

いわき市

令和 8 年度

高倉町配水管（第276-2号）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	高倉町配水管（第276-2号）改良工事	構 造 及 規 模	φ100HPPE L=139m φ75 HPPE L=62m 消火栓 N=2基							
工 事 箇 所	いわき市高倉町鶴巻 地内									
設 計 金 額	¥ 24,772,000									
起工理由 本工事は、昭和47年に整備された高倉町鶴巻地内の配水管で、布設後54年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ100、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。		仕様概要 (1) 本工事は、高倉町配水管（第276-2号）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、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）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。								

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	高倉町配水管（第276-2号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年08月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年08月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月22日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10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08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

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	1	式		24,772,000		
φ100,75 HPPE 配水管布設工（耐震化）	1	式		(1,952,340) 9,221,802	9	処: 470,080
配水材料	1	式		(1,952,340) 2,632,322	明 1 号	
配水労務	1	式		586,393	明 2 号	
配水管土工	1	式		2,902,487	明 3 号	処: 333,600
舗装本復旧	1	式		2,357,000	明 4 号	処: 136,480
交通誘導員	1	式		743,600	明 5 号	
PEP 給水管切替工（非耐震）	1	式		(192,407) 404,038	0	処: 9,300
給水管材料	1	式		(192,407) 218,477	明 6 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管労務	1	式		37,585	明 7 号	
給水管土工	1	式		80,376	明 8 号	処: 9,300
交通誘導員	1	式		67,600	明 9 号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(1,018,200) 1,592,856	0	
消火栓材料	1	式		(1,018,200) 1,529,200	明 10 号	
消火栓労務	1	式		63,656	明 11 号	
直接工事費計				(3,162,947) 11,218,696	✓	
共通仮設費計	1	式		2,195,632	0	
共通仮設費（積上げ）	1	式		233,632		

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
準備費	1	式		112,436		処: 12,100
試掘工	1	式		112,436	明 12 号	処: 12,100
技術管理費	1	式		121,196		
通水試験工	1	式		80,146	明 13 号	
産業廃棄物分析	1	式		41,050	明 14 号	
共通仮設費(率化)	1	式		1,962,000		
共通仮設費率分 9,447,322*15.98%*1.300	1	式		1,962,000		
純工事費	1	式		(3,162,947) 13,414,328		
現場管理費 11,589,804*41.39%*1.100	1	式		5,276,000		

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
工事原価	1	式		(3,162,947) 18,690,328		
一般管理費等 18,447,277*20.75%+7,378-5,515	1	式		3,829,672		
工事価格	1	式		(3,162,947) 22,520,000		
消費税等相当額 22,520,000*10.00%	1	式		2,252,000		
合計				24,772,000		

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 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和08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	9,649,323
全体設計書 処分費合計	491,480
全体設計書 処分費限度額	$289,479 = 9,649,323 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$202,001 = 491,480 - 289,479$
全体設計書 控除後対象額	$9,447,322 = 9,649,323 - 491,480 + 289,479$
全体設計書 諸経费率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$1,962,208.7794 = 9,447,322 * 15.98\% * 1.300$
1工区 諸経費加算額	$0 = 9,447,322 * 0.00\% * 1.300$
全体設計書 諸経費	$1,962,000 = 1,962,208.7794 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	11,218,696
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	3,162,947
処分費（直接工事費）	479,380
処分費（準備費）	12,100
管材費控除	$9,649,323 = 11,230,796 - (3,162,947 * 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	$202,001 = 202,001 * 491,480 / 491,480$
1工区 控除後対象額	$9,447,322 = 9,649,323 - 202,001$
1工区 諸経費	$1,962,000 = 9,447,322 / 9,447,322$
【 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	11,791,805
全体設計書 控除後対象額	$11,589,804 = 11,791,805 - 491,480 + 289,479$
全体設計書 諸経费率	$41.39 = (202.30 * 11,589,804 - 0.1034) * 1.10$ ※()で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$5,276,837.7612 = 11,589,804 * 41.39\% * 1.100$
1工区 諸経費加算額	$0 = 11,589,804 * 0.00\% * 1.100$
全体設計書 諸経費	$5,276,000 = 5,276,837.7612 + 0$
<第1工区>	
純工事費	13,414,328
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	41,050
管材費控除	$11,791,805 = 13,373,278 - (3,162,947 * 50\%)$
1工区 控除額	$202,001 = 202,001 * 491,480 / 491,480$
1工区 控除後対象額	$11,589,804 = 11,791,805 - 202,001$
1工区 諸経費	$5,276,000 = 5,276,000 * 11,589,804 / 11,589,804$
【 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	18,649,278
全体設計書 控除後対象額	$18,447,277 = 18,649,278 - 491,480 + 289,479$
全体設計書 諸経费率	$20.75 = (-4.97802 * \text{Log}(18,447,277) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$3,827,809.9775 = 18,447,277 * 20.75\%$
1工区 諸経費加算額	$7,378 = 18,447,277 * 0.04\%$

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水材料							
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) E F 受口付 φ100×5m	28	本	(24,400) 24,400	(683,200) 683,200		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	13	本	(15,200) 15,200	(197,600) 197,600		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) 「プレソメント」(受口なし) φ75×5m	1	本	(10,600) 10,600	(10,600) 10,600		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	207.1	m	340	70,414		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	270.1	m	185	49,968		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ75	2	ヶ	(4,030) 4,030	(8,060) 8,060		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ100×45°	1	ヶ	(25,600) 25,600	(25,600) 25,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ75×90°	2	ヶ	(17,200) 17,200	(34,400) 34,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受レデューサ φ100×75	1	ヶ	(17,100) 17,100	(17,100) 17,100		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
配水材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
铸铁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	(94,900) 94,900	(94,900) 94,900		水道局設計積算資材単価表 管
铸铁P Pベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100×45°	1	ヶ	(146,200) 146,200	(146,200) 146,200		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ 接続品 (ハッピン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,800) 5,800	(17,400) 17,400		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 PTC B 22 φ100	1	基	(125,000) 125,000	(125,000) 125,000		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 PTC B 22 φ75	1	基	(99,700) 99,700	(99,700) 99,700		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁座 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	94,000	188,000		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	2	ヶ	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	3	ヶ	6,800	20,400		水道局設計積算資材単価表
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	(150,400) 150,400	(150,400) 150,400		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
補 修 弁 (レバー式) ホ-ル弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(139,000) 139,000	(139,000) 139,000		水道局設計積算資材単価表	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(102,000) 102,000	(102,000) 102,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(19,600) 19,600	(19,600) 19,600		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×40	1	ヶ	(34,300) 34,300	(34,300) 34,300		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×20	1	ヶ	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000		水道局設計積算資材単価表	
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	1	ヶ	82,500	82,500		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ヶ	(2,820) 2,820	(2,820) 2,820		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ20	1	ヶ	(1,260) 1,260	(1,260) 1,260		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水材料							
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 通水部分体 外面普通塗装 φ100	1	ヶ	(30,200) 30,200	(30,200) 30,200		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,952,340) 2,632,322			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水労務							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	138.3	m	841.2	116,337	単 1 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	64.9	m	732.6	47,545	単 2 号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	201.9	m	419.7	84,737	単 3 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	207.1	m	94.8	19,633	単 4 号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	138.3	m	23.7	3,277	単 5 号	水道事業実務必携 P85	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	64.9	m	23.7	1,538	単 6 号	水道事業実務必携 P85	
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	4,952	9,904	単 7 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	31	口	5,199	161,169	単 8 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75mm	17	口	3,466	58,922	単 9 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水労務							(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		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	5	口	2,193	10,965	単 10 号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,193	4,386	単 11 号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	3	口	1,162	3,486	単 12 号	水道事業実務必携 P95		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	2	口	581	1,162	単 13 号	水道事業実務必携 P95		
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	2	基	5,351	10,702	単 14 号	水道事業実務必携 P96		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,662	8,662	単 15 号	水道事業実務必携 P98		
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,318	3,318	単 16 号	水道事業実務必携 P100		
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	1,185	1,185	単 17 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号下部壁 内径600×500 高200	1	個	948	948	単 18 号	水道事業実務必携 P102		

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
配水労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	948	948	単 19 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) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	711	2,133	単 20 号	水道事業実務必携 P102	
ねじ式弁設置 B形2号 受栓30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	948	1,896	単 21 号	水道事業実務必携 P103	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	3,150	3,150	単 22 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,529	5,058	単 23 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm 曲管	1	箇所	2,682	2,682	単 24 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,403	1,403	単 25 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,240	1,240	単 26 号	水道事業実務必携 P82	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,290	6,580	単 27 号	水道事業実務必携 P54	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
配水労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm トレ管 呼び径100mm	1	箇所	5,484	5,484	単 28 号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm トレ管 呼び径100mm	1	箇所	3,839	3,839	単 29 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用ジョイント	1.8	m	757.4	1,363	単 30 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	1	口	1,645	1,645	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口	1,096	1,096	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
計				586,393			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当 り
配水管土工							(, 処: 333,600)
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	414.2	m	725.8	300,626	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	3.1	m3	12,470	38,657	単 33 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)	3.1	m3	60,000	186,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 186,000	
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	128.5	m2	542.9	69,762	単 34 号	水道事業実務必携 P167	
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12.5km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.4	m3	5,967.39	38,191	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	15	t	800	12,000		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 12,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	135.6	m3	2,655	360,018	単 36 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	135.6	m3	3,338.4	452,687	単 37 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 4 t 中型ダンプ (3 m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	135.6	m3	1,000	135,600		見積 処: 135,600	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】			(続 き)				1	式 当 り
配水管土工			(		, 処: 333,600		)	
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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	95	m3	3,974	377,530	単 38 号	水道事業実務必携 P163		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	126.4	m3	2,400	303,360		土木事業単価表 P181		
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	128.5	m2	767.6	98,636	単 39 号	水道事業実務必携 P169		
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	128.5	m2	1,094	140,579	単 40 号	水道事業実務必携 P170		
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	128.5	m2	3,026	388,841	単 41 号	水道事業実務必携 P179		
計				2,902,487				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 舗装本復旧							1 式 当り
(, 処: 136,480)							
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	178	m	725.8	129,192	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	1.3	m3	12,470	16,211	単 33 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.3	m3	60,000	78,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 78,000 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	621.3	m2	222.5	138,239	P 2 号	IV-3-②-1	
仮運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	31.1	m3	5,107	158,827	P 3 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	73.1	t	800	58,480		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 58,480 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	621.3	m2	342.3	212,670	P 4 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	621.3	m2	2,378	1,477,451	P 5 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	202	m	435.3	87,930	単 42 号	VI-1-①-1	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】					(続 き)		1 式 当り	
舗装本復旧					(, 処: 136,480)			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計					2,357,000			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通誘導員							
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 [0.907] 【900】	44	人	16,900	743,600		土木事業単価表 P786	
計				743,600			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料							
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	5.5	m	340	1,870		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×40	1	ヶ	(50,500) 50,500	(50,500) 50,500		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	1	ヶ	(25,200) 25,200	(25,200) 25,200		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φ40×60m	2.5	m	(487) 487	(1,217) 1,217		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φ25×90m	4	m	(253) 253	(1,012) 1,012		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形φ40×4m	1	本	(2,530) 2,530	(2,530) 2,530		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形φ25×4m	1	本	(1,460) 1,460	(1,460) 1,460		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手（ポリエチレン管用 マーター用） φ40	2	ヶ	(25,600) 25,600	(51,200) 51,200		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手（ポリエチレン管用 マーター用） φ25	2	ヶ	(8,910) 8,910	(17,820) 17,820		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)							1 式 当 り
給水管材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾐﾝｸﾞﾊﾞｯｹﾝ付 P付HIVﾌｵｰﾑφ40	1	ヶ	(5,780) 5,780	(5,780) 5,780		水道局設計積算資材単価表 管	
ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾐﾝｸﾞﾊﾞｯｹﾝ付 P付HIVﾌｵｰﾑφ25	1	ヶ	(2,710) 2,710	(2,710) 2,710		水道局設計積算資材単価表 管	
ソｹｯﾄ HIVPφ40	1	ヶ	(217) 217	(217) 217		水道局設計積算資材単価表 管	
ソｹｯﾄ HIVPφ25	1	ヶ	(96) 96	(96) 96		水道局設計積算資材単価表 管	
エﾙﾎﾞ HIVPφ40	2	ヶ	(296) 296	(592) 592		水道局設計積算資材単価表 管	
エﾙﾎﾞ HIVPφ25	2	ヶ	(127) 127	(254) 254		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水管 ﾎｰﾙ式φ40	1	ヶ	(24,000) 24,000	(24,000) 24,000		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水管 ﾎｰﾙ式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管	
止水管 樹脂製 宅内用φ100×450H	2	ヶ		12,100 24,200		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
給水管材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ｷｬｯﾌﾟ HIVPφ40	1	ヶ	(169) 169	(169) 169		水道局設計積算資材単価表 管	
ｷｬｯﾌﾟ HIVPφ25	1	ヶ	(80) 80	(80) 80		水道局設計積算資材単価表 管	
計				(192,407) 218,477			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管労務							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	4,935	4,935	単 43 号	水道事業実務必携 P190	
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	1	箇所	3,839	3,839	単 44 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	2.5	m	576.6	1,441	単 45 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m	498.6	1,994	単 46 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	1	m	576.6	576	単 47 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	498.6	498	単 48 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口	1,645	3,290	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,096	2,192	単 49 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	7	口	822.6	5,758	単 50 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
給水管労務						
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25mm	7	口	548.4	3,838	単 51 号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,669	3,669	単 52 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,811	2,811	単 53 号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コネクタ	1.4	m	614.5	860	単 54 号	水道事業実務必携 P60
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	1.8	m	757.4	1,363	単 30 号	水道事業実務必携 P60
管明示シート					単 4 号	水道事業実務必携 P64
計	5.5	m	94.8	521		
				37,585		

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 給水管土工							1 式 当り
(, 処: 9,300)							
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	14	m	725.8	10,161	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,470	1,247	単 33 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 P44 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	4.2	m2	542.9	2,280	単 34 号	水道事業実務必携 P167	
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12.5km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	5,967.39	1,193	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.5	t	800	400		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.9	m3	2,655	7,699	単 36 号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,954	3,981	P 6 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.9	m3	3,338.4	9,681	単 37 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工							(, 処: 9,300)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設発生土受入料金 4 t 中型ダンプ (3 m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	2.9	m3	1,000	2,900		見積 処: 2,900	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	0.4	m3	7,368	2,947	P 7 号	II-1-③-12	
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	1.8	m3	3,974	7,153	単 38 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.4	m3	2,400	5,760		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシャラン RC-40	3.3	m2	767.6	2,533	単 39 号	水道事業実務必携 P169	
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	3.3	m2	1,115	3,679	単 55 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッシャラン RC-40	0.9	m2	621.5	559	単 56 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	0.9	m2	2,465	2,218	単 57 号	水道事業実務必携 P179	
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	3.3	m2	3,026	9,985	単 41 号	水道事業実務必携 P179	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 給水管土工							1 式 当り	
(続 き) (処: 9,300)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
計				80,376				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 交通誘導員							1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
交通誘導警備員B [0.907] [900]	4	人	16,900	67,600		土木事業単価表 P786		
計				67,600				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
消火栓材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ 接続品（ベッソン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	6	組	(5,800) 5,800	(34,800) 34,800		水道局設計積算資材単価表 管	
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	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75	2	ヶ	(207,600) 207,600	(415,200) 415,200		水道局設計積算資材単価表 管	
補 修 弁（レバー式） ホー弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	2	ヶ	(139,000) 139,000	(278,000) 278,000		水道局設計積算資材単価表 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体 φ75	2	基	(125,500) 125,500	(251,000) 251,000		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	2	ヶ	(19,600) 19,600	(39,200) 39,200		水道局設計積算資材単価表 管	
消火栓用鉄蓋 いわき市型（黄色）600×500	2	枚	138,000	276,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	2	ヶ	57,700	115,400		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	2	ヶ	31,000	62,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】 消火栓材料					(続 き)		1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX底板 80P12枚組	2		22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,018,200) 1,529,200			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 消火栓労務							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(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,193	8,772	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所	7,383	14,766	単 58 号	水道事業実務必携 P99	
区画線設置 溶融式手動 実線 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	7.6	m	520.8	3,958	単 59 号	VI-1-①-1	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,318	6,636	単 16 号	水道事業実務必携 P100	
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	2	個	1,185	2,370	単 17 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号下部壁 内径600×500 高200	2	個	948	1,896	単 18 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号底板 内径600×500 高40	2	個	948	1,896	単 19 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) 1号底板 内径500×400 高40	2	個	711	1,422	単 20 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 T字管	2	箇所	3,150	6,300	単 22 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】				(続 き)			1 式 当り	
消火栓労務								
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サジョイント		2	箇所	1,240	2,480	単 26 号	水道事業実務必携 P82	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K		4	口	3,290	13,160	単 27 号	水道事業実務必携 P54	
計					63,656			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							(, 処: 12, 100)
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	14	m	725.8	10,161	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,470	1,247	単 33 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 P44 処: 6,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 ベックホウ クロー 山積0.28m3	4.2	m2	542.9	2,280	単 34 号	水道事業実務必携 P167	
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12.5km DID区間有り ベックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	5,967.39	1,193	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.5	t	800	400		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 400	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.7	m3	2,655	15,133	単 36 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.3km DID区間有り ベックホウ クロー 山積0.28m3	5.7	m3	3,338.4	19,028	単 37 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 4 t 中型ダンプ (3 m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	5.7	m3	1,000	5,700		見積 処: 5,700	

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】			(続 き)				1	式 当り
試掘工			(, 処: 12, 100)					
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	4.3	m3	3,974	17,088	単 38 号	水道事業実務必携 P163		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	5.7	m3	2,400	13,680		土木事業単価表 P181		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	4.2	m2	767.6	3,223	単 39 号	水道事業実務必携 P169		
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	4.2	m2	1,094	4,594	単 40 号	水道事業実務必携 P170		
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	4.2	m2	3,026	12,709	単 41 号	水道事業実務必携 P179		
計				112,436				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
通水試験工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.41	日	195,480	80,146	単 60 号	水道事業実務必携 P127
計				80,146		

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 14 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 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300	諸×	水道局設計積算資材単価表
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700	諸×	水道局設計積算資材単価表

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
産業廃棄物分析							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				41,050			

いわき市

高倉町配水管（第276-2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	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.12	人	30,600	3,672.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] [900]	0.2	人	23,700	4,740.00		土木事業単価表 P783	
計				8,412.00			
単位当たり				841.20			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 2 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 P84)							
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 [0.780] 【900】	0.1	人	30,600	3,060.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	23,700	4,266.00		土木事業単価表 P783	
計				7,326.00			
単位当たり				732.60			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 3 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 P85)							
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	360	39,600.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	23,700	2,370.00		土木事業単価表 P783	
計				41,970.00			
単位当たり				419.70			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)							
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 [0.842] 【900】	0.4	人	23,700	9,480.00		土木事業単価表 P783	
計				9,480.00			
単位当たり				94.80			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 5 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)							100 m 当り
(水道事業実務必携 P85)							
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 [0.842] 【900】	0.1	人	23,700	2,370.00		土木事業単価表 P783	
計				2,370.00			
単位当たり				23.70			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 6 号 施工単価表】							100 m 当り
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85)							
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 [0.842] 【900】	0.1	人	23,700	2,370.00		土木事業単価表 P783	
計				2,370.00			
単位当たり				23.70			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 7 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 P84)							
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 [0.780] 【900】	0.08	人	30,600	2,448.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	23,700	1,896.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	4,344	608.00			
計				4,952.00			
単位当たり				4,952.00			
[計算式] (S2)=14.0・諸雑费率 14=14.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 8 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 P84)	
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 [0.780] 【900】	0.084	人	30,600	2,570.40		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.084	人	23,700	1,990.80		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,561.2	637.80				
計				5,199.00				
単位当たり				5,199.00				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 9 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 P84)	
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 [0.780] 【900】	0.056	人	30,600	1,713.60		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.056	人	23,700	1,327.20		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	3,040.8	425.20				
計				3,466.00				
単位当たり				3,466.00				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P84)	
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 [0.780] 【900】	0.04	人	30,600	1,224.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	23,700	948.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,172	21.00				
計				2,193.00				
単位当たり				2,193.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	30,600	1,224.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	23,700	948.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,172	21.00				
計				2,193.00				
単位当たり				2,193.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 12 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 P95)						
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 [0.780] 【900】	0.02	人	30,600	612.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	23,700	474.00		土木事業単価表 P783
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,086	76.00		
計				1,162.00		
単位当たり				1,162.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 13 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 P95)						
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 [0.780] 【900】	0.01	人	30,600	306.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	0.01	人	23,700	237.00		土木事業単価表 P783
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	543	38.00		
計				581.00		
単位当たり				581.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 14 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 P96)							
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 [0.780] 【900】	0.03	人	30,600	918.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	23,700	1,185.00		土木事業単価表 P783	
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	8,120	3,248.00		公共基準書 機-1	
計				5,351.00			
単位当たり				5,351.00			
【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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							
(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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.09	人	30,600	2,754.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.11	人	23,700	2,607.00		土木事業単価表 P783	
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	8,120	3,248.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,361	53.00			
計				8,662.00			
単位当たり				8,662.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							
(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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	23,700	3,318.00		土木事業単価表 P783	
計				3,318.00			
単位当たり				3,318.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(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 [0.842] 【900】						土木事業単価表 P783	
	0.05	人	23,700	1,185.00			
計							
				1,185.00			
単位当たり							
				1,185.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 18 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 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 [0.842] 【900】						土木事業単価表 P783	
	0.04	人	23,700	948.00			
計				948.00			
単位当たり				948.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 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 [0.842] 【900】						土木事業単価表 P783	
	0.04	人	23,700	948.00			
計							
				948.00			
単位当たり				948.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 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 [0.842] 【900】						土木事業単価表 P783	
	0.03	人	23,700	711.00			
計				711.00			
単位当たり				711.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 21 号 施工単価表】							1箇所 当り
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満							
(底版を使用する) (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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	23,700	948.00		土木事業単価表 P783	
計				948.00			
単位当たり				948.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 22 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							
(T字管) (水道事業実務必携 P82)							
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 [0.842] [900]	0.07	人	23,700	1,659.00		土木事業単価表 P783	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	260	312.00		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	4.6	m	250	1,150.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,462	29.00			
計				3,150.00			
単位当たり				3,150.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P82)							
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 [0.842] 【900】	0.06	人	23,700	1,422.00		土木事業単価表 P783	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	236	236.00		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	250	850.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,086	21.00			
計				2,529.00			
単位当たり				2,529.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径100mm (曲管 ,) (水道事業実務必携 P82)							
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 [0.842] [900]	0.06	人	23,700	1,422.00		土木事業単価表 P783	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.1	m	260	286.00		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	3.8	m	250	950.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,236	24.00			
計				2,682.00			
単位当たり				2,682.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [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] = 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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレッシングジョイント ,) (水道事業実務必携 P82)						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 [0.842] [900]	0.03	人	23,700	711.00		土木事業単価表 P783
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	260	104.00		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	250	575.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	679	13.00		
計				1,403.00		
単位当たり				1,403.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレッシングジョイント,) (水道事業実務必携 P82,)							
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 [0.842] [900]	0.03	人	23,700	711.00		土木事業単価表 P783	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	236	94.40		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	250	425.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	519.4	9.60			
計				1,240.00			
単位当たり				1,240.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鉄鉄管:JWWA 7.5K,) (水道事業実務必携 P54,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.06	人	30,600	1,836.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] [900]	0.06	人	23,700	1,422.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,258	32.00			
計				3,290.00			
単位当たり				3,290.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本計上区分 本計上しない			[B] = 1 規格区分 鉄鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 28 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 ビニル管 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P190)							
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 [0.780] [900]	0.1	人	30,600	3,060.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] [900]	0.1	人	23,700	2,370.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,430	54.00			
計				5,484.00			
単位当たり				5,484.00			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 29 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 ビニル管 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P190)							
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 [0.780] [900]	0.07	人	30,600	2,142.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] [900]	0.07	人	23,700	1,659.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,801	38.00			
計				3,839.00			
単位当たり				3,839.00			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60)							
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 [0.780] 【900】	0.3	人	30,600	9,180.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.3	人	23,700	7,110.00		土木事業単価表 P783	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	260	32,500.00		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	616	26,950.00		水道局設計積算資材単価表	
計				75,740.00			
単位当たり				757.40			
[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 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						(続 き)	100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m								
(固定用ゴムバンド)								
(水道事業実務必携 P60)								
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								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	30,600	918.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	23,700	711.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,629	16.00				
計				1,645.00				
単位当たり				1,645.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	30,600	612.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	23,700	474.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,086	10.00				
計				1,096.00				
単位当たり				1,096.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

【 第 33 号 施工单価表 】

いわき市

【 第 34 号 施工単価表 】

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 35 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12.5km （DID区間有り）, ベック初規格 クローラ 山積0.28m3（水道事業実務必携 P176）							
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・ティール 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1.43	日	41,730	59,673.90		公共基準書 機-22	
計				59,673.90			
単位当たり				5,967.39			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10 (KD)=(kd)×(1+(H0)) ダンプトラック運搬日数 1.43=1.1×(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 ベック初規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							
[B] = 12.500 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋）							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P161)							
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 [0.753] [900]	1.9	人	32,600	61,940.00		土木事業単価表 P784	
普通作業員 [0.842] [900]	5	人	23,700	118,500.00		土木事業単価表 P783	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,659	85,014.90		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)				45.10			
計				265,500.00			
単位当たり				2,655.00			
[条件] [A] = 1 ベック初規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 ベック初規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離8.3km (DID区間有り ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.8	日	41,730	33,384.00		公共基準書 機-22		
計				33,384.00				
単位当たり				3,338.40				
[計算式] (kd)=0.80 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80								
[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 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:タ付参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 8.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗状態 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂					

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クローラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 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 [0.753] 【900】	2.5	人	32,600	81,500.00		土木事業単価表 P784		
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,700	161,160.00		土木事業単価表 P783		
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,659	58,208.40		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	32,150	96,450.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		81.60				
計				397,400.00				
単位当たり				3,974.00				
[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								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 38 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) (70-7型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (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	
[X] = 3 ハックの規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 39 号 施工単価表】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシャー RC-40) (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	
普通作業員 [0.842] [900]	0.78	人	23,700	18,486.00		土木事業単価表 P783	
再生骨材(骨材)クラッシャー RC-40 [910]	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	32,110	14,449.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)				9.50			
計		式		76,760.00			
単位当たり				767.60			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)							

いわき市

[illegible]

【第 40 号 施工単価表】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m以上)(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 P170)								
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 [0.842] [900]	0.71	人	23,700	16,827.00		土木事業単価表 P783		
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181		
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンバインド型3~4t 排対型:1次基準	0.2	日	38,000	7,600.00		公共基準書 機-28		
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.2	日	32,110	6,422.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		65.00				
計				109,400.00				
単位当たり				1,094.00				
【計算式】 (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.71 普通作業員数量 0.71=0.71 (KD)=0.20 機械運転日数 0.2=0.20								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第40号 施工単価表】 (続 き)						
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P170)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm 仕上り厚 [Xc] = 2 振動ローラ規格区分 排対型:1次基準			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第41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 P179)						
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 [0.753] [900]	0.4	人	32,600	13,040.00		土木事業単価表 P784
特殊作業員 [0.780] [900]	0.8	人	30,600	24,480.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] [900]	1.6	人	23,700	37,920.00		土木事業単価表 P783
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	12.573	t	14,450	181,679.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハッドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	32,820	13,128.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,910	25,528.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	114,096	6,824.15		
計				302,600.00		
単位当たり				3,026.00		

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)							
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 0.8={ (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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	256	256,000.00		土木事業単価表 P636	
路面表示用塗料 トライックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	252	143,640.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	187	4,675.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	655	16,375.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	40	L	152	6,080.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	170,770	8,530.00			
計				435,300.00			
単位当たり				435.30			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】 (続 き)						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 256=FUNC_TANKA(TTDA01) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 J=1×1						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [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 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)						
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 [0.780] [900]	0.09	人	30,600	2,754.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] [900]	0.09	人	23,700	2,133.00		土木事業単価表 P783
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	4,887	48.00		
計				4,935.00		
単位当たり				4,935.00		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P190)							
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 [0.780] 【900】	0.07	人	30,600	2,142.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.07	人	23,700	1,659.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,801	38.00			
計				3,839.00			
単位当たり				3,839.00			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	30,600	2,448.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	23,700	3,318.00		土木事業単価表 P783	
計				5,766.00			
単位当たり				576.60			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P84)							
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 [0.780] 【900】	0.07	人	30,600	2,142.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	23,700	2,844.00		土木事業単価表 P783	
計				4,986.00			
単位当たり				498.60			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P82)						
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 [0.780] 【900】	0.08	人	30,600	2,448.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	23,700	3,318.00		土木事業単価表 P783
計				5,766.00		
単位当たり				576.60		
[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] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P82)							
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 [0.780] 【900】	0.07	人	30,600	2,142.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	23,700	2,844.00		土木事業単価表 P783	
計				4,986.00			
単位当たり				498.60			
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 49 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 P84)							
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 [0.780] 【900】	0.02	人	30,600	612.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	23,700	474.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,086	10.00			
計				1,096.00			
単位当たり				1,096.00			
[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25mm							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm							2	口 当り
(水道事業実務必携 P82)								
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 [0.780] 【900】	0.03	人	30,600	918.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	23,700	711.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,629	16.20				
計				1,645.20				
単位当たり				822.60				
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm							2	口 当り
(水道事業実務必携 P82)								
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 [0.780] 【900】	0.02	人	30,600	612.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	23,700	474.00		土木事業単価表 P783		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,086	10.80				
計				1,096.80				
単位当たり				548.40				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P191)							
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 [0.780] 【900】	0.08	人	30,600	2,448.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	23,700	1,185.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,633	36.00			
計				3,669.00			
単位当たり				3,669.00			
[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] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P191)							
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 [0.780] 【900】	0.06	人	30,600	1,836.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	23,700	948.00		土木事業単価表 P783	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,784	27.00			
計				2,811.00			
単位当たり				2,811.00			
[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 54 号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド)							(水道事業実務必携 P60)	
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 [0.780] [900]	0.25	人	30,600	7,650.00		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] [900]	0.25	人	23,700	5,925.00		土木事業単価表 P783		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	236	29,500.00		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	420	18,375.00		水道局設計積算資材単価表		
計				61,450.00				
単位当たり				614.50				
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当りポリエチレンスリーブ使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド使用量 (4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0)) \div 4 \times 100\} \div 4$								
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数								

[illegible]

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 55 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 P169)								
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 [0.842] [900]	0.78	人	23,700	18,486.00		土木事業単価表 P783		
粒度調整碎石 M-40 40 ⁰ mm [910]	19.05	m3	4,120	78,486.00		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	32,110	14,449.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)				78.50				
計	1	式		111,500.00				
単位当たり				1,115.00				
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40) (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		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	23,700	18,486.00		土木事業単価表 P783		
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40 【910】	12.7	m3	2,300	29,210.00		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	32,110	14,449.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)				4.50				
計	1	式		62,150.00				
単位当たり				621.50				
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40) (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		
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40		[y2] = 100.000 mm	仕上り厚					

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20)							
(t≤50mm プライムコート) (水道事業実務必携 P179)							
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 [0.753] 【900】	0.4	人	32,600	13,040.00		土木事業単価表 P784	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	30,600	24,480.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	23,700	37,920.00		土木事業単価表 P783	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.26	t	14,800	107,448.00		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【800】	126	L	147	18,522.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハット'ガ'イト'式0.5～0.6t	0.4	日	32,820	13,128.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.4	日	31,910	12,764.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	19	%	101,332	19,198.00			
計				246,500.00			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20)							
(t≤50mm プライムコート) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				2,465.00			
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4 = { (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = { (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = { (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4 = { (1 × 100 ÷ 250) } (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 0.4 = { (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] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

【第 58 号 施工単価表】							1
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							箇所 当り
(水道事業実務必携 P99)							
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 [0.780] [900]	0.08	人	30,600	2,448.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] [900]	0.1	人	23,700	2,370.00		土木事業単価表 P783	
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	0.31	時間	8,120	2,517.20		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,818	47.80			
計				7,383.00			
単位当たり				7,383.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

【 第 59 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クマ77- (昼間 時間制約無し , 豪雪補正無し) (VI-1-①-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	256	256,000.00		土木事業単価表 P636
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】	570	kg	395	225,150.00		土木事業単価表 P275
カ'ラステ'ーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	187	4,675.00		土木事業単価表 P275
接着用アライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	655	16,375.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミコーリー(ハ'トロ'給油) 【910】	40	L	152	6,080.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	5	%	252,280	12,520.00		
計				520,800.00		
単位当たり				520.80		
〔計算式〕 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 59 号 施工単価表】 (続 き)						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クリーム77- (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 256=FUNC_TANKA(TTDA01) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [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 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 2 塗料区分 黄 鉛・クリーム77- [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量			

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 60 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 P127)						
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 [0.780] [900]	3	人	30,600	91,800.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] [900]	3	人	23,700	71,100.00		土木事業単価表 P783
器具損料及び諸雑費						
労務費の%	20	%	162,900	32,580.00		
計				195,480.00		
単位当たり				195,480.00		
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合						

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】								1 m 当り
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下								725.80円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
			15.05					
コンクリートカッター[ベキューM式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	9.882	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71		
その他(機械)	4.642	33.69						
【労務】								
			58.43					
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.818	151.10	19.96	28,300	30,600	土木事業単価表 P783		
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.042	80.14	10.88	31,000	32,600	土木事業単価表 P784		
普通作業員 [0.842] 【900】	8.031	58.29	8.92	25,400	23,700	土木事業単価表 P783		
その他(労務)	18.724	135.90						
【材料】								
			26.52					
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.651	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーカッパ スタント 【910】	2.834	20.57	2.81	154	161	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.335	9.69						

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									222.50円
(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】									
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	13.133	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570		
【労務】									
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.346	67.52	81.24	31,000	32,600		土木事業単価表 P784		
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.094	62.51	27.52	28,900	30,200		土木事業単価表 P783		
普通作業員 [0.842] 【900】	22.040	49.04	24.18	25,400	23,700		土木事業単価表 P783		
【材料】									
軽油 ミニローリー(ハートフル給油) 【910】	6.355	14.14	5.91	138	152		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.032	0.07							
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 217.37 × {									
(12.85/100×6,760/6,460)×12.85/12.85									
+ (29.54/100×32,600/31,000+27.52/100×30,200/28,900+24.18/100×23,700/25,400)×81.24/(29.54+27.52+24.18)									
+ (5.91/100×152/138)×5.91/5.91									
+ (100-12.85-81.24-5.91)/100} = 222.50									

[illegible]

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (19.5km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Π-2-25-1)								5,107.00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】			44.05					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	41.805	2,135.00	44.05	20,847	20,847		P2-1-22	
【労務】			39.87					
運転手(一般) [0.813] [900]	41.355	2,112.00	39.87	23,600	25,800		土木事業単価表 P783	
【材料】			16.08					
軽油 ミニローリー(ハート給油) [910]	16.808	858.40	16.08	138	152		土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.032	1.60						
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TW103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 4,846.9 × { (44.05/100 × 20,847/20,847) × 44.05/44.05 + (39.87/100 × 25,800/23,600) × 39.87/39.87 + (16.08/100 × 152/138) × 16.08/16.08								

[illegible]

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ 】

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ 】

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.62				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]質料 舗装幅1.4~3m 【B00】	0.899	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P572
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンバインド型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.183	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P568
タイヤローラ質料 質量3~4t 【B00】	0.170	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.156	3.72					
【労務】			14.97				
普通作業員 【0.842】 【900】	3.835	91.19	5.11	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	2.933	69.75	3.49	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
特殊作業員 【0.780】 【900】	2.966	70.52	3.41	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 【0.753】 【900】	1.049	24.94	1.24	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	1.399	33.28					
【材料】			83.41				

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.301	1,862.00	76.32	580,000	740,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.780	185.00	6.78	103	147		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(バトロール給油) 【910】	0.248	5.89	0.28	138	152		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.031	0.73					
【端数調整】	0.050	1.23					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100 × 15,900/14,800 + 0.21/100 × 3,830/3,540 + 0.19/100 × 3,620/3,250) × 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19) + (5.11/100 × 23,700/25,400 + 3.49/100 × 30,200/28,900 + 3.41/100 × 30,600/28,300 + 1.24/100 × 32,600/31,000) × 14.97 / (5.11 + 3.49 + 3.41 + 1.24) + (76.32/100 × 740,000/580,000 + 6.78/100 × 147/103 + 0.28/100 × 152/138) × 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28) + (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100 } = 2,378.00							
【条件】 【J2】 = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 【A1】 = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) 【J6】 = 1 費用の内訳 全ての費用 【J1】 = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 【J4】 = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 床掘り 土砂 現場制約あり								1 m3 当り 9,954.00円
(Ⅱ-1-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			100.00					
普通作業員 [0.842] [900]	100.000	9,954.00	100.00	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
【端数調整】								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $10,668 \times \{ (100.00/100 \times 23,700/25,400) \times 100.00/100.00 + (100-100)/100 \}$ = 9,954.00								
[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

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)								1 m3 当り 7,368.00円
(Ⅱ-1-③-12)								
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】			0.25					
タンバ 及びランマ 60~80kg [B00]	0.298	21.93	0.25	471	533		土木事業単価表 P568	
【労務】			99.40					
普通作業員 [0.842] [900]	86.862	6,400.00	88.46	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
特殊作業員 [0.780] [900]	12.448	917.20	10.94	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
【材料】			0.35					
レギュラーガソリン スタンド [910]	0.385	28.37	0.35	154	161		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.007	0.50						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $7,754.2 \times \{ (0.25/100 \times 533/471) \times 0.25/0.25 + (88.46/100 \times 23,700/25,400 + 10.94/100 \times 30,600/28,300) \times 99.40/ (88.46 + 10.94) + (0.35/100 \times 161/154) \times 0.35/0.35 + (100 - 0.25 - 99.4 - 0.35)/100 \}$ = 7,368.00								
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり								
[J2] = 1 土質 土砂								

いわき市

高倉町配水管（第276-2号）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】

(続 き)

埋戻し 現場制約あり

(土砂 締固め有り)

) (II-1-③-12

1 m3 当り

7,368.00円

[illegible]

いわき市