

いわき市

工事部門	06工
工事番号	第 1317 号

令和 6 年度

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

設計書

水道局工務課

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	四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事		構 造 及 規 模	φ 75HPPE L=486m						
工 事 箇 所	いわき市四倉町下仁井田字須賀向 地内									
設 計 金 額	¥ 85,602,000									
起工理由 本工事は、昭和43年に整備された四倉町下仁井田地内の配水管で、布設後56年経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、老朽管を更新し維持管理の向上と安定供給を図るものです。			仕様概要 (1) 本工事は、四倉町下仁井田配水管(第98-10号)改良工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面エポキシ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄製品は局防食基準に準拠すること。							

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） φ75HPPE（A路線）	1	式		85,602,000		
配水管材料費 φ75HPPE（A路線）	1	式		(1,203,363 / 20,925,087		処: 1,158,130
配水管配管労務費 φ75HPPE（A路線）	1	式		(1,203,363 / 1,375,353	明 1 号 /	
配水管土工労務費 φ75HPPE（A路線）	1	式		684,720	明 2 号 /	
舗装本復旧費 φ75HPPE（A路線）	1	式		4,903,695	明 3 号 /	処: 406,450
交通整理工 φ75HPPE（A路線）	1	式		12,748,359	明 4 号 /	処: 751,680
配水管布設工（耐震化） φ75HPPE（B路線）	1	式		1,212,960	明 5 号 /	
配水管材料費 φ75HPPE（B路線）	1	式		(1,205,487 / 8,899,503		処: 423,510
配水管配管労務費 φ75HPPE（B路線）	1	式		(1,205,487 / 1,552,823	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
配水管配管労務費 φ 75HPPE (B路線)	1	式		357,860	明 7 号 /	
配水管土工労務費 φ 75HPPE (B路線)	1	式		1,766,492	明 8 号 /	処: 143,170
舗装本復旧費 φ 75HPPE (B路線)	1	式		4,679,688	明 9 号 /	処: 280,340
交通整理工 φ 75HPPE (B路線)	1	式		542,640	明 10 号 /	
給水管切替工 (非耐震) φ 30~20PEP	1	式		(172,713)		処: 42,400
給水管材料費 φ 30~20PEP	1	式		770,709		
給水管配管労務費 φ 30~20PEP	1	式		(172,713)	明 11 号 /	
給水管土工労務費 φ 30~20PEP	1	式		190,813		
給水管配管労務費 φ 30~20PEP	1	式		32,861	明 12 号 /	
給水管土工労務費 φ 30~20PEP	1	式		180,175	明 13 号 /	処: 16,600
舗装本復旧費 φ 30~20PEP	1	式		287,059	明 14 号 /	処: 25,800

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
交通整理工 φ 30~20PEP	1	式		79,800	明 15 号 /	
配水管撤去工 (非耐震) φ 75VP	1	式		8,672,077		処: 541,320
配水管撤去労務費 φ 75VP	1	式		336,309	明 16 号 /	処: 6,000
配水管撤去土工労務費 φ 75VP	1	式		7,218,568	明 17 号 /	処: 535,320
交通整理工 φ 75VP	1	式		1,117,200	明 18 号 /	
直接工事費計				(2,581,563)		
共通仮設費計				39,267,375	✓	
共通仮設費 (積上げ)	1	式		7,102,268		
準備費	1	式		219,268		
	1	式		106,878		処: 7,840

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
試掘工 φ75HPPE	1	式		106,878	明 19 号 /	処: 7.840
技術管理費	1	式		112,390		
通水試験費	1	式		73,990	明 20 号 /	
汚泥分析等試験費	1	式		38,400	明 21 号 /	
共通仮設費(率化)	1	式		6,883,000		
共通仮設費率分 36,950,767*11.94%*1.500*1.04	1	式		6,883,000		
純工事費	1	式		(2,581,563) 46,369,643		
現場管理費 44,006,795*35.21%*1.200*1.06	1	式		19,710,000		
工事原価	1	式		(2,581,563) 66,079,643		

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
一般管理費等 65,007,576*18.03%+26,003-6,511	1	式		11,740,357		
工事価格	1	式		(2,581,563) 77,820,000		
消費税等相当額 77,820,000*10.00%	1	式		7,782,000		
合計				85,602,000		

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		37,984,434
全体設計書 処分費合計		2,173,200
全体設計書 処分費限度額		$1,139,533 = 37,984,434 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額		$1,033,667 = 2,173,200 - 1,139,533$
全体設計書 控除後対象額		$36,950,767 = 37,984,434 - 2,173,200 + 1,139,533$
全体設計書 諸経費率		$11.94 = (485.40 \times 36,950,767 - 0.2231) \times 1.20$ ※ () で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数		1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)		$6,883,927.8921 = 36,950,767 \times (11.94 \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額		$0 = 36,950,767 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費		$6,883,000 = 6,883,927.8921 + 0$
< 第1工区 >		
直接工事費		39,267,375
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		2,581,563
処分費 (直接工事費)		2,165,360
処分費 (準備費)		7,840

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
管材費控除		$37,984,434 = 39,275,215 - (2,581,563 \times 50\%)$
1工区 控除額		$1,033,667 = 1,033,667 \times 2,173,200 / 2,173,200$
1工区 控除後対象額		$36,950,767 = 37,984,434 - 1,033,667$
1工区 諸経費		$6,883,000 = 6,883,000 \times 36,950,767 / 36,950,767$
【 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		45,040,462
全体設計書 控除後対象額		$44,006,795 = 45,040,462 - 2,173,200 + 1,139,533$
全体設計書 諸経費率		$35.21 = (229.80 \times 44,006,795 - 0.1120) \times 1.10$ ※ () で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数		1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)		$19,710,643.4805 = 44,006,795 \times (35.21 \times 1.200 \times 1.06)$
1工区 諸経費加算額		$0 = 44,006,795 \times (0.00\% \times 1.200 \times 1.06)$
全体設計書 諸経費		$19,710,000 = 19,710,643.4805 + 0$
< 第1工区 >		
純工事費		46,369,643
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		$45,040,462 = 46,331,243 - (2,581,563 \times 50\%)$
1工区 控除額		$1,033,667 = 1,033,667 \times 2,173,200 / 2,173,200$
1工区 控除後対象額		$44,006,795 = 45,040,462 - 1,033,667$
1工区 諸経費		$19,710,000 = 19,710,000 \times 44,006,795 / 44,006,795$
【 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		66,041,243
全体設計書 控除後対象額		$65,007,576 = 66,041,243 - 2,173,200 + 1,139,533$
全体設計書 諸経費率		$18.03 = (-4.97802 \times \text{Log}(65,007,576) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

名 称	式
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$11,720,865.9528 = 65,007,576 * 18.03\%$
1工区 諸経費加算額	$26,003 = 65,007,576 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$11,746,868 = 11,720,865.9528 + 26,003$
<第1工区>	
工事原価	$66,079,643$
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
1工区 控除額	$1,033,667 = 1,033,667 * 2,173,200 / 2,173,200$
1工区 控除後対象額	$65,007,576 = 66,041,243 - 1,033,667$
1工区 諸経費	$11,746,868 = 11,746,868 * 65,007,576 / 65,007,576$
調整額	$6,511 = 77,826,511 - 77,820,000$
計上額	$11,740,357 = 11,746,868 - 6,511$

いわき市

【第 1 号 明細書】

配水管材料費 $\phi 75$ HPPE (A路線)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料 φ75HPPE	1	式		(1,000,480) 1,135,562		
配水用ホリェレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	72	本	(12,700) 12,700	(914,400) 914,400		水道局設計積算資材単価表
E F 片受ベンド φ75×45°	1	ノケ	(9,930) 9,930	(9,930) 9,930		水道局設計積算資材単価表
E F 両受ベンド φ75×45°	1	ケ	(13,400) 13,400	(13,400) 13,400		水道局設計積算資材単価表
E F ソケット φ75	1	ケ	(3,350) 3,350	(3,350) 3,350		水道局設計積算資材単価表
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ケ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		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	356.6	m	230	82,018		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	442.2	m	120	53,064		水道局設計積算資材単価表
配水管材料 仮設排泥①	1	式		(86,400) 122,600		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料費 φ75HPPE (A路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表	
バルブソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ50	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表	
ガットシフトバルブ付 P付HIVP φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP φ50	1.6	m	(710) 710	(1,065) 1,065		水道局設計積算資材単価表	
止水栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×〜1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
配水管材料 仮設排泥②	1	式		(20,283) 20,283			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料費 φ75HPPE (A路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		水道局設計積算資材単価表	
バルブソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ50	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP φ50	1.6	m	(710) 710	(1,065) 1,065		水道局設計積算資材単価表	
配水管材料 排水管設置	1	式		(96,200) 96,908			
鋳鉄FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(66,800) 66,800	(66,800) 66,800		水道局設計積算資材単価表	
フランジ接続品 (バルブ付) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	1	組	(5,200) 5,200	(5,200) 5,200		水道局設計積算資材単価表	
E F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	
E F両受バンド φ75×45°	1	ヶ	(13,400) 13,400	(13,400) 13,400		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 1 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 φ75HPPE (A路線)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	1.2	m	230	276		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	3.6	m	120	432		水道局設計積算資材単価表
計				(1,203,363) 1,375,353		

いわき市

【第 2 号 明細書】

配水管配管労務費 φ75HPPE (A路線)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管配管労務 φ75HPPE	1	式		639,121		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	356.6	m	698	248,906	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	75	口	3,120	234,000	単 2 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所	4,459	4,459	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	6	口	548	3,288	単 4 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 6 号	水道事業実務必携 P84
管明示シート	356.6	m	92	32,807	単 7 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	356.6	m	287	102,344	単 8 号	水道事業実務必携 P87

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75HPPE (A路線)							
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 φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	355.6	m	23	8,201	単 9 号	水道事業実務必携 P87	
配水管配管労務 仮設排水①	1	式		13,943			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 6 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	1.5	m	698	1,047	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	3	口	1,037	3,111	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 12 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 止水栓のみ取付	1	箇所	4,408	4,408	単 13 号	水道事業実務必携 P193	
配水管配管労務 仮設排水②	1	式		13,943			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75HPPE (A路線)							
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(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 6 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	1.5	m	698	1,047	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	3	口	1,037	3,111	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 12 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 止水栓のみ取付	1	箇所	4,408	4,408	単 13 号	水道事業実務必携 P193	
配水管配管労務 排水加工	1	式		17,713			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,112	3,112	単 14 号	水道事業実務必携 P56	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 φ75HPPE (A路線)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 6 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	2,024	m	698	2,024	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	3	口	3,120	9,360	単 2 号	水道事業実務必携 P86
管明示シート	1	m	92	110	単 7 号	水道事業実務必携 P66
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2	m	23	66	単 9 号	水道事業実務必携 P87
計				684,720		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配水管土工労務費 φ75HPPE (A路線)						
(処: 406,450)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管土工労務 φ75HPPE	1	式		4,903,695		処: 406,450
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	716	m	629	450,364	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	4,8	m3	4,397	21,105	単 15 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	4.6	m3	60,000	288,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 288,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	223.2	m2	524	116,956	単 16 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6.6km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	21.9	m3	4,102	89,833	単 17 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 日本道路(株)いわき中央75コン四倉工場	51.5	t	2,300	118,450		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 118,450
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	231.4	m3	2,568	594,235	単 18 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	86.7	m3	3,825	331,627	単 19 号	水道事業実務必携 P165

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労務費 φ75HPPE (A路線)						
, 処: 406,450)						
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】	115.3	m3	2,150	247,895		土木事業単価表 P181
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め /	152.3	m3	3,825	582,547	単 20 号	水道事業実務必携 P165
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	191.9	m3	2,150	412,585		土木事業単価表 P211
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km / DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3 /	231.4	m3	4,339	1,004,044	単 21 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理 /	231.4	m3	131	30,313	P 2 号	II-1-②-1
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	223.2	m2	2,723	607,773	単 22 号	水道事業実務必携 P181
開削水替	1	日	7,968	7,968	C 1 号	下水標準 第1巻 P77
計				4,903,695		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】						
舗装本復旧費 φ75HPPE (A路線)						
, 処: 751,680)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装本復旧 φ75HPPE	1	式		12,748,359		処: 751,680
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 /	370	m	629	232,792	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km / DID区間有り	2	m3	4,397	10,992	単 15 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 常磐開琴(株)	2	m3	60,000	150,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 150,000 処
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	1,335	m2	195	260,344	P 3 号	IV-3-②-1
破砕搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	111.3	m3	3,714	413,368	P 4 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	261.6	t	2,300	601,680		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 601,680 処
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 / 土留無し 障害無し	680.9	m3	294	200,184	P 5 号	II-1-③-1
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 / 19.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	680.9	m3	2,818	1,918,776	P 6 号	II-1-②-1

いわき市

【第 4 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
舗装本復旧費 φ75HPPE (A路線)				処: 751,680			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	680.9	m3	131	89,197	P 2 号	II-1-②-1	
不陸整正	1,335.1	m2	128	170,892	P 7 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生クラッシュ RC-40	1,335.1	m2	1,502	2,005,320	P 8 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	1,335.1	m2	1,022	1,364,472	P 9 号	IV-1-①-1	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	1,335.1	m2	1,922	2,566,062	P 10 号	IV-1-②-1	
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3.0m超 クックコート 締固密度2.35	1,335.1	m2	1,874	2,501,977	P 11 号	IV-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	362.2	m	365	132,130	単 23 号	VI-1-①-1	
高視認性区画線設置 リブ式 実線 15cm 昼間 時間制約無 豪雪補正無	362.2	m	282	102,084	単 24 号	VI-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クム7リ 昼間 時間制約無 豪雪補正無	30.1	m	924	28,089	単 25 号	VI-1-①-1	

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通整理工 φ75HPPE (A路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	76	人	15,960	1,212,960		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				1,212,960			
			</				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ75HPPE (B路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管材料 φ75HPPE	1	式		(537,330) 586,366			
配水用ポリエチレン管(HPPE) E F 受口付 φ75×5m	26	本	(12,700) 12,700	(330,200) 330,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ75×45°	5	ヶ	(9,930) 9,930	(49,650) 49,650		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ75×22° 1/2	2	ヶ	(9,290) 9,290	(18,580) 18,580		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ75×45°	1	ヶ	(13,400) 13,400	(13,400) 13,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ75	2	ヶ	(3,350) 3,350	(6,700) 6,700		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(59,400) 59,400	(118,800) 118,800		水道局設計積算資材単価表 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	129.2	m	230	29,716		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	16	m	120	19,320		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ75HPPE (B路線)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料 空気弁	1	式		(445,600) 689,600		
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) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 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
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		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) 600×500	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) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ75HPPE (B路線)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
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
配水管材料 通水・水压テスト用	1	式		(180,368) 234,668		
帽 (配水用ボリ管用) 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	2	ヶ	(35,400) 35,400	(70,800) 70,800		水道局設計積算資材単価表 管
バルブソケット HIVP φ40	2	ヶ	(149) 149	(298) 298		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ40	2	ヶ	(245) 245	(490) 490		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ40	4	ヶ	(180) 180	(720) 720		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ40	2	ヶ	(24,000) 24,000	(48,000) 48,000		水道局設計積算資材単価表 管
ナイトシールド パッキン付 P付HIVP φ40	5	ヶ	(5,010) 5,010	(25,050) 25,050		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】

配水管配管労務費 φ75HPPE（B路線）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管配管労務 φ75HPPE	1	式		275,457		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	129.8	m	698	90,600	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	35	口	3,120	109,200	単 2 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	2	箇所	4,459	8,918	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	8	口	548	4,384	単 4 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	4	口	2,075	8,300	単 5 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	966	1,932	単 6 号	水道事業実務必携 P84
管明示シート					単 7 号	水道事業実務必携 P66
ロケーティングワイヤー	129.8	m	92	11,886		
ポリエチレン管布設工	129.8	m	287	37,252	単 8 号	水道事業実務必携 P87

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】

(続 き)

配水管配管労務費 φ75HPPE（B路線）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	129.8	m	23	2,985	単 9 号	水道事業実務必携 P87
配水管配管労務 空気弁	1	式		28,460		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 26 号	水道事業実務必携 P100
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管: JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 14 号	水道事業実務必携 P56
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 27 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 6 号	水道事業実務必携 P84
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 28 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 29 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75HPPE (B路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 30 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 31 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 32 号	水道事業実務必携 P104	
配水管配管労務 通水・水圧テスト用	1	式		33,819			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	966	1,932	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 33 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムバンド	1	m	567	793	単 34 号	水道事業実務必携 P62	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	5	m	549	2,745	単 35 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 φ75HPPE (B路線)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	10	口	778	7,780	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 管のみ取付	3	箇所	1,112	3,336	単 37 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 止水栓のみ取付	2	箇所	3,947	7,894	単 38 号	水道事業実務必携 P193	
配水管配管労務 給水漏確認用	1	式		20,124			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	966	1,932	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	3	m	549	1,647	単 35 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	5	口	778	6,224	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 管のみ取付	2	箇所	1,112	2,224	単 37 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 止水栓のみ取付	1	箇所	3,947	3,947	単 38 号	水道事業実務必携 P193
計				357,860		

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管土工労務 φ75HPPE	1	式		1,766,492		処: 143,170
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	261.2	m	629	164,294	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	1.7	m3	4,397	7,474	単 15 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.4	m3	60,000	102,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 102,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	81.4	m2	524	42,653	単 16 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6.6km DID区間有り/バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.6	m3	4,102	31,175	単 17 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	17.9	t	2,300	41,170		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 41,170
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	83.2	m3	2,568	213,657	単 18 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(はぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	31.6	m3	3,825	120,870	単 19 号	水道事業実務必携 P65

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労務費 φ75HPPE (B路線)							(処: 143, 170)
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	m3	2,150	90,300		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 / クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	54.4	m3	3,825	208,080	単 20 号	水道事業実務必携 P165	
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	68.5	m3	2,150	147,275		土木事業単価表 P214	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	83.2	m3	4,339	361,004	単 21 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	83.2	m3	131	10,899	P 2 号	II-1-②-1	
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	76.3	m2	2,723	207,764	単 22 号	水道事業実務必携 P181	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	5.1	m2	1,943	9,909	単 39 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	1	日	7,968	7,968	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
計				1,766,492			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧費 φ75HPPE (B路線)							(処: 280, 340)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧 φ75HPPE	1	式		4,679,688		処: 280, 340	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	146.2	m	629	91,959	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	1	m3	4,397	4,397	単 15 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 処	
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	506.5	m2	195	98,767	P 3 号	IV-3-②-1	
段運搬 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 タイ損耗費(良好)含む	40.8	m3	3,714	151,531	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	95.6	t	2,300	220,340		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 220,340 処	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	244.8	m3	294	71,971	P 5 号	II-1-③-1	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 19.5km以下 DID区間無し タイ損耗費(良好)含む	244.8	m3	2,818	689,846	P 6 号	II-1-②-1	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
舗装本復旧費 φ75HPPE (B路線)							
(, 処: 280,340)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	244.6	m3	131	32,068	P 2 号	II-1-②-1	
不陸整正	474.6	m2	128	60,672	P 7 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生タツタヤン RC-40	474.6	m2	1,502	711,948	P 8 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	474.6	m2	1,022	484,428	P 9 号	IV-1-①-1	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	471.8	m2	1,922	906,799	P 10 号	IV-1-②-1	
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3.0m超 タツタヤン 締固密度2.35	471.8	m2	1,874	884,153	P 11 号	IV-1-②-1	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	2.2	m2	2,982	6,560	P 12 号	IV-1-②-1	
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1.4m未満 タツタヤン 締固密度2.35	2.2	m2	2,933	6,452	P 13 号	IV-1-②-1	
不陸整正	32.6	m2	128	4,160	P 7 号	IV-1-①-1	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
舗装本復旧費 φ75HPPE (B路線)							
(, 処: 280,340)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	32.6	m2	771	25,057	P 14 号	IV-1-①-1	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m以上 プライムコート 締固密度2.15	32.6	m2	1,504	48,880	P 15 号	IV-1-②-1	
区画線設置 融融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	106.2	m	365	38,763	単 23 号	VI-1-①-1	
高視認性区画線設置 77式 実線 15cm 昼間 時間制約無 豪雪補正無	118.2	m	282	33,332	単 24 号	VI-1-②-1	
矢羽根型路面表示設置工 貼付けタイプ 縮小型	5	箇所	9,521	47,605	特 1 号	見積	
計				4,679,688			

いわき市

いわき市いわき市

【第 11 号 明細書】

(続 き)

給水管材料費 φ30～20PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ソケット HIVPφ20	1	ヶ	(56) 56	(56) 56		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	2	ヶ	(70) 70	(140) 140		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホーカ式φ30	1	ヶ	(17,400) 17,400	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホーカ式φ20	1	ヶ	(5,860) 5,860	(5,860) 5,860		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表
計			18,100	18,100		
				(172,713) 190,813		

いわき市

【第 12 号 明細書】

給水管配管労務費 φ30～20PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労務 φ30～20PEP	1	式		32,861		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,151	4,151	単 40 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,112	3,112	単 41 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ポイント	2.8	m	567	1,587	単 34 号	水道事業実務必携 P62
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	7.5	m	549	4,117	単 42 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	10.5	m	475	4,987	単 43 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	1	m	475	475	単 44 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,556	3,112	単 45 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口	1,037	2,074	単 46 号	水道事業実務必携 P86

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】

(続 き)

給水管配管労務費 φ30～20PEP

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TS継手工 呼び径20mm	5	口	518	2,590	単 47 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓箇所取付	1	箇所	3,217	3,217	単 48 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓箇所取付	1	箇所	1,894	1,894	単 49 号	水道事業実務必携 P193
管明示シート	16.8	m	92	1,545	単 7 号	水道事業実務必携 P66
計				32,861		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】

給水管土工労務費 φ30～20PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管土工労務 φ20～30PEP	1	式		180,175		処: 16,600
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	29.2	m	629	18,366	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	0.2	m3	4,397	879	単 15 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	8.4	m2	524	4,401	単 16 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6.6km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.6	m3	4,102	3,281	単 17 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	2	t	2,300	4,600		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 4,600 処
バックホウ掘削積 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	6.9	m3	2,568	17,719	単 18 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	0.7	m3	9,702	6,791	P 16 号	II-1-③-1

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労務費 φ30～20PEP (処: 16,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 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	3.5	m3	3,825	13,387	単 19 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	0.7	m3	7,160	5,012	P 17 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	5.5	m3	2,150	12,040		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.8	m3	3,825	14,535	単 20 号	水道事業実務必携 P165	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	4.8	m3	2,150	10,320		土木事業単価表 P211	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー型 山積0.28m3	7.6	m3	4,339	32,976	単 21 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	7.6	m3	131	995	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
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	8.4	m2	2,723	22,873	単 22 号	水道事業実務必携 P181	
計				180,175			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧費 φ30～20PEP (処: 25,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧 φ30～20PEP	1	式		287,059		処: 25,800	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	27.2	m	629	17,108	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	0.2	m3	4,397	879	単 15 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000 処	
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	29.9	m2	195	5,830	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
般運搬 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 タイヤ損耗費(良好)含む	2.6	m3	3,714	9,656	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	6	t	2,300	13,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 13,800 処	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	12.5	m3	294	3,675	P 5 号	Ⅱ-1-③-1	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 19.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	12.5	m3	2,818	35,225	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧費 φ30~20P							
(処: 25,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	12	m3	131	1,637	P 2 号	II-1-②-1	
不陸整正	23	m2	128	2,969	P 7 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生クワックン RC-40	23	m2	1,502	34,846	P 8 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	27	m2	1,022	27,798	P 9 号	IV-1-①-1	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	30	m2	2,025	60,750	P 18 号	IV-1-②-1	
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 クラックコート 締固密度2.35	30	m2	1,976	59,280	P 19 号	IV-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	4	m	365	1,606	単 23 号	VI-1-①-1	
計				287,059			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
交通整理工 φ30~20P							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	5	人	15,960	79,800		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				79,800			

いわき市

【第 16 号 明細書】		配水管撤去労務費 φ75VP		1 式 当り			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管撤去労務 A路線		1	式		240,580		処: 4,800
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm		59	口	1,078	63,602	単 50 号	水道事業実務必携 P97
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm		355	m	419	148,828	単 51 号	水道事業実務必携 P84、108
現場発生品及び支給品運搬 4〜4.5t積 2.9t吊 運搬距離26.2km		1	回	23,350	23,350	単 52 号	水道事業実務必携 P29
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎クリーン		0.4	m3	12,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,800 処
配水管撤去労務 B路線		1	式		95,729		処: 1,200
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm		20	口	1,078	21,560	単 50 号	水道事業実務必携 P97
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm		122	m	419	51,159	単 51 号	水道事業実務必携 P84、108
現場発生品及び支給品運搬 4〜4.5t積 2.9t吊 運搬距離26.2km		1	回	21,810	21,810	単 53 号	水道事業実務必携 P29

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 17 号 明細書】						
配水管撤去土工労務費 φ75VP						
(処: 535,320)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管撤去土工労務 A路線	1	式		5,332,663		処: 399,070
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	710.4	m	629	446,841	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	4.7	m3	4,397	20,665	単 15 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	4	m3	60,000	282,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 282,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	220.2	m2	524	115,384	単 16 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6.6km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	21	m3	4,102	89,013	単 17 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 日本道路(株) いわき中央アソシエイト工場	50	t	2,300	117,070		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 117,070
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	264.7	m3	2,568	679,749	単 18 号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	275.3	m3	3,825	1,053,022	単 20 号	水道事業実務必携 P165

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 17 号 明細書】						
配水管撤去土工労務費 φ75VP						
(処: 535,320)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	346.9	m3	2,150	745,835		土木事業単価表 P211
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	264.7	m3	4,339	1,148,533	単 21 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	264.7	m3	131	34,675	P 2 号	II-1-②-1
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	220.3	m2	2,723	599,876	単 22 号	水道事業実務必携 P281
配水管撤去土工労務費 B路線	1	式		1,885,905		処: 136,250
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	244.2	m	629	153,601	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	1.6	m3	4,397	7,035	単 15 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)	1.6	m3	60,000	96,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 96,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	75.9	m2	524	39,771	単 16 号	水道事業実務必携 P169

いわき市

【 第 17 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管撤去土工労務費 φ75VP				, 処: 535, 320			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離6.6km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	75	m3	4,102	30,765	単 17 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	175	t	2,300	40,250		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 40,250	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	949	m3	2,568	243,703	単 18 号	水道事業実務必携 P162	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	986	m3	3,825	377,145	単 20 号	水道事業実務必携 P165	
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	1242	m3	2,150	267,030		土木事業単価表 P211	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	949	m3	4,339	411,771	単 21 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	949	m3	131	12,431	P 2 号	II-1-②-1	
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	758	m2	2,723	206,403	単 22 号	水道事業実務必携 P181	
計				7,218,568			

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工 φ75HPPE							
(処: 7,840)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試掘工 φ75HPPE	1	式		106,878		処: 7,840	
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-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km DID区間有り	0.1	m3	4,397	439	単 15 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	4.5	m2	524	2,358	単 16 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンポトラック4t積級 運搬距離6.6km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	4,102	1,230	単 17 号	水道事業実務必携 P166	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.8	t	2,300	1,840		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,840	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.3	m3	2,568	13,610	単 18 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.3	m3	3,825	4,972	単 19 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 19 号 明細書 】			(続 き)				1	式 当り
			(		, 処: 7, 840		)	
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】			1.8	m3	2,150	3,870		土木事業単価表 P181
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め			4.1	m3	3,825	15,682	単 20 号	水道事業実務必携 P165
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】			5.2	m3	2,150	11,180		土木事業単価表 P211
発生土運搬費 タンポトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3			5.5	m3	4,339	22,996	単 21 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理			5.2	m3	131	694	P 2 号	II-1-②-1
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm			3	m2	2,723	8,169	単 22 号	水道事業実務必携 P181
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm			1.5	m2	2,097	3,145	単 54 号	水道事業実務必携 P181
計						106,878		

いわき市

【第 20 号 明細書】

通水試験費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.4	日	184,975	73,990	単 55 号	水道事業実務必携 P129
計				73,990		

いわき市

【第 21 号 明細書】

汚泥分析費

1 式 当り

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

いわき市

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

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	J 2 号	下水標準 第1巻 P78
計				7,968		
単位当たり				7,968		
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数			[B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 1 号 特殊単価表 】							30 箇所 当り
矢羽根型路面表示設置工 貼付けタイプ 縮小型 (見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
矢羽根型路面表示・加熱溶融式 H600×W750mm	30	個	5,990	179,700		見積	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1	人	30,660	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1	人	29,085	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100	46,200		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				285,645			
単位当たり				9,521			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm [B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 2 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75mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	2,876	244				
計				3,120				
単位当たり				3,120				
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	4,110	349				
計				4,459				
単位当たり				4,459				
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P97)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	7	%	513	35		
計				548		
単位当たり				548		
[計算式] (S2)=7.0 諸雑費率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,055	20		
計				2,075		
単位当たり				2,075		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 6 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 (フランジ短管トレンチジョイント) (水道事業実務必携 P84)							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	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (S2)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P67)						
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				28,710		
単位当たり				287		
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P67)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				2,310		
単位当たり				23		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 ,)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 11 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付) (水道事業実務必携 P493)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.014	人	28,282	395		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	23,100	762		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付							
[B] = 6 呼び径区分 50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (止水栓のみ取付) (水道事業実務必携 P19)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.116	人	28,282	3,280		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.047	人	23,100	1,085		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	%	4,365	43			
計				4,408			
単位当たり				4,408			
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(栓のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.116=0.13－0.014 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(栓のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.047=0.08－0.033 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付 [B] = 6 呼び径区分 50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鋼鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必修 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
【計算式】 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 鋼鉄管上区分 鋼鉄管上しない			[B] = 1 規格区分 鋼鉄管:JWWA 7.5K				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							
汚泥吸排車運搬 運搬距離19.2km (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-19	
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] = 19.200 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 16 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,480	25,058		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2				
計				52,490				
単位当たり				524				
[条件]								
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)					
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員					
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 17 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6.6km (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 ワンロード・ディーゼル 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		
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:ガレキ参照 処分費・投棄料等に該当しない							[B] = 6.600 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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 18 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 P103)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	19	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 19 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.6	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 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]

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 21 号 施工単価表】						10	m3 当り
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間無し , バックホウ クロー 山積0.28m3) (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 タンブ・デ・イーブル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし						公共基準書 機-2.2	
	1.1	日	39,450	43,395			
計				43,395			
単位当たり				4,330			
[計算式] (kd)=1.10 タンブトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ付参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂							

いわき市

【 第 22 号 施工単価表 】						
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 P18)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハットカイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機一 2.3
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機一 2.3
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499		
計				272,300		
単位当たり				2,723		

【第 22 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 P189 ,)							
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)} 一般世役数量 0.4=(1×100÷250)							
(R12)= {(r12) × 100 ÷ (D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250)							
(R13)= {(r13) × 100 ÷ (D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250)							
(KD1)= {(kd1) × 100 ÷ (D)} 振動ロー運転日数 0.4=(1×100÷250)							
(KD2)= {(kd2) × 100 ÷ (D)} 振動コンバクタ運転日数 0.8=(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 ✓			[A]= 50.000 mm 舗装厚				
[C]= 1 歩車道区分 車道及び路肩			[D]= 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無				
[E]= 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無			[AS]= 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)				
[G]= 0.000 t/m3 締固め後密度			[H]= 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶解式(手動)〕 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	208	208,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正		
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶解型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	170	4,250		土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶解式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275		
軽油 ミネロー(ハ)トルール給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P24		
諸雑費 材料費の%	5	%	150,035	7,501				
計				365,536				
単位当たり				365				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】 (続 き)				1,000 m 当り			
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 208=FUNC_TANKA(TTHA01)							
[条件]							
[A] = 2	夜間作業の有無 夜間作業無	[B] = 1	施工方法区分 溶解式手動				
[GU] = 2	豪雪補正の有無 豪雪補正無	[C] = 1	規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3	時間的制約の有無 時間制約無	[E] = 1	塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1	排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無	[G] = 1	未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1	溶解式塗料規格 含有量15～18%	[I] = 3	ペイント式塗料規格 溶解式の場合				
[Q] = 1	塗料計上区分 塗料計上する	[J] = 1	塗料区分 白				
[L] = 0.000	kg・l 塗料使用量	[R] = 1	プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1	プライマー規格 アスファルト舗装	[N] = 0.000	kg プライマー使用量				
[S] = 1	ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する	[M] = 0.000	kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1	軽油計上区分 軽油計上する	[P] = 0.000	l 軽油使用量				
[V] = 1	費用の内訳 全ての費用						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
高視認性区画線設置 リフ式 実線 15cm (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-②-1)			1,000 m 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高視認性区画線設置工 昼間単価 機・労 (リフ式・溶融式) 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	282	282,000		土木事業単価表 P651 4週8休補正
計				282,000		
単位当たり				282		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 282=FUNC_TANKA(TTHE49)						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [yl] = 2 塗料区分 路面表示用塗料 黄色 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [F] = 0.000 kg 塗料使用量 [G] = 1 ガラスビーズ規格 JIS R 3301 1号のみ [I] = 0.000 kg ガラスビーズ(専用)使用量 [J] = 0.000 kg プライマー使用量 [K] = 0.000 l 軽油使用量 [L] = 0.000 l ガソリン使用量 [B] = 1 施工方法区分 リフ式 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [M] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [N] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [H] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [O] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [P] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [Q] = 1 ガソリン計上区分 ガソリン計上する [R] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)			1,000 m 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約なし	1,200	m	522	626,400		土木事業単価表 P637 4週8休補正
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	684	kg	360	246,240		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	30	kg	170	5,100		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	30	kg	455	13,650		土木事業単価表 P275
軽油 ミネラル(パトロール給油) 【910】	132	l	140	18,480		土木事業単価表 P247
諸雑費 材料費の%	5	%	283,470	14,173		
計				924,043		
単位当たり				924		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】			(続 き)			
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・タム7リ-			1,000 m 当り			
(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無) (VI-1-①-1 ●)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(DH)=(dh)×1.2 区画線設置工数量(重複施工時含) 1,200=1000×1.2 (S1)=(s1)×1.2 塗料使用量(重複施工時含) 684=570×1.2 (S2)=(s2)×1.2 ガラス「ス」使用量(重複施工時含) 30=25×1.2 (S3)=(s3)×1.2 プライマー使用量(重複施工時含) 30=25×1.2 (KY)=(ky)×1.2 軽油使用量(重複施工時含) 132=110×1.2 (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 522=FUNC_TANKA(TTHA73)						
[条件]						
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 13 規格・仕様区分 矢印・記号・文字	5cm換算		
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用		区間補正無	
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合			
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 2 塗料区分 黄 鉛・タム7リ-			
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量			
[S] = 1 ガラス「ス」計上区分 ガラス「ス」計上する			[M] = 0.000 kg ガラス「ス」使用量			
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm				1 基 当り		
(水道事業実務必携 P100)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	5,086	50		
計				8,212		
単位当たり				8,212		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

【第 27 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		1 箇所 当り	
(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
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	0.06	人	23,100	1,386	土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	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】 (S2)=2.0 諸雑費率 2=2.0					
【条件】 [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[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		

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				1,155			
				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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				924			
				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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P104 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底板 内径500×400 高40				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ヒール管 呼び径75mm (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ヒール管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用コネクタ) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.25	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 [0.852(3/1以降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)=[(L2)×{(1+[C])}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)=[{4×{(1+[D])}+{(L1)-1.0}}÷(L1)×100]÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75=({4×(1+0)}+{4-1.0})÷4×100÷4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用コネクタ [D] = 0.000 固定用コネクタの割増係数				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				778			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径40mm							
(筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.012	人	28,282	339		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	23,100	762		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,101	11			
計				1,112			
単位当たり				1,112			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.012=0.08×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (止水栓のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.108	人	28,282	3,054		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04)/4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.037	人	23,100	854		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	%	3,908	39			
計				3,947			
単位当たり				3,947			
[計算式] $(r293)=(r292) \times 0.15$ 配管工数量(箇のみ取付) $0.012=0.08 \times 0.15$ $(R29)=(r291)-(r293)$ 配管工数量(止水栓のみ取付) $0.108=0.12-0.012$ $(r133)=(r132) \times 0.65$ 普通作業員数量(箇のみ取付) $0.033=0.05 \times 0.65$ $(R13)=(r131)-(r133)$ 普通作業員数量(止水栓のみ取付) $0.037=0.07-0.033$ $(S2)=1.0$ 諸雑费率 $1=1.0$							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付 [B] = 5 呼び径区分 40mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.26	t	12,450	90,387		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンド'カ'ト'式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.4	日	30,360	12,144		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務、損料、運転経費の%	7	%	97,124	6,789			
計				194,300			
単位当たり				1,943			

いわき市

【 第 39 号 施工単価表 】 (統 計)							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ロー運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数 0.4=(1×100÷250) (SK)={sk} 締固め後密度 2.2=2.2 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 7.26=100×30÷1000×2.2×(1+0.1)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 2 歩車道区分 歩道 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

【 第 40 号 施工単価表 】							1箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P16)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%		%	3,082	30		
計				3,112		
単位当たり				3,112		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,541	15				
計				1,556				
単位当たり				1,556				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 i=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				1,037				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 i=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

【 第 47 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 P8)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 48 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm							
(接合及び止水栓管取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,186	31			
計				3,217			
単位当たり				3,217			
				3,217			
[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 接合及び止水栓管取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,876	18			
計				1,894			
単位当たり				1,894			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管切斷 呼び径75mm (水道事業実務必携 P97 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	5	%	1,027	51			
計				1,078			
単位当たり				1,078			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84、108)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.108	人	23,100	2,494		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,190			
単位当たり				419			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.06=0.1×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.108=0.18×0.6							
[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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							1	回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離26.2km								
(水道事業実務必携 P29)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.364	人	23,100	8,408		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4～4.5t積 2.9t吊	1.942	時間	7,690	14,933		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9				
計				23,350				
単位当たり				23,350				
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.364=1.5×1÷8×{(2×26.2)÷30+0.25×0.78) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.942=(2×26.2)÷30+0.25×0.78								
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 0.780 t 1回当り平均積載質量							[B] = 26.200 km	片道運搬距離

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発成品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離26.2km							
(水道事業実務必携 P29)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.34	人	23,100	7,854		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4～4.5t積 2.9t吊	1.814	時間	7,690	13,949		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7			
計				21,810			
単位当たり				21,810			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.34=1.5×1÷8×{(2×26.2)÷30+0.25×0.27) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.814=(2×26.2)÷30+0.25×0.27							
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 0.270 t 1回当り平均積載質量							[B] = 26.200 km 片道運搬距離

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】 アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm) (水道事業実務必携 P18)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.544	t	12,450	93,922		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドレイド式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-2.3	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-2.3	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,510			
計				209,700			
単位当たり				2,097			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 54 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30mm 再生粗粒度(20)							
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ロー運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 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 7.544 = 100 × 30 ÷ 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] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 55 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)							
1 日 当 り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1	日 当り
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 P26)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70		
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73		
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933				
計				6,120				
単位当たり				6,120				
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 2 号 施工単価表】		据付・撤去工		1 現場 当り			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P922 4週8休補正
計					1,848		
単位当たり					1,848		
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

【第 1 号 施工パッケージ】		舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 /		(IV-3-③-1)		1 m 当り 629円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
コンクリートカッター[ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65
その他(機械)	1.809	11.38					
【労務】							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P032 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P033 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P032 4週8休補正
その他(労務)	18.537	116.6					
【材料】							
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500		土木事業単価表 P552
レギュラーカッリン スタント 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.016	6.39					

いわき市

【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		(IV-3-③-ア)				629円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.006	0.03					
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 29,085/25,700 + 9.90/100 \times 30,660/25,500 + 8.33/100 \times 23,100/22,300) \times 55.50 / (19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 89,500/85,200 + 2.19/100 \times 157/154) \times 38.45 / (35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45) / 100 \} = 629$							
[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							

【第 2 号 施工パッケージ】		整地 残土受入れ地での処理		(Ⅱ-1-②)		1 m3 当たり 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[ダンプ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【800】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休修正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P632 4週8休修正
【材料】			26.98				
軽油 ミニローラー(バックホウ給油) 【910】	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.137	-0.18					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100 × 9,870/8,800) × 24.02/24.02 + (49.00/100 × 28,980/25,300) × 49.00/49.00 + (26.98/100 × 140/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100 } = 131							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

【 3 号 施工パッケージ 】									
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 /									
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			9.20						
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			82.23						
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			8.57						
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.077	-0.15							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $176.64 \times \{$ $(9.20/100 \times 5,880/5,420) \times 9.20/9.20$ $+ (29.42/100 \times 30,660/26,500 + 28.07/100 \times 28,980/25,300 + 24.74/100 \times 23,100/22,300) \times 82.23/ (29.42 + 28.07 + 24.74)$ $+ (8.57/100 \times 140/138) \times 8.57/8.57$ $+ (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100 \} = 195$									

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】 般運搬 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) (Ⅱ-2-25-1)							1	m3 当り 3,714円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			45.57					
ダンプトラック オンロード・デイスル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.165	1,566	45.57	20,667	20,667	P2-1-21		
【労務】			37.51					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休修正		
【材料】			16.92					
軽油 ミローリー(ハート給油) 【910】	15.883	589.9	16.92	138	140	土木事業単価表 P217		
【端数調整】								
	0.003	0.1						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,436.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 +(37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 +(16.92/100×140/138)×16.92/16.92								

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 (土留無し 障害無し)				) (Ⅱ-1-③)				294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】			21.49						
バックホ[カラー・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	20.568	60.47	21.49	6,460	6,820		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】			63.32						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	65.748	193.3	63.32	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.19						
軽油 ミニローラー(ハトール給油) 【910】	13.969	41.07	15.19	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.285	-0.84							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 266.56 × { (21.49/100×6,820/6,460)×21.49/21.49 + (63.32/100×28,980/25,300)×63.32/63.32 + (15.19/100×140/138)×15.19/15.19 + (100-21.49-63.32-15.19)/100} = 294									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満 [J4] = 1 障害の有無 障害無し					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 (19.5km以下 DID区間無し,タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								2,818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】			46.25						
ダンプトラック ワンロード・テール 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.725	1,204	46.25	20,667	20,667		P2-1-21		
【労務】			38.07						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.548	1,199	38.07	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.68						
軽油 ミニローラー(ハトール給油) 【910】	14.702	414.3	15.68	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.025	0.7							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,604.8 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×140/138)×15.68/15.68									

いわき市

[illegible]

【第 7 号 施工パッケージ】		不陸整正 /		(IV-1-①-1)				1 m2 当り 128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】									
モータグレーダ[土工用] 排対型・2次基準 幅3.1m			24.18						
供用日当り換算損料 A地区	10.883	13.93	11.79	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型・2次基準 質量 運転質量10t 締固め幅2.1m									
供用日当り換算損料 A地区	8.617	11.03	9.34	13,600	13,600		P2-1-53		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	3.180	4.07	3.05	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】									
			67.12						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	44.852	57.41	42.41	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	13.625	17.44	13.04	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	9.016	11.54	9.43	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.391	3.06	2.24	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】									
			8.70						
軽油 ミノーラー(ハート給油) 【910】	8.148	10.43	8.70	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.712	-0.91							

いわき市

[illegible]

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】							
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	2.990	44.91	5.62	17,900	17,900	P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.366	35.53	1.78	13,600	13,600	P2-1-53	
クレーン 質量8t～20t 【B00】	0.870	13.07	0.58	4,480	5,060	土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	1.364	20.49					
【労務】							
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	12.310	184.9	17.55	25,300	28,980	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.256	63.93	2.83	25,700	29,085	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.689	55.41	2.68	22,300	23,100	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.214	18.24	0.79	26,500	30,660	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	4.716	70.83					
【材料】							
			76.83				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】				(続 き)				1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工								1,502円	
(再生クラッシャー RC-40) (IV-1-①-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	63.668	956.3	74.81	1,175,000	752,500		土木事業単価表 P211		
軽油 ミニロー(ハ)トロー給油) 【910】	2.238	33.61	1.66	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.310	4.66							
【端数調整】	0.009	0.12							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,996.2 × { (2.25/100×17,900/17,900+1.78/100×13,600/13,600+0.58/100×5,060/4,480)×5.62/(2.25+1.78+0.58) + (8.09/100×28,980/25,300+2.83/100×29,085/25,700+2.68/100×23,100/22,300+0.79/100×30,660/26,500)×17.55/(8.09+ 2.83+2.68+0.79) + (74.81/100×752,500/1,175,000+1.66/100×140/138)×76.83/(74.81+1.66) + (100-5.62-17.55-76.83)/100} = 1,502									
[条件] [J1] = 350.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40 [J2] = 2 施工区分 2層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 9 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1,022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】			10.05						
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	2.186	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 タタム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.729	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53		
タイロー 質量8t~20t 【B00】	0.639	6.53	1.04	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	1.000	10.22							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.017	92.15	14.47	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.127	31.96	5.08	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.710	27.7	4.81	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.893	9.13	1.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	3.463	35.39							
【材料】			58.50						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	72.769	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P181
軽油 (ディーゼル・ガソリン給油) 【910】	1.639	16.75	2.97	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.836	8.54					
【端数調整】	-0.008	-0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,660/4,480)×0.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/28,980+5.08/100×29,085/29,085+4.81/100×22,300/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×140/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 1,022							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.82				
アスファルトフィニッシュ[ネイム]資料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.881	16.94	1.16	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.145	2.79	0.18	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正
ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 資料 マダムの排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.141	2.71	0.18	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正
その他(機械)	0.230	4.43					
【労務】			11.83				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.129	60.14	4.23	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.964	37.75	2.43	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1.939	37.26	2.37	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.686	13.18	0.83	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	29.63					
【材料】			86.35				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第10号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)									1,922円
(平均幅員3.0m超 , アスコンコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.478	1,566	76.99	420,000	622,500		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37アス用、PK-4タック用 【B00】	7.274	139.8	8.58	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	0.471	9.05	0.65	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.134	2.58							
【端数調整】	-0.014	-0.26							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,372.7 × { (1.16/100×31,400/29,500+0.18/100×5,060/4,480+0.18/100×4,930/4,480)×1.82/(1.16+0.18+0.18) + (4.23/100×23,100/22,300+2.43/100×29,085/25,700+2.37/100×28,980/25,300+0.83/100×30,600/26,500)×11.8/(4.23+ 2.43+2.37+0.83) + (76.99/100×622,500/420,000+8.58/100×111/93.5+0.65/100×140/138)×86.35/(76.99+8.58+0.65) + (100-1.82-11.83-86.35)/100} = 1,922									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 アスコンコート PK-3									

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第11号 施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									1,874円
(平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			1.71						
アスファルトフィニッシュ(ローラー)資材 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.903	16.92	1.09	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤローラー 質量8t~20t 【B00】	0.149	2.8	0.17	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
ロードローラー 質量10~12t 幅2.1m 資材 マカダム・排出物対策型(第2次基準値) 【B00】	0.145	2.72	0.17	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.234	4.39							
【労務】			11.14						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.217	60.28	3.99	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.017	37.8	2.29	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1.988	37.25	2.23	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.702	13.16	0.78	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	1.578	29.57							
【材料】			87.15						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 11 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スコン(20)							
(平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	85.912	1,610	83.67	485,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37アライム用、PK-4タック用 【B00】	2.541	47.61	2.75	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミコーラー(バトロール給油) 【910】	0.481	9.02	0.61	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.122	2.29					
【端数調整】	0.011	0.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,458.6 × { (1.09/100×31,400/29,500+0.17/100×5,060/4,400+0.17/100×4,930/4,480)×1.71/(1.09+0.17+0.17) + (3.99/100×23,100/22,300+2.29/100×29,085/25,700+2.23/100×28,980/25,300+0.78/100×30,600/26,500)×11.14/(3.99+ 2.29+2.23+0.78) + (83.67/100×640,000/485,000+2.75/100×111/93.5+0.61/100×140/138)×87.15/(83.67+2.75+0.61) + (100-1.71-11.14-87.15)/100} = 1,874							
[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スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 12 号 施工パッケージ】 /							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , アライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.52				
振動ローラ(舗装用) バドガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.227	6.77	0.29	1,390	1,390		P2-1-53
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.125	3.73	0.16	346	346		P2-1-55
その他(機械)	0.055	1.63					
【労務】			48.89				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.497	581.4	21.99	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	12.391	369.5	15.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.105	122.4	4.53	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	6.113	182.3					
【材料】			50.59				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.549	1,567	45.26	420,000	622,500		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37アライム用、PK-4タック用 【B00】	4.685	139.7	5.04	93.5	111		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第12号 施工パッケージ】 (続 き)							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
					1	m2 当り	2,982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
レギュラーガソリン スラット 【910】	0.168	5	0.21	154	157		土木事業単価表 P247
軽油 ディーゼル(ハトール給油) 【910】	0.032	0.94	0.04	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.045	1.35					
【端数調整】	0.008	0.28					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,336.4 × { (0.29/100×1,390/1,390+0.16/100×346/346)×0.52/(0.29+0.16) + (21.99/100×29,085/25,700+15.27/100×23,100/22,300+4.53/100×30,660/26,500)×48.89/(21.99+15.27+4.53) + (45.26/100×622,500/420,000+5.04/100×111/93.50+0.21/100×157/154+0.04/100×140/138)×50.59/(45.26+5.04+0.21+0.04) + (100-0.52-48.89-50.59)/100 } = 2,982							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第13号 施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
					1	m2 当り	2,933円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.50				
振動ローラ(舗装用) ハットガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.231	6.78	0.28	1,390	1,390		P2-1-53
振動コンパクタ【前進型】 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.124	3.63	0.15	346	346		P2-1-55
その他(機械)	0.058	1.69					
【労務】			47.17				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.830	581.6	21.22	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	12.598	369.5	14.73	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.173	122.4	4.37	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	6.219	182.4					
【材料】			52.33				
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.893	1,610	50.40	485,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	1.617	47.44	1.65	93.5	111		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 13 号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
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)									2,933円
(平均幅員1.4m未満 , タックコート 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		
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.168	4.93	0.20	154	157		土木事業単価表 P247		
軽油 ディーゼル(バトリール給油) 【910】	0.033	0.98	0.04	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.043	1.27							
【端数調整】	0.013	0.38							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,422.2 × { (0.28/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.50/(0.28+0.15) + (21.22/100×29,085/25,700+14.73/100×23,100/22,300+4.37/100×0.660/26,500)×47.17/(21.22+14.73+4.37) + (50.40/100×640,000/485,000+1.65/100×111/93.50+0.20/100×157/154+0.04/100×140/138)×52.33/(50.40+1.65+0.20+0.04) + (100-0.5-47.17-52.33)/100} = 2,933									
[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スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4									

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 14 号 施工パッケージ】								
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工								
(粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			10.05					
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	2.898	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.292	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.847	6.53	1.04	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	1.326	10.22						
【労務】			31.45					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	11.952	92.15	14.47	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.145	31.96	5.08	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.593	27.7	4.81	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.184	9.13	1.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	4.590	35.39						
【材料】			58.50					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 14 号 施工パッケージ】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	64.306	495.8	54.88	240,000	390,000		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローリー(バトリール給油) 【910】	2.173	16.75	2.97	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.746	5.75					
【端数調整】	-0.052	-0.39					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×0.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/25,300+5.08/100×29,085/25,700+4.81/100×28,100/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×390,000/240,000+2.97/100×140/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100 } = 771							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40 [J6] = 1 施工区分 1層施工							
[J4] = 100 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

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

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 15 号 施工パッケージ】（続 き）								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13)									1,504円
(平均幅員1.4m以上 , アスコンコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
アスファルト乳剤 PK-3アスコン用、PK-4タック用 【B00】	9.295	139.8	8.32	93.5	111		土木事業単価表 P21		
軽油 ミノール(バトロール給油) 【910】	0.382	5.74	0.40	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.039	0.59							
【端数調整】	-0.014	-0.2							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,415.7 × { (2.04/100×15,600/15,600+0.39/100×3,880/3,540)×2.72/(2.04+0.39) + (8.38/100×23,100/22,300+5.79/100×29,085/25,700+3.78/100×28,980/25,300+1.98/100×30,600/26,500)×22.32/(8.38+ 5.79+3.78+1.98) + (66.20/100×411,000/396,000+8.32/100×111/93.50+0.40/100×140/138)×74.96/(66.20+8.32+0.40) + (100-2.72-22.32-74.96)/100} = 1,504									
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 18 材料 再生細粒度アスコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上 [J4] = 3 瀝青材料種類 アスコンコート PK-3									

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 16 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
床掘り 土砂 現場制約ありノ									9,702円
(II-1-③)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休修正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,702									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり									

いわき市

【 第 17 号 施工パッケージ 】		埋戻し 現場制約あり / (土砂 締固め有り ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)		1	m3 当り
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
【機械】					
タンバ' 及びランマ 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541
【労務】					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	99.32	22,300	23,100
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085
【材料】					
レキ' ユテカ' ソリン スタント' 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157
【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		

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 18 号 施工パッケージ】								
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】								
				2.12				
アスファルトフィニッシュ[ローラー]賃料 舗装幅1.4～3m 【B00】		1.070	21.67	1.36	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】		0.214	4.33	0.27	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正
タイローラー賃料 質量3～4t 【B00】		0.204	4.14	0.25	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)		0.190	3.84					
【労務】								
				17.26				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		4.391	88.91	5.86	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		3.315	67.13	4.05	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		3.297	66.77	3.98	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		1.163	23.55	1.39	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)		1.576	31.92					
【材料】								
				80.62				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【第 18 号 施工パッケージ】 / (続 き)								
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度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)								
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スファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】		77.333	1,566	72.17	420,000	622,500		土木事業単価表 P211
7スファルト乳剤 PK-37プライム用、PK-4タック用 【B00】		6.904	139.8	8.04	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(バトロール給油) 【910】		0.271	5.49	0.37	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)		0.041	0.84					
【端数調整】		0.031	0.61					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,464.8 × { (1.36/100×16,100/14,800+0.27/100×3,880/3,540+0.25/100×3,680/3,250)×2.12/(1.36+0.27+0.25) + (5.86/100×23,100/22,300+4.05/100×29,085/25,700+3.98/100×28,980/25,300+1.39/100×30,660/26,500)×17.26/(5.86+ 4.05+3.98+1.39) + (72.17/100×622,500/420,000+8.04/100×111/93.5+0.37/100×140/138)×80.62/(72.17+8.04+0.37) + (100-2.12-17.26-80.62)/100} = 2,025								
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								
				[J1] = 3	平均幅員 1.4m以下 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

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 19 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下, タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②)							
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
【機械】							
				2.01			
アスファルトフィニッシュ[ミール]質料	舗装幅1.4～3m						土木事業単価表 P570
【B00】		1.093	21.59	1.28	14,800	16,100	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						土木事業単価表 P566
排対型同値 【B00】		0.223	4.41	0.26	3,540	3,880	4週8休補正
タイヤロー質料	質量3～4t						土木事業単価表 P569
【B00】		0.213	4.21	0.24	3,250	3,680	4週8休補正
その他(機械)							
				0.197	3.9		
【労務】							
				16.29			
普通作業員	[0.852(3/1以降0.847)]						土木事業単価表 P932
【900】		4.495	88.82	5.53	22,300	23,100	4週8休補正
特殊作業員	[0.784(3/1以降0.783)]						土木事業単価表 P932
【900】		3.392	67.03	3.82	25,700	29,085	4週8休補正
運転手(特殊)	[0.796(3/1以降0.793)]						土木事業単価表 P932
【900】		3.380	66.78	3.76	25,300	28,980	4週8休補正
土木一般世話役	[0.772(3/1以降0.771)]						土木事業単価表 P933
【900】		1.189	23.5	1.31	26,500	30,660	4週8休補正
その他(労務)							
				1.615	31.92		
【材料】							
				81.70			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第98-10号）改良工事

【 第 19 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下, タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②)							
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
再生材アスファルト合材 密粒度(20)							
最大粒径20mm	【910】	81.478	1,610	78.72	485,000	640,000	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤	PK-3タイプ用、PK-4タイプ用						土木事業単価表 P217
【B00】		2.412	47.67	2.59	93.5	111	
軽油	ミローラー(バトリール給油)						土木事業単価表 P247
【910】		0.278	5.5	0.36	138	140	
その他(材料)							
				0.041	0.81		
【端数調整】							
				-0.006	-0.14		
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 1,550.6 × {							
(1.28/100×16,100/14,800+0.26/100×3,880/3,540+0.24/100×3,680/3,250)×2.01/(1.28+0.26+0.24)							
+ (5.53/100×23,100/22,300+3.82/100×29,085/25,700+3.76/100×28,980/25,300+1.31/100×30,660/26,500)×16.29/(5.53+							
3.82+3.76+1.31)							
+ (78.72/100×640,000/485,000+2.59/100×111/93.5+0.36/100×140/138)×81.70/(78.72+2.59+0.36)							
+ (100-2.01-16.29-81.7)/100} = 1,976							
【条件】							
[J2] = 50.000 mm	1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下		
[A1] = 10	材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 1	瀝青材料種類 タックコート PK-4		
[J6] = 1	費用の内訳 全ての費用						

いわき市