

単 価 合 意 書

令和6年4月5日に契約した水海川導水トンネル3期工事（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 7月 1日

発注者 住所 大阪市中央区大手前3丁目1番41号 大手前合同庁舎

氏名 支出負担行為担当官 近畿地方整備局長 長谷川 朋弘

受注者 住所 大阪市福島区福島六丁目2番6号

氏名 株式会社安藤・間 大阪支店 執行役員支店長 飯塚 泰人

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		4,286,726,036	
道路土工		式	1		50,040,620	
残土処理工		式	1		50,040,620	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	式	1		10,001,600	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		2,667,240	
土砂等運搬	軟岩	式	1		34,933,400	
土砂等運搬	軟岩	式	1		21,750	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		2,411,630	
整地	敷均し(ルース)	式	1		5,000	
トンネル工(発破工法)		式	1		2,335,273,040	
掘削・支保工 (上半)		式	1		1,014,108,600	
掘削・支保	D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有	m	213	1,292,500	275,302,500	
掘削・支保	D II -ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有	m	529.8	1,394,500	738,806,100	
掘削・支保工 (下半)		式	1		515,425,560	

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)
掘削・支保	D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有	m	213	700,600	149,227,800	
掘削・支保	D II -ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有	m	529.8	691,200	366,197,760	
覆工コンクリート・防水工		式	1		805,738,880	
覆工コンクリート・防水	D I -k-i (3) 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	343	440,400	151,057,200	
覆工コンクリート・防水	D II -ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	875	460,700	403,112,500	
覆工コンクリート・防水	D II -h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	38	460,700	17,506,600	
覆工コンクリート・防水	D II -h-ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	79.8	460,700	36,763,860	
覆工コンクリート・防水	E-n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	40	502,800	20,112,000	
覆工コンクリート・防水	E-h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	128	502,800	64,358,400	
覆工コンクリート・防水	E II -h' 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	167.4	502,800	84,168,720	
覆工コンクリート・防水	E II -h' -ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	6	502,800	3,016,800	
覆工コンクリート・防水	E II -h' -n1 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上	m	51	502,800	25,642,800	
トンネル工(発破工法) (坑口工)		式	1		69,527,465	
掘削・支保工 (上半)		式	1		37,598,200	

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)
掘削・支保	DIII 切羽監視責任者有 鏡吹付工 施工有	m	22.4	1,562,000	34,988,800	
掘削・支保	坑口付部(呑口側) 切羽監視責任 者有 鏡吹付工施工有	m	3	869,800	2,609,400	
掘削・支保工 (下半)		式	1		18,748,130	
掘削・支保	DIII 切羽監視責任者有 鏡吹付工 施工有	m	23.9	761,200	18,192,680	
掘削・支保	坑口付部(呑口側) 切羽監視責任 者有 鏡吹付工施工有	m	1.5	370,300	555,450	
覆工コンクリート・防水工		式	1		13,181,135	
覆工コンクリート・防水	DIII 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0 .8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m ³ 以上	m	22.4	454,000	10,169,600	
覆工コンクリート・防水	坑口付部(呑口側) 透水性緩衝材t =3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高 炉) C=270kg/m ³ 以上	m	3	453,900	1,361,700	
補強鉄筋	SD345 D16~25	t	9.09	181,500	1,649,835	
インバート工		式	1		811,559,870	
インバート掘削工		式	1		365,010,140	
インバート掘削	一次施工無し区間	m	407.3	164,200	66,878,660	
インバート掘削	一次施工区間	m	529.8	251,900	133,456,620	
インバート掘削	二次施工区間	m	1,074.2	153,300	164,674,860	

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)
インバート本体工						
		式	1		446,549,730	
インバート吹付	DII-ni t=200mm					
		m	529.8	255,500	135,363,900	
インバート支保	DII-ni H-150					
		m	529.8	85,900	45,509,820	
インバート	DI-k-i(3) 巻厚45cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	343	169,200	58,035,600	
インバート	DII-ni 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	875	179,500	157,062,500	
インバート	DII-h 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	38	179,100	6,805,800	
インバート	DII-h-ni 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	79.8	179,500	14,324,100	
インバート	E-n 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	40	200,300	8,012,000	
インバート	EII-h' 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	33.4	200,200	6,686,680	
インバート	EII-h'-n1 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	46	200,200	9,209,200	
インバート	DIII 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	22.4	215,100	4,818,240	
インバート	坑口付部(呑口側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上					
		m	3.9	185,100	721,890	
坑内付帯工						
		式	1		403,829,767	
裏面排水工						
		式	1		3,049,321	

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)
裏面排水	高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 75mm	m	3,509	869	3,049,321	
地下排水工		式	1		79,693,950	
中央排水	高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 700mm	m	1,754	44,800	78,579,200	
横断排水A	高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 150mm	箇所	35	16,950	593,250	
横断排水B	高密度ポリエチレン管(無孔管) 管径 100mm	箇所	35	14,900	521,500	
床版工		式	1		321,086,496	
床版コンクリート	t=45cm 18-8-40(高炉)	m3	13,396	22,696	304,035,616	
型枠 (妻部)	一般型枠	式	1		11,425,280	
目地板	瀝青繊維質目地板 厚20mm	m2	1,172	4,800	5,625,600	
坑門工		式	1		27,153,555	
坑口付工		式	1		3,558,780	
モルタル吹付	厚10cm	m2	299	9,920	2,966,080	
坑口処理		箇所	1	592,700	592,700	
坑門本体工		式	1		15,657,065	

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)
コンクリート	40-12-25(20)(高炉) C=450kg/m3 以上	m3	133	30,880	4,107,040	
鉄筋	SD345 D38	t	11.9	179,500	2,136,050	
鉄筋	SD345 D35	t	22.42	178,400	3,999,728	
鉄筋	SD345 D16~25	t	4.73	175,300	829,169	
鉄筋	SD345 D13	t	2.47	177,400	438,178	
型枠	一般型枠	式	1		2,743,200	
足場	安全ネット必要	式	1		1,403,700	
軽量盛土工		式	1		7,937,710	
気泡混合軽量土	$\gamma=10.0\text{kN/m}^3$ $q_u=300\text{kN/m}^2$ 購入モルタル方式	m3	470	14,803	6,957,410	
プラント据付解体	購入モルタル方式	式	1		693,600	
型枠		式	1		286,700	
仮設工		式	1		589,341,719	
トンネル仮設備工		式	1		557,080,719	
トンネル仮設備		式	1		557,080,719	

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)
交通管理工		式	1		32,261,000	
交通誘導警備員		式	1		32,261,000	
堰		式	1		451,585,771	
河川土工		式	1		109,595,158	
掘削工		m3	6,300		3,547,404	
掘削	軟岩 オープンカット 障害無 5,000m3以上	式	1		1,877,184	
掘削	軟岩 片切掘削	式	1		1,670,220	
掘削工(ICT)		m3	31,900		8,199,000	
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	式	1		4,732,800	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	式	1		3,466,200	
残土処理工		式	1		97,848,754	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		11,993,000	
土砂等運搬	軟岩	式	1		2,889,300	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	式	1		946,890	

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)
整地	敷均し(ルース)					
		式	1		3,687,064	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上					
		式	1		3,006,000	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
		式	1		7,522,000	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上					
		式	1		3,006,000	
仮置き土砂運搬	土砂					
		式	1		50,511,000	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上					
		式	1		3,006,000	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
		式	1		11,281,500	
呑口本体工						
		式	1		199,960,953	
呑口部コンクリート工						
		式	1		199,960,953	
コンクリート	24-12-40(高炉)					
		m3	5,227	21,790	113,896,330	
鉄筋	SD345 D38					
		t	34.68	202,600	7,026,168	
鉄筋	SD345 D35					
		t	28.67	207,300	5,943,291	
鉄筋	SD345 D29~32					
		t	85.7	194,000	16,625,800	
鉄筋	SD345 D16~25					
		t	93.91	171,900	16,143,129	

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 D13	t	3.08	173,300	533,764	
型枠	合板円形型枠	式	1		1,142,680	
型枠	一般型枠	式	1		23,650,400	
支保	40kN/m ² <f≦60kN/m ² [120<t≦190cm]	式	1		556,600	
支保	40kN/m ² <f≦80kN/m ² [120<t≦250cm]	式	1		2,563,500	
足場	安全ネット必要	式	1		3,668,700	
足場	安全ネット必要	式	1		3,965,300	
足場	安全ネット必要	式	1		3,939,000	
止水板	UC(塩ビ製)300×7	m	69	4,439	306,291	
擁壁工		式	1		97,025,198	
場所打擁壁工		式	1		97,025,198	
コンクリート	平均高さ 12.18m 24-12-25(20)(高炉)	m ³	3,500	21,540	75,390,000	
型枠	一般型枠	式	1		13,042,500	
足場	安全ネット必要	式	1		7,341,000	

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)
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m ²	108	3,417	369,036	
水抜パイプ	VP-75	m	1,166	757	882,662	
付属物設置工		式	1		6,220,800	
付属施設工		式	1		6,220,800	
流木止め	SKK400 φ500×L8900 t=9mm	本	24	259,200	6,220,800	
コンクリート管理橋上部工(PC橋)		式	1		6,675,435	
プレテンション桁製作工		式	1		4,462,500	
プレテンション桁製作		本	7	637,500	4,462,500	
支承工		式	1		1,240,955	
コム支承	A1 反力 12.2t 5020×150×23	個	1	205,000	205,000	
コム支承	A2 反力 12.2t 5020×150×23	個	1	207,000	207,000	
変位制限装置	A1 可動部	組	6	86,800	520,800	
変位制限装置	A2 固定部	組	6	50,400	302,400	
鉄筋	SD295 D10	t	0.05	115,100	5,755	

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)
架設工(クレーン架設)						
		式	1		231,630	
桁架設	プレテンションPC単純床版橋					
		式	1		231,630	
床版・横組工						
		式	1		740,350	
コンクリート	30-12-25(20)(早強)散水養生有り					
		m ³	2	54,700	109,400	
PCケーブル	シングルストレントシステム 390kN(40t)(1S17.8)					
		m	59	3,050	179,950	
緊張	シングルストレントシステム 390kN(40t)(1S17.8) 固定側(緊張用)					
		ケーブル	12	23,300	279,600	
足場	側部足場					
		式	1		171,400	
橋梁付属物工(コンクリート管理橋)						
		式	1		4,157,850	
伸縮装置工						
		式	1		1,006,140	
鋼・コ ^レ ム製伸縮装置	A1 標準遊間 62mm					
		m	4.1	117,300	480,930	
鋼・コ ^レ ム製伸縮装置	A2 標準遊間 77mm					
		m	4.1	128,100	525,210	
排水装置工						
		式	1		545,400	
排水柵	排水柵B 20kg/個未満					
		箇所	4	56,600	226,400	
排水管	VP150					
		m	4	20,950	83,800	

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)
排水パイプ設置	φ40用	箇所	8	29,400	235,200	
地覆工		式	1		418,110	
場所打地覆	600×250	m	21	19,910	418,110	
橋梁用高欄工		式	1		2,188,200	
橋梁用高欄	アルミ製 H=950mm スパン2.0m	m	21	104,200	2,188,200	
仮設工		式	1		27,950,377	
工事用道路工		式	1		16,013,777	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m ³ 以上	式	1		766,850	
掘削	土砂 片切掘削	式	1		88,080	
路体(築堤)盛土	4.0m以上	式	1		980,300	
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	式	1		8,250	
路体(築堤)盛土	2.5m未満	式	1		1,364,250	
路床盛土	4.0m以上	式	1		183,300	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		1,669,700	

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)
積込(ルース)	土砂 土量50,000m ³ 以上	式	1		345,690	
法面整形(切土部)	切土部整形 現場制約無 レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	式	1		437,690	
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	式	1		251,118	
不陸整正	補足材無し	式	1		191,178	
下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュ RC-40 仕上り厚 100mm	式	1		1,057,293	
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 仕上り厚 100mm	式	1		1,359,792	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	式	1		3,110,490	
仮設舗装	C-40 舗装厚100mm	式	1		602,342	
大型土のう	設置、撤去	式	1		99,054	
排水管	高密度ポリエチレン管 管径1000mm	式	1		2,322,000	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	式	1		354,100	
殻運搬	アスファルト殻	式	1		662,500	
殻処分	アスファルト殻	式	1		159,800	
土留・仮締切工		式	1		11,936,600	

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)
鋼矢板	III型 平均鋼矢板長さ 6m 鋼矢板打込長 4m 平均鋼矢板引抜長 4m	式	1		11,916,000	
現場発生品運搬	鋼矢板	式	1		20,600	
舗装		式	1		224,679	
舗装工		式	1		224,679	
橋面防水工		式	1		107,874	
橋面防水	塗膜防水	m2	39	2,766	107,874	
アスファルト舗装工		式	1		116,805	
レベリング層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(13) 舗装厚51mm 1.4m以上3.0m以下	m2	39	1,779	69,381	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 30mm 1.4m以上3.0m以下	m2	39	1,216	47,424	
直接工事費		式	1		4,738,536,486	
共通仮設費		式	1		277,434,888	
共通仮設費		式	1		38,653,150	
運搬費		式	1		8,817,600	
重建設機械分解組立輸送費		式	1		7,647,500	

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)
仮設材運搬費		式	1		1,170,100	
安全費		式	1		4,766,820	
トンネル呼吸用保護具等費用		式	1		4,766,820	
役務費		式	1		22,970,000	
電力基本料金		式	1		22,970,000	
技術管理費		式	1		691,630	
保守管理(ICT)		式	1		61,200	
システム初期費(ICT)		式	1		566,700	
モルタル及びコンクリートの長さ変化試験費		式	1		63,730	
営繕費		式	1		1,407,100	
火薬庫類		式	1		1,407,100	
現場環境改善費(率計上)		式	1		0	
共通仮設費(率計上)		式	1		238,781,738	
純工事費		式	1		5,015,971,374	

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)
現場管理費		式	1		1,334,230,529	
工事原価		式	1		6,350,201,903	
一般管理費等		式	1		344,378,097	
工事価格		式	1		6,694,580,000	
消費税相当額		式	1		669,458,000	
工事費計		式	1		7,364,038,000	