

いわき市

令和 7 年度

平配水管（第124-9号外）改良工事

工事部門	07工		
工事番号	第	1326	号

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工事名	平配水管（第124-9号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=116m φ75 HPPE L=146m 80A SUS304 L=7m 消火栓 N=1基							
工事箇所	いわき市平宇権現塚 地内									
設計金額	¥ 44,033,000									
起工理由 本工事は、昭和47年に布設された配水管（φ100、75VP）で布設後52年経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、老朽管を更新し維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、平配水管（第124-9号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面エポキシ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鑄鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執行年度	令和7年度
工事名	平配水管(第124-9号外)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年09月15日 公共
単価適用年月日	令和07年10月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年04月01日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬期補正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

平配水管(第124-9号外)改良工事

本工事費内訳書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
開削工事及び小口径推進工事等01						
φ100 HPPE配水管布設工(耐震化)	1	式		44,033,000		
A路線	1	式		(1,348,310 5,198,595	明 1号	処: 249,400
配水管材料費 A路線 φ100 HPPE	1	式		(1,348,310 5,198,595	明 2号	処: 249,400
配水管配管労務費 A路線 φ100 HPPE	1	式		1,769,748	明 3号	
配水管土工費 A路線 φ100 HPPE	1	式		413,761	明 4号	処: 125,000
舗装本復旧工 A路線 φ100 HPPE	1	式		1,416,023	明 5号	処: 124,400
交通管理工 A路線 φ100 HPPE	1	式		1,051,119		
φ75 HPPE配水管布設工(耐震化)	1	式		547,944		
	1	式		(2,033,110 7,257,122		処: 286,800

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
A, B, C路線	1	式		(2,033,110) 7,257,122		処: 286,800
配水管材料費 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		(2,033,110) 2,890,338	明 6号	
配水管配管労務費 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		677,748	明 7号	
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		1,983,526	明 8号	処: 168,400
舗装本復旧工 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		1,157,566	明 9号	処: 118,400
交通管理工 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		547,944	明 10号	
80A SUS304配水管布設工（耐震化）	1	式		(778,300) 937,668		
配水管材料費 80A SUS304	1	式		(778,300) 798,500	明 11号	
配水管配管労務費 80A SUS304	1	式		90,820	明 12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
交通管理工 80A SUS304	1	式		48,348	明 13号	
PEP 給水管切替工（非耐震）	1	式		(1,718,648) 5,838,194		処: 246,200
給水管材料費	1	式		(1,718,648) 2,145,745	明 14号	
給水管配管労務費	1	式		511,094	明 15号	
給水管配管土工費	1	式		1,780,345	明 16号	処: 182,400
舗装本復旧工	1	式		450,166	明 17号	処: 63,800
交通管理工	1	式		950,844	明 18号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(440,160) 722,628		
消火栓材料費	1	式		(440,160) 695,660	明 19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
消火栓配管労務費	1	式		26,968	明 20 号	
直接工事費計				(6,318,528)		
共通仮設費計				19,954,207	✓	
共通仮設費(積上げ)	1	式		3,876,579	✓	
運搬費	1	式		301,579		
運搬費	1	式		3,928		
準備費	1	式		3,928	明 21 号	
試験工 1.0×1.0×5箇所	1	式		138,731		処: 13,400
技術管理費	1	式		138,731	明 22 号	処: 13,400
	1	式		158,920		

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
技術管理費	1	式		158,920	明 23 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,575,000		
共通仮設費率分 16,516,793*14.29%*1.500*1.01	1	式		3,575,000		
純工事費				(6,318,528)		
現場管理費 20,340,022*39.06%*1.200*1.02	1	式		23,830,786		
工事原価				9,724,000	✓	
一般管理費等 33,223,286*19.48%+13,289-9,971	1	式		6,475,214	✓	
工事価格				(6,318,528)		
消費税等相当額 40,030,000*10.00%	1	式		4,003,000	✓	
	1	式		4,003,000		

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配水管材料費 A路線 φ100 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*リチン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	23	本	(20,300) 20,300	(466,900) 466,900		水道局設計積算資材単価表 管
E F 両受バンド φ100×45'	2	ヶ	(21,300) 21,300	(42,600) 42,600		水道局設計積算資材単価表 管
E F 片受バンド φ100×45'	8	ヶ	(15,400) 15,400	(123,200) 123,200		水道局設計積算資材単価表 管
E F ソケット φ100	3	ヶ	(5,650) 5,650	(16,950) 16,950		水道局設計積算資材単価表 管
E F 両受チーズ φ100×75	2	ヶ	(23,100) 23,100	(46,200) 46,200		水道局設計積算資材単価表 管
铸铁P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(115,900) 115,900	(115,900) 115,900		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 φ100	1	基	(113,000) 113,000	(113,000) 113,000		水道局設計積算資材単価表 管
E P 弁筐 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	1	ヶ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配水管材料費 A路線 φ100 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
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t 5 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
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	117.4	m	270	31,698		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	159	m	160	25,440		水道局設計積算資材単価表
空気弁	1	式		(423,560) 679,060		
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 φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		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	(97,400) 97,400	(97,400) 97,400		水道局設計積算資材単価表 管
補修弁 (レバー式) ホ-ル弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ*接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		水道局設計積算資材単価表 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管材料費 A路線 φ100 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t.5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
計				(1,348,310 1,769,748		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】					1 式 当り	
配水管配管労務費 A路線 φ100 HPPE						
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(BF接合))据付工 呼び径100mm	115.9	m	817	94,690	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	35	口	5,029	176,015	単 2 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	5	箇所	7,185	35,925	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 4 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	12	口	1,124	13,488	単 5 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,245	1,245	単 6 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,822	2,822	単 7 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	5,204	5,204	単 8 号	水道事業実務必携 P98
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 9 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 2号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労務費 A路線 φ100 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10号	水道事業実務必携 P105
管明示シート	117.4	m	93	10,918	単 11号	水道事業実務必携 P66
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	116.7	m	336	39,211	単 12号	水道事業実務必携 P87
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	115.9	m	23	2,665	単 13号	水道事業実務必携 P87
空気弁	1	式		25,693		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,408	8,408	単 14号	水道事業実務必携 P100
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管 JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 15号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 4号	水道事業実務必携 P86
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	単 16号	水道事業実務必携 P102

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 2号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労務費 A路線 φ100 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) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 17号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938	938	単 18号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938	938	単 19号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 9号	水道事業実務必携 P104
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	1	箇所	2,822	2,822	単 7号	水道事業実務必携 P84
計				413,761		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配水管土工費 A路線 φ100 HPPE						
(処: 125,000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	234.8	m	714.8	167,835	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	1.8	m3	11,030	19,854	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.8	m3	60,000	108,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 108,000
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 クラウ 山積0.28m3	72.8	m2	526	38,292	単 21号	水道事業実務必携 P169
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ クラウ 山積0.28m3	3.6	m3	4,290	15,444	単 22号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	8.5	t	2,000	17,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 17,000
バックホウ掘削積込 クラウ型 山積0.28m3(平積0.2)	62.2	m3	2,585	160,787	単 23号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クラウ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	39.2	m3	6,742	264,286	単 24号	水道事業実務必携 P165
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クラウ 山積0.28m3	62.2	m3	4,537	282,201	単 25号	水道事業実務必携 P178

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配水管土工費 A路線 φ100 HPPE						
(処: 125,000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 残土受入れ地での処理	62.2	m3	131.4	8,173	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	72.8	m2	1,092	79,497	単 26号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッチャン RC-40	72.8	m2	744	54,163	単 27号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	72.8	m2	2,754	200,491	単 28号	水道事業実務必携 P181
計				1,416,023		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 4 号 明細書 】						
舗装本復旧工 A路線 φ100 HPPE						
1 式 当り						
(, 処: 124,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	120.3	m	714.8	85,990	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	0.9	m3	11,030	9,927	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常磐開発(株)	0.9	m3	60,000	54,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 54,000 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 騒音振動対策不要	299.2	m2	215.3	64,417	P 3号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 刃損耗費(良好)含む	15.3	m3	3,753	56,295	P 4号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	35.2	t	2,000	70,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 70,400 処
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	299.2	m2	291.3	87,156	P 5号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 フライコート 締固密度2.35	299.2	m2	2,082	622,934	P 6号	IV-1-②-1
計				1,051,119		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
交通管理工 A路線 φ100 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 [0.908] [900]	34	人	16,116	547,944		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				547,944		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 6号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 A, B, C路線 φ75 HPPE							
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	26	本	(12,700) 12,700	(330,200) 330,200		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) ブレンコント (受口なし) φ75×5m	3	本	(8,920) 8,920	(26,760) 26,760		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受バンド φ75×90°	1	ヶ	(14,400) 14,400	(14,400) 14,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F片受バンド φ75×90°	3	ヶ	(10,800) 10,800	(32,400) 32,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受バンド φ75×45°	4	ヶ	(13,400) 13,400	(53,600) 53,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F片受バンド φ75×45°	1	ヶ	(9,930) 9,930	(9,930) 9,930		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ75	7	ヶ	(3,350) 3,350	(23,450) 23,450		水道局設計積算資材単価表 管	
E F片受レギュレーサ φ100×75	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受チーズ φ75×75	1	ヶ	(14,400) 14,400	(14,400) 14,400		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 6号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 A, B, C路線 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	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(77,100) 77,100	(154,200) 154,200		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄F P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	3	ヶ	(66,800) 66,800	(200,400) 200,400		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 絶縁BN-GF	2	組	(9,180) 9,180	(18,360) 18,360		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	1	組	(5,730) 5,730	(5,730) 5,730		水道局設計積算資材単価表 管	
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	6	基	(90,800) 90,800	(544,800) 544,800		水道局設計積算資材単価表 管	
E P弁筐 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	6	ヶ	92,000	552,000		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	6	ヶ	10,000	60,000		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	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】

(続 き)

配水管材料費 A, B, C路線 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
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	156.4	m	270	42,228		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	183.3	m	160	29,328		水道局設計積算資材単価表
通水試験、既設管接続、排水加工	1	式		(194,780) 216,652		
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	3	ヶ	(18,600) 18,600	(55,800) 55,800		水道局設計積算資材単価表 管
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	2	ヶ	(35,400) 35,400	(70,800) 70,800		水道局設計積算資材単価表 管
バルブソケット HIYP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表 管
ガードボックス付 P付HIビニール φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIYP(TS) φ50	2	ヶ	(293) 293	(586) 586		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】

(続 き)

配水管材料費 A, B, C路線 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
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	2	ヶ	10,600	21,200		水道局設計積算資材単価表
直 管 HIYP(TS) φ75×4m	2	本	(6,240) 6,240	(12,480) 12,480		水道局設計積算資材単価表 管
直 管 HIYP(TS) φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIYP(TS) φ75	2	ヶ	(1,110) 1,110	(2,220) 2,220		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIYP(TS) φ50	1	ヶ	(408) 408	(408) 408		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	4.2	m	160	672		水道局設計積算資材単価表
不 断 水 施 工	1	式		(336,000) 447,000		
塩ビ管用不 断 水 簡 易 弁 内面粉体 外面特殊塗装 塩ビ管用 BN-SUS φ75	1	基	(336,000) 336,000	(336,000) 336,000		水道局設計積算資材単価表 管
E P 弁 筐 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ヶ	101,000	101,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労務費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
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	6	基	5,204	31,224	単 8 号	水道事業実務必携 P98
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	703	4,218	単 9 号	水道事業実務必携 P104
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	6	箇所	938	5,628	単 10 号	水道事業実務必携 P105
管明示シート	156.4	m	93	14,545	単 11 号	水道事業実務必携 P66
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	150.2	m	336	50,467	単 12 号	水道事業実務必携 P87
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	147.8	m	23	3,399	単 36 号	水道事業実務必携 P87
通水試験、既設管接続、排水加工	1	式		42,936		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	5	口	2,122	10,610	単 32 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	4.7	m	712	3,346	単 37 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労務費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.3	m	712	925	単 38 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	2	口	1,103	2,206	単 39 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	3	口	530	1,590	単 40 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径75mm	4	口	1,061	4,244	単 41 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	7	口	1,061	7,427	単 42 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレナージョイント	5	箇所	1,120	5,600	単 34 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,711	5,711	単 43 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 44 号	水道事業実務必携 P193
管明示テープ φ75×4000 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	3.4	m	25	85	単 45 号	水道事業実務必携 P85

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 A, B, C路線 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
不断水施工	1	式		187,938		
塩ビ管用不断水簡易弁据付費 日中施工 φ75	1	基	187,000	187,000		水道局設計積算資材単価表
ねじ式弁管設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10号	水道事業実務必携 P105
計				677,748		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 8号 明細書 】						
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
1 式 当り						
(, 処: 168,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下	311.8	m	714.8	222,874	P 1号	IV-3-③-1
舗装版切斷 コンクリート舗装版 15cm以下	1	m	1,296	1,296	P 7号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.4	m ³	11,030	26,472	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常磐開発(株)	2.4	m ³	60,000	144,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 144,000
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0.28m ³	95.9	m ²	526	50,443	単 21号	水道事業実務必携 P169
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.03	m ³	36,130	1,083	単 46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4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m ³	4.8	m ³	4,290	20,592	単 22号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	11.3	t	2,000	22,600		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 22,600
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8.6km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m ³	0.03	m ³	4,290	128	単 22号	水道事業実務必携 P178

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第 8号 明細書】 (続 き)						
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
(処: 168,400)						
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) 磐城砕石(株)	0.1	t	2,000	200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 200
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	83.8	m3	2,585	216,623	単 23号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	0.2	m3	9,854	1,970	P 8号	II-1-③-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締め	53.7	m3	6,742	362,045	単 24号	水道事業実務必携 P165
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	84	m3	4,537	381,108	単 25号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	84	m3	131.4	11,037	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	95.9	m2	1,092	104,722	単 26号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワツァン RC-40	95.9	m2	744	71,349	単 27号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	95.9	m2	2,754	264,108	単 28号	水道事業実務必携 P181

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第 8号 明細書】 (続 き)						
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
(処: 168,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	0.03	m3	32,790	983	P 9号	II-4-①-1
開削水替	1	日	8,183	8,183	C 1号	下水標準 第1巻 P77
不断水土工	1	式		71,710		処: 1,600
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2.9	m	714.8	2,072	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	0.02	m3	11,030	220	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,200
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	1.8	m2	526	946	単 21号	水道事業実務必携 P169
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	4,290	429	単 22号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
(, 処: 168, 400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.6	m3	2,585	6,721	単 23号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.5	m3	6,742	16,855	単 24号	水道事業実務必携 P165
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り パックホウ クロー 山積0.28m3	2.6	m3	4,537	11,796	単 25号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	2.6	m3	131.4	341	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	1.8	m2	1,092	1,965	単 26号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワシヤ77 RC-40	1.8	m2	744	1,339	単 27号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	1.8	m2	2,754	4,957	単 28号	水道事業実務必携 P181
開削水替	0.5	日	8,183	4,091	C 1号	下水標準 第1巻 P77
土留工	1	式	18,378	18,378	代 1号	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工費 A, B, C路線 φ75 HPPE						
(, 処: 168, 400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				1,983,526		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】						
舗装本復旧工 A, B, C路線 φ75 HPPE						
1 式 当り						
(, 処: 118,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	81	m	714.8	57,898	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	0.6	m3	11,030	6,618	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.6	m3	60,000	36,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 36,000
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	35	m2	215.3	75,570	P 3号	IV-3-②-1
積運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 刃付損耗費(良好)含む	17.6	m3	3,753	66,052	P 4号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト地 磐城砕石(株)	4.2	t	2,000	82,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 82,400
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	35	m2	291.3	102,246	P 5号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	35	m2	2,082	730,782	P 6号	IV-1-②-1
計				1,157,566		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
交通管理工 A, B, C路線 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
交通誘導警備員B [0.908] [900]	34	人	16,116	547,944		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				547,944		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 80A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
SUS304 sch20S 片フランジ片へへ特殊管 φ75×500L×90° ×230L×90° ×2850L	1	ヶ	(349,000) 349,000	349,000		見積 管	
SUS304 sch20S 片へへ片フランジ特殊管 φ75×500L×90° ×730L×90° ×2850L	1	ヶ	(356,000) 356,000	356,000		見積 管	
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25	1	ヶ	(73,300) 73,300	73,300		水道局設計積算資材単価表 管	
小型空気弁用保温カバー 保温材入りステンレスカバー φ20またはφ25用	1	ヶ	20,200	20,200		水道局設計積算資材単価表	
計				(778,300) 798,500			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労務費 80A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼管吊込み据付(機械力)B種 呼び径80mm 標準延長5.5m クレン付トラック使用	7.7	m	1,210	9,317	単 47 号	水道事業実務必携 P69	
ステンレス鋼管電気溶接 呼び径80mm 板厚4.0mm 直流溶接機	1	箇所	39,120	39,120	単 48 号	水道事業実務必携 P76	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,837	3,837	単 49 号	水道事業実務必携 P100	
コンクリート防護工	1	式	38,546	38,546	代 2 号		
計				90,820			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管材料費							
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 φ20×4m	3	本	(908) 908	(2,724) 2,724		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホリエチレン管用・メーター用) φ30	2	ヶ	(16,200) 16,200	(32,400) 32,400		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホリエチレン管用・メーター用) φ25	8	ヶ	(7,740) 7,740	(61,920) 61,920		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホリエチレン管用・メーター用) φ20	24	ヶ	(5,440) 5,440	(130,560) 130,560		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトノボク バック付 P付HITニル φ30	1	ヶ	(3,240) 3,240	(3,240) 3,240		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトノボク バック付 P付HITニル φ25	4	ヶ	(2,350) 2,350	(9,400) 9,400		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトノボク バック付 P付HITニル φ20	12	ヶ	(1,520) 1,520	(18,240) 18,240		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP φ30	1	ヶ	(109) 109	(109) 109		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP φ25	4	ヶ	(84) 84	(336) 336		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ソケット HIVP φ20	12	ヶ	(59) 59	(708) 708		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP φ30	2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP φ25	8	ヶ	(111) 111	(888) 888		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP φ20	24	ヶ	(73) 73	(1,752) 1,752		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ホリ式 φ30	1	ヶ	(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 ホリ式 φ25	4	ヶ	(7,570) 7,570	(30,280) 30,280		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ホリ式 φ20	12	ヶ	(5,860) 5,860	(70,320) 70,320		水道局設計積算資材単価表 管	
止水栓筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	11	ヶ	10,600	116,600		水道局設計積算資材単価表	
止水栓筐 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	6	ヶ	18,100	108,600		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管材料費							
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 φ30	1	ヶ	(77) 77	(77) 77		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP φ25	4	ヶ	(70) 70	(280) 280		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP φ20	12	ヶ	(52) 52	(624) 624		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	63.8	m	270	17,226		水道局設計積算資材単価表	
給水管材料 A,B,C路線 φ75 HPPE	1	式		(853,062) 1,037,733			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×40	2	ヶ	(47,900) 47,900	(95,800) 95,800		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	10	ヶ	(24,200) 24,200	(242,000) 242,000		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	24.1	m	(487) 487	(11,736) 11,736		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管材料費							
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 1種2層管 φ25×90m	15.2	m	(253) 253	(3,845) 3,845		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	39.1	m	(163) 163	(6,373) 6,373		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	(2,260) 2,260	(2,260) 2,260		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	3	本	(908) 908	(2,724) 2,724		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ40	4	ヶ	(22,300) 22,300	(89,200) 89,200		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ25	6	ヶ	(7,740) 7,740	(46,440) 46,440		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ20	20	ヶ	(5,440) 5,440	(108,800) 108,800		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトNシモクパッキン付 P付HILビニルφ40	2	ヶ	(5,010) 5,010	(10,020) 10,020		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第14号明細書】		(続 き)					1 式 当り
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガイトノシカパッキン付 P付HIビニールφ25	3	ヶ	(2,350) 2,350	(7,050) 7,050		水道局設計積算資材単価表	
ガイトノシカパッキン付 P付HIビニールφ20	10	ヶ	(1,520) 1,520	(15,200) 15,200		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ40	2	ヶ	(190) 190	(380) 380		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ25	3	ヶ	(84) 84	(252) 252		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ20	10	ヶ	(59) 59	(590) 590		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ40	4	ヶ	(258) 258	(1,032) 1,032		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ25	6	ヶ	(111) 111	(666) 666		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ20	20	ヶ	(73) 73	(1,460) 1,460		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式φ40	2	ヶ	(24,000) 24,000	(48,000) 48,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第14号明細書】		(続 き)					1 式 当り
給水管材料費							
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φ25	3	ヶ	(7,570) 7,570	(22,710) 22,710		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式φ20	10	ヶ	(5,860) 5,860	(58,600) 58,600		水道局設計積算資材単価表	
止水栓管 樹脂製 宅内用φ100×450H	14	ヶ	10,600	148,400		水道局設計積算資材単価表	
止水栓管 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVPφ40	2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVPφ25	3	ヶ	(70) 70	(210) 210		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVPφ20	10	ヶ	(52) 52	(520) 520		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	67	m	270	18,171		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,718,648) 2,145,745			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】 給水管配管労務費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管配管労務 A路線 φ100 HPPE	1	式		265,248			
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100mm	1	箇所	4,244	4,244	単 50 号	水道事業実務必携 P192	
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100mm	4	箇所	3,713	14,852	単 51 号	水道事業実務必携 P192	
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100mm	12	箇所	3,183	38,196	単 52 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	2.5	m	560	1,400	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	19.6	m	484	9,486	単 54 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	45.5	m	484	22,022	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	560	560	単 56 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	4	m	484	1,936	単 57 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】 給水管配管労務費							1 式 当り
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	12	m	484	5,808	単 58 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,591	3,182	単 59 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	8	口	1,061	8,488	単 60 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	24	口	1,061	25,464	単 61 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	7	口	795	5,565	単 62 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25mm	28	口	530	14,840	単 63 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20mm	84	口	530	44,520	単 64 号	水道事業実務必携 P84	
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	3,296	3,296	単 65 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	2,709	10,836	単 66 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
給水管配管労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	12	箇所	1,941	23,292	単 67 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用マウント	30	m	697	21,328	単 68 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	63	m	93	5,933	単 11 号	水道事業実務必携 P66	
給水管配管労務 A,B,C路線 φ75 HPPE	1	式		245,846			
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	2	箇所	4,774	9,548	単 69 号	水道事業実務必携 P192	
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	3,713	11,139	単 70 号	水道事業実務必携 P192	
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	10	箇所	3,183	31,830	単 71 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	24	m	560	13,496	単 72 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	15	m	484	7,356	単 54 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
給水管配管労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	39	m	484	18,924	単 55 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m	560	1,120	単 73 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	3	m	484	1,452	単 57 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	10	m	484	4,840	単 58 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口	1,591	6,364	単 74 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	6	口	1,061	6,366	単 60 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	20	口	1,061	21,220	単 61 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	14	口	795	11,130	単 75 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25mm	21	口	530	11,130	単 63 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
給水管配管労務費							
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20mm	70	口	530	37,100	単 64 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,533	7,066	単 76 号	水道事業実務必携 P193	
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	2,709	8,127	単 66 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	10	箇所	1,941	19,410	単 67 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムバンド	21	m	570	11,970	単 77 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	67.3	m	93	6,258	単 11 号	水道事業実務必携 P66	
計				511,094			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
給水管配管土工費							
		(処: 182,400)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管配管土工 A路線 φ100 HPPE	1	式		866,974		処: 91,200 /	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	134.4	m	714.8	96,069	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	26.4	m	1,296	34,214	P 7 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.3	m3	11,030	14,339	単 20 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.3	m3	60,000	78,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 78,000 /	
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 山積0.28m3	40.3	m2	526	21,197	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ 山積0.28m3	2	m3	4,290	8,580	単 22 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	4.7	t	2,000	9,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 9,400 /	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.8	m3	36,130	28,904	単 46 号	VI-1-④-1	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)						
給水管配管土工費						
(処: 182,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	4,290	3,432	単 22 号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株)	1.9	t	2,000	3,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,800 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	30.9	m3	2,585	79,876	単 23 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1.3	m3	9,854	12,810	P 8 号	II-1-③-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	15.3	m3	6,742	103,152	単 24 号	水道事業実務必携 P165
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	4.4	m3	7,291	32,080	P 10 号	II-1-③-12
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	27.3	m3	4,537	123,860	単 25 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	27.3	m3	131.4	3,587	P 2 号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	38.3	m2	1,092	41,823	単 26 号	水道事業実務必携 P171

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)						
給水管配管土工費						
(処: 182,400)						
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) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生カクシヤ7ン RC-40	38.3	m2	744	28,495	単 27 号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生カクシヤ7ン RC-40	10.3	m2	605	6,050	単 78 号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm	2.3	m2	2,798	5,596	単 79 号	水道事業実務必携 P181
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	38.3	m2	2,754	105,478	単 28 号	水道事業実務必携 P181
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.8	m3	32,790	26,232	P 9 号	II-4-①-1
給水管配管土工 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		913,371		処: 91,200
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	145.6	m	714.8	104,074	P 1 号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	19.8	m	1,296	25,660	P 7 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.3	m3	11,030	14,339	単 20 号	II-3-⑥-2

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 16 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
給水管配管土工費				, 処: 182, 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) 切断作業時汚泥 常磐開発(株) /	1.3	m3	60,000	78,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 78,000 /	
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	43.7	m2	526	22,986	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ガンブトラック4t積級 運搬距離8.6km / DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	2.2	m3	4,290	9,438	単 22 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株) /	5.2	t	2,000	10,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 10,400 /	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.6	m3	36,130	21,678	単 46 号	VI-1-④-1	
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8.6km / DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.6	m3	4,290	2,574	単 22 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株) /	1.4	t	2,000	2,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,800 /	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	32.1	m3	2,585	82,978	単 23 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	3.2	m3	9,854	31,532	P 8 号	II-1-③-1	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 16 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
給水管配管土工費				, 処: 182, 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	16.2	m3	6,742	109,220	単 24 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	6.2	m3	7,291	45,204	P 10 号	II-1-③-12	
発生土運搬費 ガンブトラック4t積級 運搬距離14.9km / DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	28.4	m3	4,537	128,850	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	28.4	m3	131.4	3,731	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒鋼砕石 M-40	40.4	m2	1,092	44,116	単 26 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ガラツヤタン RC-40	40.4	m2	744	30,057	単 27 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生ガラツヤタン RC-40	9.2	m2	605	5,566	単 78 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t ≤ 50mm	3.3	m2	2,798	9,233	単 79 号	水道事業実務必携 P181	
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	40.4	m2	2,754	111,261	単 28 号	水道事業実務必携 P181	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
舗装本復旧工				(処: 63,800)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		147,690		処: 26,000	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	33.2	m	714.8	23,731	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	0.3	m3	11,030	3,309	単 20号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 18,000 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 騒音振動対策不要	34.1	m2	215.3	7,341	P 3号	IV-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	1.7	m3	3,753	6,380	P 4号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	4	t	2,000	8,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 8,000 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	34.1	m2	291.3	9,933	P 5号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	34.1	m2	2,082	70,996	P 6号	IV-1-②-1	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
舗装本復旧工				(処: 63,800)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				450,166			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】 交通管理工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通管理工 A路線 φ100 HPPE	1	式		499,596			
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	31	人	16,116	499,596		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
交通管理工 A, B, C路線 φ75 HPPE	1	式		451,248			
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	28	人	16,116	451,248		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				950,844			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 19 号 明細書 】 消火栓材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ワック式 BN-SUS φ100×75	1	ヶ	(188,700) 188,700	(188,700) 188,700		水道局設計積算資材単価表 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		水道局設計積算資材単価表 管	
補修弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460		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	
消火栓用鉄蓋 いわき市型 (黄色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 22 号 明細書 】						
試掘工 1.0×1.0×5箇所						
(,処: 13,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	714.8	14,296	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	11,030	2,206	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	5	m2	526	2,630	単 21号	水道事業実務必携 P169
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.6km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	4,290	1,287	単 22号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 築城砕石(株)	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,400 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.3	m3	2,585	11,115	単 23号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1.5	m3	9,854	14,781	P 8号	II-1-③-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	4.3	m3	6,742	28,990	単 24号	水道事業実務必携 P165

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 22 号 明細書 】						
(続 き)						
試掘工 1.0×1.0×5箇所						
(,処: 13,400)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.8	m3	4,537	26,314	単 25号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受け入れ地での処理	5.8	m3	131.4	762	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	5	m2	1,092	5,460	単 26号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワックマン RC-40	5	m2	744	3,720	単 27号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	5	m2	2,754	13,770	単 28号	水道事業実務必携 P181
計				138,731		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 1 号 代価表 】						
土留工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土留工賃料	1	式	8,507	8,507	代 3 号	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	1.5	m	3,491	5,236	単 81 号	水道事業実務必携 P48
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	1.5	m	1,644	2,466	単 82 号	水道事業実務必携 P48
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	1.5	m	1,446	2,169	単 83 号	水道事業実務必携 P50
計				18,378		
単位当たり				18,378		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 2 号 代価表 】						
コンクリート防護工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	0.3	m3	32,790	9,837	P 9 号	II-4-①-1
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.8	m2	9,911	27,750	P 11 号	II-4-②-1
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40~0	0.7	m2	1,371	959	P 12 号	II-2-②-1
計				38,546		
単位当たり				38,546		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第 3号 代価表】
土留工賃料

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.35 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	5,580	5,580	単 84 号	水道事業実務必携 P49
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	2	本・日	33.5	67		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート賃料 590～900	2	本・日	103	206		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表
計				8,507		
単位当たり				8,507		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【第 4号 代価表】
X線検査工

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
X線検査 添架管 1000mm未満	1	枚	24,425	24,425	単 88 号	水道事業実務必携 P82
計				24,425		
単位当たり				24,425		

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 5号 代価表 】 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	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,650	3,650		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,200	4,200		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 5号 代価表 】 汚泥分析データ試験費							1 式 当り
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計							
単位当たり				39,950			
				39,950			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm						
10 m 当り						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.2	人	23,460	4,692.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				8,179.80		
単位当たり				817		
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[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124-9号外) 改良工事

【 第 2 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100mm						
1 口 当り						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.084	人	29,065	2,441.46		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.084	人	23,460	1,970.64		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,412.1	616.90		
計				5,029.00		
単位当たり				5,029		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	6,303	882.00		
計				7,185.00		
単位当たり				7,185		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 4 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 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 5号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P97 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,050.5	73.50			
計				1,124.00			
単位当たり				1,124			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 6号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用錆鉄異形管被覆 呼び径100mm							
(フランジ短管トレッサージュイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	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	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	531.4	9.80			
計				1,245.00			
単位当たり				1,245			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサージュイント [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] = 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

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7 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100mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	236	283.20		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	4.6	m	190	874.00		水道局設計積算資材単価表		
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2.0	%	1,157.2	22.60				
計				2,822.00				
単位当たり				2,822				
[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] = 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

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1		
計				5,204.55				
単位当たり				5,204				
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 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124-9号外) 改良工事

【 第 9 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 P104 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 10 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 P105 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示シート							
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,384.00			
単位当たり				93			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 12 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 P87 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				33,696.00			
単位当たり				336			
[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124-9号外) 改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ100 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 / ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,346.00		
単位当たり				23		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100 / ,)						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ペ-スト7744~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	5,196.45	51.95		
計				8,408.00		
単位当たり				8,408		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 ・I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本外計上区分 本外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 16 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 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 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				3,284.40		
単位当たり				3,284		
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮本外計上区分 無収縮本外計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号			上部壁 内径600×500 高200	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号			下部壁 内径600×500 高200	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 19 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号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104 /)						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16. 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (II-3-⑥-2 /)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	10.417	人	23,460	244,382.82		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
側溝清掃車運搬 アフリ式 容量9.0m3	10.417	日	82,370	858,048.29		機-19-
諸 雑 費 (丸め)				568.89		
計				1,103,000.00		
単位当たり				11,030		
[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124-9号外) 改良工事

【 第 21 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 P169 /)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
バックホウ運転 クローラ型 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	7,440	24,924.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		8.52				
計				52,650.00				
単位当たり				526				
[条件]								
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)					
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員					
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							10	m3 当り
7マフット塊・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8.6km (D1D区間有り, バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 /)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	41,250	42,900.00		公共基準書 機-2 2		
計				42,900.00				
単位当たり				4,290				
[計算式]								
(kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8 × (1+0.3)								
[条件]								
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 8.600 km 片道運搬距離					
[C] = 2 D1D区間の有無 D1D区間有り			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好					
[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)					
[SB] = 1 処分費属性設定条件:が'1'参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)						
100 m3 当り						
(水道事業実務必携 P163)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	5.1	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,440	82,584.00		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88.40		
計				258,500.00		
単位当たり				2,585		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)						
100 m3 当り						
(クラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,440	56,544.00		公共基準書 機-1
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,720	95,160.00		公共基準書 機-3 1
購入土 良質土(ほぐした土量) / 【910】	133	m3	2,150	285,950.00		土木事業単価表 P181
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.00		
計				674,200.00		
単位当たり				6,742		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻し+締固め) 6.8=3.8+3.0						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 26 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 (粒調砕石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	4,020	76,581.00		土木事業単価表 P181		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		59.70				
計				109,200.00				
単位当たり				1,092				
[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124-9号外) 改良工事

【 第 26 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 P171 ,)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚					

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) 100 m2 当り						
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95		
計				275,400.00		
単位当たり				2,754		

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) 100 m2 当り						
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[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124-9号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712		
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 30 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 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 35 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 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
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	860	16.40		
計				2,284.00		
単位当たり				2,284		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 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124-9号外) 改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 / ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,346.00		
単位当たり				23		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 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	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [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] = 8 呼び径区分 呼び径75mm				

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P84 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P97 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	5	%	1,050.5	52.50		
計				1,103.00		
単位当たり				1,103		
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P97 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	29,065	3,778.45		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	5,655.25	55.75			
計				5,711.00			
単位当たり				5,711			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.014	人	29,065	406.91		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,460	774.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,181.09	10.91			
計				1,192.00			
単位当たり				1,192			
[計算式] (R29)=(r292) × 0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09 × 0.15 (R13)=(r132) × 0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05 × 0.65 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ75×4000 (硬質塩化ビニル管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P85 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,580.60			
単位当たり				25			
[条件] [A] = 2 呼び径・寸法(mm)区分 φ75×4000							

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 46 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	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.60			
計				36,130.00			
単位当たり				36,130			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】						
鋼管吊込み据付(機械力)B種 呼び径80mm 標準延長5.5m (クレーン付トラック使用 ,) (水道事業実務必携 P69 /)						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4~4.5t積 2.9t吊	1.14	時間	7,899	9,004.86		公共基準書 機-1
計				12,100.31		
単位当たり				1,210		
[条件] [A] = 1 呼び径 標準延長区分 呼び径80mm 標準延長5.5m [B] = 2 呼び厚さ区分 B種 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [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124-9号外) 改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】						
ステンレス鋼管電気溶接 呼び径80mm 板厚4.0mm (直流溶接機 ,) (水道事業実務必携 P76 / ,)						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
ステンレス溶接工 溶接工×(1+0.6)	0.26	人	51,081	13,281.06		月単位の週休2日補正(R0704国交)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.52	人	30,192	15,699.84		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.26	人	30,804	8,009.04		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費及び器具損料 労務費の%	9	%	23,708.88	2,130.06		
計				39,120.00		
単位当たり				39,120		
[計算式] (SZ)=9.0 諸雑費(材料費及び器具損料) 9=9.0						
[条件] [A] = 2 呼び径・板厚 呼び径80mm 板厚4.0mm [B] = 2 電気溶接機規格 直流溶接機 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1	基 当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm							(水道事業実務必携 P100)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,799.25	37.75				
計				3,837.00				
単位当たり				3,837				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁					

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 50 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 ぶりエリン管 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P192 /)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	4,202	42.00				
計				4,244.00				
単位当たり				4,244				
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ぶりエリン管 呼び径100mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm					

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P192)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P192)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm						
10 m 当り						
(水道事業実務必携 P86 /)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560		
[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124-9号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
10 m 当り						
(水道事業実務必携 P86 /)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない	

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 56 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 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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124-9号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P84 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 59 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 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				1,591		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 60 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 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管TS継手工 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
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				795		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 64 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 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 65 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 P193 / ,)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,263.6	32.40		
計				3,296.00		
単位当たり				3,296		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 / ,)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,682.3	26.70		
計				2,709.00		
単位当たり				2,709		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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124-9号外) 改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓僅取付 ,) (水道事業実務必携 P193 /)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55		
計				1,941.00		
単位当たり				1,941		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓僅取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】						
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 P62 / ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.3	人	29,065	8,719.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.3	人	23,460	7,038.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	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) φ100	43.75	組	560	24,500.00		水道局設計積算資材単価表
計				69,757.50		
単位当たり				697		
[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固定用ゴムバンド使用量(4本1組) 43.75 = { (4 × (1 + 0) + (4 - 1.0)) ÷ 4 × 100 } ÷ 4						
[条件] [A] = 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

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm						1 箇所 当り
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm						1 箇所 当り
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560		
[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124-9号外）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 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
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560		
[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124-9号外) 改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				1,591		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 75 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 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				795		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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124-9号外）改良工事

【 第 76 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 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,498.2	34.80			
計				3,533.00			
単位当たり				3,533			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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124-9号外）改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150.00		水道局設計積算資材単価表	
計				57,031.25			
単位当たり				570			
[計算式] (S1)={(L2)×(1+[C])}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)={(4×(1+[D]))+(L1-1.0)}÷(L1)×100÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75=((4×(1+0))+(4-1.0))÷4×100÷4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 79 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 再生密粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)						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 [A] = 50.000 mm 舗装厚 [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】						
消火栓設置 人力施工 地下式 単口 (水道事業実務必携 P101)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.26	人	23,460	6,099.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	9,587.4	95.60		
計				9,683.00		
単位当たり				9,683		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [A] = 1 消火栓区分 地下式 単口 [B] = 2 施工区分 人力施工						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下						
(水道事業実務必携 P48)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2	人	30,804	61,608.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	30,192	60,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	6	人	23,460	140,760.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,440	86,304.00		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				44.00		
計				349,100.00		
単位当たり				3,491		
[条件] [A] = 3 ハック動規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 3 ハック動規格区分 排対型:2次基準			[B] = 2 掘削深 2.0m以下			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下						
(水道事業実務必携 P48)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.9	人	30,804	27,723.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	30,192	27,172.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,460	63,342.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	6.2	時間	7,440	46,128.00		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				33.60		
計				164,400.00		
単位当たり				1,644		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [C] = 1 ハック動規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[B] = 2 機械区分 [X] = 3 ハック動規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】						
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプサポート) (水道事業実務必携 P50 ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.1	人	30,804	33,884.40		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	1.1	人	30,192	33,211.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	3.3	人	23,460	77,418.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
諸 雑 費 (丸め)				86.40		
計				144,600.00		
単位当たり				1,446		
【計算式】						
(R111)=(r111) + (r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3						
(R121)=(r121) + (r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3						
(R131)=(r131) + (r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9						
(R112)=(r112) + (r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2						
(R122)=(r122) + (r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】 (続 き)						
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプサポート) (水道事業実務必携 P50 ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(R132)=(r132) + (r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6+0.6						
(R11)=(R111) + (R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4						
(R12)=(R121) + (R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4						
(R13)=(R131) + (R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2						
【条件】						
[A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属			
[C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプサポート			[D] = 3 作業区分 設置撤去			

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 85 号 施工単価表 】						
仮設材等の運搬 (1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離2.4km (割増なし) (水道事業実務必携 P14)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃		t	6,820	6,820.00		
計				6,820.00		
単位当たり				6,820		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2						
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [B] = 2.400 km 片道運搬距離 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [D] = 0.000 運賃割増率 [F] = 2 計上区分 往復						

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 86 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸		t	3,000	3,000.00		
計				3,000.00		
単位当たり				3,000		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 87 号 施工単価表 】						
通水試験 (既設管と連絡して 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00		
計				189,090.00		
単位当たり				189,090		
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 88 号 施工単価表 】						
X線検査 添架管 1000mm未満 (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
検査主任技師(技師A) 二次判定者 【114】	0.5	人	59,600	29,800.00		委託設計単価表 P3
検査技師(技師B) 撮影及び一次判定者 【115】	2	人	48,500	97,000.00		委託設計単価表 P3
普通作業員 [0.828] 撮影補助 【900】	1	人	23,460	23,460.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
小 計				150,260.00		
機械器具費等 労務費の%	30	%	150,260	45,078.00		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		62.00		
計				195,400.00		
単位当たり				24,425		
[条件] [A] = 2 構造区分 添架管 [B] = 1 呼び径区分 1000mm未満						

いわき市

平配水管（第124-9号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】 据付・撤去工							1 現場 当り
(下水標準 第1巻 P78 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,876			
単位当たり				1,876			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

いわき市

平配水管（第124-9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							1 m 当り
(IV-3-③-1 / ,)							714.80円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.42				
コンクリートカッタ[ハキア式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	10.034	71.72	10.49	12,800	13,000	P2-1-71	
	4.716	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.873	149.20	19.60	26,700	30,192	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.590	75.70	10.55	28,900	30,804	土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.071	57.69	8.73	23,900	23,460	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.551	132.60					
【材料】			27.45				
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) 【B00】	22.985	164.30	23.29	68,200	71,500	土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.826	20.20	2.83	149	158	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.314	9.39					

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

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

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【第 2号 施工パッケージ】 /								1 m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								131.40円
(II-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			23.13					
バックホ【クローラ型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.957	31.48	23.13	8,800	9,710		土木事業単価表 P568	
【労務】			51.64					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	51.240	67.33	51.64	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			25.23					
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	24.749	32.52	25.23	134	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.054	0.07						
【積算単価計算式】	積算単価(P') = 123.38 × {							
	(23.13/100 × 9,710/8,800) × 23.13/23.13							
	+ (51.64/100 × 29,274/27,700) × 51.64/51.64							
	+ (25.23/100 × 140/134) × 25.23/25.23							
	+ (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23) / 100 = 131.40							
【条件】								
[J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,082.00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】							
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	1.028	21.40	1.03	14,800	15,900		土木事業単価表 P571
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.211	4.39	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P567
タイヤローラ賃料 ;質量3~4t 【B00】	0.196	4.09	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.181	3.76					
【労務】							
普通作業員 [0.828] 【900】	4.332	90.20	4.75	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.240	67.46	3.30	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.341	69.56	3.18	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.139	23.71	1.15	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	1.567	32.63					
【材料】							
			84.40				

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,082.00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】	77.329	1,610.00	77.40	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-47 トラック用 【B00】	7.070	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 マイクロリー(ハートロー給油) 【910】	0.262	5.45	0.27	134	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.62					
【端数調整】							
	0.074	1.53					
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 1,934.6 × { (1.03/100 × 15,900/14,800 + 0.21/100 × 3,830/3,540 + 0.19/100 × 3,620/3,250) × 1.61 / (1.03 + 0.21 + 0.19) + (4.75/100 × 23,460/23,900 + 3.30/100 × 29,274/27,700 + 3.18/100 × 30,192/26,700 + 1.15/100 × 30,804/28,900) × 13.99 / (4.75 + 3.30 + 3.18 + 1.15) + (77.40/100 × 640,000/595,000 + 6.70/100 × 117/103 + 0.27/100 × 140/134) × 84.40 / (77.40 + 6.70 + 0.27) + (100 - 1.61 - 13.99 - 84.4) / 100 } = 2,082.00							
【条件】							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下				
[A1] = 10 材料 再生密粒度7スコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7号 施工パッケージ 】		(IV-3-③-1)				1 m 当り		1,296.00円	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
コンクリートカッタ[ハネム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	8.704	112.80	9.09	12,800	13,000		P2-1-71		
	4.089	52.99							
【労務】									
特殊作業員 [0.769] 【900】	18.102	234.60	16.98	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.213	119.40	9.17	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	7.015	90.92	7.58	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	16.111	208.80							
【材料】									
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	33.094	428.90	33.48	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】	2.449	31.74	2.45	149	158		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.137	14.74							

いわき市

平配水管 (第124-9号外) 改良工事

【 第 7号 施工パッケージ 】		(続 き)				1 m 当り		1,296.00円	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下									
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】									
	0.086	1.11							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,222 × { (9.09/100 × 13,000/12,800) × 13.36/9.09 + (16.98/100 × 30,192/26,700 + 9.17/100 × 30,804/28,900 + 7.58/100 × 23,460/23,900) × 49.56 / (16.98 + 9.17 + 7.58) + (33.48/100 × 71,500/68,200 + 2.45/100 × 158/149) × 37.08 / (33.48 + 2.45) + (100 - 13.36 - 49.56 - 37.08) / 100} = 1,296.00									
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下									

いわき市

