

いわき市

令和 7 年度

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

設 計 書

水道局 南部工事事務所

工事部門	07南工
工事番号	第 1320 号

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	常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=91m φ 50 HPPE L=100m							
工 事 箇 所	いわき市常磐上湯長谷町長倉 地内									
設 計 金 額	¥ 27,478,000									
起工理由	本工事は、昭和46年度に整備した常磐上湯長谷町長倉地内の配水管で布設後54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、老朽管を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、常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳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	常磐上湯長谷町配水管(第185-23号外)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年12月01日 公共
単価適用年月日	令和07年12月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬期補正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

常磐上湯長谷町配水管(第185-23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						
φ75 HPPE配水管布設工(耐震化)	1	式		27,478,000		
配管材料	1	式		(872,630) 4,148,166	明 1号	処: 158,480
配管労務	1	式		(872,630) 1,246,082	明 2号	
配管土工	1	式		231,421	明 3号	処: 94,880
舗装本復旧工	1	式		1,284,737	明 4号	処: 63,600
交通管理工	1	式		966,910	明 5号	
φ50 HPPE配水管布設工(耐震化)	1	式		419,016		
配管材料	1	式		(850,784) 4,573,564	明 6号	処: 182,280
	1	式		(850,784) 1,230,814		

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管労務	1	式		352,857	明 7 号	
配管土工	1	式		1,541,076	明 8 号	処: 114,680
舗装本復旧工	1	式		997,569	明 9 号	処: 67,600
交通管理工	1	式		451,248	明 10 号	
PEP 給水管切替工 (非耐震)	1	式		(792,700) 2,833,083		処: 82,080
配管材料	1	式		(792,700) 1,010,272	明 11 号	
配管労務	1	式		263,169	明 12 号	
配管土工	1	式		841,408	明 13 号	処: 70,000
舗装本復旧工	1	式		170,290	明 14 号	処: 12,080

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通管理工	1	式		547,944	明 15 号	
直接工事費計				(2,516,114) 11,554,813		
共通仮設費計	1	式		2,744,726		
共通仮設費(積上げ)	1	式		290,726		
準備費	1	式		178,922		処: 13,440
試掘工	1	式		178,922	明 16 号	処: 13,440
技術管理費	1	式		111,804		
通水試験	1	式		71,854	明 17 号	
溶出試験	1	式		39,950	明 18 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 程 ・ 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		2,454,000		
共通仮設費率分 10,183,221*15.91%*1.500*1.01	1	式		2,454,000		
純工事費	1	式		(2,516,114)		
現場管理費 12,874,557*40.95%*1.200*1.02	1	式		14,299,539		
工事原価	1	式		6,452,000		
一般管理費等 20,584,614*20.51%+8,233-1,676	1	式		(2,516,114)		
工事価格	1	式		20,751,539		
消費税等相当額 24,980,000*10.00%	1	式		4,228,461		
合計	1	式		(2,516,114)		
				24,980,000		
				2,498,000		
				27,478,000		

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正(R0704国交省)
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	閉削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	10,310,196
全体設計書 処分費合計	436,280
全体設計書 処分費限度額	309,305 = 10,310,196 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	126,975 = 436,280 - 309,305
全体設計書 控除後対象額	10,183,221 = 10,310,196 - 436,280 + 309,305
全体設計書 諸経費率	15.91 = (485.40 * 10,183,221 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正(R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	2,454,156.261 = 10,183,221 * (15.91% * 1.500 * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 10,183,221 * (0.00% * 1.500 * 1.01)
全体設計書 諸経費	2,454,000 = 2,454,156.261 + 0
< 第1工区 >	
直接工事費	11,554,813
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	2,516,114
処分費 (直接工事費)	422,840
処分費 (準備費)	13,440

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第1号明細書】 配管材料							1 式 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
本管	1	式		(368,390) 411,342			
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	18	本	(12,700) 12,700	(228,600) 228,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ75×45	2	ヶ	(9,930) 9,930	(19,860) 19,860		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ75×50	2	ヶ	(14,400) 14,400	(28,800) 28,800		水道局設計積算資材単価表 管	
铸铁FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(66,800) 66,800	(66,800) 66,800		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	1	組	(5,730) 5,730	(5,730) 5,730		水道局設計積算資材単価表 管	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		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	92	m	270	24,840		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	113.2	m	160	18,112		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第1号明細書】 配管材料							(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		
空気弁	1	式		(457,190) 712,690				
カムレバロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 7.5kRF φ75	1	ヶ	(160,000) 160,000	(160,000) 160,000		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×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管		
フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,730) 5,730	(17,190) 17,190		水道局設計積算資材単価表 管		
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		
空気弁用鉄蓋 いわき市型(青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX(上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX(下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表		

いわき市

【 第 1号 明細書 】 (続 き)						
配管材料						
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 φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
通水試験	1	式		(47,050) 122,050		
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×20	1	ヶ	(12,100) 12,100	(12,100) 12,100		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	ヶ	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	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		水道局設計積算資材単価表 管
計				(872,630) 1,246,082		

【 第 2号 明細書 】						
配管労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管	1	式		194,063		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	91.3	m	712.93	65,090	単 1号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口	562	2,248	単 2号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	20	口	3,353	67,060	単 3号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	2	箇所	4,790	9,580	単 4号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 5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 フランジ短管+レナジャージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 6号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 7号	水道事業実務必携 P54
管明示シート	92	m	93.84	8,633	単 8号	水道事業実務必携 P64

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 2号 明細書】 配管労務		(続 き)		1 / 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	91.3	m	23.46	2,141	単 9号	水道事業実務必携 P85
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	91.3	m	336.96	30,764	単 10号	水道事業実務必携 P85
空気弁	1	式		28,340		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,410	8,410	単 11号	水道事業実務必携 P98
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 5号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 7号	水道事業実務必携 P54
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 12号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 13号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938.4	938	単 14号	水道事業実務必携 P102

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 2号 明細書】 配管労務		(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
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 15号	水道事業実務必携 P102
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 16号	水道事業実務必携 P84
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703.8	703	単 17号	水道事業実務必携 P102
通水試験	1	式		9,018		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,305	5,305	単 18号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	3,713	3,713	単 19号	水道事業実務必携 P190
計				231,421		

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配管土工 (処: 94,880)						
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	188	m	715.2	134,457	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	14	m3	9,807	13,729	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 常盤開発(株)	14	m3	60,000	84,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 84,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	582	m2	526.7	30,653	単 21 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	29	m3	4,293.12	12,450	単 22 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	68	t	1,600	10,880		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 10,880 処
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	611	m3	2,585	157,943	単 23 号	水道事業実務必携 P161
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	427	m3	3,884	165,846	単 24 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	568	m3	2,150	122,120		土木事業単価表 P181

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 (処: 94,880)						
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14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	611	m3	4,540.8	277,442	単 25 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	611	m3	131.6	8,040	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	582	m2	1,092	63,554	単 26 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	582	m2	744.7	43,341	単 27 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	582	m2	2,754	160,282	単 28 号	水道事業実務必携 P179
計				1,284,737		

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 4号 明細書】 舗装本復旧工							1 式 当り
(, 処: 63,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 7スフィート舗装版 15cm以下	2.8	m	715.2	2,002	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.02	m3	9,807	196	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)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,200 処	
舗装版破碎 7スフィート舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	332	m2	215.4	71,512	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) 11.5km以下/DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	16.6	m3	3,758	62,382	P 4号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) 7スフィート塊 (株)大三興業 小名浜事業所	39	t	1,600	62,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 62,400 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	332	m2	333.9	110,854	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7スコン(20) 平均幅員3.0m超 グライムコート 締固密度2.35	332	m2	1,977	656,364	P 6号	IV-1-②-1	
計				966,910			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 5号 明細書】 交通管理工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.908] [900]	26	人	16,116	419,016		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				419,016			

いわき市

【第6号明細書】 配管材料							1 / 式 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
本管	1	式		(628,700) 896,236			
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	21	本	(6,620) 6,620	(139,020) 139,020		水道局設計積算資材単価表 管	
EFソケット φ50	2	ヶ	(2,010) 2,010	(4,020) 4,020		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受バンド φ50×45°	2	ヶ	(9,870) 9,870	(19,740) 19,740		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ50×45°	4	ヶ	(7,750) 7,750	(31,000) 31,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受レデューサ φ75×50	1	ヶ	(9,350) 9,350	(9,350) 9,350		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄FP片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Fφ75×Pφ50	1	ヶ	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		水道局設計積算資材単価表 管	
ワゴン接続品(ハッピン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-GF	1	組	(5,730) 5,730	(5,730) 5,730		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【第6号明細書】 配管材料							(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		
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		
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表 管		
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-PCD φ50	2	ヶ	(30,100) 30,100	(60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管		
キャップ HIVP φ40	1	ヶ	(147) 147	(147) 147		水道局設計積算資材単価表 管		
EP弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表		
座台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	10,000	30,000		水道局設計積算資材単価表		
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表		
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	84,200 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	105.6	m	270	28,512		水道局設計積算資材単価表		

いわき市

【第6号明細書】		(続 ぎ)				1 式 当 り
配管材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	113.9	m	160	18,224		水道局設計積算資材単価表
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	2	ヶ	(25,000) 25,000	(50,000) 50,000		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	3.6	m	(253) 253	(910) 910		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ25	6	ヶ	(7,740) 7,740	(46,440) 46,440		水道局設計積算資材単価表 管
PEエルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ25	9	ヶ	(3,490) 3,490	(31,410) 31,410		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボア式φ25	2	ヶ	(7,570) 7,570	(15,140) 15,140		水道局設計積算資材単価表 管
小型EP弁管 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500-700	2	ヶ	45,000	90,000		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 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		水道局設計積算資材単価表 管
接続管	1	式		(183,960) 296,454		

【第6号明細書】		(続 ぎ)				1 式 当 り
配管材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EFソケット φ50	1	ヶ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×45	1	ヶ	(9,870) 9,870	(9,870) 9,870		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ50×45	1	ヶ	(7,750) 7,750	(7,750) 7,750		水道局設計積算資材単価表 管
铸铁FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(58,400) 58,400	(58,400) 58,400		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) 0.98Mpa (焼付防止) φ50 SUSBN-GF	1	組	(5,430) 5,430	(5,430) 5,430		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	4.2	m	270	1,134		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	3.5	m	160	560		水道局設計積算資材単価表
EP弁管 H=625-820 管種・口径7レト 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第6号明細書】		(続 き)				1	式 当り
配管材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	(84,200)	(84,200)		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φ50	1	ヶ	(16,300)	(16,300)		水道局設計積算資材単価表	
仮設排水管	1	式		(38,124)			
铸铁P.V継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	1	ヶ	(36,900)	(36,900)		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP(TS) φ50	3	ヶ	(408)	(1,224)		水道局設計積算資材単価表	
計				(850,784)			
				1,230,814			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第7号明細書】						1	式 当り
配管労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管	1	式		304,734			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	100	m	712.93	71,364	単 29号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切所 呼び径50mm	7	口	530.5	3,713	単 30号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	29	口	3,353	97,237	単 31号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	2	箇所	4,790	9,580	単 32号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	1	口	3,353	3,353	単 3号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 5号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	5	口	2,122	10,610	単 33号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm 片落管	1	箇所	1,495	1,495	単 34号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【第7号明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 7号	水道事業実務必携 P54
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938.4	938	単 35号	水道事業実務必携 P103
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 16号	水道事業実務必携 P84
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703.8	703	単 17号	水道事業実務必携 P102
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 ルーン付トック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 36号	水道事業実務必携 P96
管明示シート	105.6	m	93.84	9,909	単 8号	水道事業実務必携 P64
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100.1	m	21.11	2,113	単 37号	水道事業実務必携 P85
ロケータイングワイヤー ポリエチレン管布設工	100.8	m	336.96	33,965	単 10号	水道事業実務必携 P85
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	2	箇所	3,183	6,366	単 38号	水道事業実務必携 P190

いわき市

【第7号明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	3.6	m	484.97	1,745	単 39号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1	m	712.93	712	単 40号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	24	口	1,061	25,464	単 41号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓管取付	2	箇所	2,709	5,418	単 42号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用"Δ"ハット	2.8	m	1,243.81	3,482	単 43号	水道事業実務必携 P60
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トックジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 6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	1	口	1,061	1,061	単 44号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	2	口	795.7	1,591	単 45号	水道事業実務必携 P82
接続管	1	式		35,945		

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第7号明細書】		(続 ぎ)					1 式 当 り
配管労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	3	m	712.93	2,210	単 46 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	3	口	3,353	10,059	単 31 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径65mm以下 铸铁管: JWWA 7.5K	1	口	2,652	2,652	単 47 号	水道事業実務必携 P54	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm 75mm短管+レナージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 16 号	水道事業実務必携 P84	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938.4	938	単 35 号	水道事業実務必携 P103	
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	703.8	703	単 17 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第7号明細書】		(続 ぎ)					1 式 当 り
配管労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 36 号	水道事業実務必携 P96	
管明示シート	4	m	93.84	394	単 8 号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	3	m	21.11	65	単 37 号	水道事業実務必携 P85	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	3	m	336.96	1,280	単 10 号	水道事業実務必携 P85	
仮設排水管	1	式		12,178			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m	712.93	1,568	単 40 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管T.S継手工 呼び径50mm	2	口	1,061	6,366	単 44 号	水道事業実務必携 P82	
計				352,857			

いわき市

【第8号明細書】 配管土工 (, 処: 114,680)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
本管	1	式		1,456,924		処: 108,480
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	211.2	m	715.2	151,050	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	1.6	m3	9,807	15,691	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切所作業時汚泥 常磐開発(株)	1.6	m3	60,000	96,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 96,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	65.2	m2	526.7	34,340	単 21号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	3.3	m3	4,293.12	14,167	単 22号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	7.8	t	1,600	12,480		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 12,480
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	69	m3	2,585	178,365	単 23号	水道事業実務必携 P161
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	49.4	m3	3,884	191,869	単 24号	水道事業実務必携 P163

【第8号明細書】 (続き) 配管土工 (, 処: 114,680)						
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】	65.7	m3	2,150	141,255		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14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	69	m3	4,540.8	313,315	単 25号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	69	m3	131.6	9,080	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	65.2	m2	1,092	71,198	単 26号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クッション RC-40	65.2	m2	744.7	48,554	単 27号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	65.2	m2	2,754	179,560	単 28号	水道事業実務必携 P179
接続管	1	式		84,152		処: 6,200
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	11.6	m	715.2	8,296	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.09	m3	9,807	882	単 20号	II-3-⑥-2

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 (処: 114,680)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.09	m3	60,000	5,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 5,400
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	526.7	1,843	単 21 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	4,293.12	858	単 22 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.5	t	1,600	800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 800
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	4.1	m3	2,585	10,598	単 23 号	水道事業実務必携 P161
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3	m3	3,884	11,652	単 24 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4	m3	2,150	8,600		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14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	4.1	m3	4,540.8	18,617	単 25 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	4.1	m3	131.6	539	P 2 号	II-1-②-1

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 (処: 114,680)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	3.5	m2	1,092	3,822	単 26 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	3.5	m2	744.7	2,606	単 27 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3.5	m2	2,754	9,639	単 28 号	水道事業実務必携 P179
計				1,541,076		

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 11 号 明細書】 配管材料							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ75HPPE路線	1	式		(481,315) 615,216			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	11	ヶ	(24,200) 24,200	(266,200) 266,200		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	53.4	m	(163) 163	(8,704) 8,704		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	3	本	(908) 908	(2,724) 2,724		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 マナー用) φ20	22	ヶ	(5,440) 5,440	(119,680) 119,680		水道局設計積算資材単価表 管	
カトニモクパッキン付 P付HIVPφ20	11	ヶ	(1,520) 1,520	(16,720) 16,720		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ20	11	ヶ	(59) 59	(649) 649		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ20	22	ヶ	(73) 73	(1,606) 1,606		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ボーム式φ20	11	ヶ	(5,860) 5,860	(64,460) 64,460		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 11 号 明細書】 配管材料							1 式 当り
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	10	ヶ	10,600	106,000		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	
キャップ HIVPφ20	11	ヶ	(52) 52	(572) 572		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	36.3	m	270	9,801		水道局設計積算資材単価表	
φ50HPPE路線	1	式		(311,385) 395,056			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	6	ヶ	23,900 23,900	(143,400) 143,400		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	1	m	(253) 253	(253) 253		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	16.8	m	(163) 163	(2,738) 2,738		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)				1 式 当り
配管材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	(908) 908	(1,816) 1,816		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (※ポリエチレン管用 メーカー用) φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (※ポリエチレン管用 メーカー用) φ20	12	ヶ	(5,440) 5,440	(65,280) 65,280		水道局設計積算資材単価表 管
パイプソケット バック付 P付HITニルφ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
パイプソケット バック付 P付HITニルφ20	6	ヶ	(1,520) 1,520	(9,120) 9,120		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	6	ヶ	(59) 59	(354) 354		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ25	2	ヶ	(111) 111	(222) 222		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)				1 式 当り
配管材料						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
エルボ HIVP φ20	12	ヶ	(73) 73	(876) 876		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管
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 管
止水栓管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	6	ヶ	10,600	63,600		水道局設計積算資材単価表
止水栓管 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVP φ25	1	ヶ	(70) 70	(70) 70		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVP φ20	6	ヶ	(52) 52	(312) 312		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	7	m	270	1,971		水道局設計積算資材単価表
計				(792,700) 1,010,272		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第12号明細書】							1	式当り
配管労務								
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準		
φ75HPPE路線	1	式		163,973				
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	11	箇所	3,183	35,013	単 48号	水道事業実務必携 P190		
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	53.4	m	484.97	25,897	単 49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	11	m	484.97	5,334	単 50号	水道事業実務必携 P82		
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	22	口	1,061	23,342	単 51号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	77	口	530.5	40,848	単 52号	水道事業実務必携 P82		
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	11	箇所	1,941	21,351	単 53号	水道事業実務必携 P191		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムバンド	15.4	m	570.31	8,782	単 54号	水道事業実務必携 P60		
管明示シート	36.3	m	93.84	3,406	単 8号	水道事業実務必携 P64		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第12号明細書】							1	式当り
配管労務								
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準		
φ50HPPE路線	1	式		99,196				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mmポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 38号	水道事業実務必携 P190		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mmポリエチレン管 呼び径50mm	6	箇所	2,652	15,912	単 55号	水道事業実務必携 P190		
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	1	m	484.97	484	単 39号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	16.8	m	484.97	8,147	単 49号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484.97	484	単 56号	水道事業実務必携 P82		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	6	m	484.97	2,909	単 50号	水道事業実務必携 P82		
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,061	2,122	単 41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	1,061	12,732	単 51号	水道事業実務必携 P84		

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第12号明細書】		(続き)					1 式 当り
配管労務							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径25mm	7	口	530.5	3,713	単 57号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	42	口	530.5	22,281	単 52号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	2,709	2,709	単 42号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓取付	6	箇所	1,941	11,646	単 53号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ゴムバンド	9.8	m	1,243.81	12,189	単 43号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	7.3	m	93.84	685	単 8号	水道事業実務必携 P64	
計				263,169			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第13号明細書】		(, 処: 70,000)					1 式 当り
配管土工							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
φ75HPPE路線	1	式		641,631		処: 55,580	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	72.6	m	715.2	51,923	P 1号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	27.4	m	1,296	35,510	P 7号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.8	m3	9,807	7,845	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 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	21.8	m2	526.7	11,482	単 21号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	1	m3	4,293.12	4,722	単 22号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	2.6	t	1,600	4,160		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,160 処	
構造物とりのこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.8	m3	36,130	28,904	単 58号	VI-1-④-1	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管土工		(処: 70,000)					
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 ガンブトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クラマ 山積0.28m3	0.8	m3	4,293.12	3,434	単 22 号	水道事業実務必携 P176	
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	1.9	t	1,800	3,420		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,420	
バックホウ掘削積込 クラマ型 山積0.28m3(平積0.2)	22.9	m3	2,585	59,196	単 23 号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	3.6	m3	9,854	35,474	P 8 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) クラマ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	13.1	m3	3,884	50,880	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	17.4	m3	2,150	37,410		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クラマ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.5	m3	3,884	9,710	単 59 号	水道事業実務必携 P163	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	3.6	m3	7,291	26,247	P 9 号	II-1-③-12	
発生土運搬費 ガンブトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クラマ 山積0.28m3	19.7	m3	4,540.8	89,453	単 25 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管土工		(処: 70,000)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受け入れ地での処理	19.7	m3	131.6	2,592	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	21.8	m2	1,092	23,805	単 26 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	21.8	m2	744.7	16,234	単 27 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュ RC-40	8.2	m2	605	4,961	単 60 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	21.8	m2	2,754	60,037	単 28 号	水道事業実務必携 P179	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.8	m3	32,790	26,232	P 10 号	II-4-①-1	
φ50HPPF路線	1	式		199,777		処: 14,420	
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下	14.6	m	715.2	10,441	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切替 コンクリート舗装版 15cm以下	11.6	m	1,296	15,033	P 7 号	IV-3-③-1	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
配管土工 (処: 70,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.2	m3	9,807	1,961	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 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	4.4	m2	526.7	2,317	単 21 号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 クワントラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	4,293.12	858	単 22 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.5	t	1,600	800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 800	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.4	m3	36,130	14,452	単 58 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 クワントラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.4	m3	4,293.12	1,717	単 22 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,800	1,620		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,620	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.3	m3	2,585	13,700	単 23 号	水道事業実務必携 P161	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
配管土工 (処: 70,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.9	m3	9,854	28,576	P 8 号	II-1-③-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.6	m3	3,884	10,098	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.5	m3	2,150	7,525		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1	m3	3,884	3,884	単 59 号	水道事業実務必携 P163	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	2.9	m3	7,291	21,143	P 9 号	II-1-③-12	
発生土運搬費 クワントラック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	3.9	m3	4,540.8	17,709	単 25 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	3.9	m3	131.6	513	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	4.4	m2	1,092	4,804	単 26 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッツァン RC-40	4.4	m2	744.7	3,276	単 27 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 (処: 70,000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クマツラン RC-40	3.5	m ²	605	2,117	単 60 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	4.4	m ²	2,754	12,117	単 28 号	水道事業実務必携 P179
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造 ②18-8-40(高) 養生無し	0.4	m ³	32,790	13,116	P 10 号	II-4-①-1
計				841,408		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】						
舗装本復旧工 (処: 12,080)						
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	3.3	m	715.2	2,360	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.02	m ³	9,807	196	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)	0.02	m ³	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,200 処
舗装版破碎 7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	57.3	m ²	215.4	12,342	P 3 号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下/DID区間無 汚損(良好)含む	2.9	m ³	3,758	10,898	P 4 号	II-2-25-1
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	6.8	t	1,600	10,880		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 10,880 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	57.3	m ²	333.9	19,132	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	57.3	m ²	1,977	113,282	P 6 号	IV-1-②-1
計				170,290		

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ75HPPE路線	1	式		322,320			
交通誘導警備員B 【0.908】 【900】	20	人	16,116	322,320		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
φ50HPPE路線	1	式		225,624			
交通誘導警備員B 【0.908】 【900】	14	人	16,116	225,624		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				547,944			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
(処: 13,440)							
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	25	m	715.2	17,880	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.2	m3	9,807	1,961	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 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	7.5	m2	526.7	3,950	単 21号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.4	m3	4,293.12	1,717	単 22号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,600	1,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,440 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	8.6	m3	2,585	22,231	単 23号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6.4	m3	3,884	24,857	単 24号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	8.5	m3	2,150	18,275		土木事業単価表 P181	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 16 号 明細書】 (続 き) 1 式 当 り						
試掘工 (処: 13,440)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 クワントラック積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m ³	8.6	m ³	4,540.8	39,050	単 25 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	8.6	m ³	131.6	1,131	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	7.5	m ²	1,092	8,190	単 26 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッション RC-40	7.5	m ²	744.7	5,585	単 27 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	7.5	m ²	2,754	20,655	単 28 号	水道事業実務必携 P179
計				178,922		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 17 号 明細書】 1 式 当 り						
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	0.38	日	189,090	71,854	単 61 号	水道事業実務必携 P127
計				71,854		

いわき市

【 第 18号 明細書 】						
溶出試験						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,650	3,650		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 七素 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,200	4,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×

【 第 18号 明細書 】 (続 き)						
溶出試験						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				39,950		

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【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 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [A] = 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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 2号 施工単価表】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm (水道事業実務必携 P95)						
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】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	7	%	525.25	36.75		
計				562.00		
単位当たり				562.00		
[計算式] (S2)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 3号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 4号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第5号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
1 口 当り						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第6号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径75mm						
1 箇所 当り						
(フランジ短管ド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】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	408.6	7.60		
計				1,120.00		
単位当たり				1,120.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ド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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第7号 施工単価表】 フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)							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】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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 ほか計上区分 ほか計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替本数			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第8号 施工単価表】 管明示シート (水道事業実務必携 P64)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				9,384.00			
単位当たり				93.84			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 9 号 施工単価表】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P85)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,346.00		
単位当たり				23.46		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】						
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P85)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				33,696.00		
単位当たり				336.96		
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,196.45	51.95			
計							
単位当たり				8,410.00			
				8,410.00			
[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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 12 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 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284.40			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 13 号 施工単価表】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200						
(水道事業実務必携 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,173.00		
単位当たり				1,173.00		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 14 号 施工単価表】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200						
(水道事業実務必携 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938.40		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 箇 所 当 り
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm							
(T字管)							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ 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	16.40			
計				2,284.00			
単位当たり				2,284.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 17 号 施工単価表】						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40						
(水道事業実務必携 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				703.80		
単位当たり				703.80		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 18 号 施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ヒニル管 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P190)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ヒニル管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 19 号 施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニール管 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P190)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713.00		
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 20 号 施工単価表】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下						
(H-3-②-2)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	9.259	人	23,460	217,216.14		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
側溝清掃車運搬 7'0"式 容量9.0m3	9.259	日	82,450	763,404.55		機-19
諸 雑 費 (丸め)	1	式		79.31		
計				980,700.00		
単位当たり				9,807.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8						
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23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 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P167)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] [900]	0.42	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 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	7,446	24,944.10		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.42		
計				52,670.00		
単位当たり				526.70		
[条件]						
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クロー型 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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23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7.2km (DID区間無し, バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ロード・ティール 4t積級 クイック損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	41,280	42,931.20		公共基準書 機-22
計				42,931.20		
単位当たり				4,293.12		
[計算式]						
(kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂)						
0.8=0.80						
(KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数						
1.04=0.8 × (1+0.3)						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 7.200 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 クイック損耗状態 良好			
[D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			
[SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第23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)						
100 m3 当り						
(水道事業実務必携 P161)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,446	82,650.60		公共基準書 機-1
諸雑費(丸め)	1	式		21.80		
計				258,500.00		
単位当たり				2,585.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【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)						
100 m3 当り						
(クロー型 山積0.28m3, 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-3 1
諸雑費(丸め)	1	式		82.40		
計				388,400.00		
単位当たり				3,884.00		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第24号 施工単価表】 (続 き)						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クレー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第25号 施工単価表】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , バックホウ クレー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 わろど・ディーゼル 4t積級 クレー損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,280	45,408.00		公共基準書 機-22
計				45,408.00		
単位当たり				4,540.80		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クレー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 クレー損耗状態 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第26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 (粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P169)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整砕石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m ³	4,020	76,581.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31
諸雑費 (丸め)				59.70		
計				109,200.00		
単位当たり				1,092.00		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【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 (粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P169)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23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≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハット'ガイト'式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95		
計				275,400.00		
単位当たり				2,754.00		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23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≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250)						
(R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250)						
(R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250)						
(KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250)						
(KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクト運転日数 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層当たり仕上り厚 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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 29 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50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 30 号 施工単価表】						
ポリエチレン管切断 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P95)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530.50		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第31号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第32号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm						
(片落管) (水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.6	m	214	128.40		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	546.4	10.20		
計				1,495.00		
単位当たり				1,495.00		
[計算式] (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] = 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

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23号外) 改良工事

【第 35 号 施工単価表】						
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) (水道事業実務必携 P103)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938.40		
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01						
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23号外) 改良工事

【第 36 号 施工単価表】						
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1
計				5,206.55		
単位当たり				5,206.55		
[条件] [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] = 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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P85) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,111.40		
単位当たり				21.11		
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P190) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183.00		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484.97		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 41 号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 42 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 P191)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,682.3	26.70		
計				2,709.00		
単位当たり				2,709.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 43 号 施工単価表】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表
計				124,381.25		
単位当たり				1,243.81		
[計算式] (S1)={(L2)×(1+[C])}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125={5×(1+0)}÷4×100 (S2)={(4×(1+[D]))+(L1-1.0)}÷(L1)×100 ÷4 100m固定ゴムバンド使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100}÷4						
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 43 号 施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[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

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 44 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 45 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.65		
計				1,591.40		
単位当たり				795.70		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第46号 施工単価表】 ポリエチレン管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712.93			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第47号 施工単価表】 フランジ継手 呼び径65mm以下 (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)							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】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下 [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 48 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 P190)							1箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 49 号 施工単価表】 ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合 区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 50 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484.97		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 51 号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 52 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530.50		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 53 号 施工単価表】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (水道事業実務必携 P191)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55		
計				1,941.00		
単位当たり				1,941.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第54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 P60)							100 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] [900]	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150.00		水道局設計積算資材単価表	
計				57,031.25			
単位当たり				570.31			
[計算式] (S1)={(L2)×(1+[C])}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)={4×(1+[D])+(L1-1.0)}÷(L1)×100}÷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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第54号 施工単価表】 (続き) 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 P60)							100 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
[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

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 55 号 施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm						
(水道事業実務必修 P190)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,626.25	25.75		
計				2,652.00		
単位当たり				2,652.00		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 56 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必修 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484.97		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 57 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530.50		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 58 号 施工単価表】 構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無) (VI-1-④-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.60		
計				36,130.00		
単位当たり				36,130.00		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 59 号 施工単価表】							100 m ³ 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)							
(クロー型 山積0.28m ³ , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82.40			
計				388,400.00			
単位当たり				3,884.00			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m ³ 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0.28m ³ (平積0.2)				

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 59 号 施工単価表】 (続 き)							100 m ³ 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)							
(クロー型 山積0.28m ³ , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23号外) 改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm (再生クワッシュン RC-40) (水道事業実務必携 P169)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
再生骨材(骨材) クワッシュン RC-40 【910】	12.7	m ³	2,200	27,940.00		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	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)				0.70		
計				60,500.00		
単位当たり				605.00		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

常磐上湯長谷町配水管 (第185-23号外) 改良工事

【 第 60 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100mm (再生クワッシュン RC-40) (水道事業実務必携 P169)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワッシュン RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 61号 施工単価表】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P127)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090.00			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第 1号 施工パッケージ】							1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							715.20円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.05				
コンクリートカッタ[バキューム式・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	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.711	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.769] [900]	20.847	149.10	19.96	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] [900]	10.587	75.72	10.88	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	8.068	57.70	8.92	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	18.540	132.60					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) [800]	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レキューターマシン スタンド [910]	2.841	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.352	9.67					

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第5号施工パッケージ】 不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 333.90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】								
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	9.033	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローザ質量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】	1.225	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571	
タイヤローザ貨料 質量13~14t 【B00】	1.231	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570	
【労務】								
運転手(特殊) [0.778] 【900】	18.700	62.44	27.80	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.023	23.45	11.45	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	6.325	21.12	8.93	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	5.529	18.46	8.38	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】								
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	47.379	158.20	21.30	1,200	4,020		土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローザ(ノトル給油) 【910】	3.501	11.69	5.16	138	141		土木事業単価表 P247	

いわき市

常磐上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第5号施工パッケージ】 (続 き) 不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 333.90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】								
	0.054	0.18						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100 × 37,600/37,600 + 1.70/100 × 4,480/4,480 + 1.68/100 × 5,030/4,550) × 16.98 / (13.60 + 1.70 + 1.68) + (27.80/100 × 29,274/28,900 + 11.45/100 × 23,460/25,400 + 8.93/100 × 30,192/28,300 + 8.38/100 × 30,804/31,000) × 56.56 / (27.80 + 11.45 + 8.93 + 8.38) + (21.30/100 × 4,020/1,200 + 5.16/100 × 141/138) × 26.46 / (21.30 + 5.16) + (100 - 16.98 - 56.56 - 26.46) / 100 } = 333.90								
【条件】 [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40 [J2] = 6 補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第6号施工パッケージ】								1	m2 当り
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)								1,977.00円	
(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】			1.38						
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 : 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.851	16.83	0.88	29,500	31,200		土木事業単価表 P571		
タイヤロー賃料 : 質量13~14t 【B00】	0.141	2.79	0.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P570		
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】	0.129	2.55	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P571		
その他(機械)	0.224	4.43							
【労務】			10.17						
普通作業員 【0.828】 【900】	3.093	61.14	3.66	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	1.909	37.74	2.06	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	1.981	39.17	2.03	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.664	13.12	0.73	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	1.524	30.12							
【材料】			88.45						

いわき市

常盤上湯長谷町配水管（第185-23号外）改良工事

【第6号施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
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)								1,977.00円	
(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		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.437	1,610.00	80.70	580,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4クック用 【B00】	7.451	147.30	7.17	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローラー(ハンドロール給油) 【910】	0.458	9.05	0.49	138	141		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.091	1.79							
【端数調整】	0.047	0.97							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,808.7 × { (0.88/100 × 31,200/29,500 + 0.14/100 × 5,030/4,550 + 0.13/100 × 4,870/4,480) × 1.38 / (0.88 + 0.14 + 0.13) + (3.66/100 × 23,460/25,400 + 2.06/100 × 29,274/28,900 + 2.03/100 × 30,192/28,300 + 0.73/100 × 30,804/31,000) × 10.17 / (3.66 + 2.06 + 2.03 + 0.73) + (80.70/100 × 640,000/580,000 + 7.17/100 × 117/103 + 0.49/100 × 141/138) × 88.45 / (80.70 + 7.17 + 0.49) + (100 - 1.38 - 10.17 - 88.45) / 100 } = 1,977.00									
【条件】 【J2】 = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 【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

