

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1308 号

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事	構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=340m							
工 事 箇 所	いわき市渡辺町泉田字一町田～藤神前 地内		消火栓 N=1基							
設 計 金 額	¥ 52,613,000									
起工理由 本工事は、昭和41年度に整備された渡辺町泉田字一町田～藤神前地内の配水管で、布設後58年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過することから、φ75HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、渡辺町泉田配水管（第222-27号）改良工事特記仕様書による。また、これに定められてい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。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事
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	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

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01						
配水管布設工事(耐震化)	1	式		52,613,000		
配管工 φ75 HPPE A路線	1	式		(3,852,784) 17,521,468		処: 655,440
配管材料費 φ75 HPPE A路線	1	式		(2,253,230) 12,328,111		処: 544,880
配水管配管労務費 φ75 HPPE A路線	1	式		(2,253,230) 3,169,534	明 1 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE A路線	1	式		664,488	明 2 号	
舗装本復旧費 φ75 HPPE A路線	1	式		4,538,295	明 3 号	処: 282,640
交通管理工 φ75 HPPE A路線	1	式		2,918,394	明 4 号	処: 262,240
配管工 φ75 HPPE B路線	1	式		1,037,400	明 5 号	
	1	式		(1,599,554) 5,193,357		処: 110,560

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
配管材料費 φ75 HPPE B路線	1	式		(1,599,554) 2,376,088	明 6 号	
配水管配管労務費 φ75 HPPE B路線	1	式		262,525	明 7 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE B路線	1	式		1,685,580	明 8 号	処: 57,920
舗装本復旧費 φ75 HPPE B路線	1	式		502,084	明 9 号	処: 52,640
交通管理工 φ75 HPPE B路線	1	式		367,080	明 10 号	
給水管切替工事(非耐震)	1	式		(564,565) 1,438,771		処: 24,100
給水管切替工事 本管 φ75HPPE PEP A路線	1	式		(451,470) 1,087,746		処: 14,500
給水管材料費 本管 φ75HPPE PEP A路線	1	式		(451,470) 539,605	明 11 号	
給水管配管労力費 本管 φ75HPPE PEP A路線	1	式		110,414	明 12 号	

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
給水管土工労力費 本管 φ75HPPE PEP A路線	1	式		214,287	明 13 号	処: 14,500
交通管理工 本管 φ75HPPE PEP A路線	1	式		223,440	明 14 号	
給水管切替工事 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		(113,095) 351,025		処: 9,600
給水管材料費 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		(113,095) 135,583	明 15 号	
給水管配管労力費 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		28,449	明 16 号	
給水管土工労力費 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		74,652	明 17 号	処: 7,000
舗装本復旧費 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		16,581	明 18 号	処: 2,600
交通管理工 本管 φ75HPPE PEP B路線	1	式		95,760	明 19 号	
消防施設工(非耐震)	1	式		(415,400) 688,794		

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
消防施設工 本管φ75HPPE A路線	1	式		(415,400) 688,794		
配管材料 消火栓 A路線	1	式		(415,400) 659,400	明 20 号	
配管労務 消火栓 A路線	1	式		29,394	明 21 号	
既設管撤去工事(非耐震)	1	式		332,698		処: 37,560
消火栓撤去 本管φ75HPPE	1	式		21,715		処: 360
消火栓撤去労務	1	式		21,715	明 22 号	処: 360
既設管撤去工事 既設管φ100VP A路線	1	式		272,756		処: 33,600
配水管撤去労務費 既設管φ100VP A路線	1	式		272,756	明 23 号	処: 33,600
既設管撤去工事 既設管φ75VP B路線	1	式		38,227		処: 3,600

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
配水管撤去労務費 既設管φ75VP B路線	1	式		38,227	明 24 号	処: 3,600
仮設管設置撤去工事(非耐震)	1	式		(487,022) 2,719,190		処: 38,320
仮設管設置撤去工事 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		(258,594) 1,790,575		処: 30,400
仮設管材料費 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		(258,594) 437,852	明 25 号	
仮設管労務費 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		498,815	明 26 号	
仮設管土工労力費 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		534,708	明 27 号	処: 30,400
交通管理工 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		319,200	明 28 号	
仮設管設置撤去工事 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		(228,428) 928,615		処: 7,920
仮設管材料費 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		(228,428) 361,414	明 29 号	

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
仮設管労務費 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		172,251	明 30 号	
仮設管土工労力費 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		203,430	明 31 号	処: 7,920
交通管理工 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		191,520	明 32 号	
仮設給水管切替工事(非耐震)	1	式		(130,633) 467,956		処: 9,060
仮設給水管切替工事 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		(104,249) 360,938		処: 6,900
仮設給水管材料費 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		(104,249) 104,249	明 33 号	
仮設給水管配管労力費 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		37,847	明 34 号	
仮設給水管土工 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		75,202	明 35 号	処: 6,900
交通管理工 レンタルステンレス鋼管 80A 50A A路線	1	式		143,640	明 36 号	

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
仮設給水管切替工事 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		(26,384) 107,018		処: 2,160
仮設給水管材料費 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		(26,384) 26,384	明 37 号	
仮設給水管配管労力費 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		10,400	明 38 号	
仮設給水管土工 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		22,354	明 39 号	処: 2,160
交通管理工 レンタルステンレス鋼管 80A B路線	1	式		47,880	明 40 号	
直接工事費計				(5,450,404) 23,168,877		
共通仮設費計	1	式		4,988,541		
共通仮設費(積上げ)	1	式		669,541		
運搬費	1	式		196,692		

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
軽量鋼矢板運搬費	1	式		79,092		
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11km 割増なし	7.8	t	7,140	55,692	単 105 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	7.8	t	3,000	23,400	単 106 号	水道事業実務必携 P15
レンタル管運搬費	1	式		117,600		
ステンレス鋼管レンタル管 運搬費 4tトラック 往復	1	台	117,600	117,600		見積
準備費	1	式		267,972		処: 13,760
試掘工(耐震化)	1	式		267,972		処: 13,760
試掘工(耐震化)	1	式		267,972	明 41 号	処: 13,760
技術管理費	1	式		204,872		

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
通水試験(配水管)	1	式		129,482		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.7	日	184,975	129,482	単 107 号	水道事業実務必携 P129
通水試験(仮設管)	1	式		36,995		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 108 号	水道事業実務必携 P129
切断汚泥分析費	1	式		38,400		
切断汚泥分析費	1	式		38,400	明 42 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,319,000		
共通仮設費率分 20,297,192*13.64%*1.500*1.04	1	式		4,319,000		
純工事費	1	式		(5,450,404)		
	1	式		28,157,418		

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
現場管理費 25,233,573*37.48%*1.200*1.06	1	式		12,028,000		
工事原価	1	式		(5,450,404) 40,185,418		
一般管理費等 39,986,775*19.08%+15,994-888	1	式		7,644,582		
工事価格	1	式		(5,450,404) 47,830,000		
消費税等相当額 47,830,000*10.00%	1	式		4,783,000		
合計				52,613,000		

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	20,461,585
全体設計書 処分費合計	778,240
全体設計書 処分費限度額	$613,847 = 20,461,585 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$164,393 = 778,240 - 613,847$
全体設計書 控除後対象額	$20,297,192 = 20,461,585 - 778,240 + 613,847$
全体設計書 諸経費率	$13.64 = (485.40 * 20,297,192 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
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)	$4,319,242.4576 = 20,297,192 * (13.64% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 20,297,192 * (0.00% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$4,319,000 = 4,319,242.4576 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	23,168,877
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	-4,150
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	5,450,404
処分費 (直接工事費)	764,480
処分費 (準備費)	13,760

いわき市

諸經費計算確認書

[illegible]

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配管材料費 φ75 HPPE A路線						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料				(2,253,230)		
	1	式		3,169,534		
配水用リフレ管(HPPE) E F受口付 φ75×5m	58	本	(11,800) 11,800	(684,400) 684,400		物価資料2024.7 管
配水用リフレ管(HPPE) フレンチ付(受口なし) φ75×5m	1	本	(8,330) 8,330	(8,330) 8,330		物価資料2024.7 管
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	2	ヶ	(136,700) 136,700	(273,400) 273,400		商社見積 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	3	基	(146,800) 146,800	(440,400) 440,400		商社見積 管
E Fソケット φ75	3	ヶ	(3,230) 3,230	(9,690) 9,690		物価資料2024.7 管
E F両受ベンド φ75×45°	1	ヶ	(12,800) 12,800	(12,800) 12,800		物価資料2024.7 管
E F両受ベンド φ75×11°1/4	1	ヶ	(11,800) 11,800	(11,800) 11,800		物価資料2024.7 管
E F片受ベンド φ75×90°	1	ヶ	(10,300) 10,300	(10,300) 10,300		物価資料2024.7 管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配管材料費 φ75 HPPE A路線						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
E F片受ベンド φ75×45°	9	ヶ	(9,490) 9,490	(85,410) 85,410		物価資料2024.7 管
E F両受チーズ φ75×75	1	ヶ	(13,700) 13,700	(13,700) 13,700		物価資料2024.7 管
鋳鉄P V片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 φ100×75	1	ヶ	(85,200) 85,200	(85,200) 85,200		商社見積 管
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	2	ヶ	(150,000) 150,000	(300,000) 300,000		商社見積 管
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	2	ヶ	(126,000) 126,000	(252,000) 252,000		商社見積 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	2	ヶ	(17,300) 17,300	(34,600) 34,600		商社見積 管
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	52,000	104,000		商社見積
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	2	ヶ	29,000	58,000		商社見積
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	19,000	38,000		商社見積

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配管材料費 φ75 HPPE A路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		商社見積	
E P 弁筐 H=625-820 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	85,000	85,000		商社見積	
E P 弁筐 H=810-1010 管種・口径プレート 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	3	ヶ	9,000	27,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	5	ヶ	6,000	30,000		商社見積	
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	6	組	5,200	31,200		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	310.8	m	230	71,484		管 商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	373.5	m	120	44,820		商社見積	
計				(2,253,230) 3,169,534			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【第 2 号 明細書】							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE A路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管労務	1	式		664,488			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	301.2	m	698	210,237	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口	3,112	18,672	単 2 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	72	口	3,120	224,640	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	4	箇所	4,459	17,836	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口	548	3,836	単 5 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75mm	5	口	2,075	10,375	単 6 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100mm	1	口	2,075	2,075	単 7 号	水道事業実務必携 P86	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,234	6,468	単 8 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE A路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,155	2,310	単 9 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	924	1,848	単 10 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	924	1,848	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 バグホリ(クレーン仕様)使用	3	基	5,439	16,317	単 12 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	924	2,772	単 13 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	5	個	693	3,465	単 14 号	水道事業実務必携 P104	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	301.2	m	23	6,927	単 15 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	310.8	m	92	28,593	単 16 号	水道事業実務必携 P66	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	295.9	m	287	84,923	単 17 号	水道事業実務必携 P87	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE A路線							
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75mm T字管	2	箇所	1,978	3,956	単 18 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 フランジ短管ドレサージョイント	1	箇所	966	966	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,212	16,424	単 20 号	水道事業実務必携 P100	
計				664,488			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【第 3 号 明細書】 配水管土工労力費 φ75 HPPE A路線 (, 処: 282,640)							
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	621.6	m	618	384,148	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.2km DID区間無し	4.1	m3	2,659	10,901	単 21 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)	4.1	m3	60,000	246,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 246,000 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	194.9	m2	516	100,568	単 22 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4.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.7	m3	3,077	29,846	単 23 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 (株)大三興業 小名浜事業所	22.9	t	1,600	36,640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 36,640 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	248.5	m3	2,542	631,687	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	170	m3	3,807	647,190	単 25 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	226.1	m3	2,150	486,115		土木事業単価表 P181	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【第 3 号 明細書】 配水管土工労力費 φ75 HPPE A路線 (続 き) (, 処: 282,640)							
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	19.9	m3	3,807	75,759	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	226.4	m3	4,339	982,349	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	226.4	m3	131	29,658	P 2 号	II-1-②-1	
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	194.9	m2	1,061	206,788	単 28 号	水道事業実務必携 P171	
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	194.9	m2	727	141,692	単 29 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	194.9	m2	2,692	524,670	単 30 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	0.7	日	6,120	4,284	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
計				4,538,295			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 4 号 明細書 】		舗装本復旧費 φ75 HPPE A路線		1 式 当り		
		(, 処: 262,240)				
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	213	m	618	131,634	P 1 号	IV-3-③-1
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	947.9	m2	195	184,840	P 3 号	IV-3-②-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.2km DID区間無し	1.4	m3	2,659	3,722	単 21 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)	1.4	m3	60,000	84,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 84,000 処
設運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 々付損耗費(良好)含む	47.4	m3	3,003	142,342	P 4 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	111.4	t	1,600	178,240		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 178,240 処
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	947.9	m2	284	269,203	P 5 号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	947.9	m2	1,934	1,833,238	P 6 号	IV-1-②-1
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	260.5	m	350	91,175	単 31 号	VI-1-①-1

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

[illegible]

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
交通管理工 φ75 HPPE A路線						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通管理工 φ75 HPPE A路線	1	式		861,840		
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	54	人	15,960	861,840		土木事業単価表 P935 4週8休補正
交通管理工 舗装本復旧費 A路線	1	式		175,560		
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	11	人	15,960	175,560		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				1,037,400		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
配管材料費 φ75 HPPE B路線						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料	1	式		(1,483,220) 2,172,654		
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	7	本	(11,800) 11,800	(82,600) 82,600		物価資料2024.7 管
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	1	本	(11,800) 11,800	(11,800) 11,800		物価資料2024.7 管
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンソント(受口なし) φ75×5m	2	本	(8,330) 8,330	(16,660) 16,660		物価資料2024.7 管
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		商社見積 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	4	基	(146,800) 146,800	(587,200) 587,200		商社見積 管
EFソケット φ75	3	ヶ	(3,230) 3,230	(9,690) 9,690		物価資料2024.7 管
EF両受バンド φ75×90°	2	ヶ	(13,700) 13,700	(27,400) 27,400		物価資料2024.7 管
EF両受バンド φ75×45°	1	ヶ	(12,800) 12,800	(12,800) 12,800		物価資料2024.7 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
E F両受ベンド φ75×22 1/2	3	ヶ	(12,200) 12,200	(36,600) 36,600		物価資料2024.7 管
E F片受ベンド φ75×22 1/2	1	ヶ	(8,870) 8,870	(8,870) 8,870		物価資料2024.7 管
E F片受ベンド φ75×90	2	ヶ	(10,300) 10,300	(20,600) 20,600		物価資料2024.7 管
E F両受チーズ φ75×75	2	ヶ	(13,700) 13,700	(27,400) 27,400		物価資料2024.7 管
铸铁P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(59,400) 59,400	(118,800) 118,800		商社見積 管
铸铁P Pベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×45	1	ヶ	(77,200) 77,200	(77,200) 77,200		商社見積 管
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(150,000) 150,000	(150,000) 150,000		商社見積 管
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積
E P弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	85,000	255,000		商社見積
E P弁筐 H=810-1010 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	91,000	91,000		商社見積
座 台 再生プラスチック製H=50	4	ヶ	9,000	36,000		商社見積
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500×300×60	5	ヶ	6,000	30,000		商社見積
フランジ接続品 (ベッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管

いわき市

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管材料費 φ75 HPPE B路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	58.6	m	230	13,478		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	66.3	m	120	7,956		商社見積	
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部は樹脂塗装 H500	1	本	18,000	18,000		商社見積	
通水試験材料	1	式		(35,400)			
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(35,400)	(35,400)		商社見積	
仮設材料	1	式		(80,934)			
ビニル管 HIVP φ25	2.2	m	(290)	(638)		物価資料2024.7	
エルボ HIVP φ25	6	ヶ	(106)	(636)		物価資料2024.7	
ガイドNシールド付 P付HIVPφ25	6	ヶ	(2,350)	(14,100)		商社見積	
	6	ヶ	2,350	14,100		管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管材料費 φ75 HPPE B路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ボール式φ25	2	ヶ	(6,580) 6,580	(13,160) 13,160		物価資料2024.7	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		管 商社見積	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用φ75×40	1	ヶ	(28,200) 28,200	(28,200) 28,200		物価資料2024.7	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用φ75×25	2	ヶ	(12,100) 12,100	(24,200) 24,200		管 物価資料2024.7	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	69,000	69,000		商社見積	
計				(1,599,554) 2,376,088			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE B路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管労務	1	式		229,634			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	53.5	m	698	37,343	単 32 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.6K	3	口	3,112	9,336	単 33 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	23	口	3,120	71,760	単 34 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	5	箇所	4,459	22,295	単 35 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口	548	3,836	単 36 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75mm	8	口	2,075	16,600	単 37 号	水道事業実務必携 P86	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 8 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 9 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE B路線								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 10 号	水道事業実務必携 P104		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 11 号	水道事業実務必携 P104		
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 バックホウ(クレーン仕様)使用	4	基	5,439	21,756	単 38 号	水道事業実務必携 P98		
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	4	箇所	924	3,696	単 13 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	5	個	693	3,465	単 14 号	水道事業実務必携 P104		
管明シテープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	53.5	m	23	1,230	単 15 号	水道事業実務必携 P87		
管明示シート	58.6	m	92	5,391	単 16 号	水道事業実務必携 P66		
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	44.9	m	287	12,886	単 17 号	水道事業実務必携 P87		
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 18 号	水道事業実務必携 P84		

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE B路線							
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75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	2	箇所	966	1,932	単 19 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 曲管	1	箇所	1,681	1,681	単 39 号	水道事業実務必携 P84	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 40 号	水道事業実務必携 P100	
通水試験労務	1	式		2,075			
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 41 号	水道事業実務必携 P86	
仮設労務	1	式		30,816			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	475	1,045	単 42 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径25mm	12	口	518	6,216	単 43 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,737	7,474	単 44 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75 HPPE B路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	5	口	518	2,590	単 45 号	水道事業実務必携 P97	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 46 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径75mm	2	箇所	4,151	8,302	単 47 号	水道事業実務必携 P192	
計				262,525			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ75 HPPE B路線 (, 処: 57,920)							
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	123.2	m	618	76,137	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.2km DID区間無し	0.8	m3	2,659	2,127	単 21 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)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 48,000	
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	52.9	m2	516	27,296	単 22 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4.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.6	m3	3,077	8,000	単 23 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 (株)大三興業 小名浜事業所	6.2	t	1,600	9,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 9,920	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	78	m3	2,542	198,276	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	44.4	m3	3,807	169,030	単 25 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	59.1	m3	2,150	127,065		土木事業単価表 P181	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第222-27号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ75 HPPE B路線 (続 き) (, 処: 57,920)							
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	17.6	m3	3,807	67,003	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	58.4	m3	4,339	253,397	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	58.4	m3	131	7,650	P 2 号	II-1-②-1	
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	52.9	m2	1,061	56,126	単 28 号	水道事業実務必携 P171	
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	52.9	m2	727	38,458	単 29 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	52.9	m2	2,692	142,406	単 30 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	0.3	日	6,120	1,836	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
土留工(土工1.5 L=46.1m) (部材長H=2.0m、支保工1段)	1	式	452,853	452,853	代 1 号		
計				1,685,580			

いわき市

