

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	起工
路線名 河川名等	岩美第二事業所
工事名	岩美第二事業所造成工事(4工区)
施工位置	岩美郡岩美町宇治
設計金額	
工事概要	<p>施工延長 L = 222.9 m</p> <p>・道路土工 路体盛土 V = 35.8 m³</p> <p>・舗装工 下層路盤 A = 851 m² 表層工 A = 851 m² アスカーブ L = 24.3 m</p> <p>・仮設工 一式</p>

総括情報表

頁0-0002

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	34 鳥取県建設技術センター 設計書 初期 07-*****-00001-10 0 1 実施単価 01 岩美町 00-07.11.10(0) 1 公共
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定期区分 週休二日補正係数	当世代 前世代 06 補装 01 率計上する（地方部） 19 補正なし 01 金銭保証（0.04%） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 02 算出しない 01 週休二日補正なし

本工事費 内訳書

頁0-0003

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	
舗装		一式		Y1E02 (バル1)	
道路土工		一式		Y1E0201 (バル2)	
路体盛土工		一式		Y1E020103 (バル3)	
路体(築堤)盛土		m3		Y1E02010301 (バル4)	
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	40	m3		SPK25040004 00 A=1	単第0 -0001 表 071110
山土 C B R 1 2	30	m3		TTM0052 00	071110
舗装工		一式		Y1E0204 (バル2)	
舗装準備工		一式		Y1E020401 (バル3)	

本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
不陸整正		m2			Y1E02040101 (レバーム4)
不陸整正 補足材料無し	851	m2			SPK25040234 00 A=1, E=1 単第0 -0002 表 071110
アスファルト舗装工		一式			Y1E020404 (レバーム3)
下層路盤(歩道部)		m2			Y1E02040402 (レバーム4)
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	851	m2			SPK25040236 00 A=100, B=4, D=1 単第0 -0003 表 071110
表層(車道・路肩部)		m2			Y1E02040409 (レバーム4)
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当たり平均仕上厚30mm	851	m2			SPK25040244 00 A=1, B=30, C=7, E=2, G=1, H=1, I=1 単第0 -0004 表 071110
アスカーブ 断面積215cm ² 以上235cm ² 未満 再生細粒度アスファルト混合物(13)	24	m			SPK25040248 00 A=6, B=2, C=1, D=1, E=1 単第0 -0005 表 071110
仮設工		一式			Y1E0215 (レバーム2)

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留・仮縫切工		一式			Y1E021504 (レバ) 3
土のう		袋			Y1E02150419 (レバ) 4
土のう拵え工 側面並べ	2	m2		S1012 00 A=2, B=2, C=10	単第0 -0006 表 071110
土のう積立工 側面並べ	2	m2		S1012 00 A=2, B=3	単第0 -0007 表 071110
土砂撤去工(路面清掃・横断溝清掃)		一式			Y1E020110 (レバ) 3
路面清掃		一式			Y1E02151403 (レバ) 4
路面清掃・横断溝清掃 流出碎石撤去	1	一式		V0001 00	単第0 -0008 表 071110
土砂撤去工(沈砂池清掃)		一式			Y1E020110 (レバ) 3
積込(ルーズ)		m3			Y1E02010107 (レバ) 4

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	5	m3		SPK25040007 00 A=1, B=4	単第0 -0009 表 071110
土砂等運搬		m3		Y1E02011002 (レバム4)	
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	5	m3		SPK25040002 00 A=2, B=5, C=1, D=1, F=5	単第0 -0010 表 071110
水替工		一式		Y1E021506 (レバム3)	
ポンプ排水		日		Y1E02150601 (レバム4)	
排水ポンプ設置・撤去工	1	箇所		S0812 00	単第0 -0011 表 071110
ポンプ運転 排水量_0以上120未満(m3/h) 全揚程_10m 作業時排水	1	日		S1050053 00 A=1, B=1, C=1	単第0 -0013 表 071110
** 直接工事費 **					
現場環境改善費				Z0012	

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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					
** 工事価格 **					

本工事費 内訳書

頁0-0008

07-*****-00001-10

鳥取県

施工単価表

単第0 -0001 表

1 m3 当り

路体(築堤)盛土

施工幅員2.5m未満

機械構成比 : 0.66% 労務構成比 : 99.11% 材料構成比 : 0.23% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.66%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.23%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

不陸整正

補足材料無し

機械構成比 : 21.58% 労務構成比 : 71.86% 材料構成比 : 6.56% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :

SPK25040234

施工単価表

単第0 -0002 表

1 m2 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
モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m	17.28%		モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m		MTPC00176 MTPT00176
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t	2.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量13~14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音	2.14%		<賃>タイヤローラ 質量13~14t		KTPC00074 KTPT00074
特殊運転手	35.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	14.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	6.56%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

不陸整正

補足材料無し

機械構成比 : 21.58% 労務構成比 : 71.86% 材料構成比 : 6.56% 市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1

m2

当り

施工単価表

单第0 -0002 表

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
A=1 補足材料無し			E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

単第0 -0003 表

下層路盤(歩道部)

SPK25040236

RC-40

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比 : 5.00%

労務構成比 :

75.15%

材料構成比 : 19.85%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1

m2

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
小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m ³	2.99%		小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m ³		MTPC00169 MTPT00169
<賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t	1.78%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	15.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン R C - 4 0	17.77%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352

施工単価表

単第0 -0003 表

下層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

SPK25040236

機械構成比 : 5.00% 労務構成比 : 75.15%

材料構成比 : 19.85%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	1.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用)			B=4 RC-40		

施工単価表

単第0 -0004 表

表層(車道・路肩部)

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

SPK25040244

1層当たり平均仕上厚30mm

機械構成比 : 0.43% 労務構成比 :

44.34%

材料構成比 : 55.23%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.24%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg	0.13%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.57%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.28%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生密粒度アスコン (13)	50.52%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4.48%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

施工単価表

単第0 -0004 表

表層(車道・路肩部)

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

SPK25040244

1層当たり平均仕上厚30mm

機械構成比 : 0.43% 労務構成比 :

44.34%

材料構成比 : 55.23%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 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
ガソリン レギュラー スタンド	0.17%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当たり平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

施工単価表

単第0 -0005 表

1 m 当り

アスカーブ

断面積215cm²以上235cm²未満

機械構成比： 3.89% 労務構成比： 53.34% 材料構成比： 42.77% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

SPK25040248

再生細粒度アスファルト混合物(13)

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	2.34%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0～4.5m ³ /h	1.33%		アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0～4.5m ³ /h		MTPC00055 MTPT00055
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.94%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
一般運転手	7.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生細粒度アスコン (13)	41.45%		再生細粒度アスコン 13		TTPC00025 TTPT00025

施工単価表

単第0 -0005 表

1 m 当り

アスカーブ

断面積215cm²以上235cm²未満

機械構成比： 3.89% 労務構成比： 53.34%

SPK25040248

再生細粒度アスファルト混合物(13)

材料構成比： 42.77%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

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
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.91%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.34%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=6 断面積215cm ² 以上235cm ² 未満 C=1 - E=1 -(全ての費用)			B=2 再生細粒度アスファルト混合物(13) D=1 -		

土のう拵え工
側面並べ

S1012

施工単価表

頁0-0018

単第0 -0006 表

10 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
流用土	2.800	m ³			F0000000010 0円/m ³
土のう 48 × 62 cm	140.000	枚			T0802 化学纖維袋
普通作業員	2.800	人			RTPC00002
諸雑費	1	一式			#91
* * * 合計 * * *	10	m ²			
* * * 単位当たり * * *	1	m ²			
A=2 側面並べ C=10 【F】土砂(m ³)			B=2 土のう拵え		
側面並べ 14袋 / m ² 普通作業員 = 0.020 * 14 * 10 = 2.800 (人) 土砂 = 14 * 0.02 (m ³ / 袋) * 10 = 2.800 (m ³)					

土のう積立工
側面並べ

S1012

施工單価表

頁0-0019

单第0 -0007 表

10 m2 当り

路面清掃・横断溝清掃 流出碎石撤去

V0001

施工單価表

单第0 -0008 表

頁0-0020

1 式 当り 考

施工単価表

単第0 -0009 表

積込(ルーズ)

SPK25040007

小規模(標準)

土砂 機械構成比 : 26.01% 労務構成比 : 62.89% 材料構成比 : 11.10% 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

バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	26.01%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
特殊運転手	62.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.10%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

単第0 -0010 表

土砂等運搬

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)

機械構成比 : 26.52% 労務構成比 : 61.90% 材料構成比 : 11.58%

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.52%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
一般運転手	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=5 距離1.0km以下(0.2km超)			B=5 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³) D=1 DID区間無し		

排水ポンプ設置・撤去工

S0812

施工単価表

単第0-0011 表

頁0-0023

1 箇所 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			RTPC00009
特殊作業員	0.100	人			RTPC00001
普通作業員	2.000	人			RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m ³	0.500	日			S9035 単第0-0012 表
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			

機-28_バックホウ運転(賃料)

S9035

施工単価表

単第0 -0012 表

1 日 当り
考クレーン付2.9t吊 山積0.8m³

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	45.00	L			TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	1.47	供用日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
* * * 単位当たり * * *	1	日			
A=12 クレーン付2.9t吊_山積0.8m ³ C=1 運転労務数量(人/日)			B=45 D=1.47	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

単第0-0013 表

1 日 当り

ポンプ運転
排水量 0以上120未満(m³/h)

S1050053

全揚程 10m 作業時排水

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人		RTPC00001	9
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径200mm, 揚程10m 11.0kw	1.000	日		S9000045	単第0-0014 表 9
機-16_発動発電機運転 ディーゼル45kVA 排出ガス対策型3次基準	1.000	日		S9469	単第0-0015 表 9
諸雑費	5	%		#09	
* * * 単位当たり * * *	1	日			
A=1 排水量_0以上120未満(m ³ /h) C=1 作業時排水			B=1 全揚程_10m		

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転

口径200mm,揚程10m

11.0kw

S9000045

施工單価表

单第0 -0014 表

1 日 当り

頁0-0026

機-16_発動発電機運転 ディーゼル45kVA

S9469

施工單価表

頁0-0027

单第0 -0015 表

1 日 当り
考