| 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　上水道災害復旧工事

変更　設計書

見積

| 工事場所 | 箕輪町　上古田 |
|---|---|

## 設　計　概　要

| | | |
|---|---|---|
| 1. 場内整備工 | 集水井　土砂撤去 | V=15.4m$^3$ |
| | 沈砂池　土砂埋戻し | V=49.9m$^3$ |
| 2. 導水管布設替工（上流） | アラミドがい装ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管φ150 | L=26.5m |
| | 水管橋（凍結防止用アラミドがい装PE管）φ150 | L=8.8m |
| 3. 集水井・沈砂池復旧工 | スピンドル交換φ32～φ36 | 4ヶ所 |
| | 開閉台交換 | 4ヶ所 |
| | 人孔蓋設置 | 5箇所 |
| | 高圧洗浄 | 内部=150.2m |
| 4. 導水管布設替工（下流） | 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ150 | L=197.5m |
| 5. 既設水管橋撤去工 | 既設水管橋φ200 | L=5.0m |

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 | | |

# 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11月号<br>積算資料11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。 | |

# 工　事　費　総　括　表

令和4年度

上水道災害復旧工事　　(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 | | | | | | (　　) |
| | | 1.場内整備工 | 集水井　土砂撤去　V=15.4m$^3$<br>沈砂池　土砂埋戻し　V=49.9m$^3$ | (　　) | | (　　) |
| | | 2.導水管布設替工(上流) | アラミドがい装ポリエチレン管 φ150　L=26.5m<br>水管橋(凍結防止用アラミドがい装PE管) φ150　L=8.8m | (　　) | | (　　) |
| | | 3.集水井・沈砂池復旧工 | スピンドル交換 φ32～φ36　4ヶ所<br>開閉台交換　4ヶ所　人孔蓋設置　5箇所　高圧洗浄　内部=150.2㎡ | (　　) | | (　　) |
| | | 4.導水管布設替工(下流) | 配水用ポリエチレン管(ISO) φ150　L=197.5m | (　　) | | |
| | | 5.既設水管橋撤去工 | 既設水管橋 φ200　L=5.0m | (　　) | | (　　) |
| | | | | | | (　　) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 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
上水道災害復旧工事　　(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<br>積上げ(加算)<br>敷き鉄板運搬費(22×1,524×3,048)～6枚 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | 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
上水道災害復旧工事　　(3)

| 工事別 | 施設別 | 工　種　別 | 実施設計 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 規模及び形状寸法 | 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 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 1.　場　内　整　備　工事設計書

工事計画概要

集水井　土砂撤去　V＝15.4m3

沈砂池　土砂埋戻し　V＝49.9m3

# 設　　計　　書

1.場内整備工



| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

1.場内整備工



| 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 | | | | | | | | | | |
| | 集　水　井 | | | | | | | | | | |
| | 機　械　掘　削　工 | 土砂撤去<br>BH0.45m3 | m3 | 15.4 | | | | | | | 203 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 沈　砂　池 | | | | | | | | | | |
| | 機　械　埋　戻　工 | BH0.45m3 | m3 | 49.9 | | | | | | | 205 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 敷　き　鉄　板　賃　料 | 90日(3ヶ月)以内 | 枚 | 6 | | | | | | | |
| | 敷き鉄板設置・撤去工 | 22×1,524×3,048 | 〃 | 6 | | | | | | | 207 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 2. 導 水 管 布 設 替 ( 上 流 )　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

| | | |
|---|---|---|
| アラミドがい装ポリエチレン管 | φ150 | L＝ 26. 5m |
| 水管橋（凍結防止用アラミドがい装PE管） | φ50 | L＝ 8. 8m |

# 設　　計　　書

2.導水管布設替工(上流)



| 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.導水管布設替工(上流)



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | アラミドがい装ポリエチレン管 | 直管<br>WEETA　φ150 | m | 26.5 | | | | | | | |
| | 凍結防止用アラミドがい装PE管 | 直管<br>GNGWA　φ150 | 〃 | 8.8 | | | | | | | |
| | 中　間　継　手 | EFｿｹｯﾄ、補強材<br>WSφ150 | 組 | 4 | | | | | | | |
| | 端　末　継　手　A | ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀGF、EFｿｹｯﾄ、ﾙｰｽﾞF<br>SUS304　WF150A | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 端　末　継　手　B | PPｼﾞｮｲﾝﾄ(PE×PE)<br>WFφ150 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　A | EF一体型曲管　45°<br>GL　φ150 保温ｶﾊﾞｰ付 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　B | EF一体型曲管　45°<br>GL　φ150 保温ｶﾊﾞｰ無 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　C | EF一体型曲管　45°<br>WL　φ150　補強材 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フ　ラ　ン　ジ　片　落　管 | φ200×φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フ　ラ　ン　ジ　継　手　材 | SUS<br>φ200　(16×80)　8本 | 個 | 1 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | 〃 | SUS<br>φ150　(16×75)　6本 | 〃 | 1 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | チ　ー　ズ　継　手 | EFﾁｰｽﾞ、EFｿｹｯﾄ、ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀ<br>ﾙｰｽﾞF　GT　φ150×φ75 | 組 | 1 | | | | | | 補強防食　保温 | |
| | 不　凍　急　速　空　気　弁 | 7.5k<br>φ25 | 基 | 1 | | | | | | | |
| | 支　承　部　・　支　持　金　具 | SS400溶融亜鉛ﾒｯｷ品<br>H鋼、ﾊﾞﾝﾄﾞ等 | 式 | 1 | | | | | | | |
| | あ　と　施　工　ア　ン　カ　ー | 接着系　ｹﾐｶﾙ<br>M16×170 | 本 | 4 | | | | | | | |
| | 埋設シート　(ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ) | 町道使用<br>W150×L50m | m | 26.5 | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.導水管布設替工(上流)



| 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 | 管　表　示　テ　ー　プ | W30mm L=20m | m | 26.5 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174 L=100m | 〃 | 26.5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.導水管布設替工(上流)



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | 管　延　管　工 | 直管<br>WEETA　φ150 | m | 26.5 | | | | | | | |
| | 〃 | 直管<br>GNGWA　φ150 | 〃 | 8.8 | | | | | | | |
| | 中　間　継　手　工 | EFｿｹｯﾄ、補強材<br>φ150 | 箇所 | 4 | | | | | | | |
| | 端　末　継　手　A　工 | EFｿｹｯﾄ、補強材<br>φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 端　末　継　手　B　工 | PPｼﾞｮｲﾝﾄ取付、補強部<br>φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　A　工 | EF一体型曲管<br>φ150 保温ｶﾊﾞｰ付 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　B　工 | EF一体型曲管<br>φ150 保温ｶﾊﾞｰ無 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | 曲　管　継　手　C　工 | EF一体型曲管<br>φ150　補強材 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | フ　ラ　ン　ジ　継　手　工 | 12.5K(7.5K)<br>φ200 | 口 | 1 | | | | | | | 25 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | 24 |
| | チ　ー　ズ　継　手　工 | EFﾁｰｽﾞ、EFｿｹｯﾄ、ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀ<br>ﾙｰｽﾞF　φ150×φ75 | 箇所 | 1 | | | | | | 補強防食　保温 | |
| | 不凍急速空気弁取付工 | 7.5k<br>φ25 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 支承部・支持金具取付工 | | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 機　器　損　料　費 | | 式 | 1 | | | | | | | |
| | 生　コ　ン　ク　リ　ー　ト　工 | 無筋<br>18-8-40BB | m3 | 0.1 | | | | | | | 201 |
| | 型　　枠　　工 | 無筋構造物 | m2 | 0.6 | | | | | | | 165 |

# 内　　訳　　書

2.導水管布設替工(上流)



| 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 | 埋設標識シート布設工 | | m | 26.5 | | | | | | | 260 |
| | 管明示テープ工 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ150 | 〃 | 26.5 | | | | | | | 448 |
| | ロケーティングワイヤー工 | | 〃 | 26.5 | | | | | | | 502 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

2.導水管布設替工(上流)



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 30.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 8.0 | | | | | | | 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 | 〃 | 20.0 | | | | | | | 127 |
| | 残　土　処　理　工 | BH0.28m3　土砂<br>現場処理 | 〃 | 10.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 3. 集 水 井 ・ 沈 砂 池 復 旧　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

スピンドル交換　φ32～φ36　　4ヶ所

開閉台交換　4箇所　　人孔蓋設置　5箇所　　高圧洗浄　内部＝150．2m2

# 設　　計　　書

3.集水井・沈砂池復旧工



| 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.集水井・沈砂池復旧工



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | スピンドル | SUS304製 ﾊﾞﾙﾌﾞｷｬｯﾌﾟ込み<br>φ36 2.2m | 本 | 2 | | | | | | | |
| | 〃 | SUS304製 ﾊﾞﾙﾌﾞｷｬｯﾌﾟ込み<br>φ32 2.4m | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | 〃 | SUS304製 ﾊﾞﾙﾌﾞｷｬｯﾌﾟ込み<br>φ32 2.3m | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | ラッパ口 | 鋳鉄製 7.5k<br>φ200 | 個 | 2 | | | | | | | |
| | 仕切弁（ソフトシール） | 浅埋対応型<br>φ200 | 基 | 2 | | | | | | | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ200 (16×80) 8本 | 個 | 4 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | 開閉台 | 鋳鉄製<br>水平ﾊﾝﾄﾞﾙ(内ﾈｼﾞ) | 基 | 4 | | | | | | | |
| | 人孔蓋 | FRP製 蓋寸法(現況)<br>FK-1020×1020 | 箇所 | 2 | | | | | | ※取手2箇所付 | |
| | 〃 | FRP製 蓋寸法(現況)<br>FK-1100×1100 | 〃 | 1 | | | | | | ※取手2箇所付 | |
| | 〃 | FRP製 蓋寸法(現況)<br>FK-1820×1020 | 〃 | 1 | | | | | | ※取手4箇所付 | |
| | 〃 | FRP製 蓋寸法(現況)<br>FK-1600×1200 | 〃 | 1 | | | | | | ※取手4箇所付 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

3.集水井・沈砂池復旧工



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | 高　圧　洗　浄　工 | | m2 | 150.2 | | | | | | | |
| | 構造物とりこわし工 | 開閉台基礎<br>0.28角×0.15H | m3 | 0.1 | | | | | | 鉄筋構造物　機械施工<br>低騒音・低振動対策 | 163 |
| | 小型構造物人力打設 | 18-8-25　60%以下<br>高炉BB　一般養生 | 〃 | 0.1 | | | | | | | 169 |
| | 型　枠　工 | 小型構造物 | m2 | 1.3 | | | | | | | 166 |
| | あと施工アンカー | スリーブ打ち込み式<br>D10×200 | 本 | 8 | | | | | | | |
| | 鉄　筋　工 | SD345<br>D13 | kg | 4.94 | | | | | | | 203 |
| | フランジ継手工 | 12.5K(7.5K)<br>φ200 | 口 | 4 | | | | | | | 25 |
| | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械<br>φ200 | 基 | 2 | | | | | | | 407 |
| | 開閉台設置工 | 40kg | 〃 | 4 | | | | | | | 529 |
| | 人孔蓋設置工 | FRP製　25.0kg<br>FK-1020×1020 | 箇所 | 2 | | | | | | | 530 |
| | 〃 | FRP製　30.0kg<br>FK-1100×1100 | 〃 | 1 | | | | | | | 531 |
| | 〃 | FRP製　60.0kg<br>FK-1820×1020 | 〃 | 1 | | | | | | | 532 |
| | 〃 | FRP製　60.0kg<br>FK-1600×1200 | 〃 | 1 | | | | | | | 533 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 4. 導 水 管 布 設 替 ( 下 流 )　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

配水用ポリエチレン管　(ISO)　φ150　L＝197. 5m

# 設　　計　　書

4.導水管布設替工(下流)



| 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.導水管布設替工(下流)



| 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 φ150 | 本 | 38 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受 | ISO規格<br>45° φ150 | 個 | 5 | | | | | | | |
| | EF継手 ベンドEF片受 | ISO規格<br>22° 1/2 φ150 | 〃 | 6 | | | | | | | |
| | EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF両受 | ISO規格<br>45° φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | EFチーズ EF両受 | ISO規格<br>φ150×φ150 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | ﾌﾗﾝｼﾞ付EFﾁｰｽﾞ EF片受 | ISO規格<br>φ150×φ75 | 〃 | 1 | | | | | | | |
| | EF継手 ﾚｼﾞｭｰｻ EF片受 | ISO規格<br>φ200×φ150 | 〃 | 2 | | | | | | | |
| | EF継手ソケット | ISO規格<br>φ150 | 〃 | 6 | | | | | | | |
| | EF継手フランジ短管 | 〈SUS上水〉 ISO規格<br>(差)φ200 | 〃 | 2 | | | | | | ISO規格 | |
| | 〃 | 〈SUS上水〉 ISO規格<br>(差)φ150 | 〃 | 1 | | | | | | ISO規格 | |
| | フランジ継手材 | SUS<br>φ200 (16×80) 8本 | 〃 | 2 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | 〃 | SUS<br>φ150 (16×75) 6本 | 〃 | 1 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | 〃 | SUS<br>φ75 (16×75) 4本 | 〃 | 1 | | | | | | ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む | |
| | PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 | φ150 | ヶ | 2 | | | | | | ISO規格 | |
| | 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

4.導水管布設替工(下流)



| 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 | | | | | | | |
| | 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 | ヶ | 2 | | | | | | 内ﾈｼﾞ方式745～1010 | |
| | 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 | 〃 | 1 | | | | | | ﾚｼﾞﾝ 蓋2分3点支持 | |
| | 埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ) | 町道使用<br>W150×L50m | m | 199.5 | | | | | | | |
| | 管 表 示 テ ー プ | W30mm L=20m | 〃 | 199.5 | | | | | | | |
| | ロケーティングワイヤー | FRT－174 L=100m | 〃 | 199.5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | ※管等の内面が水に接する材料 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.導水管布設替工(下流)



| 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>φ150 | m | 197.5 | | | | | | | 56 |
| | ポリエチレン管切断工 | φ150 | 口 | 12 | | | | | | | 328 |
| | ポリエチレン管継手工 | 融着接合 1口継手<br>φ200 | 箇所 | 2 | | | | | | | 98 |
| | 〃 | 融着接合 1口継手<br>φ150 | 〃 | 50 | | | | | | | 97 |
| | 〃 | 融着接合 2口継手<br>φ150 | 〃 | 9 | | | | | | | 339 |
| | フランジ継手工 | 12.5K(7.5K)<br>φ200 | 口 | 2 | | | | | | | 25 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | 24 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ75(80) | 〃 | 1 | | | | | | | 21 |
| | フランジ継手取外し工 | 12.5K(7.5K)<br>φ200 | 〃 | 1 | | | | | | | 504 |
| | 〃 | 12.5K(7.5K)<br>φ150 | 〃 | 1 | | | | | | | 505 |
| | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械<br>φ150 | 基 | 2 | | | | | | | 406 |
| | ねじ式弁筺設置工 | 座台含<br>A･B形 | 箇所 | 2 | | | | | | | 253 |
| | 空気弁設置工 | 接続含む<br>φ16～φ25 | 基 | 1 | | | | | | | 135 |
| | 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 | 199.5 | | | | | | | 260 |
| | 管明示テープ工 | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管<br>φ150 | 〃 | 199.5 | | | | | | | 448 |

# 内　　訳　　書

4.導水管布設替工(下流)



| 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 | ロケーティングワイヤー工 | | m | 199.5 | | | | | | | 502 |
| | 既設管撤去切断工 | VP管<br>φ150 | 口 | 67 | | | | | | | 526 |
| | 空気弁撤去工 | 人力<br>φ25 | 基 | 1 | | | | | | | 524 |
| | 硬質塩化ビニル管吊り上げ積込み工 | φ150 | m | 199.5 | | | | | | | 527 |
| | 鋳鉄管吊上げ積込み工 | φ200 | 〃 | 4.2 | | | | | | | 528 |
| | 廃プラスチック類 | ビニル管 | kg | 1309 | | | | | | | |
| | 鋳鉄処分費 | | 〃 | 126 | | | | | | | |
| | 運搬費 | 4t車 1台<br>10kmまで | 回 | 1 | | | | | | ×2(往復) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

4.導水管布設替工(下流)



| 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 | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 150.0 | | | | | | | 101 |
| | 保　護　砂　(　洗　滌　砂　) | ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻<br>山積0.28 | 〃 | 50.0 | | | | | | | 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 | 〃 | 100.0 | | | | | | | 127 |
| | 残　土　処　理　工 | BH0.28m3　土砂<br>現場処理 | 〃 | 60.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 5. 既 設 水 管 橋 撤 去　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

既設水管橋　　φ200　　L＝5．0m

# 設　　計　　書

5.既設水管橋撤去工



| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

5.既設水管橋撤去工



| 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 | | | | | | | | | | |
| | 既設管撤去吊上げ積込み工 | 鋳鉄管<br>φ200 | m | 5.0 | | | | | | | 528 |
| | 構造物とりこわし工 | 鉄筋構造物　機械施工<br>低騒音・低振動対策 | m3 | 0.4 | | | | | | | 163 |
| | コンクリート運搬工 | BH0.28m3 Co<br>2t-12.2km | 〃 | 0.4 | | | | | | | 206 |
| | コンクリート処理費（有筋） | 南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ | 〃 | 0.4 | | | | | | | |
| | 鋳　鉄　処　分　費 | | kg | 150.5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 運　搬　費　工事設計書

工事計画概要

敷き鉄板運搬費（22×1,525×3,048）～ 6枚

# 設　　計　　書

運搬費



| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# 内　　訳　　書

運搬費



| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | 敷き鉄板運搬費 | 12m以内 40kmまで<br>22×1,525×3,048 6枚 | t | 4.8 | | | | | | | 209 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |