

### ③ 用地測量

作業の種類	公共用地管理者との打合せ	単位	1業務	作業条件	
-------	--------------	----	-----	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成																
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考												
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計											
打合せ	外	1.0	1.0	1.0			0.70	0.80	0.60			0.70	0.80	0.60			2.10																					
資料収集整理	内	1.0	1.0	1.0			0.40	0.80	0.60			0.40	0.80	0.60			1.80																					
外業											0.70	0.80	0.60			2.10	各費目の直接人件費に対する割合																					
内業											0.40	0.80	0.60			1.80	費目	割合	備考	費目	割合	備考																
計											1.10	1.60	1.20			3.90	材料費	0.5%		機械経費	0.5%																	

作業の種類	現況実測平面図の作成	単位	10,000㎡	作業条件	耕地（縮尺 1／500）
-------	------------	----	---------	------	--------------

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成					機械経費の構成																
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考											
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計										
測定	外		1.0	1.0	1.0		1.20	1.20	1.20			1.20	1.20	1.20		3.60																					
図面等作成	内		1.0	1.0	1.0		0.40	0.70	0.70			0.40	0.70	0.70		1.80																					
		外 業										1.20	1.20	1.20		3.60	各費目の直接人件費に対する割合																				
		内 業										0.40	0.70	0.70		1.80	費目	割合	備考	費目	割合	備考															
		計										1.60	1.90	1.90		5.40	材料費	2.5%		機械経費	3.5%																

注 本表については、既存の地図等を利用する場合は計上しないものとする。

作業の種類	横断面図の作成	単位	1 km	作業条件	耕地
-------	---------	----	------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成												
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考								
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計							
測定	外		1.0	1.0	1.0	1.0		2.50	2.50	2.50	2.50		2.50	2.50	2.50	2.50	10.00																	
図面等作成	内			1.0	1.0				3.00	3.70				3.00	3.70		6.70																	
		外 業															2.50	2.50	2.50	2.50	10.00	各費目の直接人件費に対する割合												
		内 業																	3.00	3.70		6.70	費目	割合	備考	費目	割合	備考						
		計															2.50	5.50	6.20	2.50	16.70	材料費	1.5%		機械経費	2.5%								

作業の種類	依頼書の作成	単位	1 km	作業条件	
-------	--------	----	------	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成				機械経費の構成																				
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)				品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考															
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手											補助員	計													
依頼書作成	内	1.0	1.0	1.0			0.60	1.40	1.40			0.60	1.40	1.40																										
外 業																				各費目の直接人件費に対する割合																				
内 業														0.60	1.40	1.40			3.40	費目	割合	備考	費目	割合	備考															
計														0.60	1.40	1.40			3.40	材料費	0.0%		機械経費	0.0%																

作業の種類	協議書の作成	単位	1 km	作業条件	
-------	--------	----	------	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成					
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考	
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計
資料収集	外	1.0	1.0	1.0			0.90	0.90	0.90			0.90	0.90	0.90			2.70										
協議書作成	内	1.0	1.0	1.0			0.90	0.90	2.10			0.90	0.90	2.10			3.90										
		外 業										0.90	0.90	0.90			2.70	各費目の直接人件費に対する割合									
		内 業										0.90	0.90	2.10			3.90	費目	割合	備考	費目	割合	備考				
		計										1.80	1.80	3.00			6.60	材料費	0.5%		機械経費	0.5%					

作業の種類	境界の確認	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	-------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成					機械経費の構成										
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)				品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考						
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手											補助員	計				
境界確認	外	1.0	1.0	1.0	1.0		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00		4.00														
通知表作成	内		1.0	1.0				0.70	0.70				0.70	0.70			1.40														
		外 業														1.00	1.00	1.00	1.00		4.00	各費目の直接人件費に対する割合									
		内 業															0.70	0.70			1.40	費目	割合	備考	費目	割合	備考				
		計														1.00	1.70	1.70	1.00		5.40	材料費	4.0%		機械経費	0.5%					

作業の種類	土地境界確認書の作成	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	------------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成					
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計
確認	外			1.0	1.0			0.80	0.80			0.80	0.80		1.60												
確認書作成	内			1.0	1.0			0.40	0.40			0.40	0.40		0.80												
外 業												0.80	0.80		1.60	各費目の直接人件費に対する割合											
内 業												0.40	0.40		0.80	費目	割合	備考	費目	割合	備考						
計												1.20	1.20		2.40	材料費	0.5%		機械経費	1.5%							



作業の種類	復元測量	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費													材料費の構成				機械経費の構成											
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)			品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考						
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補											助手	補助員	計			
測定	外		1.0	1.0	1.0	1.0		1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	6.80													
資料収集整理	内		1.0	1.0	1.0			0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50		1.50													
		外 業										1.70	1.70	1.70	1.70	6.80	各費目の直接人件費に対する割合													
		内 業										0.50	0.50	0.50		1.50	費目	割合	備考	費目	割合	備考								
		計										2.20	2.20	2.20	1.70	8.30	材料費	3.0%		機械経費	3.5%									

※ 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み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。

作業の種類	補助基準点の設置	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	----------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成				機械経費の構成																			
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)				品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考														
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手											補助員	計												
補助基準点の設置	外		1.0	1.0	1.0	1.0		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20																						
資料収集整理	内		1.0	1.0	1.0			0.40	0.40	0.40			0.40	0.40	0.40		1.20																						
		外 業										0.80	0.80	0.80	0.80	3.20	各費目の直接人件費に対する割合																						
		内 業										0.40	0.40	0.40		1.20	費目	割合	備考	費目	割合	備考																	
		計										1.20	1.20	1.20	0.80	4.40	材料費	3.0%		機械経費	3.0%																		

作業の種類	境界測量	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成				機械経費の構成																
		編成 (A)				所要日数 (B)				歩掛り (C) = (A) × (B)						品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考											
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手											補助員	計									
測定	外		1.0	1.0	1.0	1.0		1.40	1.40	1.40	1.40		1.40	1.40	1.40	1.40	5.60																			
座標・距離計算	内		1.0	1.0	1.0			0.70	0.70	0.70			0.70	0.70	0.70		2.10																			
		外業														1.40	1.40	1.40	1.40	5.60	各費目の直接人件費に対する割合															
		内業														0.70	0.70	0.70		2.10	費目	割合	備考	費目	割合	備考										
		計														2.10	2.10	2.10	1.40	7.70	材料費	2.0%		機械経費	3.0%											

作業の種類	用地現況測量（建物等）	単位	10,000㎡	作業条件	
-------	-------------	----	---------	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成				機械経費の構成																		
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)				品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考													
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手											補助員	計											
測定	外		1.0	1.0	1.0	1.0		0.60	0.60	0.60	0.60		0.60	0.60	0.60	0.60	2.40																					
図面等作成	内		1.0	1.0	1.0			0.30	0.30	0.30			0.30	0.30	0.30		0.90																					
		外 業										0.60	0.60	0.60	0.60	2.40	各費目の直接人件費に対する割合																					
		内 業										0.30	0.30	0.30		0.90	費目	割合	備考	費目	割合	備考																
		計										0.90	0.90	0.90	0.60	3.30	材料費	2.5%		機械経費	3.0%																	

注 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。

作業の種類	用地境界仮杭の設置	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	-----------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成					機械経費の構成												
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考							
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計						
境界仮杭設置	外		1.0	1.0	1.0	1.0		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20																
資料収集整理	内		1.0	1.0	1.0			0.30	0.30	0.30			0.30	0.30	0.30		0.90																
		外 業										0.80	0.80	0.80	0.80	3.20	各費目の直接人件費に対する割合																
		内 業										0.30	0.30	0.30		0.90	費目	割合	備考	費目	割合	備考											
		計										1.10	1.10	1.10	0.80	4.10	材料費	5.0%		機械経費	3.5%												

作業の種類	用地境界杭の設置	単位	10本	作業条件	
-------	----------	----	-----	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成					機械経費の構成															
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)				品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考											
		主任 技師	技師	技師 補	助手	補助員	主任 技師	技師	技師 補	助手	補助員	主任 技師	技師	技師 補	助手											補助員	計									
境界杭設置	外			1.0	1.0	1.0			1.20	1.20	1.20			1.20	1.20	1.20	3.60																			
資料収集整理	内			1.0	1.0				0.50	0.50				0.50	0.50		1.00																			
外 業													1.20	1.20	1.20	3.60	各費目の直接人件費に対する割合																			
内 業													0.50	0.50		1.00	費目	割合	備考	費目	割合	備考														
計													1.70	1.70	1.20	4.60	材料費	21.0%		機械経費	5.0%															

作業の種類	区分地上権設定範囲図の作成	単位	1枚 (A1版)	作業条件	
-------	---------------	----	----------	------	--

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費													材料費の構成				機械経費の構成																														
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)			品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考																									
		主任 技師	技師	技師 補	助手	補助 員	主任 技師	技師	技師 補	助手	補助 員	主任 技師	技師	技師 補											助手	補助 員	計																						
区分地上権設定 範囲図作成	内		1.0	1.0			1.42	2.13																																									
外 業													各費目の直接人件費に対する割合																																				
内 業																																																	
計																																																	
													費目	割合	備考			費目	割合	備考																													
													材料費	0.5%				機械経費	0.0%																														

作業の種類	境界点間測量	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	--------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成																			
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考															
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計														
測定	外		1.0	1.0	1.0			1.20	1.20	1.20						1.20	1.20	1.20																							
資料収集整理	内		1.0	1.0	1.0			0.20	0.40	0.40						0.20	0.40	0.40																							
		外 業																				各費目の直接人件費に対する割合																			
		内 業																				費目	割合	備考	費目	割合	備考														
		計																				材料費	3.0%		機械経費	4.0%															



作業の種類	面積計算	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成													
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C)=(A)×(B))					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考									
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計								
面積計算	内		1.0	1.0	1.0		2.20	2.20	2.20			2.20	2.20	2.20		6.60																			
		外業																				各費目の直接人件費に対する割合													
		内業																				費目	割合	備考	費目	割合	備考								
		計																				材料費	0.0%		機械経費	0.0%									

作業の種類	用地実測図の作成	単位	10,000㎡	作業条件	縮尺 1 / 500
-------	----------	----	---------	------	------------

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費														材料費の構成				機械経費の構成																	
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り ( (C) = (A) × (B) )					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考											
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計										
用地実測図 作成	内		1.0	1.0	1.0		1.30	1.70	1.70			1.30	1.70	1.70		4.70																					
外 業																									各費目の直接人件費に対する割合												
内 業															1.30	1.70	1.70		4.70	費目	割合	備考	費目	割合	備考												
計															1.30	1.70	1.70		4.70	材料費	0.0%		機械経費	0.0%													

作業の種類	用地平面図の作成	単位	10,000㎡	作業条件	縮尺 1 / 500
-------	----------	----	---------	------	------------

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成													
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り (C) = (A) × (B)					品名	規格	単 位	数 量	備考	機械名	規格	単 位	数 量	備考									
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計								
用地平面図作成	内		1.0	1.0	1.0		0.50	0.90	0.90			0.50	0.90	0.90		2.30																			
		外 業															各費目の直接人件費に対する割合																		
		内 業															費目	割合	備考	費目	割合	備考													
		計															材料費	0.5%		機械経費	0.0%														

作業の種類	土地調書の作成	単位	10,000㎡	作業条件	耕地
-------	---------	----	---------	------	----

作業内容	内外業別	直接人件費及び労務費															材料費の構成					機械経費の構成															
		編成 (A)					所要日数 (B)					歩掛り ((C) = (A) × (B))					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考											
		主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	主任技師	技師	技師補	助手	補助員											計										
土地調書作成	内			1.0	1.0			0.90	0.90				0.90	0.90		1.80																					
		外 業																					各費目の直接人件費に対する割合														
		内 業																					費目	割合	備考	費目	割合	備考									
		計																					材料費	0.0%		機械経費	0.0%										