

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 繰流2下 第13号

設計書番号 508-032-0004

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

上北郡おいらせ町立蛇外地内

履行期間 1 0 0 日

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

業務総括表

業務概要	業務区分 = 下水道設計業務 委託数量 N = 1 式		
	管路施設(改築・詳細):管更生工法		
	1	式	
設計額	9,845,000 円	(内消費税 895,000 円)	変更による増減額
請負額			変更による増減額

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	ラシク	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			

1 次内訳書

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) 管更生工法 (内径800mm未満)		DGS06300		式	1		2, 565, 130
		合計					
							2, 565, 130

1 次内訳書

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	摘要
報告書作成(詳細設計)	DGS06502						内 8号
			式	1		511, 700	管理費区分 : 0
						511, 700	
	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
									449,800	管理費区分：0
			合計						449,800	

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	8,781	122,934	9660/1.1小数点以下切捨 管理費区分：0
								122,934	

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
直接人件費（設計業務）						
			式	1		3, 526, 630
						管理費区分：0
	$\alpha / (1 - \alpha)$					
			%	53. 85		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
						1, 899, 090
合計						
						1, 899, 090

1 次内訳書

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 6号		一般管理費等													
		名称・規格		条件		単位		数量		単価		金額		摘要	
業務原価															
						式		1				5, 820, 654		管理費区分：0	
						%		53. 85						35%／(1－35%)	
														管理費区分：0	
一般管理費等														業務原価×β／(1－β)	
						式		1				3, 134, 422		管理費区分：0	
												-5, 076		管理費区分：0	
												3, 129, 346			

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)		条件			
名称・規格			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		137, 539	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		613, 296	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		231, 873	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		295, 077	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		153, 489	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		39, 052	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		78, 628	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		182, 629	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		24, 744	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		407, 979	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		244, 054	管理費区分：0
照査 管更生工法 (内径800mm未満)	DGS06312						内 21号
			式	1		156, 770	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	70, 900	212, 700	管理費区分：0
技師 (A)								
		R0403		人	3	62, 600	187, 800	管理費区分：0
技師 (B)								
		R0404		人	1	49, 300	49, 300	管理費区分：0
		合計					449, 800	

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)	条件						
名称・規格			条件		単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長									
					人	0. 349	82, 800	28, 897	管理費区分：0
主任技師									
					人	0. 349	70, 900	24, 744	管理費区分：0
技師 (A)									
					人	0. 349	62, 600	21, 847	管理費区分：0
技師 (B)									
					人	0. 698	49, 300	34, 411	管理費区分：0
技師 (C)									
					人	0. 349	42, 500	14, 832	管理費区分：0
技術員									
					人	0. 349	36, 700	12, 808	管理費区分：0
合計									
								137, 539	

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 12号 DGS06303		調査 現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満)	条件					
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	82, 800	28, 897	管理費区分 : 0
	R0402							
				人	0. 349	70, 900	24, 744	管理費区分 : 0
	R0403							
				人	0. 698	62, 600	43, 694	管理費区分 : 0
技師 (B)	R0404							
技師 (C)	R0405							
			人	1. 047	42, 500	44, 497	管理費区分 : 0	
技術員	R0406							

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 13号 DGS06304	設計計画 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								
主任技師	R0401			人	0. 349	82, 800	28, 897	管理費区分：0
技師 (A)	R0402			人	0. 698	70, 900	49, 488	管理費区分：0
技師 (B)	R0403			人	0. 698	62, 600	43, 694	管理費区分：0
技師 (C)	R0404			人	1. 745	49, 300	86, 028	管理費区分：0
技術員	R0405			人	1. 745	42, 500	74, 162	管理費区分：0
合計				人	0. 349	36, 700	12, 808	管理費区分：0
							295, 077	

3 次内訳書

内 14号 DGS06305		各種計算 管更生工法 (内径800mm未満)	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	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
主任技師										
技師 (A)		R0402		人	0. 349	70, 900	24, 744	管理費区分 : 0		
技師 (B)		R0403		人	0. 349	62, 600	21, 847	管理費区分 : 0		
技師 (C)		R0404		人	1. 047	49, 300	51, 617	管理費区分 : 0		
技術員		R0405		人	0. 698	42, 500	29, 665	管理費区分 : 0		
		R0406		人	0. 698	36, 700	25, 616	管理費区分 : 0		
合計							153, 489			

3 次内訳書										
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)										
				R0403		人	0. 349	62, 600	21, 847	管理費区分 : 0
技師 (B)						人	0. 349	49, 300	17, 205	管理費区分 : 0
									39, 052	

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 18号 DGS06309		耐震設計 照査 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	
主任技師										
					人	0. 349	70, 900	24, 744	管理費区分 : 0	
								24, 744		
					</					

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 19号 DGS06310	設計図作成 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									
		R0402		人	0. 698	70, 900	49, 488	管理費区分：0	
技師 (A)		R0403		人	1. 396	62, 600	87, 389	管理費区分：0	
技師 (B)		R0404		人	2. 094	49, 300	103, 234	管理費区分：0	
技師 (C)		R0405		人	2. 443	42, 500	103, 827	管理費区分：0	
技術員		R0406		人	1. 745	36, 700	64, 041	管理費区分：0	
		合計					407, 979		

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 20号 DGS06311		数量計算 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												
		R0402		人		0. 349		70, 900		24, 744		管理費区分：0
技師 (A)												
		R0403		人		1. 047		62, 600		65, 542		管理費区分：0
技師 (B)												
		R0404		人		1. 396		49, 300		68, 822		管理費区分：0
技師 (C)												
		R0405		人		1. 396		42, 500		59, 330		管理費区分：0
技術員												
		R0406		人		0. 698		36, 700		25, 616		管理費区分：0
										244, 054		

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 21号 DGS06312		照査 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								
				人	0. 698	82, 800	57, 794	管理費区分 : 0
主任技師								
				人	1. 396	70, 900	98, 976	管理費区分 : 0
合計								
							156, 770	

直接人件費一覽表（下水道設計業務）

項 目	コード	名称・規格	数量 (人)	単 価	合 計
管路施設(改築・詳細):管更生工法 管更生工法(内径800mm未満)	R0401	理事・技師長	1. 745	82, 800	2, 565, 130
	R0402	主任技師	5. 235	70, 900	
	R0403	技師 (A)	8. 376	62, 600	
	R0404	技師 (B)	12. 913	49, 300	
	R0405	技師 (C)	11. 866	42, 500	
	R0406	技術員	10. 47	36, 700	
管路施設:報告書作成・設計協議 管路施設:報告書作成	R0402	主任技師	1	70, 900	511, 700
	R0403	技師 (A)	4	62, 600	
	R0404	技師 (B)	3	49, 300	
	R0405	技師 (C)	1	42, 500	
管路施設:設計協議	R0402	主任技師	3	70, 900	449, 800
	R0403	技師 (A)	3	62, 600	
	R0404	技師 (B)	1	49, 300	
合 計	R0401	理事・技師長	1. 745	82, 800	3, 526, 630
	R0402	主任技師	9. 235	70, 900	
	R0403	技師 (A)	15. 376	62, 600	
	R0404	技師 (B)	16. 913	49, 300	
	R0405	技師 (C)	12. 866	42, 500	
	R0406	技術員	10. 47	36, 700	

技術者単価リスト

[illegible]

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)	511,700	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 単 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 潮間割増 0%
	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%	511,700	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 潮間割増 0%	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 単 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 潮間割増 0%
	単価補正					
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)	449,800	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 単 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 潮間割増 0%
	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	449,800	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	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 単 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 潮間割増 0%
	J02 中間打合せ回数					

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
豪雪割増 潮間割増 単価補正					豪雪割増 潮間割増 単価補正 0%
直接経費 (0008)	式	1		394, 934	
直接経費 (0009)	式	1		394, 934	
旅費交通費 (0010)	式	1		122, 934	
旅費交通費 (0011)	式	1		122, 934	オプション入力 第0004号内訳書 単位数 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 潮間割増 0%
鉄道片道運賃(仙台～八戸) 7人往復	人	14	8, 781	122, 934	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 潮間割増 0%
電子成果品作成費 (0012)	式	1		272, 000	

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		272, 000	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 潮間割増 0%
直接原価 (その他原価除く) (0014)		式	1		3, 921, 564	
その他原価 (0015)		式	1		1, 899, 090	第0005号内訳書
一般管理費等 (0016)		式	1		3, 129, 346	第0006号内訳書
業務価格 (0017)		式	1		8, 950, 000	
消費税相当額 (0018)		式	1		895, 000	
設計業務費 (0019)		式	1		9, 845, 000	