

令和 7 年度

工事部門	07工
工事番号	第 1308 号

設計書

水道局 工務課

設 計 書			局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事		構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=516m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市平上片寄字石町～字檜町 地内										
設 計 金 額	¥ 48,334,000										
起工理由 本工事は昭和45年に整備された平上片寄地内の配水管（φ 75VP）で、布設後54年経過しており、標準使用年数を超過することから、φ 75HPPE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、平上片寄配水管（第93-14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) 継ぎ手類は内面が、杉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。 ※本工事は概算数量設計方式の試行工事である。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事 ✓
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08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	3.5%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合 ✓

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（耐震化） φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		48,334,000		
配水管材料費 φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		(3,558,883) 19,732,793		処：846,000
配水管配管労力費 φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		(3,558,883) 5,103,623	明 1 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		1,260,686	明 2 号	
舗装本復旧工 φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		7,184,042	明 3 号	処：544,200
交通管理工 φ75 HPPE（概算数量設計方式）	1	式		4,347,218	明 4 号	処：301,800
給水管切替工（非耐震） （概算数量設計方式）	1	式		1,837,224	明 5 号	
給水管材料費 （概算数量設計方式）	1	式		(371,453) 974,245		処：13,400
給水管材料費 （概算数量設計方式）	1	式		(371,453) 459,061	明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労力費 (概算数量設計方式)	1	式		109,726	明 7 号	
給水管土工労力費 (概算数量設計方式)	1	式		179,834	明 8 号	処: 13,400
交通管理工 (概算数量設計方式)	1	式		225,624	明 9 号	
消防施設工事(非耐震) (概算数量設計方式) /	1	式	(	411,890) 695,606	/	
消火栓材料費 (概算数量設計方式)	1	式	(	411,890) 667,390	明 10 号	
消火栓労力費 (概算数量設計方式)	1	式		28,216	明 11 号	
直接工事費計				(4,342,226) 21,402,644	/ / ✓	
共通仮設費計	1	式		4,467,476		
共通仮設費(積上げ)	1	式		488,476		

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
準備費	1	式		82,068		処: 7,000 /
試掘工 概算数量設計方式	1	式		82,068	明 12 号	処: 7,000 /
技術管理費	1	式		406,408		
通水試験工 概算数量設計方式	1	式		189,090	明 13 号	
溶出試験工 /	1	式		39,450	明 14 号 /	
図面作成工 概算数量設計方式 /	1	式		177,868	明 15 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,979,000		
共通仮設費率分 $18,949,286 \times 13.86\% \times 1.500 \times 1.01$	1	式		3,979,000		
純工事費	1	式	(	4,342,226) 25,870,120		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費 23,370,312*38.50%+1.200*1.02	1	式		11,012,000		
工事原価	1	式		(4,342,226) 36,882,120		
一般管理費等 36,553,425*19.27%+14,621-585	1	式		7,057,880		
工事価格	1	式		(4,342,226) 43,940,000		
消費税等相当額 43,940,000*10.00%	1	式		4,394,000		
合計				48,334,000		

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	19,238,531
全体設計書 処分費合計	866,400
全体設計書 処分費限度額	$577,155 = 19,238,531 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$289,245 = 866,400 - 577,155$
全体設計書 控除後対象額	$18,949,286 = 19,238,531 - 866,400 + 577,155$
全体設計書 諸経費率	$13.86 = (485.40 * 18,949,286 - 0.2231) * 1.00 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
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)	$3,979,350.06 = 18,949,286 * (13.86% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 18,949,286 * (0.00% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$3,979,000 = 3,979,350.06 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	21,402,644
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
管材質	4,342,226
処分費 (直接工事費)	859,400
処分費 (準備費)	7,000

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材質控除	$19,238,531 = 21,409,644 - (4,342,226 * 50\%)$
1工区 控除額	$289,245 = 289,245 * 866,400 / 866,400$
1工区 控除後対象額	$18,949,286 = 19,238,531 - 289,245$
1工区 諸経費	$3,979,000 = 3,979,000 * 18,949,286 / 18,949,286$
【 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	23,659,557
全体設計書 控除後対象額	$23,370,312 = 23,659,557 - 866,400 + 577,155$
全体設計書 諸経費率	$38.50 = (202.30 * 23,370,312 - 0.1034) * 1.10 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$11,012,091.0144 = 23,370,312 * (38.50% * 1.200 * 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 23,370,312 * (0.00% * 1.200 * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$11,012,000 = 11,012,091.0144 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	25,870,120
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
管材質控除	$23,659,557 = 25,830,670 - (4,342,226 * 50\%)$
1工区 控除額	$289,245 = 289,245 * 866,400 / 866,400$
1工区 控除後対象額	$23,370,312 = 23,659,557 - 289,245$
1工区 諸経費	$11,012,000 = 11,012,000 * 23,370,312 / 23,370,312$
【 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	36,842,670
全体設計書 控除後対象額	$36,553,425 = 36,842,670 - 866,400 + 577,155$
全体設計書 諸経費率	$19.27 = (-4.97802 * \text{Log}(36,553,425) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ75 HPPE（概算数量設計方式）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PTC平均数量				(1,826,903)			
	1	式		1,826,903			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ75×5m	99.69	本	(12,700) 12,700	(1,266,063) 1,266,063		水道局設計積算資材単価表	
EFソケット φ75	24.51	ヶ	(3,350) 3,350	(82,108) 82,108		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ75×90°	6.76	ヶ	(10,800) 10,800	(73,008) 73,008		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ75×45°	14.5	ヶ	(9,930) 9,930	(143,985) 143,985		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ75×22' 1/2	4.64	ヶ	(9,290) 9,290	(43,105) 43,105		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ75×11' 1/4	2.73	ヶ	(8,950) 8,950	(24,433) 24,433		水道局設計積算資材単価表	
EF両受チーズ φ75×50	2.17	ヶ	(14,400) 14,400	(31,248) 31,248		水道局設計積算資材単価表	
EF両受チーズ φ75×75	2.32	ヶ	(14,400) 14,400	(33,408) 33,408		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ75 HPPE（概算数量設計方式）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF片受レデューサ φ75×50	2.17	ヶ	(9,350) 9,350	(20,289) 20,289		水道局設計積算資材単価表	
EF片受Sベンド φ75×300H	1.24	ヶ	(15,100) 15,100	(18,724) 18,724		水道局設計積算資材単価表	
EF片受Sベンド φ75×450H	0.88	ヶ	(15,600) 15,600	(13,728) 13,728		水道局設計積算資材単価表	
EF片受Sベンド φ75×600H	0.36	ヶ	(16,800) 16,800	(6,048) 6,048		水道局設計積算資材単価表	
フランジ付EF両受チーズ φ75×φ75	0.52	ヶ	(21,700) 21,700	(11,284) 11,284		水道局設計積算資材単価表	
EF片受フランジ φ75	4.13	ヶ	(14,400) 14,400	(59,472) 59,472		水道局設計積算資材単価表	
工種積上	1	式		(356,400) 725,340			
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	6	ヶ	(59,400) 59,400	(356,400) 356,400		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	516	m	160	82,560		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	516	m	270	139,320		水道局設計積算資材単価表	
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)	516	m	285	147,060		水道局設計積算資材単価表	
一式積上	1	式		(1,375,580) 2,551,380			
仕切弁材料費 EF挿口付ソフトシール弁	6	箇所	(97,500) 208,300	(585,000) 1,249,800	A 1 号		
空気弁材料費 急速空気弁	2	箇所	(395,290) 650,790	(790,580) 1,301,580	A 2 号		
計				(3,558,883) 5,103,623			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PTC平均数量	1	式		992,328			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	516	m	712	367,392	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	29	箇所	4,790	141,400	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	137	口	3,353	459,696	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	42	口	562	23,840	単 4 号	水道事業実務必携 P97	
工種積上	1	式		25,464			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	6	口	2,122	12,732	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	6	口	2,122	12,732	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
選択	1	式		71,724			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
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	516	m	23	11,868	単 6 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	516	m	93	47,988	単 7 号	水道事業実務必携 P66	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	516	m	23	11,868	単 8 号	水道事業実務必携 P87	
一式積上	1	式		171,170			
仕切弁労力費 EF挿口付ソフトシール弁	6	箇所	18,709	112,254	A 3 号		
空気弁労力費 急速空気弁	2	箇所	29,458	58,916	A 4 号		
計				1,260,686			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
(, 処: 544,200)							
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	1,038	m	714.8	741,962	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	7.8	m3	12,310	96,018	単 9 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)	7.8	m3	60,000	468,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 468,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	323.4	m2	526	170,108	単 10 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13.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	16.2	m3	5,898	95,547	単 11 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 磐城砕石(株)	38.1	t	2,000	76,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 76,200	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	339.6	m3	2,585	877,866	単 12 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	237.2	m3	3,882	920,810	単 13 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	315.5	m3	2,150	678,325		土木事業単価表 P181	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							(処: 544,200)
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 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 クロー 山積0.28m3	339.6	m3	4,537	1,540,765	単 14 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	339.6	m3	130.7	44,385	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	323.4	m2	1,069	345,714	単 15 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	323.4	m2	735	237,699	単 16 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	323.4	m2	2,754	890,643	単 17 号	水道事業実務必携 P181	
計				7,184,042			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							(処: 301,800)
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	83.8	m	714.8	59,900	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.63	m3	12,310	7,755	単 9 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)	0.63	m3	60,000	37,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 37,800	
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	1,403.9	m2	214.4	300,996	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
鼓運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 タイ損耗費(良好)含む	70.2	m3	5,031	353,176	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大正興業 小名浜事業所	165	t	1,600	264,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 264,000	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1,403.9	m2	286.4	402,076	P 5 号	Ⅳ-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	1,403.9	m2	2,081	2,921,515	P 6 号	Ⅳ-1-②-1	
計				4,347,218			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【第 5 号 明細書】

交通管理工 φ75 HPPE (概算数量設計方式)

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】	114	人	16,116	1,837,224		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				1,837,224		

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料費 (概算数量設計方式)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管材料費 φ 25 PEP (概算数量設計方式)	3	箇所	(51,756) 62,707	(155,268) 188,121	A 5 号		
給水管材料費 φ 20 PEP (概算数量設計方式)	5	箇所	(43,237) 54,188	(216,185) 270,940	A 6 号		
計				(371,453) 459,061			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管配管労力費（概算数量設計方式）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管労力費 φ25 PEP（概算数量設計方式）	3	箇所	14,527	43,581	A 7 号		
給水管労力費 φ20 PEP（概算数量設計方式）	5	箇所	13,229	66,145	A 8 号		
計				109,726			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 給水管土工労力費（概算数量設計方式） (, 処: 13,400)							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	20.8	m	714.8	14,867	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.2	m3	12,310	2,462	単 9 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	6.2	m2	526	3,261	単 10 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13.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	5,898	1,769	単 11 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 磐城砕石(株)	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.6	m3	2,585	14,476	単 12 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	3	m3	9,854	29,562	P 7 号	II-1-③-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(はぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.7	m3	3,882	14,363	単 13 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 (概算数量設計方式)							
(, 処: 13,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.9	m3	2,150	10,535		土木事業単価表 P181	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	3	m3	7,290	21,870	P 8 号	II-1-③-12	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km / DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.3	m3	4,537	24,046	単 14 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	5.3	m3	130.7	692	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	6.2	m2	1,069	6,627	単 15 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	6.2	m2	735	4,557	単 16 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 再生密粒度(20) t≤50mm	6.2	m2	2,798	17,347	単 18 号	水道事業実務必携 P181	
計				179,834			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 (概算数量設計方式)							
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】	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				225,624			

いわき市

【 第 10 号 明細書 】

消火栓材料費（概算数量設計方式）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓材料費	1	箇所	(411,890) 667,390	(411,890) 667,390	A 9 号	
計				(411,890) 667,390		

いわき市

【 第 11 号 明細書 】

消火栓労力費（概算数量設計方式）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓労力費	1	箇所	28,216	28,216	A 10 号	
計				28,216		

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 試掘工 概算数量設計方式							1 式 当り
(, 処: 7,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12.2	m	714.8	8,577	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,310	1,231	単 44 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	
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	3.6	m2	526	1,893	単 10 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13.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	5,898	1,179	単 11 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 磐城碎石(株)	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.8	m3	2,585	9,823	単 12 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.7	m3	3,882	10,481	単 13 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.6	m3	2,150	7,740		土木事業単価表 P181	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き) 試掘工 概算数量設計方式							1 式 当り
(, 処: 7,000)							
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 クローラ 山積0.28m3	3.8	m3	4,537	17,240	単 14 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	3.8	m3	130.7	496	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	3.6	m2	1,069	3,848	単 15 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グラジャパン RC-40	3.6	m2	735	2,646	単 16 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	3.6	m2	2,754	9,914	単 17 号	水道事業実務必携 P181	
計				82,068			

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 通水試験工 概算数量設計方式							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	1	日	189,090	189,090	単 45 号	水道事業実務必携 P129	
計				189,090			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】 溶出試験工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,350	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 14 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
溶出試験工							
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

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
図面作成工 概算数量設計方式							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
図面作成工 (平面図、管割図)							
配管工 [0.764] 【900】	1	式		58,130			
数量計算書作成	2	人	29,065	58,130		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)	
配管工 [0.764] 【900】	1	式		58,130			
照査	2	人	29,065	58,130		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)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1	式		61,608			
	2	人	30,804	61,608		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				177,868			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 1 号 A代価表 】							1箇所 当り
仕切弁材料費 EF挿口付ソフトシール弁							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	1	基	(90,800) 90,800	(90,800) 90,800		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ75	2	ヶ	(3,350) 3,350	(6,700) 6,700		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章・指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
計				(97,500) 208,300			
単位当たり				(97,500) 208,300			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 2 号 A代価表 】							1箇所 当り
空気弁材料費 急速空気弁							
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	
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	
耐震性補修弁（レバー式）ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×200	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		水道局設計積算資材単価表	
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	
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	
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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 2 号 A代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
空気弁材料費 急速空気弁							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
計				(395,290) 650,790			
単位当たり				(395,290) 650,790			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 3 号 A代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁労力費 EF挿口付ソフトシール弁							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	2	箇所	4,790	9,580	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラック使用	1	基	5,204	5,204	単 19 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	938	938	単 20 号	水道事業実務必携 P105	
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 21 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	703	単 22 号	水道事業実務必携 P104	
計				18,709			
単位当たり				18,709			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 4 号 A代価表 】 空気弁労力費 急速空気弁							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	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,408	8,408	単 23 号	水道事業実務必携 P100	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
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 24 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッサージュイント	1	箇所	1,120	1,120	単 25 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 21 号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	単 26 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	1,173	1,173	単 27 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	938	938	単 28 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938	938	単 29 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 4 号 A代価表 】 空気弁労力費 急速空気弁							(続 き)	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		
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	703	単 22 号	水道事業実務必携 P104		
計				29,458				
単位当たり				29,458				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 5 号 A代価表 】 給水管材料費 φ25 PEP（概算数量設計方式）							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	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	1	ヶ	(25,200) 25,200	(25,200) 25,200		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 φ25×90m	1.8	m	(253) 253	(455) 455		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	0.25	本	(1,300) 1,300	(325) 325		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 ノーター用） φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		水道局設計積算資材単価表 管	
ガイトンシボクパッキン付 P付Hビニルφ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管	
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	
エルボ HIVP φ25	2	ヶ	(111) 111	(222) 222		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	
止 水 栓 管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 5 号 A代価表 】				(続 き)		1 箇所 当り	
給水管材料費 φ25 PEP (概算数量設計方式)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	1.3	m	270	351		水道局設計積算資材単価表	
計				(51,756) 62,707			
単位当たり				(51,756) 62,707			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 6 号 A代価表 】 給水管材料費 φ20 PEP（概算数量設計方式）							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	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	1	ヶ	(24,200) 24,200	(24,200) 24,200		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	1.8	m	(163) 163	(293) 293		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	0.25	本	(908) 908	(227) 227		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	2	ヶ	(5,440) 5,440	(10,880) 10,880		水道局設計積算資材単価表	
カイトネック パッキン付 P付HIVP φ20	1	ヶ	(1,520) 1,520	(1,520) 1,520		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ20	1	ヶ	(59) 59	(59) 59		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ20	2	ヶ	(73) 73	(146) 146		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式 φ20	1	ヶ	(5,860) 5,860	(5,860) 5,860		水道局設計積算資材単価表	
止水栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表	
	1	ヶ	10,600	10,600			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 6 号 A代価表 】 給水管材料費 φ20 PEP（概算数量設計方式）							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	
キャップ HIVP φ20	1	ヶ	(52) 52	(52) 52		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	1.3	m	270	351		水道局設計積算資材単価表	
計				(43,237) 54,188			
単位当たり				(43,237) 54,188			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 7 号 A代価表 】 給水管労力費 φ25 PEP（概算数量設計方式）							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	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,713	3,713	単 30 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	1.8	m	484	871	単 31 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,061	2,122	単 33 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25mm	7	口	530	3,710	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,709	2,709	単 35 号	水道事業実務必携 P193	
管明示シート	1.3	m	93	120	単 7 号	水道事業実務必携 P66	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コハバント	1.4	m	570	798	単 36 号	水道事業実務必携 P62	
計				14,527			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 7 号 A代価表 】 給水管労力費 φ25 PEP（概算数量設計方式）							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	
単位当たり				14,527			

いわき市

【 第 8 号 A代価表 】		給水管労力費 φ20 PEP (概算数量設計方式)		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
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	1	箇所	3,183	3,183	単 37 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	1.8	m	484	871	単 38 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	1	m	484	484	単 39 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口	1,061	2,122	単 40 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	7	口	530	3,710	単 41 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	1	箇所	1,941	1,941	単 42 号	水道事業実務必携 P193
管明示シート	1.3	m	93	120	単 7 号	水道事業実務必携 P66
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用バンド	1.4	m	570	798	単 36 号	水道事業実務必携 P62
計				13,229		

[illegible]

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 9 号 A代価表 】 消火栓材料費							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	
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	
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	
耐震性補修弁（レバー式） ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×200	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		水道局設計積算資材単価表 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		水道局設計積算資材単価表 管	
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	
消火栓用鉄蓋 いわき市型（黄色）600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 9 号 A代価表 】						(続 き)		1 箇所 当り	
消火栓材料費									
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60		1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表		
計					(411,890) 667,390				
単位当たり					(411,890) 667,390				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 10 号 A代価表 】							1 箇所 当り
消火栓労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,166	7,166	単 43 号	水道事業実務必携 P101	
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 P86	
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 24 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 25 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 21 号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	単 26 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	1,173	1,173	単 27 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	938	938	単 28 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938	938	単 29 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 10 号 A代価表 】							(続 き)	1 箇所 当り
消火栓労力費								
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) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 22 号	水道事業実務必携 P104		
計				28,216				
単位当たり				28,216				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P86 / ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径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】	0.08	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			
[計算式] (SZ)=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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径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】	0.056	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				
[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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P97 / ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径75mm (水道事業実務必携 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	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】 管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 /)							
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			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 7 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	23,460	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			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 8 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 P87 ,)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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			
[条件] [A] = 2 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しない							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下							(Ⅱ-3-⑥-2)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	11.628	人	23,460	272,792.88		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運転 7'ロリ式 容量9.0m3	11.628	日	82,370	957,798.36		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		408.76			
計				1,231,000.00			
単位当たり				12,310			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11.628=100÷8.6							
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 10 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	30,804	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	7,440	24,924.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.52				
計				52,650.00				
単位当たり				526				
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 11 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13.4km （DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3）（水道事業実務必携 P178 , ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・オフロード 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.43	日	41,250	58,987.50		公共基準書 機-22	
計				58,987.50			
単位当たり				5,898			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10 (KD)=(kd) × {1+ (HO)} ダンプトラック運搬日数 1.43=1.1 × (1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 13.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋）							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P163 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] [900]	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,440	82,584.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88.40			
計				258,500.00			
単位当たり				2,585			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【第 13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)								
(クレー型 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	30,804	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 クレー型 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	7,440	56,544.00		公共基準書 機-1		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,700	95,100.00		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		18.00				
計				388,200.00				
単位当たり				3,882				
[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 クレー型 山積0.28m3 平積0.2		

[illegible]

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							10 m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 ワンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,250	45,375.00		公共基準書 機-22	
計				45,375.00			
単位当たり				4,537			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 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 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171 /)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	19.05	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	31,670	14,251.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		54.70				
計				106,900.00				
単位当たり				1,069				
[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 16 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171 / ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	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	31,670	14,251.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.20				
計				73,510.00				
単位当たり				735				
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 16 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 100 m2 当り (再生クマシヤン 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	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クマシヤン RC-40			[y2] = 150.000 mm 仕上り厚				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 17 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) 100 m2 当り (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	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドライト式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			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 17 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) } 振動ローラ運転日数 0.4= (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8= (2 × 100 ÷ 250) (SK)={ sk } 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 18 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 再生密粒度(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	30,804	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 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,800	160,934.40		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドメイド式0.5～0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクタ運転(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	6,710.40				
計				279,800.00				
単位当たり				2,798				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 18 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 再生密粒度(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)} 振動コンバ'タ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (KD2) = {(kd2) × 100 ÷ (D)} 振動コンバ'タ運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (SK) = (sk) 締固め後密度 2.35 = 2.35 (AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573 = 100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ'ストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1	
計				5,204.55			
単位当たり				5,204			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 1.000 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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1箇所 当り
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 ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管 ,) (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ 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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 22 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 P104 ,)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 23 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 ,)							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】	0.09	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 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.95			
計				8,408.00			
単位当たり				8,408			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径75 (80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K ,) (水道事業実務必携 P56 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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				
[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 本外計上区分 本外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本外数					

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 25 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 (フランジ短管トレサージョイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【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 φ75×5mm	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				
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0								
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 26 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	23,460	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 27 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	23,460	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 28 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	23,460	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 30 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25mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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】	0.07	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			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P86 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)							
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			
[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] = 3 呼び径区分 25mm /					

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】			(続 き)			100 m 当り		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド)			) (水道事業実務必携 P62			)		
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								

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】 サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P86 ,)							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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84 ,)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 40 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	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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 41 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	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 42 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	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			
[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

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 P101 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト774~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,899	2,448.69		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,671.2	46.11			
計				7,166.00			
単位当たり				7,166			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							
側溝清掃車運転 運搬距離14.0km超え22.0km以下							
(II-3-⑥-2 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	11.628	人	23,460	272,792.88		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運転 プロ式 容量9.0m3	11.628	日	82,370	957,798.36		機-19	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		408.76			
単位当たり				1,231,000.00			
				12,310			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11.628=100÷8.6							
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 45 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	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			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14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 /)							714.80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】			15.42				
コンクリートカッタ[ベキューム式・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	10.034	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.716	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.873	149.20	19.60	26,700	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】	10.590	75.70	10.55	28,900	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】	8.071	57.69	8.73	23,900	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)	18.551	132.60					
【材料】			27.45				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.985	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラーソリン スタント 【910】	2.826	20.20	2.83	149	158		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.314	9.39					

いわき市

平上片寄配水管 (第93-14号外) 改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】		(続 き)				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				714.80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
【端数調整】		0.040	0.29				
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 673.26 × {							
(10.49/100×13,000/12,800)×15.42/10.49							
+ (19.60/100×30,192/26,700+10.55/100×30,804/28,900+8.73/100×23,460/23,900)×57.13/(19.60+10.55+8.73)							
+ (23.29/100×71,500/68,200+2.83/100×158/149)×27.45/(23.29+2.83)							
+ (100-15.42-57.13-27.45)/100} = 714.80							
[条件]							
[J1] = 1	舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	アスファルト舗装版厚 15cm以下		
[J5] = 1	費用の内訳 全ての費用						

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】 /		1 m3 当り	
整地 残土受入れ地での処理		130.70円	
(Ⅱ-1-②-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)
【機械】			
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.542	30.77	23.13
【労務】			
運転手(特殊) [0.778] 【900】	51.515	67.33	51.64
【材料】			
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	24.881	32.52	25.23
【端数調整】			
	0.062	0.08	
[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 × 29,274/27,700) × 51.64/51.64 + (25.23/100 × 140/134) × 25.23/25.23 + (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23)/100} = 130.70			
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理			

いわき市

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】							
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【B00】	13.228	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569
【労務】							
土木一般世話役 [0.775] 【900】	29.757	63.80	28.91	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	28.260	60.59	27.69	27,700	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】	22.645	48.55	23.89	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】							
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	6.073	13.02	6.02	134	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.037	0.08					
〔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 + (28.91/100×30,804/28,900+27.69/100×29,274/27,700+23.89/100×23,460/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×140/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 214.40							

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】							1 m3 当り
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)							5,031.00円
(19.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							
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】			44.95				
ダンプトラック オンロード・ディゼール 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.417	2,134.00	44.95	20,667	20,847		P2-1-22
【労務】			38.97				
運転手(一般) [0.793] 【900】	41.841	2,105.00	38.97	22,400	25,704		土木事業単価表 P834 月単位の選休2日補正(R0704国交省)
【材料】			16.08				
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	15.719	790.80	16.08	134	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.023	1.20					
【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(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 4,707.6 × { (44.95/100 × 20,847/20,667) × 44.95/44.95 + (38.97/100 × 25,704/22,400) × 38.97/38.97 + (16.08/100 × 140/134) × 16.08/16.08							

[illegible]

いわき市

【第 5 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		)		1 m2 当り 286.40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】								
				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		4.818	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		3.911	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】		1.365	3.91	2.09	4,480	4,870		土木事業単価表 P570
【労務】								
				49.70				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】		20.262	58.03	31.83	27,700	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】		6.320	18.10	9.28	26,700	30,192		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】		4.089	11.71	6.92	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】		1.072	3.07	1.67	28,900	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】								
				33.62				
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】		54.469	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】		3.642	10.43	5.79	134	140		土木事業単価表 P247

[illegible]

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 /							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.61				
アスファルトフィニッシャー【ホイール】質料 :舗装幅1.4～3m 【B00】	1.002	20.86	1.03	14,800	15,500		土木事業単価表 P571
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.206	4.28	0.21	3,540	3,730		土木事業単価表 P567
タイヤローラ質料 :質量3～4t 【B00】	0.192	4.00	0.19	3,250	3,540		土木事業単価表 P570
その他(機械)							
	0.176	3.66					
【労務】			13.99				
普通作業員 [0.828] 【900】	4.334	90.20	4.75	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.242	67.46	3.30	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.343	69.56	3.18	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.139	23.71	1.15	28,900	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)							
	1.568	32.63					
【材料】			84.40				

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.367	1,610.00	77.40	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	7.074	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	0.262	5.45	0.27	134	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)							
	0.030	0.62					
【端数調整】							
	0.065	1.37					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,934.6 \times \{$ $(1.03/100 \times 15,500/14,800 + 0.21/100 \times 3,730/3,540 + 0.19/100 \times 3,540/3,250) \times 1.61 / (1.03 + 0.21 + 0.19)$ $+ (4.75/100 \times 23,460/23,900 + 3.30/100 \times 29,274/27,700 + 3.18/100 \times 30,192/26,700 + 1.15/100 \times 30,804/28,900) \times 13.99 / (4.75 +$ $3.30 + 3.18 + 1.15)$ $+ (77.40/100 \times 640,000/595,000 + 6.70/100 \times 117/103 + 0.27/100 \times 140/134) \times 84.40 / (77.40 + 6.70 + 0.27)$ $+ (100 - 1.61 - 13.99 - 84.4) / 100 \} = 2,081.00$							
[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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】 / 床掘り 土砂 現場制約あり							1 m3 当り 9,854.00円
(Ⅱ-1-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.828] 【900】	99.990	9,853.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
【端数調整】	0.010	1.00					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 10,038 × { (100.00 / 100 × 23,460 / 23,900) × 100.00 / 100.00 + (100 - 100) / 100} = 9,854.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 6 施工方法 現場制約あり							

いわき市

平上片寄配水管（第93-14号外）改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】 / 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り				1 m3 当り 7,290.00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* 及びびレンマ 60～80kg 【B00】	0.287	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】	86.900	6,335.00	88.41	23,900	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】	12.421	905.50	10.97	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
【材料】			0.36				
レキ* ユーカ* ソリン スタント* 【910】	0.382	27.86	0.36	149	158		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.69					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 7,300.3 × { (0.26/100×520/471)×0.26/0.26 + (88.41/100×23,460/23,900+10.97/100×30,192/26,700)×99.38/(88.41+10.97) + (0.36/100×158/149)×0.36/0.36 + (100-0.26-99.38-0.36)/100} = 7,290.00							
[条件] [11] = 6 施工方法 現場制約あり [12] = 1 土質 土砂							

いわき市

[illegible]

いわき市