

令和 8 年度

業務番号 繰流2下第 13 号

馬淵川流域下水道管路施設改築詳細設計業務委託 設計書

参 考 資 料

上北郡おいらせ町 立蛇外 地内

注) 業務価格の円滑な見積もりに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない。

業務委託費内訳書

業務名	馬淵川流域下水道管路施設改築詳細設計業務委託					業 項 種 目		下水道設計業務 下水道施設設計業務委託	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
下水道施設設計業務委託									
管路施設			式	1					
管路施設(改築・詳細):管更生工法			式	1					
管更生工法(内径800mm未満)		規格:延長L=477.9m	式	1				内	1号
管路施設:報告書作成・設計協議			式	1					
管路施設:報告書作成		規格:延長L=477.9m	式	1				内	2号
管路施設:設計協議		規格:延長L=477.9m	式	1				内	3号
直接経費									
直接経費			式	1					
旅費交通費			式	1					
旅費交通費			式	1				内	4号
電子成果品作成費									
電子成果品作成費			式	1					
電子成果品作成費		下水道施設設計業務	式	1					

1 次内訳書

						単価使用年月	2026. 05
						歩掛適用年月	2026. 05
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
内 1号	管更生工法 (内径800mm未満)	規格:延長L=477. 9m					
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
		管路施設実施設計 (改築・詳細)					内 7号
		管更生工法 (内径800mm未満)		式	1		管理費区分: 0
		合計					

1 次内訳書

						単価使用年月	2026. 05
						歩掛適用年月	2026. 05
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
内 2号	管路施設:報告書作成	規格:延長L=477. 9m					
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
		報告書作成 (詳細設計)					内 8号
		DGS06502		式	1		管理費区分: 0
		合計					

1 次内訳書

1 次内訳書											
内 3号			管路施設：設計協議		規格：延長L=477.9m			単価使用年月 2026.05			
								歩掛適用年月 2026.05			
								労務調整係数 1.000-00000 0.0 0			
			名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)			DGS05215				式	1			内 9号 管理費区分：0
									</		

1 次内訳書

1 次内訳書									
内 4号		旅費交通費			単位	数量	単価	金額	摘要
		名称・規格	条件						
鉄道片道運賃(仙台～八戸) 7人往復					人	14			9660/1.1小数点以下切捨 管理費区分：0

1 次内訳書

		単価使用年月			2026. 05		
		歩掛適用年月			2026. 05		
		労務調整係数			1. 000-00000 0. 0 0		
内 5号	その他原価						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）							
			式	1			管理費区分：0
	$\alpha / (1 - \alpha)$						35% / (1 - 35%)
			%				管理費区分：0
その他原価							
			式	1			直接人件費（設計業務） $\times \frac{\alpha}{1 - \alpha}$ 管理費区分：0
	合計						

2 次内訳書

2次内訳書				単価使用年月		2026. 05						
				歩掛適用年月		2026. 05						
				労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0						
内 7号 DGS06300		管路施設実施設計(改築・詳細) 管更生工法 (内径800mm未満)		名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
調査 資料収集 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06301										内 10号
							式	1			管理費区分：0	
調査 既設管調査 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06302										内 11号
							式	1			管理費区分：0	
調査 現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06303										内 12号
							式	1			管理費区分：0	
設計計画 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06304										内 13号
							式	1			管理費区分：0	
各種計算 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06305										内 14号
							式	1			管理費区分：0	
耐震設計 調査 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06306										内 15号
							式	1			管理費区分：0	
耐震設計 条件設定 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06307										内 16号
							式	1			管理費区分：0	
耐震設計 耐震計算 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06308										内 17号
							式	1			管理費区分：0	
耐震設計 照査 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06309										内 18号
							式	1			管理費区分：0	
設計図作成 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06310										内 19号
							式	1			管理費区分：0	
数量計算 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06311										内 20号
							式	1			管理費区分：0	
照査 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06312										内 21号
							式	1			管理費区分：0	

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

2 次内訳書

内 9号 DGS05215	設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師								
		R0402		人	3			管理費区分：0
技師 (A)		R0403		人	3			管理費区分：0
技師 (B)		R0404		人	1			管理費区分：0
合計								

3 次内訳書

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号 DGS06301	調査 資料収集 管更生工法 (内径800mm未満)	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長								
		R0401		人	0. 349			管理費区分：0
	主任技師	R0402		人	0. 349			管理費区分：0
	技師 (A)	R0403		人	0. 349			管理費区分：0
	技師 (B)	R0404		人	0. 698			管理費区分：0
	技師 (C)	R0405		人	0. 349			管理費区分：0
技術員		R0406		人	0. 349			管理費区分：0
	合計							

3 次内訳書

3 次内 記 書				単価使用年月 2026. 05 歩掛適用年月 2026. 05 労務調整係数 1. 000-00000 0. 0 0					
内 12号 DGS06303		調査 現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満)	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長									
		R0401			人	0. 349			管理費区分：0
主任技師			R0402		人	0. 349			管理費区分：0
技師 (A)			R0403		人	0. 698			管理費区分：0
技師 (B)									
			R0404		人	1. 047			管理費区分：0
技師 (C)									
			R0405		人	1. 047			管理費区分：0
技術員									
			R0406		人	1. 047			管理費区分：0
			合計						

3 次内訳書								単価使用年月 2026. 05				
								歩掛適用年月 2026. 05				
								労務調整係数 1. 000-00000 0. 0 0				
内 15号 DGS06306		耐震設計 調査 管更生工法 (内径800mm未満)		名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)												
								人	0. 349			管理費区分：0
技師 (B)				R0403								
								人	0. 349			管理費区分：0
				R0404								
		合計										

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

3 次内訳書

内 16号 DGS06307	耐震設計 条件設定 管更生工法 (内径800mm未満)	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師								
技師 (A)		R0402		人	0. 349			管理費区分：0
技師 (B)		R0403		人	0. 349			管理費区分：0
技師 (C)		R0404		人	0. 349			管理費区分：0
		R0405		人	0. 349			管理費区分：0
	合計							

3 次内訳書															
							単価使用年月 2026. 05								
							歩掛適用年月 2026. 05								
							労務調整係数 1. 000-00000 0. 0 0								
照査 内 21号 DGS06312 管更生工法 (内径800mm未満)		名称・規格		条件		単位		数量		単価		金額		摘要	
理事・技師長		R0401				人		0. 698						管理費区分：0	
主任技師		R0402				人		1. 396						管理費区分：0	
合計															

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	馬淵川流域下水道管路施設改築詳細設計業務委託			業 種	下水道設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
下水道施設設計業務委託 (0001)	式	1			
管路施設 (0002)	式	1			
管路施設(改築・詳細):管更生工法 (0003)	式	1			
管更生工法(内径800mm未満) (0004)	式	1			第0001号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 61:下水道設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町(旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
Q01 規格 Q02 親代価(管更生工法(内径800mm未満)) Q03 子代価(管更生工法(内径800mm未満))		延長L=477.9m 管路(改築・詳細) 管更生工法(内径800mm未満) 計上しない			
管路施設実施設計(改築・詳細) 管更生工法(内径800mm未満)	式	1			DGS06300 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町(旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 総管路延長 J02 当該管路延長 J03 設計条件補正増減率 J04 工区数補正率 J05 その他の補正増減率 J06 耐震設計区分 J07 管種区分 J08 耐震設計管路延長 J09 別途計上項目の有無	式	477.9m 477.9m 0% 0% 0% レベル・2耐震計算 円形管 477.9m 無			
管路施設:報告書作成・設計協議 (0005)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	馬淵川流域 下水道管路施設改築詳細設計業務委託			業 種		下水道設計業務
	項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	
管路施設：報告書作成 (0006)	Q01 規格	式	1	延長L=477.9m 報告書作成 (詳細設計)		第0002号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 61：下水道設計業務 技術経費率 0 管理費区分 2026.05 単 2026.05 歩 2026.05 単価地区 おいらせ町 (旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
	Q02 報告書作成					
報告書作成 (詳細設計)	J01 報告書作成の割増率	式	1 0%			DGS06502 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町 (旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
管路施設：設計協議 (0007)	Q01 規格	式	1	延長L=477.9m 設計協議 (管路施設実施設計詳細設計)		第0003号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 61：下水道設計業務 技術経費率 0 管理費区分 2026.05 単 2026.05 歩 2026.05 単価地区 おいらせ町 (旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
	Q02 設計協議					
設計協議 管路施設実施設計 (詳細設計)	J01 業務内容区分	式	1 標準			DGS05215 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町 (旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0
	J02 中間打合せ回数					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	馬淵川流域下水道管路施設改築詳細設計業務委託			業 種		下水道設計業務
	項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	
直接経費 (0008)						豪雪割増
						単価補正
直接経費 (0009)		式	1			
旅費交通費 (0010)		式	1			
旅費交通費 (0011)		式	1			オプション入力 第0004号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 61:下水道設計業務 技術経費率 0 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町(旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
鉄道片道運賃(仙台～八戸) 7人往復		人	14			オプション入力 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 おいらせ町(旧下田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
電子成果品作成費 (0012)		式	1			単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	馬淵川流域下水道管路施設改築詳細設計業務委託			業 種		下水道設計業務
	項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	
電子成果品作成費 (0013)	下水道施設設計業務	式	1			単位数量 1 式
						体系分類 61:下水道設計業務
						技術経費率 0
						管理費区分 歩 2026. 05 単 2026. 05
						単価地区 おいらせ町(旧下田町)
直接原価 (その他原価除く) (0014)		式	1			労調係数 1. 000 00-00 0
						豪雪割増
その他原価 (0015)	$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$	式	1			第0005号内訳書
一般管理費等 (0016)	$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$	式	1			第0006号内訳書
業務価格 (0017)		式	1			
消費税相当額 (0018)		式	1			
設計業務費 (0019)		式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価	使用年月	2026年5月		
歩掛	適用年月	2026年5月	係数	ク 1
基準	適用年月	2026年5月		
単価	地区	おいらせ町(旧下田町)		
豪雪	割増	B地区		
労務	単価割増率	0%		
委託	託先	建設コンサルタント		