

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 2 年 度

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

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 181220042

積算内訳表

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------|-----------------------|----------------|----------|------------|------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 55,463,853 | |
| 【i工区】 | | | | | 55,463,853 | |
| 構造物撤去工 | | | | | 55,455,053 | |
| 杭引抜工 | | | | | 49,339,667 | |
| 杭引抜工 | | | | | 43,348,192 | |
| 1 既設PHC杭撤去(1) | φ440-300 L=13.0m○見積公募 | 本 | 13.00 | 242,300.00 | 3,149,900 | |
| 2 既設PHC杭撤去(2) | φ300 L=14.0m○見積公募 | 本 | 72.00 | 205,700.00 | 14,810,400 | |
| 3 既設PHC杭撤去(3) | φ350 L=14.0m○見積公募 | 本 | 120.00 | 205,700.00 | 24,684,000 | |
| 4 材料費 | 砂 (PHC杭撤去部) | 式 | 1.00 | 703,892.00 | 703,892 | |
| コンクリート取壊し | | | | | 5,256,475 | |
| 5 コンクリート取壊し・積込 | 鉄筋コンクリート | m ³ | 245.00 | 17,210.00 | 4,216,450 | |
| 6 鉄筋コンクリート殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設(現地破碎) | m ³ | 245.00 | 4,245 | 1,040,025 | |
| 処分費 | | | | | 735,000 | |
| 7 鉄筋コンクリート殻処分費 | | m ³ | 245.00 | 3,000.00 | 735,000 | |
| 舗装取壊し工 | | | | | 6,115,386 | |
| アスファルト舗装版取壊し | | | | | 767,684 | |
| 8 アスファルト舗装版撤去・積込 | t=15cm以下 | m ² | 1,240.00 | 528.1 | 654,844 | |
| 9 アスファルト殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設 t=15cm以下 | m ³ | 62.00 | 1,820 | 112,840 | |

積算内訳表

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|----------|--------------|-----------|--|
| コンクリート版取壊し | | | | | 3,872,502 | |
| 10 コンクリート版破碎・積込 | 15cmを超え35cm以下 鉄筋 | m ² | 2,270.00 | 941.1 | 2,136,297 | |
| 11 鉄筋コンクリート殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設(現地破碎) | m ³ | 409.00 | 4,245 | 1,736,205 | |
| 処分費 | | | | | 1,475,200 | |
| 12 アスファルト殻処分費 | | t | 146.00 | 1,700.00 | 248,200 | |
| 13 鉄筋コンクリート殻処分費 | | m ³ | 409.00 | 3,000.00 | 1,227,000 | |
| 雑工 | | | | | 8,800 | |
| 雑工 | | | | | 8,800 | |
| 土砂掘削 | | | | | 8,800 | |
| 14 試掘 | | m ³ | 4.00 | 2,200 | 8,800 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 3,628,000 | |
| 共通仮設費 | | | | | 3,628,000 | |
| 運搬費 | | | | | 3,628,000 | |
| 建設機械運搬費 | | | | | 3,628,000 | |
| 15 重建設機械運搬費 | 杭引抜用クレーン 往復 2台○見積公募 | 回 | 2.00 | 1,814,000.00 | 3,628,000 | |

総括表

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 55,463,853 | |
| 間接工事費 | 9,839,178 + 22,373,455 | | | | 32,212,633 | |
| 共通仮設費（計） | 3,628,000 + 5,859,704 + 351,474 | | | | 9,839,178 | |
| 共通仮設費（積上） | | | | | 3,628,000 | |
| 共通仮設費（率） | 54,917,568 × 10.67% | | | | 5,859,704 | |
| 現場環境改善費 | 53,253,653 × 0.66% | | | | 351,474 | |
| 現場管理費 | 64,756,746 × 34.55% | | | | 22,373,455 | |
| 工事原価 | 55,463,853 + 32,212,633 | | | | 87,676,486 | |
| 一般管理費等 | 87,130,201 × 15.91% (15.91% × 1.00) | | | | 13,862,414 | |
| 契約保証費 | 87,130,201 × 0.04% | | | | 34,852 | |
| 工事価格 | 87,676,486 + 13,862,414 + 34,852 | | | | 101,573,752 | |
| 消費税等相当額 | 101,573,752 × 10.00% | | | | 10,157,375 | |
| 請負工事費 | 101,573,752 + 10,157,375 | | | | 111,731,127 | |

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：1

名称：既設PHC杭撤去(1) φ440-300 L=13.0m○見積公募

1本当り

| 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 | 0.357 | 24,360.00 | 8,696 | | |
| とび工 | | 人 | 0.714 | 24,990.00 | 17,842 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 0.357 | 23,000.00 | 8,211 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 0.535 | 20,480.00 | 10,956 | | |
| 加-ラ式ア-ス-ガ° 運転 | 単軸3点支持 55kW | 日 | 0.357 | 190,200.00 | 67,901 | | |
| 加-ラレン° 運転 | | 日 | 0.357 | 99,120.00 | 35,385 | | |
| バックホウ | 排対1次 ・ 山積0.45m ³ | 日 | 0.535 | 45,110.00 | 24,133 | | |
| 諸雑費(率+まるめ) | 全体の% | % | 40.000 | 173,124.00 | 69,176 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00本 | | | 242,300.00 | 242,300 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：2

名称：既設PHC杭撤去(2) φ300 L=14.0m○見積公募

1本当り

| 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 | 0.303 | 24,360.00 | 7,381 | | |
| とび工 | | 人 | 0.606 | 24,990.00 | 15,143 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 0.303 | 23,000.00 | 6,969 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 0.455 | 20,480.00 | 9,318 | | |
| 加圧式アースカゝ運転 | 単軸3点支持 55kW | 日 | 0.303 | 190,200.00 | 57,630 | | |
| 加圧クレーン運転 | | 日 | 0.303 | 99,120.00 | 30,033 | | |
| バックホウ | 排対1次 ・山積0.45m ³ | 日 | 0.455 | 45,110.00 | 20,525 | | |
| 諸雑費(率+まるめ) | 全体の% | % | 40.000 | 146,999.00 | 58,701 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00本 | | | 205,700.00 | 205,700 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：3

名称：既設PHC杭撤去(3) φ350 L=14.0m○見積公募

1本当り

| 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 | 0.303 | 24,360.00 | 7,381 | | |
| とび工 | | 人 | 0.606 | 24,990.00 | 15,143 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 0.303 | 23,000.00 | 6,969 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 0.455 | 20,480.00 | 9,318 | | |
| 加-ラ式ア-ソーガ`運転 | 単軸3点支持 55kW | 日 | 0.303 | 190,200.00 | 57,630 | | |
| 加-ラレン`運転 | | 日 | 0.303 | 99,120.00 | 30,033 | | |
| バックホウ | 排対1次・山積0.45m3 | 日 | 0.455 | 45,110.00 | 20,525 | | |
| 諸雑費(率+まるめ) | 全体の% | % | 40.000 | 146,999.00 | 58,701 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00本 | | | 205,700.00 | 205,700 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：4

名称：材料費 砂 (PHC杭撤去部)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|-------------|----------------|---------|------------|---------|-----|-----|
| 材料費 | 砂 (PHC杭撤去部) | m ³ | 281.557 | 2,500.00 | 703,892 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 703,892.00 | 703,892 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：5

名称：コンクリート取壊し・積込 鉄筋コンクリート

1m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|-------------------------|----------------|-------|-----------|--------|-----|-----|
| 鉄筋構造物 | 昼間 機械施工 制約無 | m ³ | 1.000 | 17,208.30 | 17,208 | | |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1.000 | 17,208.00 | 2 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ³ | | | 17,210.00 | 17,210 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：6

名称：鉄筋コンクリート殻運搬 施工箇所～再資源化施設（現地破碎）

1m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 鉄筋コンクリート殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設（現地破碎） | m ³ | 1.000 | 4,245 | 4,245 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ³ | | | 4,245 | 4,245 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：7

名称：鉄筋コンクリート殻処分費

100m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|---------------------------|----------------|---------|----------|---------|-----|-----|
| 処分費 | 鉄筋コンクリート殻 | m ³ | 100.000 | 3,000.00 | 300,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m ³ | | | 3,000.00 | 300,000 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：8

名称：アスファルト舗装版撤去・積込 t=15cm以下

1m²当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| アスファルト舗装版撤去・積込 | t=15cm以下 | m ² | 1.000 | 528.1 | 528.1 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ² | | | 528.1 | 528.1 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：9

名称：アスファルト殻運搬 施工箇所～再資源化施設 t=15cm以下

1m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| アスファルト殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設 t=15cm以下 | m ³ | 1.000 | 1,820 | 1,820 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ³ | | | 1,820 | 1,820 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：10

名称：コンクリート版破碎・積込 15cmを超え35cm以下 鉄筋

1m²当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|--------------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| コンクリート版破碎・積込 | 15cmを超え35cm以下 鉄筋 | m ² | 1.000 | 941.1 | 941.1 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ² | | | 941.1 | 941.1 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：11

名称：鉄筋コンクリート殻運搬 施工箇所～再資源化施設(現地破碎)

1m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 鉄筋コンクリート殻運搬 | 施工箇所～再資源化施設(現地破碎) | m ³ | 1.000 | 4,245 | 4,245 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ³ | | | 4,245 | 4,245 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：12

名称：アスファルト殻処分費

100t当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|--------------|-----|---------|----------|---------|-----|-----|
| 処分費 | アスファルト殻 | t | 100.000 | 1,700.00 | 170,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00t | | | 1,700.00 | 170,000 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

番号：13

名称：鉄筋コンクリート殻処分費

10m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|---------------------------|----------------|---------|----------|---------|-----|-----|
| 処分費 | 鉄筋コンクリート殻 | m ³ | 100.000 | 3,000.00 | 300,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m ³ | | | 3,000.00 | 300,000 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：14

名称：試掘

1m³当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 試掘 | | m ³ | 1.000 | 2,200 | 2,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00m ³ | | | 2,200 | 2,200 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

番号：15

名称：重建設機械運搬費 杭引抜用クレーン 往復 2台〇見積公募

1回当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------|------------|-----|-------|--------------|-----------|-----|-----|
| 重建設機械運搬費① | | 回 | 1.000 | 904,600.00 | 904,600 | | |
| 重建設機械運搬費② | | 回 | 1.000 | 909,400.00 | 909,400 | | |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1.000 | 1,814,000.00 | 0 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 1,814,000.00 | 1,814,000 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：クロー式アースオーガ 運転 単軸3点支持 55kW

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------------|---|-----|--------|------------|---------|-----|-------|
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.000 | 22,370.00 | 22,370 | | |
| 軽油 | 1. 2号 | L | 59.000 | 106.00 | 6,254 | | |
| クローラ式アースオーガ [単軸式・直結三 点 | E 5 5 k W 4 5 0 ~ 1 0 0 0 m m 1 8 ~ 2 1 m | 供用日 | 1.510 | 107,000.00 | 161,570 | | 供用日換算 |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1.000 | 190,194.00 | 6 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00日 | | | 190,200.00 | 190,200 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：クローラクレーン 運転

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------------|------------------------|-----|--------|-----------|--------|-----|-------|
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.000 | 22,370.00 | 22,370 | | |
| 軽油 | 1. 2号 | L | 58.000 | 106.00 | 6,148 | | |
| クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラ チ | 油圧ウインチ・リフト 50~55t 排対1次 | 供用日 | 1.230 | 57,400.00 | 70,602 | | 供用日換算 |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1.000 | 99,120.00 | 0 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00日 | | | 99,120.00 | 99,120 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表

令和2年度福岡空港北側拡張部基礎工撤去工事

機械運転単価表番号：3

機械運転単価表名称：バックホウ 排対1次・山積0.45m³

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|-----------|--------|-----|-------|
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.000 | 22,370.00 | 22,370 | | |
| 軽油 | 1. 2号 | L | 58.000 | 106.00 | 6,148 | | |
| バックホウ（クローラ） [標準] | 排ガス型（第1次） 山積0.45m ³ | 供用日 | 1.660 | 9,990.00 | 16,583 | | 供用日換算 |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1.000 | 45,101.00 | 9 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00日 | | | 45,110.00 | 45,110 | | |

労務時間外補正：なし

労務一括補正：あり [1.0500]

時間的制約による補正：なし