

新				旧					
用地調査等業務積算基準及び標準歩掛				用地調査等業務積算基準及び標準歩掛					
第4章 標準歩掛 4-1 用地測量業務 II 標準歩掛 1 作業計画（表1-1-1） （1業務当たり）				第4章 標準歩掛 4-1 用地測量業務 II 標準歩掛 1 作業計画（表1-1-1） （1業務当たり）					
区分	人 員			区分	人 員				
	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量主任技師	測量技師	測量技師補		
内業	0.8	1.1	1.1	内業	0.8	1.1	1.1		
(注) <u>1 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間を含む。</u> <u>2 機械経費、通信運搬費、材料費については各費目の直接人件費に対する割合に基づき別途計上する。</u> <u>3 本歩掛のうち作業計画については、用地測量の作業計画に係る費用以外は含まない。</u> <u>4 復元測量または永久境界埋設を単独発注する場合は、計上しない。</u>				(注) <u>復元測量または永久境界埋設を単独発注する場合は、計上しない。</u>					
2 打合せ協議（表1-1-2） （1業務当たり）				2 打合せ協議（表1-1-2） （1業務当たり）					
区分	人 員			区分	人 員				
	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量主任技師	測量技師	測量技師補		
打合せ協議（標準3回）	1.5	1.0	0.5	打合せ協議（標準3回）	1.5	1.0	0.5		
内訳	第1回打合せ	0.5	0.5	—	内訳	第1回打合せ	0.5	0.5	—
	中間打合せ	0.5	—	0.5		中間打合せ	0.5	—	0.5
	成果品納入時	0.5	0.5	—		成果品納入時	0.5	0.5	—
関係機関協議用資料作成	—	0.25	0.25	関係機関協議用資料作成	—	0.25	0.25		
関係機関打合せ協議	—	0.5	0.5	関係機関打合せ協議	—	0.5	0.5		
(注) 1 打合せ協議は3回を標準とするが、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増加する場合は、1回について中間打合せ1回の人員を加算するものとする。 2 打合せ協議には、打合せ議事録の作成時間及び移動時間（片道所要1時間程度以内）を含むものとする。 3 打合せ協議には、電話、電子メールによる確認等に要した作業時間を含むものとする。 4 <u>関係機関打合せ協議の回数は、1機関当たり1回程度とし、関係機関打合せ協議の回数を増減する場合は、1回あたり、関係機関打合せ協議1回の人員を増減する。</u> なお、発注者のみが直接関係機関と協議する場合は、関係機関打合せ協議を計上しない。				(注) 1 打合せ協議は3回を標準とするが、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増加する場合は、1回について中間打合せ1回の人員を加算するものとする。 2 打合せ協議には、打合せ議事録の作成時間及び移動時間（片道所要1時間程度以内）を含むものとする。 3 打合せ協議には、電話、電子メールによる確認等に要した作業時間を含むものとする。 4 <u>関係機関打合せ協議の回数は、1機関当たり1回程度とする。</u> なお、発注者のみが直接関係機関と協議する場合は、関係機関打合せ協議を計上しない。					

4 公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）（表1-1-4）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員	
	測量技師補	測量助手
外業	0.3	0.3
内業	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合

費 目	割 合	費 目	割 合
機械経費	1.0%	材料費	2.0%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

12 土地境界立会確認書作成（表1-1-12）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員	
	測量技師補	測量助手
外業	0.8	0.8
内業	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合

費 目	割 合	費 目	割 合
機械経費	1.5%	材料費	1.0%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

13 補助基準点の設置（表1-1-13）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.8	0.8	0.8	0.8
内業	0.4	0.4	0.4	—

(注) 10,000 m²当たり標準補助基準点は10点とする。

4 公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）（表1-1-4）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員	
	測量技師補	測量助手
外業	0.3	0.3
内業	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合

費 目	割 合	費 目	割 合
機械経費	1.0%	材料費	1.5%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

12 土地境界立会確認書作成（表1-1-12）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員	
	測量技師補	測量助手
外業	0.8	0.8
内業	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合

費 目	割 合	費 目	割 合
機械経費	1.5%	材料費	0.5%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

13 補助基準点の設置（表1-1-13）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.8	0.8	0.8	0.8
内業	0.4	0.4	0.4	—

(注) 10,000 m²当たり標準補助基準点は10点とする。

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	3.0%	材料費	3.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

14 境界測量（表 1-1-14）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	1.4	1.4	1.4	1.4
内業	0.7	0.7	0.7	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	3.0%	材料費	2.0%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

15 境界点間測量（表 1-1-15）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員		
	測量技師	測量技師補	測量助手
外業	1.2	1.2	1.2
内業	0.2	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	4.0%	材料費	3.0%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	2.5%	材料費	3.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

14 境界測量（表 1-1-14）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	1.4	1.4	1.4	1.4
内業	0.7	0.7	0.7	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	2.5%	材料費	2.0%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

15 境界点間測量（表 1-1-15）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員		
	測量技師	測量技師補	測量助手
外業	1.2	1.2	1.2
内業	0.2	0.4	0.4

各費目の直接人件費に対する割合			
費目	割合	費目	割合
機械経費	3.5%	材料費	3.0%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕地	原野	森林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

16 用地現況測量（建物等）（表1-1-16）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.6	0.6	0.6	0.6
内業	0.3	0.3	0.3	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	3.0%	材 料 費	2.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

(注) 1 用地現況測量（建物等）については、公共用地境界確定協議の現況実測平面図作成と測量箇所が重複する場合は、その数量を控除するものとする。

17 用地境界仮杭設置（表1-1-17）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.8	0.8	0.8	0.8
内業	0.3	0.3	0.3	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	3.0%	材 料 費	5.0%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

24 用地境界杭設置（表1-1-24）

(10本当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	—	1.2	1.2	1.2
内業	—	0.5	0.5	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	4.5%	材 料 費	19.0%

16 用地現況測量（建物等）（表1-1-16）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.6	0.6	0.6	0.6
内業	0.3	0.3	0.3	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	2.5%	材 料 費	2.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

(注) 1 用地現況測量（建物等）については、公共用地境界確定協議の現況実測平面図作成と測量箇所が重複する場合は、その数量を控除するものとする。

17 用地境界仮杭設置（表1-1-17）

(10,000 m²当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	0.8	0.8	0.8	0.8
内業	0.3	0.3	0.3	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	3.0%	材 料 費	5.5%

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

24 用地境界杭設置（表1-1-24）

(10本当たり)

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	—	1.2	1.2	1.2
内業	—	0.5	0.5	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	4.0%	材 料 費	18.0%

25 復元測量（表 1-1-25）

(10,000 m²当たり)

区 分	人 員			
	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員
外 業	1.7	1.7	1.7	1.7
内 業	0.5	0.5	0.5	—

(注) 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局において提出済の地積測量図他参考資料による杭の復元を行うものである。

各費目の直接人件費に対する割合				精度管理費係数	
費 目	割 合	費 目	割 合	対象費目	係数
機 械 経 費	3.5%	材 料 費	3.0%	直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補 正 率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

27 現況実測平面図の作成（表 1-1-27）

(10,000 m²当たり)

区 分	人 員		
	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手
外 業	1.2	1.2	1.2
内 業	0.4	0.7	0.7

(注) 現況実測平面図作成については、既存の地図等を利用する場合は計上しないものとする。

各費目の直接人件費に対する割合				精度管理費係数	
費 目	割 合	費 目	割 合	対象費目	係数
機 械 経 費	3.5%	材 料 費	2.5%	直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補 正 率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

変化率（縮尺）

1/250	1/500	1/1000
+0.2	0.0	-0.2

(注) 1 現況実測平面図作成は、縮尺 1/500 を標準としており、それと異なる場合は変化率を適用する。

2 縮尺の補正は、上記地域区分の補正率に、縮尺に対応する変化率を加算・減算して適用する。(例：地域区分が市街地乙で、図面縮尺が 1/250 の場合は、補正率 1.7=1.5+0.2)

25 復元測量（表 1-1-25）

(10,000 m²当たり)

区 分	人 員			
	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員
外 業	1.7	1.7	1.7	1.7
内 業	0.5	0.5	0.5	—

(注) 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局において提出済の地積測量図他参考資料による杭の復元を行うものである。

各費目の直接人件費に対する割合				精度管理費係数	
費 目	割 合	費 目	割 合	対象費目	係数
機 械 経 費	3.0%	材 料 費	3.5%	直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補 正 率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

27 現況実測平面図の作成（表 1-1-27）

(10,000 m²当たり)

区 分	人 員		
	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手
外 業	1.2	1.2	1.2
内 業	0.4	0.7	0.7

(注) 現況実測平面図作成については、既存の地図等を利用する場合は計上しないものとする。

各費目の直接人件費に対する割合				精度管理費係数	
費 目	割 合	費 目	割 合	対象費目	係数
機 械 経 費	3.0%	材 料 費	3.0%	直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補 正 率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

変化率（縮尺）

1/250	1/500	1/1000
+0.2	0.0	-0.2

(注) 1 現況実測平面図作成は、縮尺 1/500 を標準としており、それと異なる場合は変化率を適用する。

2 縮尺の補正は、上記地域区分の補正率に、縮尺に対応する変化率を加算・減算して適用する。(例：地域区分が市街地乙で、図面縮尺が 1/250 の場合は、補正率 1.7=1.5+0.2)

28 横断面図作成（表1-1-28）

（1km当たり）

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	2.5	2.5	2.5	2.5
内業	—	3.0	3.7	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	2.5%	材 料 費	1.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

Ⅲ 機械経費及び材料費の構成

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要
現 地 踏 査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.0	ガソリン		ℓ	5.4	2.7ℓ×2.0h
			台時	2.0	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
公図等の転写	ライトバン 供用日損料運 転時間損料	1500cc	台日	0.3	ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.04	#300
			台時	0.6	ガソリン		ℓ	1.6	2.7ℓ×0.6h
	雑器材		式	1					
公図等転写 連続図作成	雑器材		式	1	ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
地積測量図 転 写	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.4	ガソリン		ℓ	2.1	2.7ℓ×0.8h
			台時	0.8					
	雑器材		式	1					
土地の 登記記録調査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.3	ガソリン		ℓ	1.6	2.7ℓ×0.6h
			台時	0.6					

28 横断面図作成（表1-1-28）

（1km当たり）

区分	人 員			
	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員
外業	2.5	2.5	2.5	2.5
内業	—	3.0	3.7	—

各費目の直接人件費に対する割合			
費 目	割 合	費 目	割 合
機 械 経 費	2.0%	材 料 費	1.5%

精度管理費係数	
対象費目	係数
直接人件費+賃金+機械経費	0.07

補正率

地域区分	大市街地	市街地 甲	市街地 乙	都市近郊	耕 地	原 野	森 林
補正率	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	1.0

Ⅲ 機械経費及び材料費の構成

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要
現 地 踏 査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.0	ガソリン		ℓ	5.2	2.6ℓ×2.0h
			台時	2.0	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
公図等の転写	ライトバン 供用日損料運 転時間損料	1500cc	台日	0.3	ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.04	#300
			台時	0.6	ガソリン		ℓ	1.5	2.6ℓ×0.6h
	雑器材		式	1					
公図等転写 連続図作成	雑器材		式	1	ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
地積測量図 転 写	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.4	ガソリン		ℓ	2.0	2.6ℓ×0.8h
			台時	0.8					
	雑器材		式	1					
土地の 登記記録調査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.3	ガソリン		ℓ	1.5	2.6ℓ×0.6h
			台時	0.6					

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
建物の 登記記録調査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.1	ガソリン		ℓ	0.5	<u>2.7</u> ℓ×0.2h
			台時	0.2					
権利者 確認調査 (当初)	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.2	ガソリン		ℓ	1.0	<u>2.7</u> ℓ×0.4h
			台時	0.4					
権利者 確認調査 (追跡)	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.5	ガソリン		ℓ	<u>2.7</u>	<u>2.7</u> ℓ×1.0h
			台時	1.0					
境 界 確 認	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.0	木杭又は プラスチック 杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	73	
			台時	2.0	ガソリン		ℓ	<u>5.4</u>	<u>2.7</u> ℓ×2.0h
	雑器材		式	1	雑品		式	1	
土地境界立会 確認書の作成	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.3</u>	<u>2.7</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6					
	雑器材		式	1					
補助基準点 の設置	トータル ステーション	3級	台日	0.8	木杭又は プラスチック 杭	6.0cm× 6.0cm× 60cm	本	10	
	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.3</u>	<u>2.7</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6	雑品		式	1	
雑器材		式	1						
境 界 測 量	トータル ステーション	3級	台日	1.4	ガソリン		ℓ	<u>7.5</u>	<u>2.7</u> ℓ×2.8h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.4	雑品		式	1	
			台時	2.8					
雑器材		式	1						

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
建物の 登記記録調査	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.1	ガソリン		ℓ	0.5	<u>2.6</u> ℓ×0.2h
			台時	0.2					
権利者 確認調査 (当初)	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.2	ガソリン		ℓ	1.0	<u>2.6</u> ℓ×0.4h
			台時	0.4					
権利者 確認調査 (追跡)	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.5	ガソリン		ℓ	<u>2.6</u>	<u>2.6</u> ℓ×1.0h
			台時	1.0					
境 界 確 認	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.0	木杭又は プラスチック 杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	73	
			台時	2.0	ガソリン		ℓ	<u>5.2</u>	<u>2.6</u> ℓ×2.0h
	雑器材		式	1	雑品		式	1	
土地境界立会 確認書の作成	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.1</u>	<u>2.6</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6					
	雑器材		式	1					
補助基準点 の設置	トータル ステーション	3級	台日	0.8	木杭又は プラスチック 杭	6.0cm× 6.0cm× 60cm	本	10	
	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.1</u>	<u>2.6</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6	雑品		式	1	
雑器材		式	1						
境 界 測 量	トータル ステーション	3級	台日	1.4	ガソリン		ℓ	<u>7.2</u>	<u>2.6</u> ℓ×2.8h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.4	雑品		式	1	
			台時	2.8					
雑器材		式	1						

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
境界点間測量	トータルステーション	3級	台日	1.2	ガソリン		ℓ	6.4	2.7ℓ×2.4h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	雑品		式	1	
				台時	2.4				
	雑器材		式	1					
用地現況測量 (建物等)	トータルステーション	3級	台日	0.6	ガソリン		ℓ	3.2	2.7ℓ×1.2h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.6	雑品		式	1	
				台時	1.2				
	雑器材		式	1					
用地境界 仮杭設置	トータルステーション	3級	台日	0.8	木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm× 60cm	本	24	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	4.3	2.7ℓ×1.6h
				台時	1.6	雑品		式	1
	雑器材		式	1					
面積 計算	雑器材		式	1					
用地実測図 原図作成	雑器材		式	1	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#500
用地平面図 作成	雑器材		式	1	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.03	#300
用地境界 杭設置	トータルステーション	3級	台日	1.2	コンクリート杭又は プラスチック杭	12cm×12cm ×90cm 9cm×9cm ×90cm	本	10	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	ガソリン		ℓ	6.4	2.7ℓ×2.4h
				台時	2.4	雑品		式	1
	雑器材		式	1					
復 元 測 量	トータルステーション	3級	台日	1.7	木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	34	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.7	ガソリン		ℓ	9.1	2.7ℓ×3.4h
				台時	3.4	雑品		式	1
	雑器材		式	1					

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
境界点間測量	トータルステーション	3級	台日	1.2	ガソリン		ℓ	6.2	2.6ℓ×2.4h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	雑品		式	1	
				台時	2.4				
	雑器材		式	1					
用地現況測量 (建物等)	トータルステーション	3級	台日	0.6	ガソリン		ℓ	3.1	2.6ℓ×1.2h
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.6	雑品		式	1	
				台時	1.2				
	雑器材		式	1					
用地境界 仮杭設置	トータルステーション	3級	台日	0.8	木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm× 60cm	本	24	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	4.1	2.6ℓ×1.6h
				台時	1.6	雑品		式	1
	雑器材		式	1					
面積 計算	雑器材		式	1					
用地実測図 原図作成	雑器材		式	1	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#500
用地平面図 作成	雑器材		式	1	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.03	#300
用地境界 杭設置	トータルステーション	3級	台日	1.2	コンクリート杭又は プラスチック杭	12cm×12cm ×90cm 9cm×9cm ×90cm	本	10	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	ガソリン		ℓ	6.2	2.6ℓ×2.4h
				台時	2.4	雑品		式	1
	雑器材		式	1					
復 元 測 量	トータルステーション	3級	台日	1.7	木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	34	
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.7	ガソリン		ℓ	8.8	2.6ℓ×3.4h
				台時	3.4	雑品		式	1
	雑器材		式	1					

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
公共用地管理 者との打合せ	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.3</u>	<u>2.7</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
現況実測 平面図作成	トータル ステーション	3級	台日	1.2	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	ガソリン		ℓ	<u>6.4</u>	<u>2.7</u> ℓ×2.4h
			台時	2.4	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
横断面図作成	トータル ステーション	3級	台日	2.5	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	2.5	ガソリン		ℓ	<u>13.5</u>	<u>2.7</u> ℓ×5.0h
			台時	5.0	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
依 頼 書 作 成	雑器材		式	1					
協 議 書 作 成	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.9	ガソリン		ℓ	<u>4.8</u>	<u>2.7</u> ℓ×1.8h
			台時	1.8	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					

工 程	機械経費の構成				材 料 費 の 構 成				
	名 称	規格	単位	数量	品 名	規 格	単位	数量	摘 要
公共用地管理 者との打合せ	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.8	ガソリン		ℓ	<u>4.1</u>	<u>2.6</u> ℓ×1.6h
			台時	1.6	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
現況実測 平面図作成	トータル ステーション	3級	台日	1.2	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	1.2	ガソリン		ℓ	<u>6.2</u>	<u>2.6</u> ℓ×2.4h
			台時	2.4	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
横断面図作成	トータル ステーション	3級	台日	2.5	ホ°ポリエステルシート	0.9m× 20m	本	0.02	#300
	ライトバン 供用損料 運転時間損料	1500cc	台日	2.5	ガソリン		ℓ	<u>13.0</u>	<u>2.6</u> ℓ×5.0h
			台時	5.0	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					
依 頼 書 作 成	雑器材		式	1					
協 議 書 作 成	ライトバン 供用日損料 運転時間損料	1500cc	台日	0.9	ガソリン		ℓ	<u>4.6</u>	<u>2.6</u> ℓ×1.8h
			台時	1.8	雑品		式	1	
	雑器材		式	1					