

いわき市

令和 7 年度

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

設 計 書

水道局 工務課

工事部門	07工
工事番号	第 1335 号

設 計 書		局長	次長	次長	課長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事	構 造 及 規 模	φ150 HPPE L=16m							
工 事 箇 所	いわき市平字柳町 地内									
設 計 金 額	¥ 8,877,000									
起工理由	本工事は、いわき市土木部建設事業課が実施する「都市計画道路播種小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（第1工区）」により水道管（φ150 DIP）が支障となることから、φ150HPPEで移設するものです。	仕様概要	<ol style="list-style-type: none"><li>本工事は、市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。</li><li>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。</li><li>継ぎ手類は内面球 矽樹脂粉体塗装仕上げ品とする。</li><li>クワイクル鋳鉄製品は局防食基準に準拠すること。</li></ol>							

執行年度	令和7年度
工事名	市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事
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						
	1	式		8,877,000		
配水管布設工（耐震化） φ150 HPPE	1	式		( 1,982,390)		処: 13,800
				3,356,251		
配水管材料費 φ150 HPPE	1	式		( 1,982,390)	明 1号	
				2,499,729		
配水管配管労力費 φ150 HPPE	1	式			明 2号	
				286,698		
配水管土工労力費 φ150 HPPE	1	式			明 3号	処: 13,800
				348,624		
交通管理工 φ150 HPPE	1	式			明 4号	
				221,200		
給水管切替工（非耐震）	1	式		( 39,466)		
				84,938		
給水管材料費	1	式		( 39,466)	明 5号	
				41,167		
給水管配管労力費	1	式			明 6号	
				11,929		

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
給水管土工労力費	1	式			明 7号	
				31,842		
既設管廃止工（非耐震）	1	式		( 347,102)		処: 6,400
				506,199		
既設管廃止材料費	1	式		( 347,102)	明 8号	
				375,802		
既設管廃止労力費	1	式			明 9号	
				62,833		
既設管廃止土工労力費	1	式			明 10号	処: 6,400
				67,564		
直接工事費計				( 2,368,958)		
				3,947,388		
共通仮設費計	1	式				
				832,244		
共通仮設費（積上げ）	1	式				
				169,244		
運搬費	1	式				
				6,844		

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
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離2.2km 割増なし	0.697	t	6,820	4,753	単 59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	0.697	t	3,000	2,091	単 60号	水道事業実務必携 P15
準備費	1	式		84,273		処: 7,000
試掘工	1	式		84,273	明 11号	処: 7,000
技術管理費	1	式		78,127		
産業廃棄物分析 舗装切断時発生汚泥	1	式		41,050	明 12号	
通水試験	1	式		37,077	明 13号	
共通仮設費(率化)	1	式		663,000		
共通仮設費率分 2,769,909*15.98%*1.500	1	式		663,000		

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
純工事費	1	式		( 2,368,958) 4,779,632		
現場管理費 3,554,103*42.03%*1.200	1	式		1,792,000		
工事原価	1	式		( 2,368,958) 6,571,632		
一般管理費等 6,530,582*23.00%+2,612-6,277	1	式		1,498,368		
工事価格	1	式		( 2,368,958) 8,070,000		
消費税等相当額 8,070,000*10.00%	1	式		807,000		
合計				8,877,000		

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		2,769,909
全体設計書 処分費合計		27,200
全体設計書 処分費限度額		$83,097 = 2,769,909 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額		0
全体設計書 控除後対象額		$2,769,909 = 2,769,909$
全体設計書 諸経费率		$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$663,947.1873 = 2,769,909 * 15.98 * 1.500$
1工区 諸経費加算額		$0 = 2,769,909 * 0.00 * 1.500$
全体設計書 諸経費		$663,000 = 663,947.1873 + 0$
< 第1工区 >		
直接工事費		3,947,388
事業損失防止施設費		0
その他の対象額		0
支給品		0
共通仮設費対象外		0
共通仮設費対象外（事業損失防止）		0
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外（事業損失防止）		0
管材費		2,368,958
処分費（直接工事費）		20,200
処分費（準備費）		7,000
管材費控除		$2,769,909 = 3,954,388 - (2,368,958 * 50\%)$

いわき市

### 諸経費計算確認書

名	称	式
1工区 控除額		0
1工区 控除後対象額		$2,769,909 = 2,769,909 - 0$
1工区 諸経費		$663,000 = 663,000 * 2,769,909 / 2,769,909$
【 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		3,554,103
全体設計書 控除後対象額		$3,554,103 = 3,554,103$
全体設計書 諸経费率		$42.03 = 38.21 * 1.10$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$1,792,547.38908 = 3,554,103 * 42.03 * 1.20$
1工区 諸経費加算額		$0 = 3,554,103 * 0.00 * 1.20$
全体設計書 諸経費		$1,792,000 = 1,792,547.38908 + 0$
< 第1工区 >		
純工事費		4,779,632
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		$3,554,103 = 4,738,582 - (2,368,958 * 50\%)$
1工区 控除額		0
1工区 控除後対象額		$3,554,103 = 3,554,103 - 0$
1工区 諸経費		$1,792,000 = 1,792,000 * 3,554,103 / 3,554,103$
【 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		6,530,582
全体設計書 控除後対象額		$6,530,582 = 6,530,582$
全体設計書 諸経费率		$23.00 = (-4.97802 * \text{Log}(6,530,582) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$1,502,033.56 = 6,530,582 * 23\%$
1工区 諸経費加算額		$2,612 = 6,530,582 * 0.04\%$

いわき市



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 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
鋳鉄FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	( 66,800) 66,800	( 66,800) 66,800		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	1	ヶ	( 153,600) 153,600	( 153,600) 153,600		水道局設計積算資材単価表 管
フランク接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ150 SUSBN-GF	1	組	( 8,920) 8,920	( 8,920) 8,920		水道局設計積算資材単価表 管
フランク接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	( 5,730) 5,730	( 11,460) 11,460		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁篋 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	101,000	303,000		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	3	ヶ	10,000	30,000		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	4	ヶ	6,800	27,200		水道局設計積算資材単価表
二割特殊押輪 K形 外面特殊塗装 SUS304-ロングB・ダブルN含 φ250	2	ヶ	( 141,700) 141,700	( 283,400) 283,400		水道局設計積算資材単価表 管
帽 (通水部分体 外面普通塗装) DIP K形 (BN-FCD) φ150	1	ヶ	( 54,100) 54,100	( 54,100) 54,100		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 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
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	( 35,400) 35,400	( 35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄管用不断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5k ソフトシル弁付 φ250×150	1	基	( 468,300) 468,300	( 468,300) 468,300		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
パルプサケット HIVP φ50	1	ヶ	( 246) 246	( 246) 246		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
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	1	ヶ	137,000	137,000		水道局設計積算資材単価表
サドル分水栓 鋳鉄管用 φ150×50	1	ヶ	( 49,900) 49,900	( 49,900) 49,900		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋳鉄管用 φ150×25	1	ヶ	( 17,600) 17,600	( 17,600) 17,600		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り		
配水管材料費 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓用キャップ φ50	1	ヶ	( 4,010) 4,010	( 4,010) 4,010		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓用キャップ φ25	1	ヶ	( 1,310) 1,310	( 1,310) 1,310		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	20.1	m	270	5,427		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	23	m	160	3,680		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	2.7	m	160	432		水道局設計積算資材単価表	
計				( 1,982,390) 2,499,729			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2号 明細書 】					1 式 当り		
配水管配管労力費 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	14.6	m	1,110.92	16,219	単 1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	1.8	m	698.96	1,258	単 2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	1.6	m	698.96	1,118	単 3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	5	口	5,753	28,765	単 4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	2	口	3,287	6,574	単 5号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	1	箇所	8,218	8,218	単 6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 7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	4	口	2,600	10,400	単 8号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,080	4,160	単 9号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労力費 φ150 HPPE						
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250mm 割増有り モルタル充填工無	2	口	4,785	9,570	単 10 号	水道事業実務必携 P52
メカニカル継手 呼び径150mm モルタル充填工無	2	口	3,120	6,240	単 11 号	水道事業実務必携 P52
フランジ継手 呼び径150mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,640	3,640	単 12 号	水道事業実務必携 P54
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 13 号	水道事業実務必携 P54
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	4	口	1,102	4,408	単 14 号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	1	口	551	551	単 15 号	水道事業実務必携 P95
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	2	口	3,970	7,940	単 16 号	水道事業実務必携 P89,90
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	3	箇所	3,569	10,707	単 17 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 フランジ短管トレサージョイント	2	箇所	1,693	3,386	単 18 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
配水管配管労力費 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,268	2,268	単 19 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 フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,111	1,111	単 20 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレンスリーブ被覆 φ250×6mm 固定用コハント	4	m	1,108.22	4,432	単 21 号	水道事業実務必携 P60
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用コハント	4	m	797.83	3,191	単 22 号	水道事業実務必携 P60
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレン付トック使用	2	基	6,337.43	12,674	単 23 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 クレン付トック使用	1	基	5,121.28	5,121	単 24 号	水道事業実務必携 P96
ねじ式弁管設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	920	2,760	単 25 号	水道事業実務必携 P103
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	4	個	690	2,760	単 26 号	水道事業実務必携 P102
不銹水連絡 φ250×φ150	1	箇所	94,690	94,690	単 27 号	水道事業実務必携 P62

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		( 続 き )			1 式 当り	
配水管配管労力費 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,169	1,169	単 28 号	水道事業実務必携 P191
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm 鋳鉄管 呼び径150mm	1	箇所	6,982	6,982	単 29 号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径150mm	1	箇所	5,190	5,190	単 30 号	水道事業実務必携 P190
管明示シート	20	1	m 92	1,849	単 31 号	水道事業実務必携 P64
ロケーティングワイヤー	16	1	m 336.5	5,417	単 32 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	14	6	m 25.3	369	単 33 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	1	8	m 23	41	単 34 号	水道事業実務必携 P85
計				286,698		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 3 号 明細書 】		( 処: 13,800 )			1 式 当り	
配水管土工労力費 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不断土工	1	式		97,588		処: 6,400
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2	4	m 706.6	1,695	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 35 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 P39 処: 6,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	1	6	m2 517.6	828	単 36 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9.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0	1	m3 4,759.56	475	単 37 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 磐城砕石(株)	0	2	t 2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4	3	m3 2,539	10,156	単 38 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+締め	3	5	m3 7,003	24,510	単 39 号	水道事業実務必携 P163

いわき市

## 市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ150 HPPE ( 処: 13,800 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	0.2	m3	3,811	762	単 40 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	3.8	m3	4,474.8	17,004	単 41 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	3.8	m3	129.6	492	P 2 号	Ⅱ-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワックヤフン RC-40	1.6	m2	611.5	978	単 42 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30mm 再生密粒度(13) t ≤ 50mm	1.6	m2	2,138	3,420	単 43 号	水道事業実務必携 P179
土留工	1	式	29,777	29,777	代 1 号	
1~3断面土工	1	式		251,036		処: 7,400
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	18.3	m	706.6	12,930	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 35 号	Ⅱ-3-⑥-2

いわき市

## 市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ150 HPPE ( 処: 13,800 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	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 クロー 山積0.28m3	5.5	m2	517.6	2,846	単 36 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9.4km / DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.3	m3	4,759.56	1,427	単 37 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 磐城砕石(株)	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,400
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	16.4	m3	2,539	41,639	単 38 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	12.2	m3	7,003	85,436	単 39 号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2	m3	3,811	7,622	単 40 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	14.2	m3	4,474.8	63,542	単 41 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	14.2	m3	129.6	1,840	P 2 号	Ⅱ-1-②-1

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ150 HPPE						
( 処: 13,800 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワツヤゲン RC-40	5.5	m2	757.5	4,166	単 44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	5.5	m2	1,105	6,077	単 45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	5.5	m2	2,731	15,020	単 46号	水道事業実務必携 P179
計				348,624		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 4 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B [0.908] 【900】	14	人	15,800	221,200		土木事業単価表 P837
計				221,200		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 5 号 明細書 】						
給水管材料費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×20	1	ヶ	( 30,200 ) 30,200	( 30,200 ) 30,200		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	6.3	m	( 163 ) 163	( 1,026 ) 1,026		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マナー用) φ20	1	ヶ	( 5,440 ) 5,440	( 5,440 ) 5,440		水道局設計積算資材単価表 管
PEエルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ20	1	ヶ	( 2,800 ) 2,800	( 2,800 ) 2,800		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	6.3	m	270	1,701		水道局設計積算資材単価表
計				( 39,466 ) 41,167		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 6 号 明細書 】						
給水管配管労力費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mmポリエチレン管 呼び径150mm	1	箇所	3,640	3,640	単 47 号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	6.3	m	475.47	2,995	単 48 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	3	口	1,040	3,120	単 49 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用マウント	2	m	797.83	1,595	単 22 号	水道事業実務必携 P60
管明示シート	6.3	m	92	579	単 31 号	水道事業実務必携 P64
計				11,929		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 7 号 明細書 】						
給水管土工労力費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	3	m3	2,539	7,617	単 38 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	17	m3	7,003	11,905	単 39 号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	13	m3	3,811	4,954	単 40 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	16	m3	4,474.8	7,159	単 41 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	16	m3	129.6	207	P 2 号	Ⅱ-1-②-1
計				31,842		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 8 号 明細書 】						
既設管廃止材料費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
帽 (通水部分粉体 外面普通塗装) DIP K形(BN-FCD) φ250	2	ヶ	( 94,400) 94,400	( 188,800) 188,800		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) φ150	2	ヶ	( 54,100) 54,100	( 108,200) 108,200		水道局設計積算資材単価表 管
パルプソケット HIVP φ50	1	ヶ	( 246) 246	( 246) 246		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP(TS) φ50	2	ヶ	( 408) 408	( 816) 816		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトリフモカ バック付 P付HIVP φ50	2	ヶ	( 6,470) 6,470	( 12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 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
止水栓管 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表
止水栓管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表
計				( 347,102) 375,802		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
既設管廃止労力費							
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250mm モルタル充填工無	2	口	4,160	8,320	単 50 号	水道事業実務必携 P52	
メカニカル継手 呼び径150mm モルタル充填工無	2	口	3,120	6,240	単 11 号	水道事業実務必携 P52	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ250×6mm 固定用ゴムパット	1	m	1,108.22	1,108	単 21 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用ゴムパット	1	m	797.83	797	単 22 号	水道事業実務必携 P60	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.5	m	698.96	1,048	単 3 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	5	口	1,040	5,200	単 7 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,599	5,599	単 51 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 28 号	水道事業実務必携 P191	
铸铁管切断(エンジンカッター使用) 呼び径250mm	2	口	4,963	9,926	単 52 号	水道事業実務必携 P89、90	

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 9 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
既設管廃止労力費								
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(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	2	口	3,970	7,940	単 16 号	水道事業実務必携 P89、90		
充填工 エマルジョン	1.1	m <sup>3</sup>	14,079	15,486	代 2 号			
計				62,833				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
既設管廃止土工労力費							
( 処: 6,400 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切筋 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706.6	5,652	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 35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 P39 処: 6,000 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 山積0.28m3	2.4	m2	517.6	1,242	単 36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9.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	4,759.56	475	単 37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 磐城砕石(株)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	3.4	m3	2,539	8,632	単 38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	2.8	m3	7,003	19,608	単 39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	3.4	m3	4,474.8	15,214	単 41号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
既設管廃止土工労力費							
( 処: 6,400 )							
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	3.4	m3	129.6	440	P 2号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッシュン RC-40	1.2	m2	611.5	733	単 42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30mm 再生密粒度(13) t ≤ 50mm	1.2	m2	2,138	2,565	単 43号	水道事業実務必携 P179	
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	1.2	m2	757.5	909	単 44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	1.2	m2	1,105	1,326	単 45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 ≤ 80mm	1.2	m2	2,731	3,277	単 46号	水道事業実務必携 P179	
計				67,564			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当 り
試掘工							( , 処: 7,000 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m	706.6	8,479	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 35 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 P39 処: 6,000 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 山積0.28m3	5.6	m2	517.6	2,898	単 36 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9.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	4,759.56	951	単 37 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 磐城砕石(株)	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	m3	2,539	19,296	単 38 号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6.7	m3	3,811	25,533	単 40 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	0.2	m3	4,474.8	894	単 41 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当 り
試掘工							( 続 き )
試掘工							( , 処: 7,000 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受け入れ地での処理	0.2	m3	129.6	25	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシャー RC-40	2	m2	611.5	1,223	単 42 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30mm 再生密粒度(13) t ≤ 50mm	3.6	m2	2,138	7,696	単 43 号	水道事業実務必携 P179	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシャー RC-40	2	m2	757.5	1,515	単 44 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	2	m2	1,105	2,210	単 45 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	2	m2	2,731	5,462	単 46 号	水道事業実務必携 P179	
計				84,273			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
産業廃棄物分析 舗装切断時発生汚泥							
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 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
産業廃棄物分析 舗装切断時発生汚泥							
(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			

いわき市



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1号 代価表 】 (続 き)							1 式 当り
土留工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	
不断水2断面	1	式		13,453			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	1	m	3,428	3,770	単 53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	1	m	1,552	1,707	単 54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	1	m	1,417	1,558	単 55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0.26t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	4,145.44	4,145	単 57号	水道事業実務必携 P47	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	2	本・日	33.5	67		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1号 代価表 】 (続 き)							1 式 当り
土留工							
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	
計				29,777			
単位当たり				29,777			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2 号 代価表 】						
充填工 エアミル						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
充填工 管閉塞 エアミル	1	m3	7,643	7,643	単 58 号	水道事業実務必携 P188
セメント 高炉B(ハラ物) 【B00】	0.298	t	19,300	5,751		土木事業単価表 P213
起泡剤 サンコーネオゾール同等品以上	1.2	kg	571	685		水道局設計積算資材単価表
計				14,079		
単位当たり				14,079		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ホリドリ管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径150mm						
10 m 当り						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.18	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ホリシリン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm <span style="float: right;">10 m 当り</span>						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm <span style="float: right;">10 m 当り</span>						
(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 硬質塩化ビニル管据付工 [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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 6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】	0.14	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 7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	
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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当 り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径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 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1	口 当 り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm								
(水道事業実務必携 P84 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径250mm 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】	0.092	人	28,496	2,621.63		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.092	人	23,000	2,116.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	4,737.63	47.37				
計				4,785.00				
単位当たり				4,785.00				
【計算式】 (R291)=(r291) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 配管工数量(補正後) 0.092=0.08 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (R131)=(r131) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.092=0.08 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
【条件】 [A] = 5 呼び径区分 250mm [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [C] = 15.000 % 割増率 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径150mm (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】	0.06	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) 継手労務費の%	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 1=1.0								
【条件】 [A] = 3 呼び径区分 150mm [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [C] = 0.000 % 割増率 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第12号 施工単価表】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径150mm (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】	0.07	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】	0.07	人	23,000	1,610.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,604.72	35.28				
計				3,640.00				
単位当たり				3,640.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径150mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本計上区分 本計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替本数				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第13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 本計上区分 本計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替本数				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第14号 施工単価表】							1	口当り
ポリエチレン管切断 呼び径150mm								
(水道事業実務必携 P95)								
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準		
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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第15号 施工単価表】							1	口当り
ポリエチレン管切断 呼び径75mm								
(水道事業実務必携 P95)								
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準		
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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm <span style="float: right;">1 口 当り</span> (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】	0.04	人	29,600	1,184.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834
エンジンカッター損料	0.04	日	993	39.72		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	30.0	%	3,024	906.28		
計				3,970.00		
単位当たり				3,970.00		
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 <sup>-6</sup> エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 <sup>-6</sup> (SZ)=30.0 諸雑费率 30=30.0						
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 [B] = 4 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm <span style="float: right;">1 箇所 当り</span> (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%	2.0	%	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径150mm (フランジ短管ドレサージョイント, ) (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】	0.04	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 φ150×6m	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 フランジ短管ドレサージョイント [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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm (T字管, ) (水道事業実務必携 P84 )						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,000	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第20号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレンチジョイント, ) (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】	0.03	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 φ75×5m	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 フランジ短管トレンチジョイント [B] = 1 呼び径区分 75mm [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 [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する							

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第21号 施工単価表】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ250×6m (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】	0.51	人	28,496	14,532.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.51	人	23,000	11,730.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ250×6m	120	m	448	53,760.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ250	40	組	770	30,800.00		水道局設計積算資材単価表	
計				110,822.96			
単位当たり				1,108.22			
[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 120 = (6 × (1 + 0)) ÷ 5 × 100 (S2) = { {4 × {1 + [D]} } + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 40 = ( {4 × (1 + 0) + (5 - 1.0)} ) ÷ 5 × 100 ÷ 4							
[条件] [A] = 6 呼び径・スリーブ長区分 φ250×6m [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第22号 施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m (固定用コネクタ) (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 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第23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)						
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】	0.04	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1	基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用 , ) (水道事業実務必携 P96 / )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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 ペースタック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 トラッククレーン賃料日数			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0					

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する , ) (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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第26号 施工単価表】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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号底板 内径500×400 高40				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第27号 施工単価表】							1 箇所 当り
不断水連絡 φ250×φ150							
(水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.56	人	29,600	16,576.00		土木事業単価表 P834	
配管工 [0.764] 【900】	0.83	人	28,496	23,651.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	2.07	人	23,000	47,610.00		土木事業単価表 P834	
不断水穿孔機損料 φ150	0.25	日	9,860	2,465.00			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	87,837.68	4,387.32			
計				94,690.00			
単位当たり				94,690.00			
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 <sup>-6</sup> -6 不断水穿孔機損料 9,860=4061000×2429×10 <sup>-6</sup> -6 (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							

いわき市



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 29 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm 鑄鉄管 呼び径150mm (水道事業実務必携 P190 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	13	%	6,179.52	802.48			
計				6,982.00			
単位当たり				6,982.00			
[条件] [A] = 4 管種・呼び径区分 鑄鉄管 呼び径150mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 30 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鑄鉄管 呼び径150mm (水道事業実務必携 P190 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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%	12	%	4,634.64	555.36			
計				5,190.00			
単位当たり				5,190.00			
[条件] [A] = 4 管種・呼び径区分 鑄鉄管 呼び径150mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m 当り
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 [0.828] 【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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 32 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 )							
(水道事業実務必携 P85 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm(芯 φ1.8mm)	110	m	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



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 35 号 施工単価表 】							100	m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下							(Ⅱ-3-⑥-2)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	10.417	人	23,000	239,591.00		土木事業単価表 P834		
側溝清掃車運搬 アメリ式 ネット容量9.0m3	10.417	日	81,700	851,068.90		機-19		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		340.10				
単位当たり				1,091,000.00				
				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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 36 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							(Ⅱ-3-⑥-2)	
(バックホウ クロー 山積0.28m3)							(水道事業実務必携 P167)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【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		
バックホウ運搬 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)								
計	1	式		7.05				
単位当たり				51,760.00				
				517.60				
[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 バックホウ運搬時間 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 37 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4t積級 運搬距離9.4km (DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 , )						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運搬 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	40,680	47,595.60		公共基準書 機-22
計				47,595.60		
単位当たり				4,759.56		
[計算式] (kd)=0.90 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.9=0.90 (KD)=(kd) × {1+ (H0)} ダンプトラック運搬日数 1.17=0.9 × {1+0.3}						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ'イ'参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 9.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P161 , )						100 m3 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】	19	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
バックホウ運搬 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	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 クローラ型 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



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 40 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)								
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,337	55,761.20		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,120	93,360.00		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		78.80				
単位当たり				381,100.00				
				3,811.00				
[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] = .1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)		

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 40 号 施工単価表 】							100	m3 当り
(続 き)								
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)								
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 41 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	40,680	44,748.00		公共基準書 機-22		
計				44,748.00				
単位当たり				4,474.80				
【計算式】 (kd)=1.10 ダンプトラック運転日数(土砂) 1.1=1.10								
【条件】 [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 42 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワッパレン RC-40 , ) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834		
再生骨材(骨材) クワッパレン RC-40 【910】	12.7	m3	2,300	29,210.00		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランマ運転(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		9.50				
計				61,150.00				
単位当たり				611.50				
【計算式】 (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)								

いわき市



市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 43 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30mm 再生密粒度(13) (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) } 振動ロー運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)={sk} 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 7.544=100×30÷1000×2.35×(1+0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 30.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 12 アスファルト材料 再生密粒度(13) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 44 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 (再生クワッシュン 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 [0.828] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834		
再生骨材(骨材) クワッシュン RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211		
タンパ及びランマ運転(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		4.50				
計				75,750.00				
単位当たり				757.50				
[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





市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第46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 , ) (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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第47号施工単価表】							1	箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径150mm (水道事業実務必携 P190 , )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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】	0.07	人	23,000	1,610.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,604.72	35.28				
計				3,640.00				
単位当たり				3,640.00				
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 48 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P834	
計				4,754.72			
単位当たり				475.47			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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%	1	%	1,029.92	10.08			
計				1,040.00			
単位当たり				1,040.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 50 号 施工単価表】							1	口 当 り
メカニカル継手 呼び径250mm (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】	0.08	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) 継手労務費の%	1	%	4,119.68	40.32				
計				4,160.00				
単位当たり				4,160.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 250mm [C] = 0.000 % 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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 51 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 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm					

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第52号 施工単価表】 鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径250mm (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】	0.05	人	29,600	1,480.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
エンジンカッター損料	0.05	日	993	49.65			
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%	3,780	1,133.35			
計				4,963.00			
単位当たり				4,963.00			
[計算式] $(S2t) = (s2t) \times 2429 \times 10^{-6}$ エンジンカッター損料 $993 = 409000 \times 2429 \times 10^{-6}$ $(SZ) = 30.0$ 諸雑费率 $30 = 30.0$							
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用			[B] = 6 呼び径区分 呼び径250mm				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第53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)	1	式		90.80			
計				342,800.00			
単位当たり				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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 54 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 2.0m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 [0.775] 【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▼ 【800】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)							
	1	式		80.00			
計				155,200.00			
単位当たり				1,552.00			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下			[B] = 1 機械区分	トラックレン賃料			

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第 55 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) (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)							
	1	式		20.00			
計				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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 55 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 , 水圧式パイプ架台 ) (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 水圧式パイプ架台			[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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 56 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0.355 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】	0.355	t	132	46.86		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	0.355	t	15,812	5,613.26			
計				5,660.12			
単位当たり				5,660.12			
[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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 56 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0.355 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] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.355 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 現場での使用回数						

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 57 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.26 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】	0.26	t	132	34.32		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	0.26	t	15,812	4,111.12		
計				4,145.44		
単位当たり				4,145.44		
[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





市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15 )						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合 ) (水道事業実務必携 P127 )						1 日 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】	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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第1号施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り 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	
【機械】			15.05					
コンクリートカッタ[パキウム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	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	
レシメータガソリン スタンド 【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

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第1号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 706.60円
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								
(IV-3-③-1)								
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【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 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1	アスファルト舗装版厚 15cm以下				

いわき市

市道関連平配水管（第124-265号外）移設工事

【第2号施工パッケージ】 整地 残土受け入れ地での処理		(II-1-②-1)						1 m3 当り 129.60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】			22.45					
バックホリ[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 ミニロータ(ハートル給油) 【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 残土受け入れ地での処理								