

いわき市

令和 7 年度

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

工事部門	07南工		
工事番号	第	1324	号

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専技	係長	検算者	設計者
工 事 名	勿来町配水管（第335-44号）改良工事	構 造 及 規 模	φ 50 HPPE L=64m							
工 事 箇 所	いわき市勿来町酒井高畔 地内									
設 計 金 額	¥ 9,295,000									
起工理由	本工事は、昭和45年に整備された勿来町酒井高畔地内の配水管で、布設後55年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過する路線であることから、φ 50 HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、勿来町配水管（第335-44号）改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書（土木工事編）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) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。							

執行年度	令和7年度
工事名	勿来町配水管(第335-44号)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
単価適用年月日	令和08年01月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和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		9,295,000		
配水管布設工（耐震化） φ50 HPPE	1	式		(718,857) 3,007,283		処: 118,400
配水管材料	1	式		(718,857)	明 1号	
配水管労務	1	式		934,619		
配水管土工	1	式		238,847	明 2号	
配水管舗装本復旧工	1	式		1,001,718	明 3号	処: 76,400
配水管交通管理工	1	式		531,899	明 4号	処: 42,000
給水切替工（非耐震） PEP	1	式		300,200	明 5号	
給水管材料	1	式		(300,841) 862,878		処: 14,600
	1	式		(300,841) 375,041	明 6号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
給水管労務					明 7号	
給水管土工	1	式		87,752		
給水管交通管理工	1	式		178,885	明 8号	処: 14,600
	1	式		221,200	明 9号	
直接工事費計				(1,019,698) 3,870,161		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		911,058		
準備費	1	式		114,058		
試験工 H1.1×B0.6×L2.0×2箇所	1	式		48,908		処: 6,400
技術管理費	1	式		48,908	明 10号	処: 6,400
	1	式		65,150		

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
通水試験工	1	式		24,100	明 11 号	
産業廃棄物分析	1	式		41,050	明 12 号	
共通仮設費(率化)	1	式		797,000		
共通仮設費率分 3,328,313*15.98%*1.500	1	式		797,000		
純工事費	1	式		(1,019,698)		
現場管理費 4,191,921*42.03%*1.200	1	式		4,781,219		
工事原価	1	式		2,114,000		
一般管理費等 6,815,770*22.90%+2,726-8,756	1	式		(1,019,698)		
6,895,219	1	式		6,895,219		
工事価格	1	式		1,554,781		
	1	式		(1,019,698)		
	1	式		8,450,000		

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
消費税等相当額 8,450,000*10.00%	1	式		845,000		
合計				9,295,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和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	3,366,712
全体設計書 処分費合計	139,400
全体設計書 処分費限度額	$101,001 = 3,366,712 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$38,399 = 139,400 - 101,001$
全体設計書 控除後対象額	$3,328,313 = 3,366,712 - 139,400 + 101,001$
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$797,796.6261 = 3,328,313 * 15.98\% * 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,328,313 * 0.00\% * 1.500$
全体設計書 諸経費	$797,000 = 797,796.6261 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	3,870,161
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	1,019,698
処分費（直接工事費）	133,000
処分費（準備費）	6,400
管材費控除	$3,366,712 = 3,876,561 - (1,019,698 * 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	$38,399 = 38,399 * 139,400 / 139,400$
1工区 控除後対象額	$3,328,313 = 3,366,712 - 38,399$
1工区 諸経費	$797,000 = 797,000 * 3,328,313 / 3,328,313$
【 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	4,230,320
全体設計書 控除後対象額	$4,191,921 = 4,230,320 - 139,400 + 101,001$
全体設計書 諸経費率	$42.03 = 38.21 * 1.10$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$2,114,237.27556 = 4,191,921 * 42.03\% * 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 4,191,921 * 0.00\% * 1.200$
全体設計書 諸経費	$2,114,000 = 2,114,237.27556 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	4,781,219
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	41,050
管材費控除	$4,230,320 = 4,740,169 - (1,019,698 * 50\%)$
1工区 控除額	$38,399 = 38,399 * 139,400 / 139,400$
1工区 控除後対象額	$4,191,921 = 4,230,320 - 38,399$
1工区 諸経費	$2,114,000 = 2,114,000 * 4,191,921 / 4,191,921$
【 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	6,854,169
全体設計書 控除後対象額	$6,815,770 = 6,854,169 - 139,400 + 101,001$
全体設計書 諸経費率	$22.90 = (-4.97802 * \text{Log}(6,815,770) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$1,560,811.33 = 6,815,770 * 22.9\%$
1工区 諸経費加算額	$2,726 = 6,815,770 * 0.04\%$

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配水管材料						
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*ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	13	本	(6,620) 6,620	(86,060) 86,060		水道局設計積算資材単価表 管
配水管*ポリエチレン管(HPPE) フレンツト(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
配水管*ポリエチレン管(HPPE) フレンツト(受口なし) φ50×5m	1	本	(4,320) 4,320	(4,320) 4,320		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	0.5	m	(487) 487	(243) 243		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	0.5	m	(366) 366	(183) 183		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
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
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
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

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料						
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ソケット φ50	2	ヶ	(2,010) 2,010	(4,020) 4,020		水道局設計積算資材単価表 管
PE異径ソケット *ポリエチレン管用 砲金製 φ40×30	1	ヶ	(5,060) 5,060	(5,060) 5,060		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×90'	2	ヶ	(10,100) 10,100	(20,200) 20,200		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ50×90'	2	ヶ	(8,030) 8,030	(16,060) 16,060		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×45'	1	ヶ	(9,870) 9,870	(9,870) 9,870		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE変換テグ 配水管*ポリエチレン管* *ポリエチレン管用 砲金製 φ50×40	1	ヶ	(38,300) 38,300	(38,300) 38,300		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受レデューサ φ100×50	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		水道局設計積算資材単価表 管
鑄鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(86,200) 86,200	(86,200) 86,200		水道局設計積算資材単価表 管
鑄鉄PP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(115,900) 115,900	(115,900) 115,900		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 1号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管材料						
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=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	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
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 φ100	1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		水道局設計積算資材単価表 管
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	1	ヶ	(16,300) 16,300	(16,300) 16,300		水道局設計積算資材単価表 管
パルプソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表 管
パルプソケット 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 (TS) φ50	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		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

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 1号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガイトンモクパッキン付 P付HITニルφ50	3	ヶ	(6,470) 6,470	(19,410) 19,410		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンモクパッキン付 P付HITニルφ30	1	ヶ	(3,240) 3,240	(3,240) 3,240		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンモクパッキン付 P付HITニルφ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
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 管
エルボ HIVP φ30	1	ヶ	(147) 147	(147) 147		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ25	1	ヶ	(111) 111	(111) 111		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボーム式φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボーム式φ30	1	ヶ	(17,400) 17,400	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボーム式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
配水管材料							
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 マナー用) φ30	1	ヶ	(16,200) 16,200	(16,200) 16,200		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP φ30	1	ヶ	(77) 77	(77) 77		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニ管兼用 φ100×50	1	ヶ	(42,400) 42,400	(42,400) 42,400		水道局設計積算資材単価表 管	
スーパーユニオン MCHi φ30	1	ヶ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		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	4	ヶ	18,100	72,400		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	72.6	m	270	19,602		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	81	m	160	12,960		水道局設計積算資材単価表	
計				(718,857) 934,619			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当 り
配水管労務							
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))掘付工 呼び径50mm	68.8	m	698.96	48,088	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径100mm	2	m	801.95	1,603	単 2 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管掘付工 呼び径40mm	0.5	m	549.96	274	単 3 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管掘付工 呼び径30mm	0.5	m	549.96	274	単 4 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	2	口	3,287	69,027	単 5 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	2	箇所	4,696	9,392	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,080	2,080	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	5	口	2,080	10,400	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	5	口	520.1	2,600	単 9 号	水道事業実務必携 P95	

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当 り	
配水管労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,268	2,268	単 10 号	水道事業実務必携 P84 /
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm フッソ短管トレッサジョイント	2	箇所	1,236	2,472	単 11 号	水道事業実務必携 P84 /
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トック使用	1	基	5,121.28	5,121	単 12 号	水道事業実務必携 P96 /
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	690	690	単 13 号	水道事業実務必携 P102 /
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠20以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	920	920	単 14 号	水道事業実務必携 P103 /
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.5	m	698.96	1,747	単 15 号	水道事業実務必携 P82 /
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	0.5	m	549.96	274	単 16 号	水道事業実務必携 P82 /
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1.5	m	475.47	713	単 17 号	水道事業実務必携 P82 /
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	9	口	1,040	9,360	単 18 号	水道事業実務必携 P82 /

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当 り	
配水管労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	5	口	780.1	3,900	単 19 号	水道事業実務必携 P82 /
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	3	口	520.1	1,560	単 20 号	水道事業実務必携 P82 /
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニ管 呼び径100mm	1	箇所	5,721	5,721	単 21 号	水道事業実務必携 P190 /
止水栓取付け VP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	4,327	4,327	単 22 号	水道事業実務必携 P191 /
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,599	5,599	単 23 号	水道事業実務必携 P191 /
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	863	863	単 24 号	水道事業実務必携 P191 /
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,751	3,751	単 25 号	水道事業実務必携 P191 /
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	1	口	4,931	4,931	単 26 号	水道事業実務必携 P84 /
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口	2,080	4,160	単 27 号	水道事業実務必携 P84 /

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当 り	
配水管労務						
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40mm	2	口	1,560	3,120	単 28 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,560	3,120	単 29 号	水道事業実務必携 P84
管明示シート	72.6	m	92	6,679	単 30 号	水道事業実務必携 P64
ロケーティングワイヤー	66.4	m	336.5	22,343	単 31 号	水道事業実務必携 P85
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	68.8	m	20.7	1,424	単 32 号	水道事業実務必携 P85
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2	m	23	46	単 33 号	水道事業実務必携 P85
計				238,847		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】		(, 処: 76,400)			1 式 当 り	
配水管土工						
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 7ス7ハ舗装版 15cm以下	145.2	m	706.6	102,598	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	1.1	m3	12,180	13,398	単 34 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)	1.1	m3	60,000	66,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 66,000
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	44.8	m2	517.6	23,188	単 35 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 クランプトラック4t積級 運搬距離7.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.2	m3	4,230.72	9,307	単 36 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田7ス・コン処理センター	5.2	t	2,000	10,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 10,400
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	47	m3	2,539	119,333	単 37 号	水道事業実務必携 P161
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土盛) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	33.6	m3	7,003	235,300	単 38 号	水道事業実務必携 P163
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	47	m3	4,474.8	210,315	単 39 号	水道事業実務必携 P176

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 3号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管土工				, 処: 76, 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	47	m3	129.6	6,091	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 再生クワッシュン RC-40	44.8	m2	757.5	33,936	単 40号	水道事業実務必携 P169 /	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	44.8	m2	1,105	49,504	単 41号	水道事業実務必携 P169 /	
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	44.8	m2	2,731	122,348	単 42号	水道事業実務必携 P179 /	
計				1,001,718			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 4号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管舗装本復旧工				, 処: 42, 000			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2.5	m	706.6	1,766	P 1号	IV-3-③-1 /	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.02	m3	12,180	243	単 34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)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,200 処	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	173.7	m2	211.7	36,772	P 3号	IV-3-②-1 /	
殻運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	8.7	m3	3,714	32,311	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)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	20.4	t	2,000	40,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 40,800 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	173.7	m2	335.1	58,206	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	173.7	m2	2,076	360,601	P 6号	IV-1-②-1 /	
計				531,899			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
配水管交通管理工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	19	人	15,800	300,200		土木事業単価表 P837
計				300,200		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
給水管材料						
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 φ50×20	7	ヶ	(23,900) 23,900	(167,300) 167,300		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	16.5	m	(163) 163	(2,689) 2,689		水道局設計積算資材単価表 管
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 管
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ20	14	ヶ	(5,440) 5,440	(76,160) 76,160		水道局設計積算資材単価表 管
ボルト型バック付 P付HIVP φ20	7	ヶ	(1,520) 1,520	(10,640) 10,640		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	7	ヶ	(59) 59	(413) 413		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	11	ヶ	(73) 73	(803) 803		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボート式 φ20	7	ヶ	(5,860) 5,860	(41,020) 41,020		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	7	ヶ	10,600	74,200		水道局設計積算資材単価表

いわき市

勿来町配水管 (第335-44号) 改良工事

【 第 8号 明細書 】						
給水管土工						
(, 処: 14,600)						
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	17.4	m	706.6	12,294	P 1号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	8.8	m	1,280	11,290	P 7号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.2	m3	12,180	2,436	単 34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 山積0.28m3	5.2	m2	517.6	2,691	単 35号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.6km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.3	m3	4,230.72	1,269	単 36号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,400
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.3	m3	35,420	10,626	単 50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7.6km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.3	m3	4,230.72	1,269	単 36号	水道事業実務必携 P176

いわき市

勿来町配水管 (第335-44号) 改良工事

【 第 8号 明細書 】						
給水管土工						
((続 き) , 処: 14,600)						
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) コンクリート塊(無筋) (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.6	t	2,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,200
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	7.3	m3	2,539	18,534	単 37号	水道事業実務必携 P161
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	5	m3	7,003	35,015	単 38号	水道事業実務必携 P163
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 山積0.28m3	7.3	m3	4,474.8	32,666	単 39号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	7.3	m3	129.6	946	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 再生クワツヤン RC-40	5.2	m2	757.5	3,939	単 40号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	5.2	m2	1,105	5,746	単 41号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワツヤン RC-40	2.6	m2	611.5	1,589	単 51号	水道事業実務必携 P169
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	5.2	m2	2,731	14,201	単 42号	水道事業実務必携 P179

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き) 1 式 当 り						
給水管土工 (, 処: 14,600)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し /	0.3	m ³	32,580	9,774	P 8 号 /	II-4-①-1 /
計				178,885		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 1 式 当 り						
給水管交通管理工						
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】 /	14	人	15,800	221,200		土木事業単価表 P837
計				221,200		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
試掘工 H1.1×B0.6×L2.0×2箇所						
(, 処: 6,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10.4	m	706.6	7,348	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下					単 34号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	12,180	1,218		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	60,000	6,000		水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.4	m2	517.6	1,242	単 35号	水道事業実務必携 P176
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7.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	4,230.72	423	単 36号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 400
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.5	m3	2,539	6,347	単 37号	水道事業実務必携 P161
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.8	m3	7,003	12,605	単 38号	水道事業実務必携 P163
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	0.5	m3	4,474.8	2,237	単 39号	水道事業実務必携 P176

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
試掘工 H1.1×B0.6×L2.0×2箇所						
((続 き) , 処: 6,400)						
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	0.5	m3	129.6	64	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 再生クワッシュン RC-40	2.4	m2	757.5	1,818	単 40号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	2.4	m2	1,105	2,652	単 41号	水道事業実務必携 P169
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	2.4	m2	2,731	6,554	単 42号	水道事業実務必携 P179
計				48,908		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 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】	0.12	人	28,496	3,419.52		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.2	人	23,000	4,600.00		土木事業単価表 P834
計				8,019.52		
単位当たり				801.95		
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 3 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 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	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834
計				5,499.68		
単位当たり				549.96		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【第 4号 施工単価表】 ポリエチレン管据付工 呼び径30mm (水道事業実務必携 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】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834	
計				5,499.68			
単位当たり				549.96			
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【第 5号 施工単価表】 ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	28,496	1,595.77		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,000	1,288.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,883.77	403.23			
計				3,287.00			
単位当たり				3,287.00			
[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] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 6 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】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,119.68	576.32		
計				4,696.00		
単位当たり				4,696.00		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 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】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				2,080.00		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 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】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				2,080.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 9 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 P95)						
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	28,496	284.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	514.96	5.14		
計				520.10		
単位当たり				520.10		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 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	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	225	225.00		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	%	871	17.00		
計				2,268.00		
単位当たり				2,268.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレサージョイント) (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	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	248	99.20		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	536.2	9.80		
計				1,236.00		
単位当たり				1,236.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 12 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 P96)						
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	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,791	3,116.40		公共基準書 機-1
計				5,121.28		
単位当たり				5,121.28		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 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】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
計				690.00		
単位当たり				690.00		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
ねじ式弁篋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P103)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
計				920.00		
単位当たり				920.00		
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01						
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P82)						
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	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834
計				6,989.60		
単位当たり				698.96		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 16 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 P82) 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】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834
計				5,499.68		
単位当たり				549.96		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 17 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 P82) 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】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834
計				4,754.72		
単位当たり				475.47		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 18 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 P82)						
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	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				1,040.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 19 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 P82)						
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	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,544.88	15.32		
計				1,560.20		
単位当たり				780.10		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 20 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 P82)						
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	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,029.92	10.28		
計				1,040.20		
単位当たり				520.10		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 l=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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.11	人	28,496	3,134.56		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	5,664.56	56.44		
計				5,721.00		
単位当たり				5,721.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.11	人	28,496	3,134.56		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,284.56	42.44		
計				4,327.00		
単位当たり				4,327.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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] = 4 呼び径区分 30mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 23 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 P191)						
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	28,496	3,704.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,544.48	54.52		
計				5,599.00		
単位当たり				5,599.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (筐のみ取付) (水道事業実務必携 P191)						
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】	0.009	人	28,496	256.46		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.026	人	23,000	598.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	854.46	8.54		
計				863.00		
単位当たり				863.00		
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (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] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)						
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	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,714.64	36.36		
計				3,751.00		
単位当たり				3,751.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.084	人	28,496	2,393.66		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.084	人	23,000	1,932.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,325.66	605.34		
計				4,931.00		
単位当たり				4,931.00		
[計算式] (S2)=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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				2,080.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 28 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 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	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,544.88	15.12		
計				1,560.00		
単位当たり				1,560.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 29 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 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	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,544.88	15.12		
計				1,560.00		
単位当たり				1,560.00		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
管明示シート						100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834
計				9,200.00		
単位当たり				92.00		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 31 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)						100 m 当り
(水道事業実務必携 P85)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				33,650.00		
単位当たり				336.50		
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85)						100 m 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】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834
計				2,070.00		
単位当たり				20.70		
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ100 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85)						100 m 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】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				2,300.00		
単位当たり				23.00		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】						
側溝清掃車運転 運搬距離14.0km超え22.0km以下 (II-3-⑥-2)						100 m3 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】	11.628	人	23,000	267,444.00		土木事業単価表 P834
側溝清掃車運転 7'ワ式 ネット容量9.0m3	11.628	日	81,700	950,007.60		機-19
諸 雑 費 (丸め)				548.40		
計	1	式		1,218,000.00		
単位当たり				12,180.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11.628=100÷8.6						
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P167)						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】	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834
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	3.35	時間	7,337	24,578.95		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				7.05		
計	1	式		51,760.00		
単位当たり				517.60		
[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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 36 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 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.6km （DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3）（水道事業実務必携 P176						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運搬 ロード・デイズ# 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	40,680	42,307.20		公共基準書 機-22
計				42,307.20		
単位当たり				4,230.72		
[計算式] (kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd) × (1+(HO)) ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8 × (1+0.3)						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 7.600 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 クイ損耗状態 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:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) （水道事業実務必携 P161						100 m3 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】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運搬 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,337	81,440.70		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		79.30		
単位当たり				253,900.00		
				2,539.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 39 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 (DID区間有り ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ワンロード・ディーゼル 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	40,680	44,748.00		公共基準書 機-22
計				44,748.00		
単位当たり				4,474.80		
【計算式】 (kd)=1.10 ダンプトラック運転日数(土砂) 1.1=1.10						
【条件】 [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 クワ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 40 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 (再生クワシヤン RC-40) (水道事業実務必携 P169)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
再生骨材(骨材) クワシヤン RC-40 [910]	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211
タンバ及ビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,090	13,990.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.50		
計				75,750.00		
単位当たり				757.50		
【計算式】 (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 42 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 P179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (R11) = (r11) × 100 ÷ (D) 一般世話役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)						
(R12) = (r12) × 100 ÷ (D) 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250)						
(R13) = (r13) × 100 ÷ (D) 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250)						
(KD1) = (kd1) × 100 ÷ (D) 振動ロー運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)						
(KD2) = (kd2) × 100 ÷ (D) 振動コンパクタ運転日数 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/m ³ 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P190)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.8	25.20		
計				2,600.00		
単位当たり				2,600.00		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 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	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834
計				4,754.72		
単位当たり				475.47		
[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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 45 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 P82)						
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	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834
計				4,754.72		
単位当たり				475.47		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 46 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 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	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,029.92	10.08		
計				1,040.00		
単位当たり				1,040.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm /						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P82)						
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	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,029.92	10.28		
計				1,040.20		
単位当たり				520.10		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm /			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 48 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 P19)						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	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,884.8	18.20		
計				1,903.00		
単位当たり				1,903.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [B] = 2 呼び径区分 20mm [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60)						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	28,496	7,124.00		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,000	5,750.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表
計				124,124.00		
単位当たり				1,241.24		
[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 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100}÷4						
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [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

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワッパシ RC-40) (水道事業実務必携 P169) 100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
再生骨材(骨材) クワッパシ RC-40 【910】	12.7	m ³	2,300	29,210.00		土木事業単価表 P211
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,090	13,990.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)				9.50		
計		式		61,150.00		
単位当たり				611.50		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 (続 き)						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワッパシ RC-40) (水道事業実務必携 P169) 100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワッパシ RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 52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 P127)							
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	28,496	85,488.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,000	69,000.00		土木事業単価表 P834	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,488	30,897.60			
計				185,385.60			
単位当たり				185,385.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 1号 施工パッケージ 】								1 m 当り
舗装版切断 7277M舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								706.60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】			15.05					
コンクリートカッタ[パキーム式・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	10.150	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.768	33.69						
【労務】			58.43					
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.691	146.20	19.96	28,300	29,600		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.507	74.24	10.88	31,000	30,200		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.006	56.57	8.92	25,400	23,000		土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.398	130.00						
【材料】			26.52					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【800】	23.266	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レキューガマシン スラット 【910】	2.821	19.93	2.81	154	156		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.366	9.65						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【第1号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m 当り	
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)				706.60円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.027	0.20					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 700.44 × { (10.24/100×13,000/13,000)×15.05/10.24 + (19.96/100×29,600/28,300+10.88/100×30,200/31,000+8.92/100×23,000/25,400)×58.43/(19.96+10.88+8.92) + (22.39/100×71,500/68,200+2.81/100×156/154)×26.52/(22.39+2.81) + (100-15.05-58.43-26.52)/100 = 706.60							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1	アスファルト舗装版厚 15cm以下			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【第2号 施工パッケージ】		(II-1-②-1)				1 m3 当り	
整地 残土受入れ地での処理		(II-1-②-1)				129.60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】			22.45				
パックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.282	31.47	22.45	8,800	9,710		土木事業単価表 P568
【労務】			52.33				
運転手(特殊) [0.778] [900]	50.949	66.03	52.33	28,900	28,700		土木事業単価表 P834
【材料】			25.22				
軽油 ミニローラー(ハトール給油) [910]	24.722	32.04	25.22	138	138		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.047	0.06					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 127.07 × { (22.45/100×9,710/8,800)×22.45/22.45 + (52.33/100×28,700/28,900)×52.33/52.33 + (25.22/100×138/138)×25.22/25.22 + (100-22.45-52.33-25.22)/100 = 129.60							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 5号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満									335.10円
(粒度調整砕石 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		
【機械】			16.98						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	9.000	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56		
ロータリー質量10~12t 幅2.1m 質料 排出ガス対策型(第2次基準値)	1.221	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571		
ロータリー質料 質量13~14t	1.226	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570		
【労務】			56.56						
運転手(特殊) [0.778]	18.269	61.22	27.80	28,900	28,700		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828]	6.861	22.99	11.45	25,400	23,000		土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.769]	6.180	20.71	8.93	28,300	29,600		土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775]	5.401	18.10	8.38	31,000	30,200		土木事業単価表 P835		
【材料】			26.46						
粒度調整砕石 M-40 40~0mm	48.374	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181		
軽油 ディーゼル(バトリウム給油)	3.414	11.44	5.16	138	138		土木事業単価表 P247		

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 5号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満									335.10円
(粒度調整砕石 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】	0.054	0.18							
【積算単価計算式】									
$\text{積算単価}(P') = 221.77 \times \{$ $\frac{13.60}{100} \times \frac{37,600}{37,600} + \frac{1.70}{100} \times \frac{4,870}{4,480} + \frac{1.68}{100} \times \frac{5,030}{4,550} + \frac{16.98}{100} \times \frac{13.60 + 1.70 + 1.68}{13.60 + 1.70 + 1.68}$ $+ \frac{27.80}{100} \times \frac{28,700}{28,900} + \frac{11.45}{100} \times \frac{23,000}{25,400} + \frac{8.93}{100} \times \frac{29,600}{28,300} + \frac{8.38}{100} \times \frac{30,200}{31,000} + \frac{56.56}{100} \times \frac{27.80 + 11.45 + 8.93 + 8.38}{27.80 + 11.45 + 8.93 + 8.38}$ $+ \frac{21.30}{100} \times \frac{4,120}{1,200} + \frac{5.16}{100} \times \frac{138}{138} + \frac{26.46}{100} \times \frac{21.30 + 5.16}{21.30 + 5.16}$ $+ \frac{100 - 16.98 - 56.56 - 26.46}{100} \} = 335.10$									
【条件】									
[J1] = 2 補足材料の有無 有り			[J2] = 6	補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満					
[J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）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7スコン(20) (平均幅員1.4~3.0m以下,アライコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,076.00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】			1.62				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]資料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	1.029	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P571
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.209	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P567
タイヤロー資料 ;質量3~4t 【B00】	0.195	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.179	3.72					
【労務】			14.97				
普通作業員 [0.828] 【900】	4.263	88.50	5.11	25,400	23,000		土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.193	66.29	3.49	28,900	28,700		土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.286	68.21	3.41	28,300	29,600		土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.113	23.10	1.24	31,000	30,200		土木事業単価表 P835
その他(労務)	1.539	31.94					
【材料】			83.41				

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）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7スコン(20) (平均幅員1.4~3.0m以下,アライコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,076.00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】	77.553	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3アライ用、PK-4クック用 【B00】	7.095	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミコラー(ハトール給油) 【910】	0.258	5.35	0.28	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.63					
【端数調整】	0.058	1.21					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100×15,900/14,800+0.21/100×3,830/3,540+0.19/100×3,620/3,250)×1.62/(1.04+0.21+0.19) + (5.11/100×23,000/25,400+3.49/100×28,700/28,900+3.41/100×29,600/28,300+1.24/100×30,200/31,000)×14.97/(5.11+ 3.49+3.41+1.24) + (76.32/100×640,000/580,000+6.78/100×117/103+0.28/100×138/138)×83.41/(76.32+6.78+0.28) + (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,076.00							
【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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 3 [J4] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下 瀝青材料種類 アライコート PK-3			

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）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								1 m 当り 1,283.00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】			13.11					
コンクリートカッター[パキウム式・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	8.792	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.130	52.99						
【労務】			50.94					
特殊作業員 [0.769] [900]	17.903	229.70	17.37	28,300	29,600		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] [900]	9.119	117.00	9.50	31,000	30,200		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] [900]	6.953	89.21	7.79	25,400	23,000		土木事業単価表 P834	
その他(労務)	15.963	204.80						
【材料】			35.95					
コンクリートカッター 径45cm(18インチ) 【B00】	33.429	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レディターガザン スタンド 【910】	2.447	31.39	2.45	154	156		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.186	15.21						

いわき市

勿来町配水管（第335-44号）改良工事

【 第 7号 施工パッケージ 】 (続 き)								1 m 当り 1,283.00円
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】	0.078	1.00						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,264.8 × { (8.92/100 × 13,000/13,000) × 13.11/8.92 + (17.37/100 × 29,600/28,300 + 9.50/100 × 30,200/31,000 + 7.79/100 × 23,000/25,400) × 50.94 / (17.37 + 9.50 + 7.79) + (32.35/100 × 71,500/68,200 + 2.45/100 × 156/154) × 35.95 / (32.35 + 2.45) + (100 - 13.11 - 50.94 - 35.95) / 100} = 1,283.00								
【条件】 [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下				

いわき市

