

令和 6 年度

工 事 設 計 書

| | | | |
|--------------------|---|--------|-------|
| 工 事 名 称 | 令和6年度 山川浄水場電気設備更新工事 | | |
| 工 事 場 所 | 吉野川市山川町川田 | 摘 要 | 工期 日間 |
| 河 川 名 等 路 線 名 等 | | | |
| 着 工 完 成 期 日 | 自 至 | | |
| 工 事 番 号 | 第 | 号 | |
| 工 事 費 | 円也 (内消費税相当額) (円) | | |
| 工 事 概 要 | 低圧主幹盤交換工 1式 変圧器盤交換工 1式 取水ポンプ盤交換工 1式 既設計装盤改造工 1式 監視装置機能増設工 1式 滅菌制御盤交換工 1式 | | |

総 括 表

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 工事費 | 1 | 式 | | | | |
| 本工事費 | 1 | 式 | | | | |
| 構造物工事(浄水場等)01 | 1 | 式 | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 構造物工事(浄水場等)01 | 1 | 式 | | | | |
| 電気設備更新工 | 1 | 式 | | | | |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | | |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | | |
| 機械費 | 1 | 式 | | | 単 1 号 | |
| 資材費 | 1 | 式 | | | 単 2 号 | |
| 労務費 | 1 | 式 | | | 単 3 号 | |
| 電線管路工 | 1 | 式 | | | | |
| 舗装版切断 Co t=15cm 汚泥処理費有 | 154 | m | | | 単 4 号 | |
| 舗装版破碎工 Co t=15cm | 50 | m2 | | | 単 5 号 | |

本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 殻運搬処理 Co 運搬距離 L=5km | 7 | m3 | | | 単 6 号 | |
| 管路掘削 | 33 | m3 | | | 単 7 号 | |
| 管路埋戻し 砂 | 13 | m3 | | | 単 8 号 | |
| 管路埋戻し RC-30 | 26 | m3 | | | 単 9 号 | |
| 発生土処理 運搬距離 L=9km | 33 | m3 | | | 単 10 号 | |
| 直接工事費計 | | | | | | |
| 共通仮設費計 | | | | | | |
| 共通仮設費(積上げ) | 1 | 式 | | | | |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | | |
| 土壌試験費 29項目 | 1 | 式 | | | 単 11 号 | |
| 共通仮設費(率化) | 1 | 式 | | | | |
| 共通仮設費率分 | 1 | 式 | | | | |

本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 純工事費 | 1 | 式 | | | | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | | | | |
| 工事原価 | 1 | 式 | | | | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | | | | |
| 工事価格 | 1 | 式 | | | | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 1 号 単価表 】 | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| 機械費 | | | | | | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 低圧主幹盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 補器変圧器盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 照明変圧器盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 1号送水ポンプ盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 2号送水ポンプ盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 3号送水ポンプ盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 計装盤 屋内自立閉鎖型 | 1 | 面 | | | | |
| 水位計 投げ込み式 | 2 | 組 | | | | |
| 中継端子盤 屋内壁掛け型 | 2 | 台 | | | | |
| 既設集配新装置改造 | 1 | 式 | | | | |
| 既設計装盤交換取替 | 1 | 式 | | | | |
| 滅菌制御盤 SUS製 壁掛け型 | 1 | 面 | | | | |

【 第 1 号 単価表 】

(続 き)

機械費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 仮設盤製作リース 低圧盤、変圧器盤、分電盤、送水ポンプ盤 | 1 | 式 | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 2 号 単価表 】 | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| 資材費 | | | | | | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 波付硬質合成樹脂管 FEP125 | 44 | m | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 FEP80 | 49 | m | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 FEP50 | 90 | m | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 FEP40 | 77 | m | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 FEP30 | 93 | m | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 附属品 異種管接合材料 H型80mm | 2 | 個 | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 附属品 異種管接合材料 H型50mm | 2 | 個 | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 附属品 異種管接合材料 H型30mm | 2 | 個 | | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 その他 附属品、雑材料 | | % | | | | |
| 耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE82 | 4 | 本 | | | | |
| 耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE28 | 4 | 本 | | | | |
| 金属製ﾌﾞﾙｯｸｽ SUS 200×200×200 | 2 | 個 | | | | |

| 【 第 2 号 単価表 】 | | (続 き) | | | | |
|---------------------------------|-----|-------|-----|--------|--------|-----|
| 資材費 | | | | 1 式 当り | | |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| プルボックス類附属品、雑材料 | | % | | | | |
| 屋内絶縁電線 600V 60mm | 49 | m | | | | |
| 低圧電力ケーブル EM-CE8sq-3c | 66 | m | | | | |
| 低圧電力ケーブル EM-CE3.5sq-3c | 66 | m | | | | |
| 低圧電力ケーブル EM-CE2sq-2c | 49 | m | | | | |
| 低圧電力ケーブル EM-CET100sq | 99 | m | | | | |
| 低圧電力ケーブル EM-CET38sq | 60 | m | | | | |
| 制御用ケーブル EM-CEE1.25sq-20c | 33 | m | | | | |
| 制御用ケーブル EM-CEE2sq-3c | 176 | m | | | | |
| 制御用ケーブル EM-CEE2sq-2c | 49 | m | | | | |
| 制御用ケーブル EM-CEE2sq-10c | 16 | m | | | | |
| 制御用ケーブル 銅7-7° EM-CEE-S2sq-3c | 126 | m | | | | |

【 第 2 号 単価表 】

(続 き)

資材費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 電線ケーブル類、雑材料 | | % | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

令和6年度 山川浄水場電気設備更新工事

| 【 第 3 号 単価表 】 | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 労務費 | | | | | | |
| 1 式 当り | | | | | | |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 据付工 | 1 | 式 | | | | |
| 電工 | | 人 | | | | |
| 電気通信技術者 | | 人 | | | | |
| | | | | | | |
| 撤去工 | 1 | 式 | | | | |
| 電工 | | 人 | | | | |
| 電気通信技術者 | | 人 | | | | |
| ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 10t吊 | | 日 | | | | |
| | | | | | | |
| 配電盤調整 | 1 | 式 | | | | |
| 電気通信技術者 | | 人 | | | | |
| 計装盤改造 | 1 | 式 | | | | |

【 第 3 号 単価表 】

(続 き)

労務費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| | | | | | | |
| 滅菌器試運転調整 | 1 | 式 | | | | |
| 試運転調整 | 1 | 式 | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

【 第 4 号 単価表 】

舗装版切断 Co t=15cm 汚泥処理費有

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 | 100 | m | | | P 1 号 | |
| 建設汚泥(建設系無機性に限る) | 0.65 | t | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 5 号 単価表 】 | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| 舗装版破碎工 Co t=15cm | | | | | | 1 m2 当り |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cmを超え15cm以下 | 1 | m2 | | | 施 1 号 | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

【 第 6 号 単価表 】

殻運搬処理 Co 運搬距離 L=5km

1 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km | 1 | m3 | | | 施 2 号 | |
| コンクリート塊(無筋) 30cm角以下 | 1 | m3 | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 7 号 単価表 】 | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 管路掘削 | | | | | | |
| 1 m3 当り | | | | | | |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) | 1 | m3 | | | 施 3 号 | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 8 号 単価表 】 | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| 管路埋戻し 砂 | | | | | | 1 m3 当り |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用 | 1 | m3 | | | 施 4 号 | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【 第 9 号 単価表 】 | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| 管路埋戻し RC-30 | | | | | | 1 m3 当り |
| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クラッシャー RC-30 | 1 | m3 | | | 施 5 号 | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

令和6年度 山川浄水場電気設備更新工事

【 第 10 号 単価表 】

発生土処理 運搬距離 L=9km

1 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km | 1 | m3 | | | 施 6 号 | |
| 発生土処分費 (株)司重機建設運輸 | 1 | m3 | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

【 第 11 号 単価表 】

土壌試験費 29項目

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 土壌試験費 29項目 | 1 | 式 | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 単位当たり | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |