所　長	次　長		企画整備課		下水道課			
	(事務)	(技術)	副課長	課　員	課　長	副課長	審査者	設計者

設計書番号 508 － 032 －

令和８年度　　工事番号　　債流2下　第　　1　　号

八戸汚水中継ポンプ場外遠方監視制御設備更新　　工事

実施設計書

八戸市　　大字　　市川町外　　地内

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。

青　　森　　県

設　　計　　額	一金	249,359,000 円
工　事　価　格	（	226,690,000 円）
消費税相当額	（	22,669,000 円）

工　事　概　要	監視制御設備更新	1 式
	既設遠方監視制御設備機能増設	1 式
	伝送装置(親局)更新	1 式
	伝送装置(子局)更新	1 式
	各種盤等機能増設	1 式

（本工事費）

内　訳　書

青　森　県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
本工事費									
	電気設備工								
		機器費							
			既設遠方監視制御設備機能増設		式	1	20,000,000	20,000,000	登録単価決定根拠
			伝送装置(親局)		式	1	90,300,000	90,300,000	登録単価決定根拠
			八戸汚水中継ポンプ場伝送装置(子局)		式	1	25,300,000	25,300,000	登録単価決定根拠
			百石汚水中継ポンプ場伝送装置(子局)		式	1	10,300,000	10,300,000	登録単価決定根拠
			下田第1汚水中継ポンプ場伝送装置(子局)		式	1	10,500,000	10,500,000	登録単価決定根拠
			下田第2汚水中継ポンプ場伝送装置(子局)		式	1	10,200,000	10,200,000	登録単価決定根拠
			下田第3汚水中継ポンプ場動力制御盤機能増設		式	1	10,600,000	10,600,000	登録単価決定根拠

（本工事費）

内　訳　書

青　森　県

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			下田第4汚水中継ポンプ場動力制御盤機能増設		式	1	10,500,000	10,500,000	登録単価決定根拠
			六戸汚水中継ポンプ場伝送装置(子局)		式	1	6,400,000	6,400,000	登録単価決定根拠
			六戸汚水中継ポンプ場計装盤機能増設		式	1	3,500,000	3,500,000	登録単価決定根拠
			五戸・八戸幹線流量計盤		式	1	3,710,000	3,710,000	登録単価決定根拠
			計					201,310,000	［機器費］
		直接工事費							
			輸送費		式	1		171,703	第1号明細表
			小計					171,703	［輸送費］
			直接材料費		式	1		447,364	第2号明細表
			補助材料費		式	1		17,000	第3号明細表

内　訳　書

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			小計					464,364	［材料費］
			一般労務費		式	1		1,987,790	第4号明細表
			技術労務費		式	1		619,650	第5号明細表
			小計					2,607,440	［労務費］
			複合工費		式	1		1,592,762	第6号明細表
			小計					1,592,762	［複合工費］
			水道光熱電力料		式	1		74,000	第7号明細表
			機械経費		式	1		26,000	第8号明細表
			小計					100,000	［直接経費］
			仮設費		式	1		436,000	第9号明細表

内　訳　書

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			仮設費(積上げ)		式	1		1,292,448	第10号明細表
			小計					1,728,448	［仮設費］
			計					6,664,717	直接工事費
		間接工事費							
			共通仮設費		式	1		1,864,000	第11号明細表
			準備費(積上げ)		式	1		-253,855	第12号明細表
			小計					1,610,145	［共通仮設費］
			現場管理費		式	1		3,886,000	第13号明細表
			小計					3,886,000	［現場管理費］
			据付間接費		式	1		2,548,000	第14号明細表

（本工事費）

内　訳　書

青　森　県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
			小計					2,548,000	［据付間接費］
			計					8,044,145	間接工事費
		(据付)工事原価						14,708,862	
		設計技術費							
			設計技術費		式	1		6,423,000	第15号明細表
			計					6,423,000	
		工事原価 計						21,131,862	
		一般管理費等							
			一般管理費等		式	1		4,253,398	第16号明細表
			計					4,248,138	［一般管理費等］ （端数調整）

（本工事費）

内　訳　書

青　森　県

費　目	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
工事価格								226,690,000	
消費税相当額				10.0%	式	1		22,669,000	
本工事費計								249,359,000	

第 1 号

明　　細　　表

青　森　県

輸送費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費① 東京都府中市～浄化センターまで686Km(「2t車まで」使用)					64,390	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第1号
	特大品の割合　　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				64,390	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.70	1,110	777	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.7×22,200（県単価）
小計					777	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	45,850	45,850	下水道用設計積算要領2022p.357 =64,390*0.70+777
小計①					45,850	

第 1 号　　明　　細　　表　　青　森　県

輸送費					1式当り	
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費② 東京都府中市～八戸汚水中継ポンプ場まで695Km(「2t車まで」使用)					64,390	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第2号
	特大品の割合　　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				64,390	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.36	1,110	399	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.36×22,200（県単価）
小計					399	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	23,579	23,579	下水道用設計積算要領2022p.357 =64,390*0.36+399
小計②					23,579	

第 1 号　　明　　細　　表　　青　森　県

輸送費					1式当り	
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費③ 東京都府中市～百石汚水中継ポンプ場まで718Km(「2t車まで」使用)					68,560	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第3号
	特大品の割合　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				68,560	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.36	1,110	399	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.36×22,200（県単価）
小計					399	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	25,080	25,080	下水道用設計積算要領2022p.357 =68,560*0.36+399
小計③					25,080	

第 1 号　　明　　細　　表　　青　森　県

輸送費					1式当り	
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費④ 東京都府中市～下田第1汚水中継ポンプ場まで717Km(「2t車まで」使用)					68,560	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第4号
	特大品の割合　　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				68,560	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.36	1,110	399	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.36×22,200（県単価）
小計					399	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	25,080	25,080	下水道用設計積算要領2022p.357 =68,560*0.36+399
小計④					25,080	

第 1 号

明　　細　　表

青　森　県

輸送費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費⑤ 東京都府中市～下田第2汚水中継ポンプ場まで719Km(「2t車まで」使用)					68,560	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第5号
	特大品の割合　　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				68,560	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.36	1,110	399	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.36×22,200（県単価）
小計					399	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	25,080	25,080	下水道用設計積算要領2022p.357 =68,560*0.36+399
小計⑤					25,080	

第 1 号　　明　　細　　表　　青　森　県

輸送費					1式当り	
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費⑥ 東京都府中市～六戸汚水中継ポンプ場まで698Km(「2t車まで」使用)					64,390	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第6号
	特大品の割合　　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				64,390	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.20	1,110	222	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.20×22,200（県単価）
小計					222	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	13,100	13,100	下水道用設計積算要領2022p.357 =64,390*0.20+222
小計⑥					13,100	

第 1 号　　明　　細　　表　　青　森　県

輸送費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
輸送費⑦ 東京都府中市～五戸八戸幹線流量計まで713Km(「2t車まで」使用)					68,560	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価第7号
	特大品の割合　0.00				0	下水道用設計積算要領2022p.356 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				68,560	
取卸し費	取卸し費＝0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.20	1,110	222	下水道用設計積算要領2022p.356 ＝0.05×0.20×22,200（県単価）
小計					222	
輸送費	t当り輸送費＝t当り運賃×機器質量＋取卸し費	回	1	13,934	13,934	下水道用設計積算要領2022p.357 =68,560*0.20+222
小計⑦					13,934	
計	小計①+②+③+④+⑤+⑥+⑦				171,703	

第 2 号　　明　　細　　表　　青　森　県

直接材料費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
(低圧ケーブル) 600V EM-CE	3.5 sq- 2 c	m	4.84	332	1,606	登録単価決定根拠
600V EM-CE	2 sq- 2 c	m	27.7	224	6,204	登録単価決定根拠
小計					7,810	
同上付属材料		式	1		117	R07下水歩第2巻p. 164 小計×0.015
小計					117	
(制御ケーブル) EM-CEE	1.25 sq- 30 c	m	39.1	1,540	60,214	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 20 c	m	125.0	1,050	131,250	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 15 c	m	42.9	808	34,663	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 12 c	m	31.5	659	20,758	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 10 c	m	35.2	561	19,747	登録単価決定根拠

第 2 号　　明　　細　　表　　青　森　県

直接材料費						1式当り
名 称	規　格	単位	数 量	単　価	金 額	摘　要
EM-CEE	1.25 sq- 7 c	m	18.4	403	7,415	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 6 c	m	27.6	364	10,046	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 5 c	m	41.6	309	12,854	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 4 c	m	71.9	252	18,118	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 3 c	m	171.0	201	34,371	登録単価決定根拠
EM-CEE	1.25 sq- 2 c	m	21.0	163	3,423	登録単価決定根拠
EM-LANケーブル	4P	m	76.0	80	6,080	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 20 c	m	5.39	1,280	6,899	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 15 c	m	6.49	980	6,360	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 12 c	m	1.65	834	1,376	登録単価決定根拠

第 2 号　　明　　細　　表　　青　森　県

直接材料費						1式当り
名 称	規　格	単位	数 量	単　価	金 額	摘　要
EM-CEE-S	1.25 sq- 8 c	m	10.8	596	6,436	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 6 c	m	48.5	486	23,571	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 4 c	m	19.0	379	7,201	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 3 c	m	9.02	324	2,922	登録単価決定根拠
EM-CEE-S	1.25 sq- 2 c	m	46.6	266	12,395	登録単価決定根拠
小計					426,099	
同上付属材料		式	1		6,391	R07下水歩第2巻p. 164 小計×0.015
小計					6,391	
(その他電線) EM-IE	5.5 sq	m	11.6	186	2,157	登録単価決定根拠
小計					2,157	

第 2 号　　明　　細　　表　　青　森　県

直接材料費						1式当り
名 称	規　格	単位	数 量	単　価	金 額	摘　要
同上付属材料		式	1		32	R07下水歩第2巻p. 164 小計×0.015
小計					32	
HIVE	70mm(露出)	m	1.1	925	1,017	登録単価決定根拠
HIVE	54mm(露出)	m	1.1	772	849	登録単価決定根拠
小計					1,866	
同上付属材料		式	1		2,892	R07下水歩第2巻p. 164 小計×1.55
小計					2,892	
計					447,364	

第 3 号　　明　　細　　表　　青　森　県

補助材料費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
Y＝4%						R07下水歩第2巻p.133
Y＝補助材料費率(%)						
X＝補助材料費対象額(円)[直接材料費]				X＝	447,364	(円)(第2号明細表)
補助材料費＝	補助材料費対象額×補助材料費率					
＝	補助材料費対象額×4%					
				補助材料費＝	17,894	(円)
				≒	17,000	(円)(1,000円未満切捨)

第 4 号

明　　細　　表

青　森　県

一般労務費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
電工	据付	人	73	27,230	1,987,790	県単価×1.02
計					1,987,790	

第 5 号

明　　細　　表

青　森　県

技術労務費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術者	据付	人	15	41,310	619,650	国交省単価×1.02
計					619,650	

第 6 号

明　　細　　表

青　森　県

複合工費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
鋼材加工費	鋼材切断程度 (SS400)	kg	248	4,100	1,016,800	見積比較表
モルタル仕上げ	20mm	㎡	0.39	3,953	1,541	代価表第8号
コンクリートカッター		m	3.18	1,160	3,688	
コンクリートはつり	人力	㎥	0.12	5,900	708	
防塵塗装		㎡	0.95	21,500	20,425	見積比較表
フリーアクセスフロア補修		㎡	2.08	195,000	405,600	見積比較表
フリーアクセスフロア切断		m	4.80	30,000	144,000	見積比較表
計					1,592,762	

第 7 号

明　　細　　表

青　森　県

水道光熱電力料						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
A.電力料金	(1)現場工期		3	箇月		下水道用設計積算要領2022[参考3]
	(2)使用電力量		900	kWh/月		
	(3)電力量料金単価		20.36	円/kWh		東北電力単価
料金＝	現場工期×使用電力量×電力量料金単価					
＝	(1)×(2)×(3)					
＝	54,972　　(A)					
B.水道料金	(1)現場工期		3	箇月		下水道用設計積算要領2022[参考3]
	(2)使用水道量		25	m3/月		
	(3)水道料金単価		266	円/m3		八戸圏域水道企業団単価
料金＝	現場工期×使用水道量×水道料金単価					
＝	(1)×(2)×(3)					
＝	19,950　　(B)					
水道光熱電力料＝	(A)+(B)					
				水道光熱電力料＝	74,922	(円)
				≒	74,000	(円)(1,000円未満切捨)

第 8 号

明　　細　　表

青　森　県

機械経費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
Y＝1%						R7下水歩p.134
Y＝機械経費率(%)				労務費＝	2,607,440	
X＝機械経費対象額(円)[労務費](単体調整、組合せ試験等除く)				単体調整・組合せ試験費＝	0	(円)
機械経費＝	機械経費対象額×機械経費率			X＝	2,607,440	(X＝労務費－試験費) (円)
＝	機械経費対象額×1%					
＝	26,074					
≒	26,000　　(1,000円未満切り捨て)					

第 9 号

明　　細　　表

青　森　県

仮設費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
$Y=300.0*X^{-0.2286}$	ただし、X≦1,000,000円　Y＝12.75％ X＞200,000,000円　Y＝3.80％					R7下水歩p.135
Y＝仮設費率(％)(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする)				対象直接工事費＝	4,936,269	(円)
X＝仮設費対象額(円)[直接工事費]				(仮設費以外) X＝	4,936,269	(円)
	(当該仮設費、総合試運転費を除く)					
Y＝	8.851%					
＝	8.85%					
仮設費＝	仮設費対象額×仮設費率					
＝	436,859					
≒	436,000					

第 10 号

明　　細　　表

青　森　県

仮設費(積上げ分)　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
仮設汎用UPS工		式	1	1,292,448	1,292,448	代価表第10号
計					1,292,448	

第 11 号

明　　細　　表

青　森　県

共通仮設費　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
$Y=1581*X^{-0.2574}$						R7下水歩p.136
Y＝共通仮設費率(%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
X＝共通仮設費対象額(円)[直接工事費＋事業損失防止施設費]				X＝	6,664,717	(円)
	但し、X≦1,000,000円　Y＝45.14% X＞200,000,000円　Y＝11.54%					
Y＝	27.977%　共通仮設費率×1.01					
＝	27.98%					
共通仮設費＝	共通仮設費対象額×共通仮設費率					
＝	1,864,787					
≒	1,864,000　(1,000円未満切捨て)					

第 12 号　　明　　細　　表　　青　森　県

準備費(積上げ)　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
(処分) 産業廃棄物処分	コンクリート殻 無筋コンクリート	t	0.27	1,500	405	処分費比較表
小計①					405	
(運搬) 産業廃棄物運搬	コンクリート殻 無筋コンクリート	t	0.27	3,123	843	CB010410 5.0km以下
小計②					843	
(ナゲット処理) ナゲット処理	ケーブル被覆	kg	240	35	8,400	登録単価決定根拠
小計③					8,400	
(スクラップ) スクラップ	鉄くず(故銑B)	t	3.00	-39,700	-119,100	有価処理(マイナス計上) 登録単価決定根拠
スクラップ	銅くず(1号銅線)	kg	8.44	-1,760	-14,854	有価処理(マイナス計上) 登録単価決定根拠
スクラップ	銅くず(2号銅線)	kg	75.76	-1,710	-129,549	有価処理(マイナス計上) 登録単価決定根拠
小計④	有価処理計上分				-263,503	
計					-253,855	

第 13 号

明　　細　　表

青　森　県

現場管理費　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
$Y=2296*X^{-0.2469}$				直接工事費＝	6,664,717	R7下水歩P.138 (円)
Y＝現場管理費率(%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)			共通仮設費＝	1,610,145	(円)
X＝純工事費(円)[直接工事費＋共通仮設費]				うち、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする 産業廃棄物税を除いた額＝	1,610,145－0－(-263,503)	
	但し、X≦1,000,000円	Y＝75.81%		＝	1,873,648	(円)
	X＞300,000,000円	Y＝18.53%		X＝	8,538,365	(円)
Y＝	45.521% 現場管理費率×1.02					
＝	45.52%					
現場管理費＝	純工事費×現場管理費率					
＝	3,886,663					
≒	3,886,000 (1,000円未満切捨て)					

第 14 号

明　　細　　表

青　森　県

据付間接費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
据付(技術者)間接費		式	1	495,000	495,000	第 14-1 号明細表
据付(機器)間接費		式	1	2,053,000	2,053,000	第 14-2 号明細表
計					2,548,000	

第 14-1 号

明　　細　　表

青　森　県

据付(技術者)間接費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
Y＝80%				技術労務費＝	619,650	R7下水歩p.140 (円)
Y＝据付(技術者)間接費率(%)						
X＝据付(技術者)間接費対象額(円)[直接工事費中の技術労務費]				X＝	619,650	(円)
据付(技術者)間接費＝	据付(技術者)間接費対象額×据付(技術者)間接費率					
＝	据付(技術者)間接費対象額×80%					
＝	495,720					
≒	495,000　　(1,000円未満切捨て)					

第 14-2 号

明　　細　　表

青　森　県

据付(機器)間接費						1式当り
名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
$Y=12.92*X^{-0.133}$				機器費＝	201,310,000	R7下水歩p.141 (円)
Y＝据付(機器)間接費率(%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
X＝機器費(円)				X＝	201,310,000	(円)
	但し、X≦10,000,000円　　Y＝1.51%					
	X＞1,000,000,000円　　Y＝0.82%					
Y＝	1.015%					
＝	1.02%					
据付(機器)間接費＝	機器費×据付(機器)間接費率					
＝	2,053,362					
≒	2,053,000　　(1,000円未満切捨て)					

第 15 号

明　　細　　表

青　森　県

設計技術費　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
$Y=158.8*X^{-0.2074}$	ただし、X≦20,000,000円　Y＝4.86％ X＞1,000,000,000円　Y＝2.16％					R7下水歩p.141
Y＝設計技術費率(％)(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする)				機器費＝	201,310,000	
X＝設計技術費対象額(円)[機器費＋据付工事原価]				据付工事原価＝	14,708,862	(円)
				ただし、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする		
				上記の対象外分を除いた額＝	14,708,862－0-(-263,503)	
Y＝	2.965%			＝	14,972,365	
＝	2.97%			X＝	216,282,365	
設計技術費＝	設計技術費対象額×設計技術費率					
＝	設計技術費対象額×2.97%			設計技術費＝	6,423,586	(円)
				≒	6,423,000	(円)(1,000円未満切捨)

第 16 号

明　　細　　表

青　森　県

一般管理費等　　1式当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
						R7下水歩P.142
Yo＝一般管理費等率(%)				工事原価＝	21,131,862	(円)
＝標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数				うち、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする		
X＝一般管理費等対象額(円)[工事原価]				一般管理費等対象額＝	21,131,862－0－(-263,503)	
				＝	21,395,365	
Y＝	標準一般管理費率			X＝	21,395,365	(円)
＝	-1.081*LogX+27.76					
＝	19.835%			前払金支出割合補正係数＝	1.00	
＝	19.84%　(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
	但し、X≦1,000,000円　Y＝21.27%					
	X＞300,000,000円　Y＝18.60%					
Yo＝	標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数					
＝	19.84%×1.00					
＝	19.840%					
＝	19.84%　(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
一般管理費等＝	一般管理費等対象額×一般管理費等率＋					
	一般管理費等対象額×0.04%(契約保証費)					
	一般管理費等＝ 4,244,840					
	契約保証費＝ 8,558					
一般管理費等=						
=	4,253,398					
≒	4,248,138　(工事価格の一万円未満を切捨て(一般管理費等により端数調整))					

第　1　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～浄化センターまで686Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(186km/50km)	式	4	8,340	33,360	
小計					128,780	(2ｔ車)
計	1tあたり				64,390	円/ｔ

第　2　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～八戸汚水中継ポンプ場まで695Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(195km/50km)	式	4	8,340	33,360	
小計					128,780	(2ｔ車)
計	1tあたり				64,390	円/ｔ

第　3　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～百石汚水中継ポンプ場まで718Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(218km/50km)	式	5	8,340	41,700	
小計					137,120	(2ｔ車)
計	1tあたり				68,560	円/ｔ

第　4　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～下田第1汚水中継ポンプ場まで717Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(217km/50km)	式	5	8,340	41,700	
小計					137,120	(2ｔ車)
計	1tあたり				68,560	円/ｔ

第　5　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～下田第2汚水中継ポンプ場まで719Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(219km/50km)	式	5	8,340	41,700	
小計					137,120	(2ｔ車)
計	1tあたり				68,560	円/ｔ

第　6　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～六戸汚水中継ポンプ場まで698Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(198km/50km)	式	4	8,340	33,360	
小計					128,780	(2ｔ車)
計	1tあたり				64,390	円/ｔ

第　7　号　　代　　価　　表　　青　森　県

運賃　2t車　　1t　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
東京都府中市～五戸八戸幹線流量計まで713Km（「2ｔ車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃　200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
501km以上50kmを増すごとに	(213km/50km)	式	5	8,340	41,700	
小計					137,120	(2ｔ車)
計	1tあたり				68,560	円/ｔ

第　8　号　　代　　価　　表　　青　森　県

モルタル仕上げ工(厚さ20㎜)

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
モルタル練工	配合　１：３	m3	0.02	102,700	2,054	代価第9号
左官		人	0.05	33,460	1,673	県単価×1.02
普通作業員		人	0.01	22,640	226	県単価×1.02
						(モルタル仕上げ工) R07下水歩第2巻p.121
計	1㎡あたり				3,953	円/m2

第　9　号　　CB240060　　代　　価　　表　　青　森　県

モルタル練工（１：３）　　土木積算システムから　1m3　当り

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員		式	1	49,826	49,826	週休2日補正
土木一般世話役		式	1	32,947	32,947	週休2日補正
その他(労務)					161.7	週休2日補正
セメント	高炉B　25kg袋入	式	1	14,090	14,090	Z002002008
コンクリート用骨材	砂	式	1	5,660	5,660	Z002104002
諸雑費					15.3	
計	1㎥あたり				102,700	円/m3

第　10　号　　代　　価　　表　　青　森　県

仮設汎用UPS工

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
仮設汎用UPS		式	1	1,200,000	1,200,000	見積比較表
600V CV	14 sq - 2c	m	32.6	867	28,264	登録単価決定根拠
小計					1,228,264	
600Ｖ CV	3.5 sq - 2c	m	1.21	267	323	登録単価決定根拠
IV	3.5 sq	m	0.88	108	95	登録単価決定根拠
小計					418	
同上付属材料		式	1		6	
小計					6	R07下水歩第2巻p.164 小計×0.015
端末処理材 600V CV	14 sq - 2c	組	2	4,650	9,300	登録単価決定根拠
電工	据付	人	2	27,230	54,460	県単価×1.02
計					1,292,448	