

令和 7 年度

工事部門	07南工
工事番号	第 1308 号

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

設計書

水道局 南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事	構 造 及 規 模	φ 200 DIP-GX L=46m							
工 事 箇 所	いわき市常磐下湯長谷町三丁目 地内									
設 計 金 額	¥ 18,865,000									
起工理由 本工事は、昭和45年度に布設された配水管で布設後55年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ200DIP-GXで更新し、維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、常磐下湯長谷町配水管（第206-58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) 継ぎ手類は内面が樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライド鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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						
配水管布設工事（耐震化） φ200 DIP-GX	1	式		18,865,000		
配水管材料費 φ250 DIP-GX	1	式		(2,754,288) 5,559,888		処: 116,400
配水管配管労力費 φ200 DIP-GX	1	式		(2,754,288) 3,126,913	明 1 号	
配水管土工労力費 φ200 DIP-GX	1	式		403,977	明 2 号	
配水管舗装本復旧工 φ200 DIP-GX	1	式		812,464	明 3 号	処: 54,240
配水管交通管理工 φ200 DIP-GX	1	式		710,934	明 4 号	処: 62,160
既設管閉塞工事（非耐震）	1	式		505,600	明 5 号	
既設管閉塞工材料費	1	式		(512,773) 1,464,929		処: 18,240
	1	式		(512,773) 754,012	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
既設管閉塞工労力費	1	式		295,509	明 7 号	
既設管閉塞工土工労力費	1	式		91,835	明 8 号	処: 6,640
既設管閉塞工舗装本復旧工	1	式		102,373	明 9 号	処: 11,600
既設管閉塞工交通管理工	1	式		221,200	明 10 号	
給水管切替工事（非耐震） PEP	1	式		(274,029) 1,114,695		処: 42,720
給水管材料費 PEP	1	式		(274,029) 345,129	明 11 号	
給水管配管労力費 PEP	1	式		122,901	明 12 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		386,768	明 13 号	処: 27,040
給水管舗装本復旧工 PEP	1	式		86,097	明 14 号	処: 15,680

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管交通管理工 PEP	1	式		173,800	明 15 号	
直接工事費計				(3,541,090) 8,139,512		
共通仮設費計	1	式		1,870,638		
共通仮設費（積上げ）	1	式		340,638		
運搬費	1	式		9,820		
軽量矢板鋼運搬費	1	式		9,820	明 16 号	
準備費	1	式		254,291		処: 14,240
試掘工	1	式		254,291	明 17 号	処: 14,240
技術管理費	1	式		76,527		

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	6,383,207
全体設計書 処分費合計	191,600
全体設計書 処分費限度額	$191,496 = 6,383,207 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$104 = 191,600 - 191,496$
全体設計書 控除後対象額	$6,383,103 = 6,383,207 - 191,600 + 191,496$
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 \times 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$1,530,029.7891 = 6,383,103 \times 15.98\% \times 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 6,383,103 \times 0.00\% \times 1.500$
全体設計書 諸経費	$1,530,000 = 1,530,029.7891 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	8,139,512
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	3,541,090
処分費（直接工事費）	177,360
処分費（準備費）	14,240
管材費控除	$6,383,207 = 8,153,752 - (3,541,090 \times 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	$104 = 104 \times 191,600 / 191,600$
1工区 控除後対象額	$6,383,103 = 6,383,207 - 104$
1工区 諸経費	$1,530,000 = 1,530,000 \times 6,383,103 / 6,383,103$
【 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	8,200,155
全体設計書 控除後対象額	$8,200,051 = 8,200,155 - 191,600 + 191,496$
全体設計書 諸経費率	$42.03 = 38.21 \times 1.10$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$4,135,777.72236 = 8,200,051 \times 42.03\% \times 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 8,200,051 \times 0.00\% \times 1.200$
全体設計書 諸経費	$4,135,000 = 4,135,777.72236 + 0$
<第1工区>	
純工事費	10,010,150
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	39,450
管材費控除	$8,200,155 = 9,970,700 - (3,541,090 \times 50\%)$
1工区 控除額	$104 = 104 \times 191,600 / 191,600$
1工区 控除後対象額	$8,200,051 = 8,200,155 - 104$
1工区 諸経費	$4,135,000 = 4,135,000 \times 8,200,051 / 8,200,051$
【 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	14,105,700
全体設計書 控除後対象額	$14,105,596 = 14,105,700 - 191,600 + 191,496$
全体設計書 諸経費率	$21.33 = (-4.97802 \times \log(14,105,596) + 56.92101) \times 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$3,008,723.6268 = 14,105,596 \times 21.33\%$
1工区 諸経費加算額	$5,642 = 14,105,596 \times 0.04\%$

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ250 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
短管 1号 DIP GX形 7.5k型 内面粉体 GF形 φ250 ロックリング、ロックリング ストップを含む	1	ヶ	(52,800) 52,800	(52,800) 52,800		水道局設計積算資材単価表	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ250	1	組	(9,610) 9,610	(9,610) 9,610		水道局設計積算資材単価表	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ200	6	組	(7,730) 7,730	(46,380) 46,380		水道局設計積算資材単価表	
GX形 グリッドセット ゴム輪、BN-SUS φ250	1	組	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600		水道局設計積算資材単価表	
GX形 グリッドセット ゴム輪、BN-SUS φ200	13	組	(29,900) 29,900	(388,700) 388,700		水道局設計積算資材単価表	
GX形 ライナ ライナボード含む φ200	7	組	(9,650) 9,650	(67,550) 67,550		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) φ250 SUSBN-GF	1	組	(22,000) 22,000	(22,000) 22,000		水道局設計積算資材単価表	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDBA W 19 φ200	13	ヶ	(4,000) 4,000	(52,000) 52,000		水道局設計積算資材単価表	
仕切弁 (浅埋用) フランジGX両受 3種10k ロックリング、ロックリング ストップを含む φ200	1	基	(290,000) 290,000	(290,000) 290,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ250 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EP弁 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	47.5	m	270	12,825		水道局設計積算資材単価表	
空気弁材料 φ75	1	式	(216,860) 456,560				
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(97,400) 97,400	(97,400) 97,400		水道局設計積算資材単価表	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H100	1	ヶ	(108,000) 108,000	(108,000) 108,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ250 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
通水試験材料 φ50 HIVP	1	式		(123,288)			
帽 (通水部粉体 外面普通塗装) DIP K形 (BN-FCD) φ200	1	ヶ	(69,400)	(69,400)		水道局設計積算資材単価表	
バルブソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246)	(246)		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP (TS) φ50	1	ヶ	(246)	(246)		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP (TS) φ50	2	ヶ	(293)	(586)		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ50	2	ヶ	(408)	(816)		水道局設計積算資材単価表	
ガイトンモリパッキン付 P付HIVP φ50	1	ヶ	(36,100)	(36,100)		水道局設計積算資材単価表	
	2	ヶ	(6,470)	(12,940)		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ250 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
直 管 HIVP (TS) φ50×4m	1	本	(3,200)	(3,200)		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
計				(2,754,288)			
				3,126,913			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費 φ200 DIP-GX							
1 式 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管配管労務 φ200 DIP-GX	1	式		359,947			
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm クレーン付トック使用	46	m	1,758	81,043	単 1 号	水道事業実務必携 P53	
G X 形継手接合 直管 呼び径200mm	9	口	3,120	28,080	単 2 号	水道事業実務必携 P58	
G X 形継手接合 異形管 呼び径250mm	1	口	4,160	4,160	単 3 号	水道事業実務必携 P58	
G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm	6	口	3,640	21,840	単 4 号	水道事業実務必携 P58	
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径250mm	1	口	6,657	6,657	単 5 号	水道事業実務必携 P58	
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	13	口	5,825	75,725	単 6 号	水道事業実務必携 P58	
フランジ継手 呼び径250mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	5,201	5,201	単 7 号	水道事業実務必携 P56	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径250mm	1	口	4,963	4,963	単 8 号	水道事業実務必携 P91,92	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費 φ200 DIP-GX							
(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	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	11	口	4,664	51,304	単 9 号	水道事業実務必携 P91,92	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm クレーン付トック使用	1	基	7,735	7,735	単 10 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	920	920	単 11 号	水道事業実務必携 P105	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm 固定用コナメント	56	m	930	52,359	単 12 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	47	m	92	4,370	単 13 号	水道事業実務必携 P66	
ロケーティングワイヤー 鋳鉄管布設工	46	m	336	15,590	単 14 号	水道事業実務必携 P66	
空気弁設置労務 φ75	1	式		17,613			
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,283	8,283	単 15 号	水道事業実務必携 P100	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,120	3,120	単 16 号	水道事業実務必携 P56	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ200 DIP-GX							
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	3,220	3,220	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	1	個	1,150	1,150	単 18 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	920	920	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号底板 内径600×500 高40	1	個	920	920	単 20 号	水道事業実務必携 P104	
通水試験労務 φ50 HIVP	1	式		26,417			
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	4,212	4,212	単 21 号	水道事業実務必携 P54	
鋤鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	1	口	4,664	4,664	単 9 号	水道事業実務必携 P91,92	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	37	m	698	2,582	単 22 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50mm	9	口	1,040	9,360	単 23 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓僅取付	1	箇所	5,599	5,599	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
計				403,977			

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ200 DIP-GX							
(, 処: 54,240)							
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	100	m	707.7	70,770	P 1 号	IV-3-③-1	
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	33.2	m2	519	17,230	単 25 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	1.7	m3	2,665	4,530	単 26 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	3.9	t	1,600	6,240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 6,240	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.8	m3	9,772	7,817	単 27 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 常盤開発(株)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	36.2	m3	2,545	92,129	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	36.2	m3	4,510	163,262	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	36.2	m3	131.2	4,749	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58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 φ200 DIP-GX			(処: 54,240)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	24.2	m3	3,816	92,347	単 30 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	32.2	m3	2,150	69,230		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッチャン RC-40	33.2	m2	729	24,202	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) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	33.2	m2	1,063	35,291	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	33.2	m2	2,731	90,669	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替 接続①②	1	日	8,043	8,043	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
土留工 部材長2.0m、支保工1段	1	式	77,955	77,955	代 1 号		
計				812,464			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 6 号 明細書】 既設管閉塞工材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管閉塞工材料 φ250 DIP-K	1	式		(257,276) 311,576			
帽（通水部粉体 外面普通塗装） DIP K形(BN-FCD) φ250	2	ケ	(94,400) 94,400	(188,800) 188,800		水道局設計積算資材単価表	管
ハブソケット HIVP φ50	2	ケ	(246) 246	(492) 492		水道局設計積算資材単価表	管
ソケット HIVP(TS) φ50	4	ケ	(293) 293	(1,172) 1,172		水道局設計積算資材単価表	管
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	4	ケ	(408) 408	(1,632) 1,632		水道局設計積算資材単価表	管
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ50	1	ケ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表	管
カイトニシホバッキン付 P付HITニシ φ50	4	ケ	(6,470) 6,470	(25,880) 25,880		水道局設計積算資材単価表	管
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表	管
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	3	ケ		18,100	54,300	水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 6 号 明細書】 既設管閉塞工材料費							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
既設管閉塞工材料 φ75 VP	1	式		(255,497) 442,436				
サドル分水栓 鋼管・樹脂管兼用 φ75×40	1	ケ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		水道局設計積算資材単価表	管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ケ		75,000	75,000	水道局設計積算資材単価表		
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ケ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		水道局設計積算資材単価表	管	
配水用ポリエチレン管(HPPE) 「フレンジ」(受口なし) φ50×5m	1	本	(4,320) 4,320	(4,320) 4,320		水道局設計積算資材単価表	管	
鋳鉄P.V.片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 P φ50×V φ75	1	ケ	(60,200) 60,200	(60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表	管	
EP挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表	管	
E P 弁 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	ケ	101,000	101,000		水道局設計積算資材単価表		
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ケ		10,000	10,000	水道局設計積算資材単価表		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
既設管閉塞工材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E F 両受ベンド φ50×90	2	ヶ	(10,100) 10,100	(20,200) 20,200		水道局設計積算資材単価表	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP(TS) φ75	1	ヶ	(797) 797	(797) 797		水道局設計積算資材単価表	
フランジ蓋 GF 7.5k 通水部粉体 外面特殊塗装 φ 75	1	ヶ	(9,700) 9,700	(9,700) 9,700		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	1	ヶ	(5,730) 5,730	(5,730) 5,730		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	3	組				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	1.7	m	160	480		水道局設計積算資材単価表	
計			270	459			
				(512,773) 754,012			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
既設管閉塞工労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管閉塞工労務 φ250 DIP-K	1	式		253,473			
メカニカル継手 呼び径250mm 割増有り モルタル充填工無	2	口	4,785	9,570	単 34 号	水道事業実務必携 P54	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 22 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50mm	18	口	1,040	18,720	単 23 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓管取付	2	箇所	5,599	11,198	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,169	2,338	単 35 号	水道事業実務必携 P193	
充填工	2.2	m3	13,798	30,355	代 2 号		
充填設備据付撤去工	1	箇所	178,500	178,500	単 36 号	水道事業実務必携 P190	
既設管閉塞工労務 φ75 VP	1	式		42,036			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
既設管閉塞工労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニール管 呼び径75mm	1	箇所	5,201	5,201	単 37 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	2.6	m	698	1,814	単 38 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口	520	1,040	単 39 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50mm	4	口	3,287	13,148	単 40 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	2,080	4,160	単 41 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,080	2,080	単 42 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	1	口	3,120	3,120	単 16 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm	1	口	1,040	1,040	単 43 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	5,142	5,142	単 44 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
既設管閉塞工労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁管設置 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	920	920	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75mm フランジ短管トレスジョイント	1	箇所	1,106	1,106	単 45 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,257	2,257	単 46 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コルセット	1.4	m	567	793	単 47 号	水道事業実務必携 P62	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2.6	m	23	59	単 48 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	1.7	m	92	156	単 13 号	水道事業実務必携 P66	
計				295,509			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 8 号 明細書】 既設管閉塞工土工労力費							
(, 処: 6,640)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下	11.6	m	707.7	8,209	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	3.5	m2	519	1,816	単 25 号	水道事業実務必携 P169	
7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 山積0.28m3	0.2	m3	2,665	533	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金（中間処理） 7スファルト塊 （株）大三興業 小名浜事業所	0.4	t	1,600	640		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 640	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.1	m3	9,772	977	単 27 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 P39 処: 6,000	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3（平積0.2）	4.7	m3	2,545	11,961	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	4.7	m3	4,510	21,197	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	4.7	m3	131.2	616	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 8 号 明細書】 既設管閉塞工土工労力費							
(続 き) (, 処: 6,640)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 購入土 良質土（ほぐした土量） クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.6	m3	3,816	13,737	単 30 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土（ほぐした土量） 【910】	4.8	m3	2,150	10,320		土木事業単価表 P181	
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	3.5	m2	729	2,551	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） 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	3.5	m2	1,063	3,720	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	3.5	m2	2,731	9,558	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
計				91,835			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】			既設管閉塞工舗装本復旧工			(処: 11,600)		1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	30.1	m2	285.2	8,584	P 3 号	IV-1-①-1			
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	30.1	m2	1,973	59,387	P 4 号	IV-1-②-1			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	15.4	m	707.7	10,898	P 1 号	IV-3-③-1			
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	30.1	m2	211.7	6,372	P 5 号	IV-3-②-1			
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.1	m3	9,772	977	単 27 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 P39 処: 6,000 処			
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 夕付損耗費(良好)含む	1.5	m3	3,037	4,555	P 6 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	3.5	t	1,600	5,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 5,600 処			
計				102,373					

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 11 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	
サドル分水栓 鋳鉄管用φ200×20	6	ヶ	(23,400) 23,400	(140,400) 140,400		水道局設計積算資材単価表	
銅 コ ア DIP 紛体・モルタル兼用φ20	6	ヶ	(1,580) 1,580	(9,480) 9,480		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	34	m	(163) 163	(5,639) 5,639		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形φ20×4m	2	本	(908) 908	(1,816) 1,816		水道局設計積算資材単価表	
回転継手（ポリエチレン管用 マーナー用） φ20	12	ヶ	(5,440) 5,440	(65,280) 65,280		水道局設計積算資材単価表	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ20	3	ヶ	(1,850) 1,850	(5,550) 5,550		水道局設計積算資材単価表	
パイプソケット付 P付HITニールφ20	6	ヶ	(1,520) 1,520	(9,120) 9,120		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ20	12	ヶ	(59) 59	(708) 708		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ20	12	ヶ	(73) 73	(876) 876		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 11 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		
乙 止 水 栓 ボール式φ20	6	ヶ	(5,860) 5,860	(35,160) 35,160		水道局設計積算資材単価表		
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	5	ヶ	10,600	53,000		水道局設計積算資材単価表		
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表		
計				(274,029) 345,129				

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 給水管配管労力費 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 鋳鉄管 呼び径200mm	6	箇所	5,190	31,140	単 49 号	水道事業実務必携 P192	
コア取付け工 呼び径20mm	6	箇所	1,560	9,360	単 50 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	34.6	m	475	16,435	単 51 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	6	m	475	2,850	単 52 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	18	口	1,040	18,720	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	48	口	520	24,960	単 54 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	6	箇所	1,903	11,418	単 55 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm 固定用ゴムバンド	6	m	930	5,580	単 12 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	26.5	m	92	2,438	単 13 号	水道事業実務必携 P66	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 給水管配管労力費 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		
計				122,901				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費 PEP							
(処: 27,040)				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	53	m	707.7	37,508	P 1 号	IV-3-③-1	
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	15.9	m2	519	8,252	単 25 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	0.8	m3	2,665	2,132	単 26 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	1.9	t	1,600	3,040		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,040	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.4	m3	9,772	3,908	単 27 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)	0.4	m3	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 24,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.9	m3	2,545	30,285	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	4.2	m3	9,660	40,572	P 7 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	16.2	m3	4,510	73,062	単 29 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費 PEP							
(処: 27,040)				1 式 当 り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	16.2	m3	131.2	2,125	P 2 号	II-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	7.2	m3	3,816	27,475	単 30 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	4.2	m3	7,150	30,030	P 8 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	15.1	m3	2,150	32,465		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グッチャン RC-40	15.9	m2	729	11,591	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) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	15.9	m2	1,063	16,901	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	15.9	m2	2,731	43,422	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
計				386,768			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 14 号 明細書】 給水管舗装本復旧工 PEP							1 式 当り
(, 処: 15,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不陸修正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	19.9	m ²	285.2	5,675	P 3 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	19.9	m ²	1,973	39,262	P 4 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	23	m	707.7	16,277	P 1 号	IV-3-③-1	
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	19.9	m ²	211.7	4,212	P 5 号	IV-3-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.2	m ³	9,772	1,954	単 27 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	m ³	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
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 付損耗費(良好)含む	1	m ³	3,037	3,037	P 6 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	2.3	t	1,600	3,680		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,680	
計				86,097			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 15 号 明細書】 給水管交通管理工 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 [0.908] [900]	11	人	15,800	173,800		土木事業単価表 P837	
計				173,800			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当り
軽量矢板鋼運搬費							
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9.7km 割増なし	1	t	6,820	6,820	単 61 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	1	t	3,000	3,000	単 62 号	水道事業実務必携 P15	
計				9,820			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
(, 処: 14,240)							
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	24	m	707.7	16,984	P 1 号	IV-3-③-1	
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	12	m2	519	6,228	単 25 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	0.6	m3	2,665	1,599	単 26 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	1.4	t	1,600	2,240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,240	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.2	m3	9,772	1,954	単 27 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	13.2	m3	2,545	33,594	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	13.2	m3	4,510	59,532	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	13.2	m3	131.2	1,731	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り	
試掘工		(, 処: 14,240)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) 7c-7型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	9.6	m3	3,816	36,633	単 30 号	水道事業実務必携 P165		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	12.8	m3	2,150	27,520		土木事業単価表 P181		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クッション RC-40	12	m2	729	8,748	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) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	12	m2	1,063	12,756	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	12	m2	2,731	32,772	単 33 号	水道事業実務必携 P181		
計				254,291				

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 18 号 明細書 】 通水試験							1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	185,385	37,077	単 63 号	水道事業実務必携 P129		
計				37,077				

いわき市

【第19号明細書】

切断汚泥分析費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,150	3,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,600	3,600		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,100	4,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,350	9,350		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【第19号明細書】

(続 き)

切断汚泥分析費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				39,450		

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 1号 C代価表】 開削水替							1 日 当り
(下水標準 第1巻 P77)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,203	6,203	J 1号	下水標準 第1巻 P78	
据付・撤去工	1	現場	1,840	1,840	J 2号	下水標準 第1巻 P78	
計				8,043			
単位当たり				8,043			
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数 [B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない							

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 1号 代価表】 土留工 部材長2.0m、支保工1段							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土留工賃料 部材長2.0m、支保工1段 接続①②	1	式	27,483	27,483	代 3号		
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	8	m	3,408	27,264	単 56号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	8	m	1,484	11,872	単 57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 水圧式ベイクアウト	8	m	1,417	11,336	単 58号	水道事業実務必携 P50	
計				77,955			
単位当たり				77,955			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 2 号 代価表 】							1 m3 当り
充填工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
充填工 管閉塞 エアミルク	1	m3	7,660	7,660	単 59 号	水道事業実務必携 P190	
充填剤	1	m3	6,138	6,138	代 4 号		
計							
単位当たり				13,798			
				13,798			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 3 号 代価表 】							1 式 当り
土留工賃料 部材長2.0m、支保工1段 (接続①②)							
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0.9t 修理費及び損耗費有り 供用日数2日	1	式	21,583	21,583	単 60 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	8	本・日	33.5	268		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590～900	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590～900	8	本・日	103	824		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	2	台・日	154	308		水道局設計積算資材単価表	
計							
単位当たり				27,483			
				27,483			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 4 号 代価表 】						
充填剤						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
セメント 高炉B(セメント) 【B00】	0.298	t	18,300	5,453		土木事業単価表 P213
起泡剤 サンコーネオゾール同等品以上	1.2	kg	571	685		水道局設計積算資材単価表
計				6,138		
単位当たり				6,138		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
铸铁管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P53)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 【0.764】 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 【0.828】 【900】	0.16	人	23,000	3,680.00		土木事業単価表 P834
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	1.41	時間	7,844	11,060.04		公共基準書 機
計				17,589.64		
単位当たり				1,758		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 200mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [C] = 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206-58号）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】 G X 形継手接合 直管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P58)							口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,089.76	30.24			
計				3,120.00			
単位当たり				3,120			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】 G X 形継手接合 異形管 呼び径250mm (水道事業実務必携 P58)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,119.68	40.32			
計				4,160.00			
単位当たり				4,160			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 5 呼び径区分 呼び径250mm				

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P58)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,000	1,610.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,604.72	35.28			
計				3,640.00			
単位当たり				3,640			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 J=1.0							
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】 G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径250mm (水道事業実務必携 P88)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.128	人	28,496	3,647.48		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.128	人	23,000	2,944.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	6,591.48	65.52			
計				6,657.00			
単位当たり				6,657			
[計算式] (R29)=(r29)×{1+0.60} 配管工数量 0.128=0.08×{1+0.60} (R13)=(r13)×{1+0.60} 普通作業員数量 0.128=0.08×{1+0.60} (SZ)=1.0 諸雑费率 J=1.0							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 5 呼び径区分 呼び径250mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 6 号 施工単価表】 G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P58)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.112	人	28,496	3,191.55		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.112	人	23,000	2,576.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,767.55	57.45			
計				5,825.00			
単位当たり				5,825			
[計算式] $(R29) = (r29) \times (1 + 0.60)$ 配管工数量 $0.112 = 0.07 \times (1 + 0.60)$ $(R13) = (r13) \times (1 + 0.60)$ 普通作業員数量 $0.112 = 0.07 \times (1 + 0.60)$ $(SZ) = 1.0$ 諸雑費率 $1 = 1.0$							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管 [B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 7 号 施工単価表】 フランジ継手 呼び径250mm (鑄鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,149.6	51.40			
計				5,201.00			
単位当たり				5,201			
[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250mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本数計上区分 本数計上しない [B] = 1 規格区分 鑄鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径250mm								
(水道事業実務必携 P91、92)								
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 [0.769] 【900】	0.05	人	29,600	1,480.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834		
エンジンカッター損料	0.05	日	993	49.65				
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	30	%	3,780	1,133.35				
計				4,963.00				
単位当たり				4,963				
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ -6 エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ -6 (SZ)=30.0 諸雑費率 30=30.0								
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 [B] = 6 呼び径区分 呼び径250mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】 鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm (水道事業実務必携 P91、92)							1 口 当り
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 [0.769] 【900】	0.05	人	29,600	1,480.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834	
エンジンカッター損料	0.05	日	993	49.65			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	30	%	3,550	1,064.35			
計				4,664.00			
単位当たり				4,664			
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ -6 エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ -6 (SZ)=30.0 諸雑費率 30=30.0							
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 [B] = 5 呼び径区分 呼び径200mm							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 10 号 施工単価表】 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.57	時間	7,844	4,471.08		公共基準書 機-1	
計				7,735.88			
単位当たり				7,735			
[条件] [C] = 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] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 11 号 施工単価表】 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)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 12 号 施工単価表】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.43	人	28,496	12,253.28		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.43	人	23,000	9,890.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ200×6mm	120	m	378	45,360.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ200	40	組	638	25,520.00		水道局設計積算資材単価表	
計				93,023.28			
単位当たり				930			
[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 $120 = (6 \times (1 + 0)) \div 5 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\}) \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m固定用ゴムバンド使用量(4本/組) $40 = ((4 \times (1 + 0) + (5 - 1.0)) \div 5 \times 100) \div 4$							
[条件] [A] = 5 呼び径・スリーブ長区分 φ200×6mm [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206-58号）改良工事

【第 12 号 施工単価表】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834	
計				9,200.00			
単位当たり				92			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】 ロケーティングワイヤー (鉄線管布設工)							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
計				33,650.00			
単位当たり				336			
[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206-58号）改良工事

【 第 15 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 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,844	3,137.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,094.64	50.76		
計				8,283.00		
単位当たり				8,283		
[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75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (水道事業実務必携 P56)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,089.76	30.24		
計				3,120.00		
単位当たり				3,120		
[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75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834	
計				3,220.00			
単位当たり				3,220			
[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206-58号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							(水道事業実務必携 P104)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
計				1,150.00			
単位当たり				1,150			
[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206-58号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							(水道事業実務必携 P104)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920			
[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206-58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 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径200mm 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 [0.764] 【900】	0.081	人	28,496	2,308.17		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.081	人	23,000	1,863.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	4,171.17	40.83				
計				4,212.00				
単位当たり				4,212				
[計算式] $(R291) = (r291) \times \{1.0 + [C] \div 100\} \times [D]$ 配管工数量(補正後) $0.081 = 0.07 \times \{1.0 + 15 \div 100\} \times 1$ $(R131) = (r131) \times \{1.0 + [C] \div 100\} \times [D]$ 普通作業員数量(補正後) $0.081 = 0.07 \times \{1.0 + 15 \div 100\} \times 1$ $(SZ) = 1.0$ 諸雑費率 $1 = 1.0$								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 200mm [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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							10	m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834		
計				6,989.60				
単位当たり				698				
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0 [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							2	口 当り
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 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16				
計				2,080.00				
単位当たり				1,040				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
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 [0.764] 【900】	0.13	人	28,496	3,704.48		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	5,544.48	54.52				
計				5,599.00				
単位当たり				5,599				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 6 呼び径区分 50mm						

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100	m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,396	24,776.60		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9.40				
計				51,960.00				
単位当たり				519				
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間								
[B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							10	m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.6km (DID区間無し , バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 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 ク付損耗状態 良好 損料補正なし	0.65	日	41,000	26,650.00		公共基準書 機-2 2		
計				26,650.00				
単位当たり				2,665				
[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 [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] = 3.600 km 片道運搬距離 [a] = 1 ク付損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)					

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 27 号 施工単価表】 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下 (Ⅱ-3-⑥-2)							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	9.259	人	23,000	212,957.00		土木事業単価表 P834	
側溝清掃車運搬 ブロー式 ホッパ 容量9.0m3	9.259	日	82,540	764,237.86		機-19	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		5.14			
単位当たり				977,200.00			
				9,772			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 28 号 施工単価表】 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)							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834	
バックホウ運搬 クロー型 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	7,398	82,095.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		24.40			
単位当たり				254,500.00			
				2,545			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							10 m3 当り
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , バックホウ クロー 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	
タンブトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 ク付損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,000	45,100.00		公共基準書 機-22	
計				45,100.00			
単位当たり				4,510			
[計算式] (kd)=1.10 タンブトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック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 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km ・ 片道運搬距離 [a] = 1 ク付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,200	75,500.00		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,000	156,400.00		土木事業単価表 P834	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,396	56,209.60		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,150	93,450.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		40.40			
計				381,600.00			
単位当たり				3,816			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 30 号 施工単価表】 (続 き)							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) (コーラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生グラッサレン 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 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834	
再生骨材(骨材) グラッサレン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957.50		土木事業単価表 P211	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,110	13,999.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		3.00			
計				72,900.00			
単位当たり				729			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生リフレッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生リフレッシュ RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,110	13,999.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		65.50		
計				106,300.00		
単位当たり				1,063		
[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

[illegible]

【 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 [0.775] 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P834		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	31,810	12,724.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	30,930	24,744.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務、損料、運転経費の%	6	%	110,028	6,538.15				
計				273,100.00				
単位当たり				2,731				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

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

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							1 口 当り
メカニカル継手 呼び径250mm 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 [0.764] [900]	0.092	人	28,496	2,621.63		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.092	人	23,000	2,116.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	4,737.63	47.37			
計				4,785.00			
単位当たり				4,785			
[計算式] (R291) = (r291) × { 1.0 + [C] ÷ 100 } × [D] 配管工数量(補正後) 0.092 = 0.08 × { 1.0 + 15 ÷ 100 } × 1 (R131) = (r131) × { 1.0 + [C] ÷ 100 } × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.092 = 0.08 × { 1.0 + 15 ÷ 100 } × 1 (SZ) = 1.0 諸雑費率 1 = 1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 250mm [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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.014	人	28,496	398.94		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,000	759.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,157.94	11.06			
計				1,169.00			
単位当たり				1,169			
[計算式] (R29)=(r292) × 0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09 × 0.15 (R13)=(r132) × 0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05 × 0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
充填設備据付撤去工 (水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1	人	30,200	30,200.00		土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	29,600	59,200.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	2	人	23,000	46,000.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転(賃料) ベーストラック4t級 2.9t吊	1	日	43,100	43,100.00		公共基準書 機-28	
計				178,500.00			
単位当たり				178,500			

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ヒニロ管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,149.6	51.40			
計				5,201.00			
単位当たり				5,201			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ヒニロ管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834	
計				6,989.60			
単位当たり				698			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P97)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	28,496	284.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	514.96	5.14				
計				520.10				
単位当たり				520				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	28,496	1,595.77		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,000	1,288.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	14	%	2,883.77	403.23				
計				3,287.00				
単位当たり				3,287				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径75mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16				
計				2,080.00				
単位当たり				2,080				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16				
計				2,080.00				
単位当たり				2,080				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 43 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)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				1,040		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 44 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 [0.764] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ヘーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,844	3,137.60		公共基準書 機-1
計				5,142.48		
単位当たり				5,142		
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 45 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シングジョイント,) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]						土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.03	人	23,000	690.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	408.6	7.40			
計				1,106.00			
単位当たり				1,106			
[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シングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 46 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 (T字管,) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]						土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.06	人	23,000	1,380.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	860	17.00			
計				2,257.00			
単位当たり				2,257			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 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 47 号 施工单価表 】

いわき市

【第 47 号 施工单価表】

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
計				2,300.00			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	12	%	4,634.64	555.36			
計				5,190.00			
単位当たり				5,190			
[条件] [A] = 5 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径200mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
コア取付け工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,544.88	15.12			
計				1,560.00			
単位当たり				1,560			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 20mm							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834	
計				4,754.72			
単位当たり				475			
[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

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 52 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 [0.764] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834	
計				4,754.72			
単位当たり				475			
[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

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 53 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 [0.764] 【900】	0.02	人	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,029.92	10.08				
計				1,040.00				
単位当たり				1,040				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							2 口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径 20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.02	人	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率 + 丸め) 労務費の %	1	%	1,029.92	10.08			
計				1,040.00			
単位当たり				520			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 55 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 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,884.8	18.20			
計				1,903.00			
単位当たり				1,903			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							100 m 当り
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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2	人	30,200	60,400.00		土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	29,600	59,200.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	6	人	23,000	138,000.00		土木事業単価表 P834	
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	11.6	時間	7,166	83,125.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		74.40			
計				340,800.00			
単位当たり				3,408			
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クローラ型 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							
[B] = 2 掘削深 2.0m以下							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							100 m 当り
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 [0.775] 【900】	0.9	人	30,200	27,180.00		土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	29,600	26,640.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,000	62,100.00		土木事業単価表 P834	
トラックレン賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【B00】	1	日	32,400	32,400.00		土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		80.00			
計				148,400.00			
単位当たり				1,484			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下							
[B] = 1 機械区分 トラックレン賃料							

いわき市

【 第 58 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 , 水圧式ベイクォーター) (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 [0.775] [900]	1.1	人	30,200	33,220.00		土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] [900]	1.1	人	29,600	32,560.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] [900]	3.3	人	23,000	75,900.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		20.00			
計				141,700.00			
単位当たり				1,417			
[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 $0.4=0.2+0.2$							

[illegible]

いわき市

【 第 59 号 施工単価表 】		20 m3 当り	
充填工 管閉塞 (エアミル)		(水道事業実務必携 P190)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1	人	30,200
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	29,600
普通作業員 [0.828] 【900】	2	人	23,000
グラウトポンプ 二筒複動ストロ式 吐出量200 l/min A地区	1	日	5,300
グラウトミキサ 並列2槽式 攪拌容量300 l × 2 A地区	1	日	2,470
発動発電機運転(賃料) ディーゼル45kVA 排対型:1次基準	1	日	8,876
諸 雑 費 (率+丸め)	15	%	7,770
計			153,200.00
単位当たり			7,660

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 60 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0.9 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】	0.9	t	264	237.60		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	0.9	t	23,718	21,346.20			
計				21,583.80			
単位当たり				21,583			
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 60 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0.9 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] = 0.900 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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
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9.7km (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						
計	1	t	6,820	6,820.00		
単位当たり				6,820.00		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (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] = 9.700 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
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						
計	1	t	3,000	3,000.00		
単位当たり				3,000.00		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸				3,000		

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 63 号 施工単価表】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	3	人	28,496	85,488.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	3	人	23,000	69,000.00		土木事業単価表 P834	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,488	30,897.60			
計				185,385.60			
単位当たり				185,385			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 1 号 施工単価表】							1 日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻P78 / ,)							
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 [0.769] [900]	0.11	人	29,600	3,256		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,000	1,150		土木事業単価表 P834	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	114	114		P2-1-75	
発動発電機 お`ソリエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	737	737		P2-1-78	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費・機械損料の%	18	%	5,257	946			
計				6,203			
単位当たり				6,203			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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)								1 m 当り 707.70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〔ハキューム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	10.134	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71	
	4.763	33.71						
【労務】								
特殊作業員 〔0.769〕 〔900〕	20.658	146.20	19.60	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 〔0.775〕 〔900〕	10.487	74.22	10.55	28,900	30,200		土木事業単価表 P835	
普通作業員 〔0.828〕 〔900〕	7.992	56.56	8.73	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.369	130.00						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 〔B00〕	23.216	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 〔910〕	2.998	21.22	2.83	149	166		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.335	9.45						

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58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)								1 m 当り 707.70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】	0.048	0.32						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 673.26 \times \{$ $(10.49/100 \times 13,000/12,800) \times 15.42/10.49$ $+ (19.60/100 \times 29,600/26,700 + 10.55/100 \times 30,200/28,900 + 8.73/100 \times 23,000/23,900) \times 57.13/19.60 + 10.55 + 8.73$ $+ (23.29/100 \times 71,500/68,200 + 2.83/100 \times 166/149) \times 27.45/23.29 + 2.83$ $+ (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45)/100 \} = 707.70$								
[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

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）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 / (Ⅱ-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			23.13				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.453	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568
【労務】			51.64				
運転手(特殊) [0.778] [900]	50.313	66.01	51.64	27,700	28,700		土木事業単価表 P834
【材料】			25.23				
軽油 ミニローラー(ハトロー給油) [910]	26.204	34.38	25.23	134	148		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.030	0.04					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×28,700/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×148/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 131.20							
[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206-58号）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】							
不陸整正 29mm以上34mm未満 / (粒度調整砕石 M40) (Ⅳ-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			16.68				
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	4.839	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカラム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.927	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57
クイローラ 質量8t~20t [B00]	1.371	3.91	2.09	4,480	4,870		土木事業単価表 P569
【労務】			49.70				
運転手(特殊) [0.778] [900]	19.947	56.89	31.83	27,700	28,700		土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] [900]	6.220	17.74	9.28	26,700	29,600		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] [900]	4.025	11.48	6.92	23,900	23,000		土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] [900]	1.055	3.01	1.67	28,900	30,200		土木事業単価表 P835
【材料】			33.62				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm [910]	54.698	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(ハトロー給油) [910]	3.867	11.03	5.79	134	148		土木事業単価表 P247

いわき市

常盤下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

[illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】								1	■2 当り
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)									1,973.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			1.35						
アスファルトフィニッシュ[ホーパ] 貨料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.829	16.35	0.87	29,500	30,200		土木事業単価表 P570		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.131	2.59	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P569		
ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.128	2.52	0.13	4,480	4,740		土木事業単価表 P570		
その他(機械)	0.212	4.18							
【労務】			9.47						
普通作業員 【0.828】 【900】	3.035	59.89	3.39	23,900	23,000		土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	1.870	36.90	1.94	27,700	28,700		土木事業単価表 P834		
特殊作業員 【0.769】 【900】	1.949	38.46	1.89	26,700	29,600		土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.651	12.85	0.67	28,900	30,200		土木事業単価表 P835		
その他(労務)	1.503	29.66							
【材料】			89.18						

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				1 m2 当り 1,973.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.602	1,610.00	81.56	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【800】	7.461	147.20	7.06	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ペトロール給油) 【910】	0.483	9.53	0.47	134	148		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.056	1.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,836 × { (0.87/100×30,200/29,500+0.13/100×4,870/4,480+0.13/100×4,740/4,480)×1.35/(0.87+0.13+0.13) + (3.39/100×23,000/23,900+1.94/100×28,700/27,700+1.89/100×29,600/26,700+0.67/100×30,200/28,900)×9.47/(3.39+1.94+1.89+0.67) + (81.56/100×640,000/595,000+7.06/100×117/103+0.47/100×148/134)×89.18/(81.56+7.06+0.47) + (100-1.35-9.47-89.18)/100} = 1,973.00							
[条件] [J2] = 50,000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】							
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) (IV-3-②-1)				1 m2 当り 211.70円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
・【機械】			13.49				
バックホウ(クローラ・後方超小旋回)賃料 :山積0.45m3 排対型同値 【800】 【労務】	13.396	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569
土木一般世話役 【0.775】 【900】	29.547	62.55	28.91	28,900	30,200		土木事業単価表 P835
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	28.059	59.40	27.69	27,700	28,700		土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	22.485	47.60	23.89	23,900	23,000		土木事業単価表 P834
【材料】			6.02				
軽油 ミニローリー(ペトロール給油) 【910】	6.500	13.76	6.02	134	148		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.013	0.03					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,200/28,900+27.69/100×28,700/27,700+23.89/100×23,000/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×148/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 211.70							

いわき市

[illegible]

【第 6 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) ☒ (6.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ☒)								3,037.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			44.95					
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	42.377	1,287.00	44.95	20,667	20,847	P2-1-22		
【労務】			38.97					
運転手(一般) [0.793] [900]	40.961	1,244.00	38.97	22,400	25,200	土木事業単価表 P834		
【材料】			16.08					
軽油 ミニローラー(ハートロータ給油) [910]	16.602	504.20	16.08	134	148	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.060	1.80						
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,839.5 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×25,200/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×148/134)×16.08/16.08								

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)								7,150.00円
								(Ⅱ-1-③-12)
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】			0.26					
タンバ 及びランマ 60～80kg 【B00】	0.293	20.95	0.26	471	520		土木事業単価表 P567	
【労務】			99.38					
普通作業員 [0.828] 【900】	86.867	6,211.00	88.41	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] 【900】	12.417	887.80	10.97	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
【材料】			0.36					
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.409	29.27	0.36	149	166		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.014	0.98						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 7,300.3 × { (0.26/100×520/471)×0.26/0.26 + (88.41/100×23,000/23,900+10.97/100×29,600/26,700)×99.38/(88.41+10.97) + (0.36/100×166/149)×0.36/0.36 + (100-0.26-99.38-0.36)/100} = 7,150.00								
【条件】 [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1 土質 土砂					

いわき市

常磐下湯長谷町配水管（第206-58号）改良工事

[illegible]

いわき市