コスト縮減における技術提案

コンクリートダム建設工事

資料２－３

- ダム建設工事
  - 本体工事
    - 転流工
    - 直接工事費
      - 本体掘削（計画・設計段階相当：計画の抜本的な見直し）
        - 掘削（工事調達段階相当：規格等の大幅な見直し）
          - 土石（建設段階相当：細部施工合理化提案 新しい機械の導入等）
          - 岩石
        - 建設発生土処理
          - 建設発生土受入地処理
        - 岩盤面処理
      - 原石山
        - 掘削
          - 土石
          - 岩石
        - 廃棄岩処理
        - 建設発生土処理
          - 建設発生土受入地処理
      - 堤体工
        - 例）コンクリート打設工法変更
        - 軽微な設計変更
        - ｺﾝｸﾘｰﾄ材料
          - 骨材
          - セメント
          - 混和剤
        - ｺﾝｸﾘｰﾄ打設
          - 堤体
          - 減勢工
        - 型枠工
          - 堤外型枠
          - 堤内型枠
          - 継目型枠
          - 導流壁部型枠
          - 減勢工部型枠
          - 支保工
          - 足場工
        - 埋設工
          - 鉄筋工
          - 止水工及び排水工
          - 目地工
          - 埋設計器
          - 計測設備
          - ｸｰﾘﾝｸﾞﾊﾟｲﾌﾟ設置
          - 継目ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ管設置
        - 冷却工
          - クーリング
          - ｸｰﾘﾝｸﾞﾊﾟｲﾌﾟ閉塞工
        - 継目ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
          - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
        - 天端橋梁
        - 堤頂工
          - 舗装工
          - 高欄工
      - ボーリング ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
        - ｺﾝｿﾘﾃﾞｰｼｮﾝ ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
          - ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工
          - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
        - コンタクト ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
          - ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工
          - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
        - カーテン ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
          - ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工
          - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞ工
      - 濁水処理工
        - 例）配置の変更
        - ダムサイト用 濁水処理
          - 主剤
          - 助剤
          - 濁水処理設備運転
          - 脱水ケーキ等処理
        - 骨材用 濁水処理
          - 主剤
          - 助剤
          - 濁水処理設備運転
          - 脱水ケーキ等処理
      - 雑工事
        - 閉塞工
          - 試掘横抗
          - 場内仮排水路
        - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞﾄﾝﾈﾙ
        - 法面保護工
        - 建設発生土処理
        - 湧水処理
        - 断層処理
  - 仮設費（計画・設計段階相当：計画の抜本的な見直し）
    - 転流工仮設費（工事調達段階相当：規格等の大幅な見直し）
      - 進入路工（建設段階相当：細部施工合理化提案 新しい機械の導入等）
      - 仮排水ﾄﾝﾈﾙ仮設
      - 締切工仮設
      - 荒締切工
    - 堤体工仮設費
      - 場内連絡通路
      - ｸﾞﾗｳﾁﾝｸﾞﾄﾝﾈﾙ仮設
      - 骨材製造設備
      - 骨材貯蔵設備
      - 骨材運搬設備
      - セメント貯蔵設備
      - ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備
      - ｺﾝｸﾘｰﾄ運搬設備
      - ｺﾝｸﾘｰﾄ打設設備
      - 排水設備
      - 冷却設備
      - 基礎処理工仮設
      - 特殊足場
      - 特殊架台
      - 防護柵
      - 堤体水切設備
      - 敷鉄板
      - 洗車設備
      - 堤外仮排水路 閉塞用仮設
      - 堤内仮排水路 閉塞用仮設
    - 原石山仮設費
      - 進入路工
      - 仮設階段
      - 給水設備工
      - 防護柵工
    - 法面処理仮設費
    - 工事用道路仮設費
      - 進入路工
      - 道路維持補修費
    - 電気設備仮設工
      - 受変電設備工
      - 原石山及び骨材電力設備工
      - ダムサイト電力設備工
  - 共通仮設費
    - 共通仮設費（率計上）
    - 運搬費
    - 準備費
    - 事業損失防止施設費
    - 安全費
    - 役務費
    - 技術管理費
    - 営繕費
  - 現場管理費
  - 一般管理費等
  - 消費税相当額