

令和 8 年度

工事部門	08南工
工事番号	第 1301 号

設計書

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	所長補佐	所長補佐	係長	検査者	設計者
工 事 名	錦町配水管（第311-26号）改良工事	構 造 及 規 模	φ 600 DIP-NS L=301m							
工 事 箇 所	いわき市錦町大町 地内									
設 計 金 額	¥ 109,835,000									
起工理由 本工事は、「いわき市水道施設総合整備計画」に基づき、錦町大町地内の勿来・大剣水系幹線（S48、Φ600DIP）を耐震型ダクタイル鋳鉄管で改良し、維持管理の適正化と給水の安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、錦町配水管（第311-26号）改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面をポリマー樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	錦町配水管（第311-26号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月22日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和08年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		109,835,000		
配水管材料費（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		(34,983,900) 53,386,639		処: 181,440
配水管配管労務費（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		(34,983,900) 35,277,100	明 1 号	
配水管土工労力費（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		2,683,411	明 2 号	
舗装本復旧工（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		10,117,025	明 3 号	処: 76,880
交通管理工（交付金対象） φ 600 DIP-NS	1	式		3,861,111	明 4 号	処: 104,560
配水管布設工事（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		1,447,992	明 5 号	
配水管材料費（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		(1,250,070) 5,653,738		処: 276,000
配水管材料費（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		(1,250,070) 1,370,886	明 6 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管配管労務費（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		83,847	明 7 号	
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		4,157,273	明 8 号	処: 270,000
舗装本復旧工（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		7,256	明 9 号	処: 6,000
交通管理工（交付金対象外） φ 600 DIP-NS	1	式		34,476	明 10 号	
直接工事費計				(36,233,970) 59,040,377		
共通仮設費計				6,799,436		
共通仮設費（積上げ）	1	式		527,436		
運搬費	1	式		284,210		
運搬費 交付金対象外	1	式		284,210	明 11 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 程 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
準備費						
試掘工 (交付金対象外)	1	式		82,543		処: 3,400
技術管理費	1	式		82,543	明 12 号	処: 3,400
通水試験 交付金対象外	1	式		160,683		
汚泥分析試験費 交付金対象外	1	式		119,633	明 13 号	
共通仮設費 (率化)	1	式		41,050	明 14 号	
共通仮設費率分 40,970,017*11.66%*1.300*1.01	1	式		6,272,000		
純工事費	1	式		6,272,000		
現場管理費 47,725,003*35.76%*1.100*1.02	1	式		(36,233,970) 65,839,813		
	1	式		19,147,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 程 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事原価				(36,233,970) 84,986,813		
一般管理費等 84,988,988*17.45%+33,995-1,386	1	式				
工事価格	1	式		14,863,187		
消費税等相当額 99,850,000*10.00%	1	式		(36,233,970) 99,850,000		
合計	1	式		9,985,000		
				109,835,000	✓	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正 (R0704国交省) - //
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和08年度 //
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 - //
全体設計書 対象額	40,970,017 - //
全体設計書 処分費合計	460,840 - //
全体設計書 処分費限度額	$1,229,100 = 40,970,017 \times 3.00 / 100$ - //
全体設計書 控除額	0 - //
全体設計書 控除後対象額	$40,970,017 = 40,970,017$ - //
全体設計書 諸経費率	$11.66 = (485.40 \times 40,970,017 - 0.2231) \times 1.20$ ※()で小数3位四捨五入2位止 - //
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省)) - //
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$6,272,509.6027 = 40,970,017 \times (11.66\% \times 1.300 \times 1.01)$ - //
1工区 諸経費加算額	$0 = 40,970,017 \times (0.00\% \times 1.300 \times 1.01)$ - //
全体設計書 諸経費	$6,272,000 = 6,272,509.6027 + 0$ - //
< 第1工区 >	
直接工事費	59,040,377 - //
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	-43,225 - //
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0 - //
管材費	36,233,970 - //
処分費 (直接工事費)	457,440 - //
処分費 (準備費)	3,400 - //

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$40,970,017 = 59,087,002 - (36,233,970 \times 50\%)$ - //
1工区 控除額	0 - //
1工区 控除後対象額	$40,970,017 = 40,970,017 - 0$ - //
1工区 諸経費	$6,272,000 = 6,272,000 \times 40,970,017 / 40,970,017$ - //
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 - //
全体設計書 対象額	47,725,003 - //
全体設計書 控除後対象額	$47,725,003 = 47,725,003$ - //
全体設計書 諸経費率	$35.76 = (202.30 \times 47,725,003 - 0.1034) \times 1.10$ ※()で小数3位四捨五入2位止 - //
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省)) - //
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$19,147,271.2036 = 47,725,003 \times (35.76\% \times 1.100 \times 1.02)$ - //
1工区 諸経費加算額	$0 = 47,725,003 \times (0.00\% \times 1.100 \times 1.02)$ - //
全体設計書 諸経費	$19,147,000 = 19,147,271.2036 + 0$ - //
< 第1工区 >	
純工事費	65,839,813 - //
その他の対象額	0 - //
支給品	0 - //
現場管理費対象外	0 - //
全ての間接費の対象外	-2,175 - //
管材費控除	$47,725,003 = 65,841,988 - (36,233,970 \times 50\%)$ - //
1工区 控除額	0 - //
1工区 控除後対象額	$47,725,003 = 47,725,003 - 0$ - //
1工区 諸経費	$19,147,000 = 19,147,000 \times 47,725,003 / 47,725,003$ - //
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 - //
全体設計書 対象額	84,988,988 - //
全体設計書 控除後対象額	$84,988,988 = 84,988,988$ - //
全体設計書 諸経費率	$17.45 = (-4.97802 \times \log(84,988,988) + 56.92101) \times 1.00$ - //

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費（交付金対象） φ600 DIP-NS							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
直管 DIP NS形S種管 内面粉体 外面特殊塗装 φ600×6m 押輪、コム輪、ロッキング、ベックアップ リング、SUS-B・N含	51	本	(653,100) 653,100	(33,308,100) 33,308,100		水道局設計積算資材単価表	管
曲管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ600×5° 5/8 コム輪、ロッキング、ベックアップ リング、SUS-B・Nを含む	1	ヶ	(471,800) 471,800	(471,800) 471,800		水道局設計積算資材単価表	管
挿口リング DIP NS形 リベットタイプ φ600	2	組	(39,800) 39,800	(79,600) 79,600		水道局設計積算資材単価表	管
ライナ DIP NS形 心出しボルトを含む φ600	2	組	(56,900) 56,900	(113,800) 113,800		水道局設計積算資材単価表	管
急速空気弁 フランジ形 10k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(106,000) 106,000	(106,000) 106,000		水道局設計積算資材単価表	管
耐震性補修弁(キャップ式) ボール弁 10k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×200	1	ヶ	(177,700) 177,700	(177,700) 177,700		水道局設計積算資材単価表	管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 10k φ75×250	1	ヶ	(24,700) 24,700	(24,700) 24,700		水道局設計積算資材単価表	管
耐震性補修弁(レバー式) ボール弁 10k GF-RF 内外面粉体 φ75×150	1	ヶ	(135,700) 135,700	(135,700) 135,700		水道局設計積算資材単価表	管
フランジ接続品(ベッセン含) 0.98Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-GF	4	組	(9,800) 9,800	(39,200) 39,200		水道局設計積算資材単価表	管

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費（交付金対象） φ600 DIP-NS							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
F付丁字管 DIP NS形 内面粉体 10k GF 外面特殊塗装 φ600×75	1	ヶ	(527,300) 527,300	(527,300) 527,300		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		
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（中段） 10B 600×500	1	ヶ	21,500	21,500		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX（下段） 40C 600×500	1	ヶ	54,000	54,000		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表		
計				(34,983,900) 35,277,100				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労務費（交付金対象） φ600 DIP-NS							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄管吊込み据付（機械力） 呼び径600mm トラックレン使用	301.2	m	3,786	1,140,343	単 1 号	水道事業実務必携 P51	
NS形継手接合 呼び径600mm ライフを含む 直管	2	口	10,060	20,120	単 2 号	水道事業実務必携 P55	
NS形継手接合 呼び径600mm 直管	49	口	8,390	411,110	単 3 号	水道事業実務必携 P55	
NS形継手接合 呼び径600mm 異形管（継ぎ輪以外）	2	口	8,390	16,780	単 4 号	水道事業実務必携 P55	
鋳鉄管切断（パイプ切削切断機使用） 呼び径600mm	1	口	52,610	52,610	単 5 号	水道事業実務必携 P89,90	
鋳鉄管切断・溝切り加工 （NS形/パイプ切削切断機使用） 切断・溝切り2工程 呼び径600mm	3	口	80,930	242,790	単 6 号	水道事業実務必携 P91	
NS形継手挿口加工 呼び径600mm バット式	2	口	4,652	9,304	単 7 号	水道事業実務必携 P58	
空気弁設置（機械施工） 呼び径75mm	1	基	8,807	8,807	単 8 号	水道事業実務必携 P98	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,384.36	3,384	単 9 号	水道事業実務必携 P100	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労務費（交付金対象） φ600 DIP-NS							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置（角形） 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,208.7	1,208	単 10 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号中部壁 内径600×500 高100	1	個	966.96	966	単 11 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置（角形） 2号下部壁 内径600×500 高400	1	個	1,208.7	1,208	単 12 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置（角形） 2号底版 内径600×500 高40	1	個	966.96	966	単 13 号	水道事業実務必携 P102	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ600×7.5mm 固定用マフメント	328.3	m	2,086.36	684,951	単 14 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用マフメント	0.7	m	617.21	432	単 15 号	水道事業実務必携 P60	
ローケーティングワイヤー 鋳鉄管布設工	301.2	m	420.17	126,555	単 16 号	水道事業実務必携 P64	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t DID区間有 運搬距離9.0km以下	0.95	t	5,371	5,102	P 1 号	1-2-③-1	
スクラップ 鉄 H1	0.95	t	-45,500	-43,225		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費（交付金対象） φ600 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				2,683,411			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象） φ600 DIP-NS							
(, 処: 76,880)							
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	604.4	m	734	443,629	P 2 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 ベックホウ クローラ 山積0.8m3	409.1	m2	437.5	178,981	単 17 号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離13.3km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.8m3	40.9	m3	3,782.7	154,712	単 18 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金（中間処理） アスファルト塊 （株）大三興業 小名浜事業所	96.1	t	800	76,880		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 76,880	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.8m3（平積0.6）	779.5	m3	1,679	1,308,780	単 19 号	水道事業実務必携 P161	
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0.8m3 埋戻し+締固め	257.9	m3	3,971	1,024,120	単 20 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土（ほぐした土量） 【910】	343	m3	2,400	823,200		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） クローラ型 山積0.8m3 埋戻し+締固め	305.2	m3	3,971	1,211,949	単 21 号	水道事業実務必携 P163	
発土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離17.9km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.8m3	440.4	m3	3,900.33	1,717,705	単 22 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象） φ600 DIP-NS (処: 76,880)							
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 再生グッチャン RC-40	409.1	m2	774	316,643	単 23 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	409.1	m2	1,121	458,601	単 24 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm プライムコート	409.1	m2	3,073	1,257,164	単 25 号	水道事業実務必携 P179	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	409.1	m2	2,798	1,144,661	単 26 号	水道事業実務必携 P179	
計				10,117,025			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工（交付金対象） φ600 DIP-NS (処: 104,560)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ設置・撤去	1,112.6	m2	3,051	3,394,542	単 27 号	IV-3-①-9	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	13.4	m	734	9,835	P 2 号	IV-3-③-1	
故運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離14.5km以下 資材損耗費(良好)含む	55.6	m3	2,525	140,390	P 3 号	IV-3-①-1	
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	130.7	t	800	104,560		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 104,560 処	
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	337.2	m	421.4	142,096	単 28 号	VI-1-①-1	
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	155	m	449.6	69,688	単 29 号	VI-1-①-1	
計				3,861,111			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】

交通管理工（交付金対象） φ600 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.907] [900]	84	人	17,238	1,447,992		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				1,447,992		

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】

配水管材料費（交付金対象外） φ600 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
継 輪 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装（普通押輪付）φ600	1	ヶ	(499,000) 499,000	(499,000) 499,000		水道局設計積算資材単価表 管
挿口リング DIP NS形 リベットタイプφ600	2	組	(39,800) 39,800	(79,600) 79,600		水道局設計積算資材単価表 管
帽（通水部粉体 外面普通塗装） DIP K形 (BN-FCD) φ600	1	ヶ	(615,800) 615,800	(615,800) 615,800		水道局設計積算資材単価表 管
ハーフソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表 管
カクシニシメパッキン付 P付HIVP φ50	2	ヶ	(7,450) 7,450	(14,900) 14,900		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP (TS) φ50	3	ヶ	(408) 408	(1,224) 1,224		水道局設計積算資材単価表 管
直 管 HIVP (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
乙 止 水 栓 ホー式 φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費（交付金対象外） φ600 DIP-NS							
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	302.2	m	280	84,616		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,250,070) 1,370,886			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費（交付金対象外） φ600 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
NS形継手接合 呼び径600mm 異形管(継ぎ輪)	2	口	8,390	16,780	単 30 号	水道事業実務必携 P55	
NS形継手挿口加工 呼び径600mm バット式	2	口	4,652	9,304	単 7 号	水道事業実務必携 P58	
メカニカル継手 呼び径600mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	9,006	9,006	単 31 号	水道事業実務必携 P52	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ600×7.5mm 固定用コパント	174	m	2,086.36	2,920	単 14 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	302.2	m	96.69	29,219	単 32 号	水道事業実務必携 P64	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m	747.25	1,494	単 33 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	7	口	1,118	7,826	単 34 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓据取付	1	箇所	6,051	6,051	単 35 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,247	1,247	単 36 号	水道事業実務必携 P191	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費（交付金対象外） φ600 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				83,847			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ600 DIP-NS							
(, 処: 270,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	4.5	m ³	12,560	56,520	単 37 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)	4.5	m ³	60,000	270,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 270,000 処	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	158.6	m	4,063	644,391	単 38 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	158.6	m	1,625	257,725	単 39 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	182.4	m	4,713	859,651	単 40 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下	182.4	m	1,625	296,400	単 41 号	水道事業実務必携 P46	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式ベイクォート	158.6	m	1,507	239,010	単 42 号	水道事業実務必携 P48	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式ベイクォート	182.4	m	3,014	549,753	単 43 号	水道事業実務必携 P48	
アルミ腹起し基本料 110×120×120~130×4,000	12	本	500	6,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							
配水管土工労力費（交付金対象外） φ600 DIP-NS (, 処: 270,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ腹起し賃料 110~120×120~130×4,000	252	本・日	68	17,136		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 770~1,300	12	本	500	6,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 770~1,300	252	本・日	110	27,720		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	27	台・日	154	4,158		水道局設計積算資材単価表	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6t 修理費及び損耗費有り 供用日数12日	1	式	375,714	375,714	単 44 号	水道事業実務必携 P47	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.3t 修理費及び損耗費有り 供用日数14日	1	式	517,896.3	517,896	単 45 号	水道事業実務必携 P47	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.8t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	28,699.2	28,699	単 46 号	水道事業実務必携 P47	
計				4,157,273			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							
舗装本復旧工（交付金対象外） φ600 DIP-NS (, 処: 6,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,560	1,256	単 37 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 6,000	
計				7,256			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】

交通管理工（交付金対象外） φ600 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	2	人	17,238	34,476		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				34,476		

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】

運搬費 交付金対象外

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
貨物自動車による運搬(1車1回)往復 片道運搬距離25.6km 路面切削機	1	台	174,000	174,000	単 47 号	1-2-②-12
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25.6km 割増なし	10.3	t	7,700	79,310	単 48 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	10.3	t	3,000	30,900	単 49 号	水道事業実務必携 P15
計				284,210		

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 試掘工（交付金対象外）							1 式 当り
(, 処: 3,400)							
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	6	m	734	4,404	P 2 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.05	m3	12,560	628	単 37 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)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 3,000	
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 ベックホウ クローラ 山積0.8m3	2	m2	437.5	875	単 17 号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離13.3km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.8m3	0.2	m3	3,782.7	756	単 18 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.5	t	800	400		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	4.8	m3	1,679	8,059	単 19 号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クローラ型 山積0.8m3 埋戻し+締固め	4.3	m3	3,971	17,075	単 21 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離17.9km DID区間有り ベックホウ クローラ 山積0.8m3	0.02	m3	3,900.33	78	単 22 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 試掘工（交付金対象外）							1 式 当り
(, 処: 3,400)							
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 再生グラブマシン RC-40	2	m2	774	1,548	単 23 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調整石 M-40	2	m2	1,121	2,242	単 24 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm プライコート	2	m2	3,073	6,146	単 25 号	水道事業実務必携 P179	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2	m2	2,798	5,596	単 26 号	水道事業実務必携 P179	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	2	m	4,713	9,426	単 40 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下	2	m	1,974	3,948	単 50 号	水道事業実務必携 P46	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	2	m	3,014	6,028	単 43 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.6t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	9,566.4	9,566	単 51 号	水道事業実務必携 P47	
アルミ版起し基本料 110×120×120～130×2,000	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工（交付金対象外）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ腹起し賃料 110～120×120～130×2,000	4	本・日	43.5	174		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 770～1,300	4	本・日	110	440		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				82,543			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
通水試験 交付金対象外							
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	0.6	日	199,389.6	119,633	単 52 号	水道事業実務必携 P127	
計				119,633			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】

汚泥分析試験費 交付金対象外

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 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 14 号 明細書 】

(続 き)

汚泥分析試験費 交付金対象外

1 式 当り

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

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋼鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径600mm (トラッククレーン使用) (水道事業実務必携 P51)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.36	人	31,212	11,236.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.55	人	24,174	13,295.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ [800]	0.34	日	39,200	13,328.00		土木事業単価表 P561	
計							
単位当たり				37,860.02			
				3,786.00			
[条件] [A] = 11 呼び径区分 600mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [B] = 1 クレーン使用区分 トラッククレーン使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 口 当り
N S 形継手接合 呼び径600mm ライフを含む (直管) (水道事業実務必携 P55)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.18	人	31,212	5,618.16		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	9,969.48	90.52			
計							
単位当たり				10,060.00			
				10,060.00			
[計算式] (R12)=(r12)×(H2)×[E] 特殊作業員数量(補正後) 0.18=0.15×1.2×1 (R13)=(r13)×(H2)×[E] 普通作業員数量(補正後) 0.18=0.15×1.2×1 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径600mm [D] = 2 継手区分 ライフを含む [B] = 1 接合区分 直管 [E] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1	口 当り
NS形継手接合 呼び径600mm (直管) (水道事業実務必携 P55)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.15	人	31,212	4,681.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.15	人	24,174	3,626.10		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	8,307.9	82.10				
計								
単位当たり				8,390.00				
				8,390.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径600mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 1 接合区分 直管 [E] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1	口 当り
NS形継手接合 呼び径600mm (異形管(継ぎ輪以外)							) (水道事業実務必携 P55	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.15	人	31,212	4,681.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.15	人	24,174	3,626.10		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	8,307.9	82.10				
計								
単位当たり				8,390.00				
				8,390.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径600mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 2 接合区分 [E] = 1.000 異形管(継ぎ輪以外) 歩掛補正係数: 必要時以外1.0					

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】 鋤鉄管切ス(パイプ切削切ス機使用) 呼び径600mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P89.90)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.39	人	31,212	12,172.68		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	1.52	人	24,174	36,744.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
パイプ切削切ス機損料	0.34	日	3,670	1,247.80				
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	48,917.16	2,445.04				
計				52,610.00				
単位当たり				52,610.00				
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ -6 パイプ 切削切ス機損料 3,670=1512000×2429×10 ⁻⁶ -6 (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0								
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ 切削切ス機使用			[B] = 12 呼び径区分 呼び径600mm					

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 6 号 施工単価表】 鋳鉄管切ス・溝切り加工（NS形/パイプ切削切ス機使用） （切ス・溝切り2工程 呼び径600mm）（水道事業実務必携 P91）							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.87	人	31,212	27,154.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	1.97	人	24,174	47,622.78		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
パイプ切削切ス機損料	0.66	日	3,670	2,422.20			
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	5	%	74,777.22	3,730.58			
計				80,930.00			
単位当たり				80,930.00			
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ -6 呼び径 切削切ス機損料 3,670=1512000×2429×10 ⁻⁶ -6 (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [B] = 4 型式区分 NS形			[A] = 6 呼び径区分 呼び径600mm				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】 N S 形継手挿口加工 呼び径600mm (9ベツ式)							1 口 当り
(水道事業実務必携 P58)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	4,430.88	221.12			
計				4,652.00			
単位当たり				4,652.00			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [B] = 2 型式区分 N S 形			[A] = 2 呼び径区分 呼び径600mm				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							1 基 当り
(水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.09	人	31,212	2,809.08		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.11	人	24,174	2,659.14		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト774~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	8,212	3,284.80		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,468.22	53.98			
計				8,807.00			
単位当たり				8,807.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				3,384.36			
単位当たり				3,384.36			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P102)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,208.70			
単位当たり				1,208.70			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 11 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100							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] [900]	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計							
単位当たり				966.96			
				966.96			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 11 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号中部壁 内径600×500 高100				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 12 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号下部壁 内径600×500 高400							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] [900]	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計							
単位当たり				1,208.70			
				1,208.70			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 15 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高400				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[条件]. [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ600×7.5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] [900]	1	人	31,212	31,212.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] [900]	1	人	24,174	24,174.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ600×7.5m	125	m	794	99,250.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ600	37.5	組	1,440	54,000.00		水道局設計積算資材単価表
計				208,636.00		
単位当たり				2,086.36		
[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= { (7.5 × {1 + 0}) } ÷ 6 × 100 (S2)={ (4 × {1 + [D]}) + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 37.5= { (4 × {1 + 0}) + { (6 - 1.0) } } ÷ 6 × 100 ÷ 4						
[条件] [A] = 12 呼び径・スリーブ長区分 φ600×7.5m [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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 15 号 施工単価表】		ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m		(水道事業実務必携 P60)		100 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.25	人	31,212	7,803.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.25	人	24,174	6,043.50		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	236	29,500.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	420	18,375.00		水道局設計積算資材単価表	
計				61,721.50			
単位当たり				617.21			
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 $125 = (5 \times \{1 + 0\}) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量 (4本1組) $43.75 = \{(4 \times \{1 + 0\}) + (4 - 1.0) \div 4 \times 100\} \div 4$							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 16 号 施工単価表】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (鋳鉄管布設工)							(水道事業実務必携 P64)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	360	39,600.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.842] [900]	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				42,017.40			
単位当たり				420.17			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 17 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0.8m3 ,) (水道事業実務必携 P167)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.27	人	33,252	8,978.04		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.41	人	24,174	9,911.34		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
バックホウ運転 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.18	時間	11,400	24,852.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		8.62				
単位当たり				43,750.00				
				437.50				
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間								
[B] = 5 バックホウ規格 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							
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10t積級 運搬距離13.3km (DID区間有り ,バックホウ クローラ 山積0.8m3) (水道事業実務必携 P176)							
100 m3 当り							
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 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	6.11	日	61,910	378,270.10		公共基準書 機-22	
計				378,270.10			
単位当たり				3,782.70			
[計算式] (kd)=4.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 4.7=4.70 (KD)=(kd)×{1+(K)} ダンプトラック運搬日数 6.11=4.7×(1+0.3)							
[条件] [A] = 13.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [C] = 4 バックホウ規格 クローラ型 山積0.8m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.8m3(平積0.6)							(水道事業実務必携 P161)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.753] 【900】	1.1	人	33,252	36,577.20		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	2.6	人	24,174	62,852.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クラ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	6	時間	11,400	68,400.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		70.40				
計				167,900.00				
単位当たり				1,679.00				
[条件] [A] = 5 バックホウ規格 クラ型 山積0.8m3(平積0.6)			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準					

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 20 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)								
(クラ型 山積0.8m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
バックホウ運転 クラ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	4.5	時間	11,400	51,300.00		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	32,750	98,250.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		36.80				
計				397,100.00				
単位当たり				3,971.00				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固め) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 20 号 施工単価表】 (続 き)							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クレー型 山積0.8m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 2 ヘックル規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 21 号 施工単価表】							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (クレー型 山積0.8m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
バックホウ運転 クレー型 山積0.8m3 (平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	4.5	時間	11,400	51,300.00		公共基準書 機-1	
タンバ及びランシマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	32,750	98,250.00		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		36.80			
計				397,100.00			
単位当たり				3,971.00			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量							
			[DS] = 14 土砂区分「上記以外の規格」 [B] = 5 ヘックル規格 クレー型 山積0.8m3 (平積0.6)				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							100	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離17.9km (DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.8m3) (水道事業実務必携 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 ワンロード・ティール 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	6.3	日	61,910	390,033.00		公共基準書 機-22		
計				390,033.00				
単位当たり				3,900.33				
[計算式] (kd)=6.30 ダンプトラック運搬日数(土砂) 6.3=6.30								
[条件] [A] = 17.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 1 処理対象区分 土砂			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [C] = 4 バックホウ規格 クローラ型 山積0.8m3 [SR] = 1 処分費属性設定条件:サイト参照			処分費・投棄料等に該当しない		

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 23 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 (再生クッション RC-40) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生骨材(骨材)クッション RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	32,710	14,719.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)				9.78				
計	1	式						
単位当たり				77,400.00				
				774.00				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×[1+0.27] 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 24 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 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.842] [900]	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
粒度調整砕石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	32,710	14,719.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		38.78				
計				112,100.00				
単位当たり				1,121.00				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 24 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150mm (粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P169)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 25 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 プライムコート) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] [900]	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	12.573	t	12,450	156,533.85		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 ック用 [B00]	126	L	117	14,742.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	116,328.8	19,695.35			
計				307,300.00			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t ≤ 50mm , プライムコート) (水道事業実務必携 P179)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
単位当たり				3,073.00				
[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] = 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] = 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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】 アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] [900]	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンド・ガイド式0.5~0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	116,328.8	6,937.35			
計				279,800.00			
単位当たり				2,798.00			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 26 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) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)							100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4= (1 × 100 ÷ 250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8= (2 × 100 ÷ 250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6= (4 × 100 ÷ 250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4= (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8= (2 × 100 ÷ 250) (SK)= (sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去) (IV-3-①-9)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.137	人	33,252	4,555.52		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.41	人	31,212	12,796.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.683	人	24,174	16,510.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 一層目 【910】	12.573	t	12,800	160,934.40		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-47 ック用 一層目 【B00】	43	L	117	5,031.00		土木事業単価表 P217	
路面切削機運転 ホーダ式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準	0.137	日	261,500	35,825.50		機-18	
路面清掃車運転 7インチ4輪 路面切削工用1.5m3	0.137	日	74,720	10,236.64		機-19	
アスファルトフィニッシャー運転 ホーダ型 舗装幅2.3~6.0m 排対型:2014年規制	0.137	日	153,500	21,029.50		機-18	
ロードローラー運転 ワカ110t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準	0.137	日	52,690	7,218.53		機-18	

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 (続 き)							100	㎡ 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去) (IV-3-①-9)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
タイヤローラー運転 13～14t 超低騒音排対:2014年規制	0.137	日	56,890	7,793.93		機-18		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務と組合せ機械の損料 及び運転経費の%	20	%	115,967.38	23,167.22				
計				305,100.00				
単位当たり				3,051.00				
[計算式] (S1)=100×{[D1]÷100}×(SK1)×{1+0.07} アスファルト混合物使用量(一層目) 12.573=100×(5÷100)×2.35×{1+0.07} (R11)=1×100÷(D) 一般世話役数量 0.137=1×100÷732 (R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数量 0.41=3×100÷732 (R13)=5×100÷(D) 普通作業員数量 0.683=5×100÷732 (KD)=100÷(D) 機械運転日数 0.137=100÷732								
[条件] [A] = 1 平均切削深さ(H) 7cm以下 [C1] = 3 すりつけの区分 設置・撤去 [D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目) [E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない [I2] = 0.000 1 瀝青材料散布量(二層目) [H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [B] = 1 即日舗設層数 一層 [D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目) [E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート [I1] = 0.000 1 瀝青材料散布量(一層目) [G1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコン(20) [G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去) (IV-3-①-9)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[H2] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [X3] = 6 アスファルトフィニッシュ規格区分 排対型:2014年規制 [X5] = 6 タイロウ規格区分 超低騒音型・排対型:2014年規制			[X1] = 3 ロートローラ規格区分 排対型:2次基準 [X4] = 4 路面切削機規格区分 排対型:3次基準				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 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	257.04	257,040.00		土木事業単価表 P636 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用アライナー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミローリー(ペトロ給油) 【910】	40	L	150	6,000.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	5	%	156,575	7,785.00			
計				421,400.00			
単位当たり				421.40			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】 (続 き)							
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)				1,000 m 当り			
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 284.58=FUNC_TANKA(TTDA25_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 5 規格・仕様区分 破線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							
N S 形継手接合 呼び径600mm (異形管(継ぎ輪)) (水道事業実務必携 P55)				1 口 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.15	人	31,212	4,681.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.15	人	24,174	3,626.10		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	8,307.9	82.10			
計				8,390.00			
単位当たり				8,390.00			
[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600mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 3 接合区分 異形管(継ぎ輪) [E] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径600mm 割増有り (モルタル充填工無							) (水道事業実務必携 P52	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] [900]	0.161	人	31,212	5,025.13		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] [900]	0.161	人	24,174	3,892.01		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	8,917.14	88.86				
計				9,006.00				
単位当たり				9,006.00				
[計算式] (R121)=(r121)×{1.0+[C]÷100}×[D] 特殊作業員数量(補正後) 0.161=0.14×(1.0+15÷100)×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.161=0.14×(1.0+15÷100)×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 11 呼び径区分 600mm [C] = 15.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工 (700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							
管明示シート (水道事業実務必携 P64)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] [900]	0.4	人	24,174	9,669.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,669.60			
単位当たり				96.69			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 33 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 P82)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
計				7,472.52				
単位当たり				747.25				
[条件] [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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P82)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,215.44	20.56				
計				2,236.00				
単位当たり				1,118.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 35 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 P191 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.13	人	31,212	4,057.56		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,991.48	59.52			
計							
単位当たり				6,051.00			
				6,051.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 36 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 P191 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.014	人	31,212	436.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.033	人	24,174	797.74		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,234.7	12.30			
計							
単位当たり				1,247.00			
				1,247.00			
[計算式] (R12)=(r122)×0.15 特殊作業員数量(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 諸雑費率 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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							100	m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下							(Ⅱ-3-⑥-2)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 【0.842】 【900】	11.628	人	24,174	281,095.27		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
側溝清掃車運搬 7'ロ式 おバ 容量9.0m3	11.628	日	83,820	974,658.96		機-19		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		245.77				
計				1,256,000.00				
単位当たり				12,560.00				
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 11.628=100÷8.6								
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下							
(水道事業実務必携 P46)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2	人	33,252	66,504.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	2	人	31,212	62,424.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	6	人	24,174	145,044.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.6	時間	11,400	132,240.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88.00			
計				406,300.00			
単位当たり				4,063.00			
[条件] [A] = 7 ヘックホ規格 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) [X] = 2 ヘックホ規格区分 排対型:1次基準							
[B] = 2 掘削深 2.0m以下							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 39 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 P46)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.9	人	33,252	29,926.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.9	人	31,212	28,090.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	2.7	人	24,174	65,269.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
トラックレン賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【800】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P561	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		12.60			
計				162,500.00			
単位当たり				1,625.00			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1 機械区分	トラックレン賃料				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】 軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下 (水道事業実務必携 P46)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.4	人	33,252	79,804.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	2.4	人	31,212	74,908.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	7.2	人	24,174	174,052.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	12.5	時間	11,400	142,500.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		33.60			
計				471,300.00			
単位当たり				4,713.00			
[条件] [A] = 7 バックホウ規格 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準		[B] = 3 掘削深 2.5m以下					

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下 (水道事業実務必携 P46)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.9	人	33,252	29,926.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.9	人	31,212	28,090.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	2.7	人	24,174	65,269.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【800】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P561	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		12.60			
計				162,500.00			
単位当たり				1,625.00			
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下			[B] = 1 機械区分	トラックレンタル賃料			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							100	m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 ,水圧式パイプジャブ) (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 [0.753] 【900】	1.1	人	33,252	36,577.20		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
特殊作業員 [0.780] 【900】	1.1	人	31,212	34,333.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	3.3	人	24,174	79,774.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		15.40				
計				150,700.00				
単位当たり				1,507.00				
[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

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 42 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 , 水圧式パイプ架設) (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	
(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 [C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架設			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架設) (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 [0.753] [900]	2.2	人	33,252	73,154.40		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] [900]	2.2	人	31,212	68,666.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	6.6	人	24,174	159,548.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		30.80			
単位当たり				301,400.00			
				3,014.00			
[計算式] (R111)=(r111) + (r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6 (R121)=(r121) + (r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6 (R131)=(r131) + (r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 4.2=2.4+1.8 (R112)=(r112) + (r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4 (R122)=(r122) + (r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】 (続 き)							
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式'イ'付'ホ'ト) (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	
(R132)=(r132) + (r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 2.4=1.2+1.2 (R11)=(R111) + (R112) 一般世話役数量(合計) 2.2=1.4+0.8							
(R12)=(R121) + (R122) 特殊作業員数量(合計) 2.2=1.4+0.8 (R13)=(R131) + (R132) 普通作業員数量(合計) 6.6=4.2+2.4							
[条件] [A] = 2 設置段数・掘削深 2段 3.5m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式'イ'付'ホ'ト			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数12日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1'90日 【B00】	3.6	t	1,584	5,702.40		土木事業単価表 P575	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型							
計	3.6	t	102,781	370,011.60			
単位当たり				375,714.00			
				375,714.00			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 12=12 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 1,584=132 × 12 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 1,584=FUNC_MIN(1584, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 1,584=1584 (N)=1 ÷ 2 × [(D) + 1] 賃料補正率 6.5=1 ÷ 2 × (12 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】 (続 き)							1 式 当 り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数12日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 102,781=5750 × 2.75 × 6.5							
[条件] [A] = 12.000 日 供用日数 [G] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 3.600 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 12.000 回 1現場での使用回数				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							1 式 当 り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.3 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数14日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1'90日 【B00】	4.3	t	1,848	7,946.40		土木事業単価表 P575	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	4.3	t	118,593	509,949.90			
計				517,896.30			
単位当たり				517,896.30			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 14=14 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 1,848=132 × 14 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 1,848=FUNC_MIN(1848, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 1,848=1848 (N)=1 ÷ 2 × ([D] + 1) 賃料補正率 7.5=1 ÷ 2 × (14 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJ1380060)							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】 (続 き)							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.3 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数14日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 118,593=5750×2.75×7.5							
[条件]							
[A] = 14.000 日 供用日数					[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無		
[G] = 0.000 日 総供用日数					[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り		
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無					[D] = 14.000 回 1現場での使用回数		
[E] = 4.300 t 使用数量							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.8 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1`90日 【B00】	1.8	t	132	237.60		土木事業単価表 P575	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	1.8	t	15,812	28,461.60			
計				28,699.20			
単位当たり				28,699.20			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1							
(s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102)							
(S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132×1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91							
(S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132							
(N)=1÷2×{(D)+1} 賃料補正率 1=1÷2×(1+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 48 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25.6km (割増なし) (水道事業実務必携 P14)							
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	1	t	7,700	7,700.00			
計				7,700.00			
単位当たり				7,700.00			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,850=3850+0 (Ut)=(E) × {1+ (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 7,700=3850 × (1+0) × 2							
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復			[B] = 25.600 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率			

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 49 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)							
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	1	t	3,000	3,000.00			
計				3,000.00			
単位当たり				3,000.00			
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下							(水道事業実務必携 P46)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.9	人	33,252	29,926.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.9	人	31,212	28,090.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	2.7	人	24,174	65,269.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準 損料補正なし	6.5	時間	11,400	74,100.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		12.60			
計				197,400.00			
単位当たり				1,974.00			
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下 [C] = 5 ヘックの規格 クロー型 山積0.8m3(平積0.6) [B] = 2 機械区分 ヘックの運転 [X] = 2 ヘックの規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.6 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	0.6	t	132	79.20		土木事業単価表 P575	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.6	t	15,812	9,487.20			
計				9,566.40			
単位当たり				9,566.40			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × [(D) + 1] 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 51 号 施工単価表】 (続 き)							1 式 当り
軽鋼板質料(継続工事無し) 使用数量0.6 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P47)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
$(S2t) = (s3t) \times (a) \times (N)$ 修理費及び損耗費 15,812=5750×2.75×1							
[条件] [A] = 1.000 日 供用日数 [C] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.600 t 使用数量			[F] = 1 継続工の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 1.000 回 1現場での使用回数				

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 52 号 施工単価表】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P127)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	3	人	31,212	93,636.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	3	人	24,174	72,522.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	166,158	33,231.60			
計				199,389.60			
単位当たり				199,389.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ 】

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】		舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)		1 m 当り 734.00円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
コンクリートカッター【ベキェム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	9.771	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.590	33.69					
【労務】							
特殊作業員 [0.780] [900]	20.995	154.10	19.96	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] [900]	11.136	81.74	10.88	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] [900]	8.101	59.46	8.92	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	18.896	138.70					
【材料】							
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) [B00]	22.398	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラーガリン スタント [910]	2.768	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.317	9.67					

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

錦町配水管（第311-26号）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
般運搬(路面切削) DID区間有 (運搬距離14.5km以下 , タイヤ損耗費(良好)含む) (IV-3-①-1)								2,525.00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】			40.84					
ダンプトラック ワンロード・デ・イ・セ・ル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.356	968.50	40.84	20,847	20,847		P2-1-22	
【労務】			45.78					
運転手(一般) [0.813] [900]	47.921	1,210.00	45.78	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			13.38					
軽油 ミローリー(ハートル給油) [910]	13.659	344.90	13.38	138	150		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.064	1.60						
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,371.6 × { (40.84/100×20,847/20,847)×40.84/40.84 + (45.78/100×26,316/23,600)×45.78/45.78 + (13.38/100×150/138)×13.38/13.38								

いわき市

錦町配水管（第311-26号）改良工事

[illegible]

いわき市