

いわき市

令和 7 年度

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=117m φ 75 HPPE L=247m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市郷ヶ丘一丁目 地内									
設 計 金 額	¥ 51,821,000									
起工理由 本工事は、昭和47年に布設された配水管（φ150、φ100、φ75VP）で布設後53年経過しており、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、郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面が樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 消火栓は、鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事 ✓
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01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07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		51,821,000		
配水管布設工（耐震化） φ100 HPPE	1	式		(1,694,270) 6,396,923		処：289,720
配水管材料費 φ100 HPPE	1	式		(1,694,270)	明 1 号	
配水管配管労力費 φ100 HPPE	1	式		2,264,416	明 2 号	
配水管土工労力費 φ100 HPPE	1	式		466,203	明 3 号	処：152,600
舗装本復旧工 φ100 HPPE	1	式		1,747,577	明 4 号	処：137,120
交通管理工 φ100 HPPE	1	式		1,241,855	明 5 号	
配水管布設工（耐震化） φ75 HPPE	1	式		676,872	明 6 号	
配水管材料費 φ75 HPPE	1	式		(1,685,557) 10,034,519		処：550,040
	1	式		(1,685,557) 2,523,829	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
配水管配管労力費 φ75 HPPE	1	式		668,327	明 7 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE	1	式		3,348,933	明 8 号	処：291,400
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		2,462,006	明 9 号	処：258,640
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		1,031,424	明 10 号	
給水管切替工（非耐震）	1	式		(2,105,668) 6,115,392		処：207,200
給水管材料費	1	式		(2,105,668)	明 11 号	
給水管配管労力費	1	式		2,770,956	明 12 号	
給水管土工労力費	1	式		569,435	明 13 号	処：159,520
舗装本復旧工 給水管	1	式		1,625,509	明 14 号	処：47,680
	1	式		279,228		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通管理工 給水管	1	式		870,264	明 15 号	
既設管廃止工（非耐震）	1	式		(39,940) 242,103		処: 13,800
既設管廃止材料費	1	式		(39,940) 39,940	明 16 号	
既設管廃止労力費	1	式			明 17 号	
既設管廃止土工労力費	1	式		9,620		
	1	式		111,963	明 18 号	処: 13,800
交通管理工 既設管廃止	1	式		80,580	明 19 号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(440,160) 720,111		
消火栓材料費	1	式		(440,160) 695,660	明 20 号	
消火栓労力費	1	式			明 21 号	
	1	式		24,451		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費計				(5,965,595) 23,509,048		
共通仮設費計	1	式		4,573,413		
共通仮設費(積上げ)	1	式		411,413		
準備費	1	式		220,691		処: 15,200
試掘工 N=7箇所	1	式		220,691	明 22 号	処: 15,200
技術管理費	1	式		190,722		
産業廃棄物分析 舗装切断時発生汚泥	1	式		39,450	明 23 号	
通水試験	1	式		151,272	明 24 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,162,000		

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
共通仮設費率分 20,081,734*13.68%*1.500*1.01	1	式		4,162,000		
純工事費	1	式		(5,965,595) 28,082,461		
現場管理費 24,600,497*38.30%*1.200*1.02	1	式		11,532,000		
工事原価	1	式		(5,965,595) 39,614,461		
一般管理費等 39,115,294*19.13%+15,646-2,862	1	式		7,495,539		
工事価格	1	式		(5,965,595) 47,110,000		
消費税等相当額 47,110,000*10.00%	1	式		4,711,000		
合計				51,821,000		

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 】	月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07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	20,541,451
全体設計書 処分費合計	1,075,960
全体設計書 処分費限度額	$616,243 = 20,541,451 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$459,717 = 1,075,960 - 616,243$
全体設計書 控除後対象額	$20,081,734 = 20,541,451 - 1,075,960 + 616,243$
全体設計書 諸経費率	$13.68 = (485.40 * 20,081,734 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	$1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$4,162,943.4582 = 20,081,734 * (13.68% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 20,081,734 * (0.00% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$4,162,000 = 4,162,943.4582 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	23,509,048
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	5,965,595
処分費 (直接工事費)	1,060,760
処分費 (準備費)	15,200

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

名	称	式
管材費控除		$20,541,451 = 23,524,248 - (5,965,595 * 50\%)$
Ⅰ工区 控除額		$459,717 = 459,717 * 1,075,960 / 1,075,960$
Ⅰ工区 控除後対象額		$20,081,734 = 20,541,451 - 459,717$
Ⅰ工区 諸経費		$4,162,000 = 4,162,000 * 20,081,734 / 20,081,734$
【 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	25,060,214	
全体設計書 控除後対象額	$24,600,497 = 25,060,214 - 1,075,960 + 616,243$	
全体設計書 諸経費率	$38.30 = (202.30 * 24,600,497 ^{-0.1034}) * 1.10$ ※()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	1.02 (月単位の週休2日補正(R0704国交省))	
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$11,532,712.9936 = 24,600,497 * (38.30\% * 1.200 * 1.02)$	
Ⅰ工区 諸経費加算額	$0 = 24,600,497 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$	
全体設計書 諸経費	$11,532,000 = 11,532,712.9936 + 0$	
＜第Ⅰ工区＞		
純工事費	28,082,461	
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	39,450	
管材費控除	$25,060,214 = 28,043,011 - (5,965,595 * 50\%)$	
Ⅰ工区 控除額	$459,717 = 459,717 * 1,075,960 / 1,075,960$	
Ⅰ工区 控除後対象額	$24,600,497 = 25,060,214 - 459,717$	
Ⅰ工区 諸経費	$11,532,000 = 11,532,000 * 24,600,497 / 24,600,497$	
【 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	39,575,011	
全体設計書 控除後対象額	$39,115,294 = 39,575,011 - 1,075,960 + 616,243$	
全体設計書 諸経費率	$19.13 = (-4.97802 * \text{Log}(39,115,294) + 56.92101) * 1.00$	

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ100 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管	1	式		(823,720) 998,866			
配水用ポリエチレン管(HPPE) E F 受口付 φ100×5m	23	本	(20,300) 20,300	(466,900) 466,900		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンチ付(受口なし) φ100×5m	1	本	(13,900) 13,900	(13,900) 13,900		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受バンド φ100×45°	1	ヶ	(21,300) 21,300	(21,300) 21,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受バンド φ100×45°	3	ヶ	(15,400) 15,400	(46,200) 46,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受チーズ φ100×75	2	ヶ	(23,100) 23,100	(46,200) 46,200		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 F P 片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 F φ150×P φ100	1	ヶ	(107,300) 107,300	(107,300) 107,300		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) φ150 SUSBN-GF	1	組	(8,920) 8,920	(8,920) 8,920		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	(113,000) 113,000	(113,000) 113,000		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ100 HPPE							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
E P 弁篋 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表		
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		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	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	142	2 m	270	38,394		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	162	m	160	25,920		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	5 m	160	560		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	9	2 m	160	1,472		水道局設計積算資材単価表		
空気弁	1	式		(423,560) 679,060				
HPPE用 F 付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		水道局設計積算資材単価表 管		

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(97,400) 97,400	(97,400) 97,400		水道局設計積算資材単価表	
補修弁 (レバー式) ホー弁 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	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		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	
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	
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	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
接続管 接続1, 2 (φ100, 75, 50 HPPE)	1	式		(268,520) 379,320			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	2	本	(6,620) 6,620	(13,240) 13,240		水道局設計積算資材単価表	
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	
E F 片受ベンド φ75×45°	1	ヶ	(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 φ50×45°	2	ヶ	(9,870) 9,870	(19,740) 19,740		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ50	1	ヶ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表	
E F 片受レデュース φ100×50	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表	
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 φ50	1	基	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E P 弁 座 H=625-820 管種・口径7"レト 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		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	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
通水試験等	1	式		(178,470) 207,170			
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-PCD φ100	1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		水道局設計積算資材単価表	
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-PCD φ75	1	ヶ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表	
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-PCD φ50	1	ヶ	(30,100) 30,100	(30,100) 30,100		水道局設計積算資材単価表	
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	3	本	(3,200) 3,200	(9,600) 9,600		水道局設計積算資材単価表	
バネソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ソ ケ ッ ト HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	3	ヶ	(408) 408	(1,224) 1,224		水道局設計積算資材単価表	
ガイトニモクパッキン付 P付HIVPニルφ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		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	
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	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIVP(TS) φ150	1	ヶ	(2,840) 2,840	(2,840) 2,840		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIVP(TS) φ75	1	ヶ	(797) 797	(797) 797		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(230) 230	(230) 230		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(1,694,270) 2,264,416			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	1	式		336,248			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	116.7	m	817	95,343	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 2口継手 呼び径100mm	28	口	5,029	140,812	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	箇所	7,185	14,370	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径150mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	2,122	2,122	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	1	口	3,713	3,713	単 5 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150mm 片落管	7	口	1,124	7,868	単 6 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,298	2,298	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
	1	箇所	2,822	2,822	単 8 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,204	5,204	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁管設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
管明示シート	142	2	93	13,224	単 12 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	130	6	336	43,881	単 13 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	118	1	23	2,716	単 14 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2	8	23	64	単 15 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	8	1	21	170	単 16 号	水道事業実務必携 P87	
空気弁	1	式		25,693			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,408	8,408	単 17 号	水道事業実務必携 P100	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 18 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	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) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 20 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938	938	単 21 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	938	938	単 22 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	703	703	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,822	2,822	単 8 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
接続管 接続1, 2 (φ100, 75, 50 HPPE)	1	式		70,346			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	1	m	817	1,143	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	2	m	712	1,993	単 23 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	8	m	712	5,767	単 24 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	1	口	5,029	5,029	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 1口継手 呼び径75mm	3	口	3,353	10,059	単 25 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	6	口	3,353	20,118	単 26 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 28 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 29 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口	530	1,590	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
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	2,284	2,284	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	1	基	5,204	5,204	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
通水試験等	1	式		33,916			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,122	2,122	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 28 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,122	2,122	単 29 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	10	m	712	7,120	単 33 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150mm	1	口	1,856	1,856	単 34 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75mm	1	口	1,061	1,061	単 35 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	10	口	1,061	10,610	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓管取付	1	箇所	5,711	5,711	単 37 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 38 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				466,203			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ100 HPPE							1 式 当り
(,処: 152,600)							
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	293.6	m	714.8	209,865	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.2	m3	11,030	24,266	単 39 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	2.2	m3	60,000	132,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 132,000	
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	88.1	m2	526	46,340	単 40 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6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	4.4	m3	3,753	16,513	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場	10.3	t	2,000	20,600		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 20,600	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	77.4	m3	2,585	200,079	単 42 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	49.7	m3	6,742	335,077	単 43 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	77.4	m3	4,537	351,163	単 44 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】			(続 き)			1 式 当 り	
配水管土工労力費 φ100 HPPE			(処: 152,600)				
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	77.4	m3	130.7	10,116	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッパン RC-40	88.1	m2	735	64,753	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	88.1	m2	1,069	94,178	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	88.1	m2	2,754	242,627	単 47 号	水道事業実務必携 P181	
計				1,747,577			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 舗装本復旧工 φ100 HPPE (, 処: 137, 120)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	159.7	m	714.8	114,153	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.2	m3	11,030	13,236	単 39 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)	1.2	m3	60,000	72,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 72,000	
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	346.2	m2	214.4	74,225	P 3 号	IV-3-②-1	
破運搬 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	17.3	m3	3,753	64,926	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	40.7	t	1,600	65,120		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 65,120	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	346.2	m2	286.4	99,151	P 5 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	346.2	m2	2,081	720,442	P 6 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	2.6	m	377.1	980	特 1 号	VI-1-①-1	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 舗装本復旧工 φ100 HPPE ((続 き) , 処: 137, 120)							1 式 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 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	20.3	m	868.1	17,622	特 2 号	VI-1-①-1	
計				1,241,855			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】						1 式 当り
交通管理工 φ100 HPPE						
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 [0.908] 【900】	42	人	16,116	676,872		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				676,872		

いわき市

【 第 6 号 明細書 】						1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管	1	式		(1,047,510) 1,495,682		
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	47	本	(12,700) 12,700	(596,900) 596,900		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンチ (受口なし) φ75×5m	3	本	(8,920) 8,920	(26,760) 26,760		水道局設計積算資材単価表 管
E F 両受チーズ φ75×75	1	ヶ	(14,400) 14,400	(14,400) 14,400		水道局設計積算資材単価表 管
E F 両受チーズ φ75×50	3	ヶ	(14,400) 14,400	(43,200) 43,200		水道局設計積算資材単価表 管
E F ソケット φ75	5	ヶ	(3,350) 3,350	(16,750) 16,750		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄 P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(77,100) 77,100	(77,100) 77,100		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	3	基	(90,800) 90,800	(272,400) 272,400		水道局設計積算資材単価表 管
E P 弁筐 H=415-515 管種・口径フレンチ 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	92,000	276,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
座 台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	10,000	30,000		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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	258	m	270	69,660		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	310.9	m	160	49,744		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	14.8	m	160	2,368		水道局設計積算資材単価表	
排水管	1	式		(221,520) 337,120			
直 管 HIVP(TS) φ75×4m	1	本	(6,240) 6,240	(6,240) 6,240		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVP(TS) φ75	2	ヶ	(1,110) 1,110	(2,220) 2,220		水道局設計積算資材単価表	
HPPE用F付丁字管 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(116,000) 116,000	(116,000) 116,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仕切弁（浅埋用） ソフトシル 7.5k フランジ形 φ75	1	基	(40,000) 40,000	(40,000) 40,000		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄FV継手 内面粉体 外面特殊塗装 (ショット型) 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(45,600) 45,600	(45,600) 45,600		水道局設計積算資材単価表	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁 籠 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
接続管 接続3, 4（φ75, 50 HPPE）	1	式		(267,280) 376,080			
配水用ポリエチレン管（HPPE） E F 受口付 φ50×5m	2	本	(6,620) 6,620	(13,240) 13,240		水道局設計積算資材単価表	
E F 両受バンド φ50×45°	4	ヶ	(9,870) 9,870	(39,480) 39,480		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E F 両受チーズ φ75×50	1	ケ	(14,400) 14,400	(14,400) 14,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ50	1	ケ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受レデューサ φ75×50	1	ケ	(9,350) 9,350	(9,350) 9,350		水道局設計積算資材単価表 管	
铸铁P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	2	ケ	(52,300) 52,300	(104,600) 104,600		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 φ50	1	基	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁筐 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ケ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ケ	10,000	10,000		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	ケ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
通水試験等	1	式		(149,247) 314,947			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	ケ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表 管	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	2	ケ	(30,100) 30,100	(60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管	
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表 管	
バルブソケット HIVP φ50	1	ケ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP(TS) φ50	1	ケ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	1	ケ	(408) 408	(408) 408		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトNシムクパッキン付 P付HITニル φ50	2	ケ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ケ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		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	ケ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIIP(TS) φ50	2	ヶ	(230) 230	(460) 460		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	1	ヶ	137,000	137,000		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,685,557) 2,523,829			

いわき市

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管	1	式		531,506			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	245.3	m	712	174,653	単 23 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	47	口	3,353	157,591	単 25 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	9	箇所	4,790	43,110	単 48 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 28 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	562	4,496	単 49 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	3	箇所	2,284	6,852	単 31 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 フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	3	基	5,204	15,612	単 9 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	938	2,814	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	703	2,109	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
管明示シート	258	m	93	23,994	単 12 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	264.5	m	336	88,872	単 13 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	250.7	m	23	5,766	単 15 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	13	m	21	273	単 16 号	水道事業実務必携 P87	
排水管	1	式		31,778			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	2.2	m	712	1,566	単 50 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75mm	4	口	1,061	4,244	単 35 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	3	口	2,122	6,366	単 28 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 18 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,284	4,568	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラップ使用	1	基	5,204	5,204	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	703	1,406	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
接続管 接続3, 4 (φ75, 50 HPPE)	1	式		79,974			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	3.2	m	712	2,278	単 23 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	13	m	712	9,256	単 24 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	1	口	3,353	3,353	単 25 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	4,790	4,790	単 48 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	10	口	3,353	33,530	単 26 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	4	口	2,122	8,488	単 29 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	4	口	530	2,120	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
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	2,284	2,284	単 31 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サシヨイント	2	箇所	1,120	2,240	単 32 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トック使用	1	基	5,204	5,204	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
通水試験等	1	式		25,069			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 28 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 29 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	18	m	712	1,281	単 33 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	7	口	1,061	7,427	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,711	5,711	単 37 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 配水管配管労力費 φ75 HPPE (続 き)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 38 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用コネクタ	4	m	773	3,092	単 51 号	水道事業実務必携 P62	
計				668,327			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ75 HPPE (処: 291,400)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	557.5	m	714.8	398,501	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	4.2	m3	11,030	46,326	単 39 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)	4.2	m3	60,000	252,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 252,000	
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	167.3	m2	526	87,999	単 40 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6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.4	m3	3,753	31,525	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場	19.7	t	2,000	39,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 39,400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	149.1	m3	2,585	385,423	単 42 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(ぼぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	96.3	m3	6,742	649,254	単 43 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	149.1	m3	4,537	676,466	単 44 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE (処: 291,400)							
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	149.1	m3	130.7	19,487	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパシ RC-40	167.3	m2	735	122,965	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	167.3	m2	1,069	178,843	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	167.3	m2	2,754	460,744	単 47 号	水道事業実務必携 P181	
計				3,348,933			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (処: 258,640)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	284.5	m	714.8	203,360	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.1	m3	11,030	23,163	単 39 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常磐開発(株)	2.1	m3	60,000	126,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 126,000	
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	705.2	m2	214.4	151,194	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
殻運搬 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	35.3	m3	3,753	132,480	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	82.9	t	1,600	132,640		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 132,640	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	705.2	m2	286.4	201,969	P 5 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	705.2	m2	2,081	1,467,521	P 6 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	12.6	m	377.1	4,751	特 1 号	Ⅵ-1-①-1	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (, 処: 258,640)							
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 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	2.7	m	868.1	2,343	特 2 号	VI-1-①-1	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	19.6	m	846.2	16,585	特 3 号	VI-1-①-1	
計				2,462,006			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ75 HPPE							
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 [0.908] 【900】	64	人	16,116	1,031,424		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,031,424			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ100 HPPE 給水管切替	1	式		(635,247) 748,699			
給水管 φ40以下	1	式		(635,247) 748,699			
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×40	2	ヶ	(50,500) 50,500	(101,000) 101,000		水道局設計積算資材単価表	
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20	8	ヶ	(26,200) 26,200	(209,600) 209,600		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ40×60m	10	m	(487) 487	(4,870) 4,870		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ20×120m	25.8	m	(163) 163	(4,205) 4,205		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	(2,260) 2,260	(2,260) 2,260		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	(908) 908	(1,816) 1,816		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ40	4	ヶ	(22,300) 22,300	(89,200) 89,200		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 給水管材料費							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ20	16	ヶ	(5,440) 5,440	(87,040) 87,040		水道局設計積算資材単価表		
P E ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ40	2	ヶ	(4,970) 4,970	(9,940) 9,940		水道局設計積算資材単価表		
P E ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	2	ヶ	(2,320) 2,320	(4,640) 4,640		水道局設計積算資材単価表		
カイトニモク パッキン付 P付HILニル φ40	2	ヶ	(5,010) 5,010	(10,020) 10,020		水道局設計積算資材単価表		
カイトニモク パッキン付 P付HILニル φ20	8	ヶ	(1,520) 1,520	(12,160) 12,160		水道局設計積算資材単価表		
ソ ケ ッ ト HIVP φ40	2	ヶ	(190) 190	(380) 380		水道局設計積算資材単価表		
ソ ケ ッ ト HIVP φ20	8	ヶ	(59) 59	(472) 472		水道局設計積算資材単価表		
エ ル ボ HIVP φ40	4	ヶ	(258) 258	(1,032) 1,032		水道局設計積算資材単価表		
エ ル ボ HIVP φ20	14	ヶ	(73) 73	(1,022) 1,022		水道局設計積算資材単価表		

いわき市

【 第 11 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
乙 止 水 栓 ボール式φ20		8	ヶ	(5,860) 5,860	(46,880) 46,880		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H		10	ヶ	10,600	106,000		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVPφ40		2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVPφ20		8	ヶ	(52) 52	(416) 416		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		27.6	m	270	7,452		水道局設計積算資材単価表
φ75 HPPE 給水管切替		1	式		(1,470,421) 2,022,257		
給水管φ40以下		1	式		(997,681) 1,214,363		
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×40		1	ヶ	(47,900) 47,900	(47,900) 47,900		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 給水管材料費			(続 き)		1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×30	1	ヶ	(39,500) 39,500	(39,500) 39,500		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
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	16	ヶ	(24,200) 24,200	(387,200) 387,200		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	4.8	m	(487) 487	(2,337) 2,337		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φ30×90m	3.6	m	(366) 366	(1,317) 1,317		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	4.5	m	(253) 253	(1,138) 1,138		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	57	m	(163) 163	(9,291) 9,291		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形φ40×4m	1	本	(2,260) 2,260	(2,260) 2,260		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形φ30×4m	1	本	(1,570) 1,570	(1,570) 1,570		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 11 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	5	本	(908) 908	(4,540) 4,540		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 メーカー用) φ40	2	ヶ	(22,300) 22,300	(44,600) 44,600		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 メーカー用) φ30	2	ヶ	(16,200) 16,200	(32,400) 32,400		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 メーカー用) φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		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 メーカー用) φ20	32	ヶ	(5,440) 5,440	(174,080) 174,080		水道局設計積算資材単価表 管	
P Eソケット ※ポリエチレン管用 砲金製 φ40	1	ヶ	(4,970) 4,970	(4,970) 4,970		水道局設計積算資材単価表 管	
P Eソケット ※ポリエチレン管用 砲金製 φ25	1	ヶ	(2,960) 2,960	(2,960) 2,960		水道局設計積算資材単価表 管	
P Eソケット ※ポリエチレン管用 砲金製 φ20	7	ヶ	(2,320) 2,320	(16,240) 16,240		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
給水管材料費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂｸﾞﾊﾞｯｷﾝ付 P付HITﾎﾞｰﾙ φ40	1	ヶ	(5,010) 5,010	(5,010) 5,010		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂｸﾞﾊﾞｯｷﾝ付 P付HITﾎﾞｰﾙ φ30	1	ヶ	(3,240) 3,240	(3,240) 3,240		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂｸﾞﾊﾞｯｷﾝ付 P付HITﾎﾞｰﾙ φ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂｸﾞﾊﾞｯｷﾝ付 P付HITﾎﾞｰﾙ φ20	16	ヶ	(1,520) 1,520	(24,320) 24,320		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ40	1	ヶ	(190) 190	(190) 190		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ30	1	ヶ	(109) 109	(109) 109		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ20	16	ヶ	(59) 59	(944) 944		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ｾﾞ HIVP φ40	2	ヶ	(258) 258	(516) 516		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVP φ 30	2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP φ 25	2	ヶ	(111) 111	(222) 222		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP φ 20	31	ヶ	(73) 73	(2,263) 2,263		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ 40	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 栓 ボール式 φ 30	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 ボール式 φ 25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ 20	16	ヶ	(5,860) 5,860	(93,760) 93,760		水道局設計積算資材単価表 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ 100×450H	19	ヶ	10,600	201,400		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIVP φ 40	1	ヶ	(147) 147	(147) 147		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
キ ャ ッ プ HIVP φ 30	1	ヶ	(77) 77	(77) 77		水道局設計積算資材単価表 管	
キ ャ ッ プ HIVP φ 25	1	ヶ	(70) 70	(70) 70		水道局設計積算資材単価表 管	
キ ャ ッ プ HIVP φ 20	16	ヶ	(52) 52	(832) 832		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	56.6	m	270	15,282		水道局設計積算資材単価表	
給水管 φ 50	1	式		(472,740) 807,894			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンゼント (受口なし) φ 50×5m	1	本	(4,320) 4,320	(4,320) 4,320		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受バンド φ 50×90°	6	ヶ	(8,030) 8,030	(48,180) 48,180		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ 50	5	ヶ	(2,010) 2,010	(10,050) 10,050		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 φ 50	3	ヶ	(52,300) 52,300	(156,900) 156,900		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 φ50	3	基	(84,200) 84,200	(252,600) 252,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁 座 H=625-820 管種・口径7"レト 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	94,000	282,000		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	3	ヶ	10,000	30,000		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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	10.2	m	270	2,754		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP(TS) φ50	3	ヶ	(230) 230	(690) 690		水道局設計積算資材単価表 管	
計				(2,105,668) 2,770,956			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ100 HPPE 給水管切替	1	式		167,951			
給水管切替 給水管 φ40以下	1	式		167,951			
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	2	箇所	4,774	9,548	単 52 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm	8	箇所	3,183	25,464	単 53 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	10	m	560	5,600	単 54 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	25.8	m	484	12,487	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m	560	1,120	単 56 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	7	m	484	3,388	単 57 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	8	口	1,591	12,728	単 58 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	20	口	1,061	21,220	単 59 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	14	口	795	11,130	単 60 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	52	口	530	27,560	単 61 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,533	7,066	単 62 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	8	箇所	1,941	15,528	単 63 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コムバンド	18	m	697	12,546	単 64 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	27.6	m	93	2,566	単 12 号	水道事業実務必携 P66	
φ75 HPPE 給水管切替	1	式		401,484			
給水管切替 給水管 φ40以下	1	式		304,474			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,774	4,774	単 65 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,244	4,244	単 66 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,713	3,713	単 67 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	16	箇所	3,183	50,928	単 68 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	4.8	m	560	2,688	単 54 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	3.6	m	560	2,016	単 69 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4.5	m	484	2,178	単 70 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	57	m	484	27,588	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1	m	560	560	単 56 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	560	560	単 71 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 72 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	16.5	m	484	7,986	単 57 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口	1,591	6,364	単 58 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,591	3,182	単 73 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口	1,061	4,244	単 74 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	46	口	1,061	48,806	単 59 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	7	口	795	5,565	単 60 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	7	口	795	5,565	単 75 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	7	口	530	3,710	単 76 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	110	口	530	58,300	単 61 号	水道事業実務必携 P84	
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	3,533	3,533	単 62 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,296	3,296	単 77 号	水道事業実務必携 P193	
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	2,709	2,709	単 78 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	16	箇所	1,941	31,056	単 63 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムバンド	26.6	m	570	15,162	単 79 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	56.6	m	93	5,263	単 12 号	水道事業実務必携 P66	
給水管切替 給水管 φ50	1	式		97,010			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	6	m	712	4,272	単 24 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	6	口	3,353	20,118	単 26 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	5	箇所	4,790	23,950	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	6	口	2,122	12,732	単 29 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口	530	1,060	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	3	箇所	2,284	6,852	単 31 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ョンジョイント	3	箇所	1,120	3,360	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラップ使用	3	基	5,204	15,612	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
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	3	箇所	938	2,814	単 10 号	水道事業実務必携 P105	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	703	2,109	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
管明示シート	10.2	m	93	948	単 12 号	水道事業実務必携 P66	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	3	口	1,061	3,183	単 36 号	水道事業実務必携 P84	
計				569,435			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費							1 式 当り
(, 処: 159,520)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ100 HPPE 給水管切替	1	式		506,027		処: 48,680	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	55.2	m	714.8	39,456	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	24.4	m	1,296	31,622	P 7 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.7	m3	11,030	7,721	単 39 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)	0.7	m3	60,000	42,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 42,000	
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	16.6	m2	526	8,731	単 40 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	3,753	3,002	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場	1.9	t	2,000	3,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,800	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.7	m3	36,130	25,291	単 80 号	VI-1-④-1	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り	
給水管土工労力費					, 処: 159,520			
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9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.7	m3	4,826	3,378	単 81 号	水道事業実務必携 P178		
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	1.6	t	1,800	2,880		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,880		
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	12.4	m3	2,585	32,054	単 42 号	水道事業実務必携 P163		
床掘り 土砂 現場制約あり	4.4	m3	9,854	43,357	P 8 号	Ⅱ-1-③-1		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	7.5	m3	6,742	50,565	単 43 号	水道事業実務必携 P165		
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	3.7	m3	7,290	26,973	P 9 号	Ⅱ-1-③-12		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.1	m3	2,150	8,815		土木事業単価表 P181		
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	16.1	m3	4,537	73,045	単 44 号	水道事業実務必携 P178		
整地 残土受入れ地での処理	16.1	m3	130.7	2,104	P 2 号	Ⅱ-1-②-1		

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 (, 処: 159,520)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワシヤレン RC-40	16.6	m2	735	12,201	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	16.6	m2	1,069	17,745	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	16.6	m2	2,754	45,716	単 82 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワシヤレン RC-40	7.3	m2	598	4,365	単 83 号	水道事業実務必携 P171	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	0.73	m3	29,050	21,206	P 10 号	II-4-①-1	
φ75 HPPE 給水管切替	1	式		1,119,482		処: 110,840	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	142.2	m	714.8	101,644	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	39	m	1,296	50,544	P 7 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.6	m3	11,030	17,648	単 39 号	II-3-⑥-2	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 (, 処: 159,520)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.6	m3	60,000	96,000		土木・建築単価表参考資料 P39 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	42.7	m2	526	22,460	単 40 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6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.1	m3	3,753	7,881	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場	4.9	t	2,000	9,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 9,800	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	1.2	m3	36,130	43,356	単 80 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.2	m3	4,826	5,791	単 81 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.8	t	1,800	5,040		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 5,040	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	30.7	m3	2,585	79,359	単 42 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	8.3	m3	9,854	81,788	P 8 号	II-1-③-1	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費							(, 処: 159,520)
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	19.5	m3	6,742	131,469	単 43 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	5.9	m3	7,290	43,011	P 9 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	6.5	m3	2,150	13,975		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km / DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	37.9	m3	4,537	171,952	単 44 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	37.9	m3	130.7	4,953	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	42.7	m2	735	31,384	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	40.1	m2	1,069	42,866	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	2.6	m2	2,747	7,142	単 84 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50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	40.1	m2	2,754	110,435	単 82 号	水道事業実務必携 P181	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費							(, 処: 159,520)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュ RC-40	11.7	m2	598	6,996	単 83 号	水道事業実務必携 P171	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	1.17	m3	29,050	33,988	P 10 号	II-4-①-1	
計				1,625,509			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】 舗装本復旧工 給水管							1 式 当り
(, 処: 47,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ100 HPPE 給水管切替	1	式		76,181		処: 15,040	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	714.8	14,367	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0	m3	11,030	2,206	単 39 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
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	16	m2	214.4	3,451	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	0	m3	3,753	3,002	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	1	t	1,600	3,040		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,040	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	16	m2	286.4	4,611	P 5 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	16	m2	2,081	33,504	P 6 号	IV-1-②-1	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】 舗装本復旧工 給水管							1 式 当り
((続 き) , 処: 47,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ75 HPPE 給水管切替	1	式		203,047		処: 32,640	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	52	m	714.8	37,312	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0	m3	11,030	4,412	単 39 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0	m3	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 24,000	
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	46	m2	214.4	9,969	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	m3	3,753	8,631	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	5	t	1,600	8,640		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 8,640	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	46	m2	286.4	13,317	P 5 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	46	m2	2,081	96,766	P 6 号	IV-1-②-1	

いわき市

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 給水管							
(, 処: 47,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				279,228			

いわき市

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 給水管							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ100 HPPE 給水管切替							
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	1	式		273,972			
φ75 HPPE 給水管切替	17	人	16,116	273,972		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	1	式		596,292			
	37	人	16,116	596,292		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				870,264			

いわき市

【 第 16 号 明細書 】 既設管廃止材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-PCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	1	ヶ	(37,100) 37,100	(37,100) 37,100		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP(TS) φ150	1	ヶ	(2,840) 2,840	(2,840) 2,840		水道局設計積算資材単価表 管	
計				(39,940) 39,940			

いわき市

【 第 17 号 明細書 】 既設管廃止労力費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口	2,652	2,652	単 85 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径150mm	1	口	1,856	1,856	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm	1	口	159	159	単 86 号	水道事業実務必携 P97、106	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm	11.6	m	427	4,953	単 87 号	水道事業実務必携 P84、108	
計				9,620			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
既設管廃止土工労力費							(処: 13,800)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	23.8	m	714.8	17,012	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,030	2,206	単 39 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 P39 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 バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.1	m2	526	3,734	単 40 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 クランプトラック4t積級 運搬距離6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.4	m3	3,753	1,501	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場 /	0.9	t	2,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	6.5	m3	2,585	16,802	単 42 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	4.4	m3	3,882	17,080	単 88 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 クランプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.6	m3	4,537	7,259	単 44 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】					(続 き)		1 式 当り	
既設管廃止土工労力費					(, 処: 13,800)			
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		1.6	m3	130.7	209	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッション RC-40		7.1	m2	735	5,218	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40		7.1	m2	1,069	7,589	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm		7.1	m2	2,754	19,553	単 47 号	水道事業実務必携 P181	
計					111,963			

いわき市

【 第 19 号 明細書 】 交通管理工 既設管廃止							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 [0.908] 【900】	5	人	16,116	80,580		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				80,580			

【 第 20 号 明細書 】 消火栓材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		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 7.5kRφ 内外面粉体 φ75	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		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	
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		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	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	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	
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	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 20 号 明細書 】 消火栓材料費							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
計				(440,160) 695,660				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】 消火栓労力費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,166	7,166	単 89 号	水道事業実務必携 P101	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 18 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	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) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 20 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938	938	単 21 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	938	938	単 22 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	703	703	単 11 号	水道事業実務必携 P104	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,822	2,822	単 8 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 21 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
消火栓労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				24,451			

いわき市

【 第 22 号 明細書 】 (処: 15,200)							1 式 当り
試掘工 N=7箇所							
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	28	m	714.8	20,014	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,030	2,206	単 39 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 P39 処: 12,000	
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	14	m2	526	7,364	単 40 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 タンブトラック4t積級 運搬距離6.2km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.7	m3	3,753	2,627	単 41 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 前田道路(株) いわき合材工場	1.6	t	2,000	3,200		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,200	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	17.5	m3	2,585	45,237	単 42 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	13.3	m3	3,882	51,630	単 88 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.7	m3	4,537	12,249	単 44 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 22 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 N=7箇所 (処: 15,200)							
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	2.7	m3	130.7	352	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クマシヤン RC-40	14	m2	735	10,290	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	14	m2	1,069	14,966	単 46 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	14	m2	2,754	38,556	単 47 号	水道事業実務必携 P181	
計				220,691			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 23 号 明細書 】							1 式 当り
産業廃棄物分析 舗装切断時発生汚泥							
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	4,350	4,350		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	3,200	3,200		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	3,200	3,200		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	3,150	3,150		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	3,600	3,600		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	4,100	4,100		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	4,350	4,350		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	4,150	4,150		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	9,350	9,350		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				39,450		

いわき市

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	0.8	日	189,090	151,272	単 90 号	水道事業実務必携 P129
計				151,272		

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 1 号 特殊単価表 】							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	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		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	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミノーラー(ハートボック給油) 【910】	40	l	140	5,600.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	156,175	7,745.00			
計				377,100.00			
単位当たり				377.1			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 2 号 特殊単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 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 45cm 時間的制約なし	1,000	m	385.56	385,560.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,700	kg	235	399,500.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	180	13,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	485	36,375.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミノーラー(ハートボック給油) 【910】	73	l	140	10,220.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	459,595	22,945.00			
計				868,100.00			
単位当たり				868.1			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 3 号 特殊単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (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)〕 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約なし	1,200	m	532.44	638,928.00		土木事業単価表 P638 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	684	kg	235	160,740.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	30	kg	180	5,400.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	30	kg	485	14,550.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	120	l	140	16,800.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	197,490	9,782.00			
計				846,200.00			
単位当たり				846.2			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.2	人	23,460	4,692.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				8,179.80			
単位当たり				817			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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100mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.084	人	29,065	2,441.46		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.084	人	23,460	1,970.64		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	4,412.1	616.90				
計				5,029.00				
単位当たり				5,029				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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100mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	6,303	882.00				
計				7,185.00				
単位当たり				7,185				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P86 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径150mm (铸铁管:JWWA 7.5K ,) (水道事業実務必携 P56 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				3,713			
[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150mm [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 ぶれ計上区分 ぶれ計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替ぶれ数			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P97)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	7	%	1,050.5	73.50				
計				1,124.00				
単位当たり				1,124				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 7 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150mm (片落管 ,) (水道事業実務必携 P84 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1	m	286	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	4.3	m	190	817.00		水道局設計積算資材単価表		
諸 雑 費 (率+丸め) / 材料費の%	2	%	1,103	22.00				
計				2,298.00				
単位当たり				2,298				
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0								
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 8 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100mm (T字管 ,) (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 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	236	283.20		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリエチレン JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.6	m	190	874.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	1,157.2	22.60		
計				2,822.00		
単位当たり				2,822		
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 9 号 施工単価表】 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用 ,) (水道事業実務必携 P98/ ,)							1 基 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 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1	
計				5,204.55			
単位当たり				5,204			
[条件] [G] = 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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P105)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 12 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 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				9,384.00			
単位当たり				93			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】 ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P87 ,)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				33,696.00			
単位当たり				336			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ100 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,346.00			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 15 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 P87 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,346.00			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,111.40			
単位当たり				21			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 17 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 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
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	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.95			
計				8,408.00			
単位当たり				8,408			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 19 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 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 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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) 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 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 21 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 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】 ぶ リン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P86)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 業務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 24 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50mm							(水道事業実務必携 P86 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 25 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 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	2,941.4	411.60			
計				3,353.00			
単位当たり				3,353			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 26 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50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60			
計				3,353.00			
単位当たり				3,353			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 27 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50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計				4,790.00			
単位当たり				4,790			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 28 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 P86 /)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00				
計				2,122.00				
単位当たり				2,122				
[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75mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 29 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50mm							(水道事業実務必携 P86 /)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00				
計				2,122.00				
単位当たり				2,122				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P97 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計							
単位当たり				530.50			
				530			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm							
(T字管 ,) (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214.00		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	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	860	16.40			
計							
単位当たり				2,284.00			
				2,284			
[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							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 32 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75mm (フランジ短管トレサージョイント,) (水道事業実務必携 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		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	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) /							
材料費の%	2	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径150mm (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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				1,856			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				1,061			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 /)							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 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				1,061			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	29,065	3,778.45		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	5,655.25	55.75			
計				5,711.00			
単位当たり				5,711			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 6 呼び径区分 50mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）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50mm (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 [0.764] 【900】	0.014	人	29,065	406.91		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,460	774.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,181.09	10.91			
計				1,192.00			
単位当たり				1,192			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下							
(Ⅱ-3-⑥-2)							
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 [0.828] 【900】	10.417	人	23,460	244,382.82		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
側溝清掃車運転 7'型式 ホッパ 容量9.0m3	10.417	日	82,370	858,048.29		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		568.89			
計				1,103,000.00			
単位当たり				11,030			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 40 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 [0.775] 【900】	0.42	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
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	7,440	24,924.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.52				
計				52,650.00				
単位当たり				526				
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間								
[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格 区分 排対型:2次基準								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 41 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6.2km (DID区間有り ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・オフロード 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	41,250	37,537.50		公共基準書 機-2 2		
計				37,537.50				
単位当たり				3,753				
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7×(1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 6.200 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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 P163)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
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	7,440	82,584.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88.40			
計				258,500.00			
単位当たり				2,585			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 43 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 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
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	7,440	56,544.00		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,700	95,100.00		公共基準書 機-3 1	
購入土 良質土(ほぐした土量) / 【910】	133	m3	2,150	285,950.00		土木事業単価表 P181	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		68.00			
計				674,200.00			
単位当たり				6,742			
[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							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】 (続 き)							
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) 100 m3 当り (クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 133.000 m3 埋戻材数量 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2)				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km 10 m3 当り (DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 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・デフォーゼブル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,250	45,375.00		公共基準書 機一22	
計				45,375.00			
単位当たり				4,537			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

【 第 45 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm						
(再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 母単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957.50		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	31,670	14,251.50		公共基準書 機-3 1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		2.20		
単位当たり				73,510.00		
				735		
[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)						

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 46 号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm						
(粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m ³	3,900	74,295.00		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	31,670	14,251.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		54.70		
計				106,900.00		
単位当たり				1,069		
【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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
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	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイド式0.5～0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95				
計				275,400.00				
単位当たり				2,754				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 (続 き) アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm ,) (水道事業実務必携 P181)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計							
単位当たり				4,790.00			
				4,790			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 49 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 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	7	%	525.25	36.75			
計							
単位当たり				562.00			
				562			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84 ,)							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 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[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] = 8 呼び径区分 呼び径75mm

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm							
(固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62) 100 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.35	人	29,065	10,172.75		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.35	人	23,460	8,211.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6mm	120	m	286	34,320.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ150	40	組	616	24,640.00		水道局設計積算資材単価表	
計				77,343.75			
単位当たり				773			
[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 120={ (6 × {1 + 0}) } ÷ 5 × 100 (S2)={ {4 × {1 + [D]} } + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 40={ {4 × {1 + 0} } + { (5 - 1.0) } } ÷ 5 × 100 ÷ 4							
[条件] [A] = 4 呼び径・スリーブ長区分 φ150×6mm [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm (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
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 52 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 P192)						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	4,727.25	46.75		
計				4,774.00		
単位当たり				4,774		
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm						
(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 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560		
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 55 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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 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	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							
(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 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計							
単位当たり				1,061.00			
				1,061			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 60 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 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計							
単位当たり				1,591.00			
				795			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計							
単位当たり				1,061.00			
				530			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】 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 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,498.2	34.80			
計							
単位当たり				3,533.00			
				3,533			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 63 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 ,)				1 箇所 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62 ,)				100 m 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.3	人	29,065	8,719.50		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.3	人	23,460	7,038.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	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) φ100	43.75	組	560	24,500.00		水道局設計積算資材単価表	
計				69,757.50			
単位当たり				697			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

[illegible]

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 本リネン管 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 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	4,727.25	46.75		
計				4,774.00		
単位当たり				4,774		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 本リネン管 呼び径75mm		[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径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 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	4,202	42.00			
労務費の%							
計				4,244.00			
単位当たり				4,244			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ㊦ポリエチレン管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,676.75	36.25			
労務費の%							
計				3,713.00			
単位当たり				3,713			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径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 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,151.5	31.50			
労務費の%							
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 69 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	1,050.5	10.50			
労務費の%							
計				1,061.00			
単位当たり				1,061			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	1,575.75	15.25			
労務費の%							
計				1,591.00			
単位当たり				795			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 77 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 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,263.6	32.40			
計				3,296.00			
単位当たり				3,296			
[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] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓僅取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)				1 箇所 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,682.3	26.70			
計				2,709.00			
単位当たり				2,709			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓僅取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62 / ,)				100 m 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750.00		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	392	17,150.00		水道局設計積算資材単価表	
計				57,031.25			
単位当たり				570			
[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 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】 (続 き)							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	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		1.60			
単位当たり				36,130.00			
				36,130			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA (TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無							
			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】							
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離9.3km （DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3）（水道事業実務必携 P178 / , ）					10	m3 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
タンクトラック運転 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	41,250	48,262.50		公共基準書 機-22	
計				48,262.50			
単位当たり				4,826			
[計算式] (kd)=0.90 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.9=0.90 (KD)=(kd)×{1+(H0)} タンクトラック運搬日数 1.17=0.9×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [B] = 9,300 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋） [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 82 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 P181 / ,)					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 [0.775] [900]	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] [900]	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	156,533.85		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め)	6	%	112,155.2	6,710.95			
労務、損料、運転経費の%							
計				275,400.00			
単位当たり				2,754			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)				100 m2 当り			
(t≤50mm)				(水道事業実務必携 P181)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラー運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (SK) = (sk) 締固め後密度 2.35 = 2.35 (AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573 = 100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm				100 m2 当り			
(再生クラッシュ RC-40)				(水道事業実務必携 P171)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 [910]	12.7	m3	2,150	27,305.00		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	31,670	14,251.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.70			
計				59,860.00			
単位当たり				598			
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】 (続 き)							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm				100 m2 当り			
(再生クラッシャー RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生クラッシャー RC-40		[y2]	= 100.000 mm	仕上り厚			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 84 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40mm 再生密粒度(20)				100 m2 当り			
(t≤50mm , プライムコート) (水道事業実務必携 P181 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	10.058	t	12,800	128,742.40		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】	126	l	117	14,742.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	112,155.2	19,060.40			
計				274,700.00			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 84 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40mm 再生密粒度(20) (t ≤ 50mm , プライムコート) (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		
単位当たり				2,747				
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4= (1 × 100 ÷ 250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8= (2 × 100 ÷ 250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6= (4 × 100 ÷ 250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラー運転日数 0.4= (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8= (2 × 100 ÷ 250) (SK)= (sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量 10.058=100 × 40 ÷ 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] = 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] = 40.000 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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 85 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150mm							(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 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,626.25	25.75				
計				2,652.00				
単位当たり				2,652				
[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150mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 86 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97,106)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.003	人	29,065	87.19		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.003	人	23,460	70.38		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	157.57	1.53			
計				159.10			
単位当たり				159			
[計算式] (R29)=(r29)×0.25 配管工数量(補正後) 0.003=0.01×0.25 (R13)=(r13)×0.25 普通作業員数量(補正後) 0.003=0.01×0.25 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 87 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50mm (水道事業実務必携 P84,108)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.108	人	23,460	2,533.68		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,277.58			
単位当たり				427			
[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] = 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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 88 号 施工単価表 】 100 m3 当り							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
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	7,440	56,544.00		公共基準書 機一 1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	31,700	95,100.00		公共基準書 機一 3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		18.00			
計				388,200.00			
単位当たり				3,882			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[DS] = 14 土砂区分「上記以外の規格」 [B] = 1 バックホウ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 88 号 施工単価表 】 100 m3 当り							
(続 き) 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 89 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							(水道事業実務必携 P101 / ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,899	2,448.69		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,671.2	46.11			
計				7,166.00			
単位当たり				7,166			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【 第 90 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 / (,))							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費							
労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

【第 1 号 施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り 714.80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】								
コンクリートカッタ【ハ・キューム式・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	10.034	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.716	33.71						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.873	149.20	19.60	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.590	75.70	10.55	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.071	57.69	8.73	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.551	132.60						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.985	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーカーボン スタント 【910】	2.826	20.20	2.83	149	158		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.314	9.39						

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】 整地 残土受入れ地での処理								1 m3 当り 130.70円
(Ⅱ-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			23.13					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.542	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568	
【労務】			51.64					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	51.515	67.33	51.64	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			25.23					
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	24.881	32.52	25.23	134	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.062	0.08						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×29,274/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×140/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 130.70								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (Ⅳ-3-②-1)							1 m2 当り 214.40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】			13.49				
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】	13.228	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569
【労務】			80.49				
土木一般世話役 [0.775] 【900】	29.757	63.80	28.91	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	28.260	60.59	27.69	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	22.645	48.55	23.89	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			6.02				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	6.073	13.02	6.02	134	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.037	0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,804/28,900+27.69/100×29,274/27,700+23.89/100×23,460/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×140/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 214.40							

いわき市

[illegible]

【第 4 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		3,753.00円	
(10.5km以下 DID区間有 ,タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.419	1,592.00	44.95
【労務】			
運転手(一般) [0.793] 【900】	41.833	1,570.00	38.97
【材料】			
軽油 ミニローリー(ハ'トロール給油) 【910】	15.721	590.00	16.08
【端数調整】			
	0.027	1.00	
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(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') = 3,512 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×25,704/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×140/134)×16.08/16.08			

いわき市

[illegible]

【第5号 施工パッケージ】 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40)										1 m2 当り 286.40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 供用日当り換算損料 A地区		4.818	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56		
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		3.911	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57		
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】		1.365	3.91	2.09	4,480	4,870		土木事業単価表 P570		
【労務】										
運転手(特殊) 【0.778】 【900】		20.262	58.03	31.83	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 【0.769】 【900】		6.320	18.10	9.28	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】		4.089	11.71	6.92	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】		1.072	3.07	1.67	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】										
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】		54.469	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181		
軽油 ディーゼル(ハトル給油) 【910】		3.642	10.43	5.79	134	140		土木事業単価表 P247		

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第5号施工パッケージ】				(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正 29mm以上34mm未満								286.40円	
(粒度調整碎石 M40 ,) (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		
【端数調整】	0.052	0.15							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 172.51 × { (8.14/100×17,600/17,900+6.45/100×13,700/13,600+2.09/100×4,870/4,480)×6.68/(8.14+6.45+2.09) + (31.83/100×29,274/27,700+9.28/100×30,192/26,700+6.92/100×23,460/23,900+1.67/100×30,804/28,900)×49.70/(31.83 +9.28+6.92+1.67) + (27.83/100×3,900/1,200+5.79/100×140/134)×33.62/(27.83+5.79) + (100-16.68-49.7-33.62)/100} = 286.40									
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り 、[J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40				[J2] = 9 [J4] = 1	補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第6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 , アライメント 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
1 m2 当り 2,081.00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】			1.61					
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	1.002	20.86	1.03	14,800	15,500		土木事業単価表 P571	
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパイク型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.206	4.28	0.21	3,540	3,730		土木事業単価表 P567	
タイヤロー賃料 ;質量3～4t 【B00】	0.192	4.00	0.19	3,250	3,540		土木事業単価表 P570	
その他(機械)	0.176	3.66						
【労務】			13.99					
普通作業員 [0.828] 【900】	4.334	90.20	4.75	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.242	67.46	3.30	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.343	69.56	3.18	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.139	23.71	1.15	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	1.568	32.63						
【材料】			84.40					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】			(続 き)				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)			1 m2 当り				
(平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)			2,081.00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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.367	1,610.00	77.40	595,000	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】	7.074	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	0.262	5.45	0.27	134	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.62					
【端数調整】	0.065	1.37					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,934.6 × { (1.03/100×15,500/14,800+0.21/100×3,730/3,540+0.19/100×3,540/3,250)×1.61/(1.03+0.21+0.19) + (4.75/100×23,460/23,900+3.30/100×29,274/27,700+3.18/100×30,192/26,700+1.15/100×30,804/28,900)×13.99/(4.75+ 3.30+3.18+1.15) + (77.40/100×640,000/595,000+6.70/100×117/103+0.27/100×140/134)×84.40/(77.40+6.70+0.27) + (100-1.61-13.99-84.4)/100} = 2,081.00							
[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

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 / 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								
1 m 当り 1,296.00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】			13.36					
コンクリートカッタ[ハキューム式・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 その他(機械)	8.704	112.80	9.09	12,800	13,000		P2-1-71	
【労務】	4.089	52.99						
			49.56					
特殊作業員 【0.769】 【900】	18.102	234.60	16.98	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	9.213	119.40	9.17	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	7.015	90.92	7.58	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	16.111	208.80						
【材料】			37.08					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	33.094	428.90	33.48	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーカッソ スタント 【910】	2.449	31.74	2.45	149	158		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.137	14.74						

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 (続 き)							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.086	1.11					
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 1,222 \times \{$ $(9.09/100 \times 13,000/12,800) \times 13.36/9.09$ $+ (16.98/100 \times 30,192/26,700 + 9.17/100 \times 30,804/28,900 + 7.58/100 \times 23,460/23,900) \times 49.56/(16.98 + 9.17 + 7.58)$ $+ (33.48/100 \times 71,500/68,200 + 2.45/100 \times 158/149) \times 37.08/(33.48 + 2.45)$ $+ (100 - 13.36 - 49.56 - 37.08)/100 \} = 1,296.00$							
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】							
床掘り 土砂 現場制約あり (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 [0.828] 【900】	99.990	9,853.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
【端数調整】	0.010	1.00					
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 10,038 \times \{$ $(100.00/100 \times 23,460/23,900) \times 100.00/100.00$ $+ (100 - 100)/100 \} = 9,854.00$							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【第 9号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り) (Ⅱ-1-③-12)									1 m3 当り 7,290.00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】									
タンバ [®] 及びブラマ [®] 60～80kg 【B00】		0.287	20.95	0.26	471	520		土木事業単価表 P567	
【労務】									
普通作業員 【0.828】 【900】		86.900	6,335.00	99.38	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 【0.769】 【900】		12.421	905.50	10.97	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】									
レキ [®] ユーカ [®] ソリン スタント [®] 【910】		0.382	27.86	0.36	149	158		土木事業単価表 P247	
【端数調整】									
		0.010	0.69						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 7,300.3 \times \{$ $(0.26/100 \times 520/471) \times 0.26/0.26$ $+ (88.41/100 \times 23,460/23,900 + 10.97/100 \times 30,192/26,700) \times 99.38/ (88.41 + 10.97)$ $+ (0.36/100 \times 158/149) \times 0.36/0.36$ $+ (100 - 0.26 - 99.38 - 0.36)/100 \} = 7,290.00$									
[条件] [I1] = 6 施工方法 現場制約あり [I2] = 1 土質 土砂									

郷ヶ丘配水管（第175-202号外）改良工事

[illegible]

いわき市

