工 事 設 計 書

施　工　年　度	平成　２８　年度
事　業　区　分	
路　線　名 河　川　名　等	
工　事　名	岩美第1事業所残土処分場「用地測量業務委託」
施　工　位　置	岩美郡岩美町宇治
設　計　金　額	
工　事　概　要	【業務概要】 基準点測量 ・４級基準点測量　４点 路線測量 ・用地幅杭設置測量　０．１８km 用地測量 ・復元測量、境界確認、境界点間測量、 面積計算、土地調書作成　０．３８７万m2 ・用地境界仮杭設置　０．０２４万m2 ・土地調書添付図作成（所在図A・一部買収）　１０筆 ・土地現地調査書作成費　１０筆

総 括 情 報 表

事務所	21 鳥取県土整備事務所	
設計書名	実施設計書　　当初　　28-*****-　　-40	
変更回数	0	
事業名		
適用単価区分	1　実施単価	
適用単価地区	01 岩美町	
単価適用日	0-28.09.01(0)	
諸経費体系	5　委託:H23.10以降	
ファイル名		
	当　世　代	前　世　代
発注区分	41　一般（建設）	
工事価格端数処理	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
道路改良	1	一式			Y0HZZ 明第0001　表
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）					
直接測量費					
諸経費					
業務価格					
消費税相当額					
業務費計					

工種明細書

YOHZZ　　明第0001　表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業計画（用地測量）	1	業務			SF100　0 単第0-0001　表
現地踏査（用地測量） 原野	1	業務			SF102　0 A=6 単第0-0002　表
４級基準点測量 新点３５点　永久標識設置なし・伐採有り	4	点			SC006　0 A=5,B=6 単第0-0003　表
路線測量（用地幅杭設置測量） 原　　野／平　地	0.18	km			SC080　0 A=6 単第0-0006　表
境界確認（用地測量） 原野	0.387	万㎡			SF110　0 A=6 単第0-0009　表
土地境界確認書作成（用地測量） 原野	0.387	万m2			SF111　0 A=6 単第0-0010　表
復元測量（用地測量） 原野	0.387	万m2			SF132　0 A=6 単第0-0011　表
用地境界仮杭設置（用地測量） 原野	0.024	万㎡			SF119　0 A=6 単第0-0012　表
境界点間測量（用地測量） 原野	0.387	万m2			SF117　0 A=6 単第0-0013　表

工種明細書

YOHZZ　　明第0001　表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
面積計算（用地測量） 原野	0.387	万㎡			SF120　0 A=6 単第0-0014　表
用地実測図原図作成 縮尺：１／５００	0.387	万㎡			SF123　0 A=1 単第0-0015　表
土地調書作成（用地測量） 原野	0.387	万㎡			SF124　0 A=6 単第0-0016　表
土地調査書添付図作成 土地所在図A	10	筆			VTG01001　0 単第0-0017　表
土地調書添付図作成 一部買収	10	筆			VTG01003　0 単第0-0018　表
土地現地調査書作成費	10	筆			STG05001　0 単第0-0019　表
打合せ	1	業務			SC010100010 0 A=1 単第0-0020　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

作業計画（用地測量）　SF100

施 工 単 価 表

単第0-0001　表

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）	0.80	人			R0710
測量技師 （内業）	1.10	人			R0720
測量技師補 （内業）	1.10	人			R0730
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			

現地踏査（用地測量）　SF102

施 工 単 価 表

単第0-0002　表

原野　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 （外業）	0.70	人			R0920 1*0.7 12
測量技師 （外業）	0.70	人			R0930 1*0.7 12
測量技師補 （外業）	0.70	人			R0940 1*0.7 12
機械経費	1.5	%			#01 2
材料費	6.5	%			#01
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
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					

施 工 単 価 表

４級基準点測量　　SC006　　単第0-0003　表

新点３５点　永久標識設置なし・伐採有り　　1　点　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 （外業）	6.0	人			R0930 外業　123
測量技師補 （外業）	6.0	人			R0940 外業　123
測量助手 （外業）	7.0	人			R0950 外業　123
測量補助員 外業	0.5	人			R0000009 外業　123
測量主任技師 （内業）	1.0	人			R0710 内業　123
測量技師 （内業）	2.5	人			R0720 内業　123
測量技師補 （内業）	2.5	人			R0730 内業　123
測量助手 （内業）	1.0	人			R0740 内業　123
直接人件費計					+00 4
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費の　%　4
機械経費内訳（４級基準点測量） 新点３５点　永久標識埋設なし・伐採有り	1	一式			SC000003　単第0-0004　表 上記機械経費率で計上
材料費	3.0	%			#02 直接人件費の　%

施 工 単 価 表

４級基準点測量　　SC006　　単第0-0003　表

新点３５点　永久標識設置なし・伐採有り　　1　点　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費内訳（４級基準点測量） 新点３５点　永久標識設置なし・伐採有り	1	一式			SC000005　単第0-0005　表 上記材料費率で計上
通信運搬費等	11.0	%			#03 直接人件費の　%
精度管理費	9	%			#04 直接作業費の　%
変化率					+00
一点当り		点			+00
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	点			
A=5　４級新設（永久標識設置なし・伐採有り） C=0　地域・地形の変化率（Ｂ＝１８時入力）			B=6　原　野／平　地		
（変化率の計算） 地域差による変化率　= 0.0 変化率　= 1 + 0.000 = 1.0					

機械経費内訳（４級基準点測量）　SC000003

施 工 単 価 表

単第0-0004　表

新点３５点　永久標識埋設なし・伐採有り　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トータルステーション ２級	3.0	日			K2346 別途機械経費率で計上
ライトバン １５００cc５人乗り	6.0	供用日			KC000001 別途機械経費率で計上
ライトバン １５００cc５人乗り	12	時間			K2232 別途機械経費率で計上
雑器材	1	一式			#91 別途機械経費率で計上
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式			
A=5　　４級新設（永久標識設置なし・伐採有り）					

材料費内訳（４級基準点測量）　SC000005

施 工 単 価 表

単第0-0005　表

新点３５点　永久標識設置なし・伐採有り　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
角材（木杭） 杉　６．０×６．０×６０cm	35	本			K2486 別途材料費率で計上
ガソリン	3.1	10Ｌ			K2571 別途材料費率で計上
雑品	1	一式			#91 別途材料費率で計上
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式			
A=5　　４級新設（永久標識設置なし・伐採有り）					

路線測量（用地幅杭設置測量）　SC080

施 工 単 価 表

単第0-0006　表

原　野／平　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）	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 直接人件費の　%
機械経費内訳 用地幅杭設置測量	1	一式			SC000019　単第0-0007　表 上記機械経費率で計上
材料費	8.5	%			#02 直接人件費の　%
材料費内訳 用地幅杭設置測量	1	一式			SC000021　単第0-0008　表 上記材料費率で計上
変化率					+00
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			

路線測量（用地幅杭設置測量）　SC080

施 工 単 価 表

単第0-0006　表

原　野／平　地　　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=6　原　野／平　地 C=0　歩掛の増減			B=1　現道以外・１千台未満／１２時間 D=0　地域・地形の変化率		
地形による変化率　= 0.200 交通量による変化率　= 0.000 変化率　= 1 + 0.200 + 0.000 = 1.200					

機械経費内訳　　SC000019

施 工 単 価 表

単第0-0007　表

用地幅杭設置測量　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トータルステーション ３級	3.4	日			K2340 別途機械経費率で計上
パーソナルコンピュータ トータルステーション用	1.1	日			K2347 別途機械経費率で計上
ライトバン １５００cc５人乗り	3.4	供用日			KC000001 別途機械経費率で計上
ライトバン １５００cc５人乗り	6.8	時間			K2232 別途機械経費率で計上
雑器材	1	一式			#91 別途機械経費率で計上
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式			
A=12　　用地幅杭設置測量					

材料費内訳　　SC000021

施 工 単 価 表

単第0-0008　表

用地幅杭設置測量　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
角材（木杭） 杉　６．０×６．０×６０cm	137	本			K2486 別途材料費率で計上
ガソリン	1.7	10Ｌ			K2571 別途材料費率で計上
雑品費	1	一式			#91 別途材料費率で計上
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式			
A=12　　用地幅杭設置測量					

境界確認（用地測量）　SF110

施 工 単 価 表

単第0-0009　表

原野　　1　　万㎡　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
測量主任技師 （外業）	0.70	人			R0920 1*0.7 1
測量技師 （外業）	0.70	人			R0930 1*0.7 1
測量技師補 （外業）	0.70	人			R0940 1*0.7 1
測量助手 （外業）	0.70	人			R0950 1*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
機械経費	1.0	%			#01
材料費	5.5	%			#01
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万㎡			
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					

土地境界確認書作成（用地測量）　SF111

施 工 単 価 表

単第0-0010　表

原野　1　万m2　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）	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
材料費	1.0	%			#01
＊＊＊　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					

復元測量（用地測量）　SF132

施 工 単 価 表

単第0-0011　表

原野　　1　　万m2　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
測量技師 （外業）	1.19	人			R0930 1.7*0.7 12
測量技師補 （外業）	1.19	人			R0940 1.7*0.7 12
測量助手 （外業）	1.19	人			R0950 1.7*0.7 12
測量補助員 外業	1.19	人			R0000009 1.7*0.7 12
測量技師 （内業）	0.35	人			R0720 0.5*0.7 12
測量技師補 （内業）	0.35	人			R0730 0.5*0.7 12
測量助手 （内業）	0.35	人			R0740 0.5*0.7 12
機械経費	2.5	%			#01 2
材料費	4.5	%			#01
精度管理費	7	%			#02
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			
A=6　　原野					

復元測量（用地測量）　SF132

施 工 単 価 表

単第0-0011　表

原野　1　万m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
（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					

用地境界仮杭設置（用地測量）　SF119

施 工 単 価 表

単第0-0012　表

原野　　1　　万㎡　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
測量技師 （外業）	0.56	人			R0930 0.8*0.7 1
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
測量補助員 外業	0.56	人			R0000009 0.8*0.7 1
測量技師 （内業）	0.21	人			R0720 0.3*0.7 1
測量技師補 （内業）	0.21	人			R0730 0.3*0.7 1
測量助手 （内業）	0.21	人			R0740 0.3*0.7 1
機械経費	2.5	%			#01
材料費	6.5	%			#01
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万㎡			
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					

境界点間測量（用地測量）　SF117

施 工 単 価 表

単第0-0013　表

原野　　1　　万m2　　当り

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	3.0	%			#01 2
材料費	4.5	%			#01
精度管理費	7	%			#02
＊＊＊　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					

面積計算（用地測量）　SF120

施 工 単 価 表

単第0-0014　表

原野　1　万㎡　当り

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
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万㎡			
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					

用地実測図原図作成　　SF123

施 工 単 価 表

単第0-0015　表

縮尺：１／５００　　1　　万㎡　当り

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
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万㎡			
A=1　　用地実測図（原図）			B=2　　縮尺：１／５００		

土地調書作成（用地測量）　SF124

施 工 単 価 表

単第0-0016　表

原野　　1　　万㎡　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
測量技師補 （内業）	0.63	人			R0730 0.9*0.7
測量助手 （内業）	0.63	人			R0740 0.9*0.7
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万㎡			
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					

土地調査書添付図作成　　VTG01001

施 工 単 価 表

単第0-0017　表

土地所在図A　　10　筆　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 （内業）	0.49	人			R0730
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	筆			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	筆			

土地調書添付図作成　　VTG01003

施 工 単 価 表

単第0-0018　表

一部買収　　10　筆　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 （内業）	0.3	人			R0720 1
測量技師補 （内業）	1.2	人			R0730 1
測量助手 （内業）	1	人			R0740 1
機械経費	1.2	%			#01
材料費	1.5	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	筆			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	筆			

施 工 単 価 表

10　筆　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）	1.10	人			R0710
測量技師補 （内業）	3.90	人			R0730
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	筆			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	筆			

施 工 単 価 表

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）	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					