

いわき市

令和 8 年度

平配水管（第124-4号外）改良工事

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	平配水管（第124-4号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ75 HPPE L=311m 消火栓 N= 1基							
工 事 箇 所	いわき市平字権現塚～紅葉町 地内									
設 計 金 額	¥ 36,916,000									
起工理由 本工事は、昭和49年に整備した平字権現塚～紅葉町地内の配水管（φ75 VP）で、布設後52年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過する路線であることから、φ75HPPE管で更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、平配水管（第124-4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（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面をエポキシ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 大径円筒鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 8 年度 / /
工 事 名	平配水管（第124-4号外）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	3.5%を超える場合 / / /
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合 / / /

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	1	式		36,916,000		
φ75 HPPE 配水管布設工(耐震化) /	1	式		(2,844,640) 13,662,232	0	処: 454,800
配管材料 φ75 HPPE	1	式		(2,844,640) 4,250,865	明 1 号	
配管労務 φ75 HPPE	1	式		904,830	明 2 号	
配管土工 φ75 HPPE	1	式		3,975,304	明 3 号	処: 300,240
舗装本復旧工 φ75 HPPE	1	式		3,100,479	明 4 号	処: 154,560
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		1,430,754	明 5 号	
PEP 給水管切替工(非耐震) /	1	式		(996,185) 2,654,997	0	処: 75,920
配管材料 給水管	1	式		(996,185) 1,171,063	明 6 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
配管労務 給水管	1	式		239,867	明 7 号	
配管土工 給水管	1	式		808,142	明 8 号	処: 70,400
舗装本復旧工 給水管	1	式		39,451	明 9 号	処: 5,520
交通管理工 給水管	1	式		396,474	明 10 号	
消防施設工(非耐震) /	1	式		(403,700) 679,427	0	
配管材料 消火栓	1	式		(403,700) 650,200	明 11 号	
配管労務 消火栓	1	式		29,227	明 12 号	
直接工事費計				(4,244,525) 16,996,656	✓	
共通仮設費計	1	式		3,094,847		

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(積上げ)	1	式		252,847		
準備費	1	式		86,182		処: 5,800
試掘工 N=6箇所	1	式		86,182	明 13 号	処: 5,800
技術管理費	1	式		166,665		
通水試験工	1	式		125,615	明 14 号	
溶出試験工	1	式		41,050	明 15 号	
共通仮設費(率化)	1	式		2,842,000		
共通仮設費率分 $14,790,079 \times 14.64\% \times 1.300 \times 1.01$	1	式		2,842,000		
純工事費	1	式		(4,244,525) 20,091,503		

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 $17,838,076 \times 39.59\% \times 1.100 \times 1.02$	1	式		7,923,000		
工事原価	1	式		(4,244,525) 28,014,503		
一般管理費等 $27,883,338 \times 19.86\% + 11,153 - 3,286$	1	式		5,545,497		
工事価格	1	式		(4,244,525) 33,560,000		
消費税等相当額 $33,560,000 \times 10.00\%$	1	式		3,356,000		
合計				36,916,000		

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08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	14,880,194 //
全体設計書 処分費合計	536,520 //
全体設計書 処分費限度額	$446,405 = 14,880,194 \times 3.00 / 100 //$
全体設計書 控除額	$90,115 = 536,520 - 446,405 //$
全体設計書 控除後対象額	$14,790,079 = 14,880,194 - 536,520 + 446,405 //$
全体設計書 諸経費率	$14.64 = (485.40 \times 14,790,079 \div -0.2231) \times 1.20 \text{ ※ () で小数3位四捨五入2位止} //$
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (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)	$2,842,653.1838 = 14,790,079 \times (14.64\% \times 1.300 \times 1.01) //$
1工区 諸経費加算額	$0 = 14,790,079 \times (0.00\% \times 1.300 \times 1.01) //$
全体設計書 諸経費	$2,842,000 = 2,842,653.1838 + 0 //$
< 第1工区 >	
直接工事費	16,996,656 //
事業損失防止施設費	0 //
その他の対象額	0 //
支給品	0 //
共通仮設費対象外	0 //
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0 //
全ての間接費の対象外	0 //
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0 //
管材費	4,244,525 //
処分費 (直接工事費)	530,720 //
処分費 (準備費)	5,800 //

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$14,880,194 = 17,002,456 - (4,244,525 \times 50\%) //$
1工区 控除額	$90,115 = 90,115 \times 536,520 / 536,520 //$
1工区 控除後対象額	$14,790,079 = 14,880,194 - 90,115 //$
1工区 諸経費	$2,842,000 = 2,842,000 \times 14,790,079 / 14,790,079 //$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 //
全体設計書 対象額	17,928,191 //
全体設計書 控除後対象額	$17,838,076 = 17,928,191 - 536,520 + 446,405 //$
全体設計書 諸経費率	$39.59 = (202.30 \times 17,838,076 \div -0.1034) \times 1.10 \text{ ※ () で小数3位四捨五入2位止} //$
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (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)	$7,923,673.3592 = 17,838,076 \times (39.59\% \times 1.100 \times 1.02) //$
1工区 諸経費加算額	$0 = 17,838,076 \times (0.00\% \times 1.100 \times 1.02) //$
全体設計書 諸経費	$7,923,000 = 7,923,673.3592 + 0 //$
< 第1工区 >	
純工事費	20,091,503 //
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	$17,928,191 = 20,050,453 - (4,244,525 \times 50\%) //$
1工区 控除額	$90,115 = 90,115 \times 536,520 / 536,520 //$
1工区 控除後対象額	$17,838,076 = 17,928,191 - 90,115 //$
1工区 諸経費	$7,923,000 = 7,923,000 \times 17,838,076 / 17,838,076 //$
【 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	27,973,453 //
全体設計書 控除後対象額	$27,883,338 = 27,973,453 - 536,520 + 446,405 //$
全体設計書 諸経費率	$19.86 = (-4.97802 \times \text{Log}(27,883,338) + 56.92101) \times 1.00 //$

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

[illegible]

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配管材料 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	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	62	本	(15,200) 15,200	(942,400) 942,400		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンメント (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	313.9	m	340	106,726		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	385.4	m	185	71,299		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ75	4	ヶ	(4,030) 4,030	(16,120) 16,120		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受バンド 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	
E F 両受バンド φ75×45°	8	ヶ	(16,100) 16,100	(128,800) 128,800		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受チーズ φ75×75	2	ヶ	(17,300) 17,300	(34,600) 34,600		水道局設計積算資材単価表 管	
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	3	ヶ	(65,400) 65,400	(196,200) 196,200		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配管材料 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		4	組	(5,800) 5,800	(23,200) 23,200		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		4	基	(99,700) 99,700	(398,800) 398,800		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁籠 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色		4	ヶ	92,000	368,000		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		4	ヶ	10,000	40,000		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		6	ヶ	6,800	40,800		水道局設計積算資材単価表
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75		2	ヶ	(150,400) 150,400	(300,800) 300,800		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		2	ヶ	(139,000) 139,000	(278,000) 278,000		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		2	ヶ	(102,000) 102,000	(204,000) 204,000		水道局設計積算資材単価表 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500		2	枚	138,000	276,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 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 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	4	ヶ	(32,500) 32,500	(130,000) 130,000		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×20	4	ヶ	(12,100) 12,100	(48,400) 48,400		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	4	ヶ	75,000	300,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ40	4	ヶ	(2,820) 2,820	(11,280) 11,280		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	4	ヶ	(1,260) 1,260	(5,040) 5,040		水道局設計積算資材単価表 管	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	4	ヶ	(20,500) 20,500	(82,000) 82,000		水道局設計積算資材単価表 管	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	57,700	115,400		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	2	ヶ	22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(2,844,640) 4,250,865			

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 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
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	310.8	m	747.25	232,245	単 1 号	水道事業実務必携 P84
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	310.9	m	420.17	130,630	単 2 号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	313.9	m	96.69	30,350	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	310.8	m	24.17	7,512	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	6	箇所	5,051	30,306	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	82	口	3,535	289,870	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	14	口	2,237	31,318	単 7 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口	592.6	4,148	単 8 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 クレン付トラップ使用	4	基	5,429.86	21,719	単 9 号	水道事業実務必携 P96

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
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
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,807	17,614	単 10 号	水道事業実務必携 P98
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,384.36	6,768	単 11 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	2	個	1,208.7	2,417	単 12 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	2	個	966.96	1,933	単 13 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	966.96	1,933	単 14 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	6	個	725.22	4,351	単 15 号	水道事業実務必携 P102
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	4	箇所	966.96	3,867	単 16 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	6	箇所	2,558	15,348	単 17 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	3	箇所	1,255	3,765	単 18 号	水道事業実務必携 P82

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
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	
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 19 号	水道事業実務必携 P54	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鑄鉄管 呼び径75mm	4	箇所	6,884	27,536	単 20 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 鑄鉄管 呼び径75mm	4	箇所	4,962	19,848	単 21 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用"ムハント"	516	m	617.21	3,166	単 22 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口	1,678	6,712	単 23 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	4	口	1,118	4,472	単 24 号	水道事業実務必携 P84	
計				904,830			

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 (処: 300,240)							1 式 当り
配管土工 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	627.8	m	734	460,805	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	4.7	m3	11,250	52,875	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	4.7	m3	60,000	282,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 282,000	
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	194.9	m2	551.4	107,467	単 26 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 ガンブトラック4t積級 運搬距離14.5km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.7	m3	6,031.74	58,507	単 27 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	22.8	t	800	18,240		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 18,240	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	170	m3	2,701	459,170	単 28 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ガンブトラック4t積級 運搬距離14.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	170	m3	4,639.8	788,766	単 29 号	水道事業実務必携 P176	
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	108.3	m3	4,047	438,290	単 30 号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ75 HPPE (, 処: 300, 240)							
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】	144	m3	2,400	345,600		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 再生ガラジャパン RC-40	194.9	m2	774	150,852	単 31 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	194.9	m2	1,121	218,482	単 32 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	194.9	m2	3,049	594,250	単 33 号	水道事業実務必携 P179	
計				3,975,304 			

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ75 HPPE (, 処: 154, 560)							
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	157.6	m	734	115,678	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 	1.2	m3	11,250	13,500	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株) 	1.2	m3	60,000	72,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 72,000 	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	877	m2	225.9	198,114	P 2 号	IV-3-②-1	
搬運搬 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 タイ付損耗費(良好)含む 	43.9	m3	5,138	225,558	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 	103.2	t	800	82,560		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 82,560 	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	877	m2	344.7	302,301	P 4 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 フライムコート 締固密度2.35	877	m2	2,384	2,090,768	P 5 号	IV-1-②-1	
計				3,100,479 			

いわき市

平配水管（第124-4号外）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】	83	人	17,238	1,430,754		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				1,430,754		

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 配管材料 給水管							1 式 当り
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	51.7	m	340	17,578		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 φ75×40	3	ヶ	(47,900) 47,900	(143,700) 143,700		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 φ75×30	2	ヶ	(39,500) 39,500	(79,000) 79,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	3	ヶ	(25,200) 25,200	(75,600) 75,600		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	5	ヶ	(24,200) 24,200	(121,000) 121,000		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ40×60m	8.7	m	(487) 487	(4,236) 4,236		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	15.9	m	(366) 366	(5,819) 5,819		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	20.3	m	(253) 253	(5,135) 5,135		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	13.3	m	(163) 163	(2,167) 2,167		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【第 6 号 明細書】
配管材料 給水管

(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
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	(2,530) 2,530	(2,530) 2,530		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 φ25×4m	1	本	(1,460) 1,460	(1,460) 1,460		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	(987) 987	(1,974) 1,974		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ40	6	ヶ	(25,600) 25,600	(153,600) 153,600		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ30	4	ヶ	(18,700) 18,700	(74,800) 74,800		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ25	6	ヶ	(8,910) 8,910	(53,460) 53,460		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ20	10	ヶ	(6,260) 6,260	(62,600) 62,600		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシタ バック付 P付HITニルφ40	3	ヶ	(5,780) 5,780	(17,340) 17,340		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【第 6 号 明細書】
配管材料 給水管

(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
カイトNシタ バック付 P付HITニルφ30	2	ヶ	(3,730) 3,730	(7,460) 7,460		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシタ バック付 P付HITニルφ25	3	ヶ	(2,710) 2,710	(8,130) 8,130		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシタ バック付 P付HITニルφ20	5	ヶ	(1,750) 1,750	(8,750) 8,750		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ40	3	ヶ	(217) 217	(651) 651		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ30	2	ヶ	(124) 124	(248) 248		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ25	3	ヶ	(96) 96	(288) 288		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	5	ヶ	(68) 68	(340) 340		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ40	6	ヶ	(296) 296	(1,776) 1,776		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ30	4	ヶ	(169) 169	(676) 676		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
エ ル ボ HIVP φ 25	6	ヶ	(127) 127	(762) 762		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ 20	10	ヶ	(84) 84	(840) 840		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ 40	3	ヶ	(24,000) 24,000	(72,000) 72,000		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ 30	2	ヶ	(17,400) 17,400	(34,800) 34,800		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ 25	3	ヶ	(7,570) 7,570	(22,710) 22,710		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ 20	5	ヶ	(5,860) 5,860	(29,300) 29,300		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ 100×450H	13	ヶ	12,100	157,300		水道局設計積算資材単価表
キ ャ ッ プ HIVP φ 40	3	ヶ	(169) 169	(507) 507		水道局設計積算資材単価表 管
キ ャ ッ プ HIVP φ 30	2	ヶ	(88) 88	(176) 176		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
キ ャ ッ プ HIVP φ 25	3	ヶ	(80) 80	(240) 240		水道局設計積算資材単価表 管
キ ャ ッ プ HIVP φ 20	5	ヶ	(60) 60	(300) 300		水道局設計積算資材単価表 管
計				(996,185) 1,171,063		

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 給水管							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径75mm	3	箇所	5,034	15,102	単 34 号	水道事業実務必携 P190	
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	2	箇所	4,475	8,950	単 35 号	水道事業実務必携 P190	
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	3	箇所	3,915	11,745	単 36 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	5	箇所	3,356	16,780	単 37 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	8.7	m	588.13	5,116	単 38 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	15.9	m	588.13	9,351	単 39 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	20.3	m	508.57	10,323	単 40 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	13.3	m	508.57	6,763	単 41 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	3	m	588.13	1,764	単 42 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 配管労務 給水管					(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	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	2	m	588.13	1,176	単 43 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	3	m	508.57	1,525	単 44 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	5	m	508.57	2,542	単 45 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	6	口	1,678	10,068	単 23 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	4	口	1,678	6,712	単 46 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	6	口	1,118	6,708	単 47 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	10	口	1,118	11,180	単 24 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40mm	21	口	839	17,619	単 48 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30mm	14	口	839	11,746	単 49 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 給水管							
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25mm	21	口	559.3	11,745	単 50 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	35	口	559.3	19,575	単 51 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	3,742	11,226	単 52 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,498	6,996	単 53 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	2,868	8,604	単 54 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	5	箇所	2,064	10,320	単 55 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コムバンド	18.2	m	617.21	11,233	単 22 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	51.7	m	96.69	4,998	単 3 号	水道事業実務必携 P64	
計				239,867			

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (処: 70,400)							1 式 当り
配管土工 給水管							
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	116.4	m	734	84,703	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	18	m	1,326	23,868	P 6 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.1	m3	11,250	12,375	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	1.1	m3	60,000	66,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 66,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	34.6	m2	551.4	19,078	単 26 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 ダンプトラック積級 運搬距離14.5km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	1.7	m3	6,031.74	10,253	単 27 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	4	t	800	3,200		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 3,200	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.5	m3	37,450	18,725	単 56 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック積級 運搬距離14.5km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.5	m3	6,031.74	3,015	単 27 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 給水管							(, 処: 70,400)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	1.2	t	1,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 1,200 処	
バックホウ掘削積込 クレー型 山積0.28m3(平積0.2)	30.2	m3	2,701	81,570	単 28 号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.1	m3	10,160	11,176	P 7 号	Ⅱ-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.4km DID区間有り バックホウ クレー 山積0.28m3	30.1	m3	4,639.8	139,657	単 29 号	水道事業実務必携 P176	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	1.1	m3	7,514	8,265	P 8 号	Ⅱ-1-③-12	
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	19.5	m3	4,047	78,916	単 30 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	25.9	m3	2,400	62,160		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グラツァン RC-40	3.1	m2	774	23,994	単 31 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	3.1	m2	1,121	34,751	単 32 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 給水管							(, 処: 70,400)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生グラツァン RC-40	9.5	m2	627.9	5,651	単 57 号	水道事業実務必携 P169	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.5	m3	33,220	16,610	P 9 号	Ⅱ-4-①-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) t≤50mm	3.6	m2	2,349	8,456	単 58 号	水道事業実務必携 P179	
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	3.1	m2	3,049	94,519	単 33 号	水道事業実務必携 P179	
計				808,142			

いわき市

【 第 9 号 明細書 】		舗装本復旧工 給水管		1 式 当り		
		(, 処: 5,520)				
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	10	m	734	7,340	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	0.08	m3	11,250	900	単 25 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)	0.08	m3	60,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 4,800 処
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	8	m2	225.9	1,807	P 2 号	IV-3-②-1
破運搬 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 竹損耗費(良好)含む	0.4	m3	5,138	2,055	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	0.9	t	800	720		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 720 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	8	m2	344.7	2,757	P 4 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	8	m2	2,384	19,072	P 5 号	IV-1-②-1
計				39,451		

[illegible]

いわき市

【第 11 号 明細書】

配管材料 消火栓

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フレンジ接続品（ハッセン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,800) 5,800	(11,600) 11,600		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	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
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） 10BF 600×500	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【第 11 号 明細書】

(続 き)

配管材料 消火栓

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				(403,700) 650,200		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 配管労務 消火栓							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,237	4,474	単 7 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 59 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・鉛フリー 昼間 時間制約無 豪雪補正無	3.8	m	501.3	1,904	単 60 号	VI-1-①-1	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	5,561.36	5,561	単 61 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 62 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 63 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 64 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 65 号	水道事業実務必携 P102	
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 17 号	水道事業実務必携 P82	

【 第 12 号 明細書 】					(続 き)	1 式 当り	
配管労務 消火栓							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管：JWWA 7.5K	1	口	3,356	3,356	単 19 号	水道事業実務必携 P54	
計				29,227			

【 第 13 号 明細書 】						1 式 当り
試掘工 N=6箇所						
(, 処: 5,800)						
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	12.3	m	734	8,808	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	0:09	m3	11,250	1,012	単 25 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)	0:09	m3	60,000	5,400		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 5,400
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	3:6	m2	551.4	1,985	単 26 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14.5km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0:2	m3	6,031.74	1,206	単 27 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
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	4	m3	2,701	10,804	単 28 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14.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	4	m3	4,639.8	18,559	単 29 号	水道事業実務必携 P176
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し・締固め	2:8	m3	4,047	11,331	単 30 号	水道事業実務必携 P163

いわき市

【 第 13 号 明細書 】			(続 き)			1 式 当り	
試掘工 N=6箇所			(処: 5,800)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.7	m3	2,400	8,880		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 再生クワッラン RC-40	3.6	m2	774	2,786	単 31 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	3.6	m2	1,121	4,035	単 32 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3.6	m2	3,049	10,976	単 33 号	水道事業実務必携 P179	
計				86,182			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
通水試験工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験							
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.63	日	199,389.6	125,615	単 66 号	水道事業実務必携 P127	
計				125,615			
		</					

いわき市

【 第 15 号 明細書 】							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	
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

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				41,050		

平配水管（第124-4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)) 据付工 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,) (水道事業実務必携 P85 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.4	人	24,174	9,669.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,669.60			
単位当たり				96.69			

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85 , ,)							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 [0.842] 【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				2,417.40			
単位当たり				24.17			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 5 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 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] (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 6 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 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] (S2)=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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径75mm							(水道事業実務必携 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] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 8 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 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 9 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 10 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 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	
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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm							
[A] = 1 施工区分 空気弁							

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 11 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 12 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 13 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 14 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置 (角形) 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する ,) (水道事業実務必携 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管 ,) (水道事業実務必携 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				2,558.00			
単位当たり				2,558.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 18 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 (フランジ短管ドレッシングジョイント ,) (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 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 19 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 P54 ,)								
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] (SZ)=1.0 諸雑費率 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 おお計上区分 おお計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替おお数					

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 20 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】	0.11	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] = 2 管種・呼び径区分 铸铁管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm					

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径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】	0.08	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] = 2 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm (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 φ75×5mm	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) × {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 固定用ゴムバンド 使用量 (4本/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 φ75×5mm [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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm (固定用コネクタ) (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 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 23 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 24 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 25 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)	
側溝清掃車運搬 7"ワ式 ホッパ 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) 側溝清掃車運搬日数 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 26 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 27 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14.5km (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 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オート・ディーゼル 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-2 2		
計				60,317.40				
単位当たり				6,031.74				
[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:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 14.500 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 28 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 29 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14.4km (DID区間有り , バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デイズル 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-2 2		
計				46,398.00				
単位当たり				4,639.80				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ'イ'参照 処分費・投棄料等に該当しない							[B] = 14.400 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 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-3 1		
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								
[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)								

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【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)ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211	
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)				9.78			
計	1	式		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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40			[y2] = 150.000 mm 仕上り厚				

いわき市

平配水管 (第124-4号外) 改良工事

【 第 32 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 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)		
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181		
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-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		38.78				
計				112,100.00				
単位当たり				1,121.00				
[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}								

平配水管 (第124-4号外) 改良工事

[illegible]

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】						100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm ,) (水道事業実務必携 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)ハット式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機－2 3	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機－2 3	
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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】 アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm ,) (水道事業実務必携 P179 ,)							100 m2 当り
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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 34 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 ぶリエレン管 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】	0.09	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】	0.09	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)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	4,984.74	49.26			
計				5,034.00			
単位当たり				5,034.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ぶリエレン管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 35 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30mm ぶリエレン管 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】	0.08	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%	1	%	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 ぶリエレン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 36 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 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】	0.07	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】	0.07	人	24,174	1,692.18		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	%	3,877.02	37.98			
計				3,915.00			
単位当たり				3,915.00			
[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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 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】	0.08	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] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 39 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 40 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 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] = 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 41 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							10 m 当り
(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] = 6 呼び径区分 呼び径40mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							10 m 当り
(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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P82 ,)							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】	0.07	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] = 4 呼び径区分 呼び径25mm					

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P82 ,)							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】	0.07	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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 46 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】	0.03	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] (S2)=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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							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】	0.02	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] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm (水道事業実務必携 P82 / ,)							2	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】	0.03	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 1=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm							2	口 当り
(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 1=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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm							2	口 当り
(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 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm							2	口 当り
(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 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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】	0.05	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)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,705.66	36.34			
計				3,742.00			
単位当たり				3,742.00			
[計算式] (S2)=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] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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 / ,)							
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] (S2)=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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 54 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 P191 /)							
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】	0.04	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	%	2,839.68	28.32			
計				2,868.00			
単位当たり				2,868.00			
[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] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P191 /)							
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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							1	m3	当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1 / ,)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	37,444.2	37,444.20		土木事業単価表 P665 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)			
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		5.80					
計				37,450.00					
単位当たり				37,450.00					
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 37,444.2=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1									
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無									
[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無									

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 57 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100mm (再生クワシヤレン RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169 / ,)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
普通作業員 [0.842] [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)クワシヤレン RC-40 [910]	12.7	m3	2,300	29,210.00		土木事業単価表 P211			
タンバ及びバンマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	32,710	14,719.50		公共基準書 機-3 1			
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		4.78					
計				62,790.00					
単位当たり				627.90					
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×{1+0.27}									

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 57 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100mm (再生ｸﾞﾗｯｼｭﾅﾝ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生ｸﾞﾗｯｼｭﾅﾝ RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 58 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30mm 再生密粒度(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 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.544	t	14,800	111,651.20		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｵﾌﾞ式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機一23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機一23		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務、損料、運転経費の%	6	%	116,328.8	6,920.00				
計				234,900.00				
単位当たり				2,349.00				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) 100 m2 当り (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラー運転日数 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 7.544=100 × 30 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							
消火栓設置 機械施工 地下式 単口 1 箇所 当り (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 機一 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							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	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(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溶融型 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(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(バトロール給油) 【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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
(続 き) 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 時間的制約の有無 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 アスファルト舗装 [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 ペイント式塗料規格 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 l 軽油使用量							

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100 / ,)							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 [0.842] 【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)	
無収縮モルタル セメント系、プレミクスター 【910】	0.007	m3	311,000	2,177.00		土木事業単価表 P462	
計				5,561.36			
単位当たり				5,561.36			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上する			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P102 / ,)							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 [0.842] 【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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 63 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 64 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 65 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P127 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,)									
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	1 m 当り	734.00円
【機械】			15.05						
コンクリートカット [ベキム式・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	9.771	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71		
その他(機械)	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						
コンクリートカットプレート 径45cm (18インチ) 【800】	22.398	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552		
レギュラガザン 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

平配水管（第124-4号外）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き) 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (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	1 m 当り	734.00円
【端数調整】	0.028	0.20							
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 700.44 \times \{$ $(10.24/100 \times 13,000/13,000) \times 15.05/10.24$ $+ (19.96/100 \times 31,212/28,300 + 10.88/100 \times 33,252/31,000 + 8.92/100 \times 24,174/25,400) \times 58.43/ (19.96 + 10.88 + 8.92)$ $+ (22.39/100 \times 71,500/68,200 + 2.81/100 \times 159/154) \times 26.52/ (22.39 + 2.81)$ $+ (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52)/100 \} = 734.00$									
[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】		1 m2 当り 225.90円	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)		(IV-3-②-1)	
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・後方超小旋回)賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	12.935	29.22	12.85
【労務】			
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.487	68.87	31.24
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.225	63.76	29.54
普通作業員 [0.842] 【900】	22.143	50.02	24.18
【材料】			
軽油 ミメージ-(ハ)トロ-給油) 【910】	6.180	13.96	5.91
【端数調整】			
	0.030	0.07	
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 217.37 × { (12.85/100×6,760/6,460)×12.85/12.85 + (29.54/100×33,252/31,000+27.52/100×30,804/28,900+24.18/100×24,174/25,400)×81.24/(29.54+27.52+24.18) + (5.91/100×150/138)×5.91/5.91 + (100-12.85-81.24-5.91)/100} = 225.90			

[illegible]

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】 /		1 m3 当り					
般運搬 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 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 /)		5,138.00円					
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			44.05				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	41.553	2,135.00	44.05	20,847	20,847		P2-1-22
【労務】			39.87				
運転手(一般) [0.813] [900]	41.923	2,154.00	39.87	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休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]	16.487	847.10	16.08	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.037	1.90					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,846.9 × { (44.05/100×20,847/20,847)×44.05/44.05 + (39.87/100×26,316/23,600)×39.87/39.87 + (16.08/100×150/138)×16.08/16.08							

平配水管（第124-4号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 4号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40)								(IV-1-①-1	344.70円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			16.98						
モータグレーダ〔土工用〕 排対型:2014規格 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 貨料 マカダム・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 貨料 ;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(ハートローラ給油) 【910】	3.606	12.43	5.16	138	150		土木事業単価表 P247		

[illegible]

いわき市

平配水管（第124-4号外）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 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員1.4～3.0m以下 , アライメント 締固密度2.35) (IV-1-②-1									2,384.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			1.62						
アスファルトフィニッシング[ホイル]賃料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	0.896	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P572		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.182	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P568		
タイヤロー賃料 ;質量3～4t 【B00】	0.169	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P571		
その他(機械)	0.156	3.72							
【労務】			14.97						
普通作業員 【0.842】 【900】	3.902	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】	2.984	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】	3.017	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】	1.067	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)	1.424	33.95							
【材料】			83.41						

いわき市

平配水管（第124-4号外）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 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員1.4～3.0m以下 , アライメント 締固密度2.35) (IV-1-②-1									2,384.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.104	1,862.00	76.32	580,000	740,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 アライメント用、PK-4タック用 【B00】	7.760	185.00	6.78	103	147		土木事業単価表 P217		
軽油 ミコロー(パトロール給油) 【910】	0.244	5.82	0.28	138	150		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.031	0.73							
【端数調整】	0.064	1.49							
[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) + (76.32/100×740,000/580,000+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} = 2,384.00									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 アライメント PK-3									

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1 m 当り 1,326.00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】			13.11					
コンクリートカッタ [ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.507	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	3.996	52.99						
【労務】			50.94					
特殊作業員 [0.780] 【900】	18.273	242.30	17.37	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】	9.713	128.80	9.50	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】	7.072	93.77	7.79	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)	16.463	218.30						
【材料】			35.95					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	32.345	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーガリン スタント 【910】	2.413	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.149	15.23						

いわき市

平配水管（第124-4号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】				(続 き)				1 m 当り		
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下				(IV-3-③-1				1,326.00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】				0.069	0.92					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,264.8 × {										
(8.92/100×13,000/13,000)×13.11/8.92										
+ (17.37/100×31,212/28,300+9.50/100×33,252/31,000+7.79/100×24,174/25,400)×50.94/(17.37+9.50+7.79)										
+ (32.35/100×71,500/68,200+2.45/100×159/154)×35.95/(32.35+2.45)										
+ (100-13.11-50.94-35.95)/100) = 1,326.00										
[条件]										
[J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版						[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用										

いわき市

平配水管 (第124-4号外) 改良工事

[illegible]

いわき市

平配水管 (第124-4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)		) (II-1-③-12		) 1 m3 当り 7,514.00円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
タンク 及び バラン 60"80kg 【B00】	0.292	21.93	0.25	471	533		土木事業単価表 P568
【労務】							
普通作業員 [0.842] 【900】	86.878	6,528.00	99.40	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】	12.450	935.50	10.94	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)
【材料】							
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.373	28.02	0.35	154	159		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.007	0.55					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 7,754.2 × { (0.25/100×533/471)×0.25/0.25 + (88.46/100×24,174/25,400+10.94/100×31,212/28,300)×99.40/(88.46+10.94) + (0.35/100×159/154)×0.35/0.35 + (100-0.25-99.4-0.35)/100} = 7,514.00							
【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]

【第 9 号 施工パッケージ】		コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) ,養生無し)		(Ⅱ-4-①-1)		1 m3 当り 33,220.00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
【労務】			34.18				
普通作業員 [0.842] [900]	18.913	6,283.00	19.90	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]	7.411	2,462.00	6.73	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]	5.698	1,893.00	5.32	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)	2.235	742.50					
【材料】			65.82				
生コンクリート ② 18-8-40-60% [910]	65.734	21,837.00	65.82	20,400	20,400		土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.009	2.50					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 20,400=20200+0+0+200+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 33,177 × {							

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ 】 (続 き)								1 m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物								33,220.00円
(②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)								
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	
(19.90/100×24,174/25,400+6.73/100×31,212/28,300+5.32/100×33,252/31,000)×34.18/(19.90+6.73+5.32) +(65.82/100×20,400/20,400)×65.82/65.82 +(100-34.18-65.82)/100 = 33,220.00								
[条件]								
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設					
[N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高) 0%			[J5] = 1 養生工の種類 養生無し					
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					