

いわき市

令和 6 年度

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

設計書

水道局 南部工事事務所

工事部門	06南工
工事番号	第 1322 号

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=212m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市植田町西荒田 地内									
設 計 金 額	¥ 29,964,000									
起工理由 本工事は、昭和45年度に布設された配水管で布設後54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、老朽管を更新し維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、植田町西荒田配水管(第296-49号)改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、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】及び福島県土木部工事共通仕様書（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) 継ぎ手類は内面がポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08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）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（耐震化） φ100HPPE	1	式		29,964,000		
配水管材料費 φ100HPPE	1	式		(2,641,276) 9,995,855		処: 394,680
配水管配管労力費 φ100HPPE	1	式		(2,641,276) 3,493,027	明 1 号	
配水管土工労力費 φ100HPPE	1	式		860,851	明 2 号	
配水管舗装本復旧費 φ100HPPE	1	式		3,098,985	明 3 号	処: 200,280
交通管理費 φ100HPPE	1	式		1,729,032	明 4 号	処: 194,400
給水管布設工事（非耐震）	1	式		813,960	明 5 号	
給水管材料費	1	式		(850,596) 2,030,402		処: 53,800
	1	式		(850,596) 1,103,620	明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労力費	1	式		151,636	明 7 号	
給水管土工労力費	1	式		355,400	明 8 号	処：27,600
給水管舗装本復旧費	1	式		148,426	明 9 号	処：26,200
交通管理費 給水管布設工事	1	式		271,320	明 10 号	
消防施設工事（非耐震）	1	式		(461,600) 733,281		
消火栓材料費	1	式		(461,600) 705,600	明 11 号	
消火栓労務費	1	式		27,681	明 12 号	
既設管撤去工事（非耐震）	1	式		7,663		
既設管撤去費	1	式		7,663	明 13 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
直接工事費計				(3,953,472) 12,767,201	✓	
共通仮設費計	1	式		2,963,306		
共通仮設費（積上げ）	1	式		341,306		
運搬費	1	式		20,280		
仮設材運搬費	1	式		20,280	明 14 号	
準備費	1	式		204,937		処：8,160
試験工	1	式		204,937	明 15 号	処：8,160
技術管理費	1	式		116,089		
通水試験工	1	式		77,689	明 16 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
汚泥分析データ試験費	1	式		38,400	明 17 号	
共通仮設費(率化)	1	式		2,622,000		
共通仮設費率分 10,665,943*15.76%*1.500*1.04	1	式		2,622,000		
純工事費	1	式		(3,953,472) 15,730,507		
現場管理費 13,582,689*40.16%*1.200*1.06	1	式		6,938,000		
工事原価	1	式		(3,953,472) 22,668,507		
一般管理費等 22,497,425*20.32%+8,998-8,981	1	式		4,571,493		
工事価格	1	式		(3,953,472) 27,240,000		
消費税等相当額 27,240,000*10.00%	1	式		2,724,000		

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
合計				29,964,000		

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	10,798,625
全体設計書 処分費合計	456,640
全体設計書 処分費限度額	$323,958 = 10,798,625 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$132,682 = 456,640 - 323,958$
全体設計書 控除後対象額	$10,665,943 = 10,798,625 - 456,640 + 323,958$
全体設計書 諸経费率	$15.76 = (485.40 \times 10,665,943 - 0.2231) \times 1.20$ ※ () 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)	$2,622,755.3837 = 10,665,943 \times (15.76\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 10,665,943 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$2,622,000 = 2,622,755.3837 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	12,767,201
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	3,953,472
処分費 (直接工事費)	448,480
処分費 (準備費)	8,160

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$10,798,625 = 12,775,361 - (3,953,472 \times 50\%)$
1工区 控除額	$132,682 = 132,682 \times 456,640 / 456,640$
1工区 控除後対象額	$10,665,943 = 10,798,625 - 132,682$
1工区 諸経費	$2,622,000 = 2,622,000 \times 10,665,943 / 10,665,943$
【 現場管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	13,715,371
全体設計書 控除後対象額	$13,582,689 = 13,715,371 - 456,640 + 323,958$
全体設計書 諸経费率	$40.16 = (229.80 \times 13,582,689 - 0.1120) \times 1.10$ ※ () 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	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$6,938,037.5412 = 13,582,689 \times (40.16\% \times 1.200 \times 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 13,582,689 \times (0.00\% \times 1.200 \times 1.06)$
全体設計書 諸経費	$6,938,000 = 6,938,037.5412 + 0$
<第1工区>	
純工事費	15,730,507
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
管材費控除	$13,715,371 = 15,692,107 - (3,953,472 \times 50\%)$
1工区 控除額	$132,682 = 132,682 \times 456,640 / 456,640$
1工区 控除後対象額	$13,582,689 = 13,715,371 - 132,682$
1工区 諸経費	$6,938,000 = 6,938,000 \times 13,582,689 / 13,582,689$
【 一般管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	22,630,107
全体設計書 控除後対象額	$22,497,425 = 22,630,107 - 456,640 + 323,958$
全体設計書 諸経费率	$20.32 = (-4.97802 \times \text{Log}(22,497,425) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
・ 名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管材料 φ100HPPE	1	式		(1,723,620) 2,087,651			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	40	本	(19,000) 19,000	(760,000) 760,000		物価資料2024.8 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) ブレースェント (受口なし) φ100×5m	1	本	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000		物価資料2024.8 管	
E F ソケット φ100	4	ヶ	(5,380) 5,380	(21,520) 21,520		物価資料2024.8 管	
E F 両受バンド φ100×45°	4	ヶ	(20,300) 20,300	(81,200) 81,200		物価資料2024.8 管	
E F 片受バンド φ100×45°	7	ヶ	(14,700) 14,700	(102,900) 102,900		物価資料2024.8 管	
E F 両受バンド φ100×22' 1/2	1	ヶ	(19,300) 19,300	(19,300) 19,300		物価資料2024.8 管	
E F 両受チーズ φ100×75	3	ヶ	(22,100) 22,100	(66,300) 66,300		物価資料2024.8 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ100	1	基	(183,500) 183,500	(183,500) 183,500		商社見積 管	

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用不断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5k ソフトシル弁付 φ100×100	1	基	(282,400) 282,400	(282,400) 282,400		商社見積 管	
E P 弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	85,000	170,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	9,000	18,000		商社見積	
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		商社見積	
铸铁F P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(86,400) 86,400	(86,400) 86,400		商社見積 管	
铸铁P D 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(101,600) 101,600	(101,600) 101,600		商社見積 管	
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ100 SUSBN-GF	1	組	(5,500) 5,500	(5,500) 5,500		商社見積 管	
炭素鋼鋼管STK400 外径216.3mm×4.5mm	0.05	t	204,000	10,200		物価資料2024.8	
ラチ・スパーサー 197~237mm×130mm×25mm	4	個	1,140	4,560		見積	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ラチ・スパーサー用ゴムシート φ100~125 85mm×350mm×t2	4	個	590	2,360		見積	
エンドシール φ100×200 120mm×220mm×75mm	2	個	24,900	49,800		見積	
スチールストラップ 200mm	2	個	4,470	8,940		見積	
スチールストラップ 100mm	2	個	4,180	8,360		見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	222	m	230	51,083		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	289.4	m	120	34,728		商社見積	
排水管材材料 φ75HPPE	1	式		(185,660) 318,180			
配水用ホリチン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	1	本	(11,800) 11,800	(11,800) 11,800		物価資料2024.8 管	
E F 片受バンド φ75×90'	2	ヶ	(10,300) 10,300	(20,600) 20,600		物価資料2024.8 管	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E F ソケット φ75	2	ヶ	(3,230) 3,230	(6,460) 6,460		物価資料2024.8	
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		商社見積	
E P 弁管 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	91,000	91,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		商社見積	
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部球樹脂脂塗装 H1000	1	本	25,000	25,000		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	4	m	230	920		商社見積	
管明シテープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	5	m	120	600		商社見積	
空気弁材料 φ100HPPE	1	式		(497,600) 741,600			

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		商社見積	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(150,000) 150,000	(150,000) 150,000		商社見積	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積	
フランジ接続品 (ベッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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		商社見積	
断水接続用材料 φ100HPPE	1	式		(54,710)	54,710		
フランジ蓋 GF 7.5k 通水部粉体 外面特殊塗装 φ100	1	ヶ	(11,200)	(11,200)		商社見積	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ100 SUSBN-GF	1	組	(5,500)	(5,500)		商社見積	
キャップ HIVP(TS) φ100	1	ヶ	(1,310)	(1,310)		物価資料2024.8	
帽 (通水部粉体 外面普通塗装) DIP K形 (BN-FCD) φ100	1	ヶ	(36,700)	(36,700)		商社見積	
水圧テスト用材料 φ100HPPE	1	式		(95,632)	131,832		
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	1	ヶ	(48,700)	(48,700)		商社見積	
ベアリング HIVP φ50	1	ヶ	(232)	(232)		物価資料2024.8	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP φ50	2	m	(710)	(1,420)		物価資料2024.8	
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(277)	(554)		物価資料2024.8	
ナイトニシキパッキン付 P付HIVP φ50	2	ヶ	(6,470)	(12,940)		商社見積	
乙止水栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400)	(31,400)		物価資料2024.8	
エルボ HIVP φ50	1	ヶ	(386)	(386)		物価資料2024.8	
止水栓筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
ABS用材料 φ100HPPE	1	式		(84,054)	159,054		
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	1	ヶ	75,000	75,000		商社見積	
サドル分水栓 鋳鉄管用 φ100×40	1	ヶ	(29,800)	(29,800)		物価資料2024.8	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓 鋳鉄管用φ100×30	1	ヶ	(25,100) 25,100	(25,100) 25,100		物価資料2024.8 管	
乙 止 水 栓 ボール式φ30	1	ヶ	(15,100) 15,100	(15,100) 15,100		物価資料2024.8 管	
ガイトニシモパッキン付 P付HITニルφ30	3	ヶ	(3,240) 3,240	(9,720) 9,720		商社見積 管	
ビニル管 HIVPφ30	4	m	(350) 350	(1,400) 1,400		物価資料2024.8 管	
ソ ケ ッ ト HIVPφ30	2	ヶ	(103) 103	(206) 206		物価資料2024.8 管	
エ ル ボ HIVPφ30	2	ヶ	(139) 139	(278) 278		物価資料2024.8 管	
サドル分水栓用キャップ φ40	1	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		商社見積 管	
計				(2,641,276) 3,493,027			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管労務 φ100HPPE	1	式		734,020			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	211	m	801	169,011	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	58	口	4,681	271,498	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100mm	7	箇所	6,689	46,823	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	14	口	1,098	15,372	単 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100mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,372	3,372	単 6 号	水道事業実務必携 P54	
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,112	3,112	単 7 号	水道事業実務必携 P56	
塩ビ管用不排水割T字管据付費 穿孔を含む 日中施工 φ100×100	1	基	120,000	120,000		商社見積	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	1	基	5,079	5,079	単 8 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	924	1,848	単 9 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 10 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100mm フランジ短管トレッサージュoint	2	箇所	1,041	2,082	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	2	箇所	2,411	4,822	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	211	m	23	4,853	単 13 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	212	m	287	60,872	単 14 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	222	m	92	20,433	単 15 号	水道事業実務必携 P66	
排水管労務 φ75HPPE	1	式		31,300			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	4	m	698	2,792	単 16 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	3	口	3,120	9,360	単 17 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	2	箇所	4,459	8,918	単 18 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	2	口	548	1,096	単 19 号	水道事業実務必携 P97	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	1	基	5,079	5,079	単 8 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 9 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 10 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 T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 20 号	水道事業実務必携 P84	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	4	m	23	92	単 21 号	水道事業実務必携 P87	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示シート	4	m	92	368	単 15 号	水道事業実務必携 P66	
空気弁労務 φ100HPPE	1	式		28,893			
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 22 号	水道事業実務必携 P100	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 23 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,411	2,411	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm 75ソソ短管トレッサージュ引	1	箇所	966	966	単 24 号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 25 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 26 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 27 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 28 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 10 号	水道事業実務必携 P104	
断水接続用労務 φ100HPPE	1	式		18,631			
铸铁管フランジ継手取外し 呼び径100mm 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	1,867	1,867	単 29 号	水道事業実務必携 P56、107	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	1	口	1,078	1,078	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
铸铁管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	2	口	2,964	5,928	単 31 号	水道事業実務必携 P91、92	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,008	3,008	単 32 号	水道事業実務必携 P54	
フランジ継手 呼び径100mm 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	3,112	3,112	単 7 号	水道事業実務必携 P56	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径100mm	1	口	1,556	1,556	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管ドレッシングジョイント	2	箇所	1,041	2,082	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
水圧テスト用労務 φ100HPPE	1	式		19,554			
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 34 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,075	2,075	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m	698	1,396	単 35 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	7	口	1,037	7,259	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,579	5,579	単 37 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,168	1,168	単 38 号	水道事業実務必携 P193	
ABS用労務 φ100HPPE	1	式		28,453			
硬質塩化ビニル管切断 呼び径30mm	2	口	518	1,036	単 39 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 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所	6,386	6,386	単 40 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 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所	5,805	5,805	単 41 号	水道事業実務必携 P192	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	4	m	549	2,196	単 42 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径30mm	8	口	778	6,224	単 43 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	4,308	4,308	単 44 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 固定用ゴムバンド	3.6	m	694	2,498	単 45 号	水道事業実務必携 P62	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				860,851		

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管土工 φ100HPPE	1	式		3,063,530		処: 200,280
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	436	m	629	274,244	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離13.5km DID区間有り	2.9	m3	4,397	12,751	単 46 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)	2.9	m3	60,000	174,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 174,000
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	140.1	m2	524	73,412	単 47 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 タンポトラック4t積級 運搬距離6.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.2	m3	3,589	22,251	単 48 号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鷲研り 北の作処理場	14.6	t	1,800	26,280		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 26,280
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	154.9	m3	2,568	397,783	単 49 号	水道事業実務必携 P163
発生土運搬費 タンポトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	154.9	m3	4,339	672,111	単 50 号	水道事業実務必携 P178

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)						1 式 当り	
配水管土工労力費 φ100HPPE				(, 処: 200, 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		154.9	m3	131	20,291	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) クレーン 山積0.28m3 埋戻し+締固め		118.5	m3	3,825	453,262	単 51 号	水道事業実務必携 P165		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】		157.7	m3	2,150	339,055		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		100.4	m2	1,061	106,524	単 52 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 再生クワッション RC-40		100.4	m2	727	72,990	単 53 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 再生クワッション RC-40		39.7	m2	590	23,423	単 54 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		100.4	m2	2,723	273,389	単 55 号	水道事業実務必携 P181		
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm		39.7	m2	1,943	77,137	単 56 号	水道事業実務必携 P181		
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台		0.5	日	6,120	3,060	J 1 号	下水標準 第1巻 P78		

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)						1 式 当り	
配水管土工労力費 φ100HPPE				(, 処: 200, 280)					
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		6.4	m	3,449	22,073	単 57 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		6.4	m	1,626	10,406	単 58 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 水圧式バンプサポート		6.4	m	1,420	9,088	単 59 号	水道事業実務必携 P50		
軽量矢板土留工賃料 φ100HPPE		1	式		35,455				
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.894 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日		1	式	30,197	30,197	単 60 号	水道事業実務必携 P49		
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×3,000		4	本・日	48	192		物価資料2024.8		
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×3,000		4	本	500	2,000		物価資料2024.8		
水圧サポート賃料 590～900		4	本・日	103	412		物価資料2024.8		
水圧サポート基本料 590～900		4	本	500	2,000		物価資料2024.8		

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ100HPPE (, 処: 200, 280)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024. 8	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024. 8	
計				3, 098, 985			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
配水管舗装本復旧費 φ100HPPE (, 処: 194, 400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 φ100HPPE	1	式		1, 729, 032		処: 194, 400	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	199.7	m	629	125, 611	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離13. 5km DID区間有り	1. 3	m3	4, 397	5, 716	単 46 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1. 3	m3	60, 000	78, 000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 78, 000	
舗装版破砕 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	549. 1	m2	195	107, 074	P 3 号	IV-3-②-1	
破砕機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6. 0km以下 DID区間有 々作損耗費(良好)含む	24. 8	m3	3, 003	74, 474	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	58. 2	t	2, 000	116, 400		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 116, 400	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	415. 5	m2	284	118, 002	P 5 号	IV-1-①-1	
不陸整正工(施工幅1. 8m以上)(1層当り) 整正厚0. 03m 再生クラッシュ RC-40	133. 6	m2	323	43, 152	単 61 号	水道事業実務必携 P174	

いわき市

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管舗装本復旧費 φ100HPPE (, 処: 194, 400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 アライメント 締固密度2.35 ✓	415.5 ✓	m2	2,069	859,669	P 6 号	IV-1-②-1	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) ✓ 平均幅員1.4m以上 アライメント 締固密度2.15 ✓	133.6 ✓	m2	1,504	200,934	P 7 号	IV-1-②-1	
計		✓		1,729,032 ✓			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	51 ✓	人 ✓	15,960	813,960		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				813,960 ✓			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 給水管材料費							
1 式 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管材料 φ75HPPE	1	式		(478,470) 681,594			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ75×5m	1	本	(11,800) 11,800	(11,800) 11,800		物価資料2024.8 管	
EF両受ベンド φ75×45	2	ヶ	(12,800) 12,800	(25,600) 25,600		物価資料2024.8 管	
EF片受ベンド φ75×45	2	ヶ	(9,490) 9,490	(18,980) 18,980		物価資料2024.8 管	
EFソケット φ75	3	ヶ	(3,230) 3,230	(9,690) 9,690		物価資料2024.8 管	
铸铁PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(59,400) 59,400	(118,800) 118,800		商社見積 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	2	基	(146,800) 146,800	(293,600) 293,600		商社見積 管	
EP弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	85,000	170,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	9,000	18,000		商社見積	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 給水管材料費							
(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	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,000	12,000		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	9.2	m	230	2,116		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	8.4	m	120	1,008		商社見積	
給水管接続用材料 φ75HPPE	1	式		(1,510) 1,510			
キャップ HIVP(TS) φ75	2	ヶ	(755) 755	(1,510) 1,510		物価資料2024.8 管	
給水管材料 PEP	1	式		(370,616) 420,516			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×30	2	ヶ	(70,500) 70,500	(141,000) 141,000		商社見積 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20	2	ヶ	(41,000) 41,000	(82,000) 82,000		商社見積 管	
ポリエチレン管 1種2層管 φ30×90m	11.4	m	(366) 366	(4,172) 4,172		物価資料2024.8 管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管 1種 2層管 φ20×120m	7.9	m	(163) 163	(1,287) 1,287		物価資料2024.8 管	
ビニル管 HIVP φ30	1	m	(350) 350	(350) 350		物価資料2024.8 管	
ビニル管 HIVP φ20	1	m	(201) 201	(201) 201		物価資料2024.8 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ30	4	ヶ	(16,200) 16,200	(64,800) 64,800		商社見積 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ20	4	ヶ	(5,440) 5,440	(21,760) 21,760		商社見積 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ30	1	ヶ	(3,410) 3,410	(3,410) 3,410		物価資料2024.8 管	
ガイトNシコパッキン付 P付HIVP φ30	2	ヶ	(3,240) 3,240	(6,480) 6,480		商社見積 管	
ガイトNシコパッキン付 P付HIVP φ20	2	ヶ	(1,520) 1,520	(3,040) 3,040		商社見積 管	
ソケット HIVP φ30	4	ヶ	(103) 103	(412) 412		物価資料2024.8 管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ソケット HIVP φ20	4	ヶ	(56) 56	(224) 224		物価資料2024.8 管	
エルボ HIVP φ30	4	ヶ	(139) 139	(556) 556		物価資料2024.8 管	
エルボ HIVP φ20	4	ヶ	(70) 70	(280) 280		物価資料2024.8 管	
キャップ HIVP φ30	2	ヶ	(73) 73	(146) 146		物価資料2024.8 管	
キャップ HIVP φ20	2	ヶ	(49) 49	(98) 98		物価資料2024.8 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ30	2	ヶ	(15,100) 15,100	(30,200) 30,200		物価資料2024.8 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ20	2	ヶ	(5,100) 5,100	(10,200) 10,200		物価資料2024.8 管	
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	3	ヶ	10,600	31,800		商社見積	
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(850,596) 1,103,620	✓		

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 給水管配管労力費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管労務 φ75HPPE							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	1	式		71,115			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	6.7	m	698	4,676	単 16 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	7	口	3,120	21,840	単 17 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	3	箇所	4,459	13,377	単 18 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口	2,075	8,300	単 62 号	水道事業実務必携 P86	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トレッカ使用	4	口	548	2,192	単 19 号	水道事業実務必携 P97	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	基	5,079	10,158	単 8 号	水道事業実務必携 P98	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	箇所	924	1,848	単 9 号	水道事業実務必携 P105	
	2	個	693	1,386	単 10 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	1,978	3,956	単 20 号	水道事業実務必携 P84	
管明シテープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	6.7	m	23	154	単 21 号	水道事業実務必携 P87	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	8.3	m	287	2,382	単 14 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	9.2	m	92	846	単 15 号	水道事業実務必携 P66	
給水管接続用労務 φ75HPPE	1	式		6,386			
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	4	口	1,078	4,312	単 63 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm	2	口	1,037	2,074	単 64 号	水道事業実務必携 P84	
給水管労務 PEP	1	式		74,135			
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100mm	2	箇所	4,151	8,302	単 65 号	水道事業実務必携 P192	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
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100mm	2	箇所	3,112	6,224	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30mm	11.4	m	549	6,258	単 67 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	7.9	m	475	3,752	単 68 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	549	549	単 42 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	1	m	475	475	単 69 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	6	口	1,556	9,336	単 70 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	4	口	1,037	4,148	単 71 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30mm	14	口	778	10,892	単 43 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20mm	14	口	518	7,252	単 72 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,217	6,434	単 73 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	1,894	3,788	単 74 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 固定用ゴムバンド	7.2	m	694	4,996	単 45 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	18.8	m	92	1,729	単 15 号	水道事業実務必携 P66	
計				151,636			

いわき市

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管土工	1	式		355,400		処: 27,600	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	60	m	629	37,740	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離13.5km DID区間有り	0.4	m3	4,397	1,758	単 46 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)	0.4	m3	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 24,000	
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	18	m2	524	9,432	単 47 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 クワントラック4t積級 運搬距離6.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	3,589	2,871	単 48 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鷺研り 北の作処理場	2	t	1,800	3,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,600	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	15.7	m3	2,568	40,317	単 49 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.2	m3	9,702	11,642	P 8 号	II-1-③-1	

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 (, 処: 27,600)							
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区間有り バックホウ クレーン 山積0.28m3	15.7	m3	4,339	68,122	単 50 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	15.7	m3	131	2,056	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(はぐした土量) クレーン型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	10.5	m3	3,825	40,162	単 51 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	0.4	m3	7,160	2,864	P 9 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(はぐした土量) 【910】	14	m3	2,150	30,100		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	14.2	m2	1,061	15,066	単 52 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	14.2	m2	727	10,323	単 53 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 再生クラッシュ RC-40	3.8	m2	590	2,242	単 54 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	15.4	m2	2,723	41,934	単 55 号	水道事業実務必携 P181	

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 (, 処: 27,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2.6	m2	1,943	5,051	単 56 号	水道事業実務必携 P181	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,120	6,120	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
計				355,400			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
給水管舗装本復旧費							(, 処: 26,200)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 給水管	1	式		148,426		処: 26,200	
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	42	m	629	26,418	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離13.5km DID区間有り	0.3	m3	4,397	1,319	単 46 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000	
舗装版破砕 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	35.7	m2	195	6,961	P 3 号	IV-3-②-1	
破運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 々付損耗費(良好)含む	1.7	m3	3,003	5,105	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	4.1	t	2,000	8,200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 8,200	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	32	m2	284	9,286	P 5 号	IV-1-①-1	
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m 再生クラッシュラン RC-40	3	m2	323	969	単 61 号	水道事業実務必携 P174	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 給水管舗装本復旧費							(続 き)	1 式 当り
							(, 処: 26,200)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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	32.7	m2	2,069	67,656	P 6 号	IV-1-②-1		
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m以上 フライムコート 締固密度2.15	3	m2	1,504	4,512	P 7 号	IV-1-②-1		
計				148,426				

いわき市

【 第 10 号 明細書 】

交通管理費 給水管布設工事

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	17	人	15,960	271,320		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				271,320		

いわき市

【 第 11 号 明細書 】

消火栓材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓材料	1	式		(461,600) 705,600		
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 φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		商社見積 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	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		商社見積 管
補 修 弁 (レバー式) ホ-ル弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管
フランジ接続品 (ベッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管
消火栓用鉄蓋 いわき市型 (黄色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 消火栓材料費							
				(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	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		商社見積	
計				(461,600) 705,600			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 消火栓労務費							
						1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
消火栓労務	1	式		27,681			
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,000	7,000	単 75 号	水道事業実務必携 P101	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 23 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,411	2,411	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	966	966	単 24 号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 25 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 26 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 27 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
消火栓労務費							
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号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 28 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 10 号	水道事業実務必携 P104	
計				27,681			

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 既設管撤去費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管撤去労務 既設仕切弁・消火栓	1	式		7,663			
消火栓撤去 機械施工 地下式 単口	1	箇所	4,200	4,200	単 76 号	水道事業実務必携 P101	
ねじ式弁撤去 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用しない	2	箇所	415	830	単 77 号	水道事業実務必携 P105	
鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	1,940	1,940	単 78 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	693	693	単 79 号	水道事業実務必携 P104	
計				7,663			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
仮設材運搬費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離19.5km 割増なし	2	t	7,140	14,280	単 80 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	2	t	3,000	6,000	単 81 号	水道事業実務必携 P15	
計				20,280			

いわき市

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
(, 処: 8,160)							
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	20	m	629	12,580	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離13.5km DID区間有り	0.1	m3	4,397	439	単 46 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 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	10	m2	524	5,240	単 47 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6.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	3,589	1,794	単 48 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)驚研り 北の作処理場	1.2	t	1,800	2,160		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,160 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	6.5	m3	2,568	16,692	単 49 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	3	m3	9,702	29,106	P 8 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.5	m3	4,339	41,220	単 50 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							
試掘工 (処: 8,160)							
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	9.5	m3	131	1,244	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) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6.5	m3	3,825	24,862	単 51 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	8.6	m3	2,150	18,490		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 粒調碎石 M-40	10	m2	1,061	10,610	単 52 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 再生クワッパン RC-40	10	m2	727	7,270	単 53 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	m2	2,723	27,230	単 55 号	水道事業実務必携 P181	
計				204,937			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							
通水試験工 1 式 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.42	日	184,975	77,689	単 82 号	水道事業実務必携 P129	
計				77,689			

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

汚泥分析データ試験費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.8 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.8 諸×

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

(続 き)

汚泥分析データ試験費

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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径100mm							
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				8,013			
単位当たり				801			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）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100mm							
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.084	人	28,282	2,375		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.084	人	23,100	1,940		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	4,315	366			
計				4,681			
単位当たり				4,681			
[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) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）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100mm (水道事業実務必携 P86)							
1 箇所 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	6,165	524			
計				6,689			
単位当たり				6,689			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	7	%	1,027	71			
計				1,098			
単位当たり				1,098			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm								
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,055	20				
計								
単位当たり				2,075				
				2,075				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】 メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り (モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P54)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.065	人	28,282	1,838		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.065	人	23,100	1,501		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	3,339	33				
計				3,372				
単位当たり				3,372				
				3,372				
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.065=0.05×{1.0+30÷100}×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.065=0.05×{1.0+30÷100}×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [C] = 30.000 % 割増率								

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 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] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [C] = 2 材料計上区分 材料計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-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	
計				5,079			
単位当たり				5,079			
[条件] [C] = 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			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式井筒設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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・受枠	B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 10 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) 1号底版 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 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号底版 内径500×400 高40				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ100 (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 14 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		商社見積	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 17 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 18 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 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 諸雑费率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 19 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	7	%	513	35			
計							
単位当たり				548			
				548			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管)							
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 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		物価資料2024.8	
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		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	581	11			
計							
単位当たり				1,978			
				1,978			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 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							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ75				100 m 当り			
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm				1 基 当り			
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 23 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,082	30			
労務費の%							
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 材料計上区分 材料計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレナージョイント) (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	214	85		物価資料2024.8	
防食粘着テープ より塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	268	5			
材料費の%							
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレナージョイント [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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 25 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 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 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない		[A] = 8 種類・寸法	角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 26 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 27 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)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 28 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】 鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm (鋳鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56,107)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.036	人	28,282	1,018		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.036	人	23,100	831		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,849	18				
計				1,867				
単位当たり				1,867				
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.036=0.06×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.036=0.06×0.6 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm		[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K						

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 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] = 9 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】							
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P91、92)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.03	人	29,085	872		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
エンジンカッター損料	0.03	日	993	29			
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	30	%	2,258	677			
計				2,964			
単位当たり				2,964			
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ (SZ)=30.0 諸雑費率 30=30.0							
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用			[B] = 3 呼び径区分 呼び径100mm				

いわき市

【 第 32 号 施工単価表 】							
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り							
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P54)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.058	人	28,282	1,640		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.058	人	23,100	1,339		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
継手労務費の%	1	%	2,979	29			
計				3,008			
単位当たり				3,008			
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.058=0.05×{1.0+15÷100}×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.058=0.05×{1.0+15÷100}×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [C] = 15.000 % 割増率			[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 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				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 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 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 35 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 36 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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 諸雑费率 1=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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm				1箇所 当り			
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,524	55			
計							
単位当たり				5,579			
				5,579			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm				1箇所 当り			
(筐のみ取付 ,) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.014	人	28,282	395		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	23,100	762		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,157	11			
計							
単位当たり				1,168			
				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径30mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 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] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】 サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.11	人	28,282	3,111		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	13	%	5,652	734			
計				6,386			
単位当たり				6,386			
[条件] [A] = 3 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 鋳鉄管 呼び径100mm							
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	13	%	5,138	667			
計				5,805			
単位当たり				5,805			
[条件] [A] = 3 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径100mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 42 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 43 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 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】 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.11	人	28,282	3,111		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,266	42			
計				4,308			
単位当たり				4,308			
【計算式】 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.3	人	28,282	8,484		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.3	人	23,100	6,930		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	236	29,500		物価資料2024.8		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	560	24,500		物価資料2024.8		
計				69,414				
単位当たり				694				
[計算式] (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m 当りφ100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] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 φ100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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							
(続 き)							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m							
(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 $\phi 100 \text{ スリーブ 計上区分 } \phi 100 \text{ スリーブ 計上する}$ [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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							100	m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離13.5km (DID区間有り)							(Ⅱ-3-⑥-2)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19		
諸 雑 費 (丸め)	4.3	日	102,240	439,632				
計	1	式		68				
単位当たり				439,700				
				4,397				
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3								
[条件] [A] = 13.500 km 片道運搬距離							[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り	

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							
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,) (水道事業実務必携 P169)					100	m2	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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P932 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:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,480	25,058		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		2			
単位当たり				52,490			
				524			
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間							
[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							
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6.3km (DID区間有り ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)					10	m3 当り	
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 ク付損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	39,450	35,899		公共基準書 機-22	
計				35,899			
単位当たり				3,589			
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [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:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 6.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 ク付損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P163)					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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 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:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,480	83,028		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		18			
計				256,800			
単位当たり				2,568			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 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							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 50 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区間有り ,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・デューセル 4t積級 タ付損耗状態 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] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [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:カイト参照 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 タ付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 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:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,480	56,848		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-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		32			
計				382,500			
単位当たり				3,825			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 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 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)				

いわき市

[illegible]

【 第 52 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 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	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		22			
計				106,100			
単位当たり				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

[illegible]

【 第 54 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100mm (再生クラッシュ 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クラッシュ 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－3 1		
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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

[illegible]

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 55 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 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)ハンドガイド式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機一 2 3		
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機一 2 3		
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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】 (続 き)							
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) } 振動コンパクタ運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (SK)={sk} 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] = 0.000 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 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】	7.26	t	12,450	90,387		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.4	日	30,360	12,144		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	7	%	97,124	6,789			
計				194,300			
単位当たり				1,943			

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 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) } 振動ロー運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (SK) = (sk) 締固め後密度 2.2 = 2.2 (AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 7.26 = 100 × 30 ÷ 1000 × 2.2 × (1 + 0.1)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm [C] = 2 歩車道区分 歩道 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 57 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)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2	人	30,660	61,320		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6	人	23,100	138,600		土木事業単価表 P932 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 損料補正なし	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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 58 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)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P932 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 損料補正なし	6.2	時間	7,480	46,376		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		84			
計				162,600			
単位当たり				1,626			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [C] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[B] = 2 機械区分 バックホウ運転 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 59 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 , 水圧式バインダート) (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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.1	人	30,660	33,726		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.1	人	29,085	31,993		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.3	人	23,100	76,230		土木事業単価表 P932 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

【 第 59 号 施工単価表 】 (続 き)							
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブ等) (水道事業実務必携 P50)				100 m 当り			
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 [C] = 1 切梁材区分 水圧式ハブ等			[B] = 1 版起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

【 第 60 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.894 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)				1 式 当り			
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】	1.894	t	132	250		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	1.894	t	15,812	29,947			
計				30,197			
単位当たり				30,197			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (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 132=132 × 1 (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) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (S3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJ1380060)							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】 (続 き)							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.894 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] = 1.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 1.894 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】							
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P174)							
100 m2 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.58	人	23,100	13,398		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	3.81	m3	2,150	8,191		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンバインド型3～4t 排対型:1次基準	0.16	日	36,710	5,873		公共基準書 機-2 8	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.16	日	30,590	4,894		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4			
計				32,360			
単位当たり				323			
[計算式] (S1)=100×[A]×(1+0.27) 補足材数量 3.81=100×0.03×(1+0.27)							
[条件] [y1] = 3 補足材材料 再生クラッシュ RC-40 [Xc] = 2 振動ローラ規格区分 排対型:1次基準			[A] = 0.030 m 整正厚				

いわき市

【 第 62 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

【 第 63 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 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 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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 1=1.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 65 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100mm							(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 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] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm		[B] = 4 分岐呼び径 30mm						

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計							
単位当たり				3,112			
				3,112			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				5,496			
				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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 69 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,541	15			
計							
単位当たり				1,556			
				1,556			
[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30mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計							
単位当たり				1,037			
				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 72 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 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 諸雑費率 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 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 諸雑费率 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 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 諸雑费率 I=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

【 第 76 号 施工単価表 】							
消火栓撤去 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.048	人	28,282	1,357		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.186	時間	7,690	1,430		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,743	27			
計				4,200			
単位当たり				4,200			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工(撤去)数量 0.048=0.08×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員(撤去)数量 0.06=0.1×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間(撤去) 0.186=0.31×0.6 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							

【 第 76 号 施工単価表 】							
(続 き)							
消火栓撤去 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	
[条件] [C] = 2 作業区分 撤去 [B] = 1 施工区分 機械施工		[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口					

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 77 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.018	人	23,100	415		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							
鉄蓋撤去 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.084	人	23,100	1,940		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,940			
単位当たり				1,940			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.084=0.14×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

【 第 79 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.03=0.05×0.6				693			
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

【 第 80 号 施工単価表 】								1	t 当り
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19.5km									
(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			[B] = 19.500 km	片道運搬距離					
[C] = 1 運賃割増区分 割増なし			[D] = 0.000	運賃割増率					
[F] = 2 計上区分 往復									

【 第 81 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

【 第 82 号 施工単価表 】							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)・4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】 ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78) 1 日 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
【計算式】 (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TW11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】 ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78) (続 き) 1 日 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型				

いわき市

【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[ハキュー4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 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 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プレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	65,200	89,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーカッパ 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						

[illegible]

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）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				1 m3 当り 131円				
(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) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ディーゼル(バートル給油) 【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

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 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 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (Ⅳ-3-②-1)				1 m2 当り 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			8.57					
軽油 ディーゼル(バートル給油) 【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]

【 第 4 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (6.0km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									3,003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】			45.57						
ダンプトラック オンロード・ディーズル 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) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.958	1,260	37.51	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			16.92						
軽油 ミニローラー(ハートロー)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)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (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									

いわき市

[illegible]

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)									284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】			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 マカラム 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		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	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) 〔0.796(3/1以降0.793)〕 【900】	20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 【900】	6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 【900】	1.074	3.05	1.59	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			35.07						
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900		土木事業単価表 P181		
軽油 ミローラー(ハート)給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247		

いわき市

[illegible]

【第 6 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
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,フラットコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,069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】			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・搭乗式コンバインド型) 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.296	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.242	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.227	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.138	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	1.542	31.9							
【材料】			82.56						

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）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)				1	m2 当り		
(平均幅員1.4～3.0m以下 , アライメント 締固密度2.35) (IV-1-②-1)					2,069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
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 ライム用、PK-47 ック用 【B00】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ディーゼル(パトロール給油) 【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+7.23/100×111/93.50+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 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J4] = 3 瀝青材料種類 アライメント PK-3 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】									
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) 1 m2 当り (平均幅員1.4m以上 , フライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1) 1,504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】			2.72						
アスファルトフィニッシャー ローラ型 舗装幅1.4～3.0m 供用日当り換算損料 A地区	1.920	28.88	2.04	15,600	15,600		P2-1-58		
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパクタ型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.402	6.05	0.39	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正		
その他(機械)	0.277	4.16							
【労務】			22.32						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.165	122.8	8.38	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	6.168	92.76	5.79	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	4.075	61.29	3.78	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.156	32.43	1.98	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	2.467	37.1							
【材料】			74.96						
再生材アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	64.668	972.6	66.20	396,000	411,000		土木事業単価表 P211		

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】 (続 き)								1 m2 当り 1,504円
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m以上 , プライムコート 締固密度2.15) (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	
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	9.295	139.8	8.32	93.5	111		土木事業単価表 P217	
軽油 ディーゼル(バトリック給油) 【910】	0.382	5.74	0.40	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.039	0.59						
【端数調整】	-0.014	-0.2						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,415.7 × { (2.04/100×15,600/15,600+0.39/100×3,880/3,540)×2.72/(2.04+0.39) + (8.38/100×23,100/22,300+5.79/100×29,085/25,700+3.78/100×28,980/25,300+1.98/100×30,660/26,500)×22.32/(8.38+ 5.79+3.78+1.98) + (66.20/100×411,000/396,000+8.32/100×111/93.50+0.40/100×140/138)×74.96/(66.20+8.32+0.40) + (100-2.72-22.32-74.96)/100} = 1,504								
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上 [A1] = 18 材料 再生細粒度アスコン(13) [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

植田町西荒田配水管（第296-49号）改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
床掘り 土砂 現場制約あり								9,702円
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 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

【第 9 号 施工パッケージ】										1 m3 当り	
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)				(Ⅱ-1-③-12)						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								
タンバ及びランマ 60～80kg 【B00】	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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正				
【材料】			0.40								
レギュラーカーソリン スタント 【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】 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,160											
【条件】 [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1 土質 土砂								

[illegible]

いわき市