

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1332 号

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	常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L= 69m φ75 HPPE L=212m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市常磐下湯長谷町町下 地内									
設 計 金 額	¥ 37,257,000									
起工理由 本工事は、昭和47年度に整備された常磐下湯長谷町町下地内の配水管（φ150VP）で、布設後52年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過することから、φ100HPPE、及びφ75HPPE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、常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事特記仕様書に拠る。又、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。 (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) 継ぎ手類は内面を樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼鉄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	常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年11月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年11月05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	Ⅱ（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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

常磐下湯長谷町配水管（第206-28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						
配水管布設工事（耐震化） φ100 HPPE	1	式		37,257,000		
配水管材料費 φ100 HPPE	1	式		(1,583,560) 4,476,118		処：118,600
配水管配管労力費 φ100 HPPE	1	式		(1,583,560) 2,041,598	明 1 号	
配水管土工労力費 φ100 HPPE	1	式		265,654	明 2 号	
舗装本復旧工 φ100 HPPE	1	式		989,463	明 3 号	処：68,640
交通管理工 φ100 HPPE	1	式		716,563	明 4 号	処：49,960
配水管布設工事（耐震化） φ75 HPPE	1	式		462,840	明 5 号	
配水管材料費 φ75 HPPE	1	式		(1,381,260) 7,868,233		処：397,440
	1	式		(1,381,260) 1,805,542	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
配水管配管労力費 φ75 HPPE	1	式		470,454	明 7 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE	1	式		2,839,866	明 8 号	処：199,120
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		2,129,931	明 9 号	処：198,320
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		622,440	明 10 号	
給水管切替工事（非耐震化） φ20～φ25 PEP	1	式		(1,139,136) 3,183,421		処：83,560
給水管切替工事（非耐震化） φ100HPPE 路線	1	式		(244,920) 616,520		処：7,120
給水管材料費 φ100HPPE路線 PEP	1	式		(244,920) 289,298	明 11 号	
給水管配管労力費 φ100HPPE路線 PEP	1	式		60,531	明 12 号	
給水管土工労力費 φ100HPPE路線 PEP	1	式		139,011	明 13 号	処：7,120

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 φ100HPPE路線 PEP	1	式		127,680	明 14 号	
給水管切替工事（非耐震化） φ75HPPE 路線	1	式		(894,216) 2,566,901		処：76,440
給水管材料費 φ75HPPE路線 PEP	1	式		(894,216) 1,077,807	明 15 号	
給水管配管労力費 φ75HPPE路線 PEP	1	式		231,187	明 16 号	
給水管土工労力費 φ75HPPE路線 PEP	1	式		680,712	明 17 号	処：55,480
舗装本復旧工 φ75HPPE路線 PEP	1	式		162,235	明 18 号	処：20,960
交通管理工 φ75HPPE路線 PEP	1	式		414,960	明 19 号	
消防施設工事（非耐震化）	1	式		(461,600) 732,315		
消火栓材料費	1	式		(461,600) 705,600	明 20 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
消火栓労務費	1	式		26,715	明 21 号	
直接工事費計				(4,565,556)		
共通仮設費計				16,260,087		
共通仮設費(積上げ)	1	式		3,464,807		
準備費	1	式		264,807		
試掘工	1	式		115,422		処: 6,800
技術管理費	1	式		115,422	明 22 号	処: 6,800
通水試験	1	式		149,385		
溶出試験	1	式		110,985	明 23 号	
	1	式		38,400	明 24 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
共通仮設費(率化)	1	式		3,200,000		
共通仮設費率分 13,797,232*14.87%*1.500*1.04	1	式		3,200,000		
純工事費	1	式		(4,565,556)		
現場管理費 17,216,839*39.12%*1.200*1.06	1	式		19,724,894		
工事原価	1	式		8,567,000		
一般管理費等 28,066,617*19.84%+11,226-1,536	1	式		(4,565,556)		
工事価格	1	式		5,578,106		
消費税等相当額 33,870,000*10.00%	1	式		33,870,000		
合計	1	式		3,387,000		
				37,257,000		

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	13,984,109
全体設計書 処分費合計	606,400
全体設計書 処分費限度額	$419,523 = 13,984,109 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$186,877 = 606,400 - 419,523$
全体設計書 控除後対象額	$13,797,232 = 13,984,109 - 606,400 + 419,523$
全体設計書 諸経費率	$14.87 = (485.40 \times 13,797,232 - 0.2231) \times 1.20 \times () \text{で小数3位四捨五入2位止}$
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)	$3,200,957.824 = 13,797,232 \times (14.87\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 13,797,232 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$3,200,000 = 3,200,957.824 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	16,260,087
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	4,565,556
処分費 (直接工事費)	599,600
処分費 (準備費)	6,800

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$13,984,109 = 16,266,887 - (4,565,556 \times 50\%)$
1工区 控除額	$186,877 = 186,877 \times 606,400 / 606,400$
1工区 控除後対象額	$13,797,232 = 13,984,109 - 186,877$
1工区 諸経費	$3,200,000 = 3,200,000 \times 13,797,232 / 13,797,232$
【 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	17,403,716
全体設計書 控除後対象額	$17,216,839 = 17,403,716 - 606,400 + 419,523$
全体設計書 諸経費率	$39.12 = (229.80 \times 17,216,839 - 0.1120) \times 1.10 \times () \text{で小数3位四捨五入2位止}$
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)	$8,567,099.0864 = 17,216,839 \times (39.12\% \times 1.200 \times 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 17,216,839 \times (0.00\% \times 1.200 \times 1.06)$
全体設計書 諸経費	$8,567,000 = 8,567,099.0864 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	19,724,894
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	$17,403,716 = 19,686,494 - (4,565,556 \times 50\%)$
1工区 控除額	$186,877 = 186,877 \times 606,400 / 606,400$
1工区 控除後対象額	$17,216,839 = 17,403,716 - 186,877$
1工区 諸経費	$8,567,000 = 8,567,000 \times 17,216,839 / 17,216,839$
【 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	28,253,494
全体設計書 控除後対象額	$28,066,617 = 28,253,494 - 606,400 + 419,523$
全体設計書 諸経費率	$19.84 = (-4.97802 \times \text{Log}(28,066,617) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

【第 1 号 明細書】

1 式 当り

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄F P片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Fφ150×Pφ100	1	ヶ	(107,300) 107,300	(107,300) 107,300		水道局設計積算資材単価表	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	2	ヶ	(66,700) 66,700	(133,400) 133,400		水道局設計積算資材単価表	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	1	ヶ	(37,100) 37,100	(37,100) 37,100		水道局設計積算資材単価表	
帽(通水部粉体 外面普通塗装) DIP K形(BN-FCD) φ150	1	ヶ	(54,100) 54,100	(54,100) 54,100		水道局設計積算資材単価表	
フランジ 接続品 (ハッチ含) 0.74Mpa (焼付防止) φ150 SUSBN-GF	1	組	(8,300) 8,300	(8,300) 8,300		水道局設計積算資材単価表	
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	2	ヶ	85,000	170,000		水道局設計積算資材単価表	
E P弁篋 H=810-1010 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	91,000	91,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	9,000	27,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	3	ヶ	6,000	18,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ100	3	基	(183,500) 183,500	(550,500) 550,500		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	71.4	m	230	16,422		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	91.8	m	120	11,016		水道局設計積算資材単価表	
通水試験	1	式	(67,710) 192,310				
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×50	1	ヶ	(49,600) 49,600	(49,600) 49,600		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×20	1	ヶ	(14,100) 14,100	(14,100) 14,100		水道局設計積算資材単価表	
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	1	ヶ	124,600	124,600		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ50	1	ヶ	(4,010) 4,010	(4,010) 4,010		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,583,560) 2,041,598			

いわき市

【第 2 号 明細書】

配水管配管労力費 φ100 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管	1	式		255,277		
ポリエチレン(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	66.9	m	801	53,586	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	8	口	1,098	8,784	単 2 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	18	口	4,681	84,258	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	3	箇所	6,689	20,067	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150mm	3	口	2,594	7,782	単 5 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	5	口	2,075	10,375	単 6 号	水道事業実務必携 P86
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り セグメント充填工無	1	口	3,579	3,579	単 7 号	水道事業実務必携 P54
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm 片落管	3	箇所	1,920	5,760	単 8 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ100 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレッサージョイント	2	箇所	1,041	2,082	単 9 号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径150mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,631	3,631	単 10 号	水道事業実務必携 P56
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	924	2,772	単 11 号	水道事業実務必携 P105
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	3	箇所	2,411	7,233	単 12 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	3	個	693	2,079	単 13 号	水道事業実務必携 P104
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラフ使用	3	基	5,079	15,237	単 14 号	水道事業実務必携 P98
管明示シート	71.4	m	92	6,568	単 15 号	水道事業実務必携 P66
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	66.9	m	23	1,538	単 16 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	69.5	m	287	19,946	単 17 号	水道事業実務必携 P87

いわき市

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験	1	式		10,377			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径150mm	1	箇所	6,226	6,226	単 18 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径150mm	1	箇所	4,151	4,151	単 19 号	水道事業実務必携 P192	
計				265,654			

いわき市

【第 3 号 明細書】 (処: 68,640)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	146.8	m	629	92,337	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	1	m3	2,659	2,659	単 20 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 60,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	45.2	m2	524	23,684	単 21 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3.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	22.3	m3	2,564	5,897	単 22 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	5.4	t	1,600	8,640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 8,640	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	49.4	m3	2,568	126,859	単 23 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	35.1	m3	3,825	134,257	単 24 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	46.7	m3	2,150	100,405		土木事業単価表 P181	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ100 HPPE (, 処: 68,640)							
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 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し ベック砂 クローラ 山積0.28m3	49.4	m3	4,339	214,346	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	49.4	m3	131	6,471	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 粒調碎石 M-40	45.2	m2	1,061	47,957	単 26 号	水道事業実務必携 P174	
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	45.2	m2	727	32,860	単 27 号	水道事業実務必携 P174	
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	45.2	m2	2,723	123,079	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	日	10,012	10,012	単 29 号	Ⅱ-5-⑧-3	
計				989,463			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ100 HPPE (, 処: 49,960)							
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	5	m	629	3,145	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	0.03	m3	2,659	79	単 20 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)	0.03	m3	60,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800 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	255.6	m2	195	49,842	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
殺運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 作損耗費(良好)含む	12.8	m3	3,003	38,438	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	30.1	t	1,600	48,160		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 48,160 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	255.6	m2	284	72,590	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 フライムコート 締固密度2.35	255.6	m2	1,966	502,509	P 6 号	Ⅳ-1-②-1	
計				716,563			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】
交通管理工 φ100 HPPE

1 式 当り

1 式 当り

いわき市

【第 6 号 明細書】
配水管材料費 $\phi 75$ HPPE

1 式 当り

1 式 当り

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		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	6,000	6,000		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	212.2	m	230	48,806		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	262.3	m	120	31,476		水道局設計積算資材単価表
空気弁	1	式	(445,600)	689,600		
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(150,000)	150,000		水道局設計積算資材単価表
補 修 弁 (レバー式) ホー弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000)	126,000		水道局設計積算資材単価表
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300)	17,300		水道局設計積算資材単価表
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200)	15,600		水道局設計積算資材単価表

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		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		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	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表
仮設排水管	1	式	(57,640)	57,640		
铸铁P.V継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(43,400)	43,400		水道局設計積算資材単価表
直 管 H1VP(TS) φ75×4m	2	本	(5,530)	11,060		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVP(TS) φ75	3	ヶ	(1,060) 1,060	(3,180) 3,180		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,381,260) 1,805,542		管	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】		1 式 当り					
配水管配管労力費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	1	式		428,959		水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	211.5	m	698	147,627	単 30 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	8	口	548	4,384	単 31 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	54	口	3,120	168,480	単 32 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	4,681	9,362	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 33 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鉄鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレサージョイント	1	箇所	966	966	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
鉄鉄製仕切弁設置(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 14 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 11 号	水道事業実務必携 P105	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 35 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	693	693	単 13 号	水道事業実務必携 P104
管明示シート	212.2	m	92	19,522	単 15 号	水道事業実務必携 P66
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	211.5	m	23	4,864	単 36 号	水道事業実務必携 P87
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	212.3	m	287	60,930	単 17 号	水道事業実務必携 P87
空気弁	1	式		27,494		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 37 号	水道事業実務必携 P100
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 33 号	水道事業実務必携 P86
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 38 号	水道事業実務必携 P56

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 39 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 40 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 41 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 42 号	水道事業実務必携 P104
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 35 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	693	693	単 13 号	水道事業実務必携 P104
仮設排水管	1	式		14,001		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 33 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	5.2	m	698	3,629	単 43 号	水道事業実務必携 P84

1 式 当り

[illegible]

【 第 8 号 明細書 】
配水管土工勞力費 $\phi 75$ 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					P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	433.4	m	629	272,608		
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 ³	2,659	7,711	単 20 号	II-3-⑥-2
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0.28m ³	2.9	m ³	60,000	174,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処 174,000 処
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3.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m ³	134.8	m ²	524	70,635	単 21 号	水道事業実務必携 P169
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	6.7	m ³	2,564	17,178	単 22 号	水道事業実務必携 P178
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	15.7	t	1,600	25,120		土木・建築単価表参考資料 P36 処 25,120 処
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0.28m ³ 埋戻し+締固め	142.1	m ³	2,568	364,912	単 23 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	99.4	m ³	3,825	380,205	単 24 号	水道事業実務必携 P165
	132.2	m ³	2,150	284,230		土木事業単価表 P181

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							
配水管土工労力費 φ75 HPPE (, 処: 199, 120)							
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 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km D1D区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m ³	142.1	m ³	4,339	616,571	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	142.1	m ³	131	18,615	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	134.8	m ²	1,061	143,022	単 26 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 再生フラッシュラン RC-40	134.8	m ²	727	97,999	単 27 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	134.8	m ²	2,723	367,060	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
計				2,839,866			

いわき市

【 第 9 号 明細書 】							
舗装本復旧工 φ75 HPPE (, 処: 198, 320)							
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	164.8	m	629	103,659	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km D1D区間無し	1.1	m ³	2,659	2,924	単 20 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.1	m ³	60,000	66,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 66,000 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	703.2	m ²	195	137,124	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
穀運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 D1D区間無 々付損耗費(良好)含む	35.2	m ³	3,003	105,705	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	82.7	t	1,600	132,320		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 132,320 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	703.2	m ²	284	199,709	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 フライムコート 締固密度2.35	703.2	m ²	1,966	1,382,491	P 6 号	Ⅳ-1-②-1	
計				2,129,931			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							
交通管理工 φ75 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	
交通誘導警備員B [0.904] 【900】	39	人	15,960	622,440		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				622,440			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							
給水管材料費 φ100HPPE路線 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 φ100×20	4	ヶ	(41,000) 41,000	(164,000) 164,000		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	14.7	m	(163) 163	(2,396) 2,396		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVPφ20	4	m	(201) 201	(804) 804		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デー用） φ20	8	ヶ	(5,440) 5,440	(43,520) 43,520		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ20	2	ヶ	(1,850) 1,850	(3,700) 3,700		水道局設計積算資材単価表 管	
ガ付ノミタパッキン付 P付HIVPφ20	4	ヶ	(1,520) 1,520	(6,080) 6,080		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ20	4	ヶ	(56) 56	(224) 224		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ20	8	ヶ	(70) 70	(560) 560		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ボール式φ20	4	ヶ	(5,860) 5,860	(23,440) 23,440		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】

(続 き)

給水管材料費 φ100HPPE路線 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
止水栓 樹脂製 宅内用 φ100×450H	4	ヶ	10,600	42,400		水道局設計積算資材単価表
キャップ HVP φ20	4	ヶ	(49)	(196)		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	8.6	m	230	1,978		水道局設計積算資材単価表
計				(244,920) 289,298		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】

給水管配管労力費 φ100HPPE路線 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100mm	4	箇所	3,112	12,448	単 45 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	14.7	m	475	6,982	単 46 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	4	m	475	1,900	単 47 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	12	口	1,037	12,444	単 48 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	28	口	518	14,504	単 49 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	1,894	7,576	単 50 号	水道事業実務必携 P193
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用ゴムバンド	5.6	m	694	3,886	単 51 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	8.6	m	92	791	単 15 号	水道事業実務必携 P66
計				60,531		

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 . 式 当り
給水管土工労力費 φ100HPPE路線 PEP							
(, 処: 7,120)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	17.2	m	629	10,818	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 20 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処 6,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.2	m2	524	2,724	単 21 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3.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	2,564	769	単 22 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	0.7	t	1,600	1,120		土木・建築単価表参考資料 P36 処 1,120	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.6	m3	2,568	11,812	単 23 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.5	m3	9,702	24,255	P 7 号	II-1-③-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.1	m3	3,825	11,857	単 24 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費 φ100HPPE路線 PEP				(続 き) (, 処: 7,120)		1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.1	m3	2,150	8,815		土木事業単価表 P181
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	2.5	m3	7,160	17,900	P 8 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14.3km D1D区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	4.3	m3	4,339	18,657	単 25 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	4.3	m3	131	563	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	5.2	m2	1,061	5,517	単 26 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 再生クワッショーン RC-40	5.2	m2	727	3,780	単 27 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	5.2	m2	2,723	14,159	単 28 号	水道事業実務必携 P181
計				139,011		

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							
交通誘導工 φ100HPPE路線 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	
交通誘導警備員B [0.904] 【900】	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				127,680			

いわき市

【 第 15 号 明細書 】							
給水管材料費 φ75HPPE路線 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 φ75×25	2	ヶ	(39,500) 39,500	(79,000) 79,000		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 φ75×20	13	ヶ	(38,000) 38,000	(494,000) 494,000		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ25×90m	9	m	(253) 253	(2,277) 2,277		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	51.2	m	(163) 163	(8,345) 8,345		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVPφ25	2	m	(290) 290	(580) 580		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVPφ20	13	m	(201) 201	(2,613) 2,613		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 マーナー用） φ25	4	ヶ	(7,740) 7,740	(30,960) 30,960		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 マーナー用） φ20	26	ヶ	(5,440) 5,440	(141,440) 141,440		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ25	1	ヶ	(2,370) 2,370	(2,370) 2,370		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PEソケット ポリオレフィン管用 砲金製φ20	7	ヶ	(1,850) 1,850	12,950		水道局設計積算資材単価表 管
ガットN370バッキン付 P付H1ビニルφ25	2	ヶ	(2,350) 2,350	4,700		水道局設計積算資材単価表 管
ガットN370バッキン付 P付H1ビニルφ20	13	ヶ	(1,520) 1,520	19,760		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット H1VPφ25	2	ヶ	(80) 80	160		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット H1VPφ20	13	ヶ	(56) 56	728		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ H1VPφ25	4	ヶ	(106) 106	424		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ H1VPφ20	26	ヶ	(70) 70	1,820		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ25	2	ヶ	(7,570) 7,570	15,140		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ20	13	ヶ	(5,860) 5,860	76,180		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	13	ヶ	10,600	137,800		水道局設計積算資材単価表
止水栓筐 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 H1VPφ25	2	ヶ	(66) 66	132		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ H1VPφ20	13	ヶ	(49) 49	637		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	41.7	m	230	9,591		水道局設計積算資材単価表
計				(894,216) 1,077,807		

いわき市

【第 16 号 明細書】

給水管配管労力費 φ75HPPE路線 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25mm ポリエチレン管 呼び径75mm	2	箇所	3,631	7,262	単 52 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm	13	箇所	3,112	40,456	単 53 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	9	m	475	4,275	単 54 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	51.2	m	475	24,320	単 46 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	475	950	単 55 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	13	m	475	6,175	単 47 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	6	口	1,037	6,222	単 56 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	40	口	1,037	41,480	単 48 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25mm	14	口	518	7,252	単 57 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

【第 16 号 明細書】

(続 き)

給水管配管労力費 φ75HPPE路線 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
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	91	口	518	47,138	単 49 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	2,646	5,292	単 58 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	13	箇所	1,894	24,622	単 50 号	水道事業実務必携 P193
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コムバント	21	m	567	11,907	単 59 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	41.7	m	92	3,836	単 15 号	水道事業実務必携 P66
計				231,187		

いわき市

【 第 17 号 明細書 】 給水管土工労力費 φ75HPPE路線 PEP (, 処: 55,480)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	90.6	m	629	56,987	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	18.2	m	1,181	21,494	P 9 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	0.6	m3	2,659	1,595	単 20 号	II-3-⑥-2	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 20 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)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 48,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	27.2	m2	524	14,252	単 21 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3.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.3	m3	2,564	3,333	単 22 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	3.1	t	1,600	4,960		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,960	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無し	0.6	m3	35,200	21,120	単 60 号	VI-1-④-1	

いわき市

【 第 17 号 明細書 】 (続 き) 給水管土工労力費 φ75HPPE路線 PEP (, 処: 55,480)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.6	m3	2,564	1,538	単 22 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	1.4	t	1,800	2,520		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 2,520	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	25.7	m3	2,568	65,997	単 23 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	5.2	m3	9,702	50,450	P 7 号	II-1-③-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	15	m3	3,825	57,375	単 24 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	20	m3	2,150	43,000		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.4	m3	3,825	9,180	単 61 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	5.2	m3	7,160	37,232	P 8 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14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	22.5	m3	4,339	97,627	単 25 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)							
給水管土工労力費 φ75HPPE路線 PEP (, 処: 55,480)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土入れ地での処理					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	22.5	m3	131	2,947		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	25	m2	1,061	26,525	単 26 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100mm 再生クラッシャー RC-40	25	m2	727	18,175	単 27 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30mm 再生密粒度(20) t≤50mm フライムコート	7.6	m2	590	4,484	単 62 号	水道事業実務必携 P181	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2.2	m2	2,383	5,242	単 63 号	水道事業実務必携 P181	
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	25	m2	2,723	68,075	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
計	0.6	m3	30,122	18,073	P 10 号	Ⅱ-4-①-1	
				680,712			

いわき市

【 第 18 号 明細書 】							
舗装本復旧工 φ75HPPE路線 PEP (, 処: 20,960)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	23	m	629	14,467	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 20 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		上木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	48.7	m2	195	9,496	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 々付損耗費(良好)含む	2.4	m3	3,003	7,207	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	5.6	t	1,600	8,960		上木・建築単価表参考資料 P36 処: 8,960	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	48.7	m2	284	13,830	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 フライムコート 締固密度2.35	48.7	m2	1,966	95,744	P 6 号	Ⅳ-1-②-1	
計				162,235			

いわき市

【第 19 号 明細書】

交通管理工 φ75HPPE路線 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
交通誘導警備員B [0.904] 【900】	26	人	15,960	414,960		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				414,960		

いわき市

【第 20 号 明細書】

消火栓材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		水道局設計積算資材単価表 管
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 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） ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×11200	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	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		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	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表
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	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 20 号 明細書 】 (続 き)							
消火栓材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	枚	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表	
計				(461,600) 705,600			

いわき市

【 第 21 号 明細書 】							
消火栓労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,075	4,150	単 6 号	水道事業実務必携 P86	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,000	7,000	単 64 号	水道事業実務必携 P101	
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,411	2,411	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鉄鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 38 号	水道事業実務必携 P56	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 13 号	水道事業実務必携 P104	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 39 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 40 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 41 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号底板 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 42 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

【 第 22 号 明細書 】 (続 き)							
試掘工 (, 処: 6,800)							
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】	5.5	m3	2,150	11,825		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	5.4	m3	4,339	23,430	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	5.4	m3	131	707	P 2 号	II-1-②-L	
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	4.5	m2	727	3,271	単 27 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	4.5	m2	1,061	4,774	単 26 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	4.5	m2	2,723	12,253	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
計				115,422			

いわき市

【 第 23 号 明細書 】							
通水試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.6	日	184,975	110,985	単 65 号	水道事業実務必携 P129	
計				110,985			

いわき市

【第 24 号 明細書】

溶出試験

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	4,250	4,250		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	3,100	3,100		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	3,100	3,100		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	3,050	3,050		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	3,500	3,500		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	4,000	4,000		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	4,250	4,250		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	4,050	4,050		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	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【第 24 号 明細書】

溶出試験

(続 き)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				38,400		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				8,013			
単位当たり				801			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm [B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う							

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P97)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	7	%	1,027	71				
計								
単位当たり				1,098				
				1,098				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.084	人	28,282	2,375		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.084	人	23,100	1,940		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	4,315	366				
計				4,681				
単位当たり				4,681				
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	6,165	524			
計				6,689			
単位当たり				6,689			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手Ⅰ（メカニカル継手）呼び径150mm							
（水道事業実務必携 P86							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手Ⅰ（メカニカル継手）呼び径100mm							
（水道事業実務必携 P86							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】							
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り (モルタル充填工無) (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 [0.776] 【900】		0.069	人	28,282	1,951		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】		0.069	人	23,100	1,593		土木事業単価表 P934 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)							
継手労務費の%		1	%	3,544	35		
計					3,579		
単位当たり					3,579		
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.069=0.06×{1.0+15÷100}×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.069=0.06×{1.0+15÷100}×1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [C] = 15.000 % 割増率				[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径150mm (片落管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1	m	286	286		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.3	m	108	464		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	750	15			
計				1,920			
単位当たり				1,920			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレサージョイント,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	236	94		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	108	248		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	342	6			
材料費の%							
計							
単位当たり				1,041			
				1,041			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する						[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する	

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径150mm (鋳鉄管:JWWA 7.5K,) (水道事業実務必携 P56 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,596	35			
労務費の%							
計							
単位当たり				3,631			
				3,631			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 2 管外計上区分 管外計上しない						[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K	

いわき市

【 第 11 号 施工単価表 】							
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) (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 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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・受弁 B形2号 受弁30以上60kg未満				

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鉄鋳異形管被覆 呼び径100mm (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 [0.847] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	236	283		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.6	m	108	496		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	779	15			
計				2,411			
単位当たり				2,411			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する				

いわき市

【 第 13 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 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 [0.847] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 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号底板 内径500×400 高40				

いわき市

【 第 14 号 施工単価表 】 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 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-J	
計				5,079			
単位当たり				5,079			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日			[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

100 m 当り

いわき市

100 m 当り

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 17 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φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	240	26,400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				28,710			
単位当たり				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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 18 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50mm ビニール管 呼び径150mm (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 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	6,165	61			
計				6,226			
単位当たり				6,226			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径150mm [B] = 6 分岐呼び径 50mm							
		</					

いわき市

【 第 19 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 七〇ニル管 呼び径150mm (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 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 七〇ニル管 呼び径150mm [B] = 2 分岐呼び径 20mm							

いわき市

【 第 20 号 施工単価表 】							
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km (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φ75mm	2.6	日	102,240	265,824		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		76			
計				265,900			
単位当たり				2,659			
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6÷2.6							
[条件] [A] = 2.500 km 片道運搬距離 [B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 21 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 [0.771] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P934 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:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,480	25,058		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		2			
単位当たり				52,490			
				524			
[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] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 22 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3.6km (DID区間無し) (バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 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 ワンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.65	日	39,450	25,642		公共基準書 機-22	
計				25,642			
単位当たり				2,564			
[計算式]							
(kd)=0.50 ダンプトラック運搬日数(土砂)							
0.5=0.50							
(KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数							
0.65=0.5×{1+(0.3)}							
[条件]							
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 3.600 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 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)				
[SB] = 1 処分費属性設定条件:ガ付参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

【 第 23 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 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 [0.771] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P935 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P934 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:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,480	83,028		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		18				
単位当たり				256,800				
				2,568				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)							[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準	

いわき市

【 第 24 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) (クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)					100 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P934 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:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,480	56,848		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)							
計	1	式		32			
単位当たり				382,500			
				3,825			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固め) 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 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)				

いわき市

[illegible]

【 第 25 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 (D1D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			
ダンプトラック運搬 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし						公共基準書 機-22			
計	1.1	日	39,450	43,395					
単位当たり				43,395					
				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 D1D区間の有無 D1D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:カ付参照 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 タ付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂									

いわき市

【第 26 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 [0.847] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 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-31		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		22				
単位当たり				106,100				
				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

【第 26 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 27 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 (再生クラッシュラン 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 [0.847] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランシマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計				72,740				
単位当たり				727				
[計算式] $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15=150 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times [1+0.27]$ 路盤材数量 $19.05=100 \times 0.15 \times (1+0.27)$								

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 28 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) ($t \leq 50\text{mm}$) (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 [0.771] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P934 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)バット式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23	
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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 28 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) ($t \leq 50\text{mm}$) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11) = $\{(r11) \times 100 \div (D)\}$ 一般世話役数量 0.4 = $(1 \times 100 \div 250)$ (R12) = $\{(r12) \times 100 \div (D)\}$ 特殊作業員数量 0.8 = $(2 \times 100 \div 250)$ (R13) = $\{(r13) \times 100 \div (D)\}$ 普通作業員数量 1.6 = $(4 \times 100 \div 250)$ (KD1) = $\{(kd1) \times 100 \div (D)\}$ 振動ローラ運転日数 0.4 = $(1 \times 100 \div 250)$ (KD2) = $\{(kd2) \times 100 \div (D)\}$ 振動コンパクタ運転日数 0.8 = $(2 \times 100 \div 250)$ (SK) = (sk) 締固め後密度 2.35 = 2.35 (AS) = $100 \times [A] \div 1000 \times (SK) \times \{1 + (HK)\}$ アスファルト混合物使用量 12.573 = $100 \times 50 \div 1000 \times 2.35 \times \{1 + 0.07\}$							
[条件] [B] = 1 1層当たり仕上り厚 $t \leq 50\text{mm}$ [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

【 第 29 号 施工単価表 】							1 日 当 り
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満 (Ⅱ-5-⑧-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.14	人	29,085	4,071		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	450	450		機-30	
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:2次基準	1	日	5,200	5,200		機-16	
諸雑費 労務費、賃料 及び運転経費の%	3	%	9,721	291			
計				10,012			
単位当たり				10,012			
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m							[B] = 1 排水方法 作業時排水 [Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準

いわき市

【 第 30 号 施工単価表 】							10 m 当り
ホリシレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P97 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	7	%	513	35			
計				548			
単位当たり				548			
[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

【 第 32 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 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P934 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 諸雑费率 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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

いわき市いわき市

【 第 35 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鋤鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管 ,) (水道事業実務必携 P84)				1 箇所 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214		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	108	367		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	581	11			
材料費の%							
計				1,978			
単位当たり				1,978			
[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

【 第 36 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 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 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

【 第 37 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 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P934 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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

【 第 38 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 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 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			
[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75(80)mm [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				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							
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 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 40 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)							
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 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 41 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)							
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 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 42 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号底板 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 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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号底板 内径600×500 高40				

いわき市

【 第 43 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 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 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0 [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

【 第 44 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径 75mm (水道事業実務必携 P84)							2	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0								

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] 【900】		0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】		0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		1	%	3,082	30		
計							
単位当たり					3,112		
					3,112		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm [B] = 2 分岐呼び径 20mm							

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							10	m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径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 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 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

【 第 47 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 P84)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 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 [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

【 第 48 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 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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				1,037				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 l=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

【 第 49 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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] (S2)=1.0 諸雑费率 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

【 第 50 号 施工単価表 】 止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付)							
(水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,596	35			
計							
単位当たり				3,631			
				3,631			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

【 第 53 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計							
単位当たり				3,112			
				3,112			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							10	m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P84)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 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

【 第 56 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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				1,037			
[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25mm							

いわき市

【 第 57 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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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 諸雑费率 I=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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)				1 箇所 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,620	26			
計				2,646			
単位当たり				2,646			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)				100 m 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750		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		水道局設計積算資材単価表	
計				56,745			
単位当たり				567			
[計算式] (S1)=[(L2)×{1+[C]}]÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)=[{4×{1+[D]}+{(L1)-1.0}÷(L4)×100}÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75=((4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100)÷4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 59 号 施工单価表 】

(続 き)

ポリエチレンスリーブ被覆 $\phi 75 \times 5\text{m}$ ✓

100 m 当り

(固定用ゴムバンド)

) (水道事業実務必携 P62)

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【第 60 号 施工单师表】

構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工

1 m3 当り

(昼間 時間制約無)

(VI-1-④)-1

[illegible]

いわき市

【第 61 号 施工単価表】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)								
(クロー型 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 [0.771] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P935 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P934 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:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,480	56,848		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		32				
計				382,500				
単位当たり				3,825				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量 [DS] = 14 土砂区分「上記以外の規格」 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【 第 62 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100mm (再生クラッシュラン 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 [0.847] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305		土木事業単価表 P211		
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機一 3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2				
計				59,090				
単位当たり				590				
【計算式】 $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.1=100 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times \{1+0.27\}$ 路盤材数量 $12.7=100 \times 0.1 \times \{1+0.27\}$								

[illegible]

いわき市

【 第 63 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30mm 再生密粒度(20)							
(t ≤ 50mm , フライムコート) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.544	t	12,800	96,563		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 フライム用、PK-4タック用 【800】	126	l	111	13,986		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハットカ'ト'式0.5~0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-2 3	
振動コンパクタ運転(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%	17	%	109,268	18,483			
計				238,300			

いわき市

【 第 63 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)			100 m2 当り			
(t ≤ 50mm , フライムコート) (水道事業実務必携 P181)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				2,383		
[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 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 フライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [A] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無						

いわき市

【 第 64 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 P101 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベースタック4～4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,690	2,383		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,572	45			
計				7,000			
単位当たり				7,000			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

【 第 65 号 施工単価表 】							
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P934 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

【 第 1 号 施工パッケージ 】

いわき市

【第 1 号 施工パッケージ】

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】								
整地 残土受入れ地での処理								
1 m3 当り 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】 【労務】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
			49.00					
運転手(特殊) [0.793] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ミローリー(ハトール給油) 【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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】								
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 , 騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)								
1 m2 当り 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 [0.771] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.793] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
【材料】			8.57					
軽油 ミローリー(ハトール給油) 【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

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】									
(続 き)									
設備搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)									
(6.5km以下 DID区間無 , 7代損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
1	m3 当り	3,003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		
+ (100-45.57-37.51-16.92) / 100 = 3.003									
[条件]									
[I1] = 3	設備生作業 舗装版破碎			[J2] = 3	積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)				
[J3] = 1	DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 4	運搬距離 6.5km以下				
[JJ] = 1	費用の内訳 全ての費用								
						</			

【第 5 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正 29mm以上34mm未満						284円	
(粒度調整砕石 M40		) (IV-1-①-1					
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	-0.321	-0.91					
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 166.21 \times \{$ $(8.38/100 \times 17,900/17,900 + 6.64/100 \times 13,600/13,600 + 2.17/100 \times 5,060/4,480) \times 17.19 / (8.38 + 6.64 + 2.17)$ $+ (30.18/100 \times 28,980/25,300 + 9.27/100 \times 29,085/25,700 + 6.70/100 \times 23,100/22,300 + 1.59/100 \times 30,660/26,500) \times 47.74 / (30.18$ $+ 9.27 + 6.70 + 1.59)$ $+ (28.88/100 \times 3,900/1,200 + 6.19/100 \times 140/138) \times 35.07 / (28.88 + 6.19)$ $+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07) / 100\} = 284$							
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【第6号施工パッケージ】									
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									
(平均幅員3.0m超, 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[ホーワ]賃料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.865	17	1.04	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.141	2.77	0.16	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
ロードロー 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.137	2.7	0.16	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.227	4.46							
【労務】									
普通作業員 【0.847】 【900】	3.060	60.15	3.78	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
特殊作業員 【0.783】 【900】	1.919	37.72	2.17	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	1.897	37.3	2.12	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 【0.771】 【900】	0.669	13.15	0.74	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正		
その他(労務)	1.507	29.63							
【材料】									
			87.80						

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28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 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)						1	m2 当り 1,966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】	81.892	1,610	79.45	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】	7.101	139.6	7.66	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミコーリー(バ)ロータ給油) 【910】	0.459	9.03	0.58	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.112	2.2					
【端数調整】	0.014	0.29					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,536.2 × { (1.04/100×31,400/29,500+0.16/100×5,060/4,480+0.16/100×4,930/4,480)×1.63/(1.04+0.16+0.16) + (3.78/100×23,100/22,300+2.17/100×29,085/25,700+2.12/100×28,980/25,300+0.74/100×30,660/26,500)×10.57/(3.78+ 2.17+2.12+0.74) + (79.45/100×640,000/485,000+7.66/100×111/93.50+0.58/100×140/138)×87.80/(79.45+7.66+0.58) + (100-1.63-10.57-87.8)/100} = 1,966							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 フライムコート PK-3							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-28号外）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 【0.847】 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 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)		I 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】											
クレーン及びラン 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】											
普通作業員 【0.847】 【900】	87.109	6,237	99.32	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正				
特殊作業員 【0.783】 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正				
【材料】											
レギュラーガン スタンド 【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] $\text{積算単価 (P')} = 6,839.2 \times \{$ $(0.28/100 \times 541/471) \times 0.28/0.28$ $+ (88.05/100 \times 23,100/22,300 + 11.27/100 \times 29,085/25,700) \times 99.32/ (88.05 + 11.27)$ $+ (0.40/100 \times 157/154) \times 0.40/0.40$ $+ \{100 - 0.28 - 99.32 - 0.40\} / 100 \} = 7,160$											
[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】		舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)				1 m 当り 1,181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】									
コンクリートカッター〔バキューム式・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)	3.083	36.41	4.91 3.32	5,460	5,460	P2-1-65			
【労務】	1.476	17.43	45.05						
特殊作業員 〔0.783〕 〔900〕	16.418	193.9	15.63	25,700	29,085	土木事業単価表 P934 4週8休補正			
土木一般世話役 〔0.771〕 〔900〕	8.637	102	8.04	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正			
普通作業員 〔0.847〕 〔900〕	6.512	76.91	6.77	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正			
その他(労務)	15.148	178.9	50.04						
【材料】									
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 〔B00〕	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500	土木事業単価表 P552			
レギュラーガザリン スタンド 〔910〕	1.675	19.78	1.77	154	157	土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.828	9.78							

【第 9 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)				1,181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】	-0.034	-0.4					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 1,096.7 \times \{$ $(3.32/100 \times 5,460/5,460) \times 4.91/3.32$ $+ (15.63/100 \times 29,085/25,700 + 8.04/100 \times 30,660/26,500 + 6.77/100 \times 23,100/22,300) \times 45.05/(15.63 + 8.04 + 6.77)$ $+ (47.42/100 \times 89,500/85,200 + 1.77/100 \times 157/154) \times 50.04/(47.42 + 1.77)$ $+ (100 - 4.91 - 45.05 - 50.04)/100 \} = 1,181$							
[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

【第 10 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
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】									
普通作業員 [0.847] 【900】	19.936	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
特殊作業員 [0.783] 【900】	7.626	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	5.793	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正		
その他(労務)	2.327	700.8							
【材料】									
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	64.315	19,373	62.27	15,400	18,100		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									
17,900=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									
18,100=17900+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