

いわき市

工事部門	06南工
工事番号	第 1320 号

令和 6 年度

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

設 計 書

水道局 南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検査者	設計者
工 事 名	小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事	構 造 及 規 模	配水管 φ75 HPPE L=201m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市 小名浜野田字大ノ下～峰岸地内									
設 計 金 額	¥ 27,753,000									
起工理由 本工事は、昭和40年度に布設された配水管で布設後59年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、老朽管を更新し維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、小名浜野田配水管(第225-35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) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼製製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04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06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） φ75 HPPE	1	式		27,753,000		
配水管材料（耐震化） φ75 HPPE	1	式		(2,147,857) 9,932,982		処: 370,480
配水管労務（耐震化） φ75 HPPE	1	式		(2,147,857) 2,888,528	明 1 号	
配水管土工（耐震化） φ75 HPPE	1	式		571,851	明 2 号	
舗装本復旧工（耐震化）	1	式		2,814,565	明 3 号	処: 193,120
交通管理工（耐震化） φ75 HPPE	1	式		2,253,558	明 4 号	処: 177,360
給水管切替工（非耐震） φ40以下 PEP	1	式		1,404,480	明 5 号	
給水管材料（非耐震） φ40以下 PEP	1	式		(290,563) 922,505		処: 24,400
	1	式		(290,563) 353,708	明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管労務（非耐震） φ 40以下 PEP	1	式		66,844	明 7 号	
給水管土工（非耐震） φ 40以下 PEP	1	式		172,543	明 8 号	処：13,800
舗装本復旧工（非耐震）	1	式		105,970	明 9 号	処：10,600
交通管理工（非耐震） φ 40以下 PEP	1	式		223,440	明 10 号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(410,300) 543,548		
消火栓材料（非耐震）	1	式		(410,300) 516,300	明 11 号	
消火栓労務（非耐震）	1	式		27,248	明 12 号	
直接工事費計				(2,848,720) 11,399,035		
共通仮設費計	1	式		2,979,047		

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		517,047		
準備費	1	式		404,657		処：15,360
試掘工 市道・車道部	1	式		404,657	明 13 号	処：15,360
技術管理費	1	式		112,390		
産業廃棄物分析	1	式		38,400	明 14 号	
通水試験	1	式		73,990	明 15 号	
共通仮設費(率化)	1	式		2,462,000		
共通仮設費率分 $9,879,496 \times 15.98\% \times 1.500 \times 1.04$	1	式		2,462,000		
純工事費	1	式		(2,848,720) 14,378,082		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費 12,804,783*40.44%*1.200*1.06	1	式		6,586,000		
工事原価	1	式		(2,848,720) 20,964,082		
一般管理費等 20,815,143*20.49%+8,326-7,430	1	式		4,265,918		
工事価格	1	式		(2,848,720) 25,230,000		
消費税等相当額 25,230,000*10.00%	1	式		2,523,000		
合計				27,753,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06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	9,990,035
全体設計書 処分費合計	410,240
全体設計書 処分費限度額	$299,701 = 9,990,035 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$110,539 = 410,240 - 299,701$
全体設計書 控除後対象額	$9,879,496 = 9,990,035 - 410,240 + 299,701$
全体設計書 諸経费率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,462,958.3528 = 9,879,496 * (15.98\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 9,879,496 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$2,462,000 = 2,462,958.3528 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	11,399,035
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	2,848,720
処分費 (直接工事費)	394,880
処分費 (準備費)	15,360

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料（耐震化） 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 ✓	39	本	(11,800) 11,800	(460,200) 460,200		物価資料2024.8 管 ✓	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンジ付（受口なし） φ75×5m ✓	1	本	(8,330) 8,330	(8,330) 8,330		物価資料2024.8 管 ✓	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動溶接式 BN-SUS φ75×75 ✓	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		商社見積 管 ✓	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75 ✓	4	基	(146,800) 146,800	(587,200) 587,200		商社見積 管 ✓	
E F ソケット φ75 ✓	5	ヶ	(3,230) 3,230	(16,150) 16,150		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 両受チーズ φ75×75 ✓	2	ヶ	(13,700) 13,700	(27,400) 27,400		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 片受バンド φ75×90° ✓	2	ヶ	(10,300) 10,300	(20,600) 20,600		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 両受バンド φ75×90° ✓	2	ヶ	(13,700) 13,700	(27,400) 27,400		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 片受バンド φ75×45° ✓	5	ヶ	(9,490) 9,490	(47,450) 47,450		物価資料2024.8 管 ✓	

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配水管材料 (耐震化) φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
E F 両受バンド φ75×45' ✓	4 ✓	ヶ	(12,800) 12,800	(51,200) 51,200 ✓		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 片受バンド φ75×22' 1/2' ✓	1 ✓	ヶ	(8,870) 8,870	(8,870) 8,870 ✓		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 両受バンド φ75×22' 1/2' ✓	1 ✓	ヶ	(12,200) 12,200	(12,200) 12,200 ✓		物価資料2024.8 管 ✓	
E F 片受バンド φ75×11' 1/4' ✓	1 ✓	ヶ	(8,540) 8,540	(8,540) 8,540 ✓		物価資料2024.8 管 ✓	
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ75 ✓	1 ✓	ヶ	(77,100) 77,100	(77,100) 77,100 ✓		商社見積 管 ✓	
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ75 ✓	1 ✓	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400 ✓		商社見積 管 ✓	
鋳鉄PV片落継手 (外特) φ75 (P) ×100 (V) 見積 ✓	1 ✓	個	(88,400) 88,400	(88,400) 88,400 ✓		管 ✓	
カムレバーロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 φ75kRF φ75 ✓	1 ✓	ヶ	(160,000) 160,000	(160,000) 160,000 ✓		商社見積 管 ✓	
耐震性補修弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×200 ✓	1 ✓	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700 ✓		商社見積 管 ✓	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料（耐震化） φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止） φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管	
EP弁 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	4	ヶ	85,000	340,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	4	ヶ	9,000	36,000		商社見積	
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	5	ヶ	6,000	30,000		商社見積	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料（耐震化） φ75 HPPE							
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	209.3	m	230	48,139		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	253.6	m	120	30,432		商社見積	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		商社見積 管	
フランジ蓋 RF 7.5k 通水部粉体 外面特殊塗装 φ150	1	ヶ	(10,300) 10,300	(10,300) 10,300		商社見積 管	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止） φ150 SUSBN-GF	1	組	(8,300) 8,300	(8,300) 8,300		商社見積 管	
キャップ HIVP(TS) φ150	1	ヶ	(2,690) 2,690	(2,690) 2,690		物価資料2024.8 管	
キャップ HIVP(TS) φ75	1	ヶ	(755) 755	(755) 755		物価資料2024.8 管	
仮設材料	1	式		(150,472) 168,572			
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		商社見積 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
ビニル管 HIVP φ50	0.5	m	(710) 710	(355) 355		物価資料2024.8 管
ビニル管 HIVP φ40	1.6	m	(502) 502	(803) 803		物価資料2024.8 管
バブルソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.8 管
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.8 管
ソケット HIVP φ40	3	ヶ	(180) 180	(540) 540		物価資料2024.8 管
エ ル ボ HIVP φ40	1	ヶ	(245) 245	(245) 245		物価資料2024.8 管
カイトNソケット P付HIVP φ40	2	ヶ	(5,010) 5,010	(10,020) 10,020		商社見積 管
耐震用伸縮継手 HIVP 継手用 φ40	1	ヶ	(18,100) 18,100	(18,100) 18,100		商社見積 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ40	1	ヶ	(20,900) 20,900	(20,900) 20,900		物価資料2024.8 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
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積
サドル分水栓 鋼管・L型管兼用 φ75×40	1	ヶ	(28,200) 28,200	(28,200) 28,200		物価資料2024.8 管
計				(2,147,857) 2,888,528		

いわき市

【 第 2 号 明細書 】

配水管労務（耐震化）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	204.5	m	698	142,741	単 1 号	水道事業実務必携 P86
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 2 号	水道事業実務必携 P56
フランジ継手 呼び径150mm 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	3,631	3,631	単 3 号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	62	口	3,120	193,440	単 4 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	7	箇所	4,459	31,213	単 5 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	8	口	2,075	16,600	単 6 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	1	口	2,075	2,075	単 7 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径150mm	1	口	1,815	1,815	単 8 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径75mm	1	口	1,037	1,037	単 9 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

【 第 2 号 明細書 】

(続 き)

配水管労務（耐震化）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
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	18	口	548	9,864	単 10 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	5	箇所	1,978	9,890	単 11 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	4	箇所	966	3,864	単 12 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 13 号	水道事業実務必携 P84
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	4	基	5,079	20,316	単 14 号	水道事業実務必携 P98
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 15 号	水道事業実務必携 P100
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 16 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	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号中部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 18 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務（耐震化） φ75 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号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	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	5	個	693	3,465	単 20 号	水道事業実務必携 P104	
ねじ式弁座設置 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	924	3,696	単 21 号	水道事業実務必携 P105	
管明示シート	209.3	m	92	19,255	単 22 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	201.5	m	287	57,830	単 23 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	204.5	m	23	4,703	単 24 号	水道事業実務必携 P87	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 25 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	0.5	m	698	349	単 26 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	1.6	m	549	878	単 27 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務（耐震化） 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T S継手工 呼び径50mm	2	口	1,037	2,074	単 28 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	9	口	778	7,002	単 29 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,060	5,060	単 30 号	水道事業実務必携 P193	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 31 号	水道事業実務必携 P192	
計				571,851			

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工（耐震化） φ75 HPPE							
(, 処: 193, 120)							
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	426.8	m	629	268,457	P 1 号	IV-3-③-1	
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	133.4	m2	524	69,901	単 32 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2.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.7	m3	2,051	13,741	単 33 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 （株）大三興業 小名浜事業所	15.7	t	1,600	25,120		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 25,120 処	
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.7km DID区間無し	2.8	m3	2,659	7,445	単 34 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金（中間処理） 切断作業時汚泥 常磐開発（株）	2.8	m3	60,000	168,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 168,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	141	m3	2,568	362,088	単 35 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	141	m3	4,339	611,799	単 36 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	141	m3	131	18,471	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工（耐震化） φ75 HPPE (続 き)							1 式 当り
(, 処: 193, 120)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	98.7	m3	6,685	659,809	単 37 号	水道事業実務必携 P165	
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	133.4	m2	2,723	363,248	単 38 号	水道事業実務必携 P181	
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	133.4	m2	1,061	141,537	単 39 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 再生クッション RC-40	133.4	m2	727	96,981	単 40 号	水道事業実務必携 P171	
開削水替	1	日	7,968	7,968	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
計				2,814,565			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】

(吻: 177, 360)

1 式 当り

いわき市

【第 4 号 明細書】

(続 き)

(, 処: 177, 360)

1 式 当り

いわき市

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工（耐震化） 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	88	人日	15,960	1,404,480	単 42 号	Ⅱ-5-21-1	
計				1,404,480			

いわき市

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料（非耐震） φ40以下 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	1	ヶ	(39,500) 39,500	(39,500) 39,500		商社見積 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	4	ヶ	(38,000) 38,000	(152,000) 152,000		商社見積 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ25×90m	4.5	m	(253) 253	(1,138) 1,138		物価資料2024.8 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	10	m	(163) 163	(1,630) 1,630		物価資料2024.8 管	
ビニル管 HIVPφ25	0.5	m	(290) 290	(145) 145		物価資料2024.8 管	
ビニル管 HIVPφ20	2	m	(201) 201	(402) 402		物価資料2024.8 管	
回転継手（ポリエチレン管用 マーナー用） φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		商社見積 管	
回転継手（ポリエチレン管用 マーナー用） φ20	8	ヶ	(5,440) 5,440	(43,520) 43,520		商社見積 管	
キャップ HIVPφ25	1	ヶ	(66) 66	(66) 66		物価資料2024.8 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
キャップ HIVPφ20	4	ヶ	(49) 49	(196) 196		物価資料2024.8 管
カイトネモバッキン付 P付HITニロφ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		商社見積 管
カイトネモバッキン付 P付HITニロφ20	4	ヶ	(1,520) 1,520	(6,080) 6,080		商社見積 管
ソケット HIVPφ25	1	ヶ	(80) 80	(80) 80		物価資料2024.8 管
ソケット HIVPφ20	4	ヶ	(56) 56	(224) 224		物価資料2024.8 管
エルボ HIVPφ25	2	ヶ	(106) 106	(212) 212		物価資料2024.8 管
エルボ HIVPφ20	8	ヶ	(70) 70	(560) 560		物価資料2024.8 管
乙止水栓 ホー式φ25	1	ヶ	(6,580) 6,580	(6,580) 6,580		物価資料2024.8 管
乙止水栓 ホー式φ20	4	ヶ	(5,100) 5,100	(20,400) 20,400		物価資料2024.8 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
止水栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積
止水栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	4	ヶ	10,600	42,400		商社見積
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	11.5	m	230	2,645		商社見積
計				(290,563) 353,708		

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管労務（非耐震） φ40以下 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,631	3,631	単 43 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	4	箇所	3,112	12,448	単 44 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4.5	m	475	2,137	単 45 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	10	m	475	4,750	単 46 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	0.5	m	475	237	単 47 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	2	m	475	950	単 48 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,037	2,074	単 49 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	8	口	1,037	8,296	単 50 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25mm	7	口	518	3,626	単 51 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管労務（非耐震） φ40以下 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	28	口	518	14,504	単 52 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	2,646	2,646	単 53 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓取付	4	箇所	1,894	7,576	単 54 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コムベント	7	m	567	3,969	単 55 号	水道事業実務必携 P62	
計				66,844			

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 給水管土工（非耐震） φ40以下 PEP （ , 処: 13,800 ） 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	27	m	629	16,983	P 1 号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	4	m	1,181	4,724	P 7 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.7km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 34 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 P38 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	8.1	m2	524	4,244	単 32 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 時間制約無し	0.1	m3	35,200	3,520	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 タンボトラック4t積級 運搬距離2.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	2,051	1,025	単 33 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 (株)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,600	1,440		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,440 処
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,800	360		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 360 処

いわき市

【 第 8 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
給水管土工 (非耐震) φ40以下 PEP					, 処: 13,800		
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 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.2	m3	2,568	13,353	単 35 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.9	m3	9,702	18,433	P 8 号	Ⅱ-1-③-1	
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.2	m3	4,339	22,562	単 36 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	5.2	m3	131	681	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
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	3.1	m3	6,685	20,723	単 37 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	1.7	m3	7,160	12,172	P 9 号	Ⅱ-1-③-12	
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	6.9	m2	2,723	18,788	単 38 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、再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	1.2	m2	3,027	3,632	単 57 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) 一般養生	0.12	m3	30,171	3,620	P 10 号	Ⅱ-4-①-1	

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工（非耐震） φ40以下 PEP							
(, 処: 13,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	6.9	m2	1,061	7,320	単 39 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	6.9	m2	727	5,016	単 40 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッシュン RC-40	2.4	m2	590	1,416	単 58 号	水道事業実務必携 P171	
計				172,543			

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工（非耐震）							
(, 処: 10,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10.6	m	629	6,667	P 1 号	IV-3-③-1	
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	34.5	m2	195	6,727	P 3 号	IV-3-②-1	
破運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	1.7	m3	2,450	4,165	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	4	t	1,600	6,400		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 6,400	
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.7km DID区間無し	0.07	m3	2,659	186	単 34 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)	0.07	m3	60,000	4,200		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 4,200	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	34.5	m2	284	9,798	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3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	34.5	m2	1,966	67,827	P 6 号	IV-1-②-1	
計				105,970			

いわき市

【 第 10 号 明細書 】

交通管理工（非耐震） φ40以下 PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B	14	人日	15,960	223,440	単 42 号	Ⅱ-5-21-1
計				223,440		

いわき市

【 第 11 号 明細書 】

消火栓材料（非耐震）

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 自動ワッ式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		商社見積 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		商社見積 管
耐震性補修弁（レバー式）ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×200	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		商社見積 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積
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	6,000	6,000		商社見積

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				(410,300) 516,300		

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,000	7,000	単 59 号	水道事業実務必携 P101
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 60 号	水道事業実務必携 P86
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 61 号	水道事業実務必携 P56
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 16 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	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号中部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	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	924	924	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	693	693	単 20 号	水道事業実務必携 P104
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	1,978	1,978	単 11 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	966	966	単 12 号	水道事業実務必携 P84
計				27,248		

いわき市

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	36	m	629	22,644	P 1 号	IV-3-③-1
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	18	m2	524	9,432	単 32 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2.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.9	m3	2,051	1,845	単 33 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 (株)大三興業 小名浜事業所	2.1	t	1,600	3,360		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 3,360 処
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.7km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 34 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 P38 処: 12,000 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	17.1	m3	2,568	43,912	単 35 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	3.6	m3	9,702	34,927	P 8 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14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	20.7	m3	4,339	89,817	単 36 号	水道事業実務必携 P178

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 市道・車道部							
(処: 15,360)							
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	20.7	m3	131	2,711	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
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) クレーン 山積0.28m3 埋戻し+締固め	15.3	m3	6,685	102,280	単 37 号	水道事業実務必携 P165	
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	18	m2	2,723	49,014	単 38 号	水道事業実務必携 P181	
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	18	m2	1,061	19,098	単 39 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 再生ガラッシュ RC-40	18	m2	727	13,086	単 40 号	水道事業実務必携 P171	
計				404,657			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
産業廃棄物分析							
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	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.8 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.8 諸×	

いわき市

【 第 14 号 明細書 】

(続 き)

産業廃棄物分析

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				38,400		

いわき市

【 第 15 号 明細書 】

通水試験

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験						
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.4	日	184,975	73,990	単 62 号	水道事業実務必携 P129
計				73,990		

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 1 号 C代価表 】							1 日 当り
開削水替							
(下水標準 第1巻 P77)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,120	6,120	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
掘付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	J 2 号	下水標準 第1巻 P78	
計							
単位当たり				7,968			
				7,968			
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数			[B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10	m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				6,986				
単位当たり				698				
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 2 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】 フランジ継手 呼び径150mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[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150mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

【第 4 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

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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	2,876	244		
計				3,120		
単位当たり				3,120		
[計算式] (S2)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5 (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

【第 5 号 施工単価表】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm

1 箇所 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	4,110	349		
計				4,459		
単位当たり				4,459		
[計算式] (S2)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 6 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径100mm							
（水道事業実務必携 P86 , ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径150mm							
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 - 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,596	35			
労務費の%							
計				3,631			
単位当たり				1,815			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 9 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	2,055	20			
労務費の%							
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (S2)=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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】

ポリエチレン管切断 呼び径75mm

1 口 当り

(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	513	35		
計				548		
単位当たり				548		
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第 11 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

1 箇所 当り

(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214		物価資料2024.8
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	108	367		商社見積
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	581	11		
計				1,978		
単位当たり				1,978		
[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						

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッシングジョイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		物価資料2024.8	
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	108	183		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレ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

【 第 13 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 (フランジ短管トレッシングジョイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	236	94		物価資料2024.8	
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	108	248		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	342	6			
計							
単位当たり				1,041			
				1,041			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレ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] = 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

【 第 14 号 施工単価表 】							1 基 当り
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
計				5,079			
単位当たり				5,079			
[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

【 第 15 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 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[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

小名浜野田配水管（第225-35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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 18 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号中部壁 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 12 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号中部壁 内径600×500 高200				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35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号底板 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							
ねじ式弁座設置 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[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				924			
[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

【 第 22 号 施工単価表 】							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

【 第 23 号 施工単価表 】							
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,)							
(水道事業実務必携 P87 ,)							
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	240	26,400		商社見積 ✓	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
計				28,710			
単位当たり				287			
[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

【 第 24 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工・天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

【 第 25 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[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

【第 26 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm

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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				6,986		
単位当たり				698		
[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

【第 27 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 P84)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				5,496		
単位当たり				549		
[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

【 第 28 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

【 第 29 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				778			
[計算式] (S2)=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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,010	50			
計				5,060			
単位当たり				5,060			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=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] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 31 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 ビニール管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 32 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P933 4週8休補正			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
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	7,480	25,058		公共基準書 機-1			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2					
計				52,490					
単位当たり				524					
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 33 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2.8km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.52	日	39,450	20,514		公共基準書 機-2 2		
計				20,514				
単位当たり				2,051				
[計算式] (kd)=0.40 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.4=0.40 (KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.52=0.4 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							[B] = 2.800 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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】

汚泥吸排車運搬 運搬距離3.7km

100 m3 当り

(DID区間無し)

(Ⅱ-3-⑥-2)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19
諸 雑 費 (丸め)	2.6	日	102,240	265,824		
計	1	式		76		
単位当たり				265,900		
				2,659		
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6						
[条件] [A] = 3.700 km 片道運搬距離 [B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し						

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							100	㎡ 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 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
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	7,480	83,028		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		18				
単位当たり				256,800				
				2,568				
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 36 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14.3km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 ク付損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,450	43,395		公共基準書 機-22		
計				43,395				
単位当たり				4,339				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ク付参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 ク付損耗状態 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂								

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 37 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
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	7.6	時間	7,480	56,848		公共基準書 機-1		
タンバ及びびランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-31		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950		土木事業単価表 P181		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82				
計				668,500				
単位当たり				6,685				
[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								

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

[illegible]

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 38 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 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正
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		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499		
計				272,300		
単位当たり				2,723		

いわき市

【 第 39 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 路盤材料材料 粒調砕石 M-40		[y2]	= 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

【 第 40 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュラン RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		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	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				72,740			
単位当たり				727			
[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

【 第 40 号 施工単価表 】 (続 き)						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生グラッサン RC-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材料材料 再生グラッサン RC-40		[y2]	= 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

【 第 41 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (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	208	208,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	170	4,250		土木事業単価表 P275
接着用グラマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275
軽油 ミニローリー(ノードル給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247
諸雑費 材料費の%	5	%	150,035	7,501		
計				365,536		
単位当たり				365		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

【 第 41 号 施工単価表 】 (続 き)						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白						
(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 208=FUNC_TANKA(TTHA01)						
[条件]						
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm			
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[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			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合			
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白			
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量			
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量			
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

【 第 42 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員B						
(II-5-21-1)						
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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,960	15,960		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計						
単位当たり				15,960		
				15,960		
[条件]						
[B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B						

いわき市

【 第 43 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							
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,596	35			
計							
単位当たり				3,631			
				3,631			
[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

【 第 44 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計							
単位当たり				3,112			
				3,112			
[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

【 第 45 号 施工単価表 】							10	m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				4,751				
単位当たり				475				
[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

【 第 46 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				4,751				
単位当たり				475				
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 47 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 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 49 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計							
単位当たり				1,037			
				1,037			
[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25mm							

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 50 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,027	10			
計							
単位当たり				1,037			
				1,037			
[計算式] (S2)=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

【 第 51 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[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25mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[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20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 53 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 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,620	26		
計						
単位当たり				2,646		
				2,646		
[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

【 第 54 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,876	18		
計						
単位当たり				1,894		
				1,894		
[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] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

【 第 56 号 施工単価表 】							
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工							
(昼間 時間制約無) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				35,200			
単位当たり				35,200			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)							
[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

【 第 57 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 再生密粒度(20)							
(t≤50mm プライムコート) (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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,800	160,934		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【800】	126	l	111	13,986		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハント・イト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		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	30,360	24,288		公共基準書 機-2 3	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	109,268	18,512			
計				302,700			

いわき市

【 第 57 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 プライムコート) (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	
単位当たり				3,027			
【計算式】 (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) }							
(R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) }							
(R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) }							
(KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ロー運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) }							
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数 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] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [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

【 第 58 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm							
(再生クラッシャー RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305		土木事業単価表 P211	
タンバ及びバランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2			
計				59,090			
単位当たり				590			
【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

【 第 58 号 施工単価表 】 (続 き)							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生クラッシュ RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚			

いわき市

【 第 59 号 施工単価表 】							
消火栓設置 機械施工 地下式 単口 (水道事業実務必携 P101)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
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	0.31	時間	7,690	2,383		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,572	45			
計							
単位当たり				7,000			
				7,000			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 60 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め）							
労務費の%	1	%	2,055	20			
計							
単位当たり				2,075			
				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 61 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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め）							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計							
単位当たり				3,112			
				3,112			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 本計上区分 本計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 62 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (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	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】

(続 き)

ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機

1 日 当り

(ポンプ1台

) (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
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ｶﾞﾝｼﾞﾝ 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

いわき市

【 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				1,848		
単位当たり				1,848		
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08						

いわき市

【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)				1 m 当り 629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】									
コンクリートカッター[ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65		
	1.809	11.38							
【労務】									
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	18.537	116.6							
【材料】									
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500		土木事業単価表 P552		
レギュレーガ・サン スタント 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.016	6.39							

[illegible]

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35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】			24.02					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			49.00					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ミローリー(ハートロー給油) 【910】	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.137	-0.18						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 131								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第3号 施工パッケージ】 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)								1 m2 当り 195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】			9.20					
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3 (平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			82.23					
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			8.57					
軽油 ミローリー(バックホウ給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.077	-0.15						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 195								

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ 】 (続 き)

1 m2 当り

195円

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ 】

1 m3 当り

2,450円

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

[illegible]

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】		不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40)						1 m2 当り 284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】				17.19					
モータグレーダ[土工用] 排対型・2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区		4.901	13.92	8.38	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型・2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		3.884	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53	
タロー 質量8t～20t 【B00】		1.433	4.07	2.17	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
【労務】				47.74					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		1.074	3.05	1.59	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
【材料】				35.07					
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】		54.930	156	28.88	1,200	3,900		土木事業単価表 P181	
軽油 ミローラー(ハートロー給油) 【910】		3.673	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247	

[illegible]

【第 6 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り 仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									1,966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[ホーモ]賃料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.865	17	1.04	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.141	2.77	0.16	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.137	2.7	0.16	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.227	4.46							
【労務】									
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.060	60.15	3.78	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.919	37.72	2.17	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1.897	37.3	2.12	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.669	13.15	0.74	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	1.507	29.63							
【材料】									
			87.80						

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35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)								1	m2 当り
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1,966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7スコン合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.892	1,610	79.45	485,000	640,000		土木事業単価表 P211 ✓		
7スコン乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.101	139.6	7.66	93.5	111		土木事業単価表 P217 ✓		
軽油 ミコ-リー(ハ-トロー給油) 【910】	0.459	9.03	0.58	138	140		土木事業単価表 P247 ✓		
その他(材料)	0.112	2.2							
【端数調整】	0.014	0.29							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,536.2 × { (1.04/100×31,400/29,500+0.16/100×5,060/4,480+0.16/100×4,930/4,480)×1.63/(1.04+0.16+0.16) + (3.78/100×23,100/22,300+2.17/100×29,085/25,700+2.12/100×28,980/25,300+0.74/100×30,660/26,500)×10.57/(3.78+ 2.17+2.12+0.74) + (79.45/100×640,000/485,000+7.66/100×111/93.50+0.58/100×140/138)×87.80/(79.45+7.66+0.58) + (100-1.63-10.57-87.8)/100} = 1,966									
[条件] 【J2】 = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 ✓ 【A1】 = 10 材料 再生密粒度7スコン(20) 【J6】 = 1 費用の内訳 全ての費用, ✓									
				【J1】 = 4 平均幅員 3.0m超 ✓					
				【J4】 = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 ✓					

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第 7 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								
(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】			4.91					
コンクリートカッター[ハ-キョ-ム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算粗料 A地区 その他(機械)	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65	
【労務】	1.476	17.43						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	16.418	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	8.637	102	8.04	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.512	76.91	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	15.148	178.9						
【材料】			50.04					
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500		土木事業単価表 P552	
レキ・シュ-ガ-ツリン スタンド 【910】	1.675	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.828	9.78						

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

【第 9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 7,160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】			0.28					
タンバ 及び ジシマ 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正	
【労務】			99.32					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			0.40					
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.013	0.93						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100 } = 7,160								
【条件】 [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[I2] = 1 土質 土砂					

いわき市

小名浜野田配水管（第225-35号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 10 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) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							1 m3 当り 30,171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】			39.66				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.812	6,581	23.26	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.610	2,296	7.43	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	6.599	1,991	6.30	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.601	784.6					
【材料】			60.34				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	61.370	18,516	60.34	15,400	17,300		土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.008	2.4					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,100=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 17,300=17100+0+0+200+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 27,317 × {							

[illegible]

いわき市