

いわき市

令和 6 年度

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	所長	所長補佐		係長	検算者	設計者
工 事 名	河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=151m（仮設）							
工 事 箇 所	いわき市錦町須賀 地内									
設 計 金 額	¥ 16,368,000									
起工理由 本工事は、豊川橋架け替え工事に伴い水道管を移設するものです。		仕様概要 (1) 本工事は、河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）特記仕様書に拠る。また、これに定めのない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) タタキ鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無し
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等03						
配水管布設工（耐震化） φ100HPPE	1	式		16,368,000		
配水管材料費 φ100HPPE	1	式		(2,810,660) 6,891,229		処：21,240
配水管配管労力費 φ100HPPE	1	式		(2,810,660) 4,492,549	明 1 号	
配水管土工費 φ100HPPE	1	式		774,013	明 2 号	
交通管理工 φ100HPPE	1	式		1,066,067	明 3 号	処：21,240
給水管布設工（非耐震）	1	式		558,600	明 4 号	
給水管材料費	1	式		(47,984) 327,437		処：13,800
給水管配管労力費	1	式		(47,984) 62,034	明 5 号	
	1	式		19,214	明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管土工費	1	式		182,349	明 7 号	処：13,800
交通管理工 給水管	1	式		63,840	明 8 号	
直接工事費計				(2,858,644)		
共通仮設費計				7,218,666		
共通仮設費(積上げ)	1	式		1,525,192		
運搬費	1	式		321,192		
仮設材運搬	1	式		17,869		
準備費	1	式		17,869	明 9 号	
試験堀工 1.0×1.5×4箇所	1	式		209,431		処：7,260
	1	式		209,431	明 10 号	処：7,260

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技術管理費	1	式		93,892		
水圧試験	1	式		55,492	明 11 号	
産業廃棄物分析	1	式	38,400	38,400	代 2 号	
共通仮設費(率化)	1	式		1,204,000		
共通仮設費率分 5,796,604*13.32%*1.500*1.04	1	式		1,204,000		
純工事費	1	式		(2,858,644)		
現場管理費 7,276,136*37.79%*1.200*1.06	1	式		8,743,858		
工事原価	1	式		3,497,000		
一般管理費等 12,202,458*21.64%+4,880-6,349	1	式		(2,858,644)		
	1	式		12,240,858		
	1	式		2,639,142		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事価格	1	式		(2,858,644 14,880,000		
消費税等相当額 14,880,000*10.00%	1	式		1,488,000		
合計				16,368,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	5,796,604
全体設計書 処分費合計	42,300
全体設計書 処分費限度額	$173,898 = 5,796,604 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$5,796,604 = 5,796,604$
全体設計書 諸経費率	$13.32 = 13.32$
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,204,534.3112 = 5,796,604 * (13.32\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 5,796,604 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$1,204,000 = 1,204,534.3112 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	7,218,666
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	2,858,644
処分費 (直接工事費)	35,040
処分費 (準備費)	7,260

いわき市

いわき市

名	称	式
管材費控除		$5,796,604 = 7,225,926 - (2,858,644 * 50\%)$
1工区 控除額		0
1工区 控除後対象額		$5,796,604 = 5,796,604 - 0$
1工区 諸経費		$1,204,000 = 1,204,000 * 5,796,604 / 5,796,604$
【 現場管理費 】		
<全体工区>		
主たる工種		開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額		7,276,136
全体設計書 控除後対象額		$7,276,136 = 7,276,136$
全体設計書 諸経费率		$37.79 = 37.79$
全体設計書 週休2日補正係数		1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)		$3,497,638.5752 = 7,276,136 * (37.79\% * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額		$0 = 7,276,136 * (0.00\% * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費		$3,497,000 = 3,497,638.5752 + 0$
<第1工区>		
純工事費		8,743,858
その他の対象額		0
支給品		0
現場管理費対象外		0
全ての間接費の対象外		38,400
管材費控除		$7,276,136 = 8,705,458 - (2,858,644 * 50\%)$
1工区 控除額		0
1工区 控除後対象額		$7,276,136 = 7,276,136 - 0$
1工区 諸経費		$3,497,000 = 3,497,000 * 7,276,136 / 7,276,136$
【 一般管理費 】		
<全体工区>		
主たる工種		開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額		12,202,458
全体設計書 控除後対象額		$12,202,458 = 12,202,458$
全体設計書 諸経费率		$21.64 = (-4.97802 * \text{Log}(12,202,458) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

名	称	式
全体設計書	諸経費（補正分加算前）	$2,640,611.9112 = 12,202,458 * 21.64\%$
1工区	諸経費加算額	$4,880 = 12,202,458 * 0.04\%$
全体設計書	諸経費	$2,645,491 = 2,640,611.9112 + 4,880$
<第1工区>		
工事原価		$12,240,858$
その他の対象額		0
一般管理費対象外		0
全ての間接費の対象外		$38,400$
1工区	控除額	0
1工区	控除後対象額	$12,202,458 = 12,202,458 - 0$
1工区	諸経費	$2,645,491 = 2,645,491 * 12,202,458 / 12,202,458$
調整額		$6,349 = 14,886,349 - 14,880,000$
計上額		$2,639,142 = 2,645,491 - 6,349$

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ100HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管材料 φ100HPPE	1	式		(1,570,400) 2,821,800			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	30	本	(19,000) 19,000	(570,000) 570,000		物価資料2024.7	管
E F 片受バンド φ100×45	5	ヶ	(14,700) 14,700	(73,500) 73,500		物価資料2024.7	管
E F 両受バンド φ100×45	3	ヶ	(20,300) 20,300	(60,900) 60,900		物価資料2024.7	管
E F 片受バンド φ100×22 1/2	2	ヶ	(13,600) 13,600	(27,200) 27,200		物価資料2024.7	管
铸铁 P V 継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	1	ヶ	(58,800) 58,800	(58,800) 58,800		商社見積	管
HPPE用F付丁字管 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100×100 見積	2	ヶ	(143,600) 143,600	(287,200) 287,200			管
フランジ 接続品 (ハブを含む) 0.74Mpa (焼付防止) φ100 SUSBN-GF	6	組	(5,500) 5,500	(33,000) 33,000		商社見積	管
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	6	ヶ	6,000	36,000		商社見積	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ100HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仕切弁 (浅埋用) リフトシール 7.5k フランジ形 φ100	2	基	(51,600) 51,600	(103,200) 103,200		物価資料2024.7	管
E P 弁篭 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	2	ヶ	83,000	166,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	9,000	18,000		商社見積	
铸铁 P P 継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	1	ヶ	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		商社見積	管
铸铁 F P 継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	4	ヶ	(68,100) 68,100	(272,400) 272,400		商社見積	管
水管橋支持金具 SS製 HPPE用 φ100 Uボルト、BN含む 見積	21	組	42,000	882,000			
歩行防止柵 SS製 φ100用 メッキ 見積	2	ヶ	74,700	149,400			
空気弁	1	式		(227,290) 227,290			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×25	1	ヶ	(42,500) 42,500	(42,500) 42,500		商社見積	管

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カムレバーロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 φ10kRF φ75	1	ヶ	(179,000) 179,000	(179,000) 179,000		商社見積 管	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	(5,790) 5,790	(5,790) 5,790		商社見積 管	
排水管 φ75HPPE	1	式		(259,130) 363,130			
HPPE用F付丁字管 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100×75 見積	1	ヶ	(132,400) 132,400	(132,400) 132,400		管	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,000	12,000		商社見積	
仕切弁（浅埋用） ソフトシル 7.5k フランジ形 φ75	1	基	(40,000) 40,000	(40,000) 40,000		物価資料2024.7 管	
鋳鉄FV継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(54,300) 54,300	(54,300) 54,300		商社見積 管	
フランジ接続品（ハッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,200) 5,200	(10,400) 10,400		商社見積 管	
EP弁篋 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	83,000	83,000		商社見積	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		商社見積	
EF両受ベンド φ75×90°	1	ヶ	(13,700) 13,700	(13,700) 13,700		物価資料2024.7 管	
配水用ポリエチレン管(HPPE) “レシエント”（受口なし）φ75×5m	1	本	(8,330) 8,330	(8,330) 8,330		物価資料2024.7 管	
配管材料 φ100HIPP	1	式		(707,280) 907,280			
直 管 HIPP(TS) φ100×4m	2	本	(8,270) 8,270	(16,540) 16,540		物価資料2024.7 管	
鋳鉄FV継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	1	ヶ	(58,800) 58,800	(58,800) 58,800		商社見積 管	
鋳鉄FV継手 内面粉体 外面普通塗装 （ジョイント型）自動ロック式 BN-FCD φ100	2	ヶ	(45,200) 45,200	(90,400) 90,400		商社見積 管	
フランジ接続品（ハッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ100 SUSBN-GF	2	組	(5,500) 5,500	(11,000) 11,000		商社見積 管	
仕切弁（浅埋用） ソフトシル 7.5k フランジ形 φ100	2	基	(51,600) 51,600	(103,200) 103,200		物価資料2024.7 管	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E.P.弁篋 H=810-1010 管種・口径7レート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	91,000	182,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	9,000	18,000		商社見積	
鋳鉄SV継手 内面粉体 外面普通塗装 (ロング型) 自動ロック式 BN-FCD φ100	5	ヶ	(45,500) 45,500	(227,500) 227,500		商社見積 管	
ベ ン ド HIVP(RR) φ100×45	6	ヶ	(8,740) 8,740	(52,440) 52,440		物価資料2024.7 管	
ゴム輪形用離脱防止金具 外面普通塗装 筒型BN-FCD φ100	6	ヶ	(15,400) 15,400	(92,400) 92,400		商社見積 管	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	2	ヶ	(27,500) 27,500	(55,000) 55,000		商社見積 管	
ABS材料 φ100HIVP	1	式		(46,560) 121,560			
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×40	1	ヶ	(29,800) 29,800	(29,800) 29,800		物価資料2024.7 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×25	1	ヶ	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000		物価資料2024.7 管	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		商社見積 管	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ25	1	ヶ	(1,310) 1,310	(1,310) 1,310		商社見積 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	1	ヶ	75,000	75,000		商社見積	
共通材料	1	式		51,489			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	134.7	m	230	30,981		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	153.2	m	120	18,384		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	10.8	m	120	1,296		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	6.9	m	120	828		商社見積	
計				(2,810,660) 4,492,549			

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管労務 φ100HPPE	1	式		563,270			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	151.3	m	801	121,191	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	43	口	4,681	201,283	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	14	口	1,098	15,372	単 3 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	12	口	2,075	24,900	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口	3,112	18,672	単 5 号	水道事業実務必携 P56	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	2	基	5,079	10,158	単 6 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	2	箇所	924	1,848	単 7 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40	6	個	693	4,158	単 8 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 2 号 明細書 】			(続 き)					1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	4	箇所	2,411	9,644	単 9 号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレスージョイント	6	箇所	1,041	6,246	単 10 号	水道事業実務必携 P84		
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.012 t	21	台	1,616	33,936	単 11 号	水道事業実務必携 P196		
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.017 t	2	台	2,274	4,548	単 12 号	水道事業実務必携 P196		
主体足場(パイプ吊足場) 設置・撤去・賃料 少数1桁	45.7	m2	1,900	86,830	単 13 号	IV-7-③-37		
朝顔 設置・撤去・賃料 少数1桁 片側朝顔	45.7	m2	460	21,022	単 14 号	IV-7-③-38		
鏡切り工 鋼矢板Ⅲ型	1.2	m	2,885	3,462	J 1 号	下水標準 第1巻 P158		
空気弁労務	1	式		7,392				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	3,631	3,631	単 15 号	水道事業実務必携 P192		

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基	3,761	3,761	単 16 号	水道事業実務必携 P100	
排水管労務 φ75HPPE	1	式		35,889			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,075	4,150	単 17 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 18 号	水道事業実務必携 P86	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,079	5,079	単 19 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 7 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	693	1,386	単 8 号	水道事業実務必携 P104	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 20 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	5.6	m	698	3,908	単 21 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	2	口	3,120	6,240	単 22 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	1	口	548	548	単 23 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,411	2,411	単 9 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 24 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 25 号	水道事業実務必携 P84	
配管労務 φ100HIPP	1	式		106,084			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm	8.1	m	801	6,488	単 26 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	16	口	2,075	33,200	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 28 号	水道事業実務必携 P56	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	2	基	5,079	10,158	単 29 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	924	1,848	単 7 号	水道事業実務必携 P105	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	4	口	1,078	4,312	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	8	口	268	2,144	単 31 号	水道事業実務必携 P97、106	
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径100mm 離脱防止金具有	6	口	3,372	20,232	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	16	箇所	1,041	16,656	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	2	箇所	2,411	4,822	単 9 号	水道事業実務必携 P84	
ABS労務 φ100H1VP	1	式		11,422			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm とニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,189	5,189	単 33 号	水道事業実務必携 P192	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	4,151	4,151	単 34 号	水道事業実務必携 P192	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	1,041	2,082	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
共通労務	1	式		49,956			
管明示シート	134	m	92	12,392	単 35 号	水道事業実務必携 P66	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	120	m	287	34,640	単 36 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	111	m	23	2,566	単 37 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ100×4000 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	8	m	27	218	単 38 号	水道事業実務必携 P85	
管明示テープ φ75×4000 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	5	m	25	140	単 39 号	水道事業実務必携 P85	
計				774,013			

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工費 φ100HPPE (, 処: 21,240)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	49.8	m	618	30,776	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離16.7km D1D区間有り	0.3	m3	4,397	1,319	単 40 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	14.9	m2	524	7,807	単 41 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離7km D1D区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.7	m3	4,102	2,871	単 42 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鷺研り 北の作処理場	1.8	t	1,800	3,240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,240 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	67.1	m3	2,568	172,312	単 43 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km D1D区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	67.1	m3	4,339	291,146	単 44 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	67.1	m3	131	8,790	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 3 号 明細書 】				(続 き)				1 式 当り
配水管土工費 φ100HPPE				(, 処: 21, 240)				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)								
クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め		52.6	m3	3,825	201,195	単 45 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】		70	m3	2,150	150,500		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40		72.5	m2	727	52,707	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40		14.9	m2	1,061	15,808	単 47 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm		14.9	m2	2,692	40,110	単 48 号	水道事業実務必携 P181	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台		1	日	6,120	6,120	J 2 号	下水標準 第1巻 P78	
仮設工(配水管土工)		1	式	63,366	63,366	代 1 号		
計					1,066,067			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】						1 式 当り	
交通管理工 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	35	人	15,960	558,600		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				558,600			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 H1VP φ20	1	m	(201) 201	(201) 201		物価資料2024.7 管	
ポリエチレン管 1 種 2 層 管 φ20×120m	14	m	(163) 163	(2,282) 2,282		物価資料2024.7 管	
サドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC B 20 φ100×20	1	ヶ	(27,700) 27,700	(27,700) 27,700		商社見積 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ20	1	ヶ	(5,100) 5,100	(5,100) 5,100		物価資料2024.7 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ20	2	ヶ	(5,440) 5,440	(10,880) 10,880		商社見積 管	
カバネシモク バック付 P付H1VP φ20	1	ヶ	(1,520) 1,520	(1,520) 1,520		商社見積 管	
ソケット H1VP φ20	2	ヶ	(56) 56	(112) 112		物価資料2024.7 管	
エ ル ボ H1VP φ20	2	ヶ	(70) 70	(140) 140		物価資料2024.7 管	
キャップ H1VP φ20	1	ヶ	(49) 49	(49) 49		物価資料2024.7 管	

いわき市

【 第 5 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	15	m	230	3,450		商社見積	
計				(47,984) 62,034			

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 給水管配管労力費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	1	m	475	475	単 49 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	14	m	475	6,650	単 50 号	水道事業実務必携 P86	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	3,112	3,112	単 51 号	水道事業実務必携 P192	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	1,894	1,894	単 52 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	9	口	518	4,662	単 53 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	15	m	92	1,380	単 35 号	水道事業実務必携 P66	
計				19,214			

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 7 号 明細書 】 給水管土工費							1 式 当り
(, 処: 13,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	28	m	618	17,304	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離16.7km D1D区間有り	0.2	m3	4,397	879	単 40 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.4	m2	524	4,401	単 41 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7km D1D区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.4	m3	4,102	1,640	単 42 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鷺研り 北の作処理場	1	t	1,800	1,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,800 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	9.2	m3	2,568	23,625	単 43 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km D1D区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.8	m3	4,339	38,183	単 44 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	8.8	m3	131	1,152	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 7 号 明細書 】 給水管土工費							(続 き)	1 式 当り
(, 処: 13,800)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6.3	m3	3,825	24,097	単 45 号	水道事業実務必携 P165		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	8.4	m3	2,150	18,060		土木事業単価表 P181		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	8.4	m2	727	6,106	単 46 号	水道事業実務必携 P171		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	8.4	m2	1,061	8,912	単 47 号	水道事業実務必携 P171		
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) クローラ型 山積0.08m3 埋戻し+締固め	0.4	m3	3,946	1,578	単 54 号	水道事業実務必携 P165		
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	8.4	m2	2,692	22,612	単 48 号	水道事業実務必携 P181		
計				182,349				

いわき市

【 第 8 号 明細書 】

交通管理工 給水管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	4	人	15,960	63,840		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				63,840		

いわき市

【 第 9 号 明細書 】

仮設材運搬

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離24.9km 割増なし	1.67	t	7,700	12,859	単 59 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1.67	t	3,000	5,010	単 60 号	水道事業実務必携 P15
計				17,869		

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
試験掘工 1.0×1.5×4箇所							
(, 処: 7,260)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m	618	9,888	P 1 号	IV-3-③-1	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処	
汚泥吸排車運搬 運搬距離16.7km DID区間有り	0.1	m3	4,397	439	単 40 号	II-3-⑥-2	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m2	524	3,144	単 41 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	4,102	1,230	単 42 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鶯祈り 北の作処理場	0.7	t	1,800	1,260		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,260 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.5	m3	2,568	19,260	単 43 号	水道事業実務必携 P163	
掘削 現場制約有 土砂	1.8	m3	6,005	10,809	P 3 号	II-1-②-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.3	m3	4,339	40,352	単 44 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

河川関連錦町水道管（第331-19号外）移設補償工事（仮設）

【 第 10 号 明細書 】			(続 き)					1 式 当り
試験掘工 1.0×1.5×4箇所					, 処: 7,260			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理		9.3	m3	131	1,218	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め		7.5	m3	3,825	28,687	単 45 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】		10	m3	2,150	21,500		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュ RC-40		6	m2	727	4,362	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40		6	m2	1,061	6,366	単 47 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm		6	m2	2,692	16,152	単 48 号	水道事業実務必携 P181	
仮設工 (試験)		1	式	38,764	38,764	代 3 号		
計					209,431			

いわき市

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
水圧試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験						水道事業実務必携 P129	
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.3	日	184,975	55,492	単 61 号		
計				55,492			

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 仮設工（配水管土工）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	5.6	m	3,449	19,314	単 55 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	5.6	m	1,626	9,105	単 56 号	水道事業実務必携 P48	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	5.6	m	1,420	7,952	単 57 号	水道事業実務必携 P50	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.326 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	21,141	21,141	単 58 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	4	本	500	2,000		物価資料2024.7	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	4	本・日	33.5	134		物価資料2024.7	
水圧サポート基本料 590～900	4	本	500	2,000		物価資料2024.7	
水圧サポート賃料 590～900	4	本・日	103	412		物価資料2024.7	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	2	台	500	1,000		物価資料2024.7	

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 (続 き)							1 式 当り
仮設工（配水管土工）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	2	台・日	154	308		物価資料2024.7	
計				63,366			
単位当たり				63,366			

いわき市

【 第 2 号 代価表 】							1 式 当り
産業廃棄物分析							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸×	

いわき市

【 第 2 号 代価表 】
産業廃棄物分析

(続 き)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				38,400		
単位当たり				38,400		

いわき市

【 第 3 号 代価表 】
仮設工（試掘）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	4	m	3,449	13,796	単 55 号	水道事業実務必携 P48
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	4	m	1,626	6,504	単 56 号	水道事業実務必携 P48
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式ハイドロポート	4	m	1,420	5,680	単 62 号	水道事業実務必携 P50
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.237t 修理費及び損耗費有り 供用日数2日	1	式	9,430	9,430	単 63 号	水道事業実務必携 P49
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	2	本	500	1,000		物価資料2024.7
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	4	本・日	33.5	134		物価資料2024.7
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		物価資料2024.7
水圧サポート賃料 590～900	4	本・日	103	412		物価資料2024.7
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024.7

いわき市