

令和4年3月3日（令和4年3月15日）

# 中郷遊水池下池周囲堤浸透対策工事

## 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

|      |                  |
|------|------------------|
| 工事名  | 中郷遊水地下池周囲堤浸透対策工事 |
| 工事地名 | 兵庫県豊岡市引野地先       |

## 2. 工事内容

|            |                                                              |                |              |
|------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1) 発注年月    | 令和 4年 2月                                                     | 1 2) 設 計 年 月   | 令和 3年12月     |
| 2) 事務所名    | 豊岡河川国道事務所 工務第一課                                              | 1 3) 機械損料一括補正  | 0 労務費一括割増 0% |
| 3) 工事番号    | 5021030002                                                   | 1 4) 単価適用年月    | 2022年 2月     |
| 4) 契約区分    | 国債（翌債を含む）の分任官                                                | 1 5) 歩掛適用年月    | 2022年 2月     |
| 5) 変更回数    | 0回                                                           | 1 6) 前請負工事費    | 0            |
| 6) 主 工 種   | 河川工事                                                         | 1 7) 前請負代金額    | 0            |
| 7) 工 事 量   |                                                              | 1 8) 調 整 区 分   | 0            |
| 8) 工 期     | 484日間 自 令和 4年 3月 4日<br>(当初) 至 令和 5年 6月30日<br>( 0回変更) 至 年 月 日 | 1 9) 共通仮設費対象額  |              |
| 9) 施 工 県   | 兵庫県                                                          | 2 0) 現場管理費対象額  |              |
| 1 0) 地 区   | 豊岡市                                                          | 2 1) 一般管理費等対象額 |              |
| 1 1) 河川・路線 | 円山川本川                                                        | 2 2) 処 分 費 等   | 0            |
|            |                                                              | 2 3) 公 告 日     | 令和 3年12月24日  |
|            |                                                              | 2 4) 入 札 締 切 日 | 年 月 日        |
|            |                                                              |                |              |

## 3. 予算科目

|          |       |          |         |
|----------|-------|----------|---------|
| 1) 予算科目： | 2) 目： | 3) 目の細分： | 4) 事業名： |
|          |       |          |         |

# 設計内訳書

| 工事名           | 中郷遊水地下池周囲堤浸透対策工事 (当 初)          |    |     |         |             | 事業区分 | 河川改修  |      |      |
|---------------|---------------------------------|----|-----|---------|-------------|------|-------|------|------|
|               |                                 |    |     |         |             | 工事区分 | 築堤・護岸 | 数量増減 | 金額増減 |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                              | 単位 | 数量  | 単価      | 金額          |      |       |      | 摘要   |
| 築堤・護岸         |                                 | 式  | 1   |         | 167,290,992 |      |       |      |      |
| 矢板護岸工         |                                 | 式  | 1   |         | 167,290,992 |      |       |      |      |
| 作業土工          |                                 | 式  | 1   |         | 2,368,792   |      |       |      |      |
| 床掘り           | 土砂                              | m3 | 570 | 247.5   | 141,075     |      |       |      | 単-1号 |
| 埋戻し           |                                 | m3 | 580 | 1,666   | 966,280     |      |       |      | 単-2号 |
| 積込(ルース)       | 土砂 土量50,000m3未満                 | m3 | 170 | 196.4   | 33,388      |      |       |      | 単-3号 |
| 土砂等運搬         | 土砂(岩塊・玉石混り土含む)                  | m3 | 170 | 347.2   | 59,024      |      |       |      | 単-4号 |
| 法面整形(盛土部)     | 法面締固め無 現場制約無                    | m2 | 330 | 380.5   | 125,565     |      |       |      | 単-5号 |
| 張芝            | 張芝工 500m2以上                     | m2 | 660 | 1,581   | 1,043,460   |      |       |      | 単-6号 |
| 矢板工           |                                 | 式  | 1   |         | 164,922,200 |      |       |      |      |
| 広幅鋼矢板         | 25H型 広幅鋼矢板平均長さ18.5m 鋼矢板打込長18.0m | 枚  | 316 | 443,200 | 140,051,200 |      |       |      | 単-7号 |
| 広幅鋼矢板         | 25H型 広幅鋼矢板平均長さ19.0m 鋼矢板打込長18.5m | 枚  | 55  | 452,200 | 24,871,000  |      |       |      | 単-8号 |

# 設計内訳書

| 工事名           | 中郷遊水地下池周囲堤浸透対策工事 (当 初) |    |    |         |             | 事業区分 | 河川改修  |      |      |
|---------------|------------------------|----|----|---------|-------------|------|-------|------|------|
|               |                        |    |    |         |             | 工事区分 | 築堤・護岸 | 数量増減 | 金額増減 |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                     | 単位 | 数量 | 単価      | 金額          |      |       |      | 摘要   |
| 直接工事費         |                        | 式  | 1  |         | 167,290,992 |      |       |      |      |
| 共通仮設費         |                        | 式  | 1  |         | 14,822,660  |      |       |      |      |
| 共通仮設費         |                        | 式  | 1  |         | 3,196,660   |      |       |      |      |
| 運搬費           |                        | 式  | 1  |         | 1,662,800   |      |       |      |      |
| 重建設機械分解組立輸送費  |                        | 回  | 2  | 831,400 | 1,662,800   |      |       |      | 単-9号 |
| 準備費           |                        | 式  | 1  |         | 45,860      |      |       |      |      |
| 木根等処分費        | 表面はぎ土                  | 式  | 1  |         | 45,860      |      |       |      | 内-1号 |
| 現場環境改善費（率計上）  |                        | 式  | 1  |         | 1,488,000   |      |       |      |      |
| 共通仮設費（率計上）    |                        | 式  | 1  |         | 11,626,000  |      |       |      |      |
| 純工事費          |                        | 式  | 1  |         | 182,113,652 |      |       |      |      |
| 現場管理費         |                        | 式  | 1  |         | 41,685,000  |      |       |      |      |
| 工事原価          |                        | 式  | 1  |         | 223,798,652 |      |       |      |      |

# 設計内訳書

| 工事名           | 中郷遊水地下池周囲堤浸透対策工事 (当 初) |    |    |    |             | 事業区分 | 河川改修  |    |  |
|---------------|------------------------|----|----|----|-------------|------|-------|----|--|
|               |                        |    |    |    |             | 工事区分 | 築堤・護岸 |    |  |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 数量増減 | 金額増減  | 摘要 |  |
| 一般管理費等        |                        | 式  | 1  |    | 30,651,348  |      |       |    |  |
| 工事価格          |                        | 式  | 1  |    | 254,450,000 |      |       |    |  |
| 消費税相当額        |                        | 式  | 1  |    | 25,445,000  |      |       |    |  |
| 工事費計          |                        | 式  | 1  |    | 279,895,000 |      |       |    |  |
|               |                        |    |    |    |             |      |       |    |  |

# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

|        |                  |
|--------|------------------|
| 單價使用年月 | 2022. 2          |
| 步掛使用年月 | 2022. 2          |
| 勞務調整係數 | 1. 000-00-00-2-0 |

[illegible]

# 1 次単価表

|        |     |                        |     |    |        |                            |                                        |        |
|--------|-----|------------------------|-----|----|--------|----------------------------|----------------------------------------|--------|
| 1 次単価表 |     |                        |     |    |        | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1. 000-00-00-2-0 |        |
| 単一1号   | 床掘り | 土砂                     | 単位  | m3 | 数量     | 1                          | 単価                                     | 247. 5 |
| 名称     |     | 規格                     | 単位  | 数量 | 単価     | 金額                         | 摘要                                     |        |
| 床掘り    |     | 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し | m 3 | 1  | 247. 5 | 247. 5                     |                                        |        |
| 計      |     |                        |     |    |        | 247. 5                     |                                        |        |
| 単価     |     |                        |     |    |        | 247. 5                     | 円／m3                                   |        |
|        |     |                        |     |    |        |                            |                                        |        |

|      |     |               |     |    |        |                            |                                        |        |
|------|-----|---------------|-----|----|--------|----------------------------|----------------------------------------|--------|
|      |     |               |     |    |        | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1. 000-00-00-2-0 |        |
| 単-2号 | 埋戻し |               | 単位  | m3 | 数量     | 1                          | 単価                                     | 1, 666 |
| 名称   |     | 規格            | 単位  | 数量 | 単価     | 金額                         | 摘要                                     |        |
| 埋戻し  |     | 最大埋戻幅1m以上4m未満 | m 3 | 1  | 1, 666 | 1, 666                     |                                        |        |
| 計    |     |               |     |    |        | 1, 666                     |                                        |        |
| 単価   |     |               |     |    |        | 1, 666                     | 円／m3                                   |        |
|      |     |               |     |    |        |                            |                                        |        |

# 1 次単価表

|          |          |                 |     |    |       |                            |                                       |       |
|----------|----------|-----------------|-----|----|-------|----------------------------|---------------------------------------|-------|
|          |          |                 |     |    |       | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |       |
| 単一3号     | 積込 (ルーズ) | 土砂 土量50,000m3未満 | 単位  | m3 | 数量    | 1                          | 単価                                    | 196.4 |
| 名称       |          | 規格              | 単位  | 数量 | 単価    | 金額                         | 摘要                                    |       |
| 積込 (ルーズ) |          | 土砂 土量50,000m3未満 | m 3 | 1  | 196.4 | 196.4                      |                                       |       |
| 計        |          |                 |     |    |       | 196.4                      |                                       |       |
| 単価       |          |                 |     |    |       | 196.4                      | 円／m3                                  |       |
|          |          |                 |     |    |       |                            |                                       |       |

|       |       |                                                       |     |    |       |                            |                                       |       |
|-------|-------|-------------------------------------------------------|-----|----|-------|----------------------------|---------------------------------------|-------|
|       |       |                                                       |     |    |       | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |       |
| 単一4号  | 土砂等運搬 | 土砂(岩塊・玉石混り土含む)                                        | 単位  | m3 | 数量    | 1                          | 単価                                    | 347.2 |
| 名称    |       | 規格                                                    | 単位  | 数量 | 単価    | 金額                         | 摘要                                    |       |
| 土砂等運搬 |       | 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)<br>土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下 | m 3 | 1  | 347.2 | 347.2                      |                                       |       |
| 計     |       |                                                       |     |    |       | 347.2                      |                                       |       |
| 単価    |       |                                                       |     |    |       | 347.2                      | 円／m3                                  |       |
|       |       |                                                       |     |    |       |                            |                                       |       |

# 1 次単価表

|      |           |                                     |     |    |       |                            |                                       |       |
|------|-----------|-------------------------------------|-----|----|-------|----------------------------|---------------------------------------|-------|
|      |           |                                     |     |    |       | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |       |
| 単一5号 | 法面整形(盛土部) | 法面締固め無 現場制約無                        | 単位  | m2 | 数量    |                            | 単価                                    |       |
|      |           |                                     |     |    |       | 1                          |                                       | 380.5 |
| 名称   |           | 規格                                  | 単位  | 数量 | 単価    | 金額                         | 摘要                                    |       |
| 法面整形 |           | 盛土部 無し 無し 1:4質土、砂及び砂質土、粘性土<br>全ての費用 | m 2 | 1  | 380.5 | 380.5                      |                                       |       |
| 計    |           |                                     |     |    |       | 380.5                      |                                       |       |
| 単価   |           |                                     |     |    |       | 380.5                      | 円/m2                                  |       |
|      |           |                                     |     |    |       |                            |                                       |       |

|            |    |                   |     |    |       |                            |                                       |       |
|------------|----|-------------------|-----|----|-------|----------------------------|---------------------------------------|-------|
|            |    |                   |     |    |       | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |       |
| 単一6号       | 張芝 | 張芝工 500m2以上       | 単位  | m2 | 数量    |                            | 単価                                    |       |
|            |    |                   |     |    |       | 1                          |                                       | 1,581 |
| 名称         |    | 規格                | 単位  | 数量 | 単価    | 金額                         | 摘要                                    |       |
| 人力施工による植生工 |    | 張芝工 500m2以上(標準) 無 | m 2 | 1  | 1,581 | 1,581                      |                                       |       |
| 計          |    |                   |     |    |       | 1,581                      |                                       |       |
| 単価         |    |                   |     |    |       | 1,581                      | 円/m2                                  |       |
|            |    |                   |     |    |       |                            |                                       |       |

# 1 次単価表

|                    |       |                                                          |    |    |         |                            |                                       |         |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------|----|----|---------|----------------------------|---------------------------------------|---------|
|                    |       |                                                          |    |    |         | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |         |
| 単一7号               | 広幅鋼矢板 | 25H型 広幅鋼矢板平均長さ18.5m 鋼矢板打込長18.0m                          | 単位 | 枚  | 数量      | 1                          | 単価                                    | 443,200 |
| 名称                 |       | 規格                                                       | 単位 | 数量 | 単価      | 金額                         | 摘要                                    |         |
| 広幅鋼矢板              |       | 25H型 L=18.5m                                             | 枚  | 1  | 338,000 | 338,000                    |                                       |         |
| パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み |       | 陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次)<br>235kW(ハット型鋼矢板用) 1箇所 25H型<br>19m以下 | 枚  | 1  | 105,200 | 105,200                    |                                       |         |
| 計                  |       |                                                          |    |    |         | 443,200                    |                                       |         |
| 単価                 |       |                                                          |    |    |         | 443,200                    | 円/枚                                   |         |

|                    |       |                                                          |    |    |         |                            |                                       |         |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------|----|----|---------|----------------------------|---------------------------------------|---------|
|                    |       |                                                          |    |    |         | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |         |
| 単一8号               | 広幅鋼矢板 | 25H型 広幅鋼矢板平均長さ19.0m 鋼矢板打込長18.5m                          | 単位 | 枚  | 数量      | 1                          | 単価                                    | 452,200 |
| 名称                 |       | 規格                                                       | 単位 | 数量 | 単価      | 金額                         | 摘要                                    |         |
| 広幅鋼矢板              |       | 25H型 L=19.0m                                             | 枚  | 1  | 347,000 | 347,000                    |                                       |         |
| パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み |       | 陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次)<br>235kW(ハット型鋼矢板用) 1箇所 25H型<br>19m以下 | 枚  | 1  | 105,200 | 105,200                    |                                       |         |
| 計                  |       |                                                          |    |    |         | 452,200                    |                                       |         |
| 単価                 |       |                                                          |    |    |         | 452,200                    | 円/枚                                   |         |

## 1 次单価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 單僱使用年月 | 2022. 2         |
| 步掛使用年月 | 2022. 2         |
| 勞務調整係數 | 1.000-00-00-2-0 |

[illegible]

# 参考資料（１）

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022. 2         |
| 歩掛使用年月 | 2022. 2         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|--|------------|-------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|  | 人力施工による植生工 | 張芝工 500m2以上(標準) 無 | 単位  | m 2 | 数量    | 1     | 単価    | 1,581 |
|  | 名称         | 規格                | 単位  | 数量  | 単価    | 金額    | 摘要    |       |
|  | 法面工（張芝工）   | 野芝・高麗芝（全面張）       | m 2 | 1   | 1,581 | 1,581 |       |       |
|  | 諸雑費（まるめ）   |                   | 式   | 1   |       | 0     |       |       |
|  | 計          |                   |     |     |       | 1,581 |       |       |
|  | 単価         |                   |     |     |       | 1,581 | 円／m 2 |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |
|  |            |                   |     |     |       |       |       |       |

# 参考資料（１）

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022. 2         |
| 歩掛使用年月 | 2022. 2         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|                    |                    |                                                          |    |    |         |           |     |         |
|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----|----|---------|-----------|-----|---------|
|                    | バイプロハンマ施工による鋼矢板打込み | 陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次)<br>235kW(ハット型鋼矢板用) 1箇所 25H型<br>19m以下 | 単位 | 枚  | 数量      | 10        | 単価  | 105,200 |
|                    | 名称                 | 規格                                                       | 単位 | 数量 | 単価      | 金額        | 摘要  |         |
| 土木一般世話役            |                    |                                                          | 人  | 2  | 23,625  | 47,250    |     |         |
| とび工                |                    |                                                          | 人  | 4  | 24,885  | 99,540    |     |         |
| 普通作業員              |                    |                                                          | 人  | 2  | 20,160  | 40,320    |     |         |
| 溶接工                |                    |                                                          | 人  | 4  | 26,460  | 105,840   |     |         |
| バイプロハンマ杭打機運転（陸上施工） |                    | 打込み 油圧式排出ガス対策型(第2次)235kW(ハット型鋼矢板用) 25H型                  | 日  | 2  | 305,400 | 610,800   |     |         |
| 継施工費               |                    | 2 5 H型（ハット）                                              | 箇所 | 10 | 13,100  | 131,000   |     |         |
| 諸雑費（率＋まるめ）<br>2%   |                    |                                                          | 式  | 1  |         | 17,250    |     |         |
| 計                  |                    |                                                          |    |    |         | 1,052,000 |     |         |
| 単価                 |                    |                                                          |    |    |         | 105,200   | 円／枚 |         |
|                    |                    |                                                          |    |    |         |           |     |         |
|                    |                    |                                                          |    |    |         |           |     |         |

# 参考資料（１）

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022. 2         |
| 歩掛使用年月 | 2022. 2         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |
|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|---------|-----|---------|
|                      | 重建設機械分解組立輸送 | 分解組立+輸送(往復) クローラークレーン系<br>35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下)<br>標準(1.0) | 単位 | 回   | 数量     | 1       | 単価  | 831,400 |
|                      | 名称          | 規格                                                                | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要  |         |
| 特殊作業員                |             |                                                                   | 人  | 5.5 | 20,475 | 112,612 |     |         |
| ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] |             | 25 t 吊                                                            | 日  | 1.5 | 41,600 | 62,400  |     |         |
| 運搬費等率<br>375%        |             |                                                                   | 式  | 1   |        | 656,295 |     |         |
| 諸雑費 (まるめ)            |             |                                                                   | 式  | 1   |        | 93      |     |         |
| 計                    |             |                                                                   |    |     |        | 831,400 |     |         |
| 単価                   |             |                                                                   |    |     |        | 831,400 | 円/回 |         |
|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |
|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |
|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |
|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |
|                      |             |                                                                   |    |     |        |         |     |         |

## 参考資料（２）

|  |                          |                                        |     |     |         |                            |                                       |
|--|--------------------------|----------------------------------------|-----|-----|---------|----------------------------|---------------------------------------|
|  |                          |                                        |     |     |         | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022. 2<br>2022. 2<br>1.000-00-00-2-0 |
|  | パイプロハンマ杭打機運転（陸上施工）       | 打込み 油圧式排出ガス対策型（第2次）235kW（ハット型鋼矢板用）25H型 | 単位  | 日   | 数量      | 1                          | 単価<br>305,400                         |
|  | 名称                       | 規格                                     | 単位  | 数量  | 単価      | 金額                         | 摘要                                    |
|  | 運転手（特殊）                  |                                        | 人   | 1   | 21,525  | 21,525                     |                                       |
|  | 軽油                       | 1. 2号                                  | L   | 523 | 129     | 67,467                     |                                       |
|  | パイプロハンマ（単体）〔油圧式・可変超高周波型〕 | 排ガス型（第2次） ハット形鋼矢板用 473kN               | 供用日 | 1.3 | 109,000 | 141,700                    |                                       |
|  | クローラクレーン〔油圧駆動ウインチ・ラチスジブ〕 | 排出ガス対策型（第1次基準値）50～55t吊                 | 供用日 | 1.3 | 57,400  | 74,620                     |                                       |
|  | 諸雑費（まるめ）                 |                                        | 式   | 1   |         | 88                         |                                       |
|  | 計                        |                                        |     |     |         | 305,400                    |                                       |
|  | 単価                       |                                        |     |     |         | 305,400                    | 円／日                                   |
|  |                          |                                        |     |     |         |                            |                                       |
|  |                          |                                        |     |     |         |                            |                                       |
|  |                          |                                        |     |     |         |                            |                                       |
|  |                          |                                        |     |     |         |                            |                                       |