

令和 8 年度

工事部門	08 工
工事番号	第 1310 号

設計書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課長	主幹	課長補佐	係長	検査者	設計者
工 事 名	平下高久配水管（第163-3号）改良工事	構 造 及 規 模	φ75 HPPE L=388m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市平下高久字水門～字大和久 地内									
設 計 金 額	¥ 38,566,000									
起工理由		仕様概要								
<p>本工事は、昭和46年に整備した平下高久字水門～字大和久地内の配水管（φ75VP）で、布設後53～55年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過する路線であることから、φ75HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。</p>		<p>(1) 本工事は、平下高久配水管（第163-3号）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。</p> <p>(4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。</p>								

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	平下高久配水管（第163-3号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年07月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月22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08年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） A路線 φ75 HPPE	1	式		38,566,000		
配水管材料 φ75 HPPE	1	式		(1,140,840) 7,048,177	〇	処: 367,970
配水管配管労務 φ75 HPPE	1	式		(1,140,840) 1,545,991	明 1 号	
配水管土工 φ75 HPPE	1	式		461,458	明 2 号	
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		2,712,855	明 3 号	処: 324,530
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		1,638,353	明 4 号	処: 43,440
給水管切替工（非耐震） A路線 φ20、30 PEP	1	式		689,520	明 5 号	
給水管材料 φ20、30 PEP	1	式		(147,325) 318,065	〇	処: 7,010
	1	式		(147,325) 172,885	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
給水管配管労務 φ20、30 PEP	1	式		34,724	明 7 号	
給水管土工 φ20、30 PEP	1	式		58,742	明 8 号	処: 7,010
交通管理工 φ20、30 PEP	1	式		51,714	明 9 号	
配水管布設工（耐震化） B路線 φ75 HPPE	1	式		(1,309,560) 8,982,270	○	処: 466,440
配水管材料 φ75 HPPE	1	式		(1,309,560) 1,799,353	明 10 号	
配水管配管労務 φ75 HPPE	1	式		517,300	明 11 号	
配水管土工 φ75 HPPE	1	式		3,296,771	明 12 号	処: 395,400
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		2,593,136	明 13 号	処: 71,040
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		775,710	明 14 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管切替工（非耐震） B路線 φ30 PEP、φ50 HPPE	1	式		(303,582) 687,673	○	処: 12,120
給水管材料 φ30 PEP、φ50 HPPE	1	式		(303,582) 429,395	明 15 号	
給水管配管労務 φ30 PEP、φ50 HPPE	1	式		69,599	明 16 号	
給水管土工 φ30 PEP、φ50 HPPE	1	式		102,489	明 17 号	処: 12,120
交通管理工 φ30 PEP、φ50 HPPE	1	式		86,190	明 18 号	
消防施設工（非耐震） B路線	1	式		(429,100) 716,261	○	
配管材料	1	式		(429,100) 684,600	明 19 号	
配管労務	1	式		31,661	明 20 号	
直接工事費計				(3,330,407) 17,752,446	✓	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費計					○	
共通仮設費(積上げ)	1	式		3,236,315		
準備費	1	式		255,315		
試掘工	1	式		58,742		処: 7,010
技術管理費	1	式		58,742	明 21 号	処: 7,010
汚泥分析データ試験費	1	式		196,573		
通水試験	1	式		41,050	明 22 号	
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.78	日	199,389.6	155,523	単 57 号	水道事業実務必携 P127
共通仮設費(率化)						
共通仮設費率 15,716,530*14.45%*1.300*1.01	1	式		2,981,000		
	1	式		2,981,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
純工事費				(3,330,407)		
現場管理費 18,904,785*39.36%*1.100*1.02	1	式		20,988,761		
工事原価	1	式		8,348,000	○	
一般管理費等 28,917,988*19.78%+11,567-8,306	1	式		(3,330,407)		
	1	式		29,336,761		
工事価格	1	式		5,723,239	○	
消費税等相当額 35,060,000*10.00%	1	式		(3,330,407)		
	1	式		35,060,000		
合計				3,506,000		
				38,566,000	〃	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	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08年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工程	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	16,094,253
全体設計書 処分費合計	860,550
全体設計書 処分費限度額	$482,827 = 16,094,253 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$377,723 = 860,550 - 482,827$
全体設計書 控除後対象額	$15,716,530 = 16,094,253 - 860,550 + 482,827$
全体設計書 諸経费率	$14.45 = (485.40 \times 15,716,530 - 0.2231) \times 1.20$ ※ () 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)	$2,981,425.741 = 15,716,530 \times (14.45\% \times 1.300 \times 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 15,716,530 \times (0.00\% \times 1.300 \times 1.01)$
全体設計書 諸経費	$2,981,000 = 2,981,425.741 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	17,752,446
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	3,330,407
処分費 (直接工事費)	853,540
処分費 (準備費)	7,010

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
管材費控除	$16,094,253 = 17,759,456 - (3,330,407 \times 50\%)$
1工区 控除額	$377,723 = 377,723 \times 860,550 / 860,550$
1工区 控除後対象額	$15,716,530 = 16,094,253 - 377,723$
1工区 諸経費	$2,981,000 = 2,981,000 \times 15,716,530 / 15,716,530$
【 現場管理費 】	
<全体工区>	
主たる工程	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	19,282,508
全体設計書 控除後対象額	$18,904,785 = 19,282,508 - 860,550 + 482,827$
全体設計書 諸経费率	$39.36 = (202.30 \times 18,904,785 - 0.1034) \times 1.10$ ※ () 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)	$8,348,353.056 = 18,904,785 \times (39.36\% \times 1.100 \times 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 18,904,785 \times (0.00\% \times 1.100 \times 1.02)$
全体設計書 諸経費	$8,348,000 = 8,348,353.056 + 0$
<第1工区>	
純工事費	20,988,761
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	41,050
管材費控除	$19,282,508 = 20,947,711 - (3,330,407 \times 50\%)$
1工区 控除額	$377,723 = 377,723 \times 860,550 / 860,550$
1工区 控除後対象額	$18,904,785 = 19,282,508 - 377,723$
1工区 諸経費	$8,348,000 = 8,348,000 \times 18,904,785 / 18,904,785$
【 一般管理費 】	
<全体工区>	
主たる工程	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	29,295,711
全体設計書 控除後対象額	$28,917,988 = 29,295,711 - 860,550 + 482,827$
全体設計書 諸経费率	$19.78 = (-4.97802 \times \text{Log}(28,917,988) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

[illegible]

いわき市

【第 1 号 明細書】

配水管材料 $\phi 75$ HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管				(1,140,840)		
配水用ホリシレン管 (HPPE) EF受口付 φ75×5m	1	式		1,545,991		
配水用ホリシレン管 (HPPE) フレンチ付 (受口なし) φ75×5m	35	本	(15,200) 15,200	(532,000) 532,000		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	本	(10,600) 10,600	(10,600) 10,600		水道局設計積算資材単価表 管
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	178.7	m		340 60,758		水道局設計積算資材単価表
EFソケット φ75	217.8	m		185 40,293		水道局設計積算資材単価表
EF両受バンド φ75×90°	2	ヶ	(4,030) 4,030	(8,060) 8,060		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ75×45°	2	ヶ	(17,200) 17,200	(34,400) 34,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ75×75	4	ヶ	(16,100) 16,100	(64,400) 64,400		水道局設計積算資材単価表 管
	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(65,400) 65,400	(65,400) 65,400		水道局設計積算資材単価表 管	✓
鋳鉄P D片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 P φ75×D φ100	1	ヶ	(114,100) 114,100	(114,100) 114,100		水道局設計積算資材単価表 管	✓
EP挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	2	基	(99,700) 99,700	(199,400) 199,400		水道局設計積算資材単価表 管	✓
E P弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	94,000	188,000		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	2	ヶ	10,000	20,000		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	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	✓
サドル分水栓 鋳鉄管用 φ100×40	1	ヶ	(36,700) 36,700	(36,700) 36,700		水道局設計積算資材単価表 管	✓
サドル分水栓 鋳鉄管用 φ100×20	1	ヶ	(14,100) 14,100	(14,100) 14,100		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 φ100	1	ヶ	82,500	82,500		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 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ヶ	(2,820) 2,820	(2,820) 2,820		水道局設計積算資材単価表 管	✓
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ20	1	ヶ	(1,260) 1,260	(1,260) 1,260		水道局設計積算資材単価表 管	✓
帽 (通水部粉体 外面普通塗装) DIP K形(BN-FCD) φ100	1	ヶ	(40,300) 40,300	(40,300) 40,300		水道局設計積算資材単価表 管	✓
計				(1,140,840) 1,545,991			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労務 φ75 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管	1	式		461,458			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	175.7	m	747.25	131,291	単 1 号 /	水道事業実務必携 P84 /	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	174.3	m	420.17	73,235	単 2 号 /	水道事業実務必携 P85 /	
管明示シート	178.7	m	96.69	17,278	単 3 号 /	水道事業実務必携 P64 /	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	175.7	m	24.17	4,246	単 4 号 /	水道事業実務必携 P85 /	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	3	箇所	5,051	15,153	単 5 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	47	口	3,535	166,145	単 6 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100mm	1	口	2,237	2,237	単 7 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	2,237	4,474	単 8 号 /	水道事業実務必携 P84 /	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労務 φ75 HPPE							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口	592.6	2,370	単 9 号 /	水道事業実務必携 P95 /		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付ドラッグ使用	2	基	5,429.86	10,859	単 10 号 /	水道事業実務必携 P96 /		
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	2	個	725.22	1,450	単 11 号 /	水道事業実務必携 P102 /		
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	966.96	1,933	単 12 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100mm 片落管	1	箇所	1,917	1,917	単 13 号 /	水道事業実務必携 P82 /		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,558	5,116	単 14 号 /	水道事業実務必携 P82 /		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレスナージョイント	1	箇所	1,255	1,255	単 15 号 /	水道事業実務必携 P82 /		
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	2	口	3,244	6,488	単 16 号 /	水道事業実務必携 P52 /		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所	6,884	6,884	単 17 号 /	水道事業実務必携 P190 /		

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務 φ75 HPPE							
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 鑄鉄管 呼び径100mm	1	箇所	4,962	4,962	単 18 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 固定用ゴムバンド	1.8	m	760.65	1,369	単 19 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	1	口	1,678	1,678	単 20 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口	1,118	1,118	単 21 号	水道事業実務必携 P84	
計				461,458			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (処: 324,530)							1 式 当り
配水管土工 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	357.4	m	734	262,331	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.7	m3	11,250	30,375	単 22 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)	2.7	m3	60,000	162,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 162,000	
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	111.4	m2	551.4	61,425	単 23 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 タンクトラック4t積級 運搬距離15km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.6	m3	6,031.74	33,777	単 24 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	13.2	t	800	10,560		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 10,560	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	116.9	m3	2,701	315,746	単 25 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離16.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	116.9	m3	4,639.8	542,392	単 26 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプロジェクトC.C(株) いわき市久之浜町 地内	116.9	m3	1,300	151,970		見積 処: 151,970	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工 φ75 HPPE (, 処: 324,530)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クレーン型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	81.7	m3	4,047	330,639	単 27 号	水道事業実務必携 P163	✓
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	108.7	m3	2,400	260,880		土木事業単価表 P181	✓
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	111.4	m2	774	86,223	単 28 号	水道事業実務必携 P169	✓
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒鋼碎石 M-40	111.4	m2	1,121	124,879	単 29 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	111.4	m2	3,049	339,658	単 30 号	水道事業実務必携 P179	✓
計				2,712,855			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (, 処: 43,440)							
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	15.2	m	734	11,156	P 1 号	IV-3-③-1	✓
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,250	1,125	単 22 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 P44 処: 6,000 処	✓
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要	397.9	m2	626.8	249,403	P 2 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) 19.5km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	19.9	m3	5,138	102,246	P 3 号	II-2-25-1	✓
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	46.8	t	800	37,440		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 37,440 処	✓
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	397.9	m2	344.7	137,156	P 4 号	IV-1-①-1	✓
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 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	397.9	m2	2,749	1,093,827	P 5 号	IV-1-②-1	✓
計				1,638,353			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	40	人	17,238	689,520		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				689,520			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料 φ20、30 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管 φ20、φ30 PEP	1	式		(147,325) 172,885			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	4	m	340	1,360		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 φ75×30	1	ヶ	(39,500) 39,500	(39,500) 39,500		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用※ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	1	ヶ	(24,200) 24,200	(24,200) 24,200		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 φ30×90m	2.5	m	(366) 366	(915) 915		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	2.5	m	(163) 163	(407) 407		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	(1,810) 1,810	(1,810) 1,810		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	(987) 987	(987) 987		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 メーター用) φ30	2	ヶ	(18,700) 18,700	(37,400) 37,400		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (※リチレン管用 マーナー用) φ20	2	ケ	(6,260) 6,260	(12,520) 12,520		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂﾊﾞｯｼﾞﾝ付 P付HITニルφ30	1	ケ	(3,730) 3,730	(3,730) 3,730		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾂﾊﾞｯｼﾞﾝ付 P付HITニルφ20	1	ケ	(1,750) 1,750	(1,750) 1,750		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ30	1	ケ	(124) 124	(124) 124		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	1	ケ	(68) 68	(68) 68		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVPφ30	2	ケ	(169) 169	(338) 338		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVPφ20	2	ケ	(84) 84	(168) 168		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ｶﾞｰﾙ式φ30	1	ケ	(17,400) 17,400	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ｶﾞｰﾙ式φ20	1	ケ	(5,860) 5,860	(5,860) 5,860		水道局設計積算資材単価表 管

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止 水 栓 管 樹脂製 宅内用φ100×450H	2	ケ	12,100	24,200		水道局設計積算資材単価表
ｷｬｯﾌﾟ HIVPφ30	1	ケ	(88) 88	(88) 88		水道局設計積算資材単価表 管
ｷｬｯﾌﾟ HIVPφ20	1	ケ	(60) 60	(60) 60		水道局設計積算資材単価表 管
計				(147,325) 172,885		

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管配管労務 φ20、30 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管 φ20、φ30 PEP	1	式		34,724			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,475	4,475	単 31 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75mm	1	箇所	3,356	3,356	単 32 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	2.5	m	588.13	1,470	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	2.5	m	508.57	1,271	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	588.13	588	単 35 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	1	m	508.57	508	単 36 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,678	3,356	単 37 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	1,118	2,236	単 21 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管配管労務 φ20、30 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	7	口	839	5,873	単 38 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20mm	7	口	559.3	3,915	単 39 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,498	3,498	単 40 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,064	2,064	単 41 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コルゲート	2.8	m	617.21	1,728	単 42 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	4	m	96.69	386	単 3 号	水道事業実務必携 P64	
計				34,724			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工 φ20、30 PEP							
(, 処: 7,010)							
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	8	m	734	5,872	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.06	m3	11,250	675	単 22 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)	0.06	m3	60,000	3,600		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 3,600	
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 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	2.4	m2	551.4	1,323	単 23 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 タンクトラック4t積級 運搬距離15km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	6,031.74	603	単 24 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	0.2	t	800	160		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 160	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.5	m3	2,701	6,752	単 25 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離16.9km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.28m3	2.5	m3	4,639.8	11,599	単 26 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきグレース・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	2.5	m3	1,300	3,250		見積 処: 3,250	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
給水管土工 φ20、30 PEP			(, 処: 7,010)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.8	m3	4,047	7,284	単 27 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.4	m3	2,400	5,760		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパ RC-40	2.4	m2	774	1,857	単 28 号	水道事業実務必携 P169	
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	2.4	m2	1,121	2,690	単 29 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	2.4	m2	3,049	7,317	単 30 号	水道事業実務必携 P179	
計				58,742			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ20、30 PEP							
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 [0.907] 【900】	3	人	17,238	51,714		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				51,714			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管	1	式		(1,309,560) 1,799,353			
配水用ホリシリン管 (HPPE) EF受口付 φ75×5m	43	本	(15,200) 15,200	(653,600) 653,600		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ホリシリン管 (HPPE) 7'レント' (受口なし) φ75×5m	1	本	(10,600) 10,600	(10,600) 10,600		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	217.5	m	340	73,950		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	267.8	m	185	49,543		水道局設計積算資材単価表	
EFソケット φ75	2	ヶ	(4,030) 4,030	(8,060) 8,060		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受ベンド φ75×90°	2	ヶ	(17,200) 17,200	(34,400) 34,400		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受ベンド φ75×45°	2	ヶ	(16,100) 16,100	(32,200) 32,200		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 φ75	1	ヶ	(65,400) 65,400	(65,400) 65,400		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,800) 5,800	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管	
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	(99,700) 99,700	(99,700) 99,700		水道局設計積算資材単価表 管	
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	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
HPPE用F付丁字管 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(127,600) 127,600	(127,600) 127,600		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	(139,000) 139,000	(139,000) 139,000		水道局設計積算資材単価表 管	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(102,000) 102,000	(102,000) 102,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(19,600) 19,600	(19,600) 19,600		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	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	
計				(1,309,560) 1,799,353			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 配水管配管労務 φ75 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管	1	式		517,300			
ポリエチレン(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	216	m	747.25	161,406	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	213.8	m	420.17	89,832	単 2 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	217.5	m	96.69	21,030	単 3 号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	216	m	24.17	5,220	単 4 号	水道事業実務必携 P85	
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	5,051	10,102	単 5 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	51	口	3,535	180,285	単 6 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	4	口	2,237	8,948	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	5	口	592.6	2,963	単 9 号	水道事業実務必携 P95	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 配水管配管労務 φ75 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,429.86	5,429	単 10 号	水道事業実務必携 P96	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,807	8,807	単 43 号	水道事業実務必携 P98	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,384.36	3,384	単 44 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	1,208.7	1,208	単 45 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	966.96	966	単 46 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号底板 内径600×500 高40	1	個	966.96	966	単 47 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) 1号底板 内径500×400 高40	2	個	725.22	1,450	単 11 号	水道事業実務必携 P102	
ねじ式弁筐設置 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	966.96	966	単 12 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	2	箇所	2,558	5,116	単 14 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッサージョイント	2	箇所	1,255	2,510	単 15 号	水道事業実務必携 P82	✓
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,356	6,712	単 48 号	水道事業実務必携 P54	✓
計				517,300			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工 φ75 HPPE (, 処: 395,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切取 アスファルト舗装版 15cm以下	435	m	734	319,290	P 1 号	IV-3-③-1	✓
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	3.3	m3	11,250	37,125	単 22 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)	3.3	m3	60,000	198,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 198,000	✓
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	135.3	m2	551.4	74,604	単 23 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15km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.8	m3	6,031.74	41,015	単 24 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	16	t	800	12,800		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 12,800	✓
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	142	m3	2,701	383,542	単 25 号	水道事業実務必携 P161	✓
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離16.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	142	m3	4,639.8	658,851	単 26 号	水道事業実務必携 P176	✓
建設発生土受入料金 m3当たり いわきグレストン・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	142	m3	1,300	184,600		見積 処: 184,600	✓

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工 φ75 HPPE (, 処: 395, 400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	99.2	m3	4,047	401,462	単 27 号 ✓	水道事業実務必携 P163	✓
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	131.9	m3	2,400	316,560		土木事業単価表 P181	✓
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生フラッシュ RC-40	135.3	m2	774	104,722	単 28 号 ✓	水道事業実務必携 P169	✓
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	135.3	m2	1,121	151,671	単 29 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	135.3	m2	3,049	412,529	単 30 号 ✓	水道事業実務必携 P179	✓
計				3,296,771			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (, 処: 71, 040)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	28	m	734	20,552	P 1 号 ✓	IV-3-③-1	✓
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,250	2,250	単 22 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)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 12,000	✓
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要	628.4	m2	626.8	393,881	P 2 号 ✓	IV-3-②-1	✓
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要・厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 付付損耗費(良好)含む	31.4	m3	5,138	161,333	P 3 号 ✓	II-2-25-1	✓
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	73.8	t	800	59,040		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 59,040	✓
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	628.4	m2	344.7	216,609	P 4 号 ✓	IV-1-①-1	✓
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 フライムコート 締固密度2.35	628.4	m2	2,749	1,727,471	P 5 号 ✓	IV-1-②-1	✓
計				2,593,136			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	45	人	17,238	775,710		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				775,710			

いわき市

7

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料 φ30 PEP、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管 φ30 PEP	1	式		(101,488) 114,438			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	25	m	340	850		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 φ75×30	1	ヶ	(39,500) 39,500	(39,500) 39,500		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 φ30×90m	3	m	(366) 366	(1,098) 1,098		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	(1,810) 1,810	(1,810) 1,810		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) φ30	2	ヶ	(18,700) 18,700	(37,400) 37,400		水道局設計積算資材単価表 管	
カイト※モリハッセン付 P付HITニルφ30	1	ヶ	(3,730) 3,730	(3,730) 3,730		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP φ30	1	ヶ	(124) 124	(124) 124		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP φ30	2	ヶ	(169) 169	(338) 338		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料 φ30 PEP、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ボール式 φ30	1	ヶ	(17,400) 17,400	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表	✓
止 水 栓 管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	12,100	12,100		水道局設計積算資材単価表	✓
キ ャ ッ プ HIVP φ30	1	ヶ	(88) 88	(88) 88		水道局設計積算資材単価表	✓
給水管 φ50 HPPE	1	式		(202,094) 314,957			
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンジ付 (受口なし) φ50×5m	1	本	(5,190) 5,190	(5,190) 5,190		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	4	m	340	1,360		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	3.8	m	185	703		水道局設計積算資材単価表	✓
E F ソ ケ ッ ト φ50	2	ヶ	(2,420) 2,420	(4,840) 4,840		水道局設計積算資材単価表	✓
E F 両 受 ベ ン ド φ50×90°	2	ヶ	(12,100) 12,100	(24,200) 24,200		水道局設計積算資材単価表	✓

いわき市

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料 φ30 PEP、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E F 両 受 チ ェ ース φ75×50	1	ヶ	(17,200) 17,200	(17,200) 17,200		水道局設計積算資材単価表	✓
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(57,600) 57,600	(57,600) 57,600		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	(92,800) 92,800	(92,800) 92,800		水道局設計積算資材単価表	✓
E P 弁 籠 H=625-820 管種・口径7'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	✓
キ ャ ッ プ HIVP (TS) φ50	1	ヶ	(264) 264	(264) 264		水道局設計積算資材単価表	✓
計				(303,582) 429,395			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 給水管配管労務 φ30 PEP、φ50 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管 φ30 PEP	1	式		20,859			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ＊ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	4,475	4,475	単 31 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	3	m	588.13	1,764	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30mm	1	m	588.13	588	単 35 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,678	3,356	単 37 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30mm	7	口	839	5,873	単 38 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,498	3,498	単 40 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタメント	1	m	760.65	1,064	単 19 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	2	m	96.69	241	単 3 号	水道事業実務必携 P64	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 給水管配管労務 φ30 PEP、φ50 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管 φ50 HPPE	1	式		48,740			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	3.3	m	747.25	2,465	単 49 号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	4	m	96.69	386	単 3 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	3.3	m	21.75	71	単 50 号	水道事業実務必携 P85	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所	5,051	5,051	単 5 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	5,051	10,102	単 51 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	4	口	3,535	14,140	単 52 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	2,237	4,474	単 53 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,429.86	5,429	単 10 号	水道事業実務必携 P96	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労務 φ30 PEP、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	725.22	725	単 11 号 /	水道事業実務必携 P102	/
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	966.96	966	単 12 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	2,558	2,558	単 14 号 /	水道事業実務必携 P82	/
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,255	1,255	単 15 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	1	口	1,118	1,118	単 54 号 /	水道事業実務必携 P82	/
計				69,599			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (処: 12, 120)							1 式 当り
給水管土工 φ30 PEP、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	14	m	734	10,276	P 1 号 /	IV-3-③-1	/
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,250	1,125	単 22 号 /	II-3-⑤-2	/
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 P44 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 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	4.2	m2	551.4	2,315	単 23 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15km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	6,031.74	1,206	単 24 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	800	400		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 400 処	/
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.4	m3	2,701	11,884	単 25 号 /	水道事業実務必携 P161	/
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離16.9km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.28m3	4.4	m3	4,639.8	20,415	単 26 号 /	水道事業実務必携 P176	/
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプレステージC.C(株) いわき市久之浜町 地内	4.4	m3	1,300	5,720		見積 処: 5,720 処	/

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)							
給水管土工 φ30 PEP、φ50 HPPE				, 処: 12, 120			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クレーン型 山積0.28m ³ 埋戻し+締固め	3.1	m ³	4,047	12,545	単 27 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.1	m ³	2,400	9,840		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生リフレッシュ RC-40	4.2	m ²	774	3,250	単 28 号	水道事業実務必携 P169	
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	4.2	m ²	1,121	4,708	単 29 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	4.2	m ²	3,049	12,805	単 30 号	水道事業実務必携 P179	
計				102,489			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							
交通管理工 φ30 PEP、φ50 HPPE				1 式 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B 【0.907】 【900】	5	人	17,238	86,190		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				86,190			

いわき市

【 第 19 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	
消火栓	1	式		(429,100) 684,600			
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,800) 5,800	(17,400) 17,400		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	
HPPE用F付丁字管 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(127,600) 127,600	(127,600) 127,600		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	(139,000) 139,000	(139,000) 139,000		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	(125,500) 125,500	(125,500) 125,500		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	(19,600) 19,600	(19,600) 19,600		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	

いわき市

【 第 19 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
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
計				(429,100) 684,600		

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 20 号 明細書 】 配管労務							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	1	式		31,661			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,237	4,474	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,509	7,509	単 55 号	水道事業実務必携 P99	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・7mm7リ- 昼間 時間制約無 豪雪補正無	38	m	501.3	1,904	単 56 号	VI-1-①-1	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,384.36	3,384	単 44 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	1,208.7	1,208	単 45 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	966.96	966	単 46 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号底版 内径600×500 高40	1	個	966.96	966	単 47 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) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	725.22	725	単 11 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 20 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	
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	2,558	2,558	単 14 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレサージョイント	1	箇所	1,255	1,255	単 15 号	水道事業実務必携 P82	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,356	6,712	単 48 号	水道事業実務必携 P54	
計				31,661			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 21 号 明細書 】							1 式 当り
(, 処: 7,010)							
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	8	m	734	5,872	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.06	m3	11,250	675	単 22 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)	0.06	m3	60,000	3,600		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 3,600	
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	2.4	m2	551.4	1,323	単 23 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 タンクトラック4t積級 運搬距離15km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	6,031.74	603	単 24 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	0.2	t	800	160		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 160	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.5	m3	2,701	6,752	単 25 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離16.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.5	m3	4,639.8	11,599	単 26 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきグレース・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	2.5	m3	1,300	3,250		見積 処: 3,250	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 21 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
試掘工			(, 処: 7,010)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.8	m3	4,047	7,284	単 27 号 /	水道事業実務必携 P163 /
購入土 良質土(ほぐした土量) / 【910】	2.4	m3	2,400	5,760		土木事業単価表 P181 /
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパ RC-40	2.4	m2	774	1,857	単 28 号 /	水道事業実務必携 P169 /
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	2.4	m2	1,121	2,690	単 29 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	2.4	m2	3,049	7,317	単 30 号 /	水道事業実務必携 P179 /
計				58,742		

いわき市

【 第 22 号 明細書 】 汚泥分析データ試験費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		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	3,350	3,350		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	3,350	3,350		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	3,300	3,300		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	3,750	3,750		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	4,250	4,250		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	4,550	4,550		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	4,300	4,300		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	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 22 号 明細書 】 汚泥分析データ試験費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				41,050			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				7,472.52			
単位当たり				747.25			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 2 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 / ,)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)	110	m	360	39,600.00		水道局設計積算資材単価表 /	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				42,017.40			
単位当たり				420.17			
[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

平下高久配水管 (第163-3号) 改良工事

[illegible]

いわき市

平下高久配水管 (第163-3号) 改良工事

[illegible]

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 5 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 ,) 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 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	%	4,430.88	620.12			
計				5,051.00			
単位当たり				5,051.00			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 6 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 ,) 1 口 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.056	人	31,212	1,747.87		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.056	人	24,174	1,353.74		土木事業単価表 P783 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	%	3,101.61	433.39			
計				3,535.00			
単位当たり				3,535.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 7 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100mm (水道事業実務必携 P84)							1	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56				
計				2,237.00				
単位当たり				2,237.00				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 8 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 P84)							1	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56				
計				2,237.00				
単位当たり				2,237.00				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 9 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 P95 / ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.01	人	31,212	312.12		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.01	人	24,174	241.74		土木事業単価表 P783 / 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	%	/ 553.86	/ 38.74				
計				592.60				
単位当たり				592.60				
[計算式] (SZ)=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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1	基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用 ,) (水道事業実務必携 P96 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 / 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	8,212	3,284.80		公共基準書 機-1 /		
計				5,429.86				
単位当たり				5,429.86				
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0					

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 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 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				725.22			
単位当たり				725.22			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (片落管) (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	
普通作業員 [0.842] [900]	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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 φ100×5m	0.7	m	260	182.00		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	m	250	750.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	932	18.04			
計							
単位当たり				1,917.00			
				1,917.00			
[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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 14 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 (T字管) (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	
普通作業員 [0.842] [900]	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	236	236.00		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	250	850.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,086	21.56			
計							
単位当たり				2,558.00			
				2,558.00			
[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

【第 15 号 施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレサージョイント,) (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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	236	94.40		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	1.7	m	250	425.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	519.4	10.38			
計				1,255.00			
単位当たり				1,255.00			
[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				

【 第 16 号 施工単価表 】							
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り							
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P52 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.058	人	31,212	1,810.29		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.058	人	24,174	1,402.09		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) /							
継手労務費の%		%	3,212.38	31.62			
計				3,244.00			
単位当たり				3,244.00			
【計算式】 $(R121) = (r121) \times \{1.0 + [C] \div 100\} \times [D]$ 特殊作業員数量(補正後) $0.058 = 0.05 \times \{1.0 + 15 \div 100\} \times 1$ $(R131) = (r131) \times \{1.0 + [C] \div 100\} \times [D]$ 普通作業員数量(補正後) $0.058 = 0.05 \times \{1.0 + 15 \div 100\} \times 1$ $(SZ) = 1.0$ 諸雑費率 $1 = 1.0$							
【条件】 [A] = 2 呼び径区分 100mm [C] = 15.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外 1.0							

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 铸铁管 呼び径100mm (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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.11	人	31,212	3,433.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.11	人	24,174	2,659.14		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	13	%	6,092.46	791.54			
計				6,884.00			
単位当たり				6,884.00			
[条件] [A] = 3 管種・呼び径区分 铸铁管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 铸铁管 呼び径100mm (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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	12	%	4,430.88	531.12			
計				4,962.00			
単位当たり				4,962.00			
[条件] [A] = 3 管種・呼び径区分 铸铁管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 19 号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド							)	
(水道事業実務必携 P60 /							)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.3	人	31,212	9,363.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.3	人	24,174	7,252.20		土木事業単価表 P783 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 φ100×5m	125	m	260	32,500.00		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	616	26,950.00		水道局設計積算資材単価表		
計				76,065.80				
単位当たり				760.65				
[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] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 19 号 施工単価表】 (続 き) ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P60 ,)							
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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							(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		
特殊作業員 [0.780] [900]	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] [900]	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42				
計				1,678.00				
単位当たり				1,678.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm								

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 21 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 P84 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] [900]	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] [900]	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.28				
計				1,118.00				
単位当たり				1,118.00				
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km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 [0.842] [900]	10.417	人	24,174	251,820.55		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運転 フロー式 容量9.0m3	10.417	日	83,820	873,152.94		機-19	
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		26.51			
計				1,125,000.00			
単位当たり				11,250.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 23 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 クローラ 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 [0.753] [900]	0.42	人	33,252	13,965.84		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.63	人	24,174	15,229.62		土木事業単価表 P783 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	3.35	時間	7,744	25,942.40		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		2.14			
計				55,140.00			
単位当たり				551.40			
[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 クローラ型 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 24 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 タンブトラック4t積級 運搬距離15km （DID区間有り ,バックホ 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		
タンブトラック運転 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.43	日	42,180	60,317.40		公共基準書 機－22		
計				60,317.40				
単位当たり				6,031.74				
[計算式] (kd)=1.10 タンブトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10 (KD)=(kd) × {1+(HO)} タンブトラック運搬日数 1.43=1.1 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホ規格 クロー型 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] = 15.000 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 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 [0.753] 【900】	1.9	人	33,252	63,178.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	5	人	24,174	120,870.00		土木事業単価表 P783 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	7,744	85,958.40		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		92.80				
計				270,100.00				
単位当たり				2,701.00				
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 26 号 施工単価表】							10	m3	当り
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離16.9km (DID区間有り ,バックホ 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			
ダンプトラック運搬 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	42,180	46,398.00		公共基準書 機-22			
計				46,398.00					
単位当たり				4,639.80					
[計算式] (kd)=1.10 タンブトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10									
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:おイト参照 処分費・投車料等に該当しない							[B] = 16.900 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 27 号 施工単価表】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 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 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 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	7,744	58,854.40		公共基準書 機-1		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	32,750	98,250.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82.40				
計				404,700.00				
単位当たり				4,047.00				
[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							[D] = 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クレーン 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 28 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 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 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 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	2,300	43,815.00		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	32,710	14,719.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9.78				
計				77,400.00				
単位当たり				774.00				
[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

[illegible]

【 第 29 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 (粒調整砕石 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 [0.842] [900]	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 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	m3	4,120	78,486.00		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	32,710	14,719.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)				38.78				
計				112,100.00				
単位当たり				1,121.00				
[計算式] $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15=150 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times (1+0.27)$ 路盤材数量 $19.05=100 \times 0.15 \times (1+0.27)$								

いわき市

【 第 29 号 施工単価表 】 (続 き)							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 路盤材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 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 [0.753] 【900】	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 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	14,450	181,679.85		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハット・オ・イト式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	116,328.8	6,891.35			
計				304,900.00			
単位当たり				3,049.00			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 30 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)				100 m2 当り			
(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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 6"ポリエチレン管 呼び径75mm				1 箇所 当り			
(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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		%	4,430.88	44.12			
計				4,475.00			
単位当たり				4,475.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 6"ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84			
計				3,356.00			
単位当たり				3,356.00			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm (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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				5,881.32			
単位当たり				588.13			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				5,085.72			
単位当たり				508.57			
【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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							
(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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				5,881.32			
単位当たり				588.13			
【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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm						
(水道事業実務必修 P82 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm						
(水道事業実務必修 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				1,678.00		
[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30mm						

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm						
(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				839.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0		

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 39 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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.88		
計				1,118.60		
単位当たり				559.30		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191 / ,)				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	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	3,463.92	34.08			
計				3,498.00			
単位当たり				3,498.00			
[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] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191 / ,)				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	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.05	人	31,212	1,560.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	2,044.08	19.92			
計				2,064.00			
単位当たり				2,064.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

【第 42 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 P60)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.25	人	31,212	7,803.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.25	人	24,174	6,043.50		土木事業単価表 P783 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	236	29,500.00		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	420	18,375.00		水道局設計積算資材単価表	
計				61,721.50			
単位当たり				617.21			
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1 - 1.0)\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m固定バンド使用量(4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0)) \div 4 \times 100\} \div 4$							
[条件] [A] = 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							

[illegible]

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 43 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.09	人	31,212	2,809.08		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.11	人	24,174	2,659.14		土木事業単価表 P783 / 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 ペストリッパ4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	8,212	3,284.80		公共基準書 機-1 /	
諸 雑 費 （率+丸め） / 労務費の%	1	%	5,468.22	53.98			
計				8,807.00			
単位当たり				8,807.00			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 44 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 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				3,384.36			
単位当たり				3,384.36			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 45 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 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 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 ✓ 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,208.70			
単位当たり				1,208.70			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 46 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 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 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 47 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 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 48 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 P64 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 / 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	%	3,323.16	32.84			
計				3,356.00			
単位当たり				3,356.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=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 まが計上区分 まが計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替まが数				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P84)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,472.52			
単位当たり				747.25			
[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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明シテープ 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)
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 [0.842] 【900】	0.09	人	24,174	2,175.66		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				2,175.66			
単位当たり				21.75			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 51 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 / 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	%	4,430.88	620.12			
計				5,051.00			
単位当たり				5,051.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.056	人	31,212	1,747.87		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.056	人	24,174	1,353.74		土木事業単価表 P783 / 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	%	3,101.61	433.39			
計				3,535.00			
単位当たり				3,535.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(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

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工（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		
特殊作業員 【0.780】 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 【0.842】 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56				
計				2,237.00				
単位当たり				2,237.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径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		
特殊作業員 【0.780】 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 【0.842】 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	20.56				
計				2,236.00				
単位当たり				1,118.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 P99 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 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	0.31	時間	8,212	2,545.72		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,914.36	48.92			
計				7,509.00			
単位当たり				7,509.00			
[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 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】						1,000 m 当り
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムブルー (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 昼間単価 機・労 [熔融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	257.04	257,040.00		土木事業単価表 P636 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
路面表示用塗料 トラフィックペイント熔融型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	370	210,900.00		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(熔融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミニローリー(ハートフル給油) 【910】	40	L	150	6,000.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	232,650	11,610.00		
計				501,300.00		
単位当たり				501.30		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

【 第 56 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 257.04=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 フスファイト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 2 塗料区分 黄 鉛・クロムフリー [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 1 軽油使用量				

いわき市

【 第 57 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連結して , 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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	3	人	31,212	93,636.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	3	人	24,174	72,522.00		土木事業単価表 P783 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	%	166,158	33,231.60			
計				199,389.60			
単位当たり				199,389.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】 舗装版切筋 アスファルト舗装版 15cm以下				1 m 当り 734.00円			
(IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.05				
コンクリートカッタ[ベキューM式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	9.771	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71	
	4.590	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.995	154.10	19.96	28,300	31,212	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.136	81.74	10.88	31,000	33,252	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	8.101	59.46	8.92	25,400	24,174	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.896	138.70					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.398	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.768	20.32	2.81	154	159	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.317	9.67					

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）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)				734.00円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【端数調整】	0.028	0.20							
[積算単価計算式]									
積算単価(P') = 700.44 × {									
(10.24/100×13,000/13,000)×15.05/10.24									
+ (19.96/100×31,212/28,300+10.88/100×33,252/31,000+8.92/100×24,174/25,400)×58.43/(19.96+10.88+8.92)									
+ (22.39/100×71,500/68,200+2.81/100×159/154)×26.52/(22.39+2.81)									
+ (100-15.05-58.43-26.52)/100} = 734.00									
[条件]									
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版									
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									
[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下									

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ】 /		舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下				1 m2 当り	
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策必要)		(IV-3-②-1 /				626.80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
【機械】				30.65			
パッタ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735~850mm 破砕力 550~980kN 供用日当り換算損料 A地区		20.660	129.50	21.16	17,900	17,900	P2-1-21
パッタ用[クロー-後方超小旋回]賃料 :山積0.45m3 排対型同値 【B00】		9.698	60.79	9.49	6,460	6,760	土木事業単価表 P570
【労務】				63.79			
運転手(特殊) [0.788] 【900】		29.403	184.30	28.25	28,900	30,804	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】		23.006	144.20	24.76	25,400	24,174	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】		11.294	70.79	10.78	31,000	33,252	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】				5.56			
軽油 ミネラー(ノトル給油) 【910】		5.903	37.00	5.56	138	150	土木事業単価表 P247
【端数調整】		0.036	0.22				
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 612.24 × { (21.16/100×17,900/17,900+9.49/100×6,760/6,460)×30.65/(21.16+9.49) + (28.25/100×30,804/28,900+24.76/100×24,174/25,400+10.78/100×33,252/31,000)×63.79/(28.25+24.76+10.78) + (5.56/100×150/138)×5.56/5.56 }							

[illegible]

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】 ✓

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ 】

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】 /							1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満								344.70円
(粒度調整碎石 M40 ,) (IV-1-①-1 /)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			16.98					
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	8.750	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56 /	
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダガスカル排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.187	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P572 /	
タイヤローラ賃料 ;質量13~14t 【B00】	1.192	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P571 /	
【労務】			56.56					
運転手(特殊) [0.788] 【900】	19.063	65.71	27.80	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	7.009	24.16	11.45	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	6.336	21.84	8.93	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	5.782	19.93	8.38	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			26.46					
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	47.026	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181 /	
軽油 ミニローラ(ハートロー)給油) 【910】	3.606	12.43	5.16	138	150		土木事業単価表 P247 /	

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】			(続 き)			1 m2 当り		
不陸整正 28mm以上34mm未満						344.70円		
(粒度調整碎石 M40 ,			) (IV-1-①-1 ,			)		
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.049	0.17						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68) + (27.80/100×30,804/28,900+11.45/100×24,174/25,400+8.93/100×31,212/28,300+8.38/100×33,252/31,000)×56.56/(27.80+11.45+8.93+8.38) + (21.30/100×4,120/1,200+5.16/100×150/138)×26.46/(21.30+5.16) + (100-16.98-56.56-26.46)/100} = 344.70								
[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								

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 5 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 密粒度アスコン(20)									2,749.00円
(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】			1.62						
アスファルトフィニッシュ[ホーダ]資材 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	0.777	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P572 /		
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】	0.158	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P568 /		
タイローラ資材 ; 質量3～4t 【B00】	0.147	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P571 /		
その他(機械)	0.135	3.72							
【労務】			14.97						
普通作業員 [0.842] 【900】	3.384	93.02	5.11	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
運転手(特殊) [0.788] 【900】	2.588	71.15	3.49	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.780] 【900】	2.617	71.93	3.41	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.925	25.44	1.24	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 / 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	1.235	33.95							
【材料】			83.41						

いわき市

平下高久配水管（第163-3号）改良工事

【第 5 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 密粒度アスコン(20)									2,749.00円
(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		
アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.011	2,227.00	76.32	580,000	885,000		土木事業単価表 P144 /		
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.730	185.00	6.78	103	147		土木事業単価表 P217 /		
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	0.212	5.82	0.28	138	150		土木事業単価表 P247 /		
その他(材料)	0.032	0.87							
【端数調整】	0.049	1.35							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100×15,900/14,800+0.21/100×3,830/3,540+0.19/100×3,620/3,250)×1.62/(1.04+0.21+0.19) + (5.11/100×24,174/25,400+3.49/100×30,804/28,900+3.41/100×31,212/28,300+1.24/100×33,252/31,000)×14.97/(5.11+ 3.49+3.41+1.24) + (76.32/100×885,000/580,000+6.78/100×147/103+0.28/100×150/138)×83.41/(76.32+6.78+0.28) + (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,749.00									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 1 材料 密粒度アスコン(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