

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)		@ × 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
						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

委託料内訳表3

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

別表1

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			