| 工事番号 | | 町長 | | 副町長 | | 課長 | | 統括係長 | | 係長 | | 設計者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 閲覧設計書

実施

令和　4　年度　重要給水施設配水管布設替工事（４工区）

変更　設計書

見積

| 工事場所 | 箕輪町　中原 |
|---|---|

## 設　計　概　要

| | | |
|---|---|---|
| 1. 配水管布設替工(補助) | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ100 | L=365.5m |
| | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ75 | L=4.0m |
| | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ50 | L=6.3m |
| 2. 配水管布設替工(単独) | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ100 | L=0.1m |
| | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ75 | L=4.7m |
| 3. 消火栓接続工 | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ75 | L=13.4m |
| 4. 給水管布設替工 | 給水 … 25箇所 | |
| | 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25 | L=1.3m |
| | 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ20 | L=28.6m |
| 5. 仮配管布設工 | ステンレス鋼鋼管 100Ａ | L=390.0m |
| | ステンレス鋼鋼管 80Ａ | L=14.3m |
| | ステンレス鋼鋼管 50Ａ | L=12.4m |
| 6. 仮給水管布設工 | 水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（1種2層管）φ20 | L=449.0m |

設計書審査

箕輪町水道課

| 変　更　理　由　及　び　内　容 | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 本　工　事　費 | 円 | 変更請負算出<br>＿＿＿＿＿＿ × ＝<br>（税込　　）<br>＝ | |
| 通　水　試　験　費 | | | |
| 断　水　保　証　費 | | | |
| 用地費及び補償費 | | | |
| 事　務　費 | | | |
| 工　事　雑　費 | | 増・減　額 | 増　　円<br>（内消費税相当額　　円） |
| 消費税相当額 | 円 | | |
| | | 注 | |
| | | | |
| 合　計 | 円 | | |

# 工　事　費　総　括　表

令和4年度
重要給水施設配水管布設替工事(4工区)　　(1)

| 工事別 | 施設別 | 工種別 | 実施設計 規模及び形状寸法 | 実施設計 金額 | 変更設計 規模及び形状寸法 | 変更設計 金額 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | | ( ) |
| | 補助 | 1.配水管布設替工 | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=365.5m<br>配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ75　L=4.0m | ( ) | | ( ) |
| | | | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ50　L=6.3m | | | ( ) |
| | 単独 | 2.配水管布設替工 | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=0.1m<br>配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ75　L=4.7m | ( ) | | ( ) |
| | 単独 | 3.消火栓接続工 | 消火栓 …4箇所<br>配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ75　L=13.4m | ( ) | | |
| | 単独 | 4.給水管布設替工 | 給水 … 25箇所<br>耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25、φ20　L=1.3m L=28.6m | ( ) | | ( ) |
| | 補助 | 5.仮配管布設工 | レンタル日数 60日<br>仮設ステンレス管100A　L=390.0m | ( ) | | ( ) |
| | | | 仮設ステンレス管80A　L=14.3m<br>仮設ステンレス管50A　L=12.4m | | | |
| | 補助 | 6.仮給水管布設工 | 仮給水 … 25箇所<br>水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ20　L=449.0m | ( ) | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 直接工事費計 | | ( ) | | ( ) |

※(　　)は、資材費、ただし、管等の内面が水に接する材料。

# 工　事　費　総　括　表

令和4年度
重要給水施設配水管布設替工事(4工区)　　(2)

| 工事別 | 施設別 | 工種別 | 実施設計 規模及び形状寸法 | 実施設計 金額 | 規模及び形状寸法 | 金額 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | 運搬費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 準備費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 事業損失防止施設費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 安全費 | 共通仮設費に含む<br>積上げ(加算)<br>交通誘導員(B) … 1式 | | | |
| | | 役務費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 技術管理費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 営繕費 | 共通仮設費に含む | | | |
| | | 環境対策費 | | | | |
| | | 共通仮設費 | | | | |
| | | 共通仮設費計 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 純工事費 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 現場管理費 | | | | |

# 工　事　費　総　括　表

令和4年度
重要給水施設配水管布設替工事(4工区)　　(3)

| 工事別 | 施設別 | 工種別 | 実施設計 規模及び形状寸法 | 実施設計 金額 | 規模及び形状寸法 | 金額 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | | |
| | | 工事原価 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 一般管理費等 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 工事価格 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 消費税相当額 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 工事費計 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 総　括　情　報　表

| | | |
|---|---|---|
| 単価適用地区<br>単価適用日 | 43　4　伊那（１）<br>0-04.6.07(0)　　当初<br>資材(出典資料)　　当初<br>長野県企業局　R4.4.1<br>建設物価9月号<br>積算資料9月号<br>町単価（見積もり） | |
| | | 前　世　代 |
| 前払率（%）<br>消費税率（%）<br>工種<br>施工地域等区分<br>現場環境改善費<br>契約保証方法<br>豪雪割増 | 40<br>10　%<br>31　上水道<br>　　地域補正割増無し<br>03　計上なし<br>01　金銭的保証<br>02　豪雪割増無し | |
| | これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。 | |

# 1. 配　水　管　布　設　替　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

| | | | |
|---|---|---|---|
| 配水用ポリエチレン管 | （ISO） | φ100 | L＝365．5m |
| 配水用ポリエチレン管 | （ISO） | φ75 | L＝　4．0m |
| 配水用ポリエチレン管 | （ISO） | φ50 | L＝　6．3m |

# 設　　計　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 配水用ポリエチレン管 | (HIPEP) ISO規格<br>EF受口付 5m φ100 | 本 | 67 | | | | | | | |
| | 〃 | (HIPEP) ISO規格<br>受口無 5m φ100 | 〃 | 5 | | | | | | | |
| | 〃 | (HIPEP) ISO規格<br>EF受口付 5m φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | (HIPEP) ISO規格<br>EF受口付 5m φ50 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受 | ISO規格<br>45° φ100 | 個 | 6 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手 ベンドＥＦ片受 | ISO規格<br>22° 1/2 φ100 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | ISO規格<br>11° 1/4 φ100 | 〃 | 4 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受 | ISO規格<br>45° φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | ISO規格<br>45° φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF両受 | ISO規格<br>45° φ100 | 〃 | 3 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手 ベンドＥＦ両受 | ISO規格<br>22° 1/2 φ100 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF両受 | ISO規格<br>45° φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | ISO規格<br>45° φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手 ソケット | ISO規格<br>φ100 | 〃 | 8 | | | | | | | |
| | 〃 | ISO規格<br>φ50 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | ＥＦチーズ 2受 | ISO規格<br>φ100×φ100 | 〃 | 2 | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | ＥＦチーズ　２受 | ISO規格<br>φ100×φ75 | 個 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | ISO規格<br>φ100×φ50 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フランジ付EFチーズ　2受 | φ100×φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手　フランジ短管 | <SUS上水>　ISO規格<br>(差)φ100 | 〃 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | 〃 | <SUS上水>　ISO規格<br>(差)φ75 | 〃 | 2 | | | | | | ISO規格 | |
| | 〃 | <SUS上水>　ISO規格<br>(差)φ50 | 〃 | 2 | | | | | | ISO規格 | |
| | ＥＦ継手　ﾚｼﾞｭｰｻ　両差 | ISO規格<br>φ100×φ50 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | マルチガスケット | φ100 | 枚 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | φ75 | 〃 | 3 | | | | | | | |
| | 〃 | φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | ボルト・ナット | (マルチガスケット用)<br>配管用　7.5k　φ100 | 組 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | (マルチガスケット用)<br>配管用　7.5k　φ75 | 〃 | 3 | | | | | | | |
| | 〃 | (マルチガスケット用)<br>配管用　7.5k　φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 | φ100 | ヶ | 6 | | | | | | ISO規格 | |
| | 仕切弁表函(町道用) | FCD表示文字入 仕切弁φ250以下<br>浅埋用　座台込み | 〃 | 6 | | | | | | 内ﾈｼﾞ方式560～760 | |
| | 空気弁(φ75短管用) | 不凍急排型sus304 7.5k | 基 | 1 | | | | | | | |
| | 補　修　弁 | ｽﾐﾀﾞ　内面粉体塗装<br>H=100 | 〃 | 1 | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | 2 フ ラ ン ジ 短 管 | DCIP<br>φ75 L=200 | 本 | 1 | | | | | | | |
| | 空 気 弁 ボ ッ ク ス | (勾配受仕様)H=900ﾚｼﾞﾝ ｳﾚﾀﾝﾊﾟｯｷﾝ<br>角型オールFCD 600×450 | ヶ | 1 | | | | | | ﾚｼﾞﾝ 蓋2分3点支持 | |
| | ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ PV | PE-VP接合　φ100 | 個 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | 埋設シート（ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ） | 町道使用<br>W150×L50m | m | 380.9 | | | | | | | |
| | 管 表 示 テ ー プ | W30mm L=20m | 〃 | 380.9 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174 L=100m | 〃 | 380.9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | ポリエチレン管布設工 | 融着接合<br>φ100 | m | 365.5 | | | | | | | 55 |
| | 〃 | 融着接合<br>φ75 | 〃 | 4.0 | | | | | | | 54 |
| | 〃 | 融着接合<br>φ50 | 〃 | 6.3 | | | | | | | 53 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ100 | 口 | 21 | | | | | | | 327 |
| | 〃 | φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | 326 |
| | 〃 | φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | 325 |
| | ポリエチレン管継手工 | 融着接合 1口継手<br>φ100 | 箇所 | 79 | | | | | | | 96 |
| | 〃 | 融着接合 1口継手<br>φ75 | 〃 | 3 | | | | | | | 95 |
| | 〃 | 融着接合 1口継手<br>φ50 | 〃 | 3 | | | | | | | 94 |
| | 〃 | 融着接合 2口継手<br>φ100 | 〃 | 18 | | | | | | | 338 |
| | 〃 | 融着接合 2口継手<br>φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | 337 |
| | 〃 | 融着接合 2口継手<br>φ50 | 〃 | 3 | | | | | | | 336 |
| | フランジ継手工 | 12.5K(7.5K)<br>φ100 | 口 | 1 | | | | | | | 22 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ75(80) | 〃 | 3 | | | | | | | 21 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | 20 |
| | ポリエチレン管継手工 | ﾒｶﾆｶﾙ継手<br>φ100 | 〃 | 1 | | | | | | | 412 |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 1 | | | | | | | 9 |
| | フランジ継手取外し工 | 12.5K(7.5K)<br>φ100 | 〃 | 1 | | | | | | | 506 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | 507 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ50 | 〃 | 2 | | | | | | | 519 |
| | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械<br>φ100 | 基 | 6 | | | | | | | 404 |
| | ねじ式弁筺設置工 | 座台含<br>A･B形 | 箇所 | 6 | | | | | | | 253 |
| | 空気弁設置工 | 接続含む<br>φ75 | 基 | 1 | | | | | | | 137 |
| | 空気弁表函工 | 角形<br>600×450　H=0.9用 | 個 | 1 | | | | | | | 261 |
| | 埋設標識シート布設工 | | m | 380.9 | | | | | | | 260 |
| | 管明示テープ工 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ100 | 〃 | 370.6 | | | | | | | 447 |
| | 〃 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ75 | 〃 | 4.0 | | | | | | | 446 |
| | 〃 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ50 | 〃 | 6.3 | | | | | | | 445 |
| | ロケーティングワイヤー工 | | 〃 | 380.9 | | | | | | | 502 |
| | 既設管撤去切断工 | VP管<br>φ100 | 口 | 124 | | | | | | | 521 |
| | 〃 | VP管<br>φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | 514 |
| | 〃 | VP管<br>φ50 | 〃 | 3 | | | | | | | 517 |
| | 仕切弁撤去工 | 機械<br>φ100 | 基 | 5 | | | | | | | 522 |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | 仕 切 弁 表 函 撤 去 工 | A･B形 | 箇所 | 5 | | | | | | | 509 |
| | 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管吊り上げ積込み工 | φ100 | m | 370.6 | | | | | | | 525 |
| | 〃 | φ75 | 〃 | 4.0 | | | | | | | 515 |
| | 〃 | φ50 | 〃 | 6.3 | | | | | | | 520 |
| | 廃 プ ラ ス チ ッ ク 類 | ビニル管 | kg | 1252.6 | | | | | | | |
| | 鋳　鉄　処　分　費 | | 〃 | 475.0 | | | | | | | |
| | 運　搬　費 | 2t車 1台<br>10kmまで | 回 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 760.0 | | | | | | | 117 |
| | ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>舗装版　排ｶﾞｽ対策 | m2 | 1793.0 | | | | | | | 105 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 292.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 92.0 | | | | | | | 134 |
| | 発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>排ｶﾞｽ対策 | 〃 | 113.0 | | | | | | | 127 |
| | 下　層　路　盤　工 | (車道) t=50cm (3層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | m2 | 10.0 | | | | | | | 199 |
| | 〃 | (車道) t=25cm (2層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | 〃 | 217.0 | | | | | | | 157 |
| | 上　層　路　盤　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | 〃 | 227.0 | | | | | | | 151 |
| | 基層工t=5cm(1層)(車道) | 再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20)<br>幅1.4以上 | 〃 | 86.0 | | | | | | | 144 |
| | 表層工t=5cm(1層)(車道) | 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F)<br>幅1.4以上 | 〃 | 86.0 | | | | | | | 142 |
| | 表層工t=4cm(1層)(車道) | 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F)<br>幅1.4以上 | 〃 | 1707.0 | | | | | | | 139 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | m3 | 179.0 | | | | | | | 112 |
| | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As | 運搬距離8.0km　BH0.28<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 | 〃 | 77.0 | | | | | | | 198 |
| | ア　ス　フ　ァ　ル　ト　処　理　費 | 掘削廃材<br>南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ | 〃 | 77.0 | | | | | | | |
| | 不　陸　整　正 | M-25　t=5cm<br>施工幅 1.8m以上 | m2 | 1566.0 | | | | | | | 186 |
| | 区　画　線　工 | ﾍﾟｲﾝﾄ式(車載式)<br>実線　15cm | m | 12.0 | | | | | | | 195 |

# 内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | 区　画　線　工 | 溶融式(手動式)<br>実線　45cm | m | 98.0 | | | | | | | 176 |
| | 〃 | 溶融式(手動式)<br>矢印・記号・文字　15cm | 〃 | 94.0 | | | | | | | 189 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 2. 配 水 管 布 設 替 （ 単 独 ）　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

| | | | |
|---|---|---|---|
| 配水用ポリエチレン管 | （ISO） | φ100 | L＝　0．1m |
| 配水用ポリエチレン管 | （ISO） | φ75 | L＝　4．7m |

# 設　　計　　書

2.配水管布設替工(4工区　中原)単独



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.配水管布設替工(4工区　中原)単独



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 配水用ポリエチレン管 | (HIPEP) ISO規格<br>EF受口付 5m φ75 | 本 | 1 | | | | | | | |
| | EF継手 ベンドEF片受 | ISO規格<br>11° 1/4 φ75 | 個 | 1 | | | | | | | |
| | EF継手 ソケット | ISO規格<br>φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | EFチーズ 2受 | ISO規格<br>φ100×φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 | φ100 | ヶ | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | 〃 | φ75 | 〃 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | 仕切弁表函(町道用) | FCD表示文字入 仕切弁φ250以下<br>深埋用 座台込み | 〃 | 1 | | | | | | 内ﾈｼﾞ方式745～1010 | |
| | 〃 | FCD表示文字入 仕切弁φ250以下<br>浅埋用 座台込み | 〃 | 1 | | | | | | 内ﾈｼﾞ方式560～760 | |
| | ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ PV | PE-VP接合 φ100 | 個 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | メカ型キャップ PP | ﾒｶﾆｶﾙ装着<br>HIPEP用 φ75 | 〃 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | 埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ) | 町道使用<br>W150×L50m | m | 6.5 | | | | | | | |
| | 管表示テープ | W30mm L=20m | 〃 | 6.5 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174 L=100m | 〃 | 6.5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.配水管布設替工(4工区　中原)単独



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | ポリエチレン管布設工 | 融着接合<br>φ100 | m | 0.1 | | | | | | | 55 |
| | 〃 | 融着接合<br>φ75 | 〃 | 4.7 | | | | | | | 54 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ75 | 口 | 2 | | | | | | | 326 |
| | ポリエチレン管継手工 | 融着接合　1口継手<br>φ75 | 箇所 | 2 | | | | | | | 95 |
| | 〃 | 融着接合　2口継手<br>φ100 | 〃 | 1 | | | | | | | 338 |
| | 〃 | 融着接合　2口継手<br>φ75 | 〃 | 2 | | | | | | | 337 |
| | 〃 | ﾒｶﾆｶﾙ継手<br>φ100 | 口 | 1 | | | | | | | 412 |
| | 〃 | ﾒｶﾆｶﾙ継手<br>φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | 411 |
| | メカニカル継手工 | φ100 | 〃 | 1 | | | | | | | 9 |
| | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械<br>φ100 | 基 | 1 | | | | | | | 404 |
| | 〃 | 機械<br>φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | 403 |
| | ねじ式弁筐設置工 | 座台含<br>A･B形 | 箇所 | 2 | | | | | | | 253 |
| | 埋設標識シート布設工 | | m | 6.5 | | | | | | | 260 |
| | 管明示テープ工 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ100 | 〃 | 1.0 | | | | | | | 447 |
| | 〃 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ75 | 〃 | 5.5 | | | | | | | 446 |
| | ロケーティングワイヤー工 | | 〃 | 6.5 | | | | | | | 502 |

# 内　　訳　　書

2.配水管布設替工(4工区　中原)単独



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | 仕　切　弁　撤　去　工 | 機械<br>φ100 | 基 | 1 | | | | | | | 522 |
| | 仕 切 弁 表 函 撤 去 工 | A･B形 | 箇所 | 1 | | | | | | | 509 |
| | 鋳　鉄　処　分　費 | | kg | 95.0 | | | | | | | |
| | 運　搬　費 | 2t車 1台<br>10kmまで | 回 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.配水管布設替工(4工区　中原)単独



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 10.0 | | | | | | | 117 |
| | ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>舗装版　排ｶﾞｽ対策 | m2 | 15.0 | | | | | | | 105 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 4.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 1.0 | | | | | | | 134 |
| | 発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>排ｶﾞｽ対策 | 〃 | 1.0 | | | | | | | 127 |
| | 下　層　路　盤　工 | (車道) t=25cm (2層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | m2 | 3.0 | | | | | | | 157 |
| | 上　層　路　盤　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | 〃 | 3.0 | | | | | | | 151 |
| | 表層工t=4cm(1層)(車道) | 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F)<br>幅1.4以上 | 〃 | 15.0 | | | | | | | 139 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | m3 | 3.0 | | | | | | | 112 |
| | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As | 運搬距離8.0km　BH0.28<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 | 〃 | 1.0 | | | | | | | 198 |
| | ア　ス　フ　ァ　ル　ト　処　理　費 | 掘削廃材<br>南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ | 〃 | 1.0 | | | | | | | |
| | 不　陸　整　正 | M-25　t=5cm<br>施工幅 1.8m以上 | m2 | 11.0 | | | | | | | 186 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 3. 消 火 栓 接 続 （ 単 独 ）　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

消火栓　　・・・・・・・・　　4箇所

配水用ポリエチレン管　（ISO）　φ75　　L＝ 13. 4m

# 設　　計　　書

3.消火栓接続工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.消火栓接続工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 配水用ポリエチレン管 | (HIPEP) ISO規格<br>受口無 5m φ75 | 本 | 2 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受 | ISO規格<br>45° φ75 | 個 | 2 | | | | | | | |
| | ＥＦチーズ２受 | ISO規格<br>φ100×φ75 | 〃 | 4 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手ソケット | ISO規格<br>φ75 | 〃 | 4 | | | | | | | |
| | ＥＦ継手フランジ短管 | 〈SUS上水〉 ISO規格<br>(EF片受) φ75 | 〃 | 4 | | | | | | ISO規格 | |
| | マルチガスケット | φ75 | 枚 | 4 | | | | | | | |
| | ボルト・ナット | (マルチガスケット用)<br>配管用 7.5k φ75 | 組 | 4 | | | | | | | |
| | 地上式単口消火栓 | 北川53kⅡ<br>φ75用 ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付 | 式 | 3 | | | | | | 副弁 L型座台<br>乙管付 | |
| | 埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ) | 町道使用<br>W150×L50m | m | 13.4 | | | | | | | |
| | 管表示テープ | W30mm L=20m | 〃 | 13.4 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174 L=100m | 〃 | 13.4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.消火栓接続工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | ポリエチレン管布設工 | 融着接合<br>φ75 | m | 13.4 | | | | | | | 54 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ75 | 口 | 4 | | | | | | | 326 |
| | ポリエチレン管継手工 | 融着接合　1口継手<br>φ75 | 箇所 | 6 | | | | | | | 95 |
| | 〃 | 融着接合　2口継手<br>φ100 | 〃 | 4 | | | | | | | 338 |
| | 〃 | 融着接合　2口継手<br>φ75 | 〃 | 4 | | | | | | | 337 |
| | フランジ継手工 | 12.5K(7.5K)<br>φ75(80) | 口 | 4 | | | | | | | 21 |
| | 消火栓設置工 | 機械施工　地上式<br>単口 | 箇所 | 3 | | | | | | | 415 |
| | 埋設標識シート布設工 | | m | 13.4 | | | | | | | 260 |
| | 管明示テープ工 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ75 | 〃 | 13.4 | | | | | | | 446 |
| | ロケーティングワイヤー工 | | 〃 | 13.4 | | | | | | | 502 |
| | 既設管撤去切断工 | VP管<br>φ75 | 口 | 4 | | | | | | | 514 |
| | 鋳鉄管吊上げ積込み工 | φ75 | m | 13.4 | | | | | | | 512 |
| | 廃プラスチック類 | ビニル管 | kg | 28.9 | | | | | | | |
| | 消火栓撤去工 | φ75 | 箇所 | 3 | | | | | | | 516 |
| | 鋳鉄処分費 | | kg | 375.0 | | | | | | | |
| | 運搬費 | 2t車　1台<br>10kmまで | 回 | 1 | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.消火栓接続工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.消火栓接続工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 20.0 | | | | | | | 117 |
| | ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>舗装版　排ｶﾞｽ対策 | m2 | 6.0 | | | | | | | 105 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 12.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 4.0 | | | | | | | 134 |
| | 発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>排ｶﾞｽ対策 | 〃 | 6.0 | | | | | | | 127 |
| | 下　　層　　路　　盤　　工 | (車道) t=25cm (2層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | m2 | 6.0 | | | | | | | 157 |
| | 上　　層　　路　　盤　　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | 〃 | 6.0 | | | | | | | 151 |
| | 表層工t=4cm(1層)(車道) | 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F)<br>幅1.4以上 | 〃 | 6.0 | | | | | | | 139 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | m3 | 6.0 | | | | | | | 112 |
| | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As | 運搬距離8.0km　BH0.28<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 | 〃 | 0.2 | | | | | | | 198 |
| | ア　ス　フ　ァ　ル　ト　処　理　費 | 掘削廃材<br>南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ | 〃 | 0.2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 4. 給 水 管 布 設 替（ 単 独 ）　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

給水戸数　　・・・・・・・・　　25箇所

耐衝撃性硬質塩化ビニル管　　φ25　　L＝　1．3m

耐衝撃性硬質塩化ビニル管　　φ20　　L＝　28．6m

# 設　　計　　書

4.給水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.給水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 鋳鉄製 ｻﾄﾞﾙ付分水栓 | 〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ100×25 | ヶ | 1 | | | | | | HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着 | |
| | 〃 | 〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ100×20 | 〃 | 23 | | | | | | HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着 | |
| | 分 水 栓 ソ ケ ッ ト PE | φ20 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | ﾛｸﾛ継手 VPサドル分水用 | φ25 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 23 | | | | | | | |
| | ポ リ エ チ レ ン 2 層 管 | 水道用1種 φ20 | m | 26.0 | | | | | | | |
| | 耐衝撃性塩化ビニル管 | 直管 HI-VP L=4m　φ25 | 〃 | 1.3 | | | | | | | |
| | 〃 | 直管 HI-VP L=4m　φ20 | 〃 | 28.6 | | | | | | | |
| | PE ﾒｰﾀｰ用異径継手 90° | φ13×20 | ヶ | 1 | | | | | | | |
| | ポ リ ジ ョ イ ン ト PE | ｴﾙﾎﾞｰ　φ20 | 〃 | 3 | | | | | | | |
| | HI　ソ　ケ　ッ　ト | φ25 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 44 | | | | | | | |
| | HI　エ　ル　ボ　90　° | φ25 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 44 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174　L=100m | m | 55.9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.給水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.給水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | 分　水　栓　建　込　み | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100×25 | 箇所 | 1 | | | | | | | 420 |
| | 〃 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100×20 | 〃 | 23 | | | | | | | 419 |
| | 硬質塩化ビニル管据付工 | φ25 | m | 1.3 | | | | | | | 67 |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 28.6 | | | | | | | 66 |
| | 硬質塩化ビニル管切断工 | φ25 | 口 | 2 | | | | | | | 312 |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 46 | | | | | | | 311 |
| | ポリエチレン管据付工 | φ20 | m | 26.0 | | | | | | | 48 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ20 | 口 | 2 | | | | | | | 321 |
| | ポリエチレン管継手工 | φ20 | 〃 | 3 | | | | | | | 89 |
| | T　S　継　手　工 | φ25 | 〃 | 8 | | | | | | | 102 |
| | 〃 | φ20 | 〃 | 176 | | | | | | | 101 |
| | ロケーティングワイヤー工 | | m | 55.9 | | | | | | | 502 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.給水管布設替工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 122.0 | | | | | | | 117 |
| | ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>舗装版　排ｶﾞｽ対策 | m2 | 37.0 | | | | | | | 105 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 34.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 7.0 | | | | | | | 134 |
| | 発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>排ｶﾞｽ対策 | 〃 | 15.0 | | | | | | | 127 |
| | 下　層　路　盤　工 | (車道) t=25cm (2層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | m2 | 33.0 | | | | | | | 157 |
| | 上　層　路　盤　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | 〃 | 37.0 | | | | | | | 151 |
| | 表層工t=4cm(1層)(車道) | 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F)<br>幅1.4以上 | 〃 | 37.0 | | | | | | | 139 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | m3 | 19.0 | | | | | | | 112 |
| | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As | 運搬距離8.0km　BH0.28<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 | 〃 | 1.5 | | | | | | | 198 |
| | ア　ス　フ　ァ　ル　ト　処　理　費 | 掘削廃材<br>南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ | 〃 | 1.5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 5.　仮　配　管　布　設　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

レンタル日数　60日

| | | |
|---|---|---|
| ステンレス綱鋼管 | 100A | L＝390．0m |
| ステンレス綱鋼管 | 80A | L＝　14．3m |
| ステンレス綱鋼管 | 50A | L＝　12．4m |

# 設　　計　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 仮設ステンレス管損料 | 100A | 式 | 1 | | | | | | レンタル日数60日以内 別紙 | |
| | 〃 | 80A | 〃 | 1 | | | | | | レンタル日数60日以内 別紙 | |
| | 〃 | 50A | 〃 | 1 | | | | | | レンタル日数60日以内 別紙 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 仮設ステンレス管損料内訳 | 100A | | | | | | | | | |
| | 直　管 | 100A×4.0m | 本 | 65 | | | | | | | |
| | 〃 | 100A×2.0m | 〃 | 23 | | | | | | | |
| | 〃 | 100A×1.0m | 〃 | 24 | | | | | | | |
| | 〃 | 100A×0.5m | 〃 | 10 | | | | | | | |
| | 撤去管用直管 | 100A×0.25m | 〃 | 6 | | | | | | | |
| | フレキ管 | 100A | 個 | 39 | | | | | | | |
| | エルボ | 100A×90° | 〃 | 32 | | | | | | | |
| | チーズ | 100A×80A | 〃 | 7 | | | | | | | |
| | 〃 | 100A×50A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 受け×受け | 100A | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フランジ | 7.5K<br>100A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 取出し短管 | 100A×20A | 〃 | 25 | | | | | | | |
| | 仮設バルブ | 100A | 〃 | 6 | | | | | | | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ100 (16×75) 4本 | 〃 | 2 | | | | | | 3回使用<br>ステンレス焼付防止ナット含む | |
| | 割T字管(V・SF型) VP用 | ソフトシール仕切弁付 粉体<br>本管口径 φ100×100 | 本 | 2 | | | | | | 全損 | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | フ　ラ　ン　ジ　蓋 | 紛体<br>φ100 | ヶ | 2 | | | | | | 全損 | |
| | フ ラ ン ジ 継 手 材 | SUS<br>φ100 (16×75) 4本 | 個 | 2 | | | | | | 全損<br>ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | 仮設ステンレス管損料内訳 | 80A | | | | | | | | | |
| | 直　管 | 80A×2.0m | 本 | 3 | | | | | | | |
| | 〃 | 80A×1.0m | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | 80A×0.5m | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 撤去管用直管 | 80A×0.25m | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | フレキ管 | 80A | 個 | 3 | | | | | | | |
| | エルボ | 80A | 〃 | 6 | | | | | | | |
| | 受け×受け | 80A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 挿し×挿し | 80A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | フランジ | 80A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 仮設バルブ | 80A | 組 | 2 | | | | | | | |
| | 仮設消火栓 | 80A | 〃 | 4 | | | | | | | |
| | 仮設空気弁 | 80A | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ75 (16×75) 4本 | 個 | 2 | | | | | | 3回使用<br>ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | 割T字管(V・SF型) VP用 | ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁付 粉体<br>本管口径 φ75×75 | 本 | 2 | | | | | | 全損 | |
| | フランジ蓋 | 紛体<br>φ75 | ヶ | 2 | | | | | | 全損 | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ75 (16×75) 4本 | 個 | 2 | | | | | | 全損<br>ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | 仮設ステンレス管損料内訳 | 50A | | | | | | | | | |
| | 直　管 | 50A×4.0m | 本 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | 50A×2.0m | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | 50A×1.0m | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | 50A×0.5m | 〃 | 3 | | | | | | | |
| | 撤去管用直管 | 50A×0.25m | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | フレキ管 | 50A | 個 | 2 | | | | | | | |
| | エルボ | 50A | 〃 | 4 | | | | | | | |
| | 受け×受け | 50A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 挿し×挿し | 50A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | フランジ | 50A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 仮設バルブ | 50A | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ50 (16×65) 4本 | 〃 | 2 | | | | | | 3回使用<br>ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | 仮設ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管布設工 | 人力据付　G型<br>100A | m | 390.0 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 376 |
| | 〃 | 人力据付　G型<br>80A | 〃 | 14.3 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 375 |
| | 〃 | 人力据付　G型<br>50A | 〃 | 12.4 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 374 |
| | ＲＥＰＣＳジョイント継手工 | G型<br>100A | ロ | 241 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 381 |
| | 〃 | G型<br>80A | 〃 | 30 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 380 |
| | 〃 | G型<br>50A | 〃 | 22 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 379 |
| | 取出し短管設置工 | G型<br>100A | 基 | 25 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 386 |
| | 仮設バルブ設置工 | 100A | 〃 | 6 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 394 |
| | 〃 | 80A | 〃 | 2 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 393 |
| | 〃 | 50A | 〃 | 2 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 392 |
| | 仮設消火栓設置工 | G型<br>消火栓(単口) | 〃 | 4 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 389 |
| | 仮設空気弁設置工 | G型<br>空気弁(7.5K) | 〃 | 1 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 390 |
| | 仮設ステンレス運搬費 | 10t車　往復　1台<br>積込み運搬 | 式 | 1 | | | | | | 運搬費含む | |
| | フランジ継手工 | 12.5K(7.5K)<br>φ100 | ロ | 2 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 22 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ100 | 〃 | 2 | | | | | | | 22 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ75(80) | 〃 | 2 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 21 |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | フ ラ ン ジ 継 手 工 | 12.5K(7.5K)<br>φ75(80) | 口 | 2 | | | | | | | 21 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ50 | 〃 | 2 | | | | | | x1.4<br>撤去工含む | 20 |
| | 不 断 水 連 絡 工 | 本管口径×取出口径<br>φ100×φ100 VP用 | 箇所 | 2 | | | | | | | 273 |
| | 〃 | 本管口径×取出口径<br>φ100×φ75 VP用 | 〃 | 2 | | | | | | | 272 |
| | 不 断 水 ABS 工 法 | VP, GP φ100 | 〃 | 2 | | | | | | 材工共 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.仮配管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 345.0 | | | | | | | 117 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 48.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 15.4 | | | | | | | 134 |
| | 発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>排ｶﾞｽ対策 | 〃 | 14.0 | | | | | | | 127 |
| | 下　　層　　路　　盤　　工 | (車道) t=25cm (2層)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | m2 | 11.0 | | | | | | | 157 |
| | 上　　層　　路　　盤　　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | 〃 | 57.0 | | | | | | | 151 |
| | 砕石埋戻(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40 | m3 | 8.0 | | | | | | | 132 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | 〃 | 34.0 | | | | | | | 112 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 6. 仮　給　水　管　布　設　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

仮給水　　・・・・・・・・　　25箇所

ポリエチレン管　（1種2層管）　φ20　　L＝449．0m

# 設　　計　　書

6.仮給水管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合　　計 | | | | | | | | | |
| | | | | ※管等の内面が水に接する材料<br>資　　材 | | | | | | | |
| | | | | 労　　務 | | | | | | | |
| | | | | 土　　工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

6.仮給水管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 資材 | | | | | | | | | | | |
| | ポリエチレン2層管 | 水道用1種<br>φ20 | m | 449.0 | | | | | | 3回使用 | |
| | 分水栓ソケットPE | φ20 | ヶ | 25 | | | | | | 3回使用 | |
| | ポリジョイントPE | ｴﾙﾎﾞｰ φ20 | 〃 | 114 | | | | | | 3回使用 | |
| | PEﾒｰﾀｰ用異径継手 90° | φ13×20 | 〃 | 25 | | | | | | 3回使用 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

6.仮給水管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 労務 | | | | | | | | | | | |
| | ポリエチレン管据付工 | φ20 | m | 449.0 | | | | | | x1.4 撤去工含む | 48 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ20 | 口 | 228 | | | | | | | 321 |
| | ポリエチレン管継手工 | φ20 | 〃 | 278 | | | | | | x1.4 撤去工含む | 89 |
| | 鋼管小口径管ねじ込み接合工 | 13A | 箇所 | 25 | | | | | | x1.4 撤去工含む | 363 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

6.仮給水管布設工(4工区　中原)



| 工種 | 名　称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | | | | |
| | 舗　装　版　切　断　工 | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版<br>切断深さ15cm以下 | m | 111.0 | | | | | | | 117 |
| | 管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2 | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>地山掘削　排ｶﾞｽ対策 | m3 | 9.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 3.0 | | | | | | | 134 |
| | 上　層　路　盤　工 | (車道) t=10cm (1層)<br>粒度調整砕石 M-25 | m2 | 17.0 | | | | | | | 151 |
| | 砕石埋戻(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ) | ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40 | m3 | 5.0 | | | | | | | 132 |
| | ダンプトラック運搬　(4t積) | 運搬距離2km　BH0.28<br>発生土 | 〃 | 9.0 | | | | | | | 112 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |