

# 工事設計書

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 施工年度         | 令和 06 年度                              |
| 事業区分         | 小町事業所                                 |
| 路線名等<br>河川名等 | 小町残土受入地                               |
| 工事名          | 小町事業所造成工事（6工区）                        |
| 施工位置         | 西伯郡伯耆町小町地内                            |
| 設計金額         |                                       |
| 工事概要         | 搬入土盛土 V=44000m <sup>3</sup><br>仮設工 一式 |

# 総括情報表

|   |   |       |  |       |       |
|---|---|-------|--|-------|-------|
| 事務所<br>設計書名<br>変更回数<br>事業名<br>適用単価区分<br>適用単価地区<br>単価適用日<br><br>諸経費体系<br>ファイル名 | 24 米子県土整備局<br>設計書 当初 06-*****-90000-10<br>0<br>1 実施単価<br>34 伯耆町 (旧岸本町)<br>00-06.02.10(0)<br><br>1 公共      |       |  |       |       |
|   | 当 世 代   | 前 世 代 |  | 当 世 代 | 前 世 代 |
| 工種<br>現場環境改善費<br>施工地域<br>緊急工事<br>契約保証区分<br>豪雪割増<br>工期算定区分<br>週休二日補正係数         | 09 公園<br>01 率計上する(地方部)<br>19 補正なし<br>00 通常工事 0%<br>01 金銭保証(0.04%)<br>01 豪雪割増あり<br>02 算出しない<br>01 週休二日補正なし |       |  |       |       |
|   |   |       |  |       |       |

# 本工事費 内訳書

|        | 費目・工種・施工名称など     | 数 量    | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                   |
|--------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----------------------|
| 本工事費   |                  |        |     |     |     | X1000                 |
| 道路改良   |                  |        |     |     |     | Y1E01 (レ^\ Ⅱ1)        |
| 造成盛土工  |                  |        | 一式  |     |     | Y1E0101 (レ^\ Ⅱ2)      |
| 造成盛土工  |                  |        | 一式  |     |     | Y1E010103 (レ^\ Ⅱ3)    |
| 造成盛土工  |                  |        | 一式  |     |     | Y1E01010303 (レ^\ Ⅱ4)  |
| 造成盛土工  |                  |        | m3  |     |     | SPK23040003 00<br>A=1 |
|        | 整地<br>残土受入れ地での処理 | 44,000 | m3  |     |     | 単第0 -0001 表 060210    |
| 仮設工    |                  |        | 一式  |     |     | Y1E0115 (レ^\ Ⅱ2)      |
| 工事用道路工 |                  |        | 一式  |     |     | Y1E011501 (レ^\ Ⅱ3)    |
| 敷鉄板    |                  |        | m2  |     |     | Y1E01150104 (レ^\ Ⅱ4)  |

# 本工事費 内訳書

| 費目・工種・施工名称など                   | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                         |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| 敷鉄板賃料<br>22×1524×3048,802kg/枚  |     |     |     |     | VS1050029 00                |
|                                | 107 | 枚   |     |     | 単第0 -0002 表 060210          |
| 敷鉄板賃料<br>22×1524×6096,1604kg/枚 |     |     |     |     | VSS1050029 00               |
|                                | 60  | 枚   |     |     | 単第0 -0003 表 060210          |
| 防塵対策工                          |     |     |     |     | Y1E011514 (レ^ル3)            |
|                                |     | 一式  |     |     |                             |
| 散水                             |     |     |     |     | Y1E01151404 (レ^ル4)          |
|                                |     | 一式  |     |     |                             |
| 散水作業工<br>延路線延長L=500(m/回)       |     |     |     |     | S1050005 00<br>A=500,B=2100 |
|                                | 24  | 回   |     |     | 単第0 -0004 表 060210          |
| 交通管理工                          |     |     |     |     | Y1E011521 (レ^ル3)            |
|                                |     | 一式  |     |     |                             |
| 交通誘導警備員                        |     |     |     |     | Y1E01152101 (レ^ル4)          |
|                                |     | 人   |     |     |                             |
| 交通誘導警備員B                       |     |     |     |     | R0369 00                    |
|                                | 60  | 人   |     |     | 060210<br>1                 |
| ** 直接工事費 **                    |     |     |     |     |                             |

# 本工事費 内訳書

| 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考   |
|--------------|---|---|-----|-----|-----|-------|
| 現場環境改善費      |   |   |     |     |     | Z0012 |
| 共通仮設費        |   |   |     |     |     |       |
| ** 共通仮設費計 ** |   |   |     |     |     |       |
| ** 純工事費 **   |   |   |     |     |     |       |
| 現場管理費        |   |   |     |     |     |       |
| ** 工事原価 **   |   |   |     |     |     |       |
| 一般管理費率分      |   |   |     |     |     |       |
| 契約保証費        |   |   |     |     |     |       |
| 一般管理費計       |   |   |     |     |     |       |

# 本工事費 内訳書

| 費目・工種・施工名称など     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ** 工事価格 **       |     |     |     |     |     |
| ** 消費税相<br>当額 ** |     |     |     |     |     |
| ** 工事費計 **       |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |

# 施工単価表

SPK23040003

単第0 -0001 表

整地

残土受入れ地での処理

機械構成比： 24.02%

労務構成比： 49.00%

材料構成比： 26.98%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m3 当り

| 代表機労材規格                             | 構成比    | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備考                     |
|-------------------------------------|--------|----------|------------------------------------|----------|------------------------|
| <賃>バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6m3) | 24.02% |          | バックホウ<br>クローラ型<br>山積0.8m3(平積0.6m3) |          | KTPC00018<br>KTPT00018 |
| 特殊運転手                               | 49.00% |          | 運転手(特殊)                            |          | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 軽油<br>小型ローリー(パトロール給油)               | 26.98% |          | 軽油パトロール給油                          |          | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価                                |        |          | 積算単価                               |          | EP001                  |
| A=1 残土受入れ地での処理                      |        |          |                                    |          |                        |
|                                     |        |          |                                    |          |                        |
|                                     |        |          |                                    |          |                        |
|                                     |        |          |                                    |          |                        |
|                                     |        |          |                                    |          |                        |







# 施工単価表

散水作業工  
延路線延長L=500(m/回)

S1050005

単第0 -0004 表

1 回 当り

| 名称・規格など   | 数量    | 単位 | 単価                | 金額 | 備考                                 |
|---|-------|----|-------------------|----|------------------------------------|
| 散水車運転<br>5,500~6,500L<br>トラック架装型  | 0.178 | 時間 |                   |    | S9294<br>単第0-0005 表<br>1.0*1/Q*A=P |
| 諸雑費   | 1     | 一式 |                   |    | #91                                |
| *** 単位当たり ***   | 1     | 回  |                   |    |                                    |
| A=500 延べ路線延長L(m/回)  |       |    | B=2100 給水片道距離d(m) |    |                                    |
| 散水面積 A = 500.000 * 3.0 = 1,500.000 ( m <sup>2</sup> )<br>サイクル c m = 2 * d / V + t1 + t2 + t3 + t4<br>= ( 2 * 2,100.000 / 500 ) + 5 + 18 + 5 + 10 = 46.400 ( 分 ) |       |    |                   |    |                                    |
| d : 給水場所までの片道距離 V : 走行速度 t1 : 給水ホース取付け・取外し時間<br>t2 : 給水時間 t3 : 待機・現場待時間 t4 : 散水時間   |       |    |                   |    |                                    |
| 散水量 Q = 60 * 6500 / 46.400 = 8,405.172 ( L / h )<br>散水時間 P = 1.0 * 1 / 8,405.172 * 1,500.000 = 0.178 ( h / 回 )  |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |
|   |       |    |                   |    |                                    |

# 施工単価表

単第0 -0005 表

散水車運転  
5,500~6,500L

S9294  
トラック架装型

1 時間 当り

| 名称・規格など  | 数量   | 単位 | 単価 | 金額 | 備考        |
|--|------|----|----|----|-----------|
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）  | 4.90 | L  |    |    | TTPC00013 |
| 一般運転手  | 0.18 | 人  |    |    | RTPC00007 |
| 散水車<br>トラック架装型<br>タンク容量5500~6500L  | 1    | 時間 |    |    | MTPC00106 |
| 諸雑費  | 1    | 一式 |    |    | #91       |
| *** 単位当たり ***  | 1    | 時間 |    |    |           |
| A=3 5,500~6,500L   |      |    |    |    |           |
| 燃料消費量（時間当り） = 132.000 (kW) × 0.037 (燃料消費率) = 4.900 (L / 時間)<br>運転日当運転時間 T = 550 ( 欄) / 100 ( 欄) = 5.5<br>運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.5 = 0.18 |      |    |    |    |           |
|  |      |    |    |    |           |
|  |      |    |    |    |           |
|  |      |    |    |    |           |
|  |      |    |    |    |           |
|  |      |    |    |    |           |