

工事設計書

施工年度	平成 30 年度
事業区分	【起工】
路線名等 河川名等	
工事名	帽子取第2建設発生土受入地「測量及び設計業務委託」
施工位置	東伯郡琴浦町八橋
設計金額	
工事概要	(測量業務) 路線測量 L=0.56km 用地測量 A=3.00万m ² (地質調査業務) 土質ボーリング (φ66 玉石混じり土砂) L=5.0m 土質ボーリング (φ66 固結シルト) L=5.0m (設計業務) 建設発生土処分場詳細設計 N=1業務 工事用道路詳細設計 L=0.46km 林地開発申請書作成 N=1式 (用地調査) 立竹木調査 A=29,000m ² (解析等調査) 総合解析とりまとめ N=1業務

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	23 中部総合事務所県土整備局 実施設計書 当初 30-*****-02001-40 0 1 実施単価 26 琴浦町 (旧赤碕町) 0-30.09.10(0) 5 委託:H23.10以降	
	当 世 代	前 世 代
発注区分 施工管理費(地質) 工事価格端数処理	41 一般(建設) 01 率分計上しない 00 千円止め	

測量業務委託費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務委託費									X1000	
路線測量									Y1999	
全体計画 測量延長 0.56 km	1			業務					SC082 0 A=0.56	単第0-0001 表 300910
現地踏査 森林/低山地	0.56			km					SC070 0 A=15, B=1, C=0	単第0-0002 表 300910
伐採 森林/低山地	0.56			km					SC084 0 A=15, B=1, C=0	単第0-0003 表 300910
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.56			km					SC072 0 A=15, B=1, C=2, D=1, E=0	単第0-0004 表 300910
路線測量(縦断測量) 森林/低山地	0.56			km					SC074 0 A=15, B=1, C=0	単第0-0005 表 300910
路線測量(横断測量) 幅 7.5~9.5m未満 測定間隔 2.0m	0.56			km					SC076 0 A=15, B=1, C=3, D=2, E=1, F=0	単第0-0006 表 300910
用地測量									Y1999	

30-*****-02001-40

鳥 取 県

測量業務委託費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
境界確認(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF110 0 A=6	単第0-0007 表 300910
土地境界確認書作成(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF111 0 A=6	単第0-0008 表 300910
境界測量(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF116 0 A=6	単第0-0009 表 300910
境界点間測量(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF117 0 A=6	単第0-0010 表 300910
用地境界仮杭設置(用地測量) 耕地	3.00			万m ²					SF119 0	単第0-0011 表 300910
面積計算(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF120 0 A=6	単第0-0012 表 300910
用地実測図原図作成 縮尺: 1/500	3.00			万m ²					SF123 0 A=1	単第0-0013 表 300910
土地調査作成(用地測量) 原野	3.00			万m ²					SF124 0 A=6	単第0-0014 表 300910
用地幅杭設置 事業所造成区域及び林地開発区域	0.56			km					V0130 0	単第0-0015 表 300910

30-*****-02001-40

鳥 取 県

測量業務委託費

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
打合せ									SC010100010 0 A=1	
	1			業務					単第0-0017 表	300910
直接測量費 (人件費、材料費、機械経費)										
電子成果品作成費									Z0011	
直接経費										
直接測量費										
諸経費										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

地質調査委託費

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
地質調査委託費									X2000	
地質調査									Y1999 E=(X2000地質) 機械ボーリング	
土質ボーリング				一式					Y2999	
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 66mm 玉石混じり土砂	5.0		m	一式					SSE001 0 A=1, B=1, C=4, D=1, E=1 単第0-0018 表	300910
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 66mm 固結シルト・固結粘土	5.0		m	一式					SSE001 0 A=1, B=1, C=5, D=1, E=1 単第0-0019 表	300910
原位置試験				一式					Y2999	
標準貫入試験 玉石混じり土砂	4		回	一式					SSE007 0 A=4 単第0-0020 表	300910
標準貫入試験 固結シルト・固結粘土	4		回	一式					SSE007 0 A=5 単第0-0021 表	300910
コンサルティング業務				一式					Y2999	

30-*****-02001-40

鳥 取 県

地質調査委託費

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
資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1			業務					SSE052 0 A=1, B=0	単第0-0022 表 300910
断面図等の作成(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1			業務					SSE054 0 A=1, B=0	単第0-0023 表 300910
電子成果品作成費				一式					Y1999	
電子成果品作成費(調査) 機械ボーリング	1			一式					STM02018X2 0 A=1	単第0-0024 表 300910
直接調査費										
運搬費									Z0013	
資機材運搬	2			日					SE301 0 A=1, B=1	単第0-0025 表 300910
準備費									Z0001	
準備及び跡片付け	1			業務					SSE039 0	単第0-0026 表 300910

30-*****-02001-40

鳥取県

地質調査委託費

内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
調査孔閉塞	1			箇所					SSE045 0	単第0-0027 表 300910
仮設費									Z0005	
平坦足場 板材足場(高さ0.3m以下) Br深度50m以下	1			箇所					SSE031 0 A=1, B=1	単第0-0028 表 300910
旅費交通費									Z0045	
連絡車(ライトバン)運転	5			日					STA07008 0	単第0-0029 表 300910
間接調査費										
純調査費										
諸経費										
業務価格										

30-*****-02001-40

鳥取県

地質調査委託費

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税相当額										
業務委託費										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

設計業務委託費

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務委託費									X3000	
処分場設計									Y1999 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
									一式	
打合せ 設計業務									SA010100010 0 A=3	
	1				業務				単第0-0030 表	300910
建設発生土処分場詳細設計 基準面積：4.0ha 対象面積：2.97ha 山地 概略設計有									V0101 0	
	1				業務				単第0-0031 表	300910
工事用道路詳細設計 地形 山地									V0110 0	
	0.46				km				単第0-0032 表	300910
林地開発申請資料作成 補正条件：1ha～3ha 対象面積：2.97ha									V0120 0	
	1				一式				単第0-0033 表	300910
直接人件費										
電子計算機使用料及び器具損料									Z0041	
電子計算機使用料									STM01018 0	
	1				一式				単第0-0034 表	300910

30-*****-02001-40

鳥 取 県

設計業務委託費

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電子成果品作成費									Z0047	
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計									STM02018X3 0 A=5	
	1			一					単第0-0035 表	300910
直接経費										
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										
業務価格										
消費税相当額										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

設計業務委託費

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
業務委託費										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

* 用地調査委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
用地調査委託費									X4000	
用地調査									Y1999	
					一式					
立竹木調査及び算定 用材林 丘陵地									SF360	0
	29,000			m2					単第0-0036 表	300910
直接作業費										
材料費									Z0018	
直接経費										
直接原価										
その他原価										
業務原価										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

* 用地調査委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理費等										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

解析等調査委託費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
解析等調査委託費									X5000	
解析等調査									Y1999 E=(X5000解析) 解析等調査	
						一式				
資料整理とりまとめ (直接人件費) 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1				業務				SSA052 0 A=1, B=0	単第0-0040 表 300910
断面図等の作成 (直接人件費) 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1				業務				SSA054 0 A=1, B=0	単第0-0041 表 300910
総合解析とりまとめ 試験種目 0~3種	1				業務				SSA056 0 A=2, B=0, C=1	単第0-0042 表 300910
直接人件費										
電子成果品作成費									Z0047	
電子成果品作成費(解析) 解析等調査	1				一式				STM02018X5 0 A=4	単第0-0043 表 300910
直接経費										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

解析等調査委託費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										
業務費計										

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

全体計画

SC082

単第0-0001 表

測量延長 0.56 km

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.60	人			R0710 内業
測量技師 (内業)	1.20	人			R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.80	人			R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0.56 測量延長 (km)			B=1 歩掛の増減		

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

現地踏査

SC070

単第0-0002 表

森林/低山地

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.00	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.00	人			R0940 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	12.0	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=15 森林/低山地 C=0 歩掛の増減			B=1 交通量 0~1,000台未満/12時間		
地形による変化率 = 0.60 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.60 + 0.0 = 1.60					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

伐採
森 林/低山地

SC084

単第0-0003 表

1 km 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師補 (外業)	1.90	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.90	人			R0950 外業 12
測量補助員 外業	1.90	人			R0000009 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=15 森 林/低山地 C=0 歩掛の増減			B=1	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.600 交通量による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.600 + 0.000 = 1.600					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

路線測量(中心線測量)

SC072

単第0-0004 表

1 km 当り

交通量 0~1,000台未満/12時間

単曲線換算曲線数0

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	2.70	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.70	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.70	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.70	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	0.90	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.10	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	7.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.56	人			R0940 0.8*0.7 1
測量助手 (外業)	0.56	人			R0950 0.8*0.7 1
測量技師補 (内業)	0.28	人			R0730 0.4*0.7 1
測量助手 (内業)	0.28	人			R0740 0.4*0.7 1
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					
(変化率の計算) 地物区分による変化率=-0.3 変化率 1 + -0.3 = 0.7					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.98	人			R0930 1.4*0.7 1
測量技師補 (外業)	0.98	人			R0940 1.4*0.7 1
測量助手 (外業)	0.98	人			R0950 1.4*0.7 1
測量補助員 外業	0.98	人			R000009 1.4*0.7 1
測量技師 (内業)	0.49	人			R0720 0.7*0.7 1
測量技師補 (内業)	0.49	人			R0730 0.7*0.7 1
測量助手 (内業)	0.49	人			R0740 0.7*0.7 1
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#01 直接人件費×率
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					
(変化率の計算) 地物区分による変化率=-0.300 変化率 1 + -0.300 = 0.700					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

境界点間測量（用地測量）
原野

SF117

単第0-0010 表

頁0-0029

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	0.84	人			R0930 1.2*0.7 12
測量技師補 (外業)	0.84	人			R0940 1.2*0.7 12
測量助手 (外業)	0.84	人			R0950 1.2*0.7 12
測量技師 (内業)	0.14	人			R0720 0.2*0.7 12
測量技師補 (内業)	0.28	人			R0730 0.4*0.7 12
測量助手 (内業)	0.28	人			R0740 0.4*0.7 12
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 2
材料費	3.5	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					
(変化率の計算) 地物区分による変化率=-0.3 変化率 1 + -0.3 = 0.7					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

用地境界仮杭設置（用地測量）
耕地

SF119

単第0-0011 表

頁0-0030

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	0.80	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	0.80	人			R0940 1
測量助手 (外業)	0.80	人			R0950 1
測量補助員 外業	0.80	人			R000009 1
測量技師 (内業)	0.30	人			R0720 1
測量技師補 (内業)	0.30	人			R0730 1
測量助手 (内業)	0.30	人			R0740 1
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#01 直接人件費×率
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

面積計算 (用地測量)

SF120

単第0-0012 表

頁0-0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	1.54	人			R0720 2.2*0.7 2
測量技師補 (内業)	1.54	人			R0730 2.2*0.7 2
測量助手 (内業)	1.54	人			R0740 2.2*0.7 2
精度管理費	7	%			#02 直接人件費×係数
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					
(変化率の計算) 地物区分による変化率=-0.300 変化率 1 + -0.300 = 0.700					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

用地実測図原図作成

SF123

単第0-0013 表

頁0-0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	1.30	人			R0720 12
測量技師補 (内業)	1.70	人			R0730 12
測量助手 (内業)	1.70	人			R0740 12
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=1 用地実測図 (原図)			B=2 縮尺: 1/500		

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

路線測量 (用地幅杭設置測量)

SC080

単第0-0016 表

頁0-0035

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	3.40	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	3.40	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	3.40	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.70	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	3.10	人			R0730 内業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	7.0	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=15 森林/低山地 C=0 歩掛の増減			B=1	現道以外・1千台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.600 交通量による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.600 + 0.000 = 1.600					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

打合せ

SC010100010

単第0-0017 表

頁0-0036

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	1.5	人			R0710
測量技師 (内業)	1.0	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人			R0730
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0 測量技師補 = 0.5 * 1 = 0.5					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.22	人			R0500 8
主任技師 (内業)	0.66	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	2.97	人			R0620 8
技師 (A) (外業)	0.22	人			R0880 8
技師 (B) (内業)	5.61	人			R0630 8
技師 (B) (外業)	0.22	人			R0890 8
技師 (C) (内業)	7.48	人			R0640 8
技師 (C) (外業)	0.22	人			R0900 8
技師 (D) (技術員) (内業)	9.35	人			R0645 8
電子計算機使用料	8	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	8.57	人			R0630
技師 (B) (外業)	0.66	人			R0890
技師 (C) (内業)	19.02	人			R0640
技師 (C) (外業)	0.66	人			R0900
技師 (D) (技術員) (内業)	12.98	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

頁0-0057

図面等
用材林
SF361
単第0-0038 表
1,000
m2
当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.07	人			R0630 0.07*1
技師 (C) (内業)	0.47	人			R0640 0.47*1
*** 合計 ***	1,000	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 図面等 C=2 丘陵地			B=1 用材林		
地形区分による補正率 = 1.00					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

施工単価表

頁0-0058

算定
用材林
SF361
単第0-0039 表
1,000
m2
当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.04	人			R0610 0.04*1
技師 (B) (内業)	0.07	人			R0630 0.07*1
技師 (C) (内業)	0.18	人			R0640 0.18*1
技師 (D) (技術員) (内業)	0.15	人			R0645 0.15*1
*** 合計 ***	1,000	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 算定 C=2 丘陵地			B=1 用材林		
地形区分による補正率 = 1.00					

30-*****-02001-40

鳥 取 県

