

いわき市

令和 7 年度

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

設 計 書

水道局南部工事事務所

工事部門	07南工		
工事番号	第	1319	号

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専門技師	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事	構 造  及  規 模	φ75 HPPE L=184m φ50 HPPE L=393m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市常磐関船町矢津～屋津 地内									
設 計 金 額	¥ 69,927,000									
起工理由	本工事は昭和47年度に整備された常磐関船町地内の配水管(φ75VP, φ50 VP)で、布設後53年経過しており、鉛管漏水が発生している地区であることから、φ75HPPE, φ50HPPEで改良し、維持管理の適正化と給水の安定供給を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、常磐関船町配水管(第205-33号外)改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、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) 継ぎ手類は内面をポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鑄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	常磐関船町配水管(第205-33号外)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年12月01日 公共
単価適用年月日	令和07年12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

常磐関船町配水管(第205-33号外)改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工(耐震化) φ75 HPPE	1	式		69,927,000		
配管材料 φ75 HPPE	1	式		( 1,512,300) 7,814,299	明 1号	処: 322,920
配管労務 φ75 HPPE	1	式		( 1,512,300) 2,188,624	明 2号	
配管土工 φ75 HPPE	1	式		485,900	明 3号	処: 196,240
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		2,601,139	明 4号	処: 126,680
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		1,893,996	明 5号	
配水管布設工(耐震化) φ50 HPPE	1	式		644,640	明 6号	
配管材料 φ50 HPPE	1	式		( 2,439,649) 16,318,404		処: 674,960
配管材料 φ50 HPPE	1	式		( 2,439,649) 4,238,751	明 6号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
配管労務 φ50 HPPE	1	式		1,035,833	明 7 号	
配管土工 φ50 HPPE	1	式		5,504,381	明 8 号	処: 406,560
舗装本復旧工 φ50 HPPE	1	式		3,976,187	明 9 号	処: 268,400
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		1,563,252	明 10 号	
給水管切替工 (非耐震) PEP	1	式		( 2,288,328) 7,128,876		処: 221,420
配管材料 PEP	1	式		( 2,288,328) 2,895,152	明 11 号	
配管労務 PEP	1	式		749,958	明 12 号	
配管土工 PEP	1	式		2,113,906	明 13 号	処: 221,420
交通管理工 PEP	1	式		1,369,860	明 14 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
消防施設工 (非耐震)	1	式		( 411,190) 693,788		
配管材料 消火栓	1	式		( 411,190) 666,690	明 15 号	
配管労務 消火栓	1	式		27,098	明 16 号	
直接工事費計				( 6,651,467) 31,955,367		
共通仮設費計	1	式		6,190,096		
共通仮設費(積上げ)	1	式		763,096		
準備費	1	式		496,238		処: 34,160
試掘工	1	式		496,238	明 17 号	処: 34,160
技術管理費	1	式		266,858		

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		226,908	明 18 号	
溶出試験工	1	式		39,950	明 19 号	
共通仮設費(率化)	1	式		5,427,000		
共通仮設費率分 28,270,247*12.67%*1.500*1.01	1	式		5,427,000		
純工事費	1	式		( 6,651,467)		
現場管理費 34,386,233*36.99%*1.200*1.02	1	式		38,145,463		
工事原価	1	式		15,570,000		
一般管理費等 53,281,966*18.46%+21,312-2,625	1	式		( 6,651,467)		
工事価格	1	式		53,715,463		
	1	式		9,854,537		
	1	式		( 6,651,467)		
	1	式		63,570,000		

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 63,570,000*10.00%	1	式		6,357,000		
合計				69,927,000		

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	28,663,794 / /
全体設計書 処分費合計	1,253,460 / /
全体設計書 処分費限度額	$859,913 = 28,663,794 * 3.00 / 100$ / /
全体設計書 控除額	$393,547 = 1,253,460 - 859,913$ / /
全体設計書 控除後対象額	$28,270,247 = 28,663,794 - 1,253,460 + 859,913$ / /
全体設計書 諸経费率	$12.67 = (485.40 * 28,270,247 - 0.2231) * 1.20$ ※ ( ) 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)	$5,427,887.424 = 28,270,247 * (12.67\% * 1.500 * 1.01)$ / /
1工区 諸経費加算額	$0 = 28,270,247 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$ / /
全体設計書 諸経費	$5,427,000 = 5,427,887.424 + 0$ / /
< 第1工区 >	
直接工事費	31,955,367 / /
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	6,651,467 / /
処分費 (直接工事費)	1,219,300 / /
処分費 (準備費)	34,160 / /

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$28,663,794 = 31,989,527 - (6,651,467 * 50\%)$ / /
1工区 控除額	$393,547 = 393,547 * 1,253,460 / 1,253,460$ / /
1工区 控除後対象額	$28,270,247 = 28,663,794 - 393,547$ / /
1工区 諸経費	$5,427,000 = 5,427,000 * 28,270,247 / 28,270,247$ / /
【 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	34,779,780 / /
全体設計書 控除後対象額	$34,386,233 = 34,779,780 - 1,253,460 + 859,913$ / /
全体設計書 諸経费率	$36.99 = (202.30 * 34,386,233 - 0.1034) * 1.10$ ※ ( ) 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)	$15,570,086.3024 = 34,386,233 * (36.99\% * 1.200 * 1.02)$ / /
1工区 諸経費加算額	$0 = 34,386,233 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$ / /
全体設計書 諸経費	$15,570,000 = 15,570,086.3024 + 0$ / /
< 第1工区 >	
純工事費	38,145,463 / /
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	39,950 / /
管材費控除	$34,779,780 = 38,105,513 - (6,651,467 * 50\%)$ / /
1工区 控除額	$393,547 = 393,547 * 1,253,460 / 1,253,460$ / /
1工区 控除後対象額	$34,386,233 = 34,779,780 - 393,547$ / /
1工区 諸経費	$15,570,000 = 15,570,000 * 34,386,233 / 34,386,233$ / /
【 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	53,675,513 / /
全体設計書 控除後対象額	$53,281,966 = 53,675,513 - 1,253,460 + 859,913$ / /
全体設計書 諸経费率	$18.46 = (-4.97802 * \text{Log}(53,281,966) + 56.92101) * 1.00$ / /

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)				1 / 式 当り
配管材料 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装φ75	1	ヶ	( 18,600 ) 18,600	( 18,600 ) 18,600		水道局設計積算資材単価表 管
EP挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	1	基	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800		水道局設計積算資材単価表 管
E P 弁筐 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
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	189.6	m	270	51,192		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	232.7	m	160	37,232		水道局設計積算資材単価表
空気弁	1	式	( )	( 394,590 ) 650,090		
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 管

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)				1 / 式 当り
配管材料 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
補修弁 (レバー式) ホーカ弁 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
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	( 17,300 ) 17,300	( 17,300 ) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	( 5,730 ) 5,730	( 17,190 ) 17,190		水道局設計積算資材単価表 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	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用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	( 136,700 ) 136,700	( 136,700 ) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管
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

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 / 式 当り			
配管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水管	1	式		( 242,550) 464,150			
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	2	基	( 90,800) 90,800	( 181,600) 181,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	94,000	188,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
EFソケット φ75	1	ヶ	( 3,350) 3,350	3,350 3,350		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受バンド φ75×90°	1	ヶ	( 14,400) 14,400	14,400 14,400		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ75×90°	4	ヶ	( 10,800) 10,800	43,200 43,200		水道局設計積算資材単価表 管	
計				( 1,512,300) 2,188,624			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】				1 / 式 当り			
配管労務 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管	1	式		411,180			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	183.2	m	712.93	130,608	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切戻 呼び径75mm	13	口	562	7,306	単 2 号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	4	箇所	4,790	19,160	単 3 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	43	口	3,353	144,179	単 4 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	5	口	2,122	10,610	単 5 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径100mm 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 6 号	水道事業実務必携 P54	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm 片落管	1	箇所	1,688	1,688	単 7 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 フランジ短管ドレッシングポイント	1	箇所	1,120	1,120	単 8 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 / 式 当り	
配管労務 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 9 号	水道事業実務必携 P96
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	938.4	938	単 10 号	水道事業実務必携 P103
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	2,284	2,284	単 11 号	水道事業実務必携 P84
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	703.8	703	単 12 号	水道事業実務必携 P102
管明示シート	189.6	m	93.84	17,792	単 13 号	水道事業実務必携 P64
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	187.7	m	23.46	4,403	単 14 号	水道事業実務必携 P85
ロケティングワイヤー ポリエチレン管布設工	184	m	336.96	62,000	単 15 号	水道事業実務必携 P85
空気弁	1	式		28,340		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,410	8,410	単 16 号	水道事業実務必携 P98

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 / 式 当り	
配管労務 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	2	口	2,122	4,244	単 5 号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 17 号	水道事業実務必携 P54
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 18 号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	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号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938.4	938	単 20 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 21 号	水道事業実務必携 P102
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	2,284	2,284	単 11 号	水道事業実務必携 P84
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	703.8	703	単 12 号	水道事業実務必携 P102
排水管	1	式		46,380		

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 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 クレーン付トラック使用	2	基	5,206.55	10,413	単 9 号	水道事業実務必携 P96	
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	2	箇所	938.4	1,876	単 10 号	水道事業実務必携 P103	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,284	4,568	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
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	703.8	1,407	単 12 号	水道事業実務必携 P102	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	4.5	m	712.93	3,209	単 1 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75mm	1	箇所	4,790	4,790	単 3 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	6	口	3,353	20,118	単 4 号	水道事業実務必携 P84	
計				485,900			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】 ( 処: 196,240 )							1 式 当り
配管土工 φ75 HPPE							
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	379.2	m	715.2	271,203	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	2.9	m <sup>3</sup>	9,807	28,440	単 22 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)	2.9	m <sup>3</sup>	60,000	174,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 174,000	
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 クレーン 山積0.28m <sup>3</sup>	118	m <sup>2</sup>	526.7	62,150	単 23 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4.7km DID区間無し バックホウ クレーン 山積0.28m <sup>3</sup>	5.9	m <sup>3</sup>	3,219.84	18,997	単 24 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	13.9	t	1,600	22,240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 22,240	
バックホウ掘削積込 クレーン型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	123.9	m <sup>3</sup>	2,585	320,281	単 25 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クレーン 山積0.28m <sup>3</sup>	123.9	m <sup>3</sup>	4,540.8	562,605	単 26 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	123.9	m <sup>3</sup>	131.6	16,305	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 3号 明細書】		( 続 き )					1 / 式 当り
配管土工 φ75 HPPE				, 処: 196, 240			
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) カー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	86.5	m3	3,884	335,966	単 27号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	115	m3	2,150	247,250		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	118	m2	1,092	128,856	単 28号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クッション RC-40	118	m2	744.7	87,874	単 29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	118	m2	2,754	324,972	単 30号	水道事業実務必携 P179	
計				2,601,139			

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 4号 明細書】		( 続 き )					1 / 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE				, 処: 126, 680			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下	7.1	m	715.2	5,077	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.05	m3	9,807	490	単 22号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切替作業時汚泥 常磐開発(株)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	657.8	m2	215.4	141,690	P 3号	IV-3-②-1	
仮運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下のID区間無 什損耗費(良好)含む	32.9	m3	3,038	99,950	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	77.3	t	1,600	123,680		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 123,680 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	657.8	m2	333.9	219,639	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3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	657.8	m2	1,977	1,300,470	P 6号	IV-1-②-1	
計				1,893,996			

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第6号明細書】		(続 ぎ)			1 式 当 り	
配管材料 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
铸铁P P片落継手 自動ワック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Fφ75×Pφ50	1	ヶ	( 57,000) 57,000	( 57,000) 57,000		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 自動ワック式 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 管
铸铁P V継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ワック式 BN-FCD φ50	1	ヶ	( 36,900) 36,900	( 36,900) 36,900		水道局設計積算資材単価表 管
塩ビ管用帽 自動ワック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装φ75	1	ヶ	( 18,600) 18,600	( 18,600) 18,600		水道局設計積算資材単価表 管
塩ビ管用帽 自動ワック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装φ50	3	ヶ	( 16,300) 16,300	( 48,900) 48,900		水道局設計積算資材単価表 管
帽(配水用ボリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ワック式 BN-FCD φ50	3	ヶ	( 30,100) 30,100	( 90,300) 90,300		水道局設計積算資材単価表 管
EP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	4	基	( 84,200) 84,200	( 336,800) 336,800		水道局設計積算資材単価表 管
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	4	ヶ	94,000	376,000		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	4	ヶ	10,000	40,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第6号明細書】		(続 ぎ)			1 式 当 り	
配管材料 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	4	ヶ	6,800	27,200		水道局設計積算資材単価表
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
異径ソケット HIVP φ50×30	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
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
エルボ HIVP (TS) φ50	2	ヶ	( 408) 408	( 816) 816		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	( 32,500) 32,500	( 32,500) 32,500		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	3	ヶ	( 22,300) 22,300	( 66,900) 66,900		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
配管材料 φ50 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 1種2層管 φ50×40m	0.5	m	( 744 ) 744	( 372 ) 372		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	1.5	m	( 487 ) 487	( 730 ) 730		水道局設計積算資材単価表 管	
PEエルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ40	2	ヶ	( 5,920 ) 5,920	( 11,840 ) 11,840		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ホーカ式 φ40	1	ヶ	( 24,000 ) 24,000	( 24,000 ) 24,000		水道局設計積算資材単価表 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
PE異径ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ50×40	1	ヶ	( 6,630 ) 6,630	( 6,630 ) 6,630		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	395.8	m	270	106,866		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	444.6	m	160	71,136		水道局設計積算資材単価表	
空気弁	1	式		( 445,960 ) 1,440,760			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
配管材料 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製 φ20またはφ25	4	ヶ	( 73,300 ) 73,300	( 293,200 ) 293,200		水道局設計積算資材単価表 管	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	4	ヶ	( 5,790 ) 5,790	( 23,160 ) 23,160		水道局設計積算資材単価表 管	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×100L	4	ヶ	( 1,480 ) 1,480	( 5,920 ) 5,920		水道局設計積算資材単価表 管	
ステンレステーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 25A	4	ヶ	( 2,790 ) 2,790	( 11,160 ) 11,160		水道局設計積算資材単価表 管	
銅管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	4	ヶ	( 3,130 ) 3,130	( 12,520 ) 12,520		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 φ50×25	4	ヶ	( 25,000 ) 25,000	( 100,000 ) 100,000		水道局設計積算資材単価表 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	4	枚	138,000	552,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	4	ヶ	57,700	230,800		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	4	ヶ	31,000	124,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 / 式 当り
配管労務 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管	1	式		940,456			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	390.7	m	712.93	278,541	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	17	口	530.5	9,018	単 32 号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	87	口	3,353	291,711	単 33 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	8	箇所	4,790	38,320	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 5 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	22	口	2,122	46,684	単 35 号	水道事業実務必携 P84	
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 17 号	水道事業実務必携 P54	
フランジ継手 呼び径65mm以下 铸铁管:JWWA 7.5K	3	口	2,652	7,956	単 36 号	水道事業実務必携 P54	

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 / 式 当り
配管労務 φ50 HPPE							(続 き)
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铸铁异形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッサジョイント	9	箇所	1,120	10,080	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁异形管被覆 呼び径75mm 片落管	1	箇所	1,495	1,495	単 37 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 クレーン付トラック使用	4	基	5,206.55	20,826	単 9 号	水道事業実務必携 P96	
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	4	箇所	938.4	3,753	単 10 号	水道事業実務必携 P103	
硬質塩化ビニル管用铸铁异形管被覆 呼び径75mm T字管	4	箇所	2,284	9,136	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
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	4	個	703.8	2,815	単 12 号	水道事業実務必携 P102	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.2	m	712.93	1,568	単 38 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	560.96	280	単 39 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	5	口	1,061	5,305	単 40 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

常盤関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第7号明細書】

(続 き)

配管労務 φ50 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
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径30mm	4	口	795.7	3,182	単 41号	水道事業実務必携 P82
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,305	5,305	単 42号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	1	口	2,122	2,122	単 43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 44号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管掘付工 呼び径50mm	0.5	m	712.93	356	単 45号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管掘付工 呼び径40mm	1.5	m	560.96	841	単 46号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,181	5,181	単 47号	水道事業実務必携 P191
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	393.4	m	336.96	132,560	単 15号	水道事業実務必携 P85
管明シート	395.8	m	93.84	37,141	単 13号	水道事業実務必携 P64

いわき市

常盤関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第7号明細書】

(続 き)

配管労務 φ50 HPPE

1 / 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	390.7	m	21.11	8,247	単 48号	水道事業実務必携 P85
空気弁	1	式		59,675		
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	4	基	3,837	15,348	単 49号	水道事業実務必携 P98
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	8	口	782.6	6,260	単 50号	水道事業実務必携 P66
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50mm	4	箇所	3,183	12,732	単 51号	水道事業実務必携 P190
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	4	個	3,284.4	13,137	単 18号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	4	個	1,173	4,692	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号下部壁 内径600×500 高200	4	個	938.4	3,753	単 20号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40	4	個	938.4	3,753	単 21号	水道事業実務必携 P102

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第7号明細書】		(続 ぎ)					
配管労務 φ50 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	
排水弁	1	式		35,702			
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50mm	3	箇所	3,183	9,549	単 51号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m	484.97	1,939	単 52号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	15	口	1,061	15,915	単 53号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 止水栓のみ取付	3	箇所	1,828	5,484	単 54号	水道事業実務必携 P191	
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	3	箇所	938.4	2,815	単 10号	水道事業実務必携 P103	
計				1,035,833			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第8号明細書】				, 処: 406,560			
配管土工 φ50 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	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	801	m	715.2	572,875	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	6	m3	9,807	58,842	単 22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)	6	m3	60,000	360,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 360,000 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 山積0.28m3	248.1	m2	526.7	130,674	単 23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4.7km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	12.4	m3	3,219.84	39,926	単 24号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	29.1	t	1,600	46,560		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 46,560 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	261.3	m3	2,585	675,460	単 25号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	261.3	m3	4,540.8	1,186,511	単 26号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	261.3	m3	131.6	34,387	P 2号	II-1-②-1	

いわき市

常磐閘船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】		( 続 き )				1 式 当 り	
配管土工 φ50 HPPE				( 処: 406,560 )			
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) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	186.9	m3	3,884	725,919	単 27 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	248.5	m3	2,150	534,275		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	248.1	m2	1,092	270,925	単 28 号	水道事業実務必携 P169	
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	248.1	m2	744.7	184,760	単 29 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	248.1	m2	2,754	683,267	単 30 号	水道事業実務必携 P179	
計				5,504,381			

いわき市

常磐閘船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 9 号 明細書 】						1 式 当 り	
舗装本復旧工 φ50 HPPE				( 処: 268,400 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下	45.3	m	715.2	32,398	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.3	m3	9,807	2,942	単 22 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切替作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 18,000	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	1,330.8	m2	215.4	286,654	P 3 号	IV-3-②-1	
最運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下、DID区間無 付損耗費(良好)含む	66.6	m3	3,038	202,330	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	156.5	t	1,600	250,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 250,400	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1,330.8	m2	333.9	444,354	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	1,029.7	m2	2,082	2,143,835	P 7 号	IV-1-②-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	301.1	m2	1,977	595,274	P 6 号	IV-1-②-1	

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 φ50 HPPE							( 処: 268,400 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				3,976,187			

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ50 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]	97	人	16,116	1,563,252		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,563,252			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配管材料 PEP						
1 / 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	10	ヶ	( 24,200) 24,200	( 242,000) 242,000		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 φ50×20	43	ヶ	( 23,900) 23,900	( 1,027,700) 1,027,700		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	150.4	m	( 163) 163	( 24,515) 24,515		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	14	本	( 908) 908	( 12,712) 12,712		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	106	ヶ	( 5,440) 5,440	( 576,640) 576,640		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトリボックパッキン付 P付HIビニルφ20	53	ヶ	( 1,520) 1,520	( 80,560) 80,560		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	53	ヶ	( 59) 59	( 3,127) 3,127		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	106	ヶ	( 73) 73	( 7,738) 7,738		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ20	53	ヶ	( 5,860) 5,860	( 310,580) 310,580		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配管材料 PEP						
(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
止水栓管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	51	ヶ	10,600	540,600		水道局設計積算資材単価表
止水栓管 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVP φ20	53	ヶ	( 52) 52	( 2,756) 2,756		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	111.2	m	270	30,024		水道局設計積算資材単価表
計				( 2,288,328) 2,895,152		

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 配管労務 PEP							1 / 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	10	箇所	3,183	31,830	単 55 号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	43	箇所	2,652	114,036	単 56 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	150.4	m	484.97	72,939	単 57 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	53	m	484.97	25,703	単 58 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	106	口	1,061	112,466	単 59 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20mm	371	口	530.5	196,815	単 60 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓僅取付	53	箇所	1,941	102,873	単 61 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ	14	m	570.31	7,984	単 62 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ	60.2	m	1,243.81	74,877	単 63 号	水道事業実務必携 P60	

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 配管労務 PEP							(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		
管明示シート					単 13 号	水道事業実務必携 P64		
計	111.2	m	93.84	10,435				
				749,958				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
配管土工 PEP						
( , 処: 221,420 )						
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	225.8	m	715.2	161,492	P 1号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	83.8	m	1,296	108,604	P 8号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	3.3	m <sup>3</sup>	9,807	32,363	単 22号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	3.3	m <sup>3</sup>	60,000	198,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 198,000 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 山積0.28m <sup>3</sup>	67.7	m <sup>2</sup>	526.7	35,657	単 23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4.7km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup>	3.4	m <sup>3</sup>	3,219.84	10,947	単 24号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	8	t	1,600	12,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 12,800 処
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	2.5	m <sup>3</sup>	36,130	90,325	単 64号	VI-1-④-1
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.7km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup>	2.5	m <sup>3</sup>	3,219.84	8,049	単 24号	水道事業実務必携 P176

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
配管土工 PEP						
( 続 き )						
( , 処: 221,420 )						
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)大三興業 小名浜事業所	5.9	t	1,800	10,620		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 10,620 処
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	70.6	m <sup>3</sup>	2,585	182,501	単 25号	水道事業実務必携 P161
床掘り 土砂 現場制約あり	12.2	m <sup>3</sup>	9,854	120,218	P 9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) クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> 埋戻し+締固め	48	m <sup>3</sup>	3,884	186,432	単 27号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	63.8	m <sup>3</sup>	2,150	137,170		土木事業単価表 P181
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	12.2	m <sup>3</sup>	7,291	88,950	P 10号	II-1-③-12
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup>	69.2	m <sup>3</sup>	4,540.8	314,223	単 26号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	69.2	m <sup>3</sup>	131.6	9,106	P 2号	II-1-②-1
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	66.7	m <sup>2</sup>	1,092	72,836	単 28号	水道事業実務必携 P169

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】		( 続 き )				1 式 当 り	
配管土工 PEP				, 処: 221,420			
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 再生クワツヤソ RC-40	26.2	m2	605	15,851	単 65 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワツヤソ RC-40	66.7	m2	744.7	49,671	単 29 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	66.7	m2	2,754	183,691	単 30 号	水道事業実務必携 P179	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) t ≤ 50mm プライムコート	1	m2	2,425	2,425	単 66 号	水道事業実務必携 P179	
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	2.5	m3	32,790	81,975	P 11 号	II-4-①-1	
計				2,113,906			

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】						1 式 当 り	
交通管理工 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B 【0.908】 【900】	85	人	16,116	1,369,860		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,369,860			

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
配管材料 消火栓						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	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） φ75 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
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	( 17,300 ) 17,300	( 17,300 ) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-OF	3	組	( 5,730 ) 5,730	( 17,190 ) 17,190		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用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	( 136,700 ) 136,700	( 136,700 ) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
配管材料 消火栓						
( 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
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
計				( 411,190 ) 666,690		

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当 り
配管労務 消火栓							
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	7,168	7,168	単 67 号	水道事業実務必携 P99	
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 11 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 17 号	水道事業実務必携 P54	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 18 号	水道事業実務必携 P100	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	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号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938.4	938	単 20 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 21 号	水道事業実務必携 P102	
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 5 号	水道事業実務必携 P84	
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	703.6	703	単 12 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当 り
配管労務 消火栓							(続'き)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				27,098			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】						
試掘工						
( , 処: 34,160 )						
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	70	m	715.2	50,064	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.5	m3	9,807	4,903	単 22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)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 30,000
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	21	m2	526.7	11,060	単 23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4.7km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	1.1	m3	3,219.84	3,541	単 24号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	2.6	t	1,600	4,160		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,160
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	24.2	m3	2,585	62,557	単 25号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	24.2	m3	4,540.8	109,887	単 26号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	24.2	m3	131.6	3,184	P 2号	II-1-②-1

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】						
試掘工						
( 続 き )						
( , 処: 34,160 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	17.9	m3	3,884	69,523	単 27号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	23.7	m3	2,150	50,955		土木事業単価表 P181
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	21	m2	1,092	22,932	単 28号	水道事業実務必携 P169
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	21	m2	744.7	15,638	単 29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	21	m2	2,754	57,834	単 30号	水道事業実務必携 P179
計				496,238		

いわき市

常盤関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】						
通水試験工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	1	日	189,090	226,908	単 68 号	水道事業実務必携 P127
計				226,908		

いわき市

常盤関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 19 号 明細書 】						
溶出試験工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		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	3,250	3,250		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	3,250	3,250		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	3,200	3,200		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	3,650	3,650		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	4,150	4,150		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	4,400	4,400		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	4,200	4,200		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	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P95 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				562.00		
単位当たり				562.00		
[計算式] (S2)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 3 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 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】	0.08	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				4,790.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm (水道事業実務必携 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	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				3,353.00			
[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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm (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】	0.04	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				2,122.00			
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径100mm (铸铁管:JWWA 7.5K ) (水道事業実務必携 P54 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				3,183.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 J=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [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 ボリ塩化ビニル計上区分 ボリ計上しない [B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替ボリ数						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁异形管被覆 呼び径100mm (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】	0.04	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)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.7	m	236	165.20		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ボリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3	m	190	570.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	735.2	14.40		
計				1,688.00		
単位当たり				1,688.00		
[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 ボリ塩化ビニル計上区分 ボリ塩化ビニル計上する [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

常磐関船町配水管 (第205-33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75mm (フランジ短管トレッサジョイント, ) (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				1,120.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサジョイント [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

常磐関船町配水管 (第205-33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 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	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 ベストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1
計				5,206.55		
単位当たり				5,206.55		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
ねじ式弁館設置 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	23,460	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				938.40		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 11 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 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				2,284.00		
単位当たり				2,284.00		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40						
(水道事業実務必携 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	23,460	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				703.80		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
管明示シート						
(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	23,460	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				93.84		

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第 14 号 施工単価表】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 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	23,460	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				23.46		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第 15 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 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
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				336.96		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P98 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.95		
計				8,410.00		
単位当たり				8,410.00		
[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 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
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 P54 )						
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				3,183.00		
[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 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替外数			

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							1 個 当 り
(水道事業実務必携 P100 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [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				3,284.40			
[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

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							1 個 当 り
(水道事業実務必携 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]	0.05	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				1,173.00			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200						
(水道事業実務必携 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】	0.04	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				938.40		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 21 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 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】	0.04	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				938.40		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下						
100 / m3 当り						
(II-3-⑥-2 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	9.259	人	23,460	217,216.14		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
側溝清掃車運搬 アフリ式 容量9.0m3	9.259	日	82,450	763,404.55		機-19
諸 雑 費 (丸め)				79.31		
計				980,700.00		
単位当たり				9,807.00		
【計算式】 (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 9.259=100÷10.8						
【条件】 [A] = 1 運搬距離 7.0km以下						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 23 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						
100 / m2 当り						
(バックホウ トラ 山積0.28m3, ) (水道事業実務必携 P167 )						
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)
バックホウ運搬 トラ型 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	7,446	24,944.10		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				8.42		
計				52,670.00		
単位当たり				526.70		
【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 バックホウ運搬時間 [B] = 1 バックホウ規格 トラ型 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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 24 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4.7km (DID区間無し ,バック鈔クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・タイヤセキ 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	41,280	32,198.40		公共基準書 機-22
計				32,198.40		
単位当たり				3,219.84		
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6 × (1+0.3)						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 4.700 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バック鈔規格 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'付'参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P161 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【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	7,446	82,650.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		21.80		
計				258,500.00		
単位当たり				2,585.00		
[条件] [A] = 1 バック鈔規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 バック鈔規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 26 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区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オロード・ディーゼル 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,280	45,408.00		公共基準書 機-22
計				45,408.00		
単位当たり				4,540.80		
【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 [B] = 14.900 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 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:カ付参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 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】	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	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82.40		
計				388,400.00		
単位当たり				3,884.00		
【計算式】 (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0						
【条件】 [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [A] = 0.000 m3 埋戻材数量 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 (続 き)						
管埋戻費 (機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土 (ほぐした土量)						
(クレー型 山積0.28m <sup>3</sup> , 埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[X] = 3 バックホウ規格区分 非対型:2次基準						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 28 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						
(粒調碎石 M-40 , ) (水道事業実務必携 P169 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [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)
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m <sup>3</sup>	4,020	76,581.00		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	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		59.70		
計				109,200.00		
単位当たり				1,092.00		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×[1+0.27] 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】 (続 き)						
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 ) (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] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生クワッション RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm ) (水道事業実務必携 P179 )						
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)ハンドカッタ式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				2,754.00		

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 30 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)) 振動コンパクター運転日数 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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 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				712.93		
[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

常盤関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1 / 口 当り
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	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%		%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
[計算式] (S2)=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

常盤関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 33 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 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】	0.056	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				3,353.00			
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 I4=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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 34 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	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				4,790.00		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 35 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	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				2,122.00		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径65mm以下 ( 铸铁管:JWWA 7.5K ) (水道事業実務必携 P54 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				2,652.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下 [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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁异形管被覆 呼び径75mm (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】	0.04	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)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.6	m	214	128.40		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	546.4	10.20		
計				1,495.00		
単位当たり				1,495.00		
[計算式] (S2)=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] = 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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 38 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 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	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				712.93			
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							10 ( m 当り )
硬質塩化ビニル管据付工 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】	0.08	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				560.96			
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 40 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	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				1,061.00		
[計算式] (S2)=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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 41 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	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	15.65		
計				1,591.40		
単位当たり				795.70		
[計算式] (S2)=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

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 42 号 施工単価表】							1 / 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニール管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P190)							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
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]	0.1	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)	
諸雑費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,252.5	52.50			
計				5,305.00			
単位当たり				5,305.00			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 43 号 施工単価表】							1 / 口 当り
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	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				2,122.00			
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm						
1 / 口 当り						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				1,591.00		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm						
10 / m 当り						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				712.93		
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(BF接合)を行わない			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm						
10 m 当り						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				560.96		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓取付 )						
1 箇所 当り						
(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]	0.12	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]	0.07	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	%	5,130	51.00		
計				5,181.00		
単位当たり				5,181.00		
[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 接合及び止水栓取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】						
管明示テーブ 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	23,460	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				21.11		
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】						
空気弁設置 (人力施工) 呼び径13~25mm (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]	0.05	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]	0.1	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)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,799.25	37.75		
計				3,837.00		
単位当たり				3,837.00		
[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 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分	空気弁		

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm						
(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
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】	0.04	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%	3	%	1,519.7	45.50		
計				1,565.20		
単位当たり				782.60		
[計算式] (S2)=3.0 諸雑费率 3=3.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 51 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】	0.06	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				3,183.00		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 52 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 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				484.97		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 53 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 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				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							1 / 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (止水栓のみ取付 ) (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]	0.051	人	29,065	1,482.31		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]	0.014	人	23,460	328.44		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	%	1,810.75	17.25			
計				1,828.00			
単位当たり				1,828.00			
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(僅のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R29)=(r291)-(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.051=0.06-0.009 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(僅のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (R13)=(r131)-(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.014=0.04-0.026 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付							
			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 55 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 ♪ リエレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P190 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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				3,183.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ♪ リエレン管 呼び径75mm							
			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 56 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	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				2,652.00		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 57 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	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				484.97		
[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

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 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	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				484.97			
[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

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 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				1,061.00			
単位当たり				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33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	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				530.50		
[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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm						
(接合及び止水栓取付 ) (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】	0.05	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				1,941.00		
[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 接合及び止水栓取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m					100 m 当り	
(固定用ゴムバンド			)		(水道事業実務必携 P60	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				570.31		
[計算式] (S1) = $\{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ (S2) = $\{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1) - 1.0\}\} \div (L1) \times 100 \div 4$ 100m固定バンド使用量(4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0)) + (4 - 1.0)\} \div 4 \times 100 \div 4$						
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数						

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m					100 m 当り	
(固定用ゴムバンド			)		(水道事業実務必携 P60	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない						[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する

いわき市



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ) (VI-1-④-1 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	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)	1	式		1.60		
計				36,130.00		
単位当たり				36,130.00		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 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

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クラッシュ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [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	2,200	27,940.00		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	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.70		
計				60,500.00		
単位当たり				605.00		
[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



常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第 66 号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20)						
(t ≤ 50mm プライムコート) (水道事業実務必携 P179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				2,425.00		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ロー運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)={sk} 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 7.544=100×30÷1000×2.35×(1+0.07)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無			

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【第 67 号 施工単価表】						
消火栓設置 機械施工 地下式 単口						
(水道事業実務必携 P99)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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 ベース7774~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,904	2,450.24		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,671.2	46.56		
計				7,168.00		
単位当たり				7,168.00		
[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

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 68 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	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				189,090.00			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐関船町配水管（第205-33号外）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】							1 / m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 )							715.20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ー[ベキョ-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)	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
	4.711	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.847	149.10	19.96	28,300	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】	10.587	75.72	10.88	31,000	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】	8.068	57.70	8.92	25,400	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)	18.540	132.60					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【800】	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レキ-ユ-ガ-リ-ン スタンド 【910】	2.841	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.352	9.67					

いわき市







常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 5号 施工パッケージ 】							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (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】							
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	9.033	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 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.225	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
クレーン質料 ;質量13~14t 【B00】	1.231	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
【労務】							
運転手(特殊) [0.778] 【900】	18.700	62.44	27.80	28,900	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】	7.023	23.45	11.45	25,400	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】	6.325	21.12	8.93	28,300	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】	5.529	18.46	8.38	31,000	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】							
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	47.379	158.20	21.30	1,200	4,020		土木事業単価表 P181
軽油 ミローリー(バトロー給油) 【910】	3.501	11.69	5.16	138	141		土木事業単価表 P247

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 5号 施工パッケージ 】 (続 き)							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (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】 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68) + (27.80/100×29,274/28,900+11.45/100×23,460/25,400+8.93/100×30,192/28,300+8.38/100×30,804/31,000)×56.56/(27.80+11.45+8.93+8.38) + (21.30/100×4,020/1,200+5.16/100×141/138)×26.46/(21.30+5.16) + (100-16.98-56.56-26.46)/100 } = 333.90							
【条件】 [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 6 補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33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3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 )							
1 m <sup>2</sup> 当り 1,977.00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】							
			1.38				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]資材 :舗装幅2.3~6m 【800】	0.851	16.83	0.88	29,500	31,200		土木事業単価表 P571
タイヤローザ料 :質量13~14t 【800】	0.141	2.79	0.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
ロードローザ 質量10~12t 幅2.1m 資材 マダラム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【800】	0.129	2.55	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.224	4.43					
【労務】							
			10.17				
普通作業員 [0.828] 【900】	3.093	61.14	3.66	25,400	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】	1.909	37.74	2.06	28,900	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】	1.981	39.17	2.03	28,300	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】	0.664	13.12	0.73	31,000	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)	1.524	30.12					
【材料】							
			88.45				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33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)							
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 )							
1 m <sup>2</sup> 当り 1,977.00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】	81.437	1,610.00	80.70	580,000	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 【800】	7.451	147.30	7.17	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ニローラー(バトロール給油) 【910】	0.458	9.05	0.49	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.091	1.79					
【端数調整】							
	0.047	0.97					
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 1,808.7 × {							
(0.88/100 × 31,200/29,500 + 0.14/100 × 5,030/4,550 + 0.13/100 × 4,870/4,480) × 1.38 / (0.88 + 0.14 + 0.13)							
+ (3.66/100 × 23,460/25,400 + 2.06/100 × 29,274/28,900 + 2.03/100 × 30,192/28,300 + 0.73/100 × 30,804/31,000) × 10.17 / (3.66 +							
2.06 + 2.03 + 0.73)							
+ (80.70/100 × 640,000/580,000 + 7.17/100 × 117/103 + 0.49/100 × 141/138) × 88.45 / (80.70 + 7.17 + 0.49)							
+ (100 - 1.38 - 10.17 - 88.45) / 100 = 1,977.00							
【条件】							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4	平均幅員 3.0m超			
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
アスファルトフィニッシュ[ホイール]質料 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.026	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P571
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド)型 3-4t 排対型同値 【B00】	0.208	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P567
タイヤロー質料 質量3~4t 【B00】	0.194	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】							
普通作業員 [0.828] 【900】	4.336	90.27	5.11	25,400	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】	3.247	67.61	3.49	28,900	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】	3.342	69.58	3.41	28,300	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】	1.132	23.56	1.24	31,000	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)	1.565	32.58					
【材料】							
			83.41				

いわき市

常磐関船町配水管 (第205-33号外) 改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.329	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プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.075	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミローリ(パトロール給油) 【910】	0.263	5.47	0.28	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.63					
【編数調整】	0.074	1.53					
【積算単価計算式】							
$\text{積算単価}(P') = 1,912.7 \times \{$ $(1.04/100 \times 15,900/14,800 + 0.21/100 \times 3,830/3,540 + 0.19/100 \times 3,620/3,250) \times 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19)$ $+ (5.11/100 \times 23,460/25,400 + 3.49/100 \times 29,274/28,900 + 3.41/100 \times 30,192/28,300 + 1.24/100 \times 30,804/31,000) \times 14.97 / (5.11 +$ $3.49 + 3.41 + 1.24)$ $+ (76.32/100 \times 640,000/580,000 + 6.78/100 \times 117/103 + 0.28/100 \times 141/138) \times 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28)$ $+ (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100 \} = 2,082.00$							
【条件】							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下				
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐関船町配水管(第205-33号外)改良工事

【第8号施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1 m 当り 1,296.00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	8.704	112.80	8.92	13,000	13,000	P2-1-71		
その他(機械)	4.089	52.99						
【労務】			50.94					
特殊作業員 [0.769] [900]	18.079	234.30	17.37	28,300	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]	9.205	119.30	9.50	31,000	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]	7.022	91.00	7.79	25,400	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)	16.119	208.90						
【材料】			35.95					
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) [B00]	33.094	428.90	32.35	68,200	71,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーガソリン スタンド [910]	2.468	31.99	2.45	154	159	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.175	15.23						

いわき市

常磐関船町配水管(第205-33号外)改良工事

【第8号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 1,296.00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】	0.045	0.59						
【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 × 30,192/28,300 + 9.50/100 × 30,804/31,000 + 7.79/100 × 23,460/25,400) × 50.94 / (17.37 + 9.50 + 7.79) + (32.35/100 × 71,500/68,200 + 2.45/100 × 159/154) × 35.95 / (32.35 + 2.45) + (100 - 13.11 - 50.94 - 35.95) / 100 } = 1,296.00								
【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





