

いわき市

令和 7 年度

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

工事部門	07工
工事番号	第 1332 号

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事	構 造 及 規 模	φ150 HPPE L=377m 消火栓 N=2基							
工 事 箇 所	いわき市四倉町大森字民野町～細谷字民野町 地内									
設 計 金 額	¥ 63,129,000									
起工理由	本工事は、昭和41年に整備された四倉町大森地内の配水管で、布設後58年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過する路線であることから、φ150 HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面ポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ガクタイ/鋳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	四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年12月01日 公共
単価適用年月日	令和07年12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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

### 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工(耐震化) φ150 HPPE	1	式		63,129,000		
配水管材料費 φ150 HPPE	1	式		( 6,843,350) 22,007,509		処: 790,560
配水管配管労力費 φ150 HPPE	1	式		( 6,843,350) 8,857,639	明 1号	
配水管土工労力費 φ150 HPPE	1	式		1,515,652	明 2号	
舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		6,158,252	明 3号	処: 406,400
交通管理工 φ150 HPPE	1	式		4,218,918	明 4号	処: 384,160
給水管切替工(非耐震) PEP	1	式		1,257,048	明 5号	
給水管材料費 PEP	1	式		( 1,927,046) 5,520,785		処: 183,000
	1	式		( 1,927,046) 2,321,846	明 6号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労力費 PEP	1	式		590,884	明 7 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		1,384,438	明 8 号	処: 118,200
舗装本復旧工 PEP	1	式		417,817	明 9 号	処: 64,800
交通管理工 PEP	1	式		805,800	明 10 号	
既設管閉塞工(非耐震) φ150 VP	1	式		( 179,006) 432,084		処: 4,160
既設管閉塞工材料費 φ150 VP	1	式		( 179,006) 262,586	明 11 号	
既設管閉塞工労力費 φ150 VP	1	式		58,236	明 12 号	
既設管閉塞土工労力費 φ150 VP	1	式		62,914	明 13 号	処: 4,160
交通管理工 φ150 VP	1	式		48,348	明 14 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓施設工(非耐震)	1	式		( 1,095,780) 1,667,935		
消火栓材料費	1	式		( 1,095,780) 1,606,780	明 15 号	
消火栓労力費	1	式		61,155	明 16 号	
直接工事費計				( 10,045,182) 29,628,313		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		5,186,965		
運搬費	1	式		350,965		
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8.2km 割増なし	4.8	t	6,820	32,736	単 83 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	4.8	t	3,000	14,400	単 84 号	水道事業実務必携 P15

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
準備費						
	1	式		226,061		処: 14,400
試掘工 (5箇所)	1	式		226,061	明 17 号	処: 14,400
技術管理費						
	1	式		77,768		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	189,090	37,818	単 85 号	水道事業実務必携 P127
汚泥分析データ試験費	1	式	39,950	39,950	代 2 号	
共通仮設費(率化)						
	1	式		4,836,000		
共通仮設費率分 24,366,605*13.10%*1.500*1.01	1	式		4,836,000		
純工事費				( 10,045,182)		
	1	式		34,815,278		
現場管理費 29,499,220*37.59%*1.200*1.02						
	1	式		13,572,000		

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
工事原価				( 10,045,182)		
	1	式		48,387,278		
一般管理費等 48,093,811*18.68%+19,237-438	1	式		9,002,722		
工事価格				( 10,045,182)		
	1	式		57,390,000		
消費税等相当額 57,390,000*10.00%						
	1	式		5,739,000		
合計						
				63,129,000		

いわき市

### 諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正(R0704国交省)
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和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	24,620,122
全体設計書 処分費合計	992,120
全体設計書 処分費限度額	$738,603 = 24,620,122 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$253,517 = 992,120 - 738,603$
全体設計書 控除後対象額	$24,366,605 = 24,620,122 - 992,120 + 738,603$
全体設計書 諸経費率	$13.10 = (485.40 * 24,366,605^{-0.2231}) * 1.20$ ※( )で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正(R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$4,836,771.0925 = 24,366,605 * (13.10\% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 24,366,605 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$4,836,000 = 4,836,771.0925 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	29,628,313
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	10,045,182
処分費 (直接工事費)	977,720
処分費 (準備費)	14,400

いわき市

### 諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$24,620,122 = 29,642,713 - (10,045,182 * 50\%)$
1工区 控除額	$253,517 = 253,517 * 992,120 / 992,120$
1工区 控除後対象額	$24,366,605 = 24,620,122 - 253,517$
1工区 諸経費	$4,836,000 = 4,836,000 * 24,366,605 / 24,366,605$
【 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	29,752,737
全体設計書 控除後対象額	$29,499,220 = 29,752,737 - 992,120 + 738,603$
全体設計書 諸経費率	$37.59 = (202.30 * 29,499,220^{-0.1034}) * 1.10$ ※( )で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正(R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$13,572,591.122 = 29,499,220 * (37.59\% * 1.200 * 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 29,499,220 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$13,572,000 = 13,572,591.122 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	34,815,278
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	39,950
管材費控除	$29,752,737 = 34,775,328 - (10,045,182 * 50\%)$
1工区 控除額	$253,517 = 253,517 * 992,120 / 992,120$
1工区 控除後対象額	$29,499,220 = 29,752,737 - 253,517$
1工区 諸経費	$13,572,000 = 13,572,000 * 29,499,220 / 29,499,220$
【 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	48,347,328
全体設計書 控除後対象額	$48,093,811 = 48,347,328 - 992,120 + 738,603$
全体設計書 諸経費率	$18.68 = (-4.97802 * \text{Log}(48,093,811) + 56.92101) * 1.00$

いわき市



四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 1 号 明細書 】							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	
配水用ホリシチン管 (HPPE) E F受口付 φ150×5m	74	本	( 38,000) 38,000	( 2,812,000) 2,812,000		水道局設計積算資材単価表 管	
鑄鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ150	2	ヶ	( 140,100) 140,100	( 280,200) 280,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F片受バンド φ150×45	8	ヶ	( 34,700) 34,700	( 277,600) 277,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受バンド φ150×45	4	ヶ	( 45,400) 45,400	( 181,600) 181,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受テーズ φ150×75	3	ヶ	( 73,700) 73,700	( 221,100) 221,100		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ150	4	ヶ	( 11,200) 11,200	( 44,800) 44,800		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 自動ワッ式 BN-SUS φ150×75	3	ヶ	( 273,400) 273,400	( 820,200) 820,200		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	4	基	( 188,000) 188,000	( 752,000) 752,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	9	組	( 5,730) 5,730	( 51,570) 51,570		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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		
E P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	4	ヶ	94,000	376,000		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	4	ヶ	10,000	40,000		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	7	ヶ	6,800	47,600		水道局設計積算資材単価表		
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	3	ヶ	( 97,400) 97,400	( 292,200) 292,200		水道局設計積算資材単価表 管		
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	3	ヶ	( 126,000) 126,000	( 378,000) 378,000		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	3	ヶ	( 17,300) 17,300	( 51,900) 51,900		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	3	枚	138,000	414,000		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX (上段) 30A 600×500	3	ヶ	57,700	173,100		水道局設計積算資材単価表		
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	3	ヶ	31,000	93,000		水道局設計積算資材単価表		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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	
レジンBOX底板 80P12枚組	3	ヶ	22,000	66,000		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	589.8	m	160	94,368		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	13.2	m	160	2,112		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	376.7	m	270	101,709		水道局設計積算資材単価表	
配水用ポリフェン管 (HPPE) フレンエント (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	
E F片受ベンド φ75×90°	3	ヶ	( 10,800) 10,800	( 32,400) 32,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受ベンド φ75×90°	9	ヶ	( 14,400) 14,400	( 129,600) 129,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F片受ベンド φ75×45°	1	ヶ	( 9,930) 9,930	( 9,930) 9,930		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ75	1	ヶ	( 3,350) 3,350	( 3,350) 3,350		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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	
E F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	3	基	( 90,800) 90,800	( 272,400) 272,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E P弁管 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	3	ヶ	94,000	282,000		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	3	ヶ	6,800	20,400		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×50	2	ヶ	( 49,600) 49,600	( 99,200) 99,200		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×25	2	ヶ	( 15,900) 15,900	( 31,800) 31,800		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓用キャップ φ50	2	ヶ	( 4,010) 4,010	( 8,020) 8,020		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	2	ヶ	( 1,310) 1,310	( 2,620) 2,620		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	2	ヶ	137,000	274,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【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	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	2	ヶ	( 37,100) 37,100	( 74,200) 74,200		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ25	1	ヶ	( 7,740) 7,740	( 7,740) 7,740		水道局設計積算資材単価表 管	
計				( 6,843,350) 8,857,639			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第2号 明細書】							
配水管配管労力費 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	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	373.8	m	1,133.13	423,563	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	21	口	1,124	23,604	単 2 号	水道事業実務必携 P95	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm	2	口	1,103	2,206	単 3 号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	96	口	5,868	563,328	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 2口継手 呼び径150mm	4	箇所	8,382	33,528	単 5 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150mm	8	口	2,652	21,216	単 6 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150mm	2	口	2,652	5,304	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口	3,183	19,098	単 7 号	水道事業実務必携 P54	
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	4	基	6,443.16	25,772	単 8 号	水道事業実務必携 P96	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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	
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	4	箇所	938.4	3,753	単 9 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	7	個	703.8	4,926	単 10 号	水道事業実務必携 P102	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	3	基	8,410	25,230	単 11 号	水道事業実務必携 P98	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	3	個	1,173	3,519	単 12 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	3	個	938.4	2,815	単 13 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	3	個	938.4	2,815	単 14 号	水道事業実務必携 P102	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	3	個	3,284.4	9,853	単 15 号	水道事業実務必携 P100	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フラン短管トレッサジョイント	2	箇所	1,704	3,408	単 16 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	7	箇所	3,583	25,081	単 17 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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	
管明示テープ φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	373.8	m	25.8	9,644	単 18 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	10.6	m	23.46	248	単 19 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	376.7	m	93.84	35,349	単 20 号	水道事業実務必携 P64	
ロケータリングワイヤー ポリエチレン管布設工	377.9	m	336.96	127,337	単 21 号	水道事業実務必携 P85	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	10.6	m	712.93	7,557	単 22 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口	562	3,934	単 23 号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	22	口	3,353	73,766	単 24 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	4,790	4,790	単 25 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	3	基	5,206.55	15,619	単 26 号	水道事業実務必携 P96	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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	
ねじ式弁篋設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	938.4	2,815	単 9 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	3	個	703.8	2,111	単 10 号	水道事業実務必携 P102	
硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径75mm T字管	3	箇所	2,284	6,852	単 27 号	水道事業実務必携 P84	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径150mm	2	箇所	6,366	12,732	単 28 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 ビニル管 呼び径150mm	2	箇所	4,774	9,548	単 29 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用コネクタ	5.6	m	773.43	4,331	単 30 号	水道事業実務必携 P60	
計				1,515,652			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ150 HPPE							
( , 処: 406,400 )							
名 称 . . . 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	764.3	m	715.2	546,627	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	248.5	m2	526.7	130,884	単 31 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15.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	12.4	m3	5,903.04	73,197	単 32 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 前田道路(株) いわき合材工場	29.2	t	2,000	58,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 58,400 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	5.8	m3	12,320	71,456	単 33 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)	5.8	m3	60,000	348,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 348,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	297.5	m3	2,585	769,037	単 34 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	297.5	m3	4,540.8	1,350,888	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	297.5	m3	131.6	39,151	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ150 HPPE							
( 処: 406,400 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) カー型 山積0.28m <sup>3</sup> 埋戻し+締固め	210.9	m <sup>3</sup>	3,884	819,135	単 36号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	280.5	m <sup>3</sup>	2,150	603,075	/	土木事業単価表 P181	
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	248.5	m <sup>2</sup>	744.7	185,057	単 37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	248.5	m <sup>2</sup>	1,092	271,362	単 38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	248.5	m <sup>2</sup>	2,754	684,369	単 39号	水道事業実務必携 P179	
土留工 H=2.5m	2	式	103,807	207,614	代 1号		
計				6,158,252	/		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ150 HPPE							
( 処: 384,160 )							
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	365.9	m	715.2	261,691	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	2.8	m <sup>3</sup>	12,320	34,496	単 33号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	2.8	m <sup>3</sup>	60,000	168,000	/	土木・建築単価表参考資料 P39 処: 168,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	1,149.6	m <sup>2</sup>	215.4	247,623	P 3号	IV-3-②-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	57.5	m <sup>3</sup>	5,037	289,627	P 4号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	135.1	t	1,600	216,160	/	土木・建築単価表参考資料 P37 処: 216,160 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	1,149.6	m <sup>2</sup>	333.9	383,851	P 5号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上り厚50mm 再生密粒度アスコ(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 フライコート 締固密度2.35	1,149.6	m <sup>2</sup>	2,082	2,393,467	P 6号	IV-1-②-1	
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	380	m	377.2	143,336	単 40号	VI-1-①-1	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 4 号 明細書 】		(続 き)						1 式 当り
舗装本復旧工 φ150 HPPE		(		, 処: 384, 160		)		
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 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	108.7	m	710.1	77,187	単 41 号	VI-1-①-1		
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クムクム 昼間 時間制約無 豪雪補正無	7.6	m	458	3,480	単 42 号	VI-1-①-1		
計				4,218,918				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 5 号 明細書 】								1 式 当り
交通管理工 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
交通誘導警備員B 【0.908】 【900】	78	人	16,116	1,257,048		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
計				1,257,048				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×40	3	ヶ	( 54,900) 54,900	( 164,700) 164,700		水道局設計積算資材単価表 管	
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×30	2	ヶ	( 49,300) 49,300	( 98,600) 98,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×25	3	ヶ	( 31,200) 31,200	( 93,600) 93,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×20	22	ヶ	( 30,200) 30,200	( 664,400) 664,400		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管 φ40×60m	11.5	m	( 487) 487	( 5,600) 5,600		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 φ30×90m	13	m	( 366) 366	( 4,758) 4,758		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 φ25×90m	10	m	( 253) 253	( 2,530) 2,530		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	99	m	( 163) 163	( 16,137) 16,137		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	2	本	( 2,260) 2,260	( 4,520) 4,520		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料費 PEP							
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	( 1,570) 1,570	( 1,570) 1,570		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	2	本	( 1,300) 1,300	( 2,600) 2,600		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	9	本	( 908) 908	( 8,172) 8,172		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) φ40	6	ヶ	( 22,300) 22,300	( 133,800) 133,800		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) φ30	4	ヶ	( 16,200) 16,200	( 64,800) 64,800		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) φ25	6	ヶ	( 7,740) 7,740	( 46,440) 46,440		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マナー用) φ20	44	ヶ	( 5,440) 5,440	( 239,360) 239,360		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ40	1	ヶ	( 4,970) 4,970	( 4,970) 4,970		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ30	2	ヶ	( 4,470) 4,470	( 8,940) 8,940		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 6号 明細書】		(続 き)		1 式 当り			
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ25	1	ヶ	( 2,960) 2,960	( 2,960) 2,960		水道局設計積算資材単価表 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ20	11	ヶ	( 2,320) 2,320	( 25,520) 25,520		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVPφ40	3	ヶ	( 147) 147	( 441) 441		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVPφ30	2	ヶ	( 77) 77	( 154) 154		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVPφ25	3	ヶ	( 70) 70	( 210) 210		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVPφ20	22	ヶ	( 52) 52	( 1,144) 1,144		水道局設計積算資材単価表 管	
カトニシカパッキン付 P付HIVPφ40	3	ヶ	( 5,010) 5,010	( 15,030) 15,030		水道局設計積算資材単価表 管	
カトニシカパッキン付 P付HIVPφ30	2	ヶ	( 3,240) 3,240	( 6,480) 6,480		水道局設計積算資材単価表 管	
カトニシカパッキン付 P付HIVPφ25	3	ヶ	( 2,350) 2,350	( 7,050) 7,050		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 6号 明細書】		(続 き)		1 式 当り			
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カトニシカパッキン付 P付HIVPφ20	22	ヶ	( 1,520) 1,520	( 33,440) 33,440		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ40	6	ヶ	( 190) 190	( 1,140) 1,140		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ30	4	ヶ	( 109) 109	( 436) 436		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ25	6	ヶ	( 84) 84	( 504) 504		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ20	44	ヶ	( 59) 59	( 2,596) 2,596		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ40	6	ヶ	( 258) 258	( 1,548) 1,548		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ30	4	ヶ	( 147) 147	( 588) 588		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ25	6	ヶ	( 111) 111	( 666) 666		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ20	44	ヶ	( 73) 73	( 3,212) 3,212		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り		
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ40	3	ヶ	( 24,000) 24,000	( 72,000) 72,000		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ30	2	ヶ	( 17,400) 17,400	( 34,800) 34,800		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ25	3	ヶ	( 7,570) 7,570	( 22,710) 22,710		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ20	22	ヶ	( 5,860) 5,860	( 128,920) 128,920		水道局設計積算資材単価表 管	
止 水 栓 管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	23	ヶ	10,600	243,800		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	7	ヶ	18,100	126,700		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	90	m	270	24,300		水道局設計積算資材単価表 管	
計				( 1,927,046) 2,321,846			

【 第 7 号 明細書 】					1 式 当り		
給水管配管労力費 PEP							
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40mm ポリエチレン管 呼び径150mm	3	箇所	5,305	15,915	単 43号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径150mm	2	箇所	4,774	9,548	単 44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 ポリエチレン管 呼び径150mm	3	箇所	4,244	12,732	単 45号	水道事業実務必携 P190	
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	22	箇所	3,713	81,686	単 46号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	11.5	m	560.96	6,451	単 47号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	13	m	560.96	7,292	単 48号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	10	m	484.97	4,849	単 49号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	99	m	484.97	48,012	単 50号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	4.5	m	560.96	2,524	単 51号	水道事業実務必携 P82	

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費 PEP							
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30mm	3	m	560.96	1,682	単 52 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	4.5	m	484.97	2,182	単 53 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	33	m	484.97	16,004	単 54 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	8	口	1,591	12,728	単 55 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	8	口	1,591	12,728	単 56 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	8	口	1,061	8,488	単 57 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	66	口	1,061	70,026	単 58 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	27	口	795.7	21,483	単 59 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	18	口	795.7	14,322	単 60 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労力費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	27	口	530.5	14,323	単 61 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	198	口	530.5	105,039	単 62 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	3,533	10,599	単 63 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,296	6,592	単 64 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	2,709	8,127	単 65 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	22	箇所	1,941	42,702	単 66 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用コハシ	60	m	773.43	46,405	単 30 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	90	m	93.84	8,445	単 20 号	水道事業実務必携 P64	
計				590,884			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP							
( , 処: 118,200 )							
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	198	m	715.2	141,609	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	15.6	m	1,296	20,217	P 7 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	59.4	m2	526.7	31,285	単 31 号	水道事業実務必携 P167	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.5	m3	36,130	18,065	単 67 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離15.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	3	m3	5,903.04	17,709	単 32 号	水道事業実務必携 P176	
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15.7km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.5	m3	5,903.04	2,951	単 68 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 前田道路(株) いわき合材工場	7	t	2,000	14,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 14,000 処	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株)	1.1	t	2,000	2,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,200 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	1.7	m3	12,320	20,944	単 33 号	II-3-⑥-2	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP							
( , 処: 118,200 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.7	m3	60,000	102,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 102,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	44.6	m3	2,585	115,291	単 34 号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	9	m3	9,854	88,686	P 8 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	53.6	m3	4,540.8	243,386	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	53.6	m3	131.6	7,053	P 2 号	II-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し・締固め	26.7	m3	3,884	103,702	単 36 号	水道事業実務必携 P163	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	8.6	m3	7,291	62,702	P 9 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	46.9	m3	2,150	100,835		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クランパン RC-40	4.5	m2	605	2,722	単 69 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP						
( 処: 118,200 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.5	m3	32,790	16,395	P 10 号	II-4-①-1
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 RC-40	59.4	m2	744.7	44,235	単 37 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	59.4	m2	1,092	64,864	単 38 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	59.4	m2	2,754	163,587	単 39 号	水道事業実務必携 P179
計				1,384,438		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 9 号 明細書 】						
舗装本復旧工 PEP						
( 処: 64,800 )						
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	100.2	m	715.2	71,663	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.8	m3	12,320	9,856	単 33 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P3 処: 48,000
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	89.4	m2	215.4	19,256	P 3 号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 刈付損耗費(良好)含む	4.5	m3	5,037	22,666	P 4 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	10.5	t	1,600	16,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 16,800
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	89.4	m2	333.9	29,850	P 5 号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	89.4	m2	2,082	186,130	P 6 号	IV-1-②-1
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	24	m	377.2	9,052	単 40 号	VI-1-①-1

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第9号明細書】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 PEP							( , 処: 64,800 )
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 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	6.4	/m	710.1	4,544	単 41号	VI-1-①-1	
計				417,817			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第10号明細書】							1 式 当り
交通管理工 PEP							
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】	50	人	16,116	805,800		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704交省)	
計				805,800			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
既設管閉塞工材料費 φ150 VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	2	ヶ	( 37,100) 37,100	( 74,200) 74,200		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	2	ヶ	( 36,100) 36,100	( 72,200) 72,200		水道局設計積算資材単価表 管	
パルプソケット HIVP φ50	2	ヶ	( 246) 246	( 492) 492		水道局設計積算資材単価表 管	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	6	ヶ	( 408) 408	( 2,448) 2,448		水道局設計積算資材単価表 管	
ソ ケ ッ ト HIVP(TS) φ50	2	ヶ	( 293) 293	( 586) 586		水道局設計積算資材単価表 管	
ボルト付パッキン付 P付HIVP φ50	4	ヶ	( 6,470) 6,470	( 25,880) 25,880		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	
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	4	ヶ	10,600	42,400		水道局設計積算資材単価表	
セメント 高炉B(セメント) 【B00】	1.9	t	19,300	36,670		土木事業単価表 P213	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
既設管閉塞工材料費 φ150 VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
起泡剤 サンコーネオゾール同等品以上	7.9	kg	571	4,510		水道局設計積算資材単価表	
計				( 179,006) 262,586			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
既設管閉塞工労力費 φ150 VP							
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150mm	2	口	2,652	5,304	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管掘付工 呼び径50mm	3.4	m	712.93	2,423	単 70 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径150mm	2	口	275.7	551	単 71 号	水道事業実務必携 P95、104	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口	530.5	2,122	単 72 号	水道事業実務必携 P95	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	12	口	1,061	12,732	単 73 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	2	箇所	5,711	11,422	単 74 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	2	箇所	1,192	2,384	単 75 号	水道事業実務必携 P191	
充填材注入工 エミク 中継ポンプを設置しない	6.6	m3	3,227	21,298	単 76 号	水道事業実務必携 P185	
計				58,236			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
既設管閉塞工土工労力費 φ150 VP							
( , 処: 4,160 )							
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	8	m	715.2	5,721	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.4	m2	526.7	1,264	単 31 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15.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	5,903.04	590	単 32 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.28	t	2,000	560		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 560 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.06	m3	12,320	739	単 33 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)	0.06	m3	60,000	3,600		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,600 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.2	m3	2,585	8,272	単 34 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	3.2	m3	4,540.8	14,530	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	3.2	m3	131.6	421	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
既設管閉塞工土工労力費 φ150 VP							( 処: 4,160 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土層) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.4	m3	3,884	9,321	単 36 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.2	m3	2,150	6,880	/	土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッパン RC-40	2.4	m2	744.7	1,787	単 37 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	2.4	m2	1,092	2,620	単 38 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	2.4	m2	2,754	6,609	単 39 号	水道事業実務必携 P179	
計				62,914			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ150 VP							
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】	3	人	16,116	48,348		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				48,348			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
消火栓材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動マツ式 BN-SUS φ150×75	2	ヶ	( 273,400) 273,400	( 546,800) 546,800		水道局設計積算資材単価表 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	2	基	( 114,000) 114,000	( 228,000) 228,000		水道局設計積算資材単価表 管	
補修弁(レバー式) ホール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	2	ヶ	( 126,000) 126,000	( 252,000) 252,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品(ハッピン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-GF	6	組	( 5,730) 5,730	( 34,380) 34,380		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	2	ヶ	( 17,300) 17,300	( 34,600) 34,600		水道局設計積算資材単価表 管	
レジンBOX(上段) 30A 600×500	2	ヶ	57,700	115,400		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX(下段) 20BF 600×500	2	ヶ	31,000	62,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表	
消火栓用鉄蓋 いわき市型(黄色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 15 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
消火栓材料費								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表		
計				( 1,095,780) 1,606,780				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当り
消火栓労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	4	口	2,652	10,608	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所	7,168	14,336	単 77 号	水道事業実務必携 P99	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	4	口	3,183	12,732	単 7 号	水道事業実務必携 P54	
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	2	個	1,173	2,346	単 12 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	938.4	1,876	単 13 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	938.4	1,876	単 14 号	水道事業実務必携 P102	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,284.4	6,568	単 15 号	水道事業実務必携 P100	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径150mm T字管	2	箇所	3,583	7,166	単 17 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ 短管トレサージョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 78 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 16 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
消火栓労力費								
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) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	703.8	1,407	単 10 号	水道事業実務必携 P102		
計				61,155				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当 り
試掘工 (5箇所)							( , 処: 14,400 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	715.2	14,304	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	10	m2	526.7	5,267	単 31 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15.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.5	m3	5,903.04	2,951	単 32 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 前田道路(株) いわき合材工場	1.2	t	2,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,400 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.2	m3	12,320	2,464	単 33 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	11.5	m3	2,585	29,727	単 34 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	11.5	m3	4,540.8	52,219	単 35 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	11.5	m3	131.6	1,513	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当 り
試掘工 (5箇所)							( , 処: 14,400 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	8.5	m3	3,884	33,014	単 36 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	11.3	m3	2,150	24,295		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	10	m2	744.7	7,447	単 37 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	10	m2	1,092	10,920	単 38 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	10	m2	2,754	27,540	単 39 号	水道事業実務必携 P179	
計				226,061			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 1 号 代価表 】							1 式 当り
土留工 H=2.5m							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	7.2	m	4,084	29,404	単 79 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下	7.2	m	1,667	12,002	単 80 号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.131 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	33,976.66	33,976	単 81 号	水道事業実務必携 P47	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式ハブ支持	7.2	m	2,891	20,815	単 82 号	水道事業実務必携 P48	
アルミ腹起し基本料 110~120×120~130×4,000	8	本	500	4,000		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 110~120×120~130×4,000	8	本・日	68	544		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590~900	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590~900	4	本・日	103	412		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	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 1 号 代価表 】 (続 き)							1 式 当り
土留工 H=2.5m							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
計				103,807			
単位当たり				103,807			

いわき市

【第2号代価表】							1 式 当り
汚泥分析データ試験費							
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	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,250	3,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,650	3,650		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,200	4,200		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		水道局設計積算資材単価表 諸×	

【第2号代価表】							(続 き)	1 式 当り
汚泥分析データ試験費								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
計				39,950				
単位当たり				39,950				

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径150mm <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】	0.18	人	29,065	5,231.70		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.26	人	23,460	6,099.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				11,331.30		
単位当たり				1,133.13		
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径150mm <span style="float:right">1 m 当り</span>						
(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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	7	%	1,050.5	73.50		
計				1,124.00		
単位当たり				1,124.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 3 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管切断 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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	1,050.5	52.50			
計				1,103.00			
単位当たり				1,103.00			
[計算式] (S2)=5.0 諸雑费率 5=5.0							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【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	29,065	2,848.37		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.098	人	23,460	2,299.08		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	5,147.45	720.55			
計				5,868.00			
単位当たり				5,868.00			
[計算式] (S2)=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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第5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	29,065	4,069.10		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	7,353.5	1,028.50			
計				8,382.00			
単位当たり				8,382.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第6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	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】 フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K ) (水道事業実務必携 P54 )							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】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[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 歩掛計上区分 歩掛計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替歩掛数			

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】 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 ) (水道事業実務必携 P96 )							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】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	7,904	3,872.96		公共基準書 機-1	
計				6,443.16			
単位当たり				6,443.16			
[条件] [C] = 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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 9号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する , ) (水道事業実務必携 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	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 10号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 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	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703.80			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 11 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	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト744~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.95			
計				8,410.00			
単位当たり				8,410.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 J=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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 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	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(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	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 14 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	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 15 号 施工単価表】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100 )							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284.40			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 16 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 (フランジ短管トレッサージョイント, ) (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	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6mm	0.5	m	286	143.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ 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	%	751	14.60			
計				1,704.00			
単位当たり				1,704.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 17 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 )						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】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	286	457.60		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	%	1,673.6	32.60		
計				3,583.00		
単位当たり				3,583.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレン管布設工 計上区分 ポリエチレン管計上する			[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 18 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	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				2,580.60		
単位当たり				25.80		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 φ150						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							100	m 当り
管明シテープ 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 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
計				2,346.00				
単位当たり				23.46				
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							100	m 当り
管明シシート (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	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
計				9,384.00				
単位当たり				93.84				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 21 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	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
計								
単位当たり				33,696.00				
				336.96				
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							10	m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
計								
単位当たり				7,129.30				
				712.93				
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 23 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	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	525.25	36.75			
計				562.00			
単位当たり				562.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1 口 当り
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	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60			
計				3,353.00			
単位当たり				3,353.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 25 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	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計				4,790.00			
単位当たり				4,790.00			
[計算式] (S2)=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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 26 号 施工単価表】							1 基 当り
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							) (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	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ヘ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1	
計				5,206.55			
単位当たり				5,206.55			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (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	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	860	16.40			
計				2,284.00			
単位当たり				2,284.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 28 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 ビニル管 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	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	6,303	63.00			
計				6,366.00			
単位当たり				6,366.00			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径150mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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25mm ビニール管 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	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,727.25	46.75			
計				4,774.00			
単位当たり				4,774.00			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径150mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m 当り
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 )							
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	29,065	10,172.75		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.35	人	23,460	8,211.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	120	m	286	34,320.00		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	616	24,640.00		水道局設計積算資材単価表	
計				77,343.75			
単位当たり				773.43			
[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固定用ゴムバンド使用量(4本1組) 40 = { (4 × (1 + 0) + (5 - 1.0)) ÷ 5 × 100 } ÷ 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 固定器具区分 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



四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離15.4km (DID区間有り ,ハック砕コーラ 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	
ダンプトラック運搬 ワロード・デ・イセル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.43	日	41,280	59,030.40		公共基準書 機-22	
計				59,030.40			
単位当たり				5,903.04			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10 (KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 1.43=1.1 × (1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 15.400 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 ハック砕規格 コーラ型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下 (II-3-⑥-2 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	11.628	人	23,460	272,792.88		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運搬 フワリ式 容量9.0m3	11.628	日	82,450	958,728.60		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		478.52			
計				1,232,000.00			
単位当たり				12,320.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 11.628=100÷8.6							
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)								
(水道事業実務必携 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	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,446	82,650.60		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		21.80				
計				258,500.00				
単位当たり				2,585.00				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 35 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区間無し , バックホウ クロー 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・デポゼブル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,280	45,408.00		公共基準書 機-2.2		
計				45,408.00				
単位当たり				4,540.80				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カド参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗状態 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂					

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 36 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) (ｸｰﾗｰ型 山積0.28m <sup>3</sup> , 埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 , )							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	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 ｸｰﾗｰ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)				82.40			
計				388,400.00			
単位当たり				3,884.00			
[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 m <sup>3</sup> 埋戻材数量 [D5] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 ｸｰﾗｰ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 36 号 施工単価表】 (続 き)							
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) (ｸｰﾗｰ型 山積0.28m <sup>3</sup> , 埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 , )							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	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市





四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm ) (水道事業実務必携 P179 )						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】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドカイト式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95		
計				275,400.00		
単位当たり				2,754.00		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm ) (水道事業実務必携 P179 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250)						
(R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250)						
(R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250)						
(KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250)						
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第40号 施工単価表】							1,000	m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 )								
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶解式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし		1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トライフルコート溶解型 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(溶解式)用 【B00】		25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニロー(ハート)給油 【910】		40	l	141	5,640.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		5	%	156,215	7,805.00			
計					377,200.00			
単位当たり					377.20			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第40号 施工単価表】 (続 き)							1,000	m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 )								
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA (DHC) 土木工事標準単価 213.18=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [G] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶解式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ 計上区分 ガラスビーズ 計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[B] = 1 施工方法区分 溶解式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベイト式塗料規格 溶解式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ 使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 【溶融式(手動)】 破線 30cm 時間的制約なし	1,000	m	385.56	385,560.00		土木事業単価表 P635 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,130	kg	235	265,550.00		土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	50	kg	180	9,000.00		土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	50	kg	485	24,250.00		土木事業単価表 P275		
軽油 ミネロー(ハトル給油) 【910】	73	l	141	10,293.00		土木事業単価表 P247		
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	309,093	15,447.00				
計				710,100.00				
単位当たり				710.10				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
(dht)=FUNC_TANKA ((Dhc)) 土木工事標準単価 385.56=FUNC_TANKA(TTDA31_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ 計上区分 ガラスビーズ 計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 7 規格・仕様区分 破線 30cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 42 号 施工単価表】							
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー						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 【溶解式(手動)】実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トライックペイント溶解型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	370	210,900.00		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(溶解式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 マイクロ(ハトール給油) 【910】	40	l	141	5,640.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	5	%	233,165	11,655.00			
計				458,000.00			
単位当たり				458.00			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 42 号 施工単価表】 (続 き)							
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー						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 213.18=FUNC_TANKA (TTDA01_7M) (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 溶解式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶解式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ベント式塗料規格 溶解式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 2 塗料区分 黄鉛・クロムフリー				
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 43 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 樹脂管 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】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50			
計				5,305.00			
単位当たり				5,305.00			
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 樹脂管 呼び径150mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 44 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 樹脂管 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	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,727.25	46.75			
計				4,774.00			
単位当たり				4,774.00			
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 樹脂管 呼び径150mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 45 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 ㊦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】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,202	42.00			
計				4,244.00			
単位当たり				4,244.00			
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 ㊦ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 46 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	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				3,713.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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30mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P84 , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				4,849.75			
				484.97			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 50 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	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				4,849.75			
				484.97			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P82 )							
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】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				5,609.60			
				560.96			
[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] = 6 呼び径区分 呼び径40mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P82 )							
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】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				5,609.60			
				560.96			
[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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							
(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】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				4,849.75			
				484.97			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(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】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				4,849.75			
				484.97			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 55 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	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計							
単位当たり				1,591.00			
				1,591.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計							
単位当たり				1,591.00			
				1,591.00			
[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30mm							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84 , )						
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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[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25mm						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P84 , )						
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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[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20mm						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P82 , )							
2 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】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.75	15.65			
計							
単位当たり				1,591.40			
				795.70			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P82 , )							
2 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】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.75	15.65			
計							
単位当たり				1,591.40			
				795.70			
[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30mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P82 )							
2 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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530.50			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P82 )							
2 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	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530.50			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付 ) (水道事業実務必携 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】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,498.2	34.80			
計				3,533.00			
単位当たり				3,533.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付 ) (水道事業実務必携 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】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,263.6	32.40			
計				3,296.00			
単位当たり				3,296.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 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】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,682.3	26.70			
計				2,709.00			
単位当たり				2,709.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 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】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 , ) (VI-1-④-1 , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.60			
計				36,130.00			
単位当たり				36,130.00			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離15.7km (DID区間有り , バックホウクレーン 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 ワンロード・リセイル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.43	日	41,280	59,030.40		公共基準書 機-2.2	
計				59,030.40			
単位当たり				5,903.04			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10 (KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 1.43=1.1 × (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 クレーン型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 15.700 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



四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P82 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712.93			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径150mm							(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	29,065	145.32		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.005	人	23,460	117.30		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	262.62	13.08			
計				275.70			
単位当たり				275.70			
[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] = 11 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 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	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P82 , )							2 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】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				1,061.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接続及び止水栓管取付 ) (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	29,065	3,778.45		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,655.25	55.75			
計				5,711.00			
単位当たり				5,711.00			
[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 接続及び止水栓管取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付 ) (水道事業実務必携 P191 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.014	人	29,065	406.91		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,460	774.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,181.09	10.91			
計				1,192.00			
単位当たり				1,192.00			
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】							80 当り
充填材注入工 エアミル							
(中継ポンプを設置しない, ) (水道事業実務必携 P185 , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ト初世話役 [0.903] 【900】	1	人	46,002	46,002.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ト初特殊工 [0.931] 【900】	1	人	46,002	46,002.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ト初作業員 [0.888] 【900】	1	人	33,150	33,150.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	4	人	30,192	120,768.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	5	%	245,922	12,238.00			
計				258,160.00			
単位当たり				3,227.00			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0							
[条件] [A] = 2 充填材区分 エアミル			[B] = 2 中継ポンプ設置区分 中継ポンプを設置しない				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 P99 , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	0.31	時間	7,904	2,450.24		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,671.2	46.56			
計				7,168.00			
単位当たり				7,168.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッサージョイント, ) (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	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		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	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120.00			
[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] = 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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下 (水道事業実務必携 P46 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.4	人	30,804	73,929.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	2.4	人	30,192	72,460.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.2	人	23,460	168,912.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	12.5	時間	7,446	93,075.00		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		22.60			
単位当たり				408,400.00			
				4,084.00			
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			[B] = 3 掘削深 2.5m以下				

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】							100	m 当り
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.5m以下							(水道事業実務必携 P46 )	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.9	人	30,804	27,723.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	30,192	27,172.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,460	63,342.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	6.5	時間	7,446	48,399.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		62.60				
計				166,700.00				
単位当たり				1,667.00				
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下 [C] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[B] = 2 機械区分 バックホウ運転 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 81 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2.131 t							(水道事業実務必携 P47 )	
(修理費及び損耗費有り , 供用日数1日 )								
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】	2.131	t	132	281.29		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	2.131	t	15,812	33,695.37				
計				33,976.66				
単位当たり				33,976.66				
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 81 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2.131 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			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無			
[G] = 1.000 日 総供用日数			[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り			
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無			[D] = 1.000 回 1現場での使用回数			
[E] = 2.131 t 使用数量						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 82 号 施工単価表】						
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式ハイリフト ) (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】	2.2	人	30,804	67,768.80		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	2.2	人	30,192	66,422.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	6.6	人	23,460	154,836.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		72.80		
単位当たり				289,100.00		
				2,891.00		
[計算式]						
(R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6						
(R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6						
(R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 4.2=2.4+1.8						
(R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4						
(R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架台 ) (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 2.4=1.2+1.2 (R11)=(R111) + (R112) 一般世話役数量(合計) 2.2=1.4+0.8 (R12)=(R121) + (R122) 特殊作業員数量(合計) 2.2=1.4+0.8 (R13)=(R131) + (R132) 普通作業員数量(合計) 6.6=4.2+2.4							
[条件] [A] = 2 設置段数・掘削深 2段 3.5m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架台			[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】							1 t 当り
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8.2km (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							
計	1	t	6,820	6,820.00			
単位当たり				6,820.00			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1+ (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2				6,820.00			
[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] = 8.200 km [D] = 0.000			片道運搬距離 運賃割増率	

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 84 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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 85 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	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00		
計				189,090.00		
単位当たり				189,090.00		
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26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								715.20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	
<b>【機械】</b>								
コンクリートカッター [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	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.711	33.69						
<b>【労務】</b>								
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.847	149.10	19.96	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.587	75.72	10.88	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.068	57.70	8.92	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.540	132.60						
<b>【材料】</b>								
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レネチアガリソ メント 【910】	2.841	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.352	9.67						

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26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								715.20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	
<b>【端数調整】</b>								
	0.039	0.28						
[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 × 30,192/28,300 + 10.88/100 × 30,804 / 31,000 + 8.92/100 × 23,460/25,400) × 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92) + (22.39/100 × 71,500/68,200 + 2.81/100 × 159 / 154) × 26.52 / (22.39 + 2.81) + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100} = 715.20								
[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

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 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 m3 当り 131.60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					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.913	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]	51.178	67.35	52.33	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			25.22					
軽油 ミノーラー(ハートル給油) [910]	24.878	32.74	25.22	138	141		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.031	0.04						
【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 × 29,274/28,900) × 52.33/52.33 + (25.22/100 × 141/138) × 25.22/25.22 + (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22)/100} = 131.60								
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理								

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】 舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 ) (IV-3-②-1)								1 m2 当り 215.40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】			12.85					
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.565	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P569	
【労務】			81.24					
土木一般世話役 [0.775] [900]	29.619	63.80	29.54	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
運転手(特殊) [0.778] [900]	28.129	60.59	27.52	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	22.535	48.54	24.18	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			5.91					
軽油 ミノーラー(ハートル給油) [910]	6.091	13.12	5.91	138	141		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.061	0.13						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 217.37 × { (12.85/100 × 6,760/6,460) × 12.85/12.85 + (29.54/100 × 30,804/31,000 + 27.52/100 × 29,274/28,900 + 24.18/100 × 23,460/25,400) × 81.24/(29.54 + 27.52 + 24.18) + (5.91/100 × 141/138) × 5.91/5.91 + (100 - 12.85 - 81.24 - 5.91)/100} = 215.40								

いわき市







四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 6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)									
(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)									2,082.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.329	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.075	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 ミコーリー(ハトール給油) 【910】	0.263	5.47	0.28	138	141		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.030	0.63							
【端数調整】	0.074	1.53							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100 × 15,900/14,800 + 0.21/100 × 3,830/3,540 + 0.19/100 × 3,620/3,250) × 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19) + (5.11/100 × 23,460/25,400 + 3.49/100 × 29,274/28,900 + 3.41/100 × 30,192/28,300 + 1.24/100 × 30,804/31,000) × 14.97 / (5.11 + 3.49 + 3.41 + 1.24) + (76.32/100 × 640,000/580,000 + 6.78/100 × 117/103 + 0.28/100 × 141/138) × 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28) + (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100} = 2,082.00									
[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] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

四倉町大森配水管(第96-26号)改良工事

【第 7号 施工パッケージ】								1	m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下									
(IV-3-③-1)									1,296.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
コンクリートカッタ[ハキョム式・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	8.704	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71		
その他(機械)	4.089	52.99							
【労務】									
特殊作業員 【0.769】 【900】	18.079	234.30	17.37	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	9.205	119.30	9.50	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】	7.022	91.00	7.79	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	16.119	208.90							
【材料】									
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) 【B00】	33.094	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.468	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.175	15.23							

いわき市





