

# 工事設計書

|            |                      |           |
|------------|----------------------|-----------|
| 設計書総括情報    |                      |           |
| 事務所名       | 中種子町水道課              |           |
| 設計書名       | 実施設計書                |           |
| 事業名        |                      |           |
| 工事名        | 平成29年度 阿高磯地区配水管布設替工事 |           |
| 積算総括情報     |                      |           |
| 適用単価区分     | 実施設計書                |           |
| 単価適用地区     | 中種子町                 |           |
| 単価適用日      | 平成29年9月              |           |
| 積算条件／諸経費情報 | 【 当 世 代 】            | 【 前 世 代 】 |
| 前払率 (%)    | %                    |           |
| 工種         | 開削工事及び小口径推進工事        |           |
| 地域補正区分     | 山間僻地及び離島             |           |
| イメージアップ    | 計上しない                |           |
| 消費税率 (%)   | %                    |           |
| 契約保証       | 契約保証無し               |           |
|            |                      |           |
|            |                      |           |
|            |                      |           |

# 当初設計書

|      |                          |       |                            |
|------|--------------------------|-------|----------------------------|
| 基準年度 | 平成 29年度                  | 工事番号  |                            |
| 工事名称 | 平成 29年度 阿高磯地区配水管布設替工事    |       |                            |
| 工事場所 | 中種子町 田島 地内               | 工事請負人 |                            |
| 工事費  | 工事価格<br>円<br>消費税相当額<br>円 | 工期    | 開始：平成 年 月 日<br>終了：平成 年 月 日 |

## 直接工事費内訳書

| 費目       | 工種    | 種別 | 細別 / 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要       |
|----------|-------|----|---------|----|----|----|----|----------|
| Φ 30 配水管 |       |    |         |    |    |    |    | Y1000//1 |
|          | 撤去工   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第1号明細表   |
|          | 土工事   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第2号明細表   |
|          | 管資材   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第3号明細表   |
|          | 仕切弁   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第4号明細表   |
|          | 管材労務  |    |         | 式  | 1  |    |    | 第5号明細表   |
|          | 仕切弁労務 |    |         | 式  | 1  |    |    | 第6号明細表   |
|          | 通水試験  |    |         | 式  | 1  |    |    | 第7号明細表   |
|          | 舗装工   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第8号明細表   |
|          | 区画線   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第9号明細表   |
| Φ 20 配水管 |       |    |         |    |    |    |    | Y2000//1 |
|          | 撤去工   |    |         | 式  | 1  |    |    | 第10号明細表  |



# 本 工 事 内 訳 書

| 費 目     | 工 種        | 種 別 | 細 別 / 規 格  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|------------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 直接工事費   |            |     |            |     |     |     |     |     |
|         | 処分費(直工分)   |     |            |     |     |     |     |     |
| 共通仮設費   |            |     |            | 式   | 1   |     |     |     |
|         | 共通仮設費 (率分) |     |            | 式   | 1   |     |     |     |
|         |            |     | 共通仮設費 対象額① |     |     |     |     |     |
|         |            |     | 共通仮設費 対象額② |     |     |     |     |     |
|         |            |     | 処分費控除額     |     |     |     |     |     |
|         |            |     | 環境対策費 対象額② |     |     |     |     |     |
| 純工事費    |            |     |            |     |     |     |     |     |
| 対象純工事費① |            |     |            |     |     |     |     |     |
| 対象純工事費② |            |     |            |     |     |     |     |     |
|         | 現場管理費計     |     |            | 式   | 1   |     |     |     |



# 間 接 工 事 明 細 書 (当初)

| 費 目   | 金 額 |   |
|-------|-----|---|
| 共通仮設費 |     | $= (\text{対象額} - \text{対象額控除額}) \times (\text{対象額による率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $= ( \quad - \quad ) \times ( \quad \% + \quad \% ) \times$ <p>対象額 = 直接工事費 + 支給品費 + 無償貸付機械等評価額 + 事業損失防止施設費 - (管材費 / 2)<br/>                     - (管材費 (支給品費) / 2) + 加算額 - 減算額 - 産廃税相当額 (直工+準備費)</p> $= \quad + \quad + \quad + \quad - ( \quad / 2 )$ $- ( \quad / 2 ) + \quad - \quad - ( \quad + \quad )$ <p>処分費控除額 = <math>\quad = \quad - ( \quad + \quad ) \times 3\%</math><br/>                     処分費等 (直+準) ÷ (対象額 + 準備費 (処分費)) = 構成比 &lt;&gt; 3%<br/> <math>\quad \div ( \quad + \quad ) = \quad \% &lt;&gt; 3\%</math> 比較</p> |
| 環境対策費 |     | $= \text{対象額} \times (\text{対象額による率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $= \quad \times ( \quad \% + \quad \% ) \times$ <p>対象額 = 直接工事費 - 処分費等 (直) + 支給品費 - (管材費 (支給品費) / 2) + 無償貸付機械等評価額 + 加算額 - 減算額</p> $= \quad - \quad + \quad - ( \quad / 2 ) + \quad + \quad -$   |
| 現場管理費 |     | $= \text{対象純工事費} \times (\text{対象額による率} + \text{地域補正率} + \text{冬期補正率}) \times \text{係数} + \text{積上額}$ $= \quad \times ( \quad \% + \quad \% + \quad \% ) \times \quad +$ <p>対象純工事費 = 純工事費 - (管材費 / 2) + 支給品費 - (管材費 (支給品費) / 2) + 無償貸付機械等評価額<br/>                     - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 - 産廃税相当額 (直工+準備費)</p> $= \quad - ( \quad / 2 ) + \quad - ( \quad / 2 ) + \quad + \quad - ( \quad + \quad )$  |
| 一般管理費 |     | $= \text{対象工事原価} \times (\text{対象額による率} \times \text{前払補正率} + \text{契約保証}) \times \text{係数} + \text{積上額}$ $= \quad \times ( \quad \% \times \quad + \quad \% ) \times \quad +$ <p>対象工事原価 = 純工事費 + 現場管理費 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 - 産廃税相当額 (直工+準備費)</p> $= \quad + \quad - \quad + \quad - \quad - ( \quad + \quad )$  |

| 名 称        | 金 額 | 加 減 |
|------------|-----|-----|
| 支 管材費      |     |     |
| 給 桁等購入費    |     |     |
| 品 一般材料費    |     |     |
| 費 別途制作の制作費 |     |     |
| 等 電力       |     |     |
| 桁等購入費      |     |     |
| 鋼橋門扉等工場原価  |     |     |
| 現場発生品      |     |     |

## 撤去工 1式当り明細表

第1号明細表  
A1100-0000-02

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称             | 規 格                                      | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要  |
|-----------------|--|-----|-----|-----|-----|------|
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 | 舗装厚:15cm以下                               | m   | 190 |     |     | 第1号表 |
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 | 10cm以下 騒音振動対策不要<br>障害無 積込有               | m2  | 48  |     |     | 第2号表 |
| 殻運搬 舗装版破碎       | 機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下<br>DID:無し 11.5km以下 | m3  | 2   |     |     | 第3号表 |
| コンクリート(無筋)殻処分費  | (有)上浦産業                                  | m3  | 2   |     |     | 第4号表 |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 | 舗装厚:15cm以下                               | m   | 194 |     |     | 第5号表 |
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 | 10cm以下 騒音振動対策不要<br>障害無 積込有               | m2  | 89  |     |     | 第6号表 |
| 殻運搬 舗装版破碎       | 機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下<br>DID:無し 11.5km以下 | m3  | 5   |     |     | 第3号表 |
| アスファルト(掘削)殻処分費  | (有)上浦産業                                  | m3  | 5   |     |     | 第7号表 |
| 合 計             |  | 式   | 1   |     |     |      |



## 土工事 1式当り明細表

第2号明細表  
A2000-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称                  | 規 格                                       | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-------|
| 床掘り 土砂               | BH山積み0.45<br>土留:無し 障害無し                   | m3  | 100 |     |     | 第8号表  |
| 基面整正                 |   | m2  | 160 |     |     | 第9号表  |
| 管路埋戻工(機械)            | 埋戻材 砂 補正率1.27<br>BH クローラ型 山積0.45m3排ガス1次   | m3  | 73  |     |     | 第10号表 |
| 管路埋戻工(機械)            | 埋戻材 発生土 補正率1.11<br>BH クローラ型 山積0.45m3排ガス1次 | m3  | 5   |     |     | 第11号表 |
| 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)<br>DID無し 2.0km以下  | m3  | 99  |     |     | 第12号表 |
| 整地                   | 残土受入れ地での処理                                | m3  | 99  |     |     | 第13号表 |
| 合 計                  |   | 式   | 1   |     |     |       |
|                      |   |     |     |     |     |       |
|                      |   |     |     |     |     |       |

## 管資材 1式当り明細表

第3号明細表  
A4000-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称             | 規 格              | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要                 |
|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| ポリエチレンパイプ二層管Φ30 |                  | m   | 320 |     |     | T0011//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管用ソケットΦ30 | PP×PP            | 個   | 2   |     |     | T0012//1<br>見積り平均価格 |
| エラスジョイントΦ30     | VP×PP            | 個   | 2   |     |     | T0013//1<br>見積り平均価格 |
| HIVP用ソケットΦ30    |                  | 個   | 2   |     |     | T0014//1<br>見積り平均価格 |
| MCΦ30           | HIVP用            | 個   | 1   |     |     | T0007//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管用チーズ     | PP×PP<br>Φ30×Φ30 | 個   | 1   |     |     | T0015//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管プラグ      | Φ30              | 個   | 1   |     |     | T0016//1<br>見積り平均価格 |
| 埋設表示シート         | W=150            | m   | 320 |     |     | T00010//1<br>刊行物平均  |
| 合 計             |                  | 式   | 1   |     |     |                     |



## 管材労務 1式当り明細表

第5号明細表  
A6000-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称              | 規 格                    | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| ホ°リエレン管据付工       | φ 30mm                 | m   | 320 |     |     | 第14号表 |
| ホ°リエレン管継手工       | φ 30mm                 | 口   | 10  |     |     | 第15号表 |
| T S継手工           | φ 30mm                 | 口   | 4   |     |     | 第16号表 |
| 管明示テープ工(ホ°リエレン管) | φ 50以下<br>胴巻4箇所 天端明示無し | m   | 320 |     |     | 第17号表 |
| 合 計              |                        | 式   | 1   |     |     |       |
|                  |                        |     |     |     |     |       |
|                  |                        |     |     |     |     |       |
|                  |                        |     |     |     |     |       |
|                  |                        |     |     |     |     |       |





## 舗装工 1式当り明細表

第8号明細表  
A3000-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称               | 規 格  | 単 位            | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-------------------|--|----------------|-----|-----|-----|---------|
| コンクリート舗装工         | 18-8-40 (高炉B)、RC-40<br>表層 t=10cm、路盤 t=10cm | m <sup>2</sup> | 48  |     |     | 第16号明細表 |
| 表層(車道・路肩部) 1.4m未満 | 45mm以上55mm未満 フライムコート PK-3<br>密粒度アスコン(13)   | m <sup>2</sup> | 89  |     |     | 第20号表   |
| 上層路盤(車道・路肩部)      | 75mmを超え125mm以下<br>粒度調整碎石 M-40              | m <sup>2</sup> | 89  |     |     | 第21号表   |
| 下層路盤(車道・路肩部)      | 125mmを超え175mm以下<br>再生クラッシュレン RC-40         | m <sup>2</sup> | 89  |     |     | 第22号表   |
| 合 計               |  | 式              | 1   |     |     |         |
|                   |  |                |     |     |     |         |
|                   |  |                |     |     |     |         |
|                   |  |                |     |     |     |         |
|                   |  |                |     |     |     |         |





## 撤去工 1式当り明細表

第10号明細表  
A1100-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称             | 規 格                                      | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要  |
|-----------------|--|-----|-----|-----|-----|------|
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 | 舗装厚:15cm以下                               | m   | 16  |     |     | 第1号表 |
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 | 10cm以下 騒音振動対策不要<br>障害無 積込有               | m2  | 4   |     |     | 第2号表 |
| 殻運搬 舗装版破碎       | 機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下<br>DID:無し 11.5km以下 | m3  | 1   |     |     | 第3号表 |
| コンクリート(無筋)殻処分費  | (有)上浦産業                                  | m3  | 1   |     |     | 第4号表 |
| 合 計             |  | 式   | 1   |     |     |      |
|                 |  |     |     |     |     |      |
|                 |  |     |     |     |     |      |
|                 |  |     |     |     |     |      |
|                 |  |     |     |     |     |      |

# 土工事 1式当り明細表

第11号明細表  
A1200-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称                  | 規 格                                       | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-------|
| 床掘り 土砂               | BH山積み0.45<br>土留:無し 障害無し                   | m3  | 37  |     |     | 第8号表  |
| 基面整正                 |   | m2  | 74  |     |     | 第9号表  |
| 管路埋戻工(機械)            | 埋戻材 砂 補正率1.27<br>BH クローラ型 山積0.45m3排ガス1次   | m3  | 23  |     |     | 第24号表 |
| 管路埋戻工(機械)            | 埋戻材 発生土 補正率1.11<br>BH クローラ型 山積0.45m3排ガス1次 | m3  | 14  |     |     | 第25号表 |
| 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)<br>DID無し 2.0km以下  | m3  | 22  |     |     | 第12号表 |
| 整地                   | 残土受入れ地での処理                                | m3  | 22  |     |     | 第13号表 |
| 合 計                  |   | 式   | 1   |     |     |       |
|                      |   |     |     |     |     |       |
|                      |   |     |     |     |     |       |

## 管資材 1式当り明細表

第12号明細表  
A1400-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称              | 規 格              | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要                 |
|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| ポリエチレンパイプ二層管 Φ20 |                  | m   | 147 |     |     | T0001//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管用ソケットΦ20  | PP×PP            | 個   | 1   |     |     | T0004//1<br>見積り平均価格 |
| エラスジョイントΦ20      | VP×PP            | 個   | 3   |     |     | T0005//1<br>見積り平均価格 |
| HIVP用ソケットΦ20     |                  | 個   | 3   |     |     | T0006//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管用チーズ      | PP×PP<br>Φ20×Φ20 | 個   | 2   |     |     | T0008//1<br>見積り平均価格 |
| ポリエチレン管メーター用継手   | PP<br>Φ20×Φ13    | 個   | 1   |     |     | T0009//1<br>見積り平均価格 |
| 埋設表示シート          | W=150            | m   | 134 |     |     | T00010//1<br>刊行物平均  |
| 合 計              |                  | 式   | 1   |     |     |                     |
|                  |                  |     |     |     |     |                     |

## 管材労務 1式当り明細表

第13号明細表  
A1600-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

| 名 称                | 規 格                    | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|--------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| ホ°ポリエチレン管据付工       | φ 20mm                 | m   | 147 |     |     | 第26号表 |
| ホ°ポリエチレン管継手工       | φ 20mm                 | 口   | 12  |     |     | 第27号表 |
| T S継手工             | φ 20mm                 | 口   | 6   |     |     | 第28号表 |
| 管明示テープ工(ホ°ポリエチレン管) | φ 50以下<br>胴巻4箇所 天端明示無し | m   | 134 |     |     | 第17号表 |
| 合 計                |                        | 式   | 1   |     |     |       |
|                    |                        |     |     |     |     |       |
|                    |                        |     |     |     |     |       |
|                    |                        |     |     |     |     |       |
|                    |                        |     |     |     |     |       |







