

いわき市

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1339 号

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)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	核算者	設計者
工 事 名	渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事	構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=779m φ 50 HPPE L=168m							
工 事 箇 所	いわき市渡辺町泉田字一町田～沢田 地内		消火栓 N=3基							
設 計 金 額	¥ 85,360,000									
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～沢田地内の配水管で、布設後58年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ50～75HPPEで更新し維持管理の向上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221-4号外）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221-4号外)改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年12月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年01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	発注者が金銭の保証を必要とする場合

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)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		85,360,000		
配管工 φ75 HPPE	1	式		(4,076,098) 34,589,688	✓	処: 1,743,040
配水管材料費 φ75 HPPE	1	式		(3,473,268) 21,259,177		処: 732,320
配水管配管労力費 φ75 HPPE	1	式		(3,473,268) 4,545,539	明 1 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE	1	式		1,547,047	明 2 号	
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		13,267,351	明 3 号	処: 732,320
配管工 φ50 HPPE	1	式		1,899,240	明 4 号	
配水管材料費 φ50 HPPE	1	式		(602,830) 4,202,949		処: 158,640
	1	式		(602,830) 1,002,196	明 5 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
配水管配管労力費 φ50 HPPE	1	式		395,172	明 6 号	
配水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		2,262,941	明 7 号	処: 158,640
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		542,640	明 8 号	
舗装本復旧費 φ75,50 HPPE	1	式		9,127,562		処: 852,080
舗装本復旧工 φ75,50 HPPE	1	式		8,616,842	明 9 号	処: 852,080
交通管理工 φ75,50 HPPE	1	式		510,720	明 10 号	
給水管切替工事(非耐震化)	1	式		(863,863) 2,182,289	✓	処: 40,640
給水管切替工事 本管 φ75HPPE PEP	1	式		(638,003) 1,450,743		処: 16,680
給水管材料費 本管 φ75HPPE PEP	1	式		(638,003) 755,183	明 11 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
給水管配管労力費 本管 φ75HPPE PEP	1	式		149,217	明 12 号	
給水管土工労力費 本管 φ75HPPE PEP	1	式		275,023	明 13 号	処: 16,680
交通管理工 本管 φ75HPPE PEP	1	式		271,320	明 14 号	
給水管切替工事 本管 φ50HPPE PEP	1	式		(225,860) 508,423		処: 8,200
給水管材料費 本管 φ50HPPE PEP	1	式		(225,860) 276,772	明 15 号	
給水管配管労力費 本管 φ50HPPE PEP	1	式		54,295	明 16 号	
給水管土工労力費 本管 φ50HPPE PEP	1	式		81,596	明 17 号	処: 8,200
交通管理工 本管 φ50HPPE PEP	1	式		95,760	明 18 号	
舗装本復旧費 本管 φ75,50HPPE PEP	1	式		223,123		処: 15,760

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
舗装本復旧工 本管φ75, 50HPPE PEP	1	式		175,243	明 19 号	処: 15,760
交通管理工 本管φ75, 50HPPE PEP	1	式		47,880	明 20 号	
消防施設工事(非耐震化)	1	式		(1,246,200) 2,057,046	✓	
消防施設工事 本管φ75HPPE	1	式		(1,246,200) 2,057,046		
配管材料 消火栓	1	式		(1,246,200) 1,978,200	明 21 号	
配管労力 消火栓	1	式		78,846	明 22 号	
既設撤去工事(非耐震化)	1	式		233,736	✓	処: 7,280
既設撤去工事	1	式		233,736		処: 7,280
既設撤去労力	1	式		28,676	明 23 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
既設撤去土工	1	式		205,060	明 24 号	処: 7,280
仮設配水管工事(非耐震化)	1	式		(44,808) 204,090		処: 7,120
仮設配水管工事	1	式		(44,808) 204,090		処: 7,120
仮設配水管材料費	1	式		(44,808) 44,808	明 25 号	
仮設配水管労力費	1	式		16,104	明 26 号	
仮設配水管土工労力費	1	式		143,178	明 27 号	処: 7,120
直接工事費計				(6,230,969) 39,266,849	✓	
共通仮設費計	1	式		7,364,448	✓	
共通仮設費(積上げ)	1	式		702,448		

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
運搬費	1	式		68,952		
軽量鋼矢板運搬費	1	式		68,952		
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	6.8	t	7,140	48,552	単 76 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	6.8	t	3,000	20,400	単 77 号	水道事業実務必携 P15
準備費	1	式		243,644		処: 8,080
試掘工(耐震化)	1	式		243,644		処: 8,080
試掘工(耐震化)	1	式		243,644	明 28 号	処: 8,080
技術管理費	1	式		389,852		
通水試験(配水管)	1	式		351,452		

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 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	1.9	日	184,975	351,452	単 78 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 29 号	
共通仮設費(率化)	1	式		6,662,000		
共通仮設費率分 35,441,467*12.05%*1.500*1.04	1	式		6,662,000		
純工事費	1	式		(6,230,969) 46,631,297		
現場管理費 42,759,435*35.32%*1.200*1.06	1	式		19,211,000		
工事原価	1	式		(6,230,969) 65,842,297		
一般管理費等 65,085,919*18.03%+26,034-3,322	1	式		11,757,703		

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				(6,230,969)		
消費税等相当額 77,600,000*10.00%		式		77,600,000		
合計		式		7,760,000		
				85,360,000	✓	

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	36,162,745 ✓
全体設計書 処分費合計	1,806,160 ✓
全体設計書 処分費限度額	$1,084,882 = 36,162,745 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$721,278 = 1,806,160 - 1,084,882$
全体設計書 控除後対象額	$35,441,467 = 36,162,745 - 1,806,160 + 1,084,882$
全体設計書 諸経費率	$12.05 \geq (485.40 * 35,441,467 - 0.2231) * 1.20 ※ ()$ 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)	$6,662,995.796 = 35,441,467 * (12.05\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 35,441,467 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$6,662,000 \geq 6,662,995.796 + 0$ ✓
< 第1工区 >	
直接工事費	39,266,849 ✓
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	-3,300 ✓
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	6,230,969 ✓
処分費 (直接工事費)	1,798,080 ✓
処分費 (準備費)	8,080 ✓

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
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		(3,473,268) 4,545,539			
配水管材料 φ75HPPE	1	式		(2,416,300) 2,522,300			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ75×5m	155	本	(12,700) 12,700	(1,968,500) 1,968,500		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンント (受口なし) φ75×5m	2	本	(8,920) 8,920	(17,840) 17,840		水道局設計積算資材単価表 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		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	1	基	(146,800) 146,800	(146,800) 146,800		水道局設計積算資材単価表 管	
EFソケット φ75	2	ヶ	(3,350) 3,350	(6,700) 6,700		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ75×22' 1/2	4	ヶ	(9,290) 9,290	(37,160) 37,160		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ75×75	3	ヶ	(14,400) 14,400	(43,200) 43,200		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
配水管材料費 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁篋 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		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表
排水管材料 φ75HPPE	1	式		(522,450) 840,450		
E F両受バンド φ75×90'	2	ヶ	(14,400) 14,400	(28,800) 28,800		水道局設計積算資材単価表 管
E F片受バンド φ75×90'	4	ヶ	(10,800) 10,800	(43,200) 43,200		水道局設計積算資材単価表 管
E Fソケット φ75	3	ヶ	(3,350) 3,350	(10,050) 10,050		水道局設計積算資材単価表 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		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E P 弁 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	3	ヶ	91,000	273,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	9,000	27,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	3	ヶ	6,000	18,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁材料 φ75×75	1	式		(314,700) 558,700			
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		水道局設計積算資材単価表	
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		水道局設計積算資材単価表	
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		水道局設計積算資材単価表	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×500	1	ヶ	(23,100) 23,100	(23,100) 23,100		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表	
	1	ヶ	52,000	52,000			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表	
仮設材料	1	式		(70,666) 88,766			
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		水道局設計積算資材単価表	
パッキンケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ50	1	ヶ	(293) 293	(293) - 293		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ50	3	ヶ	(408) 408	(1,224) 1,224		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガイトNシキ バッキン付 P付HITニルφ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表	管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表	管
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVPφ50	1.7	m	(743) 743	(1,263) 1,263		水道局設計積算資材単価表	管
通水試験材料	1	式		(87,466) 105,566			
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ワッ式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表	管
バルブソケット HIVPφ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表	管
ソ ケ ッ ト HIVPφ50	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表	管
エ ル ボ HIVPφ50	3	ヶ	(408) 408	(1,224) 1,224		水道局設計積算資材単価表	管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガイトNシキ バッキン付 P付HITニルφ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表	管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表	管
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVPφ50	1.7	m	(743) 743	(1,263) 1,263		水道局設計積算資材単価表	管
ABS材料	1	式		(61,686) 130,686			
ビニル管 HIVPφ25	1.1	m	(303) 303	(333) 333		水道局設計積算資材単価表	管
エ ル ボ HIVPφ25	3	ヶ	(111) 111	(333) 333		水道局設計積算資材単価表	管
ガイトNシキ バッキン付 P付HITニルφ25	3	ヶ	(2,350) 2,350	(7,050) 7,050		水道局設計積算資材単価表	管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表	管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	69,000	69,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×25	1	ヶ	(13,900) 13,900	(13,900) 13,900		水道局設計積算資材単価表	
共通材料	1	式		299,071			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	790	m	230	181,723		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	977	m	120	117,348		水道局設計積算資材単価表	
計				(3,473,268) 4,545,539			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 明細書】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
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		1,547,047			
配水管労務 φ75HPPE	1	式		1,096,397			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	788	m	698	550,442	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75mm	159	口	3,120	496,080	単 2 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 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	13	口	548	7,124	単 4 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	4	口	2,075	8,300	単 5 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 バックホ(クレーン仕様)使用	1	基	5,439	5,439	単 6 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	1	箇所	924	924	単 7 号	水道事業実務必携 P105	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ75 HPPE

1 式 当り

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) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 8 号	水道事業実務必携 P104
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 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 10 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	2	口	1,078	2,156	単 11 号	水道事業実務必携 P97
排水管労務 φ75HPPE	1	式		59,505		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	8	口	3,120	24,960	単 2 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	3	箇所	4,459	13,377	単 3 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 バックワ(クレン仕様)使用	3	基	5,439	16,317	単 6 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 7 号	水道事業実務必携 P105

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ75 HPPE

1 式 当り

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) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	693	2,079	単 8 号	水道事業実務必携 P104
空気弁設置労務 φ75×75	1	式		21,366		
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 12 号	水道事業実務必携 P56
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 13 号	水道事業実務必携 P100
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 14 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 15 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	1	個	924	924	単 16 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 17 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) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 8 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設労務	1	式		19,208			
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 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.7	m	698	1,186	単 18 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50mm	8	口	1,037	8,296	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓確保取付	1	箇所	5,579	5,579	単 20 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口	518	2,072	単 21 号	水道事業実務必携 P97	
通水試験労務	1	式		19,208			
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 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.7	m	698	1,186	単 18 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
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 T S 継手工 呼び径50mm	8	口	1,037	8,296	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓確保取付	1	箇所	5,579	5,579	単 20 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口	518	2,072	単 21 号	水道事業実務必携 P97	
ABS労務	1	式		16,878			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1.1	m	475	522	単 22 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	6	口	518	3,108	単 23 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 止水栓のみ取付	1	箇所	2,872	2,872	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	2	口	518	1,036	単 25 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 t=2mm 管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 26 号	水道事業実務必携 P192	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
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 ビニール管 呼び径75mm	1	箇所	4,151	4,151	単 27 号	水道事業実務必携 P192	
共通工 φ75 HPPE	1	式		314,485			
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	788.6	m	23	18,137	単 28 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	790.1	m	92	72,689	単 29 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	779.3	m	287	223,659	単 30 号	水道事業実務必携 P87	
計				1,547,047			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE							
(処: 732,320)							
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	1,586.2	m	629	997,719	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	10.6	m3	2,659	28,185	単 31 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 常盤開発(株)	10.6	m3	60,000	636,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 636,000	
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 山積0.28m3	512.6	m2	516	264,450	単 32 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5.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	25.6	m3	3,077	78,771	単 33 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	60.2	t	1,600	96,320		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 96,320	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	684.8	m3	2,542	1,740,761	単 34 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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	522.8	m3	3,807	1,990,299	単 35 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	695.3	m3	2,150	1,494,895		土木事業単価表 P181	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 3 号 明細書】

(続 き)

配水管土工労力費 φ75 HPPE

1 式 当り

(処: 732,320)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	684.8	m3	4,339	2,971,347	単 36 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	684.8	m3	131	89,708	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	512.5	m2	1,061	543,762	単 37 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	512.5	m2	727	372,587	単 38 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	512.5	m2	2,723	1,395,537	単 39 号	水道事業実務必携 P181
土留工(土工4 L=56.0m) (部材長H=2.0m、支保工1段)	1	式	567,010	567,010	代 1 号	
計				13,267,351		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 4 号 明細書】

交通管理工 φ75 HPPE

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 [0.904] [900]	119	人	15,960	1,899,240		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				1,899,240		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
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		(602,830) 1,002,196			
配水管材料 φ50HPPE	1	式		(306,740) 306,740			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF 受口付 φ50×50	35	本	(6,620) 6,620	(231,700) 231,700		水道局設計積算資材単価表 管	
EF 両受ベンド φ50×22' 1/2	4	ヶ	(9,320) 9,320	(37,280) 37,280		水道局設計積算資材単価表 管	
EF 片受ベンド φ50×22' 1/2	3	ヶ	(7,200) 7,200	(21,600) 21,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EF 片受ベンド φ50×11' 1/4	1	ヶ	(6,810) 6,810	(6,810) 6,810		水道局設計積算資材単価表 管	
EF 片受レデューサ φ75×50	1	ヶ	(9,350) 9,350	(9,350) 9,350		水道局設計積算資材単価表 管	
排水管材料 φ50HPPE	1	式		(168,950) 274,950			
EF 両受ベンド φ50×90'	2	ヶ	(10,100) 10,100	(20,200) 20,200		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 5 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF片受ベンド φ50×90°	1	ヶ	(8,030) 8,030	(8,030) 8,030		水道局設計積算資材単価表 管	
EFソケット φ50	2	ヶ	(2,010) 2,010	(4,020) 4,020		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ50	1	基	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁篋 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	91,000	91,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁材料 φ50×25	1	式		(126,680) 355,680			
EFサドル分水栓 配水用ポリスチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	(39,100) 39,100	(39,100) 39,100		水道局設計積算資材単価表 管	
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25	1	ヶ	(73,300) 73,300	(73,300) 73,300		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 5 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
尚ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×200L	1	ヶ	(2,570) 2,570	(2,570) 2,570		水道局設計積算資材単価表	
ステンレステーパソケット SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	(2,790) 2,790	(2,790) 2,790		水道局設計積算資材単価表	
異形テーパソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	(5,790) 5,790	(5,790) 5,790		水道局設計積算資材単価表	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	(3,130) 3,130	(3,130) 3,130		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ヶ	20,000	20,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
既設管廃止材料	1	式		(460) 460			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 5 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
キャップ HIVP(TS) φ50	2	ヶ	(230) 230	(460) 460		水道局設計積算資材単価表	
共通材料	1	式		64,366			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	175.4	m	230	40,342		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	200.2	m	120	24,024		水道局設計積算資材単価表	
計				(602,830) 1,002,196			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 明細書】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
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		395,172			
配水管労務 φ50HPPE	1	式		277,718			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	175.9	m	698	122,778	単 40 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75mm	1	口	3,120	3,120	単 2 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50mm	47	口	3,120	146,640	単 41 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	10	口	518	5,180	単 42 号	水道事業実務必携 P97	
排水管労務 φ50HPPE	1	式		31,574			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	5	口	3,120	15,600	単 41 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50mm	2	箇所	4,459	8,918	単 43 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】				(続 き)	1 式 当り	
配水管配管労力費 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	1	基	5,439	5,439	単 6 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	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	1	個	693	693	単 8 号	水道事業実務必携 P104
空気弁設置労務 φ50HPPE	1	式		14,642		
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50mm	1	箇所	3,112	3,112	単 44 号	水道事業実務必携 P192
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基	3,761	3,761	単 45 号	水道事業実務必携 P100
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	2	口	766	1,532	単 46 号	水道事業実務必携 P68
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 14 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 15 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
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 16 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 17 号	水道事業実務必携 P104	
既設管廃止労務	1	式		3,110			
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 21 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	2	口	1,037	2,074	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
共通工 φ50 HPPE	1	式		68,128			
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	175.9	m	20	3,518	単 47 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	175.4	m	92	16,136	単 29 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	168.9	m	287	48,474	単 30 号	水道事業実務必携 P87	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				395,172			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】

配水管土工労力費 φ50 HPPE

1 式 当り

(, 処: 158,640)

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 7ｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	350.8	m	629	220,653	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	2.3	m3	2,659	6,115	単 31 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)	2.3	m3	60,000	138,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 138,000
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 ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰ山積0.28m3	109.4	m2	516	56,450	単 32 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 ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.1km DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰ山積0.28m3	5.5	m3	3,077	16,923	単 33 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	12.9	t	1,600	20,640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 20,640
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰ型 山積0.28m3(平積0.2)	111.8	m3	2,542	284,195	単 34 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) ｸﾛｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	79.5	m3	3,807	300,753	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	105.1	m3	2,150	225,965		土木事業単価表 P181

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】

配水管土工労力費 φ50 HPPE

(続 き)

1 式 当り

(, 処: 158,640)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰ山積0.28m3	111.8	m3	4,339	485,100	単 36 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	111.8	m3	131	14,645	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	109.4	m2	1,061	116,073	単 37 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 再生ｸﾞﾗﾝｳﾞｪﾝ RC-40	109.4	m2	727	79,533	単 38 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	109.4	m2	2,723	297,896	単 39 号	水道事業実務必携 P181
計				2,262,941		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 8 号 明細書】

交通管理工 φ50 HPPE

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 [0.904] 【900】	34	人	15,960	542,640		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				542,640		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 9 号 明細書】

舗装本復旧工 φ75, 50 HPPE

1 式 当り

(処: 852,080)

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	950.7	m	629	597,990	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	2,522.2	m ²	195	491,829	P 3 号	IV-3-②-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	6.3	m ³	2,659	16,751	単 31 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)	6.3	m ³	60,000	378,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 378,000
鼓運搬 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 々々損耗費(良好)含む	126.1	m ³	3,003	378,678	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	296.3	t	1,600	474,080		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 474,080
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	2,522.2	m ²	284	716,304	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1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	2,522.2	m ²	2,069	5,218,431	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	944.6	m	365	344,779	単 48 号	VI-1-①-1

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75,50 HPPE (処: 852,080)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				8,616,842			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ75,50 HPPE							
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 [0.904] 【900】	32	人	15,960	510,720		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				510,720			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】

給水管材料費 本管 φ75HPPE PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管材料				(638,003)		
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	1	式		755,183		
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	9	ヶ	(38,000) 38,000	(342,000) 342,000		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×30	1	ヶ	(61,800) 61,800	(61,800) 61,800		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	21.9	m	(163) 163	(3,569) 3,569		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ30×90m	7.3	m	(366) 366	(2,671) 2,671		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP φ20	9	m	(211) 211	(1,899) 1,899		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP φ30	1	m	(366) 366	(366) 366		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マー用) φ20	18	ヶ	(5,440) 5,440	(97,920) 97,920		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マー用) φ30	2	ヶ	(16,200) 16,200	(32,400) 32,400		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】

(続 き)

給水管材料費 本管 φ75HPPE PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	1	ヶ	(1,850) 1,850	(1,850) 1,850		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ30	1	ヶ	(3,580) 3,580	(3,580) 3,580		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトNシタ バック付 P付HITニル φ20	9	ヶ	(1,520) 1,520	(13,680) 13,680		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトNシタ バック付 P付HITニル φ30	1	ヶ	(3,240) 3,240	(3,240) 3,240		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	9	ヶ	(59) 59	(531) 531		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ30	1	ヶ	(109) 109	(109) 109		水道局設計積算資材単価表 管
異径ソケット HIVP φ20×13	9	ヶ	(59) 59	(531) 531		水道局設計積算資材単価表 管
異径ソケット HIVP φ30×25	1	ヶ	(109) 109	(109) 109		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	18	ヶ	(73) 73	(1,314) 1,314		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 本管φ75HPPE PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVPφ30	2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ20	9	ヶ	(5,860) 5,860	(52,740) 52,740		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ30	1	ヶ	(17,400) 17,400	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 匳 樹脂製 宅内用φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 匳 樹脂製 公道用φ100×~1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	16	m	230	3,680		水道局設計積算資材単価表	
計				(638,003) 755,183			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
給水管配管労力費 本管φ75HPPE PEP							
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20mm ポリエチレン管 呼び径75mm	9	箇所	3,112	28,008	単 49 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,151	4,151	単 50 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	21.9	m	475	10,402	単 51 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	7.3	m	549	4,007	単 52 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	9	m	475	4,275	単 53 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	549	549	単 54 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	20	口	1,037	20,740	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	4	口	1,556	6,224	単 56 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径13mm	10	口	259	2,590	単 57 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費 本管φ75HPPE PEP							
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 T S継手工 呼び径20mm	63	口	518	32,634	単 58 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	1	口	518	518	単 59 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30mm	7	口	778	5,446	単 60 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓取付	9	箇所	1,894	17,046	単 61 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	3,217	3,217	単 62 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コ・ハント	14	m	567	7,938	単 63 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	16	m	92	1,472	単 29 号	水道事業実務必携 P66	
計				149,217			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 本管φ75HPPE PEP							
(, 処: 16,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	34	m	629	21,386	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切所 コンクリート舗装版 15cm以下	4	m	1,181	4,724	P 7 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 31 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	
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	10.1	m2	516	5,211	単 32 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5.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	3,077	1,538	単 33 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	1.2	t	1,600	1,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.04	m3	2,659	106	単 31 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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 2,400	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第13号明細書】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 本管φ75HPPE PEP							(処: 16,680)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.1	m3	35,200	3,520	単 64 号	VI-1-④-1	
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5.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	3,077	307	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,800	360		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 360	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	10.1	m3	2,542	25,674	単 34 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	3.3	m3	9,702	32,016	P 8 号	II-1-③-1	
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	7.2	m3	3,807	27,410	単 35 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	9.6	m3	2,150	20,640		土木事業単価表 P181	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	3.2	m3	7,160	22,912	P 9 号	II-1-③-12	
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	9.8	m3	4,339	42,522	単 36 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第13号明細書】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 本管φ75HPPE PEP							(処: 16,680)
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	9.8	m3	131	1,283	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	9.6	m2	1,061	10,185	単 37 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 再生クワッシュアソ RC-40	9.6	m2	727	6,979	単 38 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100mm 再生クワッシュアソ RC-40	1.5	m2	590	885	単 65 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	10.1	m2	2,723	27,502	単 39 号	水道事業実務必携 P181	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高)養生無し	0.1	m3	30,122	3,012	P 10 号	II-4-①-1	
計				275,023			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 14 号 明細書】

交通管理工 本管φ75HPPE PEP

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 [0.904] [900]	17	人	15,960	271,320		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				271,320		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 15 号 明細書】

給水管材料費 本管φ50HPPE PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管材料				(225,860)		
EFサドル分水栓 配水用φ125樹脂管用 PTC K 13 φ50×20	1	式		276,772		
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ20×120m	4	ヶ	(37,400) 37,400	(149,600) 149,600		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP φ20	8.1	m	(163) 163	(1,320) 1,320		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (φ125樹脂管用 マーナー用) φ20	4	m	(211) 211	(844) 844		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンシモクパッキン付 P付HIVPニルφ20	8	ヶ	(5,440) 5,440	(43,520) 43,520		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	4	ヶ	(1,520) 1,520	(6,080) 6,080		水道局設計積算資材単価表 管
異径ソケット HIVP φ20×13	4	ヶ	(59) 59	(236) 236		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	4	ヶ	(59) 59	(236) 236		水道局設計積算資材単価表 管
	8	ヶ	(73) 73	(584) 584		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 15 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 本管φ50HPPE PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ホ-ル式φ20	4	ヶ	(5,860) 5,860	(23,440) 23,440		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	3	ヶ	10,600	31,800		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×~1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	4.4	m	230	1,012		水道局設計積算資材単価表	
計				(225,860) 276,772			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 16 号 明細書】							1 式 当り
給水管配管労力費 本管φ50HPPE PEP							
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20mm ホリエチレン管 呼び径50mm	4	箇所	2,594	10,376	単 66 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	8	m	475	3,847	単 51 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	4	m	475	1,900	単 53 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	8	口	1,037	8,296	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	28	口	518	14,504	単 58 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13mm	4	口	259	1,036	単 57 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	1,894	7,576	単 61 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用ゴムバンド	5.6	m	1,135	6,356	単 67 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	4.4	m	92	404	単 29 号	水道事業実務必携 P66	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費 本管φ50HPPE PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				54,295			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 本管φ50HPPE PEP							
(処: 8,200)							
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	10.8	m	629	6,793	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	2	m	1,181	2,362	P 7 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 31 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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
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 山積0.28m3	3.1	m2	516	1,599	単 32 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 クレーントラック4t積級 運搬距離5.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	3,077	615	単 33 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	0.4	t	1,600	640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 640	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.02	m3	2,659	53	単 31 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)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,200	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 17 号 明細書】

(続 き)

給水管土工労力費 本管 φ50HPPE PEP

(処: 8,200)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.1	m3	35,200	3,520	単 64 号	VI-1-④-1
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5.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	3,077	307	単 33 号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,800	360		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 360
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.3	m3	2,542	5,846	単 34 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	0.9	m3	9,702	8,731	P 8 号	II-1-③-1
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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.6	m3	3,807	6,091	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.1	m3	2,150	4,515		土木事業単価表 P181
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	0.8	m3	7,160	5,728	P 9 号	II-1-③-12
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 山積0.28m3	2.3	m3	4,339	9,979	単 36 号	水道事業実務必携 P178

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 17 号 明細書】

(続 き)

給水管土工労力費 本管 φ50HPPE PEP

(処: 8,200)

1 式 当り

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	2.3	m3	131	301	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	2.6	m2	1,061	2,758	単 37 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 再生クワッチャン RC-40	2.6	m2	727	1,890	単 38 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100mm 再生クワッチャン RC-40	1	m2	590	590	単 65 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	3.1	m2	2,723	8,441	単 39 号	水道事業実務必携 P181
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.1	m3	30,122	3,012	P 10 号	II-4-①-1
計				81,596		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 本管φ50HPPE PEP							
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 [0.904] [900]	6	人	15,960	95,760		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				95,760			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 本管φ75,50HPPE PEP							
(処: 15,760)							
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	16.5	m	629	10,378	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	52.3	m ²	195	10,198	P 3 号	IV-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.1	m ³	2,659	265	単 31 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)	0.1	m ³	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
搬運機 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 タイヤ損耗費(良好)含む	2.6	m ³	3,003	7,807	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	6.1	t	1,600	9,760		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 9,760	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	52.3	m ²	284	14,853	P 5 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 フライムコート 締固密度2.35	52.3	m ²	2,069	108,208	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	21.3	m	365	7,774	単 48 号	VI-1-①-1	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 19 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 本管φ75, 50HPPE PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				175,243			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 20 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 本管φ75, 50HPPE PEP							
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 [0.904] [900]	3	人	15,960	47,880		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				47,880			

いわき市

【 第 21 号 明細書 】							1 式 当 り
配管材料 消火栓							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	3	ヶ	(136,700) 136,700	(410,100) 410,100		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×500	3	ヶ	(23,100) 23,100	(69,300) 69,300		水道局設計積算資材単価表 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	3	基	(114,000) 114,000	(342,000) 342,000		水道局設計積算資材単価表 管	
補 修 弁 (レバー式) ホ-ル弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	3	ヶ	(126,000) 126,000	(378,000) 378,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	9	組	(5,200) 5,200	(46,800) 46,800		水道局設計積算資材単価表 管	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	3	ヶ	52,000	156,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	3	ヶ	29,000	87,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	3	ヶ	19,000	57,000		水道局設計積算資材単価表	
消火栓用鉄蓋 いわき市型 (黄色) 600×500	3	枚	138,000	414,000		水道局設計積算資材単価表	

[illegible]

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 22 号 明細書 】 配管労力 消火栓							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5W	6	口	3,112	18,672	単 12 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	6	口	2,075	12,450	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	3	箇所	1,978	5,934	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	3	箇所	7,000	21,000	単 68 号	水道事業実務必携 P101	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	3	個	3,234	9,702	単 14 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	3	個	1,155	3,465	単 15 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	3	個	924	2,772	単 16 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	3	個	924	2,772	単 17 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) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	693	2,079	単 8 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 22 号 明細書 】 配管労力 消火栓							(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				78,846				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 23 号 明細書 】 既設撤去労力							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設消火栓撤去工	1	式		28,261			
消火栓撤去 機械施工 地上式 単口	3	箇所	9,274	27,822	単 69 号	水道事業実務必携 P101	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離4.7km	1	回	3,739	3,739	単 70 号	水道事業実務必携 P29	
スクラップ ヘビーHD	0.1	t	-33,000	-3,300		建設物価 2025.1 諸×	
既設仕切弁撤去工	1	式		415			
ねじ式弁撤去 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用しない	1	箇所	415	415	単 71 号	水道事業実務必携 P105	
計				28,676			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 24 号 明細書 】 既設撤去土工							1 式 当り
(処: 7,280)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設撤去土工	1	式		205,060		処: 7,280	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	22.2	m	629	13,963	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 31 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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
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	6.7	m2	516	3,457	単 32 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5.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	3,077	923	単 33 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	0.8	t	1,600	1,280		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,280	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	9.3	m3	2,542	23,640	単 34 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 DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.3	m3	4,339	40,352	単 36 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第24号明細書】 (続 き)							1 式 当り
既設撤去土工							(処: 7,280)
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) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	7	m3	3,807	26,649	単 35 号	水道事業実務必携 P165	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.2	m3	9,702	21,344	P 8 号	II-1-③-1	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	2.2	m3	7,160	15,752	P 9 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	9.3	m3	2,150	19,995		土木事業単価表 P181	
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	6.7	m2	1,061	7,108	単 37 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	6.7	m2	727	4,870	単 38 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	6.7	m2	2,723	18,244	単 39 号	水道事業実務必携 P181	
計				205,060			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第25号明細書】							1 式 当り
仮設配水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設配水管材料	1	式		(44,808) 44,808			
通水試験材料	1	式		(44,808) 44,808			
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-PCD φ50	1	ヶ	(36,900) 36,900	(36,900) 36,900		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP φ50	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP φ50	1	ヶ	(408) 408	(408) 408		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP φ50	9.7	m	(743) 743	(7,207) 7,207		水道局設計積算資材単価表 管	
計				(44,808) 44,808			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 26 号 明細書】

仮設配水管労力費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設配水管労務	1	式		16,104		
通水試験労務	1	式		16,104		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,075	4,150	単 72 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	9.7	m	698	6,770	単 18 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50mm	4	口	1,037	4,148	単 19 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 21 号	水道事業実務必携 P97
計				16,104		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 27 号 明細書】

仮設配水管土工労力費

(, 処: 7,120)

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	15.4	m	629	9,686	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 31 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 常盤開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000
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 山積0.28m3	5.8	m2	516	2,992	単 32 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 クランプトラック4t積級 運搬距離5.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.3	m3	3,077	923	単 33 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	0.7	t	1,600	1,120		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,120
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	7.9	m3	2,542	20,081	単 34 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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6.1	m3	3,807	23,222	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	8.1	m3	2,150	17,415		土木事業単価表 P181

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 27 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
仮設配水管土工労力費							(処: 7,120)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	7.9	m3	4,339	34,278	単 36 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	7.9	m3	131	1,034	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	5.8	m2	1,061	6,153	単 37 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 再生クワッシュン RC-40	5.8	m2	727	4,216	単 38 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	5.8	m2	2,723	15,793	単 39 号	水道事業実務必携 P181	
計				143,178			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 28 号 明細書】							1 式 当り
試掘工 (耐震化)							(処: 8,080)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試掘工 (耐震化)	1	式		243,644		処: 8,080	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	22	m	629	13,838	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 31 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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
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 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	11	m2	516	5,676	単 32 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5.1km DID区間無し ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.6	m3	3,077	1,846	単 33 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	1.3	t	1,600	2,080		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 2,080	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.9	m3	2,542	30,249	単 34 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	8.6	m3	3,807	32,740	単 35 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 28 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 (耐震化)							
(, 処: 8,080)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	11.4	m3	2,150	24,510		土木事業単価表 P181	
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	11.9	m3	4,339	51,634	単 36 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	11.9	m3	131	1,558	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	11	m2	1,061	11,671	単 37 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 再生フラッシュ RC-40	11	m2	727	7,997	単 38 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	11	m2	2,723	29,953	単 39 号	水道事業実務必携 P181	
土留工(試掘土3 L=2.0m) (部材長H=2.0m、支保工1段)	1	式	23,627	23,627	代 3 号		
計				243,644			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 29 号 明細書】							1 式 当り
切断汚泥分析費							
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 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		水道局設計積算資材単価表 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		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 29 号 明細書】

(続 き)

切断汚泥分析費

1 式 当り

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

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1 号 代価表】

土留工(土工4 L=56.0m) (部材長H=2.0m、支保工1段)

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	56	m	3,449	193,144	単 73 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	56	m	1,495	83,720	単 74 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 水圧式ハブボート	56	m	1,420	79,520	単 75 号	水道事業実務必携 P50
土留工 基本料及び賃料	1	式	210,626	210,626	代 2 号	
計				567,010		
単位当たり				567,010		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 代価表】

土留工 基本料及び賃料

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し)・ 使用数量5.9t 修理費及び損耗費有り 供用日数3日	1	式	188,923	188,923	単 79 号	水道事業実務必携 P49
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×4,000	14	本	500	7,000		水道局設計積算資材単価表
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×4,000	42	本・日	57.5	2,415		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート基本料 590~900	14	本	500	7,000		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート賃料 590~900	42	本・日	103	4,326		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	3	台・日	154	462		水道局設計積算資材単価表
計				210,626		
単位当たり				210,626		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 3 号 代価表】

土留工(試掘土工3 L=2.0m)(部材長H=2.0m、支保工1段)

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	2	m	3,449	6,898	単 73 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	2	m	1,495	2,990	単 74 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 水圧式ベイクサポート	2	m	1,420	2,840	単 75 号	水道事業実務必携 P50
土留工 基本料及び賃料	1	式	10,899	10,899	代 4 号	
計				23,627		
単位当たり				23,627		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 4 号 代価表 】							1 式 当り
土留工 基本料及び賃料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	7,972	7,972	単 80 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		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	2	本・日	33.5	67		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590～900	2	本・日	103	206		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
計				10,899			
単位当たり				10,899			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
お リエレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm		[B] = 1 融着接合区分 融着接合 (EF接合) を行う					

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 施工単価表】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	2,876	244			
計				3,120			
単位当たり				3,120			
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 3 号 施工単価表】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	513	35			
計				548			
単位当たり				548			
[計算式] (S2)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 施工単価表】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下							
(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾘ(ｸﾚｰﾝ仕様)使用 ,) (水道事業実務必携 P98 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
バックホウ運転(クレーン機能付) ｸﾚｰﾝ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし	0.4	時間	8,590	3,436		公共基準書 機-1	
計				5,439			
単位当たり				5,439			
				5,439			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トﾗｯｸｸﾚｰﾝ賃料日数 [X] = 1 ﾊﾞｯｸﾎﾟﾘ規格区分 排対型:1次基準							
[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 3 ｸﾚｰﾝ使用区分 ﾊﾞｯｸﾎﾟﾘ(ｸﾚｰﾝ仕様)使用 [F] = 1 ﾊﾞｯｸﾎﾟﾘ規格 ｸﾚｰﾝ型 山積0.45m3(平積0.35) [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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 ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 【0.847】 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受弁 B形2号 受弁30以上60kg未満				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 8 号 施工単価表】 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 (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底板 内径500×400 高40				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 9 号 施工単価表】 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,) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm							
(T字管)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 【0.847】 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	108	367		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	581	11			
計				1,978			
単位当たり				1,978			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm (水道事業実務必携 P97)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	1,027	51			
計				1,078			
単位当たり				1,078			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 水外計上区分 水外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm						
(水道事業実務必携 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.847] [900]	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正
計				3,234		
単位当たり				3,234		
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮セメント計上区分 無収縮セメント計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
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						
(水道事業実務必携 P104)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.847] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正
計				1,155		
単位当たり				1,155		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】 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 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 個 当り
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							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm					

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,524	55			
計				5,579			
単位当たり				5,579			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm					

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径25mm							2 口 当り
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 1.000				歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 24 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm							
(止水栓のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.081	人	28,282	2,290		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.024	人	23,100	554		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,844	28			
計				2,872			
単位当たり				2,872			
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(僅のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.081=0.09－0.009 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(僅のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.024=0.05－0.026 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1	口 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P97)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5				
計				518				
単位当たり				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示シート (水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 30 号 施工単価表】 ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,) (水道事業実務必携 P87)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	240	26,400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				28,710			
単位当たり				287			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100	m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.9km (DID区間無し ,) (Ⅱ-3-⑥-2)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19		
	2.6	日	102,240	265,824				
諸 雑 費 (丸め)								
	1	式		76				
計								
				265,900				
単位当たり								
				2,659				
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6								
[条件] [A] = 4.900 km 片道運搬距離			[B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し					

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							100 / m2 当り
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 (ﾊﾞｯｸﾎｳ クﾛｰﾗ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,240	24,254		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		6			
単位当たり				51,690			
				516			
[条件]							
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)				
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員				
[F] = 0.000 時間 ﾊﾞｯｸﾎｳ運転時間			[X] = 2 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							10	m3 当り
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5.1km (DID区間無し ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ティール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	39,450	30,771		公共基準書 機-2		
計				30,771				
単位当たり				3,077				
[計算式]								
(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60								
(KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6×(1+0.3)								
[条件]								
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 5.100 km 片道運搬距離					
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好					
[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)					
[SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第34号 施工単価表】

バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)

100 m3 当り

(水道事業実務必携 P163)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P935 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P934 4週8休補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,240	80,364		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82		
計				254,200		
単位当たり				2,542		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)		[X] = 2	バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第35号 施工単価表】

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)

(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P935 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P934 4週8休補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,240	55,024		公共基準書 機-1
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-3 1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		56		
計				380,700		
単位当たり				3,807		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固め) 6.8=3.8+3.0						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量		[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m3 当り
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) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							10 m3 当り
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) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーズル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,450	43,395		公共基準書 機-22	
計				43,395			
単位当たり				4,339			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 37 号 施工単価表】							100 m2 当り
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) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)				22			
計							
単位当たり				106,100			
				1,061			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 37 号 施工単価表】 (続 き)							100 m2 当り
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) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40		[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm							
(再生クワッシャー RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クワッシャー RC-40 [910]	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				72,740			
単位当たり				727			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クワッシャー RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワッシャー RC-40		[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							100	m2 当り
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) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P935 4週8休補正		
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハット式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499				
計				272,300				
単位当たり				2,723				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 39 号 施工単価表】 (続 き)							100 m2 当り
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) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=[G] 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 2.350 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	2,876	244			
計				3,120			
単位当たり				3,120			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							1 箇 所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 44 号 施工単価表】							1箇所・当り
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50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 45 号 施工単価表】							1基・当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,724	37			
計				3,761			
単位当たり				3,761			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P68)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	3	%	1,489	44			
計				1,533			
単位当たり				766			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
100 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				2,079			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
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) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	208	208,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275	
ガラスペース JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハトル給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	150,160	7,508			
計				365,668			
単位当たり				365			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
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) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA ((DHc)) 土木工事標準単価 208=FUNC_TANKA (TTHA01)							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスペース計上区分 ガラスペース計上する			[M] = 0.000 kg ガラスペース使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計							
				1,037			
単位当たり				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm								
(水道事業実務必携 P86)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,541	15				
計				1,556				
単位当たり				1,556				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm								

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				259			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径13mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				778			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 61 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,876	18			
計				1,894			
単位当たり				1,894			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 62 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,186	31			
計				3,217			
単位当たり				3,217			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド (水道事業実務必携 P62))							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		水道局設計積算資材単価表	
計				56,745			
単位当たり				567			
[計算式] (S1)={(L2)×{1+[C]}}÷(L1)×100 100m 当りポリエチレンスリーブ 使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)={(4×{1+[D]})+{(L1)-1.0}}÷(L1)×100 ÷4 100m 固定バンド 使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100}÷4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ 長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】					(続 き)		100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m								
(固定用ゴムバンド)					(水道事業実務必携 P62)			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する				[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する				
[G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない								
						</		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 64 号 施工単価表】						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無) (VI-1-④-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正
計				35,200		
単位当たり				35,200		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 65 号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生フレッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.847] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正
再生骨材(骨材) フレッシュ RC-40 [910]	12.7	m3	2,150	27,305		土木事業単価表 P211
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2		
計				59,090		
単位当たり				590		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クラッシャー RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 ✓ [y1] = 3 路盤材料 再生クラッシャー RC-40 ✓			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚 ✓			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900] ✓	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正 ✓	
普通作業員 [0.847] [900] ✓	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正 ✓	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の% ✓	1	%	2,569	25			
計				2,594			
単位当たり				2,594			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] [900]		0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]		0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P934 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m		125	m	512	64,000		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50		43.75	組	840	36,750		水道局設計積算資材単価表
計					113,595		
単位当たり					1,135		
[計算式] (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0)) ÷ 4 × 100 (S2)={ {4 × {1 + [D]} } + {(L1) - 1.0} } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75=({4 × (1+0) + (4-1.0)} ÷ 4 × 100) ÷ 4							
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数				[B] = 1 固定具区分 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数			

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】 (続 き)							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない						[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 P101)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,690	2,383		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,572	45			
計				7,000			
単位当たり				7,000			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 69 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓撤去 機械施工 地上式 単口							
(水道事業実務必携 P101)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.138	人	23,100	3,187		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.342	時間	7,690	2,629		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	6,580	65			
計				9,274			
単位当たり				9,274			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工(撤去)数量 0.12=0.2×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員(撤去)数量 0.138=0.23×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間(撤去) 0.342=0.57×0.6 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】							
ねじ式弁蓋撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用しない ,) (水道事業実務必携 P105)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.018	人	23,100	415		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				415			
単位当たり				415			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.018=0.03×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 底版使用区分 底版を使用しない			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 73 号 施工単価表】

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下

(水道事業実務必携 P48)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] [900]	2	人	30,660	61,320		土木事業単価表 P935 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] [900]	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	6	人	23,100	138,600		土木事業単価表 P934 4週8休補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正ナ	11.6	時間	7,480	86,768		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		42		
計				344,900		
単位当たり				3,449		
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						
[B] = 2 掘削深 2.0m以下						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 74 号 施工単価表】

軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下

(水道事業実務必携 P48)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] [900]	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P935 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] [900]	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P934 4週8休補正
トラックレン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ [800]	1	日	33,300	33,300		土木事業単価表 P560 4週8休補正
諸 雑 費 (丸め)	1	式		60		
計				149,500		
単位当たり				1,495		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下						
[B] = 1 機械区分 トラックレン賃料						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架設) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	1.1	人	30,660	33,726		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] 【900】	1.1	人	29,085	31,993		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	3.3	人	23,100	76,230		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		51			
計				142,000			
単位当たり				1,420			
[計算式]							
(R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9							
(R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							
(R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							(続 き)	100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架設) (水道事業実務必携 P50)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
(R132)=(r132)+(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6+0.6								
(R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4								
(R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4								
(R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2								
[条件]								
[A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下							[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属	
[C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架設							[D] = 3 作業区分 設置撤去	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】						
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) (水道事業実務必携 P14)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t	7,140	7,140		
計				7,140		
単位当たり				7,140		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,570=3570+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 7,140=3570 × (1+0) × 2						
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復						
			[B] = 11.000 km [D] = 0.000		片道運搬距離 運賃割増率	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込→現場→基地取卸	1	t	3,000	3,000		
計				3,000		
単位当たり				3,000		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量5.9t (修理費及び損耗費有り , 供用日数3日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	5.9	t	396	2,336		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	5.9	t	31,625	186,587			
計				188,923			
単位当たり				188,923			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 3=3 (S1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (S1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(S1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 396=132 × 3 (S1Gt)=(S1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 396=FUNC_MIN(396, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 396=396 (N)=1 ÷ 2 × [(D)+1] 賃料補正率 2=1 ÷ 2 × (3+1) (S3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第80号 施工単価表】 (続 き)							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5 t (修理費及び損耗費有り, 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 15,812=5750×2.75×1							
[条件] [A] = 1.000 日 供用日数 [G] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.500 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 1.000 回 1現場での使用回数				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第1号 施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 629円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			6.05					
コンクリートカッター【ベキーム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65	
	1.809	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.783] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
その他(労務)	18.537	116.6						
【材料】			38.45					
コンクリートカッター「レード」 径56cm(22インチ) 【800】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタント 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.016	6.39						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】 (続 き)							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							
(IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.006	0.03					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100 × 5,460/5,460) × 6.05/4.09 + (19.28/100 × 29,085/25,700 + 9.90/100 × 30,660/26,500 + 8.33/100 × 23,100/22,300) × 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33) + (35.21/100 × 89,500/85,200 + 2.19/100 × 157/154) × 38.45/(35.21 + 2.19) + (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 } = 629							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】							
整地 残土受入れ地での処理							
(II-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.793] [900]	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ニローラー(ハートル給油) [910]	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.137	-0.18					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100 × 9,870/8,800) × 24.02/24.02 + (49.00/100 × 28,980/25,300) × 49.00/49.00 + (26.98/100 × 140/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100 } = 131							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】		舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下				1 m2 当り	
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)		(IV-3-②-1)				195円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.20				
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			82.23				
土木一般世話役 [0.771] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.793] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
【材料】			8.57				
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.077	-0.15					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 195							

いわき市

[illegible]

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
般運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)									3,003円
(6.5km以下 DID区間無 , 付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			45.57						
ダンプトラック ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.158	1,266	45.57	20,667	20,667	P2-1-21			
【労務】			37.51						
運転手(一般) [0.816] [900]	41.958	1,260	37.51	21,100	25,515	土木事業単価表 P934 4週8休補正			
【材料】			16.92						
軽油 ミローラー(ハートル給油) [910]	15.881	476.9	16.92	138	140	土木事業単価表 P247			
【端数調整】									
	0.003	0.1							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,778.7 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×140/138)×16.92/16.92									

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

[illegible]

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】							
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			17.19				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.901	13.92	8.38	17,900	17,900	P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 マダマ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.884	11.03	6.64	13,600	13,600	P2-1-53	
タイラフ 質量8t~20t 【800】	1.433	4.07	2.17	4,480	5,060	土木事業単価表 P569 4週8休補正	
【労務】			47.74				
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	20.229	57.45	30.18	25,300	28,980	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
特殊作業員 【0.783】 【900】	6.137	17.43	9.27	25,700	29,085	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 【0.847】 【900】	4.060	11.53	6.70	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
土木一般世話役 【0.771】 【900】	1.074	3.05	1.59	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正	
【材料】			35.07				
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900	土木事業単価表 P181	
軽油 ミノロー(ハトロー給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140	土木事業単価表 P247	

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】 (続 き)							
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	-0.321	-0.91					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 166.21 \times \{$ $(8.38/100 \times 17,900/17,900 + 6.64/100 \times 13,600/13,600 + 2.17/100 \times 5,060/4,480) \times 17.19 / (8.38 + 6.64 + 2.17)$ $+ (30.18/100 \times 28,980/25,300 + 9.27/100 \times 29,085/25,700 + 6.70/100 \times 23,100/22,300 + 1.59/100 \times 30,660/26,500) \times 47.74 / (30.18$ $+ 9.27 + 6.70 + 1.59)$ $+ (28.88/100 \times 3,900/1,200 + 6.19/100 \times 140/138) \times 35.07 / (28.88 + 6.19)$ $+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07) / 100 \} = 284$							
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.92				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 :舗装幅1.4~3m 【B00】	1.044	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.216	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正
タイヤローラ賃料 :質量3~4t 【B00】	0.205	4.24	0.23	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	0.189	3.92					
【労務】			15.52				
普通作業員 【0.847】 【900】	4.296	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
特殊作業員 【0.783】 【900】	3.242	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	3.227	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正
土木一般世話役 【0.771】 【900】	1.138	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正
その他(労務)	1.542	31.9					
【材料】			82.56				

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.815	1,610	74.96	485,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37アライム用、PK-4タック用 【B00】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミネラリー(ハートロー給油) 【910】	0.263	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.85					
【端数調整】	0.030	0.63					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.5+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,069							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 1,181円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			4.91					
コンクリートカッタ[パキーム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460	P2-1-65		
	1.476	17.43						
【労務】			45.05					
特殊作業員 [0.783] 【900】	16.418	193.9	15.63	25,700	29,085	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	8.637	102	8.04	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	6.512	76.91	6.77	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
その他(労務)	15.148	178.9						
【材料】			50.04					
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.675	19.78	1.77	154	157	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.828	9.78						

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】				(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,181円	
(IV-3-③-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【端数調整】	-0.034	-0.41							
[積算単価計算式]									
積算単価(P') = 1,096.7 × {									
(3.32/100×5,460/5,460)×4.91/3.32									
+ (15.63/100×29,085/25,700+8.04/100×30,660/26,500+6.77/100×23,100/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77)									
+ (47.42/100×89,500/85,200+1.77/100×157/154)×50.04/(47.42+1.77)									
+ (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,181									
[条件]									
[J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版									
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									
[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下									

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】				1 m3 当り 9,702円			
床掘り 土砂 現場制約あり				(Ⅱ-1-③-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.847] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,702							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
				[J2] = 6	施工方法 現場制約あり		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】							
埋戻し 現場制約あり (土砂 締め有り)				1 m3 当り 7,160円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.28				
タンバ 及びバラム 60~80kg 【800】	0.307	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正
【労務】			99.32				
普通作業員 [0.847] 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【材料】			0.40				
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.013	0.93					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 6,839.2 \times \{ (0.28/100 \times 541/471) \times 0.28/0.28 + (88.05/100 \times 23,100/22,300 + 11.27/100 \times 29,085/25,700) \times 99.32/(88.05 + 11.27) + (0.40/100 \times 157/154) \times 0.40/0.40 + (100 - 0.28 - 99.32 - 0.40)/100 \} = 7,160$							
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり							
				[J2] = 1	土質 土砂		

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

[illegible]

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)							1 m3 当り 30,122円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
普通作業員 [0.847] 【900】	19.936	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	7.626	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正
土木一般世話役 [0.771] 【900】	5.793	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正
その他(労務)	2.327	700.8					
【材料】							
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	64.315	19,373	62.27	15,400	18,100		土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.003	1.2					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 26.471 × {							

いわき市

渡辺町泉田配水管(第221-4号外)改良工事

[illegible]