉)					
		m3	33	20,040	661,320	
鉄筋	SD345 D16～25					
		t	1.08	161,700	174,636	
止水ゴム	一般コンクリート打継用止水材					
		m	15	1,350	20,250	
型枠	一般型枠					74m2
		式	1		651,496	
足場	安全ネット必要					60掛m2
		式	1		249,900	
支保	40kN/m2<f≦80kN/m2[120<t≦250cm]					30空m3
		式	1		160,170	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
坑口取付覆工						
		式	1		447,849	
コンクリート	24-12-25(20)(高炉)					
		m3	5	20,040	100,200	
鉄筋	SD345 D16～25					
		t	0.2	161,100	32,220	
機械式継手	D16					
		組	96	1,163	111,648	
止水ゴム	一般コンクリート打継用止水材					
		m	15	1,350	20,250	
型枠	一般型枠					10m2
		式	1		83,040	
足場	安全ネット必要					19掛m2
		式	1		79,135	
支保	40kN/m2<f≦80kN/m2[120<t≦250cm]					4空m3
		式	1		21,356	
立坑坑口工（水戸立坑）						
		式	1		17,289,004	
坑口工						
		式	1		17,289,004	
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)					
		m3	73	28,370	2,071,010	
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物（合板円形型枠使用）					
		式	1		1,848,900	
鉄筋	SD345 D16～25					
		t	1.686	183,800	309,886	
鉄筋	SD345 D29～32					
		t	2.09	184,800	386,232	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
鉄筋	SD345 D38	t	9.084	189,000	1,716,876	
コンクリート削孔		箇所	30	11,800	354,000	
足場 枠組足場	安全ネット必要	式	1		1,226,900	
支保	f ≤ 40kN/m ² [t ≤ 120cm]	式	1		1,216,600	
仮設昇降階段		式	1		6,865,000	
配管設備		式	1		1,293,600	
銘板工		式	1		126,000	
銘板工		式	1		126,000	
銘板	JIS H 2202 (鋳物用銅合金地金) 600mm×400mm	枚	1	126,000	126,000	
構造物撤去工		式	1		15,943,422	
構造物取壊し工		式	1		367,134	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m ³	39	7,256	282,984	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	式	1		51,150	93m
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 10 c m	m ²	200	165	33,000	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
坑口取壊し工 (水戸立坑)		式	1		15,186,800	
構造物撤去工		式	1		15,170,500	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	m3	1	16,300	16,300	
運搬処理工		式	1		336,449	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	39	1,626	63,414	
殻運搬	アスファルト殻	m3	20	3,253	65,060	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	39	3,525	137,475	
殻処分	アスファルト殻	m3	20	3,525	70,500	
運搬処理工 (水戸立坑)		式	1		53,039	
殻運搬	コンクリート殻(有筋)	m3	7	2,319	16,233	
殻処分	コンクリート殻(有筋)	m3	7	5,258	36,806	
仮設工		式	1		2,286,168,907	
仮設備工 (ｼｰﾙﾄﾞ)		式	1		192,710,231	
発進坑口工	茨城立坑	箇所	1	32,540,000	32,540,000	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
到達坑口工	水戸立坑					
		箇所	1	28,540,000	28,540,000	
支圧壁	茨城立坑					
		箇所	1	2,967,000	2,967,000	
作業床	茨城立坑					
		箇所	1	25,840,000	25,840,000	
作業床	水戸立坑					
		箇所	1	12,380,000	12,380,000	
ｼｰﾙﾄﾞ機発進用受台	茨城立坑					
		箇所	1	1,246,000	1,246,000	
ｼｰﾙﾄﾞ機引上用受台	水戸立坑					
		箇所	1	725,800	725,800	
ｼｰﾙﾄﾞ機据付	茨城立坑					
		箇所	1	48,900,000	48,900,000	
ｼｰﾙﾄﾞ機解体存置	水戸立坑					
		箇所	1	4,824,000	4,824,000	
ｼｰﾙﾄﾞ機仮発進	茨城立坑					
		箇所	1	900,500	900,500	
後続台車据付撤去						
		回	1	2,906,000	2,906,000	
鏡切工	水戸立坑					
		式	1		14,158,431	
軌条設備						
		式	1		15,792,500	
既設昇降階段						
(設置・撤去)		式	1		990,000	
坑内設備工						
		式	1		39,617,076	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
配管設備		式	1		14,867,000	
換気設備		式	1		21,704,000	
通信配線設備		式	1		3,046,076	3916m
立坑設備工		式	1		27,144,300	
立坑下クレーン設備	7.5t	式	1		1,790,800	
立坑内仮設エレベーター	茨城立坑	式	1		16,255,500	
仮設昇降階段		式	1		9,098,000	
坑外設備工		式	1		141,600,700	
坑外クレーン設備	7.5t	式	1		1,700,000	
裏込注入設備		式	1		233,000	
防音設備設置撤去工		式	1		90,198,800	
超低周波用防音ハウス設置撤去工		式	1		49,468,900	
泥水設備工		式	1		1,704,403,770	
送排泥管設備設置撤去工		式	1		36,014,400	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
送排泥ポンプ設備設置撤去工		式	1		2,868,000	
中央管理計装設備設置撤去工		式	1		3,393,170	
泥水処理設備設置撤去工		式	1		6,419,000	
機械器具損料		式	1		964,554,000	
濁水処理剤		式	1		2,767,000	
機械器具損料(改質設備)		式	1		590,823,000	
改質剤(中性固化剤)		式	1		97,565,200	
固結工		式	1		40,530,300	
薬液注入	低圧浸透注入工法 茨城立坑	式	1		9,450,000	
薬液注入	空隙充填注入工法 茨城立坑	式	1		1,310,000	
薬液注入	二重管ダブルパッカー工法 水戸立坑	式	1		29,770,300	
運搬処理工		式	1		2,033,250	
汚泥運搬	二重管ダブルパッカー工法	日	6	123,000	738,000	
汚泥処分	二重管ダブルパッカー工法	m3	78.5	16,500	1,295,250	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
土砂ビッド		式	1		20,896,000	
1次土砂ビッド		式	1		5,360,000	
2次土砂ビッド		式	1		7,768,000	
2次土砂ビッド (改質)		式	1		7,768,000	
電力設備工		式	1		88,017,190	
受変電設備		式	1		4,235,700	
配電設備		式	1		35,034,040	
照明設備		式	1		48,747,450	
給水設備工		式	1		13,839,000	
給水井戸	井戸径φ150 茨城立坑	式	1		11,000,000	
給水井戸	井戸径φ125 水戸立坑	式	1		2,839,000	
防護施設工		式	1		4,400,000	
仮囲い	設置 丸パイプ 土中打込式 高さ 3m	式	1		4,400,000	
水替工		式	1		108,210	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
ポンプ排水	120以上450(m3/h)未満 作業時排水	式	1		108,210	2日
交通管理工		式	1		10,868,880	
交通誘導警備員		式	1		10,868,880	
直接工事費		式	1		5,330,297,995	
共通仮設費		式	1		456,409,547	
共通仮設費		式	1		167,345,547	
運搬費		式	1		11,886,485	
重建設機械分解組立輸送費		式	1		7,188,000	
仮設材運搬費		式	1		4,698,485	
準備費		式	1		42,549,517	
借地整備		式	1		7,230,100	
借地整備 (借地②)		式	1		4,150,000	
借地整備 (借地③)		式	1		13,911,417	
大型土のう(借地③)	設置	式	1		1,625,700	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
伐木除根		式	1		6,712,700	
那珂機場整備		式	1		4,925,300	
養生シート設置	#4000 10m×10m	式	1		3,994,300	
事業損失防止施設費		式	1		55,500,000	
家屋調査費		式	1		48,500,000	
地下水観測費		式	1		7,000,000	
役務費		式	1		41,815,925	
借地料 (借地①)		式	1		10,007,449	
借地料 (借地②)		式	1		3,789,200	
借地料 (借地③)		式	1		6,209,080	
電力基本料金		式	1		16,710,196	
ストックヤード利用料	常陸那珂SY	式	1		5,100,000	
技術管理費		式	1		9,209,600	
六価クロム溶出試験費		式	1		14,600	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
諸経費動向調査						
		式	1		100,000	
土質等試験費						
		式	1		6,125,000	
地質調査費						
		式	1		2,970,000	
営繕費						
		式	1		3,366,000	
快適トイレ						
		式	1		3,366,000	
現場環境改善費（率計上）						
		式	1		3,018,020	
共通仮設費（率計上）						
		式	1		289,064,000	
純工事費						
		式	1		5,786,707,542	
現場管理費						
		式	1		1,515,085,000	
(現場原価)						
		式	1		7,301,792,542	
工事原価						
		式	1		7,593,151,062	
一般管理費等						
		式	1		580,248,938	
業務委託料						
		式	1		30,500,000	
工事価格						
		式	1		8,203,900,000	

單 價 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
消費税相当額		式	1		820,390,000	
工事費計		式	1		9,024,290,000	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
トンネル(NATM)						
		式	1		5,366,200	
道路土工						
		式	1		4,013,200	
路体盛土工(ICT)						
		式	1		4,013,200	
路体(築堤)盛土(ICT)						
		m3	15,800	254	4,013,200	
仮設工						
		式	1		1,353,000	
交通管理工						
		式	1		1,353,000	
交通誘導警備員						
		式	1		1,353,000	
直接工事費						
		式	1		5,366,200	
共通仮設費						
		式	1		2,353,320	
共通仮設費						
		式	1		699,320	
技術管理費						
		式	1		606,320	
保守管理(ICT)						
		式	1		58,320	
システム初期費(ICT)						
		式	1		548,000	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		93,000	

單 價 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
共通仮設費（率計上）		式	1		1,654,000	
純工事費		式	1		7,719,520	
現場管理費		式	1		3,639,000	
工事原価		式	1		11,358,520	