

業 務 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
委託費								平成29年度版設計業務等標準積算基準書適用
	設計業務							
	現地調査							
		現地調査		箇所	1.0			第 1 号明細表
	融雪設備詳細設計							
		融雪設備(熱交換方式)詳細設計	(空気熱(X:融雪面積3,000m2以下)	式	1.0			第 2 号明細表
	下水道採熱システム設計							
		下水道採熱システム設計		式	1.0			第 3 号明細表
	協議打合せ							
		協議打合せ	3回	業務	1.0			第 4 号明細表
直接人件費計								
	電子成果品作成費			式	1.0			
	旅費交通費	ライトバン運転	(往復1時間)	日	3.0			第 5 号明細表
直接経費計								
直接原価	(その他原価を除く)							
その他原価								

第1号明細表

現地調査

平成30年度
国土交通省機械設備工事積算基準
(消融雪設備)

1.0箇所当り

区 分	職 種	直 接 人 件 費					小 計	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)		技 術 員
現地調査				0.50	0.50			
合 計				0.50	0.50			
直接人件費合計								

※労務単価は、青森県設計単価表より

第2号明細表

融雪設備(熱交換方式)詳細設計

平成30年度
国土交通省機械設備工事積算基準
(消融雪設備)(空気熱(X:融雪面積3,000m²以下)

(A=1.245m×30m + 2.0m×20m)

X= 78 m²

区 分	職 種	作業人工 計算式	直 接 人 件 費					小 計	備考
			技 師 長	主任技師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技 術 員	
設計計画		①×②×③		0.97	1.96				
基本事項					1.74	1.42	1.29	2.00	
詳細事項					1.58	2.20	2.90	2.11	
設計計算				0.35	1.67	1.93	1.93	2.90	
設計図					2.28	3.35	3.35	6.24	
材料計算					1.67	2.89	2.67	3.89	
照査				1.10	1.24				
概算					0.88	0.73	0.73	0.59	
合 計				2.42	13.02	12.52	12.87	17.73	
直接人件費合計									

①総人工数	58.54
Y=0.0044X+58.2	
融雪設備(空気熱)X:3,000m ² 以下	

【融雪設備】	②構成比(%)
設計計画	5
基本事項	11
詳細事項	15
設計計算	15
設計図	26
材料計算	19
照査	4
概算	5
	100

③	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	構成比(%)
	33	67				100
		27	22	20	31	100
		18	25	33	24	100
4	19	22	22	33		100
	15	22	22	41		100
	15	26	24	35		100
47	53					100
	30	25	25	20		100

※労務単価は、青森県設計単価表より

※国土交通省機械設備工事積算基準(平成30年度版)消融雪設備編による。
※下水熱循環ポンプのみの計上のため、作業量補正を70%とした。

※箇所数の補正(1箇所)

×0.70=

第3号明細表

下水道採熱システム設計

1,000m当り

区 分	職 種	直 接 人 件 費					小 計
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技 術 員
資料収集			0.50	0.50	1.00	0.50	0.50
既設管調査			0.50	3.50	4.00	4.00	7.00
設計計画			0.50	1.00	2.00	2.00	
設計図作成			0.50	1.00	2.50	2.50	2.00
数量計算				1.50	1.50	1.50	1.00
照査			0.50	1.00			
報告書作成			0.50	2.00	1.50	1.00	
合 計			3.00	10.50	12.50	11.50	10.50
直接人件費合計							

※労務単価は、青森県設計単価表より

※管路延長補正(100m未満)

×0.481＝

※下水道用設計標準歩掛表(平成30年度) 管更生工法 管路延長補正率より

協議打合せ

平成30年度
国土交通省機械設備工事積算基準
(消融雪設備)

3回

1.0業務当り

区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費						小 計
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技 術 員	
当初打合せ		0.50	0.50				
中間打合せ(1回)			0.50	0.50			
成果品納入時		0.50	0.50				
合 計		1.00	1.50	0.50			
直接人件費合計							

※労務単価は、青森県設計単価表より

[illegible][illegible][illegible][illegible]