

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1330 号

設計書

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	錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ50 HPPE L=197m φ30 PEP L=88m φ25 PEP L=34m							
工 事 箇 所	いわき市錦町花ノ井 地内									
設 計 金 額	¥ 31,394,000									
起工理由 本工事は、昭和38年に整備された錦町花ノ井地内の配水管で、布設後61年経過しており、延長使用年数を超過する路線であることから、φ20～30 PEP及びφ50HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライ 铸铁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	錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年10月15日 共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年10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	発注者が金銭の保証を必要とする場合

錦町花ノ井配水管（第312-78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） φ50 HPPE	1	式		31,394,000		
配水管材料費 φ50 HPPE	1	式		(1,043,724) 6,330,654		処: 365,400
配水管配管労力費 φ50 HPPE	1	式		(1,043,724) 1,511,702	明 1 号	
配水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		520,229	明 2 号	
舗装本復旧工 φ50 HPPE	1	式		2,386,434	明 3 号	処: 192,000
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		1,337,722	明 4 号	処: 173,400
配水管布設工事（非耐震） φ30 PEP	1	式		574,560	明 5 号	
配水管材料費 φ30 PEP	1	式		(616,084) 3,117,704		処: 154,200
	1	式		(616,084) 727,704	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
配水管配管労力費 φ30 PEP	1	式		228,014	明 7 号	
配水管土工労力費 φ30 PEP	1	式		985,973	明 8 号	処: 71,200
舗装本復旧工 φ30 PEP	1	式		856,776	明 9 号	処: 83,000
交通管理工 φ30 PEP	1	式		319,200	明 10 号	
配水管布設工事（非耐震） φ25 PEP	1	式		(302,606) 1,398,187		処: 76,400
配水管材料費 φ25 PEP	1	式		(302,606) 347,066	明 11 号	
配水管配管労力費 φ25 PEP	1	式		81,677	明 12 号	
配水管土工労力費 φ25 PEP	1	式		418,663	明 13 号	処: 35,400
舗装本復旧工 φ25 PEP	1	式		455,001	明 14 号	処: 41,000

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
交通管理工 φ25 PEP	1	式		95,760	明 15 号	
給水管切替工事（非耐震） φ20～25 PEP	1	式		(865,398) 2,435,455		処: 35,200
給水管材料費 φ20～25 PEP	1	式		(865,498) 1,134,670	明 16 号	
給水管配管労力費 φ20～25 PEP	1	式		373,945	明 17 号	
給水管土工労力費 φ20～25 PEP	1	式		400,140	明 18 号	処: 35,200
交通管理工 φ20～25 PEP	1	式		526,620	明 19 号	
直接工事費計				(2,827,812) 13,281,980		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		3,092,416		
	1	式		296,516		

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	//	11,875,874
全体設計書 処分費合計	//	639,000
全体設計書 処分費限度額	//	$356,276 = 11,875,874 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	//	$282,724 = 639,000 - 356,276$ //
全体設計書 控除後対象額	//	$11,593,150 = 11,875,874 - 639,000 + 356,276$
全体設計書 諸経费率	//	$15.46 = (485.40 * 11,593,150 - 0.2231) * 1.20 ※ ()$ 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)	//	$2,796,267.78 = 11,593,150 * (15.46 * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	//	$0 = 11,593,150 * (0.00 * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	//	$2,796,000 = 2,796,267.78 + 0$ //
< 第1工区 >		
直接工事費	//	13,281,980
事業損失防止施設費		0
その他の対象額		0
支給品		0
共通仮設費対象外		0
共通仮設費対象外(事業損失防止)		0
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)		0
管材費	//	2,827,812
処分費 (直接工事費)	//	631,200
処分費 (準備費)	//	7,800

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
管材費控除		$11,875,874 = 13,289,780 - (2,827,812 * 50\%)$
1工区 控除額		$282,724 = 282,724 * 639,000 / 639,000$
1工区 控除後対象額		$11,593,150 = 11,875,874 - 282,724$
1工区 諸経費		$2,796,000 = 2,796,000 * 11,593,150 / 11,593,150$
【 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	//	14,922,190
全体設計書 控除後対象額	//	$14,639,466 = 14,922,190 - 639,000 + 356,276$
全体設計書 諸経费率	//	$39.85 = (229.80 * 14,639,466 - 0.1120) * 1.10 ※ ()$ 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)	//	$7,416,353.4756 = 14,639,466 * (39.83 * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	//	$0 = 14,639,466 * (0.00 * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費	//	$7,416,000 = 7,416,353.4756 + 0$ //
< 第1工区 >		
純工事費	//	16,374,496
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	//	$14,922,190 = 16,336,096 - (2,827,812 * 50\%)$
1工区 控除額	//	$282,724 = 282,724 * 639,000 / 639,000$
1工区 控除後対象額	//	$14,639,466 = 14,922,190 - 282,724$
1工区 諸経費	//	$7,416,000 = 7,416,000 * 14,639,466 / 14,639,466$
【 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	//	23,752,096
全体設計書 控除後対象額	//	$23,469,372 = 23,752,096 - 639,000 + 356,276$
全体設計書 諸経费率	//	$20.23 = (-4.97802 * \text{Log}(23,469,372) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$4,747,853.9556 \div 23,469,372 \times 20.23\%$
Ⅰ工区 諸経費加算額	$9,387 = 23,469,372 \times 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$4,757,240 = 4,747,853.9556 + 9,387$
<第Ⅰ工区>	
工事原価	23,790,496
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
Ⅰ工区 控除額	$282,724 = 282,724 \times 639,000 / 639,000$
Ⅰ工区 控除後対象額	$23,469,372 = 23,752,096 - 282,724$
Ⅰ工区 諸経費	$4,757,240 = 4,757,240 \times 23,469,372 / 23,469,372$
調整額	$7,736 = 28,547,736 - 28,540,000$
計上額	$4,749,504 = 4,757,240 - 7,736$

いわき市

【第 1 号 明細書】

配水管材料費 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
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ50×5m	38	本	(6,620) 6,620	(251,560) 251,560		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレーション付（受口なし）φ50×5m	2	本	(4,320) 4,320	(8,640) 8,640		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVPφ50	0.5	m	(710) 710	(355) 355		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVPφ25	1	m	(290) 290	(290) 290		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド 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
EF片受バンド φ50×90	2	ヶ	(8,030) 8,030	(16,060) 16,060		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ50×45	1	ヶ	(7,750) 7,750	(7,750) 7,750		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×22 1/2	2	ヶ	(9,320) 9,320	(18,640) 18,640		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	2	基	(136,700) 136,700	(410,100) 410,100		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【第 1 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	
仕切弁（浅埋用） 77ボール 725k フランジ形 φ50	1	基	(32,300) 32,300	(32,300) 32,300		水道局設計積算資材単価表	管
フランジ接続品（ラッパ付） 0.98Mpa（配付防止）φ50 SUSBX-GF	2	組	(4,900) 4,900	(9,800) 9,800		水道局設計積算資材単価表	管
E.P弁篋 H=625-820 管種・11径7 レート 内ねじ式 布章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	85,000	340,000		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	36,000		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	
E.F両受子ニズ φ50×50	1	ヶ	(11,100) 11,100	(11,100) 11,100		水道局設計積算資材単価表	管
鋳鉄F.P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(58,400) 58,400	(58,400) 58,400		水道局設計積算資材単価表	管
鋳鉄P.V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表	管
E.Fソケット φ50	1	ヶ	(2,010) 2,010	(8,040) 8,040		水道局設計積算資材単価表	管

いわき市

【第 1 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	
異径ソケット HIVPφ50×25	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		水道局設計積算資材単価表	管
エルボ HIVPφ25	2	ヶ	(106) 106	(212) 212		水道局設計積算資材単価表	管
鋳鉄管用不断水刺T字管 内面粉体 BN-SUS GF 外面特殊塗装 10k 仮バルブ付 φ200×50	1	基	(137,700) 137,700	(137,700) 137,700		水道局設計積算資材単価表	管
管明シテーパー 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	224	m	120	27,288		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	203	m	230	46,690		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,043,224) 1,511,702			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 2号 明細書】

配水管配管労力費 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
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	199.8	m	698	139,460	単 1 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	0.5	m	698	349	単 2 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	475	475	単 3 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	3	口	2,076	6,228	単 4 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	49	口	3,120	152,880	単 5 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	5	箇所	4,459	22,295	単 6 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80mm	1	口	1,037	1,037	単 7 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	5	口	518	2,590	単 8 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	7	口	518	3,626	単 9 号	水道事業実務必携 P97

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 2号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 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
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	1	口	518	518	単 10 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	1	口	518	518	単 11 号	水道事業実務必携 P97
鋼鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トナリ使用	4	基	5,078	20,316	単 12 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 13 号	水道事業実務必携 P105
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	696	2,088	単 14 号	水道事業実務必携 P104
フランジ継手 呼び径65mm以下 鋼鉄管: JWWA 10K	2	口	2,594	5,188	単 15 号	水道事業実務必携 P56
不銹水連絡 φ200×φ50	1	箇所	66,520	66,520	単 16 号	水道事業実務必携 P64
硬質塩化ビニル管用鋼鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサジョイント	2	箇所	966	1,932	単 17 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋼鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 18 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78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 φ50 HPP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm 固定用バンド	2	m	929	1,858	単 19 号	水道事業実務必携 P62	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 大端明示無	199	m	20	3,998	単 20 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	20	m	92	18,676	単 21 号	水道事業実務必携 P66	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	197	m	287	56,539	単 22 号	水道事業実務必携 P87	
計				520,289			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (処: 192,000)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPE							
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	406	m	629	255,374	P 1 号	IV-3-③-1	
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	127	m2	524	67,018	単 23 号	水道事業実務必携 P69	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m3	3,427	19,682	単 24 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)中根砂利店・法田アスコン処理センター	15	t	2,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 30,000	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15km DID区間有り	2	m3	4,397	11,874	単 25 号	II-3-⑤-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時泥配 常磐開発(株)	2	m3	60,000	162,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 162,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	109	m3	2,508	279,412	単 26 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 2 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	71	m3	3,825	273,487	単 27 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り	
配水管土工労力費 φ50 HPE (, 処: 192,000)								
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】	95.4	m3	2,150	204,465		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 粒調整石 M-40	127.4	m2	1,061	135,201	単 28 号	水道事業実務必携 P171		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生フラッシュ RC-40	127.8	m2	727	92,983	単 29 号	水道事業実務必携 P171		
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	127.8	m2	2,723	348,271	単 30 号	水道事業実務必携 P181		
発生土運搬費 タンクトラック積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	109.8	m3	4,339	476,422	単 31 号	水道事業実務必携 P178		
整地 残土受入地での処理	109.8	m3	131	14,383	P 3 号	II-1-②-1		
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				2,386,431				

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り	
舗装本復旧工 φ50 HPE (, 処: 173,400)								
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	209.4	m	629	130,822	P 1 号	IV-3-③-1		
舗装版破砕 アスファルト舗装版 15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	380.8	m2	195	74,256	P 4 号	IV-3-②-1		
最運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 タバ損耗費(良好)含む	19.4	m3	3,063	57,057	P 5 号	II-2-25-1		
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト地 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	44.7	t	2,000	89,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 89,400		
汚泥吸排水運搬 運搬距離15km DID区間有	2.4	m3	4,397	6,155	単 25 号	II-3-⑥-2		
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業汚泥 常磐開発(株)	1.4	m3	60,000	84,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 84,000		
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	382.8	m2	284	108,167	P 6 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 フラットコート 締固密度2.35	360.8	m2	2,069	787,645	P 7 号	IV-1-②-1		
計				1,337,722				

いわき市

【 第 5 号 明細書 】
交通管理工 φ50 HPPE 1 式 当り

いわき市

【第 6 号 明細書】
配水管材料費 630 PEP 1 式 当り

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							
配水管材料費 φ30 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	
異径ソケット HVPφ50×φ30	1	ヶ	(277)	(1,108)		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HVPφ50	1	ヶ	(219)	(219)		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HVPφ40	1	ヶ	(139)	(139)		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HVPφ30	1	ヶ	(73)	(365)		水道局設計積算資材単価表	
スーパーエイト MCHφ30	1	ヶ	(1,820)	(1,820)		水道局設計積算資材単価表	
PE継手パイプエンド φ30	1	ヶ	(3,550)	(14,200)		積算資料2024.10	
サドル分水栓 ・鋼管・1/2"管兼用φ75×30	1	ヶ	(27,800)	(27,800)		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	92	m	280	21,160		水道局設計積算資材単価表	
計				(616,084)			
				727,744			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】							
配水管配管労力費 φ30 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	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	82	m	549	48,312	単 32 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm	1	m	801	801	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	57	口	1,556	88,692	単 34 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,075	8,300	単 35 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50mm	1	口	1,037	5,185	単 7 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40mm	1	口	778	778	単 36 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	19	口	778	14,782	単 37 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径30mm	82	口	548	16,476	単 38 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	2	口	1,078	2,156	単 39 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)

配水管配管労力費 φ 30 以下	1 式 当り
------------------	--------

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)

配水管配管労力費 φ30 JEP	1	式 当り
------------------	---	------

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】						
配水管土工労力費 630 PEP						
(処: 71,200)						
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	150	m	629	94,350	P 1 号	IV-3-③-1
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	47.4	m2	524	24,837	単 23 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4.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.4	m3	3,077	7,384	単 24 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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	5.6	t	2,000	11,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 11,200
汚泥吸排車運搬 運搬距離15km DID区間有り	1	m3	4,397	4,397	単 25 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	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 60,000
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	46.6	m3	2,568	120,102	単 26 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1.3	m3	9,702	12,612	P 2 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	31.8	m3	3,825	121,635	単 27 号	水道事業実務必携 P165

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】						
配水管土工労力費 630 PEP						
(続 き)						
(処: 71,200)						
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】	42.3	m3	2,150	90,945		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	47.4	m2	1,061	50,281	単 28 号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッチャ RC-40	47.4	m2	727	34,459	単 29 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200mm 再生クワッチャ RC-40	10.6	m2	861	9,158	単 48 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	47.4	m2	2,723	129,070	単 30 号	水道事業実務必携 P181
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	48.2	m3	4,359	209,129	単 31 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受け入れ地での処理	46.2	m3	131	6,074	P 3 号	II-1-②-1
計				985,973		

いわき市

(, 処: 83,000)

いわき市

(, 処: 83,000)

いわき市

【第 11 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 $\phi 25$ 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
キャップ HIVP $\phi 25$	✓	ヶ	(66) 66	(198) 198		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP $\phi 25$	✓	ヶ	(80) 80	(80) 80		水道局設計積算資材単価表 管
スーパーエッジ MCHI $\phi 25$	✓	ヶ	(1,100) 1,100	(1,100) 1,100		水道局設計積算資材単価表 管
PE継手パイプエンド $\phi 25$	✓	ヶ	(1,950) 1,950	(1,950) 1,950		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 $\phi 50 \times 25$	✓	ヶ	(39,100) 39,100	(78,200) 78,200		水道局設計積算資材単価表 管
埋設シート 2倍折返式 指定文字入り巾150mm	✓	ヶ	(230) 230	(8,280) 8,280		水道局設計積算資材単価表 管
計	36	m	230	8,280		
				(302,600) 347,086		

いわき市

【第 12 号 明細書】

配水管配管労力費 $\phi 25$ 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
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	34	m	475	16,150	単 49 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm	✓	m	801	801	単 33 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	14	口	1,037	17,629	単 50 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	✓	口	2,075	8,300	単 51 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50mm	✓	口	1,037	2,074	単 7 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 8 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	9	口	518	4,662	単 52 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	2	口	1,078	2,156	単 39 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 10 号	水道事業実務必携 P97

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ25 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	1	口	518	2,072	単 11 号	水道事業実務必携 P97	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	2,645	5,292	単 53 号	水道事業実務必携 P193	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm オレフィン管 呼び径50mm	2	箇所	3,112	6,224	単 54 号	水道事業実務必携 P192	
硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径100mm フロン短管ドレサージョイント	2	箇所	1,041	2,082	単 44 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コルベット	2	m	1,535	3,070	単 55 号	水道事業実務必携 P62	
鉄製製仕切弁撤去(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	3,047	3,047	単 46 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁管撤去 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	564	564	単 47 号	水道事業実務必携 P105	
管明示シフト	36	m	92	3,312	単 21 号	水道事業実務必携 P66	
計				81,677			

いわき市

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ25 PEP							
(処: 35,400)							
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	72	m	624	45,288	P 1 号	IV-3-③-1	
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	22	m2	524	11,947	単 23 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1	m3	3,077	3,384	単 24 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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	2	t	2,000	5,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 5,400	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15km DID区間有り	0.5	m3	4,397	2,198	単 25 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)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	18	m3	2,568	46,994	単 26 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.6	m3	9,702	5,821	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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	12	m3	3,825	45,900	単 27 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管土工労力費 φ25 PEP		(処: 35,400)					
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(はぐりた土量) 【910】	16	m3	2,150	34,400		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	22.8	m2	1,061	24,190	単 28 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュ RC-40	22.8	m2	727	16,528	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	22.8	m2	2,727	62,084	単 30 号	水道事業実務必携 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック積載 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	18.9	m3	4,339	82,007	単 31 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	18.9	m3	131	2,475	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
計				418,663			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】						1 式 当 り	
舗装本復旧工 φ25 PEP		(処: 41,000)					
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	19.8	m	629	12,454	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	148.7	m2	195	28,996	P 4 号	Ⅳ-3-②-1	
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	7.4	m3	3,003	22,222	P 5 号	Ⅱ-2-2①-1	
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	17.5	t	2,000	35,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 35,000	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15km DID区間有り	0.1	m3	4,397	439	単 25 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	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	148.7	m2	284	42,230	P 6 号	Ⅳ-1-⑤-1	
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1.5～3.0m以下 ライムコート 締固密度2.35	148.7	m2	2,069	307,660	P 7 号	Ⅳ-1-②-1	
計				455,001			

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカ-用) φ20	38	ヶ	(5,440) 5,440	(179,520) 179,520		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ25	2	ヶ	(106) 106	(212) 212		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	42	ヶ	(70) 70	(2,940) 2,940		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ25	2	ヶ	(80) 80	(160) 160		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	42	ヶ	(56) 56	(2,352) 2,352		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトン付 バック付 P付HIVPφ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトン付 バック付 P付HIVPφ20	2	ヶ	(1,520) 1,520	(31,920) 31,920		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVPφ25	1	ヶ	(66) 66	(66) 66		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVPφ20	21	ヶ	(49) 49	(1,029) 1,029		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ア 止 水 栓 ボール式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式φ20	2	ヶ	(5,860) 5,860	(123,060) 123,060		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 管 樹脂製 / 宅内用φ100×450H	18	ヶ	10,600	190,800		水道局設計積算資材単価表
止 水 栓 管 樹脂製 / 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	72,400		水道局設計積算資材単価表
埋設シート 2倍折返し式 指定文字入り巾150mm	36.4	m	130	6,072		水道局設計積算資材単価表
計 BT				(865,388) 1,134,670		

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 17 号 明細書】

給水管配管労力費 φ20～25 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
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm φポリ管 呼び径50mm	12	箇所	2,594	31,128	単 56 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	0	m	475	380	単 57 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	50	m	475	23,750	単 58 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	0	m	475	237	単 59 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	16	m	475	7,834	単 60 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	18	口	1,556	28,008	単 34 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口	1,037	4,148	単 61 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	42	口	1,037	43,554	単 62 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25mm	9	口	518	4,662	単 8 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 17 号 明細書】

給水管配管労力費 φ20～25 PEP

(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
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	189	口	518	97,902	単 63 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	1	口	518	518	単 64 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	21	口	518	10,878	単 65 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	5	口	518	2,590	単 11 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	105	口	518	54,390	単 66 号	水道事業実務必携 P97
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓据取付	1	箇所	2,646	2,646	単 53 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓据取付	21	箇所	1,894	39,774	単 67 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	16	m	1,145	19,088	単 55 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	26	m	92	2,428	単 21 号	水道事業実務必携 P66

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
給水管土工労力費 φ20～25 PEP				(, 処: 35,200)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	12	m3	2,568	30,816	単 26 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	4	m3	9,702	38,808	P 2 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	7.6	m3	3,828	29,076	単 27 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	3.8	m3	7,160	25,060	P 12 号	II-1-②-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	10.2	m3	2,150	21,710		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	13	m2	1,064	13,793	単 28 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クッション RC-40	13	m2	767	9,453	単 29 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200mm 再生クッション RC-40	2.9	m2	864	2,505	単 48 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
給水管土工労力費 φ20～25 PEP				(, 処: 35,200)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クッション RC-40	4.6	m2	590	2,714	単 69 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	13	m2	2,223	35,399	単 30 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(普) 一般養生	0.6	m3	30,813	15,466	P 13 号	Ⅱ-4-①-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t 積載 運搬距離14.3km D1D区間有り バックあり クロー 山積0.28m3	12.5	m3	4,339	54,237	単 31 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	12.6	m3	131	1,657	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
計				400,140			

いわき市

いわき市

(, 姐: 7,800)

いわき市

【第 20 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
試掘		(		処: 7,800		)	
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】	5.6	m3	2,150	12,040		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	8	m2	1,081	8,488	単 28 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッパン RC-40	8	m2	727	5,816	単 29 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200mm 再生クラッパン RC-40	1	m2	864	864	単 48 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	8	m2	2,728	21,784	単 30 号	水道事業実務必携 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.5km D1D区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	6.8	m3	4,349	29,505	単 31 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	6.8	m3	131	890	P 3 号	II-1-②-1	
計				139,432			

いわき市

【第 21 号 明細書】						1 式 当り	
廃棄物分析							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		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	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		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	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		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	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		諸×	
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	

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 】							10	m 当り
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 [0.776] 【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 [0.847] 【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50mm				
[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								

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							
(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 P934 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 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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 4 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)							
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】	0.04	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 [0.847] 【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] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 5 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50mm (水道事業実務必携 P86)							
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】	0.056	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 [0.847] 【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] (S2)=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

【 第 6 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 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 P934 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 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] = 5 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】							2	口 当り
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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

【 第 8 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 P934 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 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] (S2)=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

【 第 9 号 施工単価表 】 ポリエチレン管切断 呼び径50mm							1	口 当り
(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 P934 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 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 1=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

【 第 10 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

【 第 11 号 施工単価表 】 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 P934 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 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] = 4 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 12 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 （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 [0.776] 【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 [0.847] 【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		
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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1	箇 所 当り
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）（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 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

【第 16 号 施工単価表】		(水道事業実務必携 P64)		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
特殊作業員 [0.783] 【900】		0.22	人	29,085	6,398		土木事業単価表 P932 4週8休補正
配管工 [0.776] 【900】		0.71	人	28,282	20,080		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 [0.847] 【900】		1.54	人	23,100	35,574		土木事業単価表 P932 4週8休補正
不断水穿孔機損料 φ50		0.14	台	9,790	1,370		
諸 雑 費 (率+丸め)		5	%	62,052	3,098		
労務費の%							
計					66,520		
単位当たり					66,520		
【計算式】 (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ -6 不断水穿孔機損料 9,790=4032000×2429×10 ⁻⁶ -6 (S2)=5.0 諸雑費率 5=5.0							

[illegible]

いわき市

【 第 17 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)レサージョイント (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 [0.847] 【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 φ75×5m		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)		1.7	m	108	183		
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 フランジ短管レサージョイント [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

【 第 18 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 (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 [0.847] 【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		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

[illegible]

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 20 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)							
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 P932 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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 21 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 [0.847] 【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				22			

いわき市

【第 22 号 施工単価表】		100 m 当り	
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 P57)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
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
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100
計			26,400
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

水道局設計積算資材単価表
土木事業単価表 P932
4週8休補正

【第 23 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 (バックホウ 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 P933 A通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 B932 A通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

【 第 26 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(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 P933 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 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	11.1	時間	7,480	83,028		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		18				
単位当たり				256,800				
				2,568				
[条件] [A] = 1 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	

いわき市

【 第 27 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 [0.771] 【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 [0.847] 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-3		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		32				
単位当たり				382,500				
				3,825				
[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

[illegible]

【第 28 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		
※通作業員 [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		22				
計				106,100				
単位当たり				1,091				
【計算式】 $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15=150 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times (1+0.27)$ 路盤材数量 $19.05=100 \times 0.15 \times (1+0.27)$								

いわき市

【 第 30 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)						100	m2 当り
(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)} 振動ローラー運転日数 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

【 第 31 号 施工単価表 】							
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km						10	m3 当り
(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 P378)							
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	1.1	日	39,450	43,395		公共基準書 機-2	
計				43,395			
単位当たり				4,339			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運転日数(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: 処分費参照 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

【 第 32 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	28,262	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 [0.847] 【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] [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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【 第 34 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 [0.776] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補止	
普通作業員 [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 諸雑费率 I=1.0							
条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

【 第 35 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【 第 36 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手 I 呼び径40mm							
(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】	0.03	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 [0.847] 【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 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

【 第 37 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手 I 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）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100mm							
(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】	0.02	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 [0.847] 【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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm							
(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 P934 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 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 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 41 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (接合及び止水栓取付け) (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 P934 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 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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ビニル管 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】	0.09	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 [0.847] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		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	%	4,624	46			
計				4,670			
単位当たり				4,670			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

【 第 44 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ト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 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	236	94		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	2.3	m	108	248		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	342	6			
計				1,041			
単位当たり				1,041			
[計算式] (S2)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [B] = 2 呼び径区分 100mm [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 [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する							

いわき市

【第 45 号 施工単価表】 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)						100 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】	0.25	人	28,282	7,070		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 [0.847] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		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	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)={ (1.2) × {1 + [C]} } ÷ (1.1) × 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]} + {(1.1) - 1.0}) ÷ (1.1) × 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

[illegible]

【 第 49 号 施工単価表 】							10	m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							(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 P934 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 P932 4週8休補正		
計				4,751				
単位当たり				475				
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない					

いわき市

【 第 50 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手 1. 呼び径25mm							
(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 P934 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 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			

いわき市

【 第 51 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 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 P934 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 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				

いわき市

【 第 53 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓笠取付)							(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】	0.06	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 [0.847] 【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	%	2,620	26				
計				2,646				
単位当たり				2,646				

いわき市

【 第 54 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 P934 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 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			
[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

【 第 55 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)							
100 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】	0.25	人	28,282	7,070		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 [0.847] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		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 φ50×4m	125	m	512	64,000		水道局設計積算資料単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	840	36,750		水道局設計積算資料単価表	
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 長さ区分 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 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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
(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 P934 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 P932 4週8休補正
計				4,751		
単位当たり				475		

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 58 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

【 第 61 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手Ⅰ 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
1 11 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 P934 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 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				1,087			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

【 第 62 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)							
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 P934 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 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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

【 第 63 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手 I 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 P934 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 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			
				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

【 第 64 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 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 P934 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 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	513	5			
計							
単位当たり				518			
				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25mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径20mm							
(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 P934 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 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 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm							
(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 P934 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 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 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓篋取付 ,)			(水道事業実務必携 P198)				
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 P934 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 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 接合及び止水栓篋取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【 第 68 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)			
1	m3 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 69 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100mm (再生フィッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
普通作業員 [0.847] 【900】	0.78	人	23,100
再生骨材(骨材) フィッシュ RC-40 【910】	12.7	m ³	2,150
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590
諸 雑 費 (丸め)	1	式	2
計			59,090
単位当たり			59
計算式] $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.1=100 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times \{1+0.27\}$ 路盤材数量 $12.7=100 \times 0.1 \times (1+0.27)$			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 70 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 P934 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 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								

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】		(続 き)						1	m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下									629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】									
	0.006	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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】		(Ⅱ-1-③)-1						1 m3 当り 9,702円	
床掘り 土砂 現場制約あり									
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 准		
「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 P932 4週8休補正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 9,366 \times \left\{ \frac{(100.00/100 \times 23,100/22,300) \times 100.00/100.00}{+ (100-100)/100} \right\} = 9,702$									
[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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								(Ⅱ-1-②-1)	131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】			24.02						
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】 【労務】	24.427	32	24.02	8,800	9,870	土木事業単価表 P568 4週8休補正			
			49.00						
運転手(特殊) 【0.793】 【900】 【材料】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980	土木事業単価表 P932 4週8休補正			
			26.98						
軽油 ミロリー(ハトロール給油) 【910】 【端数調整】	24.817	32.51	26.98	138	140	土木事業単価表 P247			
	-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

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
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)									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』									
バックホウ[クロー型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】 【労務】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	30.831	60.12	82.23	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.793] 【900】	29.123	56.79	29.42	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】 【材料】	23.210	45.26	28.07	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
軽油 ミロリー(ハトロール給油) 【910】 【端数調整】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247		
	-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

3,003 [7]

いわき市

284円

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】		(続 き)						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		
【端数調整】	-0.321	-0.91							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 166.21 × { (8.38/100×17,900/17,900+6.64/100×13,600/13,600+2.17/100×5,060/4,480)×17.19/(8.38+6.64+2.17) + (30.18/100×28,980/25,300+9.27/100×29,085/25,700+6.70/100×23,100/22,300+1.59/100×30,660/26,500)×47.74/(30.18 +9.27+6.70+1.59) + (28.88/100×3,900/1,200+6.19/100×140/138)×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 粒度調整砕石 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									

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 7 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, フライコート 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
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タック用 【800】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(バトロール給油) 【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 [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 フライコート PK-3							

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】							
床掘り 土砂 小規模				1 m3 当り			
(II-1-③-1)				2,188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】			20.81				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型2次基準 クロー型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区 【労務】	19.465	425.9	20.81	8,670	8,670		P2-1-13
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	41.476	907.5	38.71	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 【0.847】 【900】	31.664	692.8	32.68	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			7.80				
軽油 ミニローリー(バトロール給油) 【910】	7.399	161.9	7.80	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.004	-0.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100×8,670/8,670)×20.81/20.81 + (38.71/100×28,980/25,300+32.68/100×23,100/22,300)×71.39/(38.71+32.68) + (7.80/100×140/138)×7.80/7.80 + (100-20.81-71.39-7.8)/100 } = 2,188							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)							

いわき市

[illegible]

【第 9 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クラッシュ RC-40) (IV-1-①-1)									1,197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】									
小型バックホウ[クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値【B00】	2.193	26.25	3.06	3,410	3,920	土木事業単価表 P568 4週8休補正			
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値【B00】	1.831	21.92	2.68	3,540	3,880	土木事業単価表 P566 4週8休補正			
その他(機械)	0.119	1.42							
【労務】									
普通作業員 [0.847] 【900】	19.323	231.3	29.93	22,300	23,100	土木事業単価表 P932 4週6休補正			
運転手(特殊) [0.793] 【900】	18.053	216.1	25.29	25,300	28,980	土木事業単価表 P932 4週6休補正			
特殊作業員 [0.783] 【900】	9.958	119.2	14.12	25,700	29,085	土木事業単価表 P932 4週6休補正			
その他(労務)	1.414	16.92							
【材料】									
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	45.614	546	20.42	120,000	430,000	土木事業単価表 P211			
軽油 ミローラ-(ハトロ-4給油) 【910】	1.391	16.65	2.20	138	140	土木事業単価表 P247			

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】 (続 き)								
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生タツジャラン RC-40) (IV-1-①-1)						1	m2 当り	1,197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
その他(材料)								
【端数調整】	0.124	1.49						
	-0.020	-0.25						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 746.24 × { (3.06/100×3,920/3,410+2.68/100×3,880/3,540)×5.91/(3.06+2.68) + (29.93/100×23,100/22,300+25.29/100×28,980/25,300+14.12/100×29,085/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12) + (20.42/100×430,000/120,000+2.20/100×140/138)×22.68/(20.42+2.20) + (100-5.91-71.41-22.68)/100 } = 1,197								
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生タツジャラン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】								
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (17.0km以下 DID区間有 ,タ付損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)						1	m3 当り	4,241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】								
ダンプトラック			25.13					
ワンロード・ティール 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	22.214	942.1	25.13	7,323	7,323	P2-1-21		
【労務】								
運転手(一般)			61.92					
[0.816] [900]	66.187	2,807	61.92	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】								
軽油			12.95					
ミニローラー(バックホウ給油)	11.613	492.5	12.95	138	140	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.014	-0.6						
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,090=FUNC_KIKAI(TW103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,749.2 × { (25.13/100×7,323/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×25,515/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×140/138)×12.95/12.95								

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ】		(続 き)								1 m 当り	
舗装版切斷 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③)-1								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		
【端数調整】		-0.034	-0.41								
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 1,096.7 \times \{$ $(3.32 / 100 \times 5,460 / 5,460) \times 4.91 / 3.32$ $+ (15.63 / 100 \times 29,085 / 25,700 + 8.04 / 100 \times 30,660 / 26,500 + 6.77 / 100 \times 23,100 / 22,300) \times 45.05 / (15.63 + 8.04 + 6.77)$ $+ (47.42 / 100 \times 89,500 / 85,200 + 1.77 / 100 \times 157 / 154) \times 50.04 / (47.42 + 1.77)$ $+ (100 - 4.91 - 45.05 - 50.04) / 100 \} = 1,181$											
[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

【第 12 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)								(11-1-③-12)	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】									
クレーン及びクレーン 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】									
普通作業員 【0.847】 【900】	87.109	6,237	99.32	22,300	23,100	土木事業単価表 P932 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 P932 4週8休補正			
【材料】									
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] 積算単価(P') = $6,839.2 \times \{$ $(0.28/100 \times 541/471) \times 0.28/0.28$ $+ (88.05/100 \times 23,100/22,300 + 11.27/100 \times 29,085/25,700) \times 99.32/ (88.05 + 11.27)$ $+ (0.40/100 \times 157/154) \times 0.40/0.40$ $+ (100 - 0.28 - 99.32 - 0.4)/100 \} = 7,160$									
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J2] = 1 土質 土砂									

いわき市

[illegible]

【第 13 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		1 m3 当り	
(2)18-8-40(普)		一般養生		(II-4-①-1)	
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
【労務】					
普通作業員 [0.847] 【900】	21.358	6,581	39.66	22,300	23,100
特殊作業員 [0.783] 【900】	7.451	2,296	7.43	25,700	29,085
土木一般世話役 [0.771] 【900】	6.462	1,991	6.30	26,500	30,660
その他(労務)	2.546	784.6			
【材料】					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	62.175	19,158	60.34	15,400	17,900
【端数調整】	0.008	2.4			
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 17,900=17900+0+0+0+0+0+0					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 27,317 × { (23.26/100×23,100/22,300+7.43/100×29,085/25,700+6.30/100×30,660/26,500)×39.66/(23.26+7.43+6.30) + (60.34/100×17,900/15,400)×60.34/60.34 + (100-39.66-60.34)/100} = 30,812					

[illegible]

いわき市

錦町花ノ井配水管（第312-78号外）改良工事

【第 14 号 施工パッケージ】		(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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.847] 【900】	100.017	6,006	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】	-0.017	-1							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 5,798 \times \left\{ \frac{(100.00 / 100 \times 23,100 / 22,300) \times 100.00}{100.00} + \frac{(100 - 100) / 100}{100} \right\} = 6,005$									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂									
[J2] = 4 施工方法 現場制約あり									

いわき市

ローカルマスター一覧表						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PE継手パイプエンド φ30		ヶ	3,550			積算資料2024.10 管
PE継手パイプエンド φ25		ヶ	1,950			積算資料2024.10 管