

# 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 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> 仮設工 一式

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系 ファイル名	24 米子県土整備局 設計書 当初 06-*****-90000-10 0 1 実施単価 34 伯耆町 (旧岸本町) 00-06.02.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	09 公園 01 率計上する(地方部) 19 補正なし 00 通常工事 0% 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 02 算出しない 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 A=1
	整地 残土受入れ地での処理	44,000	m3			単第0 -0001 表 060210
仮設工						Y1E0115 (レ^\ Ⅱ2)
工事用道路工			一式			Y1E011501 (レ^\ Ⅱ3)
敷鉄板			一式			Y1E01150104 (レ^\ Ⅱ4)
			m2			

# 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 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚					VS1050029 00
	107	枚			単第0 -0002 表 060210
敷鉄板賃料 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 延路線延長L=500(m/回)					S1050005 00 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 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						



# 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) 山積0.8m3(平積0.6m3)	24.02%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
特殊運転手	49.00%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 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 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 5,500~6,500L トラック架装型	0.178	時間			S9294 単第0-0005 表 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> ) サイクル c m = 2 * d / V + t1 + t2 + t3 + t4 = ( 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 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 ) 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 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 トラック架装型 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) 運転日当運転時間 T = 550 ( 欄) / 100 ( 欄) = 5.5 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.5 = 0.18					