

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1334 号

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

設計書

水道局 南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	核算者	設計者
工 事 名	勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=205m φ75 HPPE L=37m							
工 事 箇 所	いわき市勿来町四沢古身～四沢古身入 地内									
設 計 金 額	¥ 30,998,000									
起工理由		仕様概要								
本工事は、昭和35年に整備された勿来町四沢地内の配水管（φ40～50V）で、布設後64年経過しており延長使用年数を超過し、漏水が多く発生している地区であることから、φ100及び75HPPEで更新し維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		(1) 本工事は、勿来町四沢配水管（第338-44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) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	勿来町四沢配水管（第338-44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 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年11月05日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

勿来町四沢配水管（第338-44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） φ100 HPPE	1	式		30,998,000		
配水管材料費 φ100 HPPE	1	式		1,276,160 7,196,667		処：414,800
配水管配管労力費 φ100 HPPE	1	式		(1,276,160) 1,456,260	明 1 号	
配水管土工労力費 φ100 HPPE	1	式		517,484	明 2 号	
舗装本復旧工 φ100 HPPE	1	式		2,488,168	明 3 号	処：198,200
交通管理工 φ100 HPPE	1	式		2,016,528	明 4 号	処：216,600
配水管布設工事（耐震化） φ75 HPPE	1	式		718,200	明 5 号	
配水管材料費 φ75 HPPE	1	式		(712,700) 2,161,084		処：72,600
	1	式		(712,700) 1,059,598	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 φ 75 HPPE	1	式		122,750	明 7 号	
配水管土工労力費 φ 75 HPPE	1	式		422,128	明 8 号	処: 35,200
舗装本復旧工 φ 75 HPPE	1	式		460,803	明 9 号	処: 37,400
交通管理工 φ 75 HPPE	1	式		95,768	明 10 号	
給水管切替工事（非耐震） φ 20～25 PEP	1	式	(	1,372,890 3,871,036		処: 127,800
給水管材料費 φ 20～25 PEP	1	式	(	1,372,890 1,694,395	明 11 号	
給水管配管労力費 φ 20～25 PEP	1	式		479,127	明 12 号	
給水管土工労力費 φ 20～25 PEP	1	式		763,572	明 13 号	処: 70,800
舗装本復旧工 φ 20～25 PEP	1	式		359,376	明 14 号	処: 57,000

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 φ 20～25 PEP	1	式		574,560	明 15 号	
直接工事費計				(3,361,750) 13,228,737		
共通仮設費計	1	式		3,016,361		
共通仮設費(積上げ)	1	式		280,367		
準備費	1	式		153,173		処: 8,000
試掘工	1	式		153,173	明 16 号	処: 8,000
技術管理費	1	式		127,188		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.48	日	184,925	88,788	単 66 号	水道事業実務必携 P129
産廃廃棄物分析	1	式		38,400	明 17 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
共通仮設費(率化)	1	式		2,736,000		
共通仮設費率分 $11,279,337 \times 15.55\% \times 1.500 \times 1.04$	1	式		2,736,000		
純工事費	1	式		(3,361,750)		
現場管理費 $14,249,298 \times 39.95\% \times 1.200 \times 1.06$	1	式		16,245,098		
工事原価	1	式		7,241,000		
一般管理費等 $23,171,173 \times 20.26\% \times 9,265 - 9,845$	1	式		(3,361,750)		
23,171,173	1	式		23,486,098		
工事価格	1	式		4,693,902		
消費税等相当額 $28,180,000 \times 10.00\%$	1	式		(3,361,750)		
28,180,000	1	式		28,180,000		
合計	1	式		2,818,000		
				30,998,000		

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	11,555,862
全体設計書 処分費合計	623,200
全体設計書 処分費限度額	$346,675 \leq 11,555,862 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$276,528 \leq 623,200 - 346,675$
全体設計書 控除後対象額	$11,279,337 \leq 11,555,862 - 623,200 + 346,675$
全体設計書 諸経費率	$15.55 \leq (485.40 \times 11,279,337 - 0.2231) \times 1.20 \times ()$ 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	$1.04 \leq (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,736,367.1562 \leq 11,279,337 \times (15.55\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 \leq 11,279,337 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$2,736,000 \leq 2,736,367.1562 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	13,228,737
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	3,361,750
処分費 (直接工事費)	615,200
処分費 (準備費)	8,000

いわき市

【第 1 号 明細書】 配水管材料費 φ100 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 φ100×5m	41	本	(20,300) 20,300	(832,300) 832,300		水道局設計積算資材単価表 管	
直 管 HIVP (TS) φ75×4m	1	本	(5,530) 5,530	(5,530) 5,530		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP φ50	1	m	(710) 710	(710) 710		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受バンド φ100×90°	2	ヶ	(24,500) 24,500	(49,000) 49,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ100×22' 1/2	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		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 φ100	1	基	(183,500) 183,500	(183,500) 183,500		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁篭 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	83,000	83,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500×300×60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 1 号 明細書】 配水管材料費 φ100 HPPE				(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	
青鉄 P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(86,200) 86,200	(86,200) 86,200		水道局設計積算資材単価表 管	
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 B/FCD φ100	1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×50	1	ヶ	(42,400) 42,400	(42,400) 42,400		水道局設計積算資材単価表 管	
カビ止め剤ハンギン付 P付HILニル φ50	1	ヶ	(6,470) 6,470	(6,470) 6,470		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP(TS) φ75	1	ヶ	(1,060) 1,060	(4,240) 4,240		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	2	ヶ	(386) 386	(772) 772		水道局設計積算資材単価表 管	
ソ ケ ッ ト HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		水道局設計積算資材単価表 管	
ハ ル フ ソ ケ ッ ト HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP(TS) φ100	1	ヶ	(1,310) 1,310	(1,310) 1,310		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 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
キャップ HIVP(TS) φ50			(219) 219	(219) 219		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm						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	280	m	120	33,600		水道局設計積算資材単価表	
計	280	m	280	48,520			
				(1,276,160) 1,456,220			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
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100mm					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75mm	204	m	80	163,484	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50mm		m	698	2,792	単 3 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm		m	698	698	単 4 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	46	口	4,681	215,326	単 5 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100mm		口	2,075	6,225	単 6 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75mm		口	1,556	1,556	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50mm		口	1,037	8,296	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付ドラック使用		口	1,037	8,296	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
		基	5,079	5,079			

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44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 φ 100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁置設置 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 10 号	水道事業実務必携 P105	
ねじ式弁置撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用しない	1	箇所	415	415	単 11 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 12 号	水道事業実務必携 P104	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	4	口	1,098	4,392	単 13 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 14 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	6	口	1,078	6,468	単 15 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口	518	2,072	単 16 号	水道事業実務必携 P97	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,708	5,708	単 17 号	水道事業実務必携 P102	
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 レナージョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 18 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 2 号 明細書】		(続 き)				
配水管配管労力費 φ100 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
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	204	m	23	4,692	単 19 号	水道事業実務必携 P87
管明示シート	21	m	92	19,412	単 20 号	水道事業実務必携 P66
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	208	m	282	58,836	単 21 号	水道事業実務必携 P87
計				517,484		

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ100 HPPF (, 処: 198, 200)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	422	m	629	265,438	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	128	m2	524	67,176	単 22 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m3	4,102	26,252	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金（中間処理） アスファルト塊 （株）中根砂利店 法田アスコン処理センター	15	t	2,000	30,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 30,200	
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km DID区間有り	2	m3	4,397	12,311	単 24 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）	2	m3	60,000	168,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 168,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	114	m3	2,568	295,063	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	0	m3	9,702	7,761	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	73	m3	3,825	280,972	単 26 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44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 φ100 HPPF			(, 処: 198, 200)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	97.5	m3	2,150	209,625		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	133.7	m2	1,061	141,655	単 27 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	133.7	m2	727	97,199	単 28 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	133.7	m2	2,723	364,065	単 29 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14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	115.6	m3	4,336	501,588	単 30 号	水道事業実務必携 P178			
整地 残土受入れ地での処理	115.6	m3	132	15,143	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				2,488,168					

いわき市

【第 6 号 明細書】

配水管材料費 φ75 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管用マンホールの蓋（HPPE） EF受口付 φ75×5mm	7	本	(12,700) 12,700	(88,900) 88,900		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ75×90	2	ヶ	(14,400) 14,400	(28,800) 28,800		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ75×90	1	ヶ	(10,800) 10,800	(10,800) 10,800		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソケットシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	1	基	(146,800) 146,800	(146,800) 146,800		水道局設計積算資材単価表 管
EF弁篭 H=415-519 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	83,000	83,000		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500×300×60	2	ヶ	6,000	12,000		水道局設計積算資材単価表
EF片受レデューサ φ100×75	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【第 6 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 φ75/HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(150,000) 150,000	(150,000) 150,000		水道局設計積算資材単価表 管
補修弁（レバー式） マンホールの蓋 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-6F	2	組	(5,200) 5,200	(10,400) 10,400		水道局設計積算資材単価表 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×600	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（下段） 10BF 600×500	1	ヶ	20,000	20,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	44.9	m	120	5,388		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	37	m	230	8,510		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(712,700) 1,059,598			

いわき市

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75/HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	36.2	m	699	25,262	単 31 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	1	口	4,681	4,681	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75mm	12	口	3,120	37,440	単 32 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	2	口	2,070	4,150	単 33 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	3	口	540	1,620	単 34 号	水道事業実務必携 P87	
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	1	基	5,070	5,070	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	920	920	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	693	1,386	単 12 号	水道事業実務必携 P104	
空気弁設置(人力施工) 呼び径75mm	1	基	11,510	11,510	単 35 号	水道事業実務必携 P100	

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ75 HPPE							1 式 当り
(, 処: 35,200)							
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	74	m	629	46,546	P 1 号	IV-8-③-1	
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 山積0.28m3	22	m2	524	11,632	単 22 号	水道事業実務必携 P469	
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8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	1	m3	4,102	4,512	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	2	t	2,000	5,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 5,200	
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km DID区間有り	0	m3	4,397	2,198	単 24 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	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)	19	m3	2,568	50,026	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し・締固め	12	m3	3,825	46,668	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	16	m3	2,150	34,820		土木事業単価表 P181	

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE					, 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) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	22.9	m2	1,081	24,296	単 27 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	22.9	m2	727	16,648	単 28 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	22.9	m2	2,723	62,356	単 29 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14.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	19.5	m3	4,329	84,610	単 30 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	19.5	m3	134	2,554	P 3 号	II-1-②-1	
計				422,123			

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 給水管材料費 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	
ポリエチレン管 1種2層管φ25×90m	21.5	m	(253) 253	(5,439) 5,439		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	59	m	(163) 163	(9,617) 9,617		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVPφ25	3.5	m	(290) 290	(1,015) 1,015		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVPφ20	8.5	m	(201) 201	(1,708) 1,708		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用φ100×20	5	ヶ	(13,000) 13,000	(65,000) 65,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水管ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×25	5	ヶ	(42,500) 42,500	(212,500) 212,500		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水管ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20	8	ヶ	(41,000) 41,000	(328,000) 328,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水管ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	2	ヶ	(39,500) 39,500	(79,000) 79,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水管ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	4	ヶ	(38,000) 38,000	(152,000) 152,000		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管材料費 φ20～25 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ25	9	ヶ	(2,370) 2,370	(7,110) 7,110		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ20	8	ヶ	(1,850) 1,850	(14,800) 14,800		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 ノーター用) φ25	14	ヶ	(7,740) 7,740	(108,360) 108,360		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 ノーター用) φ20	34	ヶ	(5,440) 5,440	(184,960) 184,960		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ25	14	ヶ	(106) 106	(1,484) 1,484		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ20	54	ヶ	(70) 70	(2,380) 2,380		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ25	14	ヶ	(80) 80	(1,120) 1,120		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ20	34	ヶ	(56) 56	(1,904) 1,904		水道局設計積算資材単価表 管	
異径テーズ HIVPφ25×20	2	ヶ	(149) 149	(298) 298		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 12 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
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	21.5	m	475	10,212	単 43 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	59	m	475	28,025	単 44 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	3.5	m	425	1,602	単 45 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	8.5	m	475	4,037	単 46 号	水道事業実務必携 P84
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm、ビニル管 呼び径100mm	5	箇所	3,631	18,155	単 47 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm、ポリエチレン管 呼び径100mm	5	箇所	3,631	18,155	単 48 号	水道事業実務必携 P192
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	8	箇所	3,142	24,856	単 49 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm、ポリエチレン管 呼び径75mm	2	箇所	3,631	7,262	単 50 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm、ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,142	12,448	単 51 号	水道事業実務必携 P192

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】

(続 き)

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
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	20	口	1,037	20,740	単 52 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	50	口	1,037	51,850	単 53 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管 T 継手工 呼び径25mm	22	口	518	37,296	単 54 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	155	口	518	80,290	単 55 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	14	口	518	5,180	単 56 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	22	口	518	12,950	単 57 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	35	口	518	18,130	単 58 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	8	口	518	44,030	単 59 号	水道事業実務必携 P97
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓釐取付	2	箇所	2,646	18,520	単 60 号	水道事業実務必携 P193

いわき市

【 第 12 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当 り			
給水管配管労力費 φ20～25 PEP							
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20mm 接合及び止水栓取付	12	箇所	1,894	32,198	単 61 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コンパクト	32	m	694	22,485	単 62 号	水道事業実務必携 P62	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コンパクト	8	m	567	4,762	単 63 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	62	m	92	5,842	単 20 号	水道事業実務必携 P66	
計				479,227			

いわき市

【 第 13 号 明細書 】						1 式 当 り	
給水管土工労力費 φ20～25 PEP							
		(処: 70,800)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m	620	79,882	P 1 号	IV-3-②-1	
舗装版切斷 コンクリート舗装版 15cm以下	20	m	1,181	23,620	P 8 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×10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	38	m2	524	19,964	単 22 号	水道事業実務必携 P69	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0	m3	35,200	14,080	単 64 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積載 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	1	m3	4,102	7,792	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
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積載 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0	m3	4,102	1,645	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	4	t	2,000	9,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 9,000	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0	t	2,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,800	
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km DID区間有り	1	m3	4,397	4,397	単 24 号	II-3-⑤-2	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 φ20~25 PEP (, 処: 70,800)							
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) / / /	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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	28.8 /	m3	2,568 /	73,444 /	単 25 号	水道事業実務必携 P163 /	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.4 /	m3	9,702 /	23,284 /	P 2 号	II-1-②-1 /	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	17.1 /	m3	3,825 /	65,407 /	単 26 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	2 /	m3	7,160 /	14,320 /	P 9 号	II-1-③-12 /	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】 /	22.8 /	m3	2,150 /	49,020 /		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 /	38.1 /	m2	1,061 /	40,424 /	単 27 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 RC-40 /	38.1 /	m2	727 /	27,698 /	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) 上層路盤 仕上り厚100mm / 再生クワッパ RC-40 /	4 /	m2	590 /	2,360 /	単 65 号	水道事業実務必携 P171 /	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 φ20~25 PEP (, 処: 70,800)							
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)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	38.1 /	m2	2,722 /	103,746 /	単 29 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 18・8・40(普)65% 一般養生 /	0.4 /	m3	30,121 /	12,068 /	P 10 号	II-4-⑤-1 /	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km / DID区間有り / バックホウ クロー 山積0.28m3	29 /	m3	4,329 /	125,831 /	単 30 号	水道事業実務必携 P178 /	
整地 残土受入れ地での処理	29 /	m3	131 /	3,799 /	P 3 号	II-1-②-1 /	
計				763,578 /			

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ20~25 PEP							
(処: 57,000)							
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	86.6	m	629	54,471	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	89.7	m2	195	17,491	P 4 号	IV-3-②-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含む	4.8	m3	3,714	16,713	P 5 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	10.5	t	2,000	21,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 21,000	
汚泥吸排水運搬 運搬距離20km DID区間有	0.6	m3	4,397	2,638	単 24 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)	0.6	m3	60,000	36,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 36,000	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	89.7	m2	284	25,471	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7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	89.7	m2	2,069	185,589	P 7 号	IV-1-②-1	
計				359,376			

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ20~25 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904] [900]	36	人	15,960	574,560		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				574,560			

いわき市

【 第 16 号 明細書 】						
試掘工						
(, 処: 8,000)						
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	17	m	629	10,693	P 1 号	IV-3-③
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.5	m2	524	4,454	単 22 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.4	m3	4,102	1,640	単 23 号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	1	t	2,000	2,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,000
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km DID区間有り	0.1	m3	4,387	439	単 24 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 常務開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.2	m3	2,568	13,353	単 25 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1.7	m3	9,702	16,493	P 2 号	II-1-⑤-1
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	4.3	m3	3,825	16,447	単 26 号	水道事業実務必携 P165

いわき市

【 第 16 号 明細書 】						
試掘工						
(, 処: 8,000)						
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】	5.8	m3	2,159	12,470		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	8.5	m2	1,061	9,018	単 27 号	水道事業実務必携 P177
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	8.5	m2	727	6,179	単 28 号	水道事業実務必携 P177
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	8.5	m2	2,743	23,145	単 29 号	水道事業実務必携 P187
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	6.9	m3	4,232	29,229	単 30 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受け入れ地での処理	6.9	m3	131	903	P 3 号	II-1-②-1
計				153,173		

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

産業廃棄物分析

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 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルシル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

(続 き)

産業廃棄物分析

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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）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))据付工 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 [0.776] [900]	0.12	人	28,282	3,392		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]	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				8,012			
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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm (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] [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] = 8 呼び径区分 呼び径75mm				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 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] [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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径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 [0.778] 【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 [0.847] 【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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 5 号 施工単価表】 ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径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				2,075			
単位当たり				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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 6 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 [0.776] [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				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

【 第 7 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 [0.776] 【9004】	0.04	人	28,282	1,121		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] 【9004】	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] = 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

【 第 8 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							2	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.04	人	28,282	1,132		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				2,076				
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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 9 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]	0.04	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	7,680	3,072		公共基準表 機	
計				5,029			
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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 10 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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
ねじ式弁篋撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用しない) (水道事業実務必携 P105)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.018	人	23,100	415		土木事業単価表 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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 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 [0.847] [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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 13 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)							
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%		%	1,027				
計				1,098			
単位当たり				1,098			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 14 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%		%	1,027				
計				1,028			
単位当たり				1,028			
[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 15 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm

(水道事業実務必携 P97)

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 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	%	1,078	54		
計				1,078		
単位当たり				1,078		
[計算式] (S2)=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

【 第 16 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)

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】	0.01	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	%	518	5		
計				518		
単位当たり				518		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 17 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50mm と 本管 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 [0.776] 【900】	0.14	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 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	2,544		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	%	5,662	566			
計				5,708			
単位当たり				5,708			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 と 本管 呼び径100mm [B] = 6 分岐呼び径 50mm							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管トレッシングポイント,) (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	
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 φ100×9m	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	342			
計				1,044			
単位当たり				1,044			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングポイント [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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 19 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 ,)							
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	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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							
管明示テープ (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				92			

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 21 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 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	240	26,400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.847] [900]	0	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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 22 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		
木一般世話役 [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 [0.847] [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	3.28	時間	7,480	25,058		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計		式		52,490				
単位当たり				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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km (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・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	39,450	41,028		公共基準書 機 2.2	
計				41,028			
単位当たり				4,102			
[計算式] (kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd) × {1+ (H0)} ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8 × (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:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 8.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							100	m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km (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		
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t/吸入管径φ75mm	4.3	日	102,240	439,632		機-4.9		
諸 雑 費 (丸め)								
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] = 20.000 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り					

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)				100 m3 当り			
(水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	5.7	人	23,700	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)	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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)							
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
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	
タンバ及びランシマ運転(賃料) 60~80kg	8	日	30,640	91,890		公共基準書 機-3 1	
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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							

いわき市

【 第 26 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クレーン型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[X] = 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	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.847] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 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)								
計		式		22				
単位当たり				106,100				
				1,061				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×{1+0.27}					✓			

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

[illegible]

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 29 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		
木一般世話役 [0.771] [900]	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.793] [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 [0.847] [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	12,480	156,533		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ワンダイト式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	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,260	6,499				
計				272,300				
単位当たり				2,723				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 29 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 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (R12) = {(r12) × 100 ÷ (D)} 特殊作業員数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (R13) = {(r13) × 100 ÷ (D)} 普通作業員数 1.6 = (4 × 100 ÷ 250) (KD1) = {(kd1) × 100 ÷ (D)} 振動ロータリ運転日数 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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							
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) (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	
タンクトラック運搬 オンロード・デ・イゼル 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 2	
計				43,395			
単位当たり				4,339			
[計算式] (kd) = 1.10 タンクトラック運搬日数(土砂) 1.1 = 1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 タンク規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

【第 31 号 施工単価表】

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm

(水道事業実務必携 P86)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] [900]	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 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75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

【第 32 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)

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] (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

【 第 33 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径75mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 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%		%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

【 第 34 号 施工単価表 】 ポリエチレン管切断 呼び径75mm (水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 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%		%	513	35			
計				548			
単位当たり				548			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P100)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.15	人	28,282	4,242		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 [0.842] [900]	0.11	人	23,100	7,161		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%		%	11,483	107			
計				11,510			
単位当たり				11,510			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
条件 [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 3 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							1 口 当り
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	
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 [0.842] 【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			
				3,112			
[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75(80)mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

【 第 37 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							1 個 当り
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 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

【 第 38 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							1 個 当り
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 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

【 第 39 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 [0.847] [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

【 第 40 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 [0.847] [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

【 第 43 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			
[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 (BF接合) を行わない				

いわき市

【 第 44 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 [0.728] [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 (BF接合) を行わない				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 45 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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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] = 3 呼び径区分 呼び径20mm					

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径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 [0.776] 【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】	0.02	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 13 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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 48 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 [0.776] 【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】	0.02	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径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 [0.776] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務修正(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				5,112			
[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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	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】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	4	%	3,506	35			
計				3,651			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

【第 51 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75mm

1箇所 当り

(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】	0.05	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%		%	3.08	30		
計				3,112		
単位当たり				3,112		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

【第 52 号 施工単価表】

ポリエチレン管継手工 呼び径25mm

1口 当り

(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 [0.276] 【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%		%	1.02	10		
計				1,037		
単位当たり				1,037		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

【 第 53 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 [0.776] [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%		%	1.02	10			
計				1,037			
単位当たり				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 54 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							
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%		%	1.02	10			
計				1,037			
単位当たり				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 55 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)							2	口 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 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				1,087				
単位当たり				518				
[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20mm [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0								

いわき市

【 第 56 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		
管工 [0.726] 【900】	0.04	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%		%	513	8				
計				518				
単位当たり				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0				518				
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

【 第 57 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)

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】	0.01	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 [0.842] 【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%		%	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] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

【 第 58 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)

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】	0.01	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 [0.842] 【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%		%	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] = 4 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 59 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]	0.04	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 [0.842] [900]	0.04	人	23,100	241		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	%	512	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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (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 [0.842] [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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

【第 61 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 [0.776] 【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 [0.842] 【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] (S2)=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

【第 62 号 施工単価表】						
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 [0.776] 【900】	0.03	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 [0.842] 【900】	0.02	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		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	560	24,500		水道局設計積算資材単価表
計				69,414		
単位当たり				694		
[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] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [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 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数			

いわき市

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

いわき市

【 第 64 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無) (VI-1-④-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週6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

【 第 65 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クラッシャー RC-40) (水道事業実務必携 P171)						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 [0.847] 【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) クラッシャー 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)		式					
計				59,080			
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

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

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【 第 66 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 [0.776] 【900】	2	人	28,252	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(L.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	2	人	23,100	69,200		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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
殊作業員 [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 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事中水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ80mm 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%	10	%	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 (TM11301121,0) (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

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】							
整地 残土受入れ地での処理							
(Ⅱ-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.793] [900]	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ミニローリー(バトロ-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] $\text{積算単価}(P') = 118.79 \times \{$ $(24.02/100 \times 9,870/8,800) \times 24.02/24.02$ $+ (49.00/100 \times 28,980/25,300) \times 49.00/49.00$ $+ (26.98/100 \times 140/138) \times 26.98/26.98$ $+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100 \} = 137$							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】							
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)							
(Ⅳ-3-②-1)							
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】			9.20				
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			82.23				
土木一般世話役 [0.771] [900]	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) [0.793] [900]	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			8.57				
軽油 ミニローリー(バトロ-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] $\text{積算単価}(P') = 176.64 \times \{$ $(9.20/100 \times 5,880/5,420) \times 9.20/9.20$ $+ (29.42/100 \times 30,660/26,500 + 28.07/100 \times 28,980/25,300 + 24.74/100 \times 23,100/22,300) \times 82.23/(29.42 + 28.07 + 24.74)$ $+ (8.57/100 \times 140/138) \times 8.57/8.57$ $+ (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100 \} = 195$							

いわき市

[illegible]

【第 6 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 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'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) 【0.793】 【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 【0.783】 【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 【0.847】 【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 【0.771】 【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						
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900	土木事業単価表 P181			
軽油 ミニローラ(ハートローラ給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140	土木事業単価表 P247			

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)							
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)				1 m2 当り 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] $\text{積算単価}(P') = 166.21 \times \{$ $(8.38/100 \times 17,900/17,900 + 6.64/100 \times 13,600/13,600 + 2.17/100 \times 5,060/4,480) \times 17.19 / (8.38 + 6.64 + 2.17)$ $+ (30.18/100 \times 28,980/25,300 + 9.27/100 \times 29,085/25,700 + 6.70/100 \times 23,100/22,300 + 1.59/100 \times 30,660/26,500) \times 47.74 / (30.18$ $+ 9.27 + 6.70 + 1.59)$ $+ (28.88/100 \times 3,900/1,200 + 6.19/100 \times 140/138) \times 35.07 / (28.88 + 6.19)$ $+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07) / 100 \} = 284$							
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【第 7 号 施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生骨粒度7スコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下、プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				1 m2 当り 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】							
アスファルトフィニッシュ[ミール]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(舗装用・搭乗式コンパ'ント'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
クレーン賃料 ; 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】							
普通作業員 【0.847】 【900】	4.296	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 【0.783】 【900】	3.242	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	3.227	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 【0.771】 【900】	1.138	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	1.542	31.9					
【材料】							
			82.56				

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44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7スオン(20) (平均幅員1.4〜3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材7スオン(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
7スオン乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミローリー(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+7.23/100×111/93.5+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,069							
条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度7スオン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

勿来町四沢配水管（第338-44号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							
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】							
コンクリートカッタ[ハキム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65
【労務】	1.476	17.43					
			45.05				
特殊作業員 【0.783】 【900】	16.418	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 【0.771】 【900】	8.637	102	8.04	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
普通作業員 【0.847】 【900】	6.512	76.91	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	15.148	178.9					
【材料】							
			50.04				
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500		土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.675	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.828	9.78					

いわき市

[illegible]

【第 9 号 施工パッケージ】									
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)									
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 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 【0.847】 【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 【0.783】 【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*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 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/ + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,160									
【条件】 【I1】 = 6 施工方法 現場制約あり			【I2】 = 1 土質 土砂						

いわき市

