

令和4年 3月 7日

冷水2号集水井集水ボーリング工事

【工事設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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 | 冷水2号集水井集水ボ-リング工事 |
| 工事地名 | 奈良県吉野郡天川村坪内地先 |

2. 工事内容

| | | | |
|-----------|--|---------------|--------------|
| 1) 発注年月 | 令和4年3月 | 12) 設計年月 | 令和3年12月 |
| 2) 事務所名 | 紀伊山系砂防事務所 工務課 | 13) 機械損料一括補正 | 0 労務費一括割増 0% |
| 3) 工事番号 | 5820030005 | 14) 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 | 15) 歩掛適用年月 | 2022年2月 |
| 5) 変更回数 | 0回 | 16) 前請負工事費 | 0 |
| 6) 主工種 | 砂防・地すべり等工事 | 17) 前請負代金額 | 0 |
| 7) 工事量 | | 18) 調整区分 | 0 |
| 8) 工期 | 334日間 自 令和4年4月1日 (当初) 至 令和5年2月28日 (0回変更) 至 年 月 日 | 19) 共通仮設費対象額 | |
| 9) 施工県 | 奈良県 | 20) 現場管理費対象額 | |
| 10) 地区 | 五條市(旧西吉野村、旧大塔村) 他 | 21) 一般管理費等対象額 | |
| 11) 河川・路線 | | 22) 処分費等 | 0 |
| | | 23) 公告日 | 令和3年12月24日 |
| | | 24) 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 | 冷水 2 号集水井集水ボ-リング工事 (当 初) | | | | | 事業区分 | 砂防・地すべり対策 | | |
|---------------|--|----|-------|---------|-------------|------|-----------|------|--|
| 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 | |
| 斜面对策 | | 式 | 1 | | 105,278,508 | | | | |
| 地下水排除工 | | 式 | 1 | | 48,820,300 | | | | |
| 集排水ボ-リング工 | | 式 | 1 | | 48,820,300 | | | | |
| ボ-リング | 集水井内 軟岩 径90mm 削孔長 (50m/本を超え80m/本以下) | m | 2,025 | 20,030 | 40,560,750 | | | 単-1号 | |
| 保孔管 | 集水井内 二重式集水管 | m | 2,025 | 3,646 | 7,383,150 | | | 単-2号 | |
| ボ-リング 仮設機材 | 機械設置撤去 | 回 | 2 | 438,200 | 876,400 | | | 単-3号 | |
| 仮設工 | | 式 | 1 | | 56,458,208 | | | | |
| モノレール工 | | 式 | 1 | | 55,240,208 | | | | |
| モノレール設置・撤去 | 3t積 | m | 615 | 32,820 | 20,184,300 | | | 単-4号 | |
| モノレール賃料 | 3t積 | 式 | 1 | | 34,969,000 | | | 内-1号 | |
| 資材運搬(モノレール) | 3t積 | t | 9.3 | 9,345 | 86,908 | | | 単-5号 | |
| 交通管理工 | | 式 | 1 | | 1,218,000 | | | | |

設計内訳書

| 工事名 | 冷水 2 号集水井集水ボ-リング工事 (当 初) | | | | | 事業区分 | 砂防・地すべり対策 | | | |
|---------------|--------------------------|----|-----|---------|-------------|------|-----------|------|------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 工事区分 | 斜面对策 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 交通誘導警備員 | | 人日 | 100 | 12,180 | 1,218,000 | | | | | 単-6号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | 105,278,508 | | | | | |
| 共通仮設費 | | 式 | 1 | | 12,063,100 | | | | | |
| 共通仮設費 | | 式 | 1 | | 1,136,100 | | | | | |
| 準備費 | | 式 | 1 | | 115,100 | | | | | |
| 路線選定 | | 回 | 1 | 115,100 | 115,100 | | | | | 単-7号 |
| 現場環境改善費 (率計上) | | 式 | 1 | | 1,021,000 | | | | | |
| 共通仮設費 (率計上) | | 式 | 1 | | 10,927,000 | | | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1 | | 117,341,608 | | | | | |
| 現場管理費 | | 式 | 1 | | 30,978,000 | | | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1 | | 148,319,608 | | | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | 21,770,392 | | | | | |

一式当たり内訳書

モルール賃料

第 1号内訳書

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
|----------------|------------------------|----|-----|-----------|------------|------|------|----|
| モルール動力車 | 3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内) | 台 | 1 | 3,750,000 | 3,750,000 | | | |
| 返納整備費(モルール動力車) | | 式 | 1 | | 375,000 | | | |
| モルール平台車 | 3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内) | 台 | 1 | 1,720,000 | 1,720,000 | | | |
| 返納整備費(モルール平台車) | | 式 | 1 | | 172,000 | | | |
| モルール資材 | 3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内) | m | 615 | 42,800 | 26,322,000 | | | |
| 返納整備費(モルール資材) | | 式 | 1 | | 2,630,000 | | | |
| 合 計 | | | | | 34,969,000 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単一1号 | ホーリング | 集水井内 軟岩 径90mm 削孔長 (50m/本を超え80m/本以下) | 単位 | m | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 20,030 |
|------|-------|-------------------------------------|----|----|--------|--------|-----|----|--------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | | |
| | ホーリング | 集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下 | m | 1 | 20,030 | 20,030 | | | |
| | 計 | | | | | 20,030 | | | |
| | 単価 | | | | | 20,030 | 円/m | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単一2号 | 保孔管 | 集水井内 二重式集水管 | 単位 | m | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 3,646 |
|------|-------------|-------------|----|-------|-------|-----------|-----|----|-------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | | |
| | 保孔管挿入 | 集水井内 二重式集水管 | m | 2,025 | 3,624 | 7,338,600 | | | |
| | ガス管 (SGP) 黒 | 黒ねじ無し管 80A | m | 30 | 1,480 | 44,400 | | | |
| | 計 | | | | | 7,383,000 | | | |
| | 単価 | | | | | 3,646 | 円/m | | |
| | | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単-3号 | ボーリング仮設機材 | 機械設置撤去 | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 438,200 |
|------|-----------|---------|----|----|---------|---------|-----|---------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | ボーリング仮設機材 | 集水井内 標準 | 回 | 1 | 438,200 | 438,200 | | |
| | 計 | | | | | 438,200 | | |
| | 単価 | | | | | 438,200 | 円/回 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単-4号 | モルタル設置・撤去 | 3t積 | 単位 | m | 数量 | 1 | 単価 | 32,820 |
|------|-----------|-----|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | モルタル設置 | | m | 1 | 18,000 | 18,000 | | |
| | モルタル撤去 | | m | 1 | 14,820 | 14,820 | | |
| | 計 | | | | | 32,820 | | |
| | 単価 | | | | | 32,820 | 円/m | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単-5号 | 資材運搬(モ/レール) | 3t積 | 単位 | t | 数量 | 1 | 単価 | 9,345 |
|-----------------|-------------|-----|----|----|-------|-------|-----|-------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 資材積込・荷卸し(モ/レール) | | | t | 1 | 4,332 | 4,332 | | |
| 資材運搬(モ/レール) | | | t | 1 | 5,013 | 5,013 | | |
| 計 | | | | | | 9,345 | | |
| 単価 | | | | | | 9,345 | 円/t | |

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 単-6号 | 交通誘導警備員 | | 単位 | 人日 | 数量 | 1 | 単価 | 12,180 |
|----------|---------|----|----|----|--------|--------|------|--------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 交通誘導警備員B | | | 人日 | 1 | 12,180 | 12,180 | | |
| 計 | | | | | | 12,180 | | |
| 単価 | | | | | | 12,180 | 円/人日 | |

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 |

| 保孔管挿入 | 集水井内 二重式集水管 | 単位 | m | 数量 | 10 | 単価 | 3,624 |
|---|-------------|----|------|--------|--------|-----|-------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 土木一般世話役 | | 人 | 0.02 | 25,095 | 501 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 0.04 | 22,890 | 915 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 0.04 | 20,055 | 802 | | |
| 二重式集水管(MT ^ハ イ ⁷) | S90 | m | 10.5 | 3,230 | 33,915 | | |
| 諸雑費 (率+まるめ) 5% | | 式 | 1 | | 107 | | |
| 計 | | | | | 36,240 | | |
| 単価 | | | | | 3,624 | 円/m | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 |

| モルセル設置 | | 単位 | m | 数量 | 100 | 単価 | 18,000 |
|--------------------|----|----|----|--------|-----------|-----|--------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 土木一般世話役 | | 人 | 18 | 25,095 | 451,710 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 36 | 22,890 | 824,040 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 18 | 20,055 | 360,990 | | |
| 諸雑費 (率+まるめ) 10% | | 式 | 1 | | 163,260 | | |
| 計 | | | | | 1,800,000 | | |
| 単価 | | | | | 18,000 | 円/m | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 |

| モルール撤去 | | 単位 | m | 数量 | 100 | 単価 | 14,820 |
|--------------------|----|----|----|--------|-----------|-----|--------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 土木一般世話役 | | 人 | 7 | 25,095 | 175,665 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 13 | 22,890 | 297,570 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 38 | 20,055 | 762,090 | | |
| 諸雑費 (率+まるめ) 20% | | 式 | 1 | | 246,675 | | |
| 計 | | | | | 1,482,000 | | |
| 単価 | | | | | 14,820 | 円/m | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 |

| | 資材運搬(モ/レベル) | | 単位 | t | 数量 | | 単価 | |
|--|--------------------|----|----|-----|--------|-------|-----|--|
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.2 | 20,055 | 4,011 | | |
| | 諸雑費 (率+まるめ) 25% | | 式 | 1 | | 1,002 | | |
| | 計 | | | | | 5,013 | | |
| | 単価 | | | | | 5,013 | 円/t | |

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| | 交通誘導警備員B | | 単位 | 人日 | 数量 | | 単価 | |
|--|-----------|----|----|----|--------|--------|------|--|
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 交通誘導警備員B | | 人 | 1 | 12,180 | 12,180 | | |
| | 諸雑費 (まるめ) | | 式 | 1 | | 0 | | |
| | 計 | | | | | 12,180 | | |
| | 単価 | | | | | 12,180 | 円/人日 | |

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 |

| 路線選定（現地調査費） | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 115,100 |
|-------------------|----|----|----|--------|---------|-----|---------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 土木一般世話役 | | 人 | 2 | 25,095 | 50,190 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | 2 | 22,890 | 45,780 | | |
| 諸雑費（率+まるめ） 20% | | 式 | 1 | | 19,130 | | |
| 計 | | | | | 115,100 | | |
| 単価 | | | | | 115,100 | 円/回 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

参考資料（２）

| | |
|--------|-----------------|
| 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 |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------|--------------------------|-----|------|--------|--------|-----|
| バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き] | 排ガス型（第2次） 山積0.45m3 2.9t吊 | 日 | 1 | | 49,280 | |
| 運転手（特殊） | | 人 | 1 | 22,260 | 22,260 | |
| 軽油 | 1.2号 | L | 58 | 131 | 7,598 | |
| バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き] | 排ガス型（第2次） 山積0.45m3 2.9t吊 | 供用日 | 1.66 | 11,700 | 19,422 | |
| 諸雑費（まるめ） | | 式 | 1 | | 0 | |
| 計 | | | | | 49,280 | |
| 単価 | | | | | 49,280 | 円/日 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |