委託（測量）における端数処理について

設計内訳書

業務名		当　初	業　種	測量業務
			項　目	基準点測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
基準点測量 レベル１：項目		式	1		1,836,270			
基準点測量 レベル２：工種		式	1		1,836,270			
３級基準点測量 レベル３：種別		式	1		1,132,920			
３級基準点測量 レベル４：細別	永久標識設置あり伐採含む	点	9	93,560	842,040			単-○○号 A1
基準点設置 レベル４：細別	コンクリート杭設置9点	点	9	32,320	290,880			単-○○号 A1
４級基準点測量		式	1		703,350			
４級基準点測量	永久標識設置なし伐採含む	点	27	26,050	703,350			単-○○号 A1
応用測量		式	1		11,154,600			
路線測量		式	1		11,154,600			
路線測量		式	1		11,154,600			
作業計画		業務	1	78,300	78,300			単-○○号 A1
ＩＰ設置	0～1000台未満／12時間 0.0単曲線換算曲線数 5＋0.1	km	9	137,700	1,239,300			単-○○号 A1

設計内訳書

業務名		当　初	業　種	測量業務
			項　目	応用測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
中心線測量	0～1000台未満／12時間 0.0単曲線換算曲線数 5＋0.1測点間隔 50m－0.3	km	9	292,800	2,635,200			単-○○号 A1
仮ＢＭ設置測量	0～1000台未満／12時間 0.0	km	9	107,700	969,300			単-○○号 A1
縦断測量	0～1000台未満／12時間 0.0	km	9	199,400	1,794,600			単-○○号 A1
横断測量	0～1000台未満／12時間 0.0単曲線換算曲線数 5＋0.145m以上～ 75m未満50m－0.3	km	9	493,100	4,437,900			単-○○号 A1
共通		式	1		99,100			
共通		式	1		99,100			
打合せ等（測量）		式	1		99,100			
打合せ（測量）		式	1		99,100			内-○○号 A1
竣功平面図等作成		式	1		262,130			
竣功平面図等作成		式	1		262,130			
道路台帳補正［交安］		式	1		262,130			

設計内訳書

業務名		当　初	業　種	測量業務
			項　目	竣功平面図等作成

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路台帳補正［交安］	1,001m～2,000m（補正率 1.0）	式	1		262,130			内-○○号 G1
直接経費		式	1		3,161,166			
直接経費		式	1		3,161,166			
旅費交通費（測量）		式	1		2,461,000			
旅費交通費	100km以上 150km未満計上しない測量技師測量技師補測量助手測量補助員100km以上 125km未満計上しない測量主任技師測量技師測量技師補	式.	1	2,461,000	2,461,000			単-○○号 A1
安全費		式	1		673,953	安全費：円止（切捨）		
安全費 15,494,130× 2.5%		式	1		387,353	安全費：円止（切捨）		A1
安全費（積上）安全費：直接測量費－往復経費（普通旅費相当分（日当＋交通費＋宿泊料（１泊分））－成果検定費		式.	1	286,600	286,600	安全費（積上）：円止め		単-○○号 A1
事務用品費		式	1		26,213	事務用品費：円止（切捨）		
事務用品費 262,130×10%　事務用品費：竣工平面図作成業務の直接人件費＋労務費		式	1		26,213	事務用品費：円止（切捨）		G1

上段（カッコ）は、従来の設計書による端数処理の方法である。

設計内訳書

業務名		当　初	業　種	測量業務
			項　目	直接測量費

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接測量費		式	1		16,513,266	直接測量費：円止（切捨）		
間接測量費		式	1		(10267,890) 10,266,734	間接測量費：円止（切捨）		
諸経費 16,224,923×62.8% ＋　262,130×30%		式	1		(10267,890) 10,266,734	従来システムでは調整をしていない。 諸経費：円止（切捨）		
測量業務価格		式	1		(再計26,780,000) 26,780,000	(合計26,781,156) 測量業務価格：万円止（切捨）		
消費税相当額 26,780,000×　8%		式	1		2,142,400			
業務費計		式	1		28,922,400			

諸経費対象額：測量業務：直接測量費－成果検定費：　16,513,266－（262,130＋26,213）＝16,224,923円
：竣工平面図作成：直接人件費＋労務費：262,130
16,224,923×62.8％＋262,130×30％＝10,267,890円　16,513,266+10,267,890=26,781,156円
諸経費は端数処理前の測量業務価格の１万円未満の金額を除いた額のため調整額を1,156円とし、諸経費は10,267,890－1,156=10,266,734円になります。

諸経費計算書
（ 当 初 ）

業務名　平成27年度

測量業務　　建設コンサルタント

項目	金額・率（%）
直接測量費	16,513,266
非対象額	288,343
管理費区分９（成果検定費等）	288,343
対象額	16,224,923
諸経費率	62.8%
諸経費（計算額）	10,267,890
竣工平面図作成の対象額（労務費、直接人件費）	262,130
竣工平面図作成の諸経費率	30%
竣工平面図作成の諸経費（計算値）	78,639
調整額	1,156
諸経費計上額	10,266,734
調整業務計上額	
その他原価対象額（管理費区分Ａ＋Ｂ＋Ｄ）	0
その他原価の割合(α)	0%
その他原価計上額	0
直接原価	0
その他原価	0
一般管理費対象額	0
一般管理費等の割合(β)	0%
一般管理費等計上額	0

地質調査業務
一般調査業務

項目	金額・率（%）
純調査費（直接調査費及び間接調査費）	
非対象額	
管理費区分９（諸経費の非対象）	
対象額	
諸経費率	
諸経費（計算額）	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額（管理費区分Ａ＋Ｂ＋Ｄ）	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等計上額	

一式当たり内訳書

第真○○号内訳書	道路台帳補正［交安］						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20160115 20160115 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
資料整理	延長補正率＝1,001m～2,000m（補正率 1.0）：	km	1	6,250	6,250			DXA○○○○○○ 管理費区分 無 単－　○○号
計画準備	同上	km	1	4,936	4,936			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－　○○号
素図作成	同上	km	1	76,260	76,260			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
台帳図原図及び附図原図作成	同上	km	1	121,900	121,900			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－　○○号
調書作成	同上	km	1	14,900	14,900			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第○○号内訳書	道路台帳補正［交安］	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20160115 20160115 1.000-00000020

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路現況図作成	延長補正率＝1,001m～2,000m（補正率 1.0）：	km	1	8,028	8,028			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
索引図作成	同上	km	1	3,776	3,776			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
照査製本	同上	km	1	11,610	11,610			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
現地確認調査	同上	km	1	14,470	14,470			DXA○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
合　計			内訳書：数量×単価：内訳書では金額は円止（切捨）		262,130			

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単－○○号

単価適用年月	20160115
歩掛適用年月	20160115
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ＩＰ設置	0～1000台未満／12時間 0.0単曲線換算曲線数 5＋0.1	km	1	137,700 有効数字４桁		
ＩＰ設置計算	耕地 平地＝3km：耕地 丘陵地＝3km：耕地 低山地＝3km：交通量による変化率＝0～1000台未満／12時間 0.0：曲線数による変化率＝単曲線換算曲線数 5＋0.1：	km	1	15,710 数量×単価：金額は円止（切捨）	15,710	WS○○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
ＩＰ設置	同上	km	1	94,270	94,270	WS○○○○○○ 管理費区分 無 単－ ○○号
ＩＰ点検整理	同上	km	1	27,770	27,770	WS○○○○○○ 管理費区分 無 単－○○号
計					137,750	
単価					137,700	円／km
			単位当たり単価：有効数字４桁になるように切捨てる			

参考資料（1）

単－○○号　　WS○○○○○○

単価適用年月	20160115
歩掛適用年月	20160115
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額
観測 永久標識設置あり 伐採含む		点	20		30,540

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人	5.5	30,660	168,630	R○○○○ 管理費区分 無 割増率 0% 冬期 二省労務単価
測量技師補		人	5.5	26,775	147,262	R○○○○ 管理費区分 無 割増率 0% 冬期 二省労務単価
測量助手		人	8	24,570	196,560	R○○○○ 管理費区分 無 割増率 0% 冬期 二省労務単価
機械経費	2.5%	式	1		12,811	ZS7S○○○○○ 管理費区分 無
通信運搬費等	6%	式	1		30,747	ZS7S○○○○○ 管理費区分 無

参考資料（1）

単－○○号　　WS○○○○○○

単価適用年月	20160115
歩掛適用年月	20160115
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額
観測 永久標識設置あり 伐採含む		点	20		30,540 有効数字４桁

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費	1.5%	式	1		7,686	ZS7S○○○○○ 管理費区分 無
精度管理費	9%	式	1		47,273	ZS7S○○○○○ 管理費区分 無
変化率	100%		1		610,969	IH○○○○○○○ 管理費区分 無
計					610,969	
単価					30,540	円／点
	単位当たり単価：有効数字４桁になるように切捨てる610,969/20＝30,548.45円＝30,540円					

〔1〕 測 量 業 務 積 算 基 準

1．測量業務積算基準

1－1　適 用 範 囲

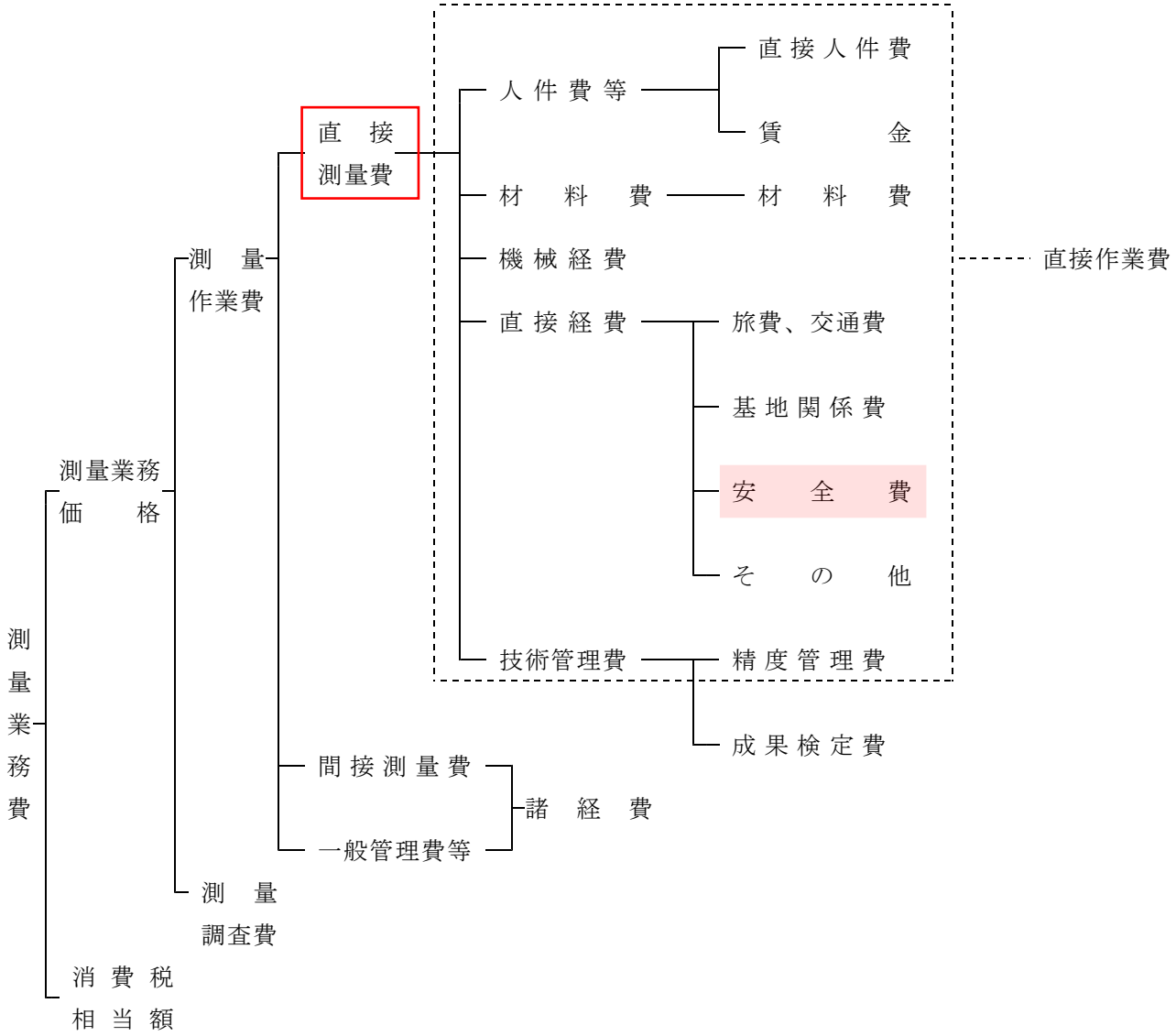
この積算基準は、北海道建設部において委託により実施する測量作業に適用するものとする。

1－2　実 施 計 画

測量作業の実施計画を作成する場合、基本測量、公共測量が建設部内又は、他官公庁等で実施済であるか否かについて、十分調査検討して測量作業の重複を避けるよう努めるものとする。

1－3　測 量 業 務 費

1－3－1　測量業務費の構成



対象額

安全費＝直接測量費－往復経費（普通旅費相当分（日当＋交通費＋宿泊料（1泊））－成果検定費

参2－1－4、参1－2－6、測積基－24による