

平成26年度 施行

見積用

中央共同墓地整備事業 実施設計 委託業務

委託設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北海道上富良野町

### 積算情報

設計書番号		
設計者名		
事務所名	上富良野町	
適用単価		
入札年月日	平成26年 6月 6日	
積算基準年月日(適用年月日)	平成26年 5月 13日	
適用単価 地区 (ゾーン番号)	石材	13
	生コン	09
	合材	04
適用工種		

新工種適用年月日		

積算時想定工事(業務)期間	平成26年 6月 6日	~	平成26年 11月 20日
		~	

## 委託業務特記仕様書

業 務 名：中央共同墓地整備事業実施設計委託業務

北海道上富良野町建設水道課

- 1 業務名称：中央共同墓地整備事業 実施設計 委託業務
- 2 業務箇所：北海道空知郡 上富良野町 中央共同墓地内
- 3 業務期間：契約の日～平成26年11月20日
- 4 業務目的：中央共同墓地の造成及び進入通路の整備に伴う測量調査及び実施設計を行う。
- 5 業務内容：測量延長 L = 210 m  
3級基準点測量 2点  
4級基準点測量 4点  
墓地造成実施設計 一式  
道路詳細設計 L = 150 m
- 6 特記事項：業務の仕様については、北海道土木部監修による『測量調査・設計業務等共通仕様書』に準ずるものとする。



# 上富良野町都市計画図

## 位置図



実施個所

凡	例

1:15,000 (1km=6.7cm)  
250 0 500m

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費目	中央墓地造成・墓地内道路整備工事 測量調査
----	-----------------------

工事概要	No	当初	変更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費目	中央墓地造成・墓地内道路整備工事 測量調査
----	-----------------------

工事概要	No	当初	変更
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		







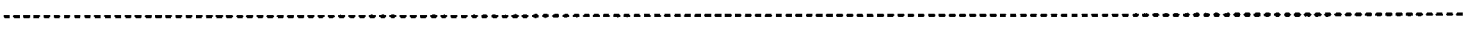
# 業務費内訳書

中央基地造成・基地内道路整備工事 測量調査

業種・項目・工程・種別・細別	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基準点測量		1	式			
基準点測量		1	式			
基準点測量		1	式			
3級基準点測量		2	点			工内第 1号
4級基準点測量		4	点			工内第 2号
地形測量		1	式			
現地測量		1	式			
現地測量		1	式			
細部測量 $\alpha=1/500$		1	式			工内第 3号
応用測量		1	式			
路線測量		1	式			
基地造成調査測量		1	式			
作業計画		1	架磅			工内第 4号
現地踏査		0.21	km			工内第 5号
中心線測量		0.06	km			工内第 6号
縦断測量		0.06	km			工内第 7号
横断測量		0.06	km			工内第 8号

業種・項目・工程・種別・細別	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路整備調査測量		1	式			
線形決定	変換率表を適用する 耕地平地	0.15	km			工内第 9号 F81070
IP設置 (路線測量)	変換率表を適用する 耕地平地 曲線数 0 0 1000台/1	0.15	km			工内第 10号 F81080
中心線測量	変換率表を適用する 耕地平地 曲線数 0 間隔 20	0.15	km			工内第 11号 F81110
仮BM設置測量 (傍地)	変換率表を適用する 耕地平地 0 1000台/12hr (割増)	0.15	km			工内第 12号 F81130
縦断測量 (直接水準)	変換率表を適用する 耕地平地 0 1000台/12hr (割増)	0.15	km			工内第 13号 F81150
横断測量 (直接水準)	変換率表を適用する 耕地平地 45m以上 75m未満 間隔 2	0.15	km			工内第 14号 F81170
旅費交通費		1	式			
(旅費交通費) (割増)		1	式			工内第 15号
直接作業費 計		1	式			
安全費	2.50%	1	式			
直接経費		1	式			
直接利益費		1	式			
(第経費(A1))	80.30%	1	式			
第経費		1	式			
間接測量費		1	式			
(測量作業費)		1	式			
測量業務価格 (合計)		1	式			

業種・項目・工程・種別・細別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量業務価格 (再計)		1	式			
消費税等相当額	8.00%	1	式			
測量業務費		1	式			



# 内 訳 書

内訳第 1号 1頁

名 称	3級基準点測量					1点当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3級基準点測量	伐採無し 永久標識設置無し 条件より求める 森林平地 外業+内業	点	1			単価表第 1号 F80074
合 計						
1点当り						

内訳第 2号 1頁

名 称	4級基準点測量					1点当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4級基準点測量	伐採無し 条件より求める 森林平地 外業+内業	点	1			単価表第 2号 F80076
合 計						
1点当り						

# 内 訳 書

内訳第 3号 1頁

名 称	細部測量 s=1/500					1式当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
細部測量 [式]	0.1km <sup>2</sup> (標準値) 0.32 外業+内業	式	1			単価表第 3号 F80184
合 計						
1式当り						

内訳第 4号 1頁

名 称	作業計画					1業務当 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
作業計画 (路線測量)		業務	1			単価表第 4号 F81010
合 計						
1業務当り						

# 内 訳 書

内訳第

5号

7頁  
1頁

名 称	現地踏査					1 km当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地踏査 (路線測量)	変化率表を適用する 森 林 平 地 0 1000台/12hr (割増率 0)	km	1			単価表第 5号 F81030
合 計						
1km当り						

内訳第

6号

1頁

名 称	中心線測量					1 km当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
中心線測量	変化率表を適用する 森 林 平 地 曲線数 0 間隔 2.0m 0 1000台	km	1			単価表第 6号 F81100
合 計						
1km当り						

# 内 訳 書

内訳第

7号

8頁  
1頁

名 称	縦断測量					1 km当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
縦断測量 (直接水準)	変化率表を適用する 耕 地 平 地 0 1000台/12hr (割増率 0)	km	1			単価表第 7号 F81150
合 計						
1km当り						

内訳第

8号

1頁

名 称	横断測量					1 km当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
横断測量 (直接水準)	変化率表を適用する 耕 地 平 地 95m以上 105m未満 間隔 1.0m 曲線	km	1			単価表第 8号 F81170
合 計						
1km当り						



# 内 訳 書

内訳第 11号

11頁  
1頁

名 称	中心線測量					1km当り	内訳書
規 格	変化率表を適用する 耕 地 平 地 曲線数 0 間隔 2.0m 0~1000台/12hr (割増率 0						
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師	測量作業 (外業)	人	2.43				F00150
測量技師	測量作業 (内業)	人	0.63				F02650
測量技師補	測量作業 (外業)	人	2.43				F00200
測量技師補	測量作業 (内業)	人	0.81				F02700
測量助手	測量作業 (外業)	人	2.43				F00250
測量助手	測量作業 (内業)	人	0.09				F02750
機械経費		3.50% 式	1				
材料費		9.50% 式	1				
精度管理費		10.00% 式	1				
合 計							
1km当り							

# 内 訳 書

内訳第 12号

12頁  
1頁

名 称	仮BM設置測量 (耕地)					1km当り	内訳書
規 格	変化率表を適用する 耕 地 平 地 0~1000台/12hr (割増率 0) 外業+内業						
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師	測量作業 (外業)	人	0.8				F00150
測量技師	測量作業 (内業)	人	0.2				F02650
測量技師補	測量作業 (外業)	人	0.8				F00200
測量技師補	測量作業 (内業)	人	0.4				F02700
測量助手	測量作業 (外業)	人	0.8				F00250
測量助手	測量作業 (内業)	人	0.1				F02750
機械経費		2.00% 式	1				
材料費		5.50% 式	1				
精度管理費		10.00% 式	1				
合 計							
1km当り							



# 内 訳 書

名 称	(旅費交通費) [測量]					1式当り 内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積算起点～滞在地間往復の 労務区分ごとの旅費	30km以上～60km未満 測量主任技 師 1人(標準)	往復	1			単価表第 9号 F88550
積算起点～滞在地間往復の 労務区分ごとの旅費	30km以上～60km未満 測量技師 1 人(標準)	往復	1			単価表第 10号 F88550
積算起点～滞在地間往復の 労務区分ごとの旅費	30km以上～60km未満 測量技師給 1人(標準)	往復	2			単価表第 11号 F88550
合 計						
1式当り						

名 称						内訳書
規 格						
摘 要						一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要



単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第1号			測量主任技師 測量作業 (内業)	
3級基準点測量	点		*3.3人=	
			測量技師 測量作業 (外業)	
			*12.65人=	
			測量技師 測量作業 (内業)	
			*5.5人=	
			測量技師補 測量作業 (外業)	
			*12.65人=	
			測量技師補 測量作業 (内業)	
			*6.6人=	
			測量助手 測量作業 (外業)	
			*14.3人=	
			測量助手 測量作業 (内業)	
			*2.75人=	
			機械経費 3.00%	
			*3%=	
			通信運搬費等 2.50%	
			*2.5%=	
材料費 2.00%				
*2%=				
精度管理費 9.00%				
*9%=				
合計				
1点当り				

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第2号			測量主任技師 測量作業 (内業)	
4級基準点測量	点		*1.1人=	
			測量技師 測量作業 (外業)	
			*6.05人=	
			測量技師 測量作業 (内業)	
			*2.75人=	
			測量技師補 測量作業 (外業)	
			*6.05人=	
			測量技師補 測量作業 (内業)	
			*2.75人=	
			測量助手 測量作業 (外業)	
			*7.7人=	
			測量助手 測量作業 (内業)	
			*1.1人=	
			機械経費 3.00%	
			*3%=	
			通信運搬費等 4.50%	
			*4.5%=	
材料費 4.00%				
*4%=				
精度管理費 9.00%				
*9%=				
合計				
1点当り				

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第3号 細部測量 [式]	式		測量主任技師 測量作業 (内業) *0.16人= 測量技師 測量作業 (外業) *1.28人= 測量技師 測量作業 (内業) *0.96人= 測量技師補 測量作業 (外業) *2.72人= 測量技師補 測量作業 (内業) *2.56人= 測量助手 測量作業 (外業) *2.56人= 機械経費 7.00% *7%= 通信運搬費等 1.50% *1.5%= 材料費 3.00% *3%= 精度管理費 5.00% *5%= 合 計 1式当り	
単価表第4号 作業計画 (路線測量)			業務	測量主任技師 測量作業 (内業) *0.6人= 測量技師 測量作業 (内業) *1.2人= 測量技師補 測量作業 (内業) *0.8人= 合 計 1業務当り

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第5号 現地踏査 (路線測量)	km		測量技師 測量作業 (外業) *1.3人= 測量技師補 測量作業 (外業) *1.3人= 機械経費 3.00% *3%= 材料費 17.50% *17.5%= 合 計 1km当り	
単価表第6号 中心線測量			測量技師 測量作業 (外業) *3.24人= 測量技師 測量作業 (内業) *0.84人= 測量技師補 測量作業 (外業) *3.24人= 測量技師補 測量作業 (内業) *1.08人= 測量助手 測量作業 (外業) *3.24人= 測量助手 測量作業 (内業) *0.12人= 機械経費 3.50% *3.5%= 材料費 9.50% *9.5%= 精度管理費 10.00% *10%= 合 計 1km当り	

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第 7号				
縦断測量 (直接水準)	km		測量技師 測量作業 (外業) *1.4人= 測量技師 測量作業 (内業) *0.5人= 測量技師袖 測量作業 (外業) *1.4人= 測量技師袖 測量作業 (内業) *0.6人= 測量助手 測量作業 (外業) *1.4人= 測量助手 測量作業 (内業) *0.4人= 機械経費 2.00% *2%= 材料費 8.50% *8.5%= 精度管理費 10.00% *10%= 合 計 1km当り	

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第 8号				
縦断測量 (直接水準)	km		測量技師 測量作業 (外業) *8.4人= 測量技師 測量作業 (内業) *1.4人= 測量技師袖 測量作業 (外業) *8.4人= 測量技師袖 測量作業 (内業) *5人= 測量助手 測量作業 (外業) *8.4人= 測量助手 測量作業 (内業) *3人= 機械経費 2.00% *2%= 材料費 8.50% *8.5%= 精度管理費 10.00% *10%= 合 計 1km当り	
単価表第 9号				
積算起点~滞在地間往	往復		旅費 (日当) 測量主任技師 (測量作業) *2日= 旅費 (宿泊) 測量主任技師 (測量業務) *1泊= 測量主任技師 測量作業 (外業) *0.2人= 合 計 1往復当り	
単価表第 10号				
積算起点~滞在地間往	往復		旅費 (日当) 測量技師 (測量作業) *2日= 旅費 (宿泊) 測量技師 (測量業務) *1泊= 測量技師 測量作業 (外業) *0.2人= 合 計 1往復当り	

# 単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 11号			旅費(弁当) 測量技師補(測量作業) *2日=	
積算起点～滞在地間往	往復		旅費(宿泊) 測量技師補(測量業務) *1泊=	
			測量技師補 測量作業(外業) *0.2人=	
			合 計	
			往復当り	





# 内 訳 書

4 頁  
内訳第 1号 1 頁

名 称	実施設計						1 業務当 内訳書
規 格							
摘 要							一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
与条件の確認及び調査（地区公園B）【実施】	対象面積0.1ha未満 平地(1.0) 補正無し(1.0)	式	1			単価表第 1号	
実施設計の検討（地区公園B）【実施】	対象面積0.1ha未満 平地(1.0) 補正無し(1.0)	式	1			単価表第 2号	
実施設計図の作成（地区公園B）【実施】	対象面積0.1ha未満 平地(1.0) 補正無し(1.0) 基本計画・基本	式	1			単価表第 3号	
数量計算（地区公園B）【実施】	対象面積0.1ha未満 平地(1.0) 補正無し(1.0)	式	1			単価表第 4号	
合 計							
1業務当り							

内訳第 2号 1 頁

名 称	道路詳細設計（B）						1 km当り 内訳書
規 格							
摘 要							一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
道路詳細設計(B)【予備設計なし】	全設計項目(現地踏査含む) 条件より求める 平地(± 0%) 1~2	km	1			単価表第 5号 F89026	
合 計							
1km当り							

# 内 訳 書

5 頁  
内訳第 3号 1 頁

名 称	設計協議						1 式当り 内訳書
規 格							
摘 要							一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
設 計 協 議	第 1 回打合せ及び成果品納入時 0回	業務	1			単価表第 6号 F89050	
合 計							
1式当り							

内訳第 号 頁

名 称							内訳書
規 格							
摘 要							一 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第1号 与条件の確認及び調査	式		主任技師 設計業務 (内業) *0.16人= 技師(A) 設計業務 (内業) *0.208人= 技師(B) 設計業務 (内業) *0.312人= 技師(C) 設計業務 (内業) *0.416人= 合 計 1式当り	
単価表第2号 実施設計の検討 (地)	式		主任技師 設計業務 (内業) *0.312人= 技師(A) 設計業務 (内業) *0.512人= 技師(B) 設計業務 (内業) *0.808人= 技師(C) 設計業務 (内業) *0.864人= 合 計 1式当り	
単価表第3号 実施設計図の作成 (地)	式		技師(A) 設計業務 (内業) *0.534人= 技師(B) 設計業務 (内業) *1.476人= 技師(C) 設計業務 (内業) *2.31人= 技術員 設計業務 (内業) *5.592人= 合 計 1式当り	

単価算出調書

細目	単位	単価	算出の基礎	備考
単価表第4号 数量計算 (地区公園)	式		技師(B) 設計業務 (内業) *0.616人= 技師(C) 設計業務 (内業) *1.224人= 技術員 設計業務 (内業) *1.824人= 合 計 1式当り	
単価表第5号 道路詳細設計(B) [予備]	km		理事・技師長 設計業務 (内業) *1.425人= 主任技師 設計業務 (外業) *0.475人= 主任技師 設計業務 (内業) *3.325人= 技師 (A) 設計業務 (外業) *0.475人= 技師 (A) 設計業務 (内業) *9.5人= 技師 (B) 設計業務 (外業) *0.95人= 技師 (B) 設計業務 (内業) *12.825人= 技師 (C) 設計業務 (外業) *0.475人= 技師 (C) 設計業務 (内業) *13.775人= 技術員 設計業務 (内業) *13.3人= 電算使用料 8.00% *8%= 合 計 1km当り	

# 単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
<small>単価表第 6号</small>  設 計 協 助	業務		主任技師 設計業務 (内業) *1人=	
			技師 (A) 設計業務 (内業) *1人=	
			合 計	
			1業務当り	

---