

いわき市

令和 7 年度

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

工事部門	07南工		
工事番号	第	1332	号

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	主任専門技師	係長	検算者	設計者
工 事 名	小浜町配水管（第317-52号）改良工事	構 造 及 規 模	φ150 HPPE L=49m φ150 DIP-GX L=6m							
工 事 箇 所	いわき市小浜町中ノ作 地内									
設 計 金 額	¥ 17,963,000									
起工理由 本工事は、昭和52年に整備された小浜町中ノ作地内の配水管で、布設後48年経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから老朽管を更新し、維持管理の適正化と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、小浜町配水管（第317-52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) 継ぎ手類は内面を樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鑄鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執行年度	令和7年度
工事名	小浜町配水管(第317-52号)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
単価適用年月日	令和08年01月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04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07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬期補正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭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						
φ150 DIP-GX 配水管布設工（耐震化）	1	式		17,963,000		
配管材料 φ150 DIP-GX	1	式		( 1,225,550) 1,928,111		処: 15,420
配管労務 φ150 DIP-GX	1	式		( 1,225,550) 1,332,493	明 1号	
配管土工 φ150 DIP-GX	1	式		209,386	明 2号	
交通管理工 φ150 DIP-GX	1	式		225,432	明 3号	処: 15,420
φ150 HPPE 配水管布設工（耐震化）	1	式		160,800	明 4号	
配管材料 φ150 HPPE	1	式		( 2,487,770) 5,663,439		処: 187,800
配管労務 φ150 HPPE	1	式		( 2,487,770) 3,028,344	明 5号	
	1	式		340,928	明 6号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管土工 φ150 HPPE	1	式		847,996	明 7号	処: 61,500
舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		1,108,771	明 8号	処: 126,300
交通管理工 φ150 HPPE	1	式		337,400	明 9号	
φ75 HIVP 配水管撤去工（非耐震）	1	式		( 142,680) 371,150		処: 33,620
配管材料 φ75 HIVP	1	式		( 142,680) 142,872	明 10号	
配管労務 φ75 HIVP	1	式		139,275	明 11号	処: 26,000
配管土工 φ75 HIVP	1	式		89,003	明 12号	処: 7,620
直接工事費計				( 3,856,000) 7,962,700		
共通仮設費計	1	式		1,673,291		

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
共通仮設費(積上げ)	1	式		240,291		
運搬費	1	式		6,084		
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18.4km 割増なし	0.6	t	7,140	4,284	単 81 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	0.6	t	3,000	1,800	単 82 号	水道事業実務必携 P15
準備費	1	式		170,911		処: 15,420
試掘工	1	式		170,911	明 13 号	処: 15,420
技術管理費	1	式		63,296		
産業廃棄物分析 切断作業時汚泥	1	式		41,050	明 14 号	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.12	日	185,385.6	22,246	単 83 号	水道事業実務必携 P127

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
共通仮設費(率化)	1	式		1,433,000		
共通仮設費率分 5,979,363*15.98%*1.500	1	式		1,433,000		
純工事費	1	式		( 3,856,000) 9,635,991		
現場管理費 7,596,184*42.03%*1.200	1	式		3,831,000		
工事原価	1	式		( 3,856,000) 13,466,991		
一般管理費等 13,355,184*21.45%+5,342-7,019	1	式		2,863,009		
工事価格	1	式		( 3,856,000) 16,330,000		
消費税等相当額 16,330,000*10.00%	1	式		1,633,000		
合計				17,963,000		

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 】	補正なし
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07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	6,050,120
全体設計書 処分費合計	252,260
全体設計書 処分費限度額	$181,503 = 6,050,120 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$70,757 = 252,260 - 181,503$
全体設計書 控除後対象額	$5,979,363 = 6,050,120 - 252,260 + 181,503$
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,433,253.3111 = 5,979,363 * 15.98% * 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 5,979,363 * 0.00% * 1.500$
全体設計書 諸経費	$1,433,000 = 1,433,253.3111 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	7,962,700
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	3,856,000
処分費 (直接工事費)	236,840
処分費 (準備費)	15,420
管材費控除	$6,050,120 = 7,978,120 - (3,856,000 * 50%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	$70,757 = 70,757 * 252,260 / 252,260$
1工区 控除後対象額	$5,979,363 = 6,050,120 - 70,757$
1工区 諸経費	$1,433,000 = 1,433,000 * 5,979,363 / 5,979,363$
【 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	7,666,941
全体設計書 控除後対象額	$7,596,184 = 7,666,941 - 252,260 + 181,503$
全体設計書 諸経費率	$42.03 = 38.21 * 1.10$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$3,831,211.36224 = 7,596,184 * 42.03% * 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 7,596,184 * 0.00% * 1.200$
全体設計書 諸経費	$3,831,000 = 3,831,211.36224 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	9,635,991
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	41,050
管材費控除	$7,666,941 = 9,594,941 - (3,856,000 * 50%)$
1工区 控除額	$70,757 = 70,757 * 252,260 / 252,260$
1工区 控除後対象額	$7,596,184 = 7,666,941 - 70,757$
1工区 諸経費	$3,831,000 = 3,831,000 * 7,596,184 / 7,596,184$
【 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	13,425,941
全体設計書 控除後対象額	$13,355,184 = 13,425,941 - 252,260 + 181,503$
全体設計書 諸経費率	$21.45 = (-4.97802 * \text{Log}(13,355,184) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,864,686.968 = 13,355,184 * 21.45%$
1工区 諸経費加算額	$5,342 = 13,355,184 * 0.04%$

いわき市



小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第1号明細書】 配管材料 φ150 DIP-GX							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 GX形S種管 内面粉体 φ300×6m ゴム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	1	本	( 203,000 ) 203,000	( 203,000 ) 203,000		水道局設計積算資材単価表 管	
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ150×5m ゴム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	1	本	( 63,200 ) 63,200	( 63,200 ) 63,200		水道局設計積算資材単価表 管	
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ100×4m ゴム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	1	本	( 36,400 ) 36,400	( 36,400 ) 36,400		水道局設計積算資材単価表 管	
曲管 DIP GX形 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ含 φ150×45' ロッキング、ロッキングストップを含む	2	ヶ	( 34,900 ) 34,900	( 69,800 ) 69,800		水道局設計積算資材単価表 管	
曲管 DIP GX形 1種管 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ150×22' 1/2 ロッキング、ロッキングストップ含	1	ヶ	( 32,400 ) 32,400	( 32,400 ) 32,400		水道局設計積算資材単価表 管	
受挿片落管 DIP GX形 内面粉体 φ300×100	1	ヶ	( 95,500 ) 95,500	( 95,500 ) 95,500		水道局設計積算資材単価表 管	
二受丁字管 DIP GX形 内面粉体 φ300×150	1	ヶ	( 128,000 ) 128,000	( 128,000 ) 128,000		水道局設計積算資材単価表 管	
鑄鉄DV継手 内面粉体 外面特殊塗装 (ショート型) 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	( 57,200 ) 57,200	( 57,200 ) 57,200		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 ライナ ライナボード含む φ300	1	組	( 25,100 ) 25,100	( 25,100 ) 25,100		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第1号明細書】 配管材料 φ150 DIP-GX							1 式 当り
( 続 き )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
GX形 ライナ ライナボード含む φ150	1	組	( 7,360 ) 7,360	( 7,360 ) 7,360		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 ライナ ライナボード含む φ100	1	組	( 4,810 ) 4,810	( 4,810 ) 4,810		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ300	2	組	( 54,200 ) 54,200	( 108,400 ) 108,400		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ150	3	組	( 23,200 ) 23,200	( 69,600 ) 69,600		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ150	4	組	( 6,420 ) 6,420	( 25,680 ) 25,680		水道局設計積算資材単価表 管	
継 輪 DIP GX形 内面粉体 φ150	1	ヶ	( 75,100 ) 75,100	( 75,100 ) 75,100		水道局設計積算資材単価表 管	
仕切弁(浅埋用) ソフトボールGX両受 3種10k ロッキング、ロッキングストップを含む φ150	1	基	( 199,000 ) 199,000	( 199,000 ) 199,000		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 1 号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当 り
配管材料 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDP A W 19 φ300	1	ヶ	( 8,300 ) 8,300	( 8,300 ) 8,300			水道局設計積算資材単価表 管
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDP A W 19 φ150	4	ヶ	( 3,500 ) 3,500	( 14,000 ) 14,000			水道局設計積算資材単価表 管
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDP A W 19 φ100	1	ヶ	( 2,700 ) 2,700	( 2,700 ) 2,700			水道局設計積算資材単価表 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	10.9	m	270	2,943			水道局設計積算資材単価表
計				( 1,225,550 ) 1,332,493			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当 り
配管労務 φ150 DIP-GX							
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300mm クレーン付トラック使用	1.5	m	2,007.26	3,010	単 1 号		水道事業実務必携 P51
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	5.8	m	1,645.45	9,543	単 2 号		水道事業実務必携 P51
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	1.7	m	1,441.18	2,450	単 3 号		水道事業実務必携 P51
G X 形継手接合 直管 呼び径300mm	1	口	4,680	4,680	単 4 号		水道事業実務必携 P56
G X 形継手接合 直管 呼び径150mm	1	口	2,600	2,600	単 5 号		水道事業実務必携 P56
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm	1	口	2,600	2,600	単 6 号		水道事業実務必携 P56
G X 形継手接合 異形管 呼び径150mm	4	口	3,120	12,480	単 7 号		水道事業実務必携 P56
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	2	口	7,489	14,978	単 8 号		水道事業実務必携 P56
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	3	口	4,993	14,979	単 9 号		水道事業実務必携 P56

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第2号明細書】		(続 き)					1 式 当り
配管労務 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り セメント充填工無	1	口	3,016	3,016	単 10号	水道事業実務必携 P52	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,080	2,080	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100mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,236	1,236	単 12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150mm クレーン付トラック使用	1	基	6,337.43	6,337	単 13号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受棒30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	920	920	単 14号	水道事業実務必携 P103	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m 固定用マウント	3.3	m	1,125.74	3,714	単 15号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m 固定用マウント	9.4	m	797.83	7,499	単 16号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用マウント	2.2	m	721.73	1,587	単 17号	水道事業実務必携 P60	
ロケーティングワイヤー 铸铁管布設工	9.6	m	336.5	3,230	単 18号	水道事業実務必携 P64	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第2号明細書】		(続 き)					1 式 当り
配管労務 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径300mm	1	口	25,510	25,510	単 19号	水道事業実務必携 P89,90	
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径150mm	3	口	20,220	60,660	単 20号	水道事業実務必携 P89,90	
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径100mm	1	口	18,320	18,320	単 21号	水道事業実務必携 P89,90	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 管のみ取付	2	箇所	1,169	2,338	単 22号	水道事業実務必携 P191	
管明示シート	10.9	m	92	1,002	単 23号	水道事業実務必携 P64	
铸铁管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径300mm	1	口	2,808	2,808	単 24号	水道事業実務必携 P52,105	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	1	口	270.3	270	単 25号	水道事業実務必携 P95,104	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	3.2	m	481.17	1,539	単 26号	水道事業実務必携 P82,106	
計				209,386			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配管土工 φ150 DIP-GX						
( , 処: 15,420 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	21.8	m	706.6	15,403	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	10,910	2,182	単 27号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000
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	m2	517.6	4,140	単 28号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離1.2km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	1,850.94	1,480	単 29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 (有)鷲祈り 北の作処理場	1.9	t	1,800	3,420		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,420
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	9.9	m3	2,539	25,136	単 30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0.28m3 埋戻し+締固め	7.1	m3	7,003	49,721	単 31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14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.9	m3	4,474.8	44,300	単 32号	水道事業実務必携 P176

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配管土工 φ150 DIP-GX						
( ( 続 き ) , 処: 15,420 )						
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	9.9	m3	129.6	1,283	P 2号	II-1-②-1
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	8	m2	757.5	6,060	単 33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	8	m2	1,105	8,840	単 34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50mm 粒調碎石 M-40	8	m2	581	4,648	単 35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	8	m2	2,731	21,848	単 36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 2.0m以下	2.2	m	3,428	7,541	単 37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	2.2	m	1,552	3,414	単 38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 水圧式アイボート	2.2	m	1,417	3,117	単 39号	水道事業実務必携 P48
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×2,000	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当 り
配管土工 φ150 DIP-GX		( 処: 15,420 )					
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 70~80×115~130×2,000	2	本・日	33.5	67		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590~900	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590~900	2	本・日	103	206		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	7,972	7,972	単 40 号	水道事業実務必携 P47	
計				225,432			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当 り
交通管理工 φ150 DIP-GX							
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A [0.860] 【900】	6	人	18,900	113,400		土木事業単価表 P837	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	3	人	15,800	47,400		土木事業単価表 P837	
計				160,800			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
配管材料 φ150 HPPE						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水用 <sup>※</sup> ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ150×5m	9	本	( 38,000 ) 38,000	( 342,000 ) 342,000		水道局設計積算資材単価表 管
配水用 <sup>※</sup> ポリエチレン管 (HPPE) フレンチ付 (受口なし) φ75×5m	1	本	( 8,920 ) 8,920	( 8,920 ) 8,920		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ150	1	基	( 188,000 ) 188,000	( 188,000 ) 188,000		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	1	基	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ150	1	ヶ	( 11,200 ) 11,200	( 11,200 ) 11,200		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ75	1	ヶ	( 3,350 ) 3,350	( 3,350 ) 3,350		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ150×90°	1	ヶ	( 51,000 ) 51,000	( 51,000 ) 51,000		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ75×90°	2	ヶ	( 14,400 ) 14,400	( 28,800 ) 28,800		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ150×90°	3	ヶ	( 40,200 ) 40,200	( 120,600 ) 120,600		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
配管材料 φ150 HPPE						
( 続 き )						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EF片受バンド φ150×45°	2	ヶ	( 34,700 ) 34,700	( 69,400 ) 69,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ150×22' 1/2	1	ヶ	( 28,600 ) 28,600	( 28,600 ) 28,600		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ150×150	1	ヶ	( 76,400 ) 76,400	( 76,400 ) 76,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ150×75	1	ヶ	( 73,700 ) 73,700	( 73,700 ) 73,700		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ150×75	1	ヶ	( 273,400 ) 273,400	( 273,400 ) 273,400		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PD継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150	2	ヶ	( 153,600 ) 153,600	( 307,200 ) 307,200		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150	1	ヶ	( 168,300 ) 168,300	( 168,300 ) 168,300		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PD片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ100×Dφ150	1	ヶ	( 157,000 ) 157,000	( 157,000 ) 157,000		水道局設計積算資材単価表 管
EP弁座 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	94,000	188,000		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 5 号 明細書 】		( 続 き )				
配管材料 φ150 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
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	3	ヶ	6,800	20,400		水道局設計積算資材単価表
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 7.5kRF φ75	1	ヶ	( 160,000 ) 160,000	( 160,000 ) 160,000		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 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×200	1	ヶ	( 126,700 ) 126,700	( 126,700 ) 126,700		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 7.5k φ75×200	1	ヶ	( 17,300 ) 17,300	( 17,300 ) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	( 5,730 ) 5,730	( 17,190 ) 17,190		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 (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 5 号 明細書 】		( 続 き )				
配管材料 φ150 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
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
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 φ150	1	ヶ	( 77,500 ) 77,500	( 77,500 ) 77,500		水道局設計積算資材単価表 管
帽(通水部分粉体 外面普通塗装) DIP K形(BN-FCD) φ100	1	ヶ	( 36,700 ) 36,700	( 36,700 ) 36,700		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
バルブソケット HIVP φ50	1	ヶ	( 246 ) 246	( 246 ) 246		水道局設計積算資材単価表 管
カイトンモックパッキン付 P付HITニロφ50	2	ヶ	( 6,470 ) 6,470	( 12,940 ) 12,940		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
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	( 36,100 ) 36,100	( 36,100 ) 36,100		水道局設計積算資材単価表 管
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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 5号 明細書 】		(続 き)			1 式 当 り	
配管材料 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	79	m	160	12,640		水道局設計積算資材単価表
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	54.2	m	270	14,634		水道局設計積算資材単価表
計				( 2,487,770 3,028,344		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 6号 明細書 】		(続 き)			1 式 当 り	
配管労務 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	48.3	m	1,110.92	53,657	単 41号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	2.3	m	698.96	1,607	単 42号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.5	m	698.96	1,747	単 43号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	21	口	5,753	120,813	単 44号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	1	箇所	8,218	8,218	単 45号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	4	口	3,287	13,148	単 46号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所	4,696	4,696	単 47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50mm	7	口	1,040	7,280	単 48号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	7	口	2,600	18,200	単 49号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第6号明細書】		(続 ぎ)				
配管労務 φ150 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
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,080	2,080	単 11号	水道事業実務必携 P84
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り モルタル充填工無	3	口	3,588	10,764	単 50号	水道事業実務必携 P52
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,016	3,016	単 10号	水道事業実務必携 P52
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	10	口	1,102	11,020	単 51号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	2	口	551	1,102	単 52号	水道事業実務必携 P95
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	2	箇所	3,569	7,138	単 53号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,268	2,268	単 54号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッチャージョイント	3	箇所	1,693	5,079	単 55号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッチャージョイント	1	箇所	1,111	1,111	単 56号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第6号明細書】		(続 ぎ)				
配管労務 φ150 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
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm 片落管	1	箇所	2,289	2,289	単 57号	水道事業実務必携 P84
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	1	基	6,337.43	6,337	単 13号	水道事業実務必携 P96
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,121.28	5,121	単 58号	水道事業実務必携 P96
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	690	2,070	単 59号	水道事業実務必携 P102
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	920	1,840	単 14号	水道事業実務必携 P103
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,261	8,261	単 60号	水道事業実務必携 P98
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,120	6,240	単 61号	水道事業実務必携 P54
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,220	3,220	単 62号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,150	1,150	単 63号	水道事業実務必携 P102

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 6号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当り
配管労務 φ150 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号下部壁 内径600×500 高200	1	個	920	920	単 64号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40	1	個	920	920	単 65号	水道事業実務必携 P102	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,599	5,599	単 66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	1,169	1,169	単 22号	水道事業実務必携 P191	
管明示シート	54.2	m	92	4,986	単 23号	水道事業実務必携 P64	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	49.3	m	336.5	16,589	単 67号	水道事業実務必携 P85	
管明示テープ φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	48.3	m	25.3	1,221	単 68号	水道事業実務必携 P85	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2.3	m	23	52	単 69号	水道事業実務必携 P85	
計				340,928			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 7号 明細書 】		( 処: 61,500 )					1 式 当り
配管土工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	102.4	m	706.6	72,355	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.8	m3	10,910	8,728	単 27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)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	32	m2	517.6	16,563	単 28号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離1.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	3.2	m3	1,850.94	5,923	単 29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 (有)葛所 北の作処理場	7.5	t	1,800	13,500		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 13,500	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	40.6	m3	2,539	103,083	単 30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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	29.4	m3	7,003	205,888	単 31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14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	40.6	m3	4,474.8	181,676	単 32号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第7号明細書】		(続 き)				1 式 当 り	
配管土工 φ150 HPPE				, 処: 61, 500			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受け入れ地での処理	40.6	m <sup>3</sup>	129.6	5,261	P 2号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生カマツヤン RC-40	32	m <sup>2</sup>	757.5	24,240	単 33号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	32	m <sup>2</sup>	1,105	35,360	単 34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50mm 粒調砕石 M-40	32	m <sup>2</sup>	581	18,592	単 35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	32	m <sup>2</sup>	2,731	87,392	単 36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 1.5m以下	2.2	m	2,997	6,593	単 70号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 1.5m以下	2.2	m	1,512	3,326	単 71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 水圧式パイプサポート	2.2	m	1,417	3,117	単 39号	水道事業実務必携 P48	
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×2,000	2	本・日	33.5	67		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第7号明細書】		(続 き)				1 式 当 り	
配管土工 φ150 HPPE				, 処: 61, 500			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧サポート賃料 590~900	2	本・日	103	206		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	7,972	7,972	単 40号	水道事業実務必携 P47	
計				847,996			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】						
舗装本復旧工 φ150 HPPE						
( 処: 126,300 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切替 7スファルト舗装版 15cm以下	110.5	m	706.6	78,079	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.8	m3	10,910	8,728	単 27号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切替作業時汚泥 常磐開発(株)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,000 処
舗装版破砕 7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	185.1	m2	211.7	39,185	P 3号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 1.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	18.5	m3	2,134	39,479	P 4号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 (有)薫り 北の作処理場	43.5	t	1,800	78,300		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 78,300 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	185.1	m2	335.1	62,027	P 5号	IV-1-①-1
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	185.1	m2	2,033	376,308	P 6号	IV-1-②-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 クックコート 締固密度2.35	185.1	m2	1,979	366,312	P 7号	IV-1-②-1

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】						
舗装本復旧工 φ150 HPPE						
( 処: 126,300 )						
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 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	17.9	m	372.8	6,673	単 72号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	6	m	946.7	5,680	単 73号	VI-1-①-1
計				1,108,771		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】						
交通管理工 φ150 HPPE						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員A [0.860] 【900】	12	人	18,900	226,800		土木事業単価表 P837
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	7	人	15,800	110,600		土木事業単価表 P837
計				337,400		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
配管材料 φ75 HIYP						
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 HIYP(TS) φ100×4m	1	本	( 9,330) 9,330	( 9,330) 9,330		水道局設計積算資材単価表 管
鑄鉄SV継手 内面粉体 外面特殊塗装 (ロング型) 自動ロック式 BN-SUS φ100	2	ヶ	( 63,000) 63,000	( 126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓用キャップ φ40	3	ヶ	( 2,450) 2,450	( 7,350) 7,350		水道局設計積算資材単価表 管
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	1.2	m	160	192		水道局設計積算資材単価表
計				( 142,680) 142,872		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配管労務 φ75 HIVP						
( , 処: 26,000 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm	1	m	801.95	801	単 74 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,080	8,320	単 11 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	3	口	1,560	4,680	単 75 号	水道事業実務必携 P84
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm	200	m	419.37	83,874	単 76 号	水道事業実務必携 P82,106
鋼管(STW290)切断(撤去管) 呼び径300mm 直切り	1	口	3,028	3,028	単 77 号	水道事業実務必携 P93,104
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径75mm	33	口	270.3	8,919	単 78 号	水道事業実務必携 P95,104
現場発生産品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離3.4km	1	回	3,630	3,630	単 79 号	水道事業実務必携 P29
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (有)鷺所り 大剣環境センター	0.4	t	65,000	26,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 26,000 処
管明示テープ φ100×5000 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	1	m	23	23	単 80 号	水道事業実務必携 P83

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配管労務 φ75 HIVP						
( , 処: 26,000 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				139,275		

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】						
配管土工 φ75 H1VP ( 処: 7,620 ) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切斷 7スファルト舗装版 15cm以下	12.8	m	706.6	9,044	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	10,910	1,091	単 27号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウクラウ 山積0.28m3	3.8	m2	517.6	1,966	単 28号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離1.2km DID区間無し バックホウクラウ 山積0.28m3	0.4	m3	1,850.94	740	単 29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 (有)驚研り 北の作処理場	0.9	t	1,800	1,620		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,620
バックホウ掘削積込 クラウ型 山積0.28m3(平積0.2)	4	m3	2,539	10,156	単 30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) クラウ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.9	m3	7,003	20,308	単 31号	水道事業実務必携 P163
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウクラウ 山積0.28m3	4	m3	4,474.8	17,899	単 32号	水道事業実務必携 P176

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 φ75 H1VP ( 処: 7,620 ) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 残土受け入れ地での処理	4	m3	129.6	518	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッツァン RC-40	3.8	m2	757.5	2,878	単 33号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	3.8	m2	1,105	4,199	単 34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50mm 粒調砕石 M-40	3.8	m2	581	2,207	単 35号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3.8	m2	2,731	10,377	単 36号	水道事業実務必携 P179
計				89,003		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
試掘工						
( 処: 15,420 )						
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 7スファルト舗装版 15cm以下	24	m	706.6	16,958	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m <sup>3</sup>	10,910	2,182	単 27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	m <sup>3</sup>	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m <sup>3</sup>	8	m <sup>2</sup>	517.6	4,140	単 28号	水道事業実務必携 P167
7スファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 クワントラック4t積級 運搬距離1.2km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m <sup>3</sup>	0.8	m <sup>3</sup>	1,850.94	1,480	単 29号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 (有)鷺研り 北の作処理場	1.9	t	1,800	3,420		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,420 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	10.4	m <sup>3</sup>	2,539	26,405	単 30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0.28m <sup>3</sup> 埋戻し+締固め	8	m <sup>3</sup>	7,003	56,024	単 31号	水道事業実務必携 P163
発生土運搬費 クワントラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m <sup>3</sup>	1.5	m <sup>3</sup>	4,474.8	6,712	単 32号	水道事業実務必携 P176

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
( 続 き )						
試掘工						
( 処: 15,420 )						
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	1.5	m <sup>3</sup>	129.6	194	P 2号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパ77 RC-40	8	m <sup>2</sup>	757.5	6,060	単 33号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	8	m <sup>2</sup>	1,105	8,840	単 34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50mm 粒調砕石 M-40	8	m <sup>2</sup>	581	4,648	単 35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	8	m <sup>2</sup>	2,731	21,848	単 36号	水道事業実務必携 P179
計				170,911		

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当 り
産業廃棄物分析 切断作業時汚泥							
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×	

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当 り
産業廃棄物分析 切断作業時汚泥							
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				41,050			

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第1号 施工単価表】						
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm (クレーン付トラック使用) (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
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	28,496	3,704.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.19	人	23,000	4,370.00		土木事業単価表 P834
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	1.54	時間	7,791	11,998.14		公共基準書 機-1
計				20,072.62		
単位当たり				2,007.26		
[条件] [A] = 6 呼び径区分 300mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第2号 施工単価表】						
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm (クレーン付トラック使用) (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
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.15	人	23,000	3,450.00		土木事業単価表 P834
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	1.34	時間	7,791	10,439.94		公共基準書 機-1
計				16,454.58		
単位当たり				1,645.45		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 3号 施工単価表】 鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P51)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.13	人	23,000	2,990.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト744~4.5t積 2.9t吊	1.21	時間	7,791	9,427.11		公共基準書 機-1	
計				14,411.83			
単位当たり				1,441.18			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 4号 施工単価表】 GX形継手接合 直管 呼び径300mm (水道事業実務必携 P56)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,634.64	45.36			
計				4,680.00			
単位当たり				4,680.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 6 呼び径区分 呼び径300mm				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 5号 施工単価表 】 GX形継手接合 直管 呼び径150mm (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 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.8	25.20		
計				2,600.00		
単位当たり				2,600.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 3 呼び径区分 呼び径150mm			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 6号 施工単価表 】 GX形継手接合 直管 呼び径100mm (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 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.8	25.20		
計				2,600.00		
単位当たり				2,600.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1 口 当り
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm							
(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 [0.764] 【900】	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,089.76	30.24			
計							
単位当たり				3,120.00			
				3,120.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 3 呼び径区分 呼び径150mm				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1 口 当り
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm							
(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 [0.764] 【900】	0.144	人	28,496	4,103.42		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.144	人	23,000	3,312.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	7,415.42	73.58			
計							
単位当たり				7,489.00			
				7,489.00			
[計算式] (R29)=(r29) × (1+0.60) 配管工数量 0.144=0.09 × (1+0.60) (R13)=(r13) × (1+0.60) 普通作業員数量 0.144=0.09 × (1+0.60) (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 6 呼び径区分 呼び径300mm				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm						
(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 [0.764] 【900】	0.096	人	28,496	2,735.61		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.096	人	23,000	2,208.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	4,943.61	49.39		
計				4,993.00		
単位当たり				4,993.00		
[計算式] (R29)=(r29) × (1+0.60) 配管工数量 0.096=0.06 × (1+0.60) (R13)=(r13) × (1+0.60) 普通作業員数量 0.096=0.06 × (1+0.60) (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 3 呼び径区分 呼び径150mm			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り						
(モルタル充填工無 ) (水道事業実務必携 P52 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.058	人	28,496	1,652.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.058	人	23,000	1,334.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
継手労務費の%	1	%	2,986.76	29.24		
計				3,016.00		
単位当たり				3,016.00		
[計算式] (R29)=(r29) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 配管工数量(補正後) 0.058=0.05 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (R13)=(r13) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.058=0.05 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [C] = 15.000 % 割増率			[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				2,080.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm						
(フランジ短管ドレッシングジョイント ) (水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	248	99.20		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	536.2	9.80		
計				1,236.00		
単位当たり				1,236.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第13号 施工単価表】						
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834
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	0.49	時間	7,791	3,817.59		公共基準書 機-1
計				6,337.43		
単位当たり				6,337.43		
[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] = 3 呼び径区分 呼び径150mm [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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第14号 施工単価表】						
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P103)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
計				920.00		
単位当たり				920.00		
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01						
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する						
[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満						

いわき市

小浜町配水管（第317-52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 φ300×7m (固定用ゴムバンド)					100 m 当り	
) (水道事業実務必携 P60)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.59	人	28,496	16,812.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.59	人	23,000	13,570.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ300×7m	116.667	m	457	53,316.81		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ300	37.5	組	770	28,875.00		水道局設計積算資材単価表
計						
単位当たり				112,574.45		
				1,125.74		
【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 116.667 = (7 × (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] = 7 呼び径・スリーブ長区分 φ300×7m [C] = 0.000 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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 15 号 施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m (固定用ゴムバンド)					100 m 当り	
) (水道事業実務必携 P60)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 1 エチレンスリーブ計上区分 エチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 16 号 施工単価表】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m (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
配管工 [0.764] [900]	0.35	人	28,496	9,973.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.35	人	23,000	8,050.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	120	m	300	36,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ150	40	組	644	25,760.00		水道局設計積算資材単価表
計				79,783.60		
単位当たり				797.83		
【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 $120 = (6 \times (1 + 0)) \div 5 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド使用量(4本1組) $40 = \{(4 \times (1 + 0) + (5 - 1.0)) \div 5 \times 100\} \div 4$						
【条件】 [A] = 4 呼び径・スリーブ長区分 φ150×6m [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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 16 号 施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m (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
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [C] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ) (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
配管工 [0.764] 【900】	0.3	人	28,496	8,548.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.3	人	23,000	6,900.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	248	31,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	588	25,725.00		水道局設計積算資材単価表
計				72,173.80		
単位当たり				721.73		
【計算式】						
(S1) = $\frac{(L2) \times (1 + [C])}{(L1) \times 100}$ 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125 = $\frac{(5 \times (1 + 0))}{4 \times 100}$						
(S2) = $\frac{(4 \times (1 + [D]) + ((L1) - 1.0))}{(L1) \times 100} \div 4$ 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75 = $\frac{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0))}{4 \times 100} \div 4$						
【条件】						
[A] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ [D] = 0.000 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞの割増係数			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ) (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
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ計上区分 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ計上する			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
ロケーティングワイヤー (鑄鉄管布設工) (水道事業実務必携 P64)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				33,650.00		
単位当たり				336.50		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
鑄鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径300mm (水道事業実務必携 P89、90)						
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 [0.769] 【900】	0.24	人	29,600	7,104.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.72	人	23,000	16,560.00		土木事業単価表 P834
パイプ切削切断機損料	0.19	日	3,500	665.00		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	23,664	1,181.00		
計				25,510.00		
単位当たり				25,510.00		
[計算式] (S1)=(s1t)×2429×10 <sup>-6</sup> -6パイプ切削切断機損料 3,500=1440000×2429×10 <sup>-6</sup> -6 (S2)=5.0 諸雑費率 5=5.0						
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ切削切断機使用 [B] = 7 呼び径区分 呼び径300mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第20号 施工単価表】						
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径150mm						
(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 [0.769] 【900】	0.18	人	29,600	5,328.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.59	人	23,000	13,570.00		土木事業単価表 P834
パイプ切削切断機損料	0.11	日	3,500	385.00		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	18,898	937.00		
計				20,220.00		
単位当たり				20,220.00		
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 <sup>-6</sup> -6パイプ切削切断機損料 3,500=1440000×2429×10 <sup>-6</sup> -6 (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ切削切断機使用			[B] = 4			呼び径区分 呼び径150mm

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第21号 施工単価表】						
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径100mm						
(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 [0.769] 【900】	0.16	人	29,600	4,736.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.54	人	23,000	12,420.00		土木事業単価表 P834
パイプ切削切断機損料	0.09	日	3,500	315.00		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	17,156	849.00		
計				18,320.00		
単位当たり				18,320.00		
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 <sup>-6</sup> -6パイプ切削切断機損料 3,500=1440000×2429×10 <sup>-6</sup> -6 (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ切削切断機使用			[B] = 3			呼び径区分 呼び径100mm

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付)						1 箇所 当り
(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
配管工 [0.764] 【900】	0.014	人	28,496	398.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,000	759.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,157.94	11.06		
計				1,169.00		
単位当たり				1,169.00		
[計算式] (R29)=(r292) × 0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09 × 0.15 (R13)=(r132) × 0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05 × 0.65 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】						
管明示シート						100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834
計				9,200.00		
単位当たり				92.00		

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径300mm (水道事業実務必携 P52,105 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.054	人	28,496	1,538.78		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.054	人	23,000	1,242.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,780.78	27.22		
計				2,808.00		
単位当たり				2,808.00		
[計算式] (R291)=(r291)×(H0) 配管工数量(補正後) 0.054=0.09×0.6 (R131)=(r131)×(H0) 普通作業員数量(補正後) 0.054=0.09×0.6 (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 管種区分 K形 [B] = 0.000 % 割増率 [A] = 6 呼び径区分 300mm						

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P95,104 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.005	人	28,496	142.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.005	人	23,000	115.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	257.48	12.82		
計				270.30		
単位当たり				270.30		
[計算式] (R29)=(r29)×0.25 配管工数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (R13)=(r13)×0.25 普通作業員数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (S2)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第26号施工単価表】 撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P82,106)							10 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] [900]	0.072	人	28,496	2,051.71		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834	
計				4,811.71			
単位当たり				481.17			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.072=0.12×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.12=0.2×0.6							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第27号施工単価表】 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (II-3-⑥-2)							100 m <sup>3</sup> 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
普通作業員 [0.828] [900]	10.417	人	23,000	239,591.00		土木事業単価表 P834	
側溝清掃車運搬 7.0リ式 容量9.0m <sup>3</sup>	10.417	日	81,700	851,068.90		機-19	
諸雑費 (丸め)				340.10			
計				1,091,000.00			
単位当たり				10,910.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第28号 施工単価表】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m3, ) (水道事業実務必携 P167 )						100 m2 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834
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	3.35	時間	7,337	24,578.95		公共基準書 機-1
諸雑費 (丸め)	1	式		7.05		
計				51,760.00		
単位当たり				517.60		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第29号 施工単価表】						
7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1.2km (DID区間無し, バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )						10 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 ワイド・ディーゼル 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	0.455	日	40,680	18,509.40		公共基準書 機-22
計				18,509.40		
単位当たり				1,850.94		
[計算式]						
(kd)=0.35 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.35=0.35						
(KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.455=0.35 × (1+0.3)						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 1.200 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 クイ損耗状態 良好			
[D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			
[SB] = 1 処分費属性設定条件:クイ参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)						
(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 [0.775] 【900】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,337	81,440.70		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		79.30		
計				253,900.00		
単位当たり				2,539.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)						
(クラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P183)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,200	75,500.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,000	156,400.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,337	55,761.20		公共基準書 機-1
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,120	93,360.00		公共基準書 機-3 1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,400	319,200.00		土木事業単価表 P181
諸 雑 費 (丸め)	1	式		78.80		
計				700,300.00		
単位当たり				7,003.00		
[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						

いわき市





小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第34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150mm (粒調砕石 M-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						100 m <sup>2</sup> 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m <sup>3</sup>	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,090	13,990.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)				83.50		
計				110,500.00		
単位当たり				1,105.00		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第34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 )						100 m <sup>2</sup> 当り
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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 35 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50mm						
(粒調砕石 M-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 【0.828】 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	6.35	m <sup>3</sup>	4,120	26,162.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,090	13,990.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7.50		
計				58,100.00		
単位当たり				581.00		
[計算式]						
(y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m)						
0.05=50÷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						
6.35=100×0.05×(1+0.27)						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 35 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50mm						
(粒調砕石 M-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						
100 m2 当り						
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] = 50.000 mm	仕上り厚		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 36 号 施工単価表】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t≤50mm)								
(水道事業実務必携 P179)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P834		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハッド式0.5~0.6t	0.4	日	31,780	12,712.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	30,880	24,704.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,976	6,590.15				
計				273,100.00				
単位当たり				2,731.00				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 36 号 施工単価表】							100	m2 当り
(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)								
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)} 振動コンパクト運転日数 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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下						
(水道事業実務必携 P46)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2	人	30,200	60,400.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	29,600	59,200.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	6	人	23,000	138,000.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,337	85,109.20		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		90.80		
単位当たり				342,800.00		
				3,428.00		
[条件] [A] = 3 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			[B] = 2 掘削深 2.0m以下			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 38 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)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.9	人	30,200	27,180.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	29,600	26,640.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,000	62,100.00		土木事業単価表 P834
トラックレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【B00】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		80.00		
単位当たり				155,200.00		
				1,552.00		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下			[B] = 1 機械区分	トラックレーン賃料		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 39 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 , 水圧式パイプサポート) (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	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.1	人	30,200	33,220.00		土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	1.1	人	29,600	32,560.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	3.3	人	23,000	75,900.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (丸め)				20.00			
計	1	式		141,700.00			
単位当たり				1,417.00			
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 39 号 施工単価表】 (続 き)							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 , 水圧式パイプサポート) (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 1.2=0.6+0.6							
(R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4							
(R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4							
(R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2							
[条件]							
[A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属				
[C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプサポート			[D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5 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(軽量鋼矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	0.5	t	132	66.00		土木事業単価表 P573
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.5	t	15,812	7,906.00		
計				7,972.00		
単位当たり				7,972.00		
[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(NJ1380060)						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 40 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0.5 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)×(a)×(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 [G] = 1.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.500 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] = 1.000 回 1現場での使用回数						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】						
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P84)						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.18	人	28,496	5,129.28		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.26	人	23,000	5,980.00		土木事業単価表 P834
計				11,109.28		
単位当たり				1,110.92		
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834
計				6,989.60		
単位当たり				698.96		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 43 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径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
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834
計				6,989.60		
単位当たり				698.96		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 44 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 [0.764] 【900】	0.098	人	28,496	2,792.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.098	人	23,000	2,254.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	5,046.6	706.40		
計				5,753.00		
単位当たり				5,753.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.098=0.14×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.098=0.14×0.7						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

小浜町配水管(第317-52号)改良工事

【第45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150mm						
(水道事業実務必修 P84)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.14	人	28,496	3,989.44		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	7,209.44	1,008.56		
計				8,218.00		
単位当たり				8,218.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

小浜町配水管(第317-52号)改良工事

【第46号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必修 P84)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	28,496	1,595.77		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,000	1,288.00		土木事業単価表 P834
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,883.77	403.23		
計				3,287.00		
単位当たり				3,287.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 47 号 施工単価表】							1 箇所当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,119.68	576.32			
計				4,696.00			
単位当たり				4,696.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 48 号 施工単価表】							2 箇所当り
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	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16			
計				2,080.00			
単位当たり				1,040.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 49 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 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.8	25.20		
計				2,600.00		
単位当たり				2,600.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 50 号 施工単価表】						
メカニカル継手 呼び径150mm 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
配管工 [0.764] 【900】	0.069	人	28,496	1,966.22		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.069	人	23,000	1,587.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	3,553.22	34.78		
計				3,588.00		
単位当たり				3,588.00		
[計算式] (R291)=(r291) × {1.0 + [C] ÷ 100} × [D] 配管工数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (R131)=(r131) × {1.0 + [C] ÷ 100} × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P95 )						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	28,496	569.92		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,029.92	72.08		
計				1,102.00		
単位当たり				1,102.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P95 )						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	28,496	284.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	514.96	36.04		
計				551.00		
単位当たり				551.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 53 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150mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 【0.828】 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	300	480.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	6.4	m	190	1,216.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	1.696	33.00		
計				3,569.00		
単位当たり				3,569.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 【0.828】 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	225	225.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	871	17.00		
計				2,268.00		
単位当たり				2,268.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm (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 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6mm	0.5	m	300	150.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.2	m	190	608.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	758	15.00			
計				1,693.00			
単位当たり				1,693.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッシングジョイント, ) (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 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	225	90.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	413	8.00			
計				1,111.00			
単位当たり				1,111.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 57 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鉄鉄異形管被覆 呼び径150mm (片落管) (水道事業実務必携 P84)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6mm	1	m	300	300.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.3	m	190	817.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,117	22.00			
計				2,289.00			
単位当たり				2,289.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 58 号 施工単価表】 鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)							1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ペーシラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,791	3,116.40		公共基準書 機-1	
計				5,121.28			
単位当たり				5,121.28			
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 59 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 P102)						
1 個 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
計				690.00		
単位当たり				690.00		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P98)						
1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ペストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,791	3,116.40		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	5,094.64	49.96		
計				8,261.00		
単位当たり				8,261.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K ) (水道事業実務必携 P54 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,089.76	30.24			
計				3,120.00			
単位当たり				3,120.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 おお計上区分 おお計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替おお数				

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834	
計				3,220.00			
単位当たり				3,220.00			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮おお計上区分 無収縮おお計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 63 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 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
計				1,150.00		
単位当たり				1,150.00		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 64 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 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
計				920.00		
単位当たり				920.00		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920.00			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 66 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	
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	28,496	3,704.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,544.48	54.52			
計				5,599.00			
単位当たり				5,599.00			
[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] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 67 号 施工単価表】						
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ) (水道事業実務必携 P85 )						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 【0.828】 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				33,650.00		
単位当たり				336.50		
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 68 号 施工単価表】						
管明示テープ φ150 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 P85 )						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 【0.828】 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
計				2,530.00		
単位当たり				25.30		
[条件] 【A】 = 4 呼び径区分 φ150						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 69 号 施工単価表】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 P85 )						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				2,300.00		
単位当たり				23.00		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 70 号 施工単価表】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下 (水道事業実務必携 P46 )						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.7	人	30,200	51,340.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	1.7	人	29,600	50,320.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	5.1	人	23,000	117,300.00		土木事業単価表 P834
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	時間	7,337	80,707.00		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		33.00		
計				299,700.00		
単位当たり				2,997.00		
[条件] [A] = 3 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			[B] = 1 掘削深 1.5m以下			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 71 号 施工単価表】						
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 1.5m以下 (水道事業実務必修 P46)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.9	人	30,200	27,180.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	29,600	26,640.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,000	62,100.00		土木事業単価表 P834
トラックレン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.9	日	39,200	35,280.00		土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計				151,200.00		
単位当たり				1,512.00		
[条件] [A] = 1 掘削深 1.5m以下			[B] = 1 機械区分		トラックレン賃料	

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 72 号 施工単価表】						
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 霰雪補正無 ) (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
区画線設置工 昼間単価 機・労 [熔融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	209	209,000.00		土木事業単価表 P634
路面表示用塗料 トラフィックペイント熔融型 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
接着用プライマー 区画線(熔融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミコーラー(ハトロク給油) 【910】	40	l	138	5,520.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	156,095	7,705.00		
計				372,800.00		
単位当たり				372.80		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 72 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						1,000 m 当り
(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 ((DHe) 土木工事標準単価 209=FUNC_TANKA (TTDA01) (DHH)=(K1) × (K2) 補正 I=1×1						
[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

小浜町配水管 (第317-52号) 改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 セアラ 45cm 塗布厚1.5mm 白						1,000 m 当り
(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)] セアラ 45cm 時間制約なし	1,000	m	462	462,000.00		土木事業単価表 P637
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】	1,700	kg	235	399,500.00		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	180	13,500.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	485	36,375.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミニロー(ペトロル給油) 【910】	89	l	138	12,282.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	5	%	461,657	23,043.00		
計				946,700.00		
単位当たり				946.70		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1.000=1000						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第73号 施工単価表】 (続 き)						
区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白						1,000 m 当り
(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 462=FUNC_TANKA (TTDA58) (DHH)=(K1) × (K2) 補正 I=1×1						
[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] = 12 規格・仕様区分 ゼブラ 45cm			
[D] = 3 時間制約の有無 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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第74号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.12	人	28,496	3,419.52		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.2	人	23,000	4,600.00		土木事業単価表 P834
計				8,019.52		
単位当たり				801.95		
[条件]						
[C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工			[A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm			
[B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,544.88	15.12			
計				1,560.00			
単位当たり				1,560.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】							10 m 当り
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P82、106)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.108	人	23,000	2,484.00		土木事業単価表 P834	
計				4,193.76			
単位当たり				419.37			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.06=0.1×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.108=0.18×0.6							
[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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 77 号 施工単価表】						
鋼管 (STW290) 切断 (撤去管) 呼び径300mm (直切り) (水道事業実務必携 P93.104) 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶接工 [0.842] 【900】	0.09	人	31,300	2,817.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 消耗品及び工具損料 労務費の%	7.5	%	2,817	211.00		
計				3,028.00		
単位当たり				3,028.00		
[計算式] (H1)=0.25 補正係数 0.25=0.25 (R21)=(r21) × (H1) 溶接工数量 0.09=0.36 × 0.25 (SZ)=7.5 諸雑費(消耗品及び工具損料) 7.5=7.5						
[条件] [A] = 1 材質区分 鋼管 (STW290) [D] = 1 切断区分 直切り [B] = 7 呼び径区分 呼び径300mm [E] = 1.000 斜切り割増補正係数						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 78 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管切断 (撤去管) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P95.104) 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.005	人	28,496	142.48		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.005	人	23,000	115.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	257.48	12.82		
計				270.30		
単位当たり				270.30		
[計算式] (R29)=(r29) × 0.25 配管工数量(補正後) 0.005=0.02 × 0.25 (R13)=(r13) × 0.25 普通作業員数量(補正後) 0.005=0.02 × 0.25 (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 79 号 施工単価表】						
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離3.4km						1 回 当 り
(水道事業実務必携 P29)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.061	人	23,000	1,403.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック2t積 2t吊	0.327	時間	6,808	2,226.21		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				0.79		
計				3,630.00		
単位当たり				3,630.00		
[計算式] $(R13) = 1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times (L)) \div 30 + 0.25 \times (q) \}$ 普通作業員数量 $0.061 = 1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times 3.4) \div 30 + 0.25 \times 0.4 \}$ $(KH) = \{ 2 \times (L) \} \div 30 + 0.25 \times (q)$ トラック運転時間 $0.327 = (2 \times 3.4) \div 30 + 0.25 \times 0.4$						
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.400 t 1回当り平均積載質量 [B] = 3.400 km 片道運搬距離						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 80 号 施工単価表】						
管明示テープ φ100×5000						100 m 当 り
(硬質塩化ビニル管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P83)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				2,300.00		
単位当たり				23.00		
[条件] [A] = 5 呼び径・寸法(mm)区分 φ100×5000						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 81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18.4km (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	7,140	7,140.00		
計				7,140.00		
単位当たり				7,140.00		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,570=3570+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 7,140=3570 × (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] = 18.400 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率		

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【 第 82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

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 83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	
配管工 [0.764] 【900】	3	人	28,496	85,488.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,000	69,000.00		土木事業単価表 P834	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,488	30,897.60			
計				185,385.60			
単位当たり				185,385.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第 1号 施工パッケージ】							1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 )							706.60円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.05				
コンクリートカッター【ハキューM式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	10.150	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
【労務】	4.768	33.69	58.43				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.691	146.20	19.96	28,300	29,600		土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.507	74.24	10.88	31,000	30,200		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	8.006	56.57	8.92	25,400	23,000		土木事業単価表 P834
その他(労務)	18.398	130.00					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.266	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レキューカッパ スタント 【910】	2.821	19.93	2.81	154	156		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.366	9.65					

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第1号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								706.60円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.027	0.20						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 700.44 × {								
(10.24/100 × 13,000/13,000) × 15.05/10.24								
+ (19.96/100 × 29,600/28,300 + 10.88/100 × 30,200/31,000 + 8.92/100 × 23,000/25,400) × 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92)								
+ (22.39/100 × 71,500/68,200 + 2.81/100 × 156/154) × 26.52 / (22.39 + 2.81)								
+ (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100 = 706.60								
【条件】								
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	アスファルト舗装版厚	15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）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								129.60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】			22.45					
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.282	31.47	22.45	8,800	9,710		土木事業単価表 P568	
【労務】			52.33					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	50.949	66.03	52.33	28,900	28,700		土木事業単価表 P834	
【材料】			25.22					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	24.722	32.04	25.22	138	138		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.047	0.06						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 127.07 × {								
(22.45/100 × 9,710/8,800) × 22.45/22.45								
+ (52.33/100 × 28,700/28,900) × 52.33/52.33								
+ (25.22/100 × 138/138) × 25.22/25.22								
+ (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22) / 100 = 129.60								
【条件】								
[J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市





小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第5号施工パッケージ】 不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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		335.10円
【機械】			16.98						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	9.000	30.16	13.60	37,600	37,600	P2-1-56			
ロードローラー 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.221	4.09	1.70	4,480	4,870	土木事業単価表 P571			
クワローザ料 質量13~14t 【B00】	1.226	4.11	1.68	4,550	5,030	土木事業単価表 P570			
【労務】			56.56						
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	18.269	61.22	27.80	28,900	28,700	土木事業単価表 P834			
普通作業員 【0.828】 【900】	6.861	22.99	11.45	25,400	23,000	土木事業単価表 P834			
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.180	20.71	8.93	28,300	29,600	土木事業単価表 P834			
土木一般世話役 【0.775】 【900】	5.401	18.10	8.38	31,000	30,200	土木事業単価表 P835			
【材料】			26.46						
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	48.374	162.10	21.30	1,200	4,120	土木事業単価表 P181			
軽油 ミニロー(ハ)トロー給油 【910】	3.414	11.44	5.16	138	138	土木事業単価表 P247			

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第5号施工パッケージ】 (続 き) 不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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		335.10円
【端数調整】	0.054	0.18							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100 × 37,600/37,600 + 1.70/100 × 4,870/4,480 + 1.68/100 × 5,030/4,550) × 16.98 / (13.60 + 1.70 + 1.68) + (27.80/100 × 28,700/28,900 + 11.45/100 × 23,000/25,400 + 8.93/100 × 29,600/28,300 + 8.38/100 × 30,200/31,000) × 56.56 / (27.8 0 + 11.45 + 8.93 + 8.38) + (21.30/100 × 4,120/1,200 + 5.16/100 × 138/138) × 26.46 / (21.30 + 5.16) + (100 - 16.98 - 56.56 - 26.46) / 100} = 335.10									
【条件】 [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J2] = 6 [J4] = 1	補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第6号施工パッケージ】								1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)								2,033.00円	
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準		
【機械】			1.89						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]資料 ; 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.046	21.26	1.21	14,800	15,900		土木事業単価表 P571		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.209	4.24	0.24	3,540	3,830		土木事業単価表 P567		
タイヤロー資料 ; 質量3~4t 【B00】	0.197	4.00	0.22	3,250	3,620		土木事業単価表 P570		
その他(機械)									
	0.191	3.88							
【労務】			17.50						
普通作業員 [0.828] 【900】	4.350	88.44	5.97	25,400	23,000		土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.261	66.29	4.08	28,900	28,700		土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.358	68.27	3.99	28,300	29,600		土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.137	23.11	1.45	31,000	30,200		土木事業単価表 P835		
その他(労務)									
	1.571	31.93							
【材料】			80.61						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第6号施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)								2,033.00円	
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.029	1,566.00	72.31	470,000	622,500		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37'ライム用、PK-47'用 【B00】	7.245	147.30	7.93	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 ミコーラー(ハットロール給油) 【910】	0.265	5.39	0.33	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.042	0.85							
【端数調整】									
	0.099	2.04							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,636.1 × { (1.21/100 × 15,900/14,800 + 0.24/100 × 3,830/3,540 + 0.22/100 × 3,620/3,250) × 1.89 / (1.21 + 0.24 + 0.22) + (5.97/100 × 23,000/25,400 + 4.08/100 × 28,700/28,900 + 3.99/100 × 29,600/28,300 + 1.45/100 × 30,200/31,000) × 17.50 / (5.97 + 4.08 + 3.99 + 1.45) + (72.31/100 × 622,500/470,000 + 7.93/100 × 117/103 + 0.33/100 × 138/138) × 80.61 / (72.31 + 7.93 + 0.33) + (100 - 1.89 - 17.5 - 80.61) / 100 } = 2,033.00									
【条件】 [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 3 [J4] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下 瀝青材料種類 アスコン PK-3					

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第7号 施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									1,979.00円
(平均幅員1.4~3.0m以下, タックコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			1.70						
アスファルトフィニッシュ[ほいル]資料 : 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.081	21.39	1.09	14,800	15,900		土木事業単価表 P571		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.219	4.34	0.22	3,540	3,830		土木事業単価表 P567		
タローラ資料 : 質量3~4t 【B00】	0.206	4.07	0.20	3,250	3,620		土木事業単価表 P570		
その他(機械)									
	0.189	3.75							
【労務】			15.67						
普通作業員 [0.828] 【900】	4.472	88.51	5.35	25,400	23,000		土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.347	66.23	3.65	28,900	28,700		土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.447	68.22	3.57	28,300	29,600		土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.169	23.14	1.30	31,000	30,200		土木事業単価表 P835		
その他(労務)									
	1.614	31.94							
【材料】			82.63						

いわき市

小浜町配水管（第317-52号）改良工事

【第7号 施工パッケージ】								(続 き)	1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)										1,979.00円
(平均幅員1.4~3.0m以下, タックコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1)										
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.354	1,610.00	79.88	580,000	640,000		土木事業単価表 P211			
アスファルト乳剤 PK-37'ライム用、PK-4タック用 【B00】	2.538	50.22	2.42	103	117		土木事業単価表 P217			
軽油 ミローラー(パトロード給油) 【910】	0.277	5.48	0.30	138	138		土木事業単価表 P247			
その他(材料)										
	0.030	0.60								
【端数調整】										
	0.057	1.11								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,827.2 × { (1.09/100 × 15,900/14,800 + 0.22/100 × 3,830/3,540 + 0.20/100 × 3,620/3,250) × 1.70 / (1.09 + 0.22 + 0.20) + (5.35/100 × 23,000/25,400 + 3.65/100 × 28,700/28,900 + 3.57/100 × 29,600/28,300 + 1.30/100 × 30,200/31,000) × 15.67 / (5.35 + 3.65 + 3.57 + 1.30) + (79.88/100 × 640,000/580,000 + 2.42/100 × 117/103 + 0.30/100 × 138/138) × 82.63 / (79.88 + 2.42 + 0.30) + (100 - 1.7 - 15.67 - 82.63) / 100 } = 1,979.00										
[条件] [J2] = 50,000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4							

いわき市