

令和5年度

森林路網1・2委託業務 見積用説明書

審査者			
設計者			

総括表

名 称	金 額	備 考
直接費		
間接費		
業務委託価格		
消費税及び 地方消費税相当額		10%
委 託 料		

○森林路網1（1年生）

委託料内訳表1

区分		令和5年度				
		金額	積算基礎		備考	
直接人件費	(給与費)	企画・立案		@ × 4.0 日	=	研究員C
		授業（講義・実習）講師A		@ × 7.0 日	=	研究員C
		授業（実習）講師B		@ × 4.0 日	=	研究員D
		小計		①		
経常的直接経費	(旅費)	授業（講義・実習）		@ × 2 回 × 1 人	=	管外1泊2日
				@ × 1 回 × 2 人	=	管外2泊3日
				@ × 1 回 × 2 人	=	管外4泊5日
	(需用費)	資料作成費		@ × 1 式	=	事務用品
	(役務費)	通信運搬費		@ × 1 式	=	その他通信運搬費
		小計		②		

○森林路網2（2年生）

委託料内訳表2

区分			令和5年度		
			金額	積算基礎	備考
直接人件費	(給与費)	企画・立案		@ × 4.0 日 =	研究員C
		授業（講義・実習）講師A		@ × 8.0 日 =	研究員C
		授業（講義・実習）講師B		@ × 6.0 日 =	研究員D
		小計		③	
経常的直接経費	(旅費)	授業（講義・実習）		@ × 2 回 × 2 人 =	管外4泊5日
		現地打合せ		@ × 1 回 × 1 人 =	管外日帰り 現地実習前打合せ
	(需用費)	資料作成費		@ × 1 式 =	事務用品
		盛土(実習資材)		@ × 1 式 =	実習資材（100m,運搬込み）
		燃料		@ × 440 L =	軽油
	(役務費)	通信運搬費		@ × 1 式 =	その他通信運搬費
		機械運搬費		@ × 2 台 =	重機 往復
		トイレ搬送料		@ × 1 式 × 1 回 =	往復
	(使用料)	機械レンタル料		@ × 2 台 × 4 日 =	バックホウ@1(0.45) ザウルスロボ@1(0.45)
		トイレ利用料		@ × 2 台 × 8 日 =	利用料
		小計		④	
特別直接経費	(報償費)	授業（実習）		@ × 4 日 × 2 人 =	重機操作における講師 (研究員C相当)
	(旅費)	授業（実習）		@ × 1 回 × 2 人 =	管外4泊5日
		現地打合せ		@ × 1 回 × 2 人 =	管外日帰り
		小計		⑤	

○森林路網1・2

区 分				令和5年度		
				金額	積算基礎	備考
特別直接経費			0			
		小計	0	⑤		
諸経費等	諸経費	$(①+②+③+④) \times 40\%$	0	千円未満切り捨て		
		小計	0	⑥		
委託料計 (①+②+③+④+⑤+⑥)			0	⑦		
消費税	委託料計×10%		0	⑧		
所要額 (⑦+⑧)			0	⑨		

森林路網1・2 実習内訳表

科目	細目	授業区分	授業内容	グループ数 (講師)	コマ数	延べ日数 (各グループ計)	使用機械	運搬(往復)	講師A (h)	講師B (h)	講師C (h)	講師D (h)	実施時期	場所候補
森林路網1 (1年次)	森林路網の基礎	必修	林業における路網の役割 講義		2	1			3				R5.11月	学院内教室
	森林作業道作設の流れ	必修	森林作業道とその設計について 講義		1	1		日	1.5				R5.11月	学院内教室
	縦断・横断測量実習	必修	縦断・横断測量について 実習	A・B	4	2		日	12	12			R5.11月	学院実習場
	森林作業道計画実習	必修	路線踏査、路網作図 実習	A・B	8	4		日 台	24	12			R5.11月	旧東海大キャンパス内 (旭川市忠和)
	試験	必修	試験 講義		1	1		日 台	1.5				R5.12月	学院内教室
合計								42h	24h	h	h			
講師：日数									7日	4日	.日	.日		
森林路網2 (2年次)	森林作業道作設実習①	選択	現地踏査～測量 講義・実習	A・B	8	4		日 台	24	12			R5.6月	旧東海大キャンパス内 (旭川市忠和)
	森林作業道作設実習②	選択	重機による作業道作設 実習	A・B	8	4	バックホウ ザウルスロボ	4.0日 2台	24	24	24	24	R5.7月	旧東海大キャンパス内 (旭川市忠和)
合計								48h	36h	24h	24h			
講師：日数 森林路網1・2委託業務 見積用説明書									8日	6日	4日	4日		