

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」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事（第3次）

九州地方整備局

港 名 福岡空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-12-21-061

合併積算内訳表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					256,819,754	
【用地造成 f 工区】					256,819,754	
地盤改良工					255,192,842	
締固め改良工					255,192,842	
静的締固め工 (車載式)					255,192,842	
1-1 削孔工 (1)	L=7.30m	本	151.00	159,435.76	24,074,799	
1-2 削孔工 (2)	L=6.70m	本	350.00	158,545.57	55,490,949	
1-3 注入工 (1)	改良率11% L=5.30m	本	151.00	232,200.00	35,062,200	
1-4 注入工 (2)	改良率11% L=4.70m	本	350.00	231,400.00	80,990,000	
1-5 注入材料費		m ³	1,039.00	22,040.00	22,899,560	
1-6 清掃水回収工		日	88.00	47,070.00	4,142,160	
1-7 材料補給工	2プラント	日	44.00	187,200.00	8,236,800	
1-8 特許料		m ³	1,034.00	2,821.00	2,916,914	
1-9 フレコン製作工		式	1.00	7,967,000.00	7,967,000	
1-10 フレコン補給工		日	101.00	83,560.00	8,439,560	
1-11 削孔プラント組立・解体工	削孔機4セット	式	1.00	855,900.00	855,900	
1-12 注入プラント組立・解体工	2プラント4ポンプ	式	1.00	4,117,000.00	4,117,000	
仮設工					1,626,912	

合併積算内訳表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

仮設道路					1,601,292
アスファルト舗装工					1,601,292
1-13 不陸整正		m ²	660.00	179.4	118,404
1-14 路盤	RC-40 t=10cm	m ²	660.00	689.8	455,268
1-15 表層	再生密粒度アスコン(13) t=4cm	m ²	660.00	1,557	1,027,620
交通管理工					25,620
保安要員					25,620
1-16 保安要員	工事門(北側)、工事門内側ゲート	人日	2.00	12,810.00	25,620
共通仮設費(積上)					18,949,854
共通仮設					18,949,854
共通仮設費					18,949,854
準備費					420,791
表土除去					280,791
1-17 表土除去		m ³	70.00	663.4	46,438
1-18 表土運搬	施工場所～仮置場	m ³	70.00	623.7	43,659
1-19 表土積み込み		m ³	70.00	198.2	13,874
1-20 表土運搬	仮置場～処分場	m ³	70.00	2,526	176,820
処分費					140,000
1-21 表土処分費		m ³	70.00	2,000.00	140,000

合併積算内訳表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

運搬費					10,995,400	
建設機械運搬費					10,995,400	
1-22 運搬費		式	1.00	10,995,400.00	10,995,400	
安全費					7,526,363	
夜間照明					7,330,000	
1-23 夜間照明(1)	投光車	式	1.00	5,488,000.00	5,488,000	
1-24 夜間照明(2)	投光機	式	1.00	1,842,000.00	1,842,000	
傷害保険					196,363	
1-25 傷害保険料	削孔	式	1.00	196,363.00	196,363	
技術管理費					7,300	
施工管理費					7,300	
1-26 六価クロム溶出試験		式	1.00	7,300.00	7,300	
調査費					1,096,915	
土質調査業務					1,096,915	
直接調査					535,674	
直接調査					535,674	
チェックボーリング					328,874	
2-1 陸上ボーリング(1)	As舗装 φ66mm	m	0.30	36,012.00	10,803	
2-2 陸上ボーリング(2)	路盤 φ66mm	m	1.80	35,084.00	63,151	

合併積算内訳表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

2-3 陸上ボーリング (3)	路床 (石灰安定処理) φ66mm	m	2.00	32,300.00	64,600
2-4 陸上ボーリング (4)	砂・砂質土 φ66mm	m	10.40	18,300.00	190,320
原位置試験					128,700
2-5 標準貫入試験	砂・砂質土	回	11.00	11,700.00	128,700
土質試験					78,100
2-6 物理試験		式	1.00	78,100.00	78,100
間接調査					561,241
間接調査					561,241
準備					203,400
2-7 計画準備		式	1.00	203,400.00	203,400
足場					156,400
2-8 足場仮設		箇所	2.00	78,200.00	156,400
運搬					182,990
2-9 交通車		式	1.00	15,780.00	15,780
2-10 機材運搬		式	1.00	140,455.00	140,455
2-11 試料運搬		式	1.00	26,755.00	26,755
調査孔閉塞					14,702
2-12 調査孔閉塞		箇所	2.00	7,351.00	14,702
施工管理					3,749

合併積算内訳表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

2-13 施工管理費		式	1.00	3,749.00	3,749	
------------	--	---	------	----------	-------	--

合併積算総括表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					256,819,754	
間接工事費	38,606,743 + 89,216,597				127,823,340	
共通仮設費(計)	18,949,854 + 18,680,974 + 975,915				38,606,743	
共通仮設費(積上)					18,949,854	
共通仮設費(率)	$256,959,754 \times 7.27\% ((5.43\% \times 1.3) \times 1.03)$				18,680,974	
現場環境改善費	$256,819,754 \times 0.38\%$				975,915	
現場管理費	$295,419,197 \times 30.20\% ((24.20\% \times 1.2) \times 1.04)$				89,216,597	
工事原価	256,819,754 + 127,823,340				384,643,094	
一般管理費等	$384,635,794 \times 12.37\% (12.37\% \times 1.00) - 6,395$				47,573,052	
契約保証費	$384,635,794 \times 0.04\%$				153,854	
工事価格	384,643,094 + 47,573,052 + 153,854				432,370,000	
直接調査費					535,674	
間接調査費					561,241	
諸経費	$1,096,915 \times 59.3\% - 7,385$				643,085	
一般調査業務費	535,674 + 561,241 + 643,085				1,740,000	
調査業務費					1,740,000	
合計価格	432,370,000 + 1,740,000				434,110,000	
消費税等相当額	$434,110,000 \times 10.00\%$				43,411,000	
請負工事費					477,521,000	

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-1
 名称：削孔工(1) L=7.30m 151本当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔工(1)-1	L=16.8m	本	57.000	159,650.00	9,100,050		
削孔工(1)-2	L=14.6m	本	27.000	159,400.00	4,303,800		
削孔工(1)-3	L=14.6m	本	48.000	159,250.00	7,644,000		
削孔工(1)-4	L=14.6m	本	12.000	159,350.00	1,912,200		
削孔工(1)-5	L=14.6m	本	7.000	159,250.00	1,114,750		
合 計	作業能力：151.00本			159,435.76	24,074,800		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：なし

番号：1-2
 名称：削孔工(2) L=6.70m 350本当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔工(2)-1	L=13.4m	本	83.000	158,850.00	13,184,550		
削孔工(2)-2	L=13.4m	本	15.000	158,600.00	2,379,000		
削孔工(2)-3	L=13.4m	本	54.000	158,450.00	8,556,300		
削孔工(2)-4	L=13.4m	本	20.000	158,600.00	3,172,000		
削孔工(2)-5	L=13.4m	本	139.000	158,400.00	22,017,600		
削孔工(2)-6	L=13.4m	本	39.000	158,500.00	6,181,500		
合 計	作業能力：350.00本			158,545.57	55,490,950		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-3
 名称：注入工（1） 改良率11% L=5.30m 5本当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	1.000	37,640.00	37,640		
特殊作業員		人	7.000	34,650.00	242,550		
普通作業員		人	2.000	30,710.00	61,420		
測量助手		人	1.000	32,860.00	32,860		
CPGプラント	2ポンプ対応連続ミキサー型 4m ³ /h	日	1.000	64,240.00	64,240		
CPGポンプ	8MPa 1.8m ³ /h	日	2.000	42,960.00	85,920		
注入管リフト装置	φ73mm用	日	2.000	10,400.00	20,800		
流量圧力監視装置	CPG-K100R	日	2.000	12,370.00	24,740		
クレーン機能付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.000	48,910.00	48,910		
セミトレーラ	28t積	日	1.000	204,000.00	204,000		
給水車	3800L (夜間)	日	1.000	44,400.00	44,400		
注入用消耗材料費		m ³	10.089	3,356.00	33,858		
諸雑費(率+まるめ)	労務+機械の%	%	30.000	867,480.00	259,662		
合 計	作業能力：5.00本			232,200.00	1,161,000		

労務時間外補正：あり
 労務一括補正：なし

補正係数：直接指定[1.500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-4
 名称：注入工(2) 改良率11% L=4.70m 5本当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	1.000	37,640.00	37,640		
特殊作業員		人	7.000	34,650.00	242,550		
普通作業員		人	2.000	30,710.00	61,420		
測量助手		人	1.000	32,860.00	32,860		
CPGプラント	2ポンプ対応連続ミキサー型 4m ³ /h	日	1.000	64,240.00	64,240		
CPGポンプ	8MPa 1.8m ³ /h	日	2.000	42,960.00	85,920		
注入管リフト装置	φ73mm用	日	2.000	10,400.00	20,800		
流量圧力監視装置	CPG-K100R	日	2.000	12,370.00	24,740		
クレーン機能付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.000	48,910.00	48,910		
セミトレーラ	28t積	日	1.000	204,000.00	204,000		
給水車	3800L (夜間)	日	1.000	44,400.00	44,400		
注入用消耗材料費		m ³	8.947	3,356.00	30,026		
諸雑費(率+まるめ)	労務+機械の%	%	30.000	867,480.00	259,494		
合 計	作業能力：5.00本			231,400.00	1,157,000		

労務時間外補正：あり
 労務一括補正：なし

補正係数：直接指定[1.500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-5

名称：注入材料費

1m3当たり (1m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	バラ 高炉B	t	0.160	10,200.00	1,632		
骨材	CPG骨材	t	1.360	15,000.00	20,400		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	22,032.00	8		
合 計	作業能力：1.00m3			22,040.00	22,040		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：1-6

名称：清掃水回収工

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック	4t積	台	1.000	42,720.00	42,720		
水槽	3.0m3	台	1.000	216.00	216		
発動発電機	25KVA (夜間)	台	1.000	3,990.00	3,990		
水中ポンプ	口径50mm 揚程10m	台	1.000	141.00	141		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	47,067.00	3		
合 計	作業能力：1.00日			47,070.00	47,070		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-7
 名称：材料補給工 2プラント 1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメントサイロ	30 t 移動型	台	1.000	12,500.00	12,500		
発動発電機	25KVA	日	1.000	4,872.00	4,872		
バックホウ [クレーン機能付]	山積0.8m ³ 2.9 t 吊 排出ガス対策型 (第2次)	台	1.000	65,980.00	65,980		
給水車	3800L	日	1.000	35,110.00	35,110		
土木一般世話役		人	1.000	25,100.00	25,100		
特殊作業員		人	1.000	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.000	20,480.00	20,480		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	187,142.00	58		
合 計	作業能力：1.00日			187,200.00	187,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：1-8
 名称：特許料 1m3当たり (1m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特許料		m ³	1.000	2,821.00	2,821		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,821.00	2,821		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-9
 名称：フレコン製作工 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トンバック	1 t 用	袋	699.000	1,100.00	768,900		
バックホウ [クレーン機能付]	山積0.8m ³ 2.9 t 吊 排出ガス対策型 (第2次)	台	51.000	65,980.00	3,364,980		
土木一般世話役		人	51.000	25,100.00	1,280,100		
特殊作業員		人	51.000	23,100.00	1,178,100		
普通作業員		人	51.000	20,480.00	1,044,480		
運搬費	フレコン処分	台	11.000	30,000.00	330,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	7,966,560.00	440		
合 計	作業能力：1.00式			7,967,000.00	7,967,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：1-10
 名称：フレコン補給工 1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン機能付トラック	4 t 積 2.9 t 吊	日	1.000	48,910.00	48,910		
特殊作業員		人	1.000	34,650.00	34,650		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	83,560.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			83,560.00	83,560		

労務時間外補正：あり
 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-11
 名称：削孔プラント組立・解体工 削孔機4セット 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	8.000	25,100.00	200,800		
特殊作業員		人	8.000	23,100.00	184,800		
普通作業員		人	16.000	20,480.00	327,680		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	713,280.00	142,620		
合 計	作業能力：1.00式			855,900.00	855,900		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：なし

番号：1-12
 名称：注入プラント組立・解体工 2プラント4ポンプ 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	12.000	25,100.00	301,200		
特殊作業員		人	96.000	23,100.00	2,217,600		
普通作業員		人	24.000	20,480.00	491,520		
電工		人	6.000	22,050.00	132,300		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	8.000	43,300.00	346,400		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	3,142,620.00	627,980		
合 計	作業能力：1.00式			4,117,000.00	4,117,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-13
 名称：不陸整正 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正		m ²	1.000	179.4	179.4		
合 計	作業能力：1.00m ²			179.4	179.4		

労務時間外補正：あり
 労務一括補正：なし
 補正係数：直接指定[1.500]
 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-14
 名称：路盤 RC-40 t=10cm 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤	RC-40 t=10cm	m ²	1.000	689.8	689.8		
合 計	作業能力：1.00m ²			689.8	689.8		

労務時間外補正：あり
 労務一括補正：なし
 補正係数：直接指定[1.500]
 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-15
 名称：表層 再生密粒度アスコン(13) t=4cm 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表層	再生密粒度アスコン(13) t=4cm	m ²	1.000	1,557	1,557		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,557	1,557		

労務時間外補正：あり
 労務一括補正：なし
 補正係数：直接指定[1.500]
 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-16
 名称：保安要員 工事門(北側)、工事門内側ゲート 1人日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	1.000	12,810.00	12,810		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	12,810.00	0		
合 計	作業能力：1.00人日			12,810.00	12,810		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし
 時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-17
 名称：表土除去 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表土除去		m3	1.000	663.4	663.4		
合 計	作業能力：1.00m3			663.4	663.4		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-18
 名称：表土運搬 施工場所～仮置場 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表土運搬	施工場所～仮置場	m3	1.000	623.7	623.7		
合 計	作業能力：1.00m3			623.7	623.7		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-19
 名称：表土積込み 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表土積込み		m3	1.000	198.2	198.2		
合 計	作業能力：1.00m3			198.2	198.2		

労務時間外補正：なし 時間的制約による補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-20
 名称：表土運搬 仮置場～処分場 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表土運搬	仮置場～処分場	m3	1.000	2,526	2,526		
合 計	作業能力：1.00m3			2,526	2,526		

労務時間外補正：なし 時間的制約による補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-21
 名称：表土処分費 1m3当たり (1m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	表土	m ³	1.000	2,000.00	2,000		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,000.00	2,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：1-22
 名称：運搬費 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車①	4 t 10km 往復	台	18.000	24,000.00	432,000		
貨物自動車②	4 t 1200km 往復	台	8.000	250,000.00	2,000,000		
貨物自動車③	11 t 10km 往復	台	20.000	35,000.00	700,000		
貨物自動車④	11 t 30km 往復	台	3.000	35,000.00	105,000		
貨物自動車⑤	11 t 1200km 往復	台	20.000	330,000.00	6,600,000		
貨物自動車⑥	20 t 10km 往復	台	4.000	60,000.00	240,000		
CPGプラント	2ポンプ対応連続ミキサー型 4m ³ /h	供用日	10.000	29,200.00	292,000		
CPGポンプ	8MPa 1.8m ³ /h	供用日	20.000	15,800.00	316,000		
注入管リフト装置	φ73mm用	供用日	20.000	10,400.00	208,000		
流量圧力監視装置	CPG-K100R	供用日	20.000	5,120.00	102,400		
合 計	作業能力：1.00式			10,995,400.00	10,995,400		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-23
 名称：夜間照明（1） 投光車 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光車	1,000W 6灯 2t	日	436.000	9,600.00	4,185,600		
軽油	1. 2号	L	516.000	126.00	65,016		
運転手（一般）		人	21.500	39,380.00	846,670		
軽油	1. 2号	L	3,096.000	126.00	390,096		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	5,487,382.00	618		
合 計	作業能力：1.00式			5,488,000.00	5,488,000		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-24
 名称：夜間照明（2） 投光機 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	859.000	1,920.00	1,649,280		
軽油	1. 2号	L	1,524.000	126.00	192,024		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	1,841,304.00	696		
合 計	作業能力：1.00式			1,842,000.00	1,842,000		

労務時間外補正：あり 補正係数：直接指定[1.500]
 労務一括補正：なし 時間的制約による補正：あり [1.33] 直接指定

番号：1-25
 名称：傷害保険料 削孔 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
障害保険		式	1.000	196,363.00	196,363		
合 計	作業能力：1.00式			196,363.00	196,363		

労務時間外補正：なし 時間的制約による補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：1-26
 名称：六価クロム溶出試験 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価クロム溶出試験費	環境庁告示第46号溶出試験	検体	1.000	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00式			7,300.00	7,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：2-1
 名称：陸上ボーリング(1) As舗装 φ66mm 3.3m当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	51,940.00	25,970		
主任地質調査員		人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員		人	1.00	28,750.00	28,750		
ボーリングマシン	3.7KW	日	1.00	7,667.00	7,667		
雑材料	土質調査用	%	19.80	92,800.00	18,374		
合 計	作業能力：3.30m			36,012.00	118,841		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：2-2
 名称：陸上ボーリング(2) 路盤 φ66mm 3.3m当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	51,940.00	25,970		
主任地質調査員		人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員		人	1.00	28,750.00	28,750		
ボーリングマシン	3.7KW	日	1.00	7,667.00	7,667		
雑材料	土質調査用	%	16.50	92,800.00	15,312		
合 計	作業能力：3.30m			35,084.00	115,779		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

番号：2-3
 名称：陸上ボーリング(3) 路床(石灰安定処理) φ66mm 3.3m当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	51,940.00	25,970		
主任地質調査員		人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員		人	1.00	28,750.00	28,750		
ボーリングマシン	3.7KW	日	1.00	7,667.00	7,667		
雑材料	土質調査用	%	6.60	92,800.00	6,124		
合 計	作業能力：3.30m			32,300.00	106,591		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：2-4

名称：陸上ボーリング(4) 砂・砂質土 φ66mm

1日当り(6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm)砂・砂質土	m	6.00	18,300.00	109,800		
合 計	作業能力：6.00m			18,300.00	109,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：2-5

名称：標準貫入試験 砂・砂質土

1日当り(10回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	11,700.00	117,000		
合 計	作業能力：10.00回			11,700.00	117,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：2-6

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度分析	砂質用	個	11.00	7,100.00	78,100		
合 計	作業能力：1.00式			78,100.00	78,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：2-7

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	47,500.00	142,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.00	25,900.00	25,900		
合 計	作業能力：1.00式			203,400.00	203,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：2-8

名称：足場仮設

1日当り(2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場		箇所	2.00	78,200.00	156,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			78,200.00	156,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：2-9

名称：交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	5.08	3,091.00	15,702		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,702.00	78		
合 計	作業能力：1.00式			15,780.00	15,780		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：2-10

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	36,157.00	36,157		
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	139,757.00	698		
合 計	作業能力：1.00式			140,455.00	140,455		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

番号：2-11
 名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	47,500.00	23,750		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,011.00	3,005		
合 計	作業能力：1.00式			26,755.00	26,755		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

番号：2-12
 名称：調査孔閉塞 10箇所当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員		人	1.00	28,750.00	28,750		
雑材料	土質調査用	%	10.00	66,830.00	6,683		
合 計	作業能力：10.00箇所			7,351.00	73,513		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

番号：2-13
 名称：施工管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	3,749.00	3,749		
合 計	作業能力：1.00式			3,749.00	3,749		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-1

機械運転単価表名称：ボーリングマシン 油圧式 11KW

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン [油圧式]	11.0kW級	供用日	1.000	3,820.00	3,820		運転日
ボーリングマシン [油圧式]	11.0kW級	供用日	1.440	4,200.00	6,048		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	9,868.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			9,868.00	9,868		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-2

機械運転単価表名称：クレーン機能付トラック 4t積 2.9t吊

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1.2号	L	31.000	126.00	3,906		
運転手(特殊)		人	1.000	33,550.00	33,550		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	時間	5.500	594.00	3,267		運転時間
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	供用日	1.230	6,650.00	8,179		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	48,902.00	8		
合 計	作業能力：1.00日			48,910.00	48,910		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-3

機械運転単価表名称：トラック 2t積

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	23.000	126.00	2,898		
運転手(一般)		人	1.000	29,610.00	29,610		
トラック[普通型]	2t積	時間	5.500	245.00	1,347		運転時間
トラック[普通型]	2t積	供用日	1.130	2,410.00	2,723		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	36,578.00	2		
合 計	作業能力：1.00日			36,580.00	36,580		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

時間的制約による補正：なし

労務一括補正：なし

機械運転単価表番号：1-4

機械運転単価表名称：給水車 3800L (夜間)

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	29.000	126.00	3,654		
運転手(一般)		人	1.000	29,610.00	29,610		
散水車[トラック架装型]	3800L	時間	5.500	667.00	3,668		運転時間
散水車[トラック架装型]	3800L	供用日	1.640	4,550.00	7,462		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	44,394.00	6		
合 計	作業能力：1.00日			44,400.00	44,400		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

時間的制約による補正：なし

労務一括補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-5

機械運転単価表名称：削孔消費材料費 砂質土

1m当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消耗注入ロッド	内径50mm 肉厚管L=1m	本	0.030	25,000.00	750		
メタルクラウン	φ73mm	個	0.020	6,400.00	128		
スタビライザー	φ73mm L=165mm	個	0.030	15,000.00	450		
その他雑品	上記計の%	%	3.000	1,328.00	39		
合 計	作業能力：1.00m			1,367.00	1,367		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-6

機械運転単価表名称：削孔消費材料費 砂礫

1m当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消耗注入ロッド	内径50mm 肉厚管L=1m	本	0.050	25,000.00	1,250		
メタルクラウン	φ73mm	個	0.150	6,400.00	960		
スタビライザー	φ73mm L=165mm	個	0.050	15,000.00	750		
その他雑品	上記計の%	%	3.000	2,960.00	88		
合 計	作業能力：1.00m			3,048.00	3,048		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-7

機械運転単価表名称：CPGプラント 2ポンプ対応連続ミキサー型 4m³/h

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
CPGプラント	2ポンプ対応連続ミキサー型 4m ³ /h	時間	4.000	4,160.00	16,640		運転時間
CPGプラント	2ポンプ対応連続ミキサー型 4m ³ /h	供用日	1.630	29,200.00	47,596		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	64,236.00	4		
合 計	作業能力：1.00日			64,240.00	64,240		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-8

機械運転単価表名称：CPGポンプ 8MPa 1.8m³/h

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
CPGポンプ	8MPa 1.8m ³ /h	時間	4.000	2,840.00	11,360		運転時間
CPGポンプ	8MPa 1.8m ³ /h	供用日	2.000	15,800.00	31,600		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	42,960.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			42,960.00	42,960		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-9

機械運転単価表名称：注入管リフト装置 φ73mm用

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
注入管リフト装置	φ73mm用	供用日	1.000	10,400.00	10,400		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	10,400.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			10,400.00	10,400		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-10

機械運転単価表名称：流量圧力監視装置 CPG-K100R

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
流量圧力監視装置	CPG-K100R	供用日	1.000	5,300.00	5,300		運転日
流量圧力監視装置	CPG-K100R	供用日	1.380	5,120.00	7,065		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	12,365.00	5		
合 計	作業能力：1.00日			12,370.00	12,370		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-11

機械運転単価表名称：注入用消耗材料費

1m3当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
注入ホース	内径50mm 耐圧10MN/m ²	本	0.005	514,000.00	2,570		
消耗注入ロッド	内径50mm 肉厚管L=1m	本	0.020	25,000.00	500		
注入口元管	内径50mm肉厚管	個	0.003	63,000.00	189		
諸雑費(率)	上記計の%	%	3.000	3,259.00	97		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,356.00	3,356		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-12

機械運転単価表名称：ダンプトラック 4t積

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	32.000	126.00	4,032		
運転手(一般)		人	1.000	29,610.00	29,610		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4t積級	時間	5.500	511.00	2,810		運転時間
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	1.290	4,610.00	5,946		供用日
タイヤ損耗費及び補修費		供用日	1.290	245.00	316		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	42,714.00	6		
合 計	作業能力：1.00台			42,720.00	42,720		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-13

機械運転単価表名称：水槽 3.0m3

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水槽(一般工用) [鋼板製簡易水槽]	容量 3.0m3	供用日	1.000	216.00	216		供用日換算
合 計	作業能力：1.00台			216.00	216		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-14

機械運転単価表名称：発動発電機 25KVA (夜間)

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	13.000	126.00	1,638		
発動発電機	25KVA 長期割引有	日	1.200	1,960.00	2,352		
合 計	作業能力：1.00台			3,990.00	3,990		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-15

機械運転単価表名称：水中ポンプ 口径50mm 揚程10m

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中ポンプ	口径50mm 揚程10m	供用日	1.000	78.00	78		運転日
水中ポンプ	口径50mm 揚程10m	供用日	1.400	45.00	63		供用日
合 計	作業能力：1.00台			141.00	141		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.500]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-16

機械運転単価表名称：セメントサイロ 30 t 移動型

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
固化材サイロ	30 t 移動型	供用日	1.000	5,470.00	5,470		運転日
固化材サイロ	30 t 移動型	供用日	2.130	3,300.00	7,029		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	12,499.00	1		
合 計	作業能力：1.00台			12,500.00	12,500		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-17

機械運転単価表名称：発動発電機 25KVA

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	20.000	126.00	2,520		
発動発電機	25KVA 長期割引有	日	1.200	1,960.00	2,352		
合 計	作業能力：1.00日			4,872.00	4,872		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-18

機械運転単価表名称：バックホウ〔クレーン機能付〕 山積0.8m³ 2.9t吊 排出ガス対策型(第2次)

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	96.000	126.00	12,096		
運転手(特殊)		人	1.000	22,370.00	22,370		
バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m ³ 2.9t吊	時間	6.000	1,890.00	11,340		運転時間
バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m ³ 2.9t吊	供用日	1.640	12,300.00	20,172		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	65,978.00	2		
合 計	作業能力：1.00台			65,980.00	65,980		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：1-19

機械運転単価表名称：給水車 3800L

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	31.000	126.00	3,906		
運転手(一般)		人	1.000	19,740.00	19,740		
散水車〔トラック架装型〕	3800L	時間	6.000	667.00	4,002		運転時間
散水車〔トラック架装型〕	3800L	供用日	1.640	4,550.00	7,462		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.000	35,110.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			35,110.00	35,110		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：1-20

機械運転単価表名称：運搬費 フレコン処分

1台当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費	フレコン処分	台	1.000	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00台			30,000.00	30,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：2-1

機械運転単価表名称：ボーリングマシン 3.7KW

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	9.00	126.00	1,134		
損料（ボーリングマシン [油圧式]）	3. 7kW級	供用日	1.00	1,430.00	1,430		運転日
損料（ボーリングマシン [油圧式]）	3. 7kW級	供用日	1.44	1,580.00	2,275		供用日
損料（グラウトポンプ [横型単筒]）	吐出量 30～70L/分	供用日	1.00	1,270.00	1,270		運転日
損料（グラウトポンプ [横型単筒]）	吐出量 30～70L/分	供用日	1.63	956.00	1,558		供用日
合 計	作業能力：1.00日			7,667.00	7,667		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：2-2

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	140.00	840		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	275.00	550		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,430.00	1,701		供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,091.00	3,091		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

令和3年度福岡空港滑走路増設地盤改良外工事(第3次)

機械運転単価表番号：2-3

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	126.00	4,158		
運転手(特殊)		人	1.00	21,300.00	21,300		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	時間	5.80	547.00	3,172		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	日	1.23	6,120.00	7,527		供用日
合 計	作業能力：1.00日			36,157.00	36,157		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

機械運転単価表番号：2-4

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	19.00	140.00	2,660		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	275.00	1,650		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,430.00	1,701		供用日
合 計	作業能力：1.00日			6,011.00	6,011		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20