

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1305 号

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

設計書

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事	構 造 及 規 模	φ 50 HPPE L=364m							
工 事 箇 所	いわき市常磐藤原町机田 地内									
設 計 金 額	¥ 37,774,000									
起工理由 本工事は、昭和32年に整備した常磐藤原町机田地内の配水管で、布設後67年経過しており、延長使用年数を超過していることから、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、常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面がポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライドキャスト製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等02						
配水管布設工(耐震化) φ50 HPPE	1	式		37,774,000		
配管材料費 φ50 HPPE	1	式		(1,758,626) 10,166,650		処: 339,440
配管労務費 φ50 HPPE	1	式		(1,758,626) 2,987,714	明 1 号	
配水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		878,636	明 2 号	
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		5,262,900	明 3 号	処: 339,440
舗装本復旧工(耐震化)	1	式		1,037,400	明 4 号	
舗装本復旧工(耐震化)	1	式		3,758,982		処: 228,240
交通管理工	1	式		3,423,822	明 5 号	処: 228,240
	1	式		335,160	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
給水管切替工(非耐震) PEP	1	式		(827,921) 1,991,392		処: 34,000
給水管材料費 PEP	1	式		(502,986) 604,780	明 7 号	
給水管労務費 PEP	1	式		123,648	明 8 号	
給水管材料費 φ 50 HPPE	1	式		(324,935) 443,358	明 9 号	
給水管労務費 φ 50 HPPE	1	式		69,368	明 10 号	
給水管土工労力費 PEP・HPPE	1	式		478,918	明 11 号	処: 34,000
交通管理工 PEP・HPPE	1	式		271,320	明 12 号	
舗装本復旧工(非耐震)	1	式		16,837		
舗装本復旧工(非耐震)	1	式		877	明 13 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
交通管理工	1	式		15,960	明 14 号	
直接工事費計				(2,586,547) 15,933,861		
共通仮設費計	1	式		3,763,917		
共通仮設費(積上げ)	1	式		441,917		
運搬費	1	式		30,420		
仮設材運搬工	1	式		30,420	明 15 号	
準備費	1	式		243,615		処: 14,046
試掘工(耐震化)	1	式		243,615	明 16 号	処: 14,046
技術管理費	1	式		167,882		

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						
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.7	日	184,975	129,482	単 51 号	水道事業実務必携 P129
産業廃棄物分析一式	1	式	38,400	38,400	代 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,322,000		
共通仮設費率分 14,478,547*14.71%*1.500*1.04	1	式		3,322,000		
純工事費	1	式		(2,586,547) 19,697,778		
現場管理費 18,190,018*38.87%*1.200*1.06	1	式		8,993,000		
工事原価	1	式		(2,586,547) 28,690,778		
一般管理費等 28,476,291*19.81%+11,390-3,321	1	式		5,649,222		
工事価格	1	式		(2,586,547) 34,340,000		

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 34,340,000*10.00%	1	式		3,434,000		
合計				37,774,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
<< 設定情報 >>		
【 週休2日補正 】		4週8休補正
< 第1工区 >		
諸経費名		上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>		
【 共通仮設費 】		
< 全体工区 >		
主たる工種		開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額		14,654,634
全体設計書 処分費合計		615,726
全体設計書 処分費限度額		$439,639 = 14,654,634 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額		$176,087 = 615,726 - 439,639$
全体設計書 控除後対象額		$14,478,547 = 14,654,634 - 615,726 + 439,639$
全体設計書 諸経費率		$14.71 = (485.40 * 14,478,547 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数		1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)		$3,322,826.5365 = 14,478,547 * (14.71\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額		$0 = 14,478,547 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費		$3,322,000 = 3,322,826.5365 + 0$
< 第1工区 >		
直接工事費		15,933,861
事業損失防止施設費		0
その他の対象額		0
支給品		0
共通仮設費対象外		0
共通仮設費対象外(事業損失防止)		0
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)		0
管材費		2,586,547
処分費 (直接工事費)		601,680
処分費 (準備費)		14,046

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
管材費控除		$14,654,634 = 15,947,907 - (2,586,547 * 50\%)$
1工区 控除額		$176,087 = 176,087 * 615,726 / 615,726$
1工区 控除後対象額		$14,478,547 = 14,654,634 - 176,087$
1工区 諸経費		$3,322,000 = 3,322,000 * 14,478,547 / 14,478,547$
【 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		18,366,105
全体設計書 控除後対象額		$18,190,018 = 18,366,105 - 615,726 + 439,639$
全体設計書 諸経費率		$38.87 = (229.80 * 18,190,018 - 0.1120) * 1.10 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数		1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)		$8,993,144.8992 = 18,190,018 * (38.87\% * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額		$0 = 18,190,018 * (0.00\% * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費		$8,993,000 = 8,993,144.8992 + 0$
< 第1工区 >		
純工事費		19,697,778
その他の対象額		0
支給品		0
現場管理費対象外		0
全ての間接費の対象外		38,400
管材費控除		$18,366,105 = 19,659,378 - (2,586,547 * 50\%)$
1工区 控除額		$176,087 = 176,087 * 615,726 / 615,726$
1工区 控除後対象額		$18,190,018 = 18,366,105 - 176,087$
1工区 諸経費		$8,993,000 = 8,993,000 * 18,190,018 / 18,190,018$
【 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		28,652,378
全体設計書 控除後対象額		$28,476,291 = 28,652,378 - 615,726 + 439,639$
全体設計書 諸経費率		$19.81 = (-4.97802 * \text{Log}(28,476,291) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】						
配管材料費 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
配水用φ50ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	72	本	(6,180) 6,180	(444,960) 444,960		物価資料2024.8 管
配水用φ50ポリエチレン管(HPPE) フレーメント(受口なし) φ50×5m	1	本	(4,070) 4,070	(4,070) 4,070		物価資料2024.8 管
EF両受ベンド φ50×90°	1	ヶ	(9,650) 9,650	(9,650) 9,650		物価資料2024.8 管
EF片受ベンド φ50×90°	2	ヶ	(7,660) 7,660	(15,320) 15,320		物価資料2024.8 管
EF片受ベンド φ50×45°	12	ヶ	(7,390) 7,390	(88,680) 88,680		物価資料2024.8 管
EF片受ベンド φ50×22° 1/2	9	ヶ	(6,870) 6,870	(61,830) 61,830		物価資料2024.8 管
EF両受チーズ φ50×50	3	ヶ	(10,600) 10,600	(31,800) 31,800		物価資料2024.8 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ50	3	基	(136,700) 136,700	(410,100) 410,100		商社見積 管
EFソケット φ50	10	ヶ	(1,910) 1,910	(19,100) 19,100		物価資料2024.8 管

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE用ユニオンソケット EF融着×糸接合 (メネ・砲金製) 乙止水栓接続用 φ50	1	ヶ	(29,300) 29,300	(29,300) 29,300		商社見積 管	
糸付HITニールφ50	1	ヶ	(6,470) 6,470	(6,470) 6,470		商社見積 管	
ソ ケ ッ ト HIVP φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.8 管	
乙 止 水 栓 ホーブル式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.8 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ50	1	ヶ	(4,010) 4,010	(4,010) 4,010		商社見積 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	3	ヶ	(39,100) 39,100	(117,300) 117,300		商社見積 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニール管兼用 φ50×25	3	ヶ	(24,200) 24,200	(72,600) 72,600		商社見積 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ50	2	ヶ	46,200	92,400		商社見積	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		商社見積 管	
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(66,400) 66,400	(66,400) 66,400		商社見積 管	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	1	ヶ	(30,100) 30,100	(30,100) 30,100		商社見積 管	
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製 φ20またはφ25	3	ヶ	(73,300) 73,300	(219,900) 219,900		商社見積 管	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	3	ヶ	(5,790) 5,790	(17,370) 17,370		商社見積 管	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×200L	3	ヶ	(2,570) 2,570	(7,710) 7,710		商社見積 管	
ステンレステーパースOCKET SUS304 小型空気弁接続用 25A	3	ヶ	(2,790) 2,790	(8,370) 8,370		商社見積 管	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	3	ヶ	(3,130) 3,130	(9,390) 9,390		商社見積 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	3	枚	138,000	414,000		商社見積	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	3	ヶ	52,000	156,000		商社見積	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	3	ヶ	20,000	60,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	3	ヶ	19,000	57,000		商社見積	
E P 弁 団 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	85,000	170,000		商社見積	
E P 弁 団 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	83,000	83,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	9,000	27,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	3	ヶ	6,000	18,000		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	364.4	m	230	83,812		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	414.8	m	120	49,776		商社見積	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管閉塞材料	1	式		(219) 219			
キャップ HIVPφ50	1	ヶ	(219) 219	(219) 219		物価資料2024.8 管	
計				(1,758,626) 2,987,714			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配管労務費 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	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	364.5	m	698	254,421	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	98	口	3,120	305,760	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	13	箇所	4,459	57,967	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口	2,075	4,150	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口	1,037	2,074	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	5	口	2,075	10,375	単 6 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	24	口	518	12,432	単 7 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 8 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッサジョイント	3	箇所	966	2,898	単 9 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配管労務費 φ50 HPPE							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	3	基	5,079	15,237	単 10 号	水道事業実務必携 P98		
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	924	2,772	単 11 号	水道事業実務必携 P105		
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	5,579	5,579	単 12 号	水道事業実務必携 P193		
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	3,112	9,336	単 13 号	水道事業実務必携 P192		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm	3	箇所	3,631	10,893	単 14 号	水道事業実務必携 P192		
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	3	基	3,761	11,283	単 15 号	水道事業実務必携 P100		
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	6	口	766	4,596	単 16 号	水道事業実務必携 P68		
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	3	個	3,234	9,702	単 17 号	水道事業実務必携 P102		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	3	個	1,155	3,465	単 18 号	水道事業実務必携 P104		

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	3	個	924	2,772	単 19 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	3	個	924	2,772	単 20 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	693	2,079	単 21 号	水道事業実務必携 P104	
管明示シート	364.4	m	92	33,524	単 22 号	水道事業実務必携 P66	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	364.5	m	20	7,290	単 23 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	364.7	m	287	104,668	単 24 号	水道事業実務必携 P87	
既設管閉塞労務	1	式		1,555			
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	1	口	1,037	1,037	単 5 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	1	口	518	518	単 8 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				878,636			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工労力費 φ50 HPPE (,処: 339,440)							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	738.8	m	629	464,705	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.3km DID区間無し	4.9	m3	2,659	13,029	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	4.9	m3	60,000	294,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 294,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	242.3	m2	516	125,026	単 26 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離4.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	12.1	m3	3,077	37,231	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	28.4	t	1,600	45,440		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 45,440 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	251.9	m3	2,542	640,329	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	179.2	m3	3,807	682,214	単 29 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	238.3	m3	2,150	512,345		土木事業単価表 P181	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 3 号 明細書 】			(続 き)					1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE			(, 処: 339,440)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	251.9	m3	4,339	1,092,994	単 30 号	水道事業実務必携 P178		
整地 残土受入れ地での処理	251.9	m3	131	32,998	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	242.3	m2	1,061	257,080	単 31 号	水道事業実務必携 P171		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシャー RC-40	242.3	m2	727	176,152	単 32 号	水道事業実務必携 P171		
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≦50mm	242.3	m2	2,723	659,782	単 33 号	水道事業実務必携 P181		
土留工	1	式		229,575				
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	23.5	m	3,421	80,393	単 34 号	水道事業実務必携 P48		
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	23.5	m	1,495	35,132	単 35 号	水道事業実務必携 P48		
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式ハイパード	23.5	m	1,420	33,370	単 36 号	水道事業実務必携 P50		

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE (処: 339,440)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3t 修理費及び損耗費有り 供用日数2日	1	式	71,946	71,946	単 37 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×4,000	12	本・日	57.5	690		物価資料2024.8	
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×4,000	6	本	500	3,000		物価資料2024.8	
水圧サポート賃料 590~900	12	本・日	103	1,236		物価資料2024.8	
水圧サポート基本料 590~900	6	本	500	3,000		物価資料2024.8	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	2	台・日	154	308		物価資料2024.8	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		物価資料2024.8	
計				5,262,900			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 4 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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	65	人	15,960	1,037,400		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				1,037,400			

いわき市

いわき市

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管材料費 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 配用水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	9	ヶ	(37,400) 37,400	(336,600) 336,600		商社見積 管	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120mm	32.6	m	(163) 163	(5,313) 5,313		物価資料2024.8 管	
ビニル管 HIVP φ20	9	m	(201) 201	(1,809) 1,809		物価資料2024.8 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーター用) φ20	18	ヶ	(5,440) 5,440	(97,920) 97,920		商社見積 管	
カイトNシコパッキン付 P付HIVP φ20	9	ヶ	(1,520) 1,520	(13,680) 13,680		商社見積 管	
ソケット HIVP φ20	9	ヶ	(56) 56	(504) 504		物価資料2024.8 管	
エルボ HIVP φ20	18	ヶ	(70) 70	(1,260) 1,260		物価資料2024.8 管	
乙止水栓 ボール式 φ20	9	ヶ	(5,100) 5,100	(45,900) 45,900		物価資料2024.8 管	
止水栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		商社見積	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管材料費 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		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	27.8	m	230	6,394		商社見積		
計				(502,986) 604,780				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】 給水管労務費 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 ホリエチレン管 呼び径50mm	9	箇所	2,594	23,346	単 38 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	32.6	m	475	15,485	単 39 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	9	m	475	4,275	単 40 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	18	口	1,037	18,666	単 41 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	54	口	518	27,972	単 42 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓管取付	9	箇所	1,894	17,046	単 43 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コナント	12.6	m	1,135	14,301	単 44 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	27.8	m	92	2,557	単 22 号	水道事業実務必携 P66	
計				123,648			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 9 号 明細書 】 給水管材料費 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	
配水用ホリエチレン管(HPPE) E F 受口付 φ50×5m	1	本	(6,180) 6,180	(6,180) 6,180		物価資料2024.8 管	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ50×40m	3.6	m	(744) 744	(2,678) 2,678		物価資料2024.8 管	
E F 片受バンド φ50×90°	1	ヶ	(7,660) 7,660	(7,660) 7,660		物価資料2024.8 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ50	1	基	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		商社見積 管	
E F ソケット φ50	1	ヶ	(1,910) 1,910	(1,910) 1,910		物価資料2024.8 管	
HPPE用ユニオンソケット EF融着×斜接合 (メジ・砲金製) 乙止水栓接続用 φ50	1	ヶ	(29,300) 29,300	(29,300) 29,300		商社見積 管	
回転継手 (ホリエチレン管用 マーター用) φ50	1	ヶ	(31,900) 31,900	(31,900) 31,900		商社見積 管	
鋳鉄 S V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 (ロング型) 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(33,000) 33,000	(33,000) 33,000		商社見積 管	
P E エルボ ホリエチレン管用 砲金製90° φ50	3	ヶ	(5,670) 5,670	(17,010) 17,010		物価資料2024.8 管	

いわき市

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.8 管	
止 水 栓 管 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積	
E P 弁 管 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	83,000	83,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	7.7	m	230	1,771		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	4.6	m	120	552		商社見積	
仮設排泥管材料	1	式		(10,897) 10,897			
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	(2,840) 2,840	(2,840) 2,840		物価資料2024.8 管	

いわき市

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP φ25	1.5	m	(290) 290	(435) 435		物価資料2024.8 管	
ガードネット バック付 P付HIVP φ50	1	ヶ	(6,470) 6,470	(6,470) 6,470		商社見積 管	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		物価資料2024.8 管	
エ ル ボ HIVP φ25	2	ヶ	(106) 106	(212) 212		物価資料2024.8 管	
ソ ケ ッ ト HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.8 管	
異径ソケット HIVP φ50×25	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.8 管	
既設管閉塞材料	1	式		(16,300) 16,300			
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		商社見積 管	
計				(324,935) 443,358			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 10 号 明細書 】 給水管労務費 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	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	3.6	m	698	2,512	単 45 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	3	口	3,120	9,360	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,459	4,459	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	7	口	2,075	14,525	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,075	4,150	単 6 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	5	口	518	2,590	単 7 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	966	966	単 9 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,079	5,079	単 10 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 10 号 明細書 】 給水管労務費 φ50 HPPE							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 11 号	水道事業実務必携 P105		
止水栓取付け PP用 呼び径50mm 接合及び止水栓蓋取付	1	箇所	3,737	3,737	単 46 号	水道事業実務必携 P193		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 21 号	水道事業実務必携 P104		
管明示シート	7.7	m	92	708	単 22 号	水道事業実務必携 P66		
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	4	m	20	80	単 23 号	水道事業実務必携 P87		
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	4.7	m	287	1,348	単 24 号	水道事業実務必携 P87		
仮設排泥管材料	1	式		13,370				
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.8	m	698	1,256	単 47 号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1.5	m	475	712	単 48 号	水道事業実務必携 P84		

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 10 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管労務費 φ50 HPPE							
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50mm	6	口	1,037	6,222	単 5 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径25mm	5	口	518	2,590	単 49 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 8 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	3	口	518	1,554	単 50 号	水道事業実務必携 P97	
既設管閉塞材料	1	式		2,075			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,075	2,075	単 6 号	水道事業実務必携 P86	
計				69,368			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP・HPPE (, 処: 34,000)							
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	71	m	629	44,659	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.3km DID区間無し	0.5	m3	2,659	1,329	単 25 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 P38 処: 30,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	21.9	m2	516	11,300	単 26 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.1	m3	3,077	3,384	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	2.5	t	1,600	4,000		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	17	m3	2,542	43,214	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	3.6	m3	9,702	34,927	P 7 号	II-1-③-1	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	11.5	m3	7,160	82,340	P 8 号	II-1-③-12	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP・HPPE (, 処: 34.000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	15.3	m3	2,150	32,895		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し ベックホフ クロー 山積0.28m3	20.6	m3	4,339	89,383	単 30 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	20.6	m3	131	2,698	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	21.9	m2	1,061	23,235	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
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	21.9	m2	727	15,921	単 32 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	21.9	m2	2,723	59,633	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
計				478,918			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 PEP・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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	17	人	15,960	271,320		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				271,320			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 13 号 明細書 】 舗装本復旧工(非耐震)							1 式 当り
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	0.03	m3	29,266	877	P 9 号	Ⅱ-4-①-1	
計				877			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 14 号 明細書 】 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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,960	15,960		土木事業単価表 P935 4週8休補正 /	
計				15,960			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 15 号 明細書 】 仮設材運搬工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離11.3km 割増なし	3	t	7,140	21,420	単 52 号	水道事業実務必携 P14	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	3	t	3,000	9,000	単 53 号	水道事業実務必携 P15	
計				30,420			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 16 号 明細書 】 試掘工(耐震化)							1 式 当り
(, 処: 14,046)							
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	33.1	m	629	20,819	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.3km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 25 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000 処	
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	9.9	m2	516	5,108	単 26 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	3,077	1,538	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	1.2	t	1,600	1,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920 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	0.03	m3	35,200	1,056	単 54 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4.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.03	m3	3,077	92	単 27 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.07	t	1,800	126		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 126 処	

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工(耐震化)							(処: 14,046)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	12.8	m3	2,542	32,537	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	9.7	m3	3,807	36,927	単 29 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	12.9	m3	2,150	27,735		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し ペックホウ クロー 山積0.28m3	12.8	m3	4,339	55,539	単 30 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	12.8	m3	131	1,676	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	10.2	m2	1,061	10,822	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワジャラン RC-40	10.2	m2	727	7,415	単 32 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	10.2	m2	2,723	27,774	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
計				243,615			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 代価表 】							1 式 当り
産業廃棄物分析一式							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.8 諸×	

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 (続 き)							1 式 当り
産業廃棄物分析一式							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計							
単位当たり				38,400			
				38,400			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				6,986			
				698			
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 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 P86 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	2,876	244			
計				3,120			
単位当たり				3,120			
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)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50mm (水道事業実務必携 P86 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 4 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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 6 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 P86) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm								
(水道事業実務必携 P97)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /		
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	513	5				
労務費の%								
計				518				
単位当たり				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm								

【 第 9 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッサージュoint,) (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		物価資料2024.8	
防食粘着テープ ホリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計							
単位当たり				966			
				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサージュoint [C] = 1 ホリ塩化ビニルスリーブ計上区分 ホリ塩化ビニルスリーブ計上する			[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 基 当 り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
計				5,079			
単位当たり				5,079			
				5,079			
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1箇所 当り
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する ,) (水道事業実務必携 P105)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
計				924			
単位当たり				924			
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,524	55			
計				5,579			
単位当たり				5,579			
[計算式] (S2)=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] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ｽﾚﾁﾝ管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ｽﾚﾁﾝ管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192 ,) 1箇所 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 11 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 15 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 P100 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,724	37			
計				3,761			
単位当たり				3,761			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 16 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 P68 ,)							2 口 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	3	%	1,489	44			
計				1,533			
単位当たり				766			
[計算式] (S2)=3.0 諸雑費率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 個 当 り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 P102 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 18 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 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)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号下部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置 (角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径 (mm)・高さ (mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40	693			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 管明示シート							
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 23 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 P87)							
100 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,079			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P87)							
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 φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)	110	m	240	26,400		商社見積	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				28,710			
				287			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.3km (DID区間無し) (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径 φ 75mm	2.6	日	102,240	265,824		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		76			
計							
単位当たり				265,900			
				2,659			
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6							
[条件] [A] = 4.300 km 片道運搬距離			[B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 26 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 クローラ 山積0.28m3,) (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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,240	24,254		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6			
計				51,690			
単位当たり				516			
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [D] = 0.000 人 一般世話役 [E] = 0.000 人 普通作業員 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離4.9km (DID区間無し ,ハックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 ;)					10	m3	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・デイスル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	39,450	30,771		公共基準書 機-2 2	
計				30,771			
単位当たり				3,077			
[計算式] (kd)=0.60 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd)×{1+(HO)} タンクトラック運搬日数 0.78=0.6×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [B] = 4.900 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 ハックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 P163)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,240	80,364		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		82				
単位当たり				254,200				
				2,542				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準					

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,240	55,024		公共基準書 機－1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機－3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		56				
計				380,700				
単位当たり				3,807				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量							[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	

いわき市

[illegible]

【 第 30 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デ・イ・ゼ・ル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,450	43,395		公共基準書 機-2 2		
計				43,395				
単位当たり				4,339				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ・ト参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂								

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】								100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm									
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
粒度調整碎石 M-40 40～0mm [910]	19.05	m3	3,900	74,295		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	30,590	13,765		公共基準書 機－3 1			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		22					
計				106,100					
単位当たり				1,061					
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 31 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150mm							
(粒調碎石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40		[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

【 第 32 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211		
タンパ及びビランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計				72,740				
単位当たり				727				
[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)								

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-2.3		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-2.3		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499				
計				272,300				
単位当たり				2,723				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】 (続 き) アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm ,) (水道事業実務必携 P181 ,)							100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下 (水道事業実務必携 P48 ,) 100 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2	人	30,660	61,320		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6	人	23,100	138,600		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,240	83,984		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		26			
計				342,100			
単位当たり				3,421			
[条件]							
[A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)		[B] = 2 掘削深 2.0m以下					
[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下							
(水道事業実務必携 P48 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	1	日	33,300	33,300		土木事業単価表 P560 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		60			
計				149,500			
単位当たり				1,495			
[条件]							
[A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1 機械区分 トラッククレーン賃料					

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブ・パイプ・ポート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.1	人	30,660	33,726		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.1	人	29,085	31,993		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.3	人	23,100	76,230		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		51			
単位当たり				142,000			
				1,420			
[計算式] (R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3 (R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3 (R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9 (R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2 (R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】		(続 き)				100 m 当り	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブ・パイプ・ポート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R132)=(r132) + (r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6+0.6 (R11)=(R111) + (R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4 (R12)=(R121) + (R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4 (R13)=(R131) + (R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2							
[条件] [A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式ハブ・パイプ・ポート			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							1	式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数2日) (水道事業実務必携 P49)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	3	t	264	792		土木事業単価表 P573		
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	3	t	23,718	71,154				
計				71,946				
単位当たり				71,946				
[計算式] (K)=[A] 供用日数 2=2 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板賃料 264=132×2 (S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t),(S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 264=FUNC_MIN(264,11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 264=264 (N)=1÷2×{[D]+1} 賃料補正率 1.5=1÷2×(2+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)								

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】 (続 き)							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数2日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 23,718=5750 × 2.75 × 1.5							
[条件] [A] = 2.000 日 供用日数 [G] = 2.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 3.000 t 使用数量							
[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 2.000 回 1現場での使用回数							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 38 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 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,569	25			
計				2,594			
単位当たり				2,594			
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 39 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 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84 ,) 10 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				4,751			
				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P86 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計							
単位当たり				1,037			
				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							2	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,876	18				
計				1,894				
単位当たり				1,894				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 2 呼び径区分 20mm						

いわき市

【第 44 号 施工単価表】							100	m 当り
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 P62)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	512	64,000		商社見積		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	840	36,750		商社見積		
計				113,595				
単位当たり				1,135				
[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] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数								

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 2	融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径50mm						
(接合及び止水栓取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,700	37		
計						
				3,737		
単位当たり				3,737		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 ,)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84 ,)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84 ,) 2 口 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm (水道事業実務必携 P97 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							1 日 当 り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							1	t 当り
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離11.3km (割増なし ,) (水道事業実務必携 P14 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
トラック運賃								
	1	t	7,140	7,140				
計				7,140				
単位当たり				7,140				
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU)+(Wr) 運賃率(基本運賃) 3,570=3570+0 (Ut)=(E)×{1+(F)}×2 仮設材等の運搬費:往復 7,140=3570×(1+0)×2								
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復			[B] = 11.300 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率				

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1 t 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000			
計				3,000			
単位当たり				3,000			
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸							

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				35,200			
単位当たり				35,200			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)							
[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

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,)								
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	1 m 当り 629円	
【機械】								
コンクリートカッタ【ベキューム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65	
	1.809	11.38						
【労務】								
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	18.537	116.6						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500		土木事業単価表 P552	
ベキュームカソリン スタント 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.016	6.39						

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き) 舗装版切断 アスファルト舗装版 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	1 m 当り 629円	
【端数調整】	0.006	0.03						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100 × 5,460/5,460) × 6.05/4.09 + (19.28/100 × 29,085/25,700 + 9.90/100 × 30,660/26,500 + 8.33/100 × 23,100/22,300) × 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33) + (35.21/100 × 89,500/85,200 + 2.19/100 × 157/154) × 38.45/(35.21 + 2.19) + (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 } = 629								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下								

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								131円
(Ⅱ-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			24.02					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正 /	
【労務】			49.00					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
【材料】			26.98					
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.137	-0.18						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 131								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (Ⅳ-3-②-1)									195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】			9.20						
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			82.23						
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			8.57						
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.077	-0.15							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100 } = 195									

いわき市

[illegible]

【第 4号 施工パッケージ】								1 m3 当り
般運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 (6.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1,897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】								
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10 t 積級 供用日 当り換算 損料 A地区	42.156	799.7	45.57	20,667	20,667	P2-1-21		
【労務】								
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.961	796	37.51	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】								
軽油 ミローリー(ﾊﾞﾄﾚｰ給油) 【910】	15.878	301.2	16.92	138	140	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.005	0.1						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,755 × { (45.57 / 100 × 20,667 / 20,667) × 45.57 / 45.57 + (37.51 / 100 × 25,515 / 21,100) × 37.51 / 37.51 + (16.92 / 100 × 140 / 138) × 16.92 / 16.92								

いわき市

[illegible]

【 第 5 号 施工パッケージ】									
不陸整正 29mm以上34mm未満									
(粒度調整碎石 M40 ,) (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】			17.19						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.901	13.92	8.38	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マシナ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.884	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53		
タイローラ 質量8t～20t 【B00】	1.433	4.07	2.17	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】			47.74						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.074	3.05	1.59	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			35.07						
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900		土木事業単価表 P181		
軽油 ミニローリー(ハ) トローラ給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247		

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】				(続 き)				
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40				) (IV-1-①-1				
1 m2 当り 284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】	-0.321	-0.91						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 166.21 × { (8.38/100×17,900/17,900+6.64/100×13,600/13,600+2.17/100×5,060/4,480)×17.19/(8.38+6.64+2.17) + (30.18/100×28,980/25,300+9.27/100×29,085/25,700+6.70/100×23,100/22,300+1.59/100×30,660/26,500)×47.74/(30.18 +9.27+6.70+1.59) + (28.88/100×3,900/1,200+6.19/100×140/138)×35.07/(28.88+6.19) + (100-17.19-47.74-35.07)/100} = 284								
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm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

常磐藤原町配水管(第221-1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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4〜3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			1.92					
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅1.4〜3m 【B00】	1.044	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正 /	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.216	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正 /	
タイヤローラ賃料 ;質量3〜4t 【B00】	0.205	4.24	0.23	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正 /	
その他(機械)	0.189	3.92						
【労務】			15.52					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.296	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.242	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.227	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正 /	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.138	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正 /	
その他(労務)	1.542	31.9						
【材料】			82.56					

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1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 再生密粒度アスコ(20)				1	m2 当り		
(平均幅員1.4〜3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)					2,069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】	77.815	1,610	74.96	485,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37' ライム用、PK-4タック用 【B00】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミネローラー(ハートロール給油) 【910】	0.263	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.85					
【端数調整】	0.030	0.63					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.50+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,069							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコ(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							
				[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			

いわき市

常磐藤原町配水管(第221-1号)改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】									1	m3 当り
床掘り 土砂 現場制約あり									9,702円	
(Ⅱ-1-③-1									)	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
【労務】			100.00							
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
【端数調整】										
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,702										
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用										
				[J2] = 6	施工方法 現場制約あり					

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ】		埋戻し 現場制約あり		(土砂 締固め有り)		(Ⅱ-1-③-12)		1 m3 当り		7,160円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準				
【機械】			0.28								
タンバ*及びバラマ 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正				
【労務】			99.32								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正				
【材料】			0.40								
レキ*ユラカ*ソリン スタント* 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157		土木事業単価表 P247				
【端数調整】	0.013	0.93									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100 × 541/471) × 0.28/0.28 + (88.05/100 × 23,100/22,300 + 11.27/100 × 29,085/25,700) × 99.32/ (88.05 + 11.27) + (0.40/100 × 157/154) × 0.40/0.40 + (100 - 0.28 - 99.32 - 0.4)/100} = 7,160											
【条件】 [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1 土質 土砂								

[illegible]

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】 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) (Ⅱ-4-①-1)								1	m3 当り
									29,266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		
【労務】			37.73						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	20.519	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.849	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	5.963	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	2.395	700.8							
【材料】			62.27						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	63.271	18,517	62.27	15,400	17,300		土木事業単価表 P82		
【端数調整】	0.003	1.2							
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,100=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 17,300=17100+0+0+200+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 26,471 × {									

[illegible]

いわき市