

工事設計書

令和５年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁（改良）築造工事（その２）

※ 知り得た情報は、関東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」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による２次利用につながる一切の行為を指します。

積算内訳表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称            | 規格・形状寸法                                   | 単位             | 数 量      | 単 価         | 金 額         | 摘 要 |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-----|
| 直接工事費          |                                           |                |          |             | 253,701,145 |     |
| 護岸・岸壁・物揚場      |                                           |                |          |             | 253,701,145 |     |
| 土工             |                                           |                |          |             | 225,756     |     |
| 作業土工(床掘工)      |                                           |                |          |             | 202,308     |     |
| 床掘り            |                                           |                |          |             | 202,308     |     |
| 1 【施工パッケージ】床掘り |                                           | m <sup>3</sup> | ✓ 92.00  | 2,199       | 202,308     |     |
| 作業土工(埋戻工)      |                                           |                |          |             | 23,448      |     |
| 埋戻し            |                                           |                |          |             | 23,448      |     |
| 2 【施工パッケージ】埋戻し |                                           | m <sup>3</sup> | ✓ 6.00   | 3,908       | 23,448      |     |
| 本体工 [高剛性壁体]    |                                           |                |          |             | 236,882,600 |     |
| 鋼矢板工           |                                           |                |          |             | 236,882,600 |     |
| 高剛性壁体          |                                           |                |          |             | 236,882,600 |     |
| 3 高剛性壁体材料費     | H700×B300 (SM490A相当)                      | 式              | ✓ 1.00   | 216,000,000 | 216,000,000 |     |
| 4 高剛性壁体荷卸し     |                                           | 枚・本            | ✓ 200.00 | 2,798       | 559,600     |     |
| 5 継杭施工         |                                           | 式              | ✓ 1.00   | 9,932,800   | 9,932,800   |     |
| 6 高剛性壁体打設      | H700×B300 (SM490A相当) 杭長: 20m 打込み長: 15.41m | 本              | ✓ 100.00 | 103,902     | 10,390,200  |     |
| 上部工            |                                           |                |          |             | 15,621,943  |     |



積算内訳表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称                | 規格・形状寸法               | 単位             | 数 量        | 単 価    | 金 額        | 摘 要 |
|--------------------|-----------------------|----------------|------------|--------|------------|-----|
| 上部コンクリート工          |                       |                |            |        | 13,523,690 |     |
| 足場                 |                       |                |            |        | 1,445,220  |     |
| 7 鋼製枠組足場架組(鋼矢板式)・  |                       | m <sup>2</sup> | ✓ 465.00   | 3,108  | 1,445,220  |     |
| 鉄筋                 |                       |                |            |        | 1,012,128  |     |
| 8 鉄筋加工組立・          | D13(SD345)・           | k g            | ✓ 4,866.00 | 208    | 1,012,128  |     |
| 差筋                 |                       |                |            |        | 35,380     |     |
| 9 差筋材料費・           | D19(SD345) L=1.3m・    | k g            | ✓ 290.00   | 122    | 35,380     |     |
| 型枠                 |                       |                |            |        | 5,058,480  |     |
| 10 鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)・ |                       | m <sup>2</sup> | ✓ 465.00   | 10,168 | 4,728,120  |     |
| 11 木製型枠組立組外(鋼矢板式)・ |                       | m <sup>2</sup> | ✓ 30.00    | 11,012 | 330,360    |     |
| 伸縮目地               |                       |                |            |        | 51,500     |     |
| 12 伸縮目地・           | t=10mm(瀝青質系)・         | m <sup>2</sup> | ✓ 20.00    | 2,575  | 51,500     |     |
| コンクリート             |                       |                |            |        | 5,920,982  |     |
| 13 コンクリート打設(陸上)・   | 24-12-25(20) W/C=65%・ | m <sup>3</sup> | ✓ 244.00   | 23,682 | 5,778,408  |     |
| 14 基礎砕石敷均し・        | t=10cm(RC-40)・        | m <sup>3</sup> | ✓ 6.00     | 6,953  | 41,718     |     |
| 15 均しコンクリート・       | 18-8-25(20)・          | m <sup>3</sup> | ✓ 3.00     | 25,697 | 77,091     |     |
| 16 【施工パッケージ】型枠・    |                       | m <sup>2</sup> | ✓ 5.00     | 4,753  | 23,765     |     |

積算内訳表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称                  | 規格・形状寸法              | 単位  | 数 量      | 単 価    | 金 額       | 摘 要 |
|----------------------|----------------------|-----|----------|--------|-----------|-----|
| 間詰石工                 |                      |     |          |        | 1,515,852 |     |
| 間詰石                  |                      |     |          |        | 1,515,852 |     |
| 17 間詰石(材料費)・         | 割ぐり石(150mm~50mm)・    | m 3 | ✓ 119.00 | 7,187  | 855,253   |     |
| 18 【施工パッケージ】積込(ルーズ)・ |                      | m 3 | ✓ 119.00 | 286.6  | 34,105    |     |
| 19 間詰石投入・            |                      | 個   | ✓ 298.00 | 1,465  | 436,570   |     |
| 20 【施工パッケージ】タンバ締固め・  |                      | m 3 | ✓ 119.00 | 1,596  | 189,924   |     |
| 小口止コンクリート工           |                      |     |          |        | 290,748   |     |
| 足場                   |                      |     |          |        | 33,100    |     |
| 21 鋼製枠組足場架払(重力式)・    |                      | m 2 | ✓ 10.00  | 3,310  | 33,100    |     |
| 型枠                   |                      |     |          |        | 101,680   |     |
| 22 鋼製型枠組立組外(重力式)・    |                      | m 2 | ✓ 10.00  | 10,168 | 101,680   |     |
| 伸縮目地                 |                      |     |          |        | 28,325    |     |
| 23 伸縮目地・             | t=10mm(瀝青質系)・        | m 2 | ✓ 11.00  | 2,575  | 28,325    |     |
| コンクリート               |                      |     |          |        | 127,643   |     |
| 24 コンクリート打設(陸上)・     | 18-8-25(20) W/C=65%・ | m 3 | ✓ 5.00   | 24,138 | 120,690   |     |
| 25 基礎碎石敷均し・          | t=15cm(RC-40)・       | m 3 | ✓ 1.00   | 6,953  | 6,953     |     |
| 蓋コンクリート工             |                      |     |          |        | 291,653   |     |



積算内訳表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称               | 規格・形状寸法              | 単位             | 数 量     | 単 価    | 金 額       | 摘 要 |
|-------------------|----------------------|----------------|---------|--------|-----------|-----|
| 型枠                |                      |                |         |        | 20,336    |     |
| 26 鋼製型枠組立組外(重力式)・ |                      | m <sup>2</sup> | ✓ 2.00  | 10,168 | 20,336    |     |
| 伸縮目地              |                      |                |         |        | 54,075    |     |
| 27 伸縮目地・          | t=10mm(瀝青質系)・        | m <sup>2</sup> | ✓ 21.00 | 2,575  | 54,075    |     |
| コンクリート            |                      |                |         |        | 217,242   |     |
| 28 コンクリート打設(陸上)・  | 18-8-25(20) W/C=65%・ | m <sup>3</sup> | ✓ 9.00  | 24,138 | 217,242   |     |
| 舗装工(水叩き)          |                      |                |         |        | 970,846   |     |
| コンクリート舗装工         |                      |                |         |        | 970,846   |     |
| 路盤                |                      |                |         |        | 146,013   |     |
| 29 基礎碎石敷均し・       | t=15cm(RC-40)・       | m <sup>3</sup> | ✓ 21.00 | 6,953  | 146,013   |     |
| 型枠                |                      |                |         |        | 172,856   |     |
| 30 鋼製型枠組立組外(重力式)・ |                      | m <sup>2</sup> | ✓ 17.00 | 10,168 | 172,856   |     |
| 伸縮目地              |                      |                |         |        | 12,875    |     |
| 31 伸縮目地・          | t=10mm(瀝青質系)・        | m <sup>2</sup> | ✓ 5.00  | 2,575  | 12,875    |     |
| コンクリート            |                      |                |         |        | 639,102   |     |
| 32 コンクリート打設(陸上)・  | 18-8-25(20) W/C=65%・ | m <sup>3</sup> | ✓ 29.00 | 22,038 | 639,102   |     |
| 共通仮設費(積上)         |                      |                |         |        | 3,182,441 |     |

積算内訳表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称          | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|--------------|-------------|----|--------|-----------|-----------|-----|
| 共通仮設費        |             |    |        |           | 3,182,441 |     |
| 運搬費          |             |    |        |           | 1,262,135 |     |
| 建設機械器具等運搬    |             |    |        |           | 1,262,135 |     |
| 33 分解組立運搬 *  | クローラークレーン * | 式  | 1.00 * | 1,262,135 | 1,262,135 |     |
| 安全費          |             |    |        |           | 1,820,306 |     |
| 安全対策         |             |    |        |           | 1,820,306 |     |
| 34 巡視・保安 *   |             | 式  | 1.00 * | 1,820,306 | 1,820,306 |     |
| 技術管理費        |             |    |        |           | 100,000   |     |
| 技術管理         |             |    |        |           | 100,000   |     |
| 35 諸経費動向調査 * |             | 式  | 1.00 * | 100,000   | 100,000   |     |



総括表

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

| 名 称       | 規格・形状寸法                                                                 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費     |                                                                         |    |     |     | 253,701,145 |     |
| 間接工事費     | 19,977,456 + 63,767,114                                                 |    |     |     | 83,744,570  |     |
| 共通仮設費(計)  | 3,182,441 + 15,678,730 + 1,116,285                                      |    |     |     | 19,977,456  |     |
| 共通仮設費(積上) |                                                                         |    |     |     | 3,182,441   |     |
| 共通仮設費(率)  | $253,701,145 \times 6.18\% ((4.06\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$ |    |     |     | 15,678,730  |     |
| 現場環境改善費   | $253,701,145 \times 0.44\%$                                             |    |     |     | 1,116,285   |     |
| 現場管理費     | $273,678,601 \times 23.30\% ((20.93\% + 1.69\%) \times 1.03)$           |    |     |     | 63,767,114  |     |
| 工事原価      | 253,701,145 + 83,744,570                                                |    |     |     | 337,445,715 |     |
| 一般管理費等    | $337,445,715 \times 14.47\% (14.47\% \times 1.00) - 9,087$              |    |     |     | 48,819,307  |     |
| 契約保証費     | $337,445,715 \times 0.04\%$                                             |    |     |     | 134,978     |     |
| 工事価格      | 337,445,715 + 48,819,307 + 134,978                                      |    |     |     | 386,400,000 |     |
| 消費税等相当額   | $386,400,000 \times 10.00\%$                                            |    |     |     | 38,640,000  |     |
| 請負工事費     | 386,400,000 + 38,640,000                                                |    |     |     | 425,040,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号：1

名称：【施工パッケージ】床掘り

1m3当り

| 名 称          | 規格・形状寸法     | 単位  | 数 量  | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|--------------|-------------|-----|------|-------|-------|-----|-----|
| 【施工パッケージ】床掘り |             | m 3 | 1.00 | 2,199 | 2,199 |     |     |
| 合 計          | 作業能力：1.00m3 |     |      | 2,199 | 2,199 |     |     |

番号：2

名称：【施工パッケージ】埋戻し

1m3当り

| 名 称          | 規格・形状寸法     | 単位  | 数 量  | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|--------------|-------------|-----|------|-------|-------|-----|-----|
| 【施工パッケージ】埋戻し |             | m 3 | 1.00 | 3,908 | 3,908 |     |     |
| 合 計          | 作業能力：1.00m3 |     |      | 3,908 | 3,908 |     |     |

番号：3

名称：高剛性壁体材料費 H700×B300 (SM490A相当)

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法                              | 単位 | 数 量   | 単 価            | 金 額         | 摘 要 | 備 考 |
|-------|--------------------------------------|----|-------|----------------|-------------|-----|-----|
| 高剛性壁体 | TYPE-1 H700×B300 (SM490A相当) L=20.00m | 本  | 50.00 | 2,160,000.00   | 108,000,000 |     |     |
| 高剛性壁体 | TYPE-2 H700×B300 (SM490A相当) L=20.00m | 本  | 50.00 | 2,160,000.00   | 108,000,000 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式                           |    |       | 216,000,000.00 | 216,000,000 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船舶橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号: 4

名称: 高剛性壁体荷卸し

1日当り (60枚・本)

| 名 称                 | 規格・形状寸法               | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引なし】 | 日  | 1.00 | 50,400.00  | 50,400  | 8H  |     |
| 世話役                 |                       | 人  | 1.00 | 29,510.00  | 29,510  |     |     |
| とび工                 |                       | 人  | 2.00 | 31,710.00  | 63,420  |     |     |
| 普通作業員               |                       | 人  | 1.00 | 23,730.00  | 23,730  |     |     |
| 雑材料                 | 全体の%                  | %  | 0.50 | 167,060.00 | 835     |     |     |
| 合 計                 | 作業能力: 60.00枚・本        |    |      | 2,798.00   | 167,895 |     |     |

番号: 5

名称: 継杭施工

式 (1式)

| 名 称   | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量    | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-------|-------------|----|--------|--------------|-----------|-----|-----|
| 継杭施工費 |             | 箇所 | 100.00 | 99,328.00    | 9,932,800 |     |     |
| 合 計   | 作業能力: 1.00式 |    |        | 9,932,800.00 | 9,932,800 |     |     |

番号: 6

名称: 高剛性壁体打設 H700×B300 (SM490A相当) 杭長: 20m 打込み長: 15.41m

本 (10本)

| 名 称        | 規格・形状寸法                            | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|------------|------------------------------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 世話役        |                                    | 人  | 2.50 | 29,510.00    | 73,775    |     |     |
| とび工        |                                    | 人  | 5.00 | 31,710.00    | 158,550   |     |     |
| 普通作業員      |                                    | 人  | 2.50 | 23,730.00    | 59,325    |     |     |
| パイプロハンマー運転 | 排ガス型 (第2次油圧式、排出ガス対策型、107kW(473kN)) | 日  | 2.50 | 290,800.00   | 727,000   |     |     |
| 雑材料        | 全体の%                               | %  | 2.00 | 1,018,650.00 | 20,373    |     |     |
| 合 計        | 作業能力: 10.00本                       |    |      | 103,902.00   | 1,039,023 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号: 7

名称: 鋼製枠組足場架組(鋼矢板式)

100m<sup>2</sup>当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|----------------------------|----------------|--------|-----------|---------|-----|-----|
| 鋼製枠組足場架組(鋼矢板式)      | クレーン抜き                     | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,987.00  | 298,700 |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】      | 日              | 0.30   | 40,400.00 | 12,120  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力: 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 3,108.00  | 310,820 |     |     |

番号: 8

名称: 鉄筋加工組立 D13(SD345)

1000kg当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法               | 単位 | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------|----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形)              | SD345 D13             | kg | 1,030.00 | 121.00    | 124,630 |     |     |
| 鉄筋加工組立(上部工製作)       | クレーン抜き                | kg | 1,000.00 | 79.80     | 79,800  |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】 | 日  | 0.10     | 40,400.00 | 4,040   | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力: 1,000.00kg      |    |          | 208.00    | 208,470 |     |     |

番号: 9

名称: 差筋材料費 D19(SD345) L=1.3m

1000kg当り

| 名 称    | 規格・形状寸法          | 単位 | 数 量      | 単 価    | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------------|----|----------|--------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形) | SD345 D19        | kg | 1,030.00 | 119.00 | 122,570 |     |     |
| 合 計    | 作業能力: 1,000.00kg |    |          | 122.00 | 122,570 |     |     |

番号: 10

名称: 鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)

100m<sup>2</sup>当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|----------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|
| 鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)      | クレーン抜き                     | m <sup>2</sup> | 100.00 | 9,360.00  | 936,000   |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】      | 日              | 2.00   | 40,400.00 | 80,800    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力: 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 10,168.00 | 1,016,800 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号 : 11

名称 : 木製型枠組立組外(鋼矢板式)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|
| 木製型枠組立組外(鋼矢板式)      | クレーン抜き                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 10,608.00 | 1,060,800 |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】       | 日              | 1.00   | 40,400.00 | 40,400    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 11,012.00 | 1,101,200 |     |     |

番号 : 12

名称 : 伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称         | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|----------|---------|-----|-----|
| 伸縮目地工(瀝青質系) | t=10mm                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,575.00 | 257,500 |     |     |
| 合 計         | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 2,575.00 | 257,500 |     |     |

番号 : 13

名称 : コンクリート打設(陸上) 24-12-25 (20) W/C=65%

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称             | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-----|-----|
| レディーミクストコンクリート  | 24-12-25 (20) W/C=65%      | m <sup>3</sup> | 10.20 | 19,100.00 | 194,820 |     |     |
| コンクリート打設(上部工製作) | ポンプ車                       | m <sup>3</sup> | 10.00 | 4,200.00  | 42,000  |     |     |
| 合 計             | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 23,682.00 | 236,820 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号 : 14

名称 : 基礎砕石敷均し t=10cm (RC-40)

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称   | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|----------------------------|----------------|-------|-----------|--------|-----|-----|
| 基礎砕石  | RC-40                      | m <sup>3</sup> | 12.00 | 1,420.00  | 17,040 |     |     |
| 特殊作業員 |                            | 人              | 0.30  | 27,510.00 | 8,253  |     |     |
| 普通作業員 |                            | 人              | 1.80  | 23,730.00 | 42,714 |     |     |
| 雑材料   | 労務費の%                      | %              | 3.00  | 50,967.00 | 1,529  |     |     |
| 合 計   | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 6,953.00  | 69,536 |     |     |

番号 : 15

名称 : 均しコンクリート 18-8-25 (20)

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称           | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-----|-----|
| レディミクストコンクリート | 18-8-25 (20)               | m <sup>3</sup> | 10.40 | 18,600.00 | 193,440 |     |     |
| 世話役           |                            | 人              | 0.40  | 29,510.00 | 11,804  |     |     |
| 特殊作業員         |                            | 人              | 0.80  | 27,510.00 | 22,008  |     |     |
| 普通作業員         |                            | 人              | 1.20  | 23,730.00 | 28,476  |     |     |
| 雑材料           | 労務費の%                      | %              | 2.00  | 62,288.00 | 1,245   |     |     |
| 合 計           | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 25,697.00 | 256,973 |     |     |

番号 : 16

名称 : 【施工パッケージ】型枠

1m<sup>2</sup> 当り

| 名 称         | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量   | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|---------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 【施工パッケージ】型枠 |                           | m <sup>2</sup> | 1.000 | 4,753 | 4,753 |     |     |
| 合 計         | 作業能力 : 1.00m <sup>2</sup> |                |       | 4,753 | 4,753 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号: 17

名称: 間詰石(材料費) 割ぐり石(150mm~50mm)

1000m<sup>3</sup>当り

| 名 称 | 規格・形状寸法                      | 単位             | 数 量      | 単 価      | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-----|------------------------------|----------------|----------|----------|-----------|-----|-----|
| 裏埋材 | 割栗石(150~50mm)                | m <sup>3</sup> | 1,250.00 | 5,750.00 | 7,187,500 |     |     |
| 合 計 | 作業能力: 1,000.00m <sup>3</sup> |                |          | 7,187.00 | 7,187,500 |     |     |

番号: 18

名称: 【施工パッケージ】積込(ルーズ)

1m<sup>3</sup>当り

| 名 称              | 規格・形状寸法                  | 単位             | 数 量  | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------|----------------|------|-------|-------|-----|-----|
| 【施工パッケージ】積込(ルーズ) |                          | m <sup>3</sup> | 1.00 | 286.6 | 286.6 |     |     |
| 合 計              | 作業能力: 1.00m <sup>3</sup> |                |      | 286.6 | 286.6 |     |     |

番号: 19

名称: 間詰石投入

1日当り(111個)

| 名 称                 | 規格・形状寸法                    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|----------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊【長期割引なし】      | 日  | 1.00 | 56,700.00  | 56,700  | 8H  |     |
| コンクリートバケット賃料        | 0.5m <sup>3</sup> 【長期割引なし】 | 日  | 2.00 | 1,140.00   | 2,280   |     |     |
| とび工                 |                            | 人  | 1.00 | 31,710.00  | 31,710  |     |     |
| 普通作業員               |                            | 人  | 3.00 | 23,730.00  | 71,190  |     |     |
| 雑材料                 | 全体の%                       | %  | 0.50 | 161,880.00 | 809     |     |     |
| 合 計                 | 作業能力: 111.00個              |    |      | 1,465.00   | 162,689 |     |     |

番号: 20

名称: 【施工パッケージ】タンパ締固め

1m<sup>3</sup>当り

| 名 称             | 規格・形状寸法                  | 単位             | 数 量  | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|--------------------------|----------------|------|-------|-------|-----|-----|
| 【施工パッケージ】タンパ締固め |                          | m <sup>3</sup> | 1.00 | 1,596 | 1,596 |     |     |
| 合 計             | 作業能力: 1.00m <sup>3</sup> |                |      | 1,596 | 1,596 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号 : 21

名称 : 鋼製枠組足場架組(重力式)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------|-----------|---------|-----|-----|
| 鋼製枠組足場架組(重力式)       | クレーン抜き                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,987.00  | 298,700 |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】       | 日              | 0.80   | 40,400.00 | 32,320  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 3,310.00  | 331,020 |     |     |

番号 : 22

名称 : 鋼製型枠組立組外(重力式)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|
| 鋼製型枠組立組外(重力式)       | クレーン抜き                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 9,360.00  | 936,000   |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】       | 日              | 2.00   | 40,400.00 | 80,800    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 10,168.00 | 1,016,800 |     |     |

番号 : 23

名称 : 伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称         | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|----------|---------|-----|-----|
| 伸縮目地工(瀝青質系) | t=10mm                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,575.00 | 257,500 |     |     |
| 合 計         | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 2,575.00 | 257,500 |     |     |

番号 : 24

名称 : コンクリート打設(陸上) 18-8-25 (20) W/C=65%

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称             | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-----|-----|
| レディーミクストコンクリート  | 18-8-25(20) W/C=65         | m <sup>3</sup> | 10.30 | 18,950.00 | 195,185 |     |     |
| コンクリート打設(上部工製作) | ポンプ車                       | m <sup>3</sup> | 10.00 | 4,620.00  | 46,200  |     |     |
| 合 計             | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 24,138.00 | 241,385 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号: 25

名称: 基礎砕石敷均し t=15cm(RC-40)

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称   | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|---------------------------|----------------|-------|-----------|--------|-----|-----|
| 基礎砕石  | RC-40                     | m <sup>3</sup> | 12.00 | 1,420.00  | 17,040 |     |     |
| 特殊作業員 |                           | 人              | 0.30  | 27,510.00 | 8,253  |     |     |
| 普通作業員 |                           | 人              | 1.80  | 23,730.00 | 42,714 |     |     |
| 雑材料   | 労務費の%                     | %              | 3.00  | 50,967.00 | 1,529  |     |     |
| 合 計   | 作業能力: 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 6,953.00  | 69,536 |     |     |

番号: 26

名称: 鋼製型枠組立組外(重力式)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|----------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|
| 鋼製型枠組立組外(重力式)       | クレーン抜き                     | m <sup>2</sup> | 100.00 | 9,360.00  | 936,000   |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】      | 日              | 2.00   | 40,400.00 | 80,800    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力: 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 10,168.00 | 1,016,800 |     |     |

番号: 27

名称: 伸縮目地 t=10mm(瀝青質系)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称         | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|----------|---------|-----|-----|
| 伸縮目地工(瀝青質系) | t=10mm                     | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,575.00 | 257,500 |     |     |
| 合 計         | 作業能力: 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 2,575.00 | 257,500 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号 : 28

名称 : コンクリート打設(陸上) 18-8-25 (20) W/C=65%

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称             | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-----|-----|
| レディーミクストコンクリート  | 18-8-25(20) W/C=65         | m <sup>3</sup> | 10.30 | 18,950.00 | 195,185 |     |     |
| コンクリート打設(上部工製作) | ポンプ車                       | m <sup>3</sup> | 10.00 | 4,620.00  | 46,200  |     |     |
| 合 計             | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 24,138.00 | 241,385 |     |     |

番号 : 29

名称 : 基礎砕石敷均し t=15cm(RC-40)

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称   | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|----------------------------|----------------|-------|-----------|--------|-----|-----|
| 基礎砕石  | RC-40                      | m <sup>3</sup> | 12.00 | 1,420.00  | 17,040 |     |     |
| 特殊作業員 |                            | 人              | 0.30  | 27,510.00 | 8,253  |     |     |
| 普通作業員 |                            | 人              | 1.80  | 23,730.00 | 42,714 |     |     |
| 雑材料   | 労務費の%                      | %              | 3.00  | 50,967.00 | 1,529  |     |     |
| 合 計   | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 6,953.00  | 69,536 |     |     |

番号 : 30

名称 : 鋼製型枠組立組外(重力式)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|
| 鋼製型枠組立組外(重力式)       | クレーン抜き                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 9,360.00  | 936,000   |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)16t吊【長期割引あり】       | 日              | 2.00   | 40,400.00 | 80,800    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 10,168.00 | 1,016,800 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号 : 31

名称 : 伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称         | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|----------|---------|-----|-----|
| 伸縮目地工(瀝青質系) | t=10mm                      | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,575.00 | 257,500 |     |     |
| 合 計         | 作業能力 : 100.00m <sup>2</sup> |                |        | 2,575.00 | 257,500 |     |     |

番号 : 32

名称 : コンクリート打設(陸上) 18-8-25 (20) W/C=65%

10m<sup>3</sup> 当り

| 名 称             | 規格・形状寸法                    | 単位             | 数 量   | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-----|-----|
| レディーミクストコンクリート  | 18-8-25 (20) W/C=65        | m <sup>3</sup> | 10.30 | 18,950.00 | 195,185 |     |     |
| コンクリート打設(上部工製作) | コンクリートミキサー車                | m <sup>3</sup> | 10.00 | 2,520.00  | 25,200  |     |     |
| 合 計             | 作業能力 : 10.00m <sup>3</sup> |                |       | 22,038.00 | 220,385 |     |     |

番号 : 33

名称 : 分解組立運搬 クローラークレーン

1式 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法               | 単位 | 数 量    | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------|----|--------|--------------|-----------|-----|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊【長期割引なし】 | 日  | 1.50   | 56,700.00    | 85,050    | 8H  |     |
| 特殊作業員               |                       | 人  | 5.50   | 27,510.00    | 151,305   |     |     |
| 運搬費等率               | 特定項目の%                | %  | 434.00 | 236,355.00   | 1,025,780 |     |     |
| 合 計                 | 作業能力 : 1.00式          |    |        | 1,262,135.00 | 1,262,135 |     |     |

番号 : 34

名称 : 巡視・保安

1式 当り

| 名 称      | 規格・形状寸法      | 単位 | 数 量    | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------|--------------|----|--------|--------------|-----------|-----|-----|
| 交通誘導警備員B |              | 人  | 115.00 | 15,750.00    | 1,811,250 |     |     |
| 雑材料      | 全体の%         | %  | 0.50   | 1,811,250.00 | 9,056     |     |     |
| 合 計      | 作業能力 : 1.00式 |    |        | 1,820,306.00 | 1,820,306 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)

番号：35

名称：諸経費動向調査

1式当り

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 諸経費動向調査 |            | 式  | 1.00 | 100,000.00 | 100,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |    |      | 100,000.00 | 100,000 |     |     |



積 算 書  
令和 5 年度

千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)【BIM/CIM】

令和6年2月

関東地方整備局

事務所・部・課名 千葉港湾

港 名 千葉港湾

費 目

目 の 細 分

積 算 番 号 12-12-23-034

総括表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)【BIMCIM】

| 名 称     | 規格・形状寸法                                                   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|---------|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接原価    | $767,150 + 3,838$                                         |    |     |     | 770,988     |     |
| 直接人件費   |                                                           |    |     |     | ／ 767,150   |     |
| 直接経費    |                                                           |    |     |     | ／ 3,838     |     |
| その他原価   | $767,150 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$           |    |     |     | ／ 413,110   |     |
| 業務原価    | $770,988 + 413,110$                                       |    |     |     | 1,184,098   |     |
| 一般管理費等  | $1,184,098 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,734$ |    |     |     | ／ 635,902   |     |
| 業務価格    | $1,184,098 + 635,902$                                     |    |     |     | ／ 1,820,000 |     |
| 消費税等相当額 | $1,820,000 \times 10.00\%$                                |    |     |     | 182,000     |     |
| 業務委託料   | $1,820,000 + 182,000$                                     |    |     |     | ／ 2,002,000 |     |



積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)【BIMCIM】

| 名 称                  | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価     | 金 額     | 摘 要 |
|----------------------|---------|----|------|---------|---------|-----|
| 直接原価                 |         |    |      |         | 770,988 |     |
| 設計業務                 |         |    |      |         | 770,988 |     |
| 直接人件費 (BIM/CIMモデル作成) |         |    |      |         | 770,988 |     |
| 直接人件費 (BIM/CIMモデル作成) |         |    |      |         | 767,150 |     |
| BIM/CIM実施計画書         |         |    |      |         | 140,050 |     |
| 1 BIM/CIM実施計画書作成     |         | 式  | 1.00 | 140,050 | 140,050 |     |
| 図面作成                 |         |    |      |         | 243,800 |     |
| 2 BIM/CIMモデル報告書作成    |         | 式  | 1.00 | 243,800 | 243,800 |     |
| 協議・報告                |         |    |      |         | 234,800 |     |
| 3 協議・報告              |         | 回  | 2.00 | 117,400 | 234,800 |     |
| 照査                   |         |    |      |         | 148,500 |     |
| 4 照査                 |         | 式  | 1.00 | 148,500 | 148,500 |     |
| 直接経費                 |         |    |      |         | 3,838   |     |
| 事務用品費                |         |    |      |         | 3,838   |     |
| 5 事務用品費              |         | 式  | 1.00 | 3,838   | 3,838   |     |

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)【BIMCIM】

番号：1

名称：BIM/CIM実施計画書作成

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |            | 人  | 1.00 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 技師(B)    |            | 人  | 0.50 | 45,300.00  | 22,650  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 140,050.00 | 140,050 |     |     |

番号：2

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |            | 人  | 1.00 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 1.50 | 55,200.00  | 82,800  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人  | 1.00 | 35,600.00  | 35,600  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 2.00 | 31,600.00  | 63,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 243,800.00 | 243,800 |     |     |

番号：3

名称：協議・報告

1回当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |            | 人  | 1.00 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |    |      | 117,400.00 | 117,400 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事(その2)【BIMCIM】

番号：4

名称：照査

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |            | 人  | 1.50 | 62,200.00  | 93,300  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 148,500.00 | 148,500 |     |     |

番号：5

名称：事務用品費

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 事務用品費 |            | 式  | 1.00 | 3,838.00 | 3,838 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 3,838.00 | 3,838 |     |     |