

	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16号

設計書番号 508-032-0015

馬淵川浄化センター外機械電気設備改築詳細設計業務委託

設計書

八戸市大字河原木外地内

2027年02月24日まで

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		
	ポンプ場・終末処理場改築実施設計(詳細設計)		
	1	式	
設計額	13,959,000 円 (内消費税 1,269,000 円)	変更による 増減額	
請負額		変更による 増減額	

業務委託費内訳書

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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							
		式	1		5,134,547		
ポンプ場・終末処理場改築実施設計							
		式	1		5,134,547		
改築実施設計(詳細設計)							
		式	1		4,152,947		
機械設計							内 1号
		式	1		1,936,723		
電気設計							内 2号
		式	1		2,216,224		
改築実施設計:設計協議							
		式	1		686,900		
設計協議(詳細設計)							内 3号
		式	1		686,900		
改築実施設計:現地調査							
		式	1		294,700		
現地調査(詳細設計)							内 4号
		式	1		294,700		
直接経費							
		式	1		354,347		
直接経費							
		式	1		354,347		
旅費交通費							
		式	1		32,347		
旅費交通費(率計上・宿泊無)	詳細設計業務						内 5号
		式	1		32,347		

業務委託費内訳書

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備改築詳細設計業務委託					業 項 種 目	下水道設計業務 直接経費	
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
電子成果品作成費								
			式	1		322,000		
電子成果品作成費		対象額:5,134,547 下水道施設設計業務						
			式	1		322,000		
直接原価（その他原価除く）								
			式	1		5,488,894		
その他原価								内 6号
			式	1		2,764,953		
一般管理費等								内 7号
			式	1		4,436,153		
業務価格								
			式	1		12,690,000		

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年6月		
歩掛適用年月	2026年6月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年6月		
単価地区	八戸市(旧八戸市)		
豪雪割増	B地区		
労務単価割増率	0%		
委託先	建設コンサルタント		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	機械設計						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	R0401						管理費区分：0
			人	0. 88	82, 800	72, 864	
主任技師	R0402						管理費区分：0
			人	3. 37	70, 900	238, 933	
技師(A)	R0403						管理費区分：0
			人	7. 69	62, 600	481, 394	
技師(B)	R0404						管理費区分：0
			人	10. 26	49, 300	505, 818	
技師(C)	R0405						管理費区分：0
			人	11. 62	42, 500	493, 850	
技術員	R0406						管理費区分：0
			人	3. 92	36, 700	143, 864	
合計							
						1, 936, 723	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	電気設計					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技術者						
R0407		人	0. 09	90, 300	8, 127	管理費区分：0
理事・技師長						
R0401		人	1. 78	82, 800	147, 384	管理費区分：0
主任技師						
R0402		人	4. 37	70, 900	309, 833	管理費区分：0
技師(A)						
R0403		人	7. 74	62, 600	484, 524	管理費区分：0
技師(B)						
R0404		人	11. 86	49, 300	584, 698	管理費区分：0
技師(C)						
R0405		人	11. 73	42, 500	498, 525	管理費区分：0
技術員						
R0406		人	4. 99	36, 700	183, 133	管理費区分：0
合計					2, 216, 224	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	設計協議(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						管理費区分：0
			人	3	70,900	212,700	
技師(A)	R0403						管理費区分：0
			人	6	62,600	375,600	
技師(B)	R0404						管理費区分：0
			人	2	49,300	98,600	
合計							
						686,900	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	現地調査(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					管理費区分：0
			人	1	70,900	70,900	
技師(A)		R0403					管理費区分：0
			人	2	62,600	125,200	
技師(B)		R0404					管理費区分：0
			人	2	49,300	98,600	
合計							
						294,700	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	旅費交通費(率計上・宿泊無)	詳細設計業務				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		32, 347	直接人件費×0. 0063 管理費区分：0
合計					32, 347	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6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		5, 134, 547	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		2, 764, 953	直接人件費（設計業務） × $\alpha / (1 - \alpha)$ 管理費区分：0
合計					2, 764, 953	

1 次内訳書

單價使用年月	2026. 06
步掛適用年月	2026. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

[illegible]

直接人件費一覧表（下水道設計業務）

項 目	コード	名称・規格	数量（人）	単 価	合 計	
改築実施設計(詳細設計) 機械設計	R0401	理事・技師長	0.88	82,800	1,936,723	
	R0402	主任技師	3.37	70,900		
	R0403	技師(A)	7.69	62,600		
	R0404	技師(B)	10.26	49,300		
	R0405	技師(C)	11.62	42,500		
	R0406	技術員	3.92	36,700		
電気設計	R0401	理事・技師長	1.78	82,800	2,216,224	
	R0402	主任技師	4.37	70,900		
	R0403	技師(A)	7.74	62,600		
	R0404	技師(B)	11.86	49,300		
	R0405	技師(C)	11.73	42,500		
	R0406	技術員	4.99	36,700		
	R0407	主任技術者	0.09	90,300		
改築実施設計:設計協議 設計協議(詳細設計)	R0402	主任技師	3	70,900	686,900	
	R0403	技師(A)	6	62,600		
	R0404	技師(B)	2	49,300		
改築実施設計:現地調査 現地調査(詳細設計)	R0402	主任技師	1	70,900	294,700	
	R0403	技師(A)	2	62,600		
	R0404	技師(B)	2	49,300		
合 計	R0401	理事・技師長	2.66	82,800	5,134,547	
	R0402	主任技師	11.74	70,900		
	R0403	技師(A)	23.43	62,600		
	R0404	技師(B)	26.12	49,300		
	R0405	技師(C)	23.35	42,500		
	R0406	技術員	8.91	36,700		
	R0407	主任技術者	0.09	90,300		

技術者単価リスト

単価コード	名 称	規 格	単価（円／日）〔構成比（％）〕
R0401	理事・技師長	内外業区分なし	82,800 [55.0]
R0402	主任技師	内外業区分なし	70,900 [55.0]
R0403	技師(A)	内外業区分なし	62,600 [55.0]
R0404	技師(B)	内外業区分なし	49,300 [55.0]
R0405	技師(C)	内外業区分なし	42,500 [55.0]
R0406	技術員	内外業区分なし	36,700 [55.0]
R0407	主任技術者	内外業区分なし	90,300 [55.0]

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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		5,134,547	
ポンプ場・終末処理場改築実施設計 (0002)	式	1		5,134,547	
改築実施設計(詳細設計) (0003)	式	1		4,152,947	オプション入力
機械設計 (0004)	式	1		1,936,723	オプション入力 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 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
理事・技師長	人	0.88	82,800	72,864	R0401 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
主任技師	人	3.37	70,900	238,933	R0402 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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 0% 単価補正
技師(A)	人	7.69	62,600	481,394	R0403 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(B)	人	10.26	49,300	505,818	R0404 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(C)	人	11.62	42,500	493,850	R0405 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技術員	人	3.92	36,700	143,864	R0406 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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	
電気設計 (0005)	式	1		2,216,224	潮間割増 0% 単価補正	
					オプション入力 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 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
主任技術者	人	0.09	90,300	8,127	R0407 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
理事・技師長	人	1.78	82,800	147,384	R0401 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
主任技師	人	4.37	70,900	309,833	R0402 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市)	

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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
					労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(A)	人	7.74	62,600	484,524	R0403 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(B)	人	11.86	49,300	584,698	R0404 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(C)	人	11.73	42,500	498,525	R0405 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技術員	人	4.99	36,700	183,133	R0406 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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 0% 単価補正
改築実施設計:設計協議 (0006)	式	1		686,900	オプション入力
設計協議(詳細設計) (0007)	式	1		686,900	オプション入力 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 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
主任技師	人	3	70,900	212,700	R0402 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(A)	人	6	62,600	375,600	R0403 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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
技師(B)	人	2	49,300	98,600	R0404 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
改築実施設計:現地調査 (0008)	式	1		294,700	オプション入力
現地調査(詳細設計) (0009)	式	1		294,700	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 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
主任技師	人	1	70,900	70,900	R0402 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(A)	人	2	62,600	125,200	R0403 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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
					単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
技師(B)	人	2	49,300	98,600	R0404 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
直接経費 (0010)	式	1		354,347	
直接経費 (0011)	式	1		354,347	
旅費交通費 (0012)	式	1		32,347	
旅費交通費(率計上・宿泊無) (0013)	式	1		32,347	オプション入力 第0005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 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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
旅費(率計上・宿泊無)	式	1		32,347	オプション入力 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
電子成果品作成費 (0014)	式	1		322,000	
電子成果品作成費 (0015)	式	1		322,000	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 2026.06 単 2026.06 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
下水道施設設計業務					
直接原価(その他原価除く) (0016)	式	1		5,488,894	
その他原価 (0017)	式	1		2,764,953	第0006号内訳書
$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$					
一般管理費等 (0018)	式	1		4,436,153	第0007号内訳書
$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$					
業務価格 (0019)	式	1		12,690,000	

入力データリスト

業務名	馬淵川浄化センター外機械電気設備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
消費税相当額 (0020)	式	1		1,269,000	
設計業務費 (0021)	式	1		13,959,000	