

工事番号																(様式-1)				
									課長		係長			担当			審査者		設計者	
令和元年度 地方創生推進交付金事業 懐古園石垣三次元測量業務委託																			実施設計書	
小諸市丁(懐古園内)																				
設 計 大 要									施 工 方 法						委 託					
基準点測量 4級-35点 石垣測量(三次元計測) A=0.2166ha									施工期間						日間					
									起工予定年月日						契約日					
									竣工予定年月日						令和2年3月19日					
									契約保証方法											

起 工 理 由

懐古園内に残る小諸城の石垣は歴史的に重要な遺産であり、また、こもろを代表する観光資源である。貴重な資源を適切に管理しながら後世に残していくため、現状を把握するための測量を実施したい。

対象額 円

業務価格 円

消費税相当額 円

		当初	第1回変更(増 減)	第2回変更(増 減)	第3回変更(増 減)
積算段階	積算業務価格				
	消費税等相当額				
	積算額				
契約段階	工事価格				
	消費税等相当額				
	契約額				
	増減				
		$B=A \times 0.1$ $C=A+B$ $D=A$ に対する応札額 $E=D \times 0.1$ $F=D+E$	$B1=A1 \times 0.1$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times F1/C1$ $E1=D1 \times 0.1$ $F1=D1+E1$ $G1=F1-F$	$B2=A2 \times 0.1$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times F2/C2$ $E2=D2 \times 0.1$ $F2=D2+E2$ $G2=F2-F1$	$B3=A3 \times 0.1$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times F3/C3$ $E3=D3 \times 0.1$ $F3=D3+E3$ $G3=F3-F2$
注) 積算工事価格: 落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積算額: 積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。 工事価格: 応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で消費税等相当額を含まない。 契約額: 工事価格に消費税等相当額を加算した額。			×	×	×
		≡	≡	≡	≡

*** 懐古園石垣測量業務委託費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
懐古園石垣三次元測量業務委託費					
懐古園石垣計測 A=0.2166ha	1	式			業務 第0-0001号表
直接測量費					
諸経費					
測量業務価格計					
業務費計					
消費税等相当額					
	10	%			
測量業務委託費計					

懐古園石垣計測

測量業務費

業務 第0-0001号表

直接測量費

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基準点測量					明細 第0-0001号表
	1	式			
作業計画					単 第0-0003号表
	1	式			
三次元計測(地上レーザ)					明細 第0-0002号表
	1	式			
石垣撮影(地上写真測量)					明細 第0-0003号表
	1	式			
石垣撮影(UAVによる写真測量)					明細 第0-0004号表
	1	式			
成果品の整理					単 第0-0013号表
	1	式			
打合せ(中間1回)					単 第0-0014号表
	1	式			
合計					
	1	式			
単位当たり					
	1	式			

懐古園石垣計測

業務明細表

明細 第0-0001号表

1式当たり

基準点測量

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
3級基準点測量	0.0	点			単 第0-0001号表
4級基準点測量	35.0	点			単 第0-0002号表
簡易水準測量	0.50	km			単 第0-0011号表
合計	1	式			
単位当たり	1	式			

懐古園石垣計測

業務明細表

明細 第0-0002号表

三次元計測(地上レーザ)

1式当たり

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
三次元計測(地上レーザ)					単 第0-0004号表
	0.0722	ha			0.2166ha×1/3
計測データ処理(地上レーザ)					単 第0-0005号表
	0.0722	ha			0.2166ha×1/3
実測図作成(立面図・断面図)					単 第0-0012号表
	0.0722	ha			3種の観測方法により数量1/3ずつ
精度管理費					
		%			機械経費=機械経費等× % 精度管理費=(直接費+機械経費)× %
機械経費等					
	1	式			
合計					
	1	式			
単位当たり					
	1	式			

懐古園石垣計測

業務明細表

明細 第0-0003号表

1式当たり

石垣撮影(地上写真測量)

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
三次元計測(地上写真測量)	0.1083	ha			単 第0-0006号表 0.2166ha×1/2
計測データ処理(地上写真測量)	0.1083	ha			単 第0-0007号表 0.2166ha×1/2
標定点測量	70	点			単 第0-0010号表
実測図作成(立面図・断面図)	0.0722	ha			単 第0-0012号表 3種の観測方法により数量1/3ずつ
精度管理費		%			直接費× %
合計	1	式			
単位当たり	1	式			

懐古園石垣計測

業務明細表

明細 第0-0004号表

1式当たり

石垣撮影(UAVによる写真測量)

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
石垣撮影(UAVによる写真測量)	0.1083	ha			単 第0-0006号表 0.2292ha×1/2
計測データ処理(UAVによる写真測量)	0.1083	ha			単 第0-0009号表 0.2292ha×1/2
標定点測量	70	点			単 第0-0010号表
実測図作成(立面図・断面図)	0.0722	ha			単 第0-0012号表 3種の観測方法により数量1/3ずつ
精度管理費		%			機械経費=機械経費等× % 精度管理費=(直接費+機械経費)× %
機械経費等	1	式			
合計	1	式			
単位当たり	1	式			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0001号表

20点当たり

3級基準点測量

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師					
		人			
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
測量助手					
		人			
機械経費					
		%			人件費計× %
通信費					
		%			人件費計× %
材料費					
		%			人件費計× %
精度管理費					
		%			(人件費計+機械経費)× %

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0002号表

35点当たり

4級基準点測量

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師					
		人			
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
測量助手					
		人			
機械経費					
		%			人件費計× %
通信費					
		%			人件費計× %
材料費					
		%			人件費計× %
精度管理費					
		%			(人工金額計+機械経費)× %

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0003号表

1業務当たり

作業計画

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			
測量技師		人			
測量技師補		人			
** 合計 **	1	業務			
*** 単位当たり ***	1	業務			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0004号表

1ha当たり

三次元計測(地上レーザ)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			
測量技師		人			
測量技師補		人			
変化率補正					人件費計×変化率
合計	1	ha			
単位当たり	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0005号表

1ha当たり

計測データ処理(地上レーザ)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
変化率補正					
					人件費計×変化率
** 合計 **					
	1	ha			
*** 単位当たり ***					
	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0006号表

1ha当たり

石垣撮影(地上写真測量)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師					
		人			
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
変化率補正					
					人件費計×変化率
** 合計 **					
	1	ha			
*** 単位当たり ***					
	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0007号表

1ha当たり

計測データ処理(地上写真測量)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			
測量技師補		人			
変化率補正					人件費計×変化率
合計	1	ha			
単位当たり	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0008号表

1ha当たり

石垣撮影(UAVIによる写真測量)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師					
		人			
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
変化率補正					
					人件費計×変化率
** 合計 **					
	1	ha			
*** 単位当たり ***					
	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0009号表

計測データ処理(UAVによる写真測量)

1ha当たり

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
変化率補正					
					人件費計×変化率
** 合計 **					
	1	ha			
*** 単位当たり ***					
	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0010号表

100点当たり

標定点測量

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
測量助手					
		人			
機械経費					
		%			人件費計× %
通信費					
		%			人件費計× %
材料費					
		%			人件費計× %
精度管理費					
		%			(人件費計+機械経費)× %

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0011号表

簡易水準測量

10km当たり

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			
測量技師補		人			
測量助手		人			
機械経費		%			人件費計× %
通信費		%			人件費計× %
材料費		%			人件費計× %
精度管理費		%			(人件費計+機械経費)× %

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0012号表

1ha当たり

実測図作成(立面図・断面図)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			
測量技師補		人			
測量技師補		人			
変化率補正					人件費計×変化率
合計	1	ha			
単位当たり	1	ha			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0013号表

1業務当たり

成果等の整理

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			
測量技師		人			
測量技師補		人			
合計	1	業務			
単位当たり	1	業務			

懐古園石垣計測

単 価 表

単 第0-0014号表

1業務当たり

打合せ(中間1回)

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師					
		人			
測量技師					
		人			
測量技師補					
		人			
合計					
	1	業務			
単位当たり					
	1	業務			