

いわき市

令和 6 年度

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

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	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=29m φ 50 HPPE L=221m							
工 事 箇 所	いわき市四倉町塩木字高橋本～下仁井田字北追切 地内									
設 計 金 額	¥ 23, 375, 000									
起工理由 本工事は、昭和42年度に布設された四倉町下仁井田地内の配水管（φ50 VP）の老朽化が著しく、漏水の発生が多いため、φ75及びφ50のHPPE管で改良することで、維持管理の適正化と給水の安定化を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面が樹脂脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事 ✓
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等 ✓
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事 ✓

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 准
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） φ75 HPPE、φ50HPPE	1	式		23,375,000		
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE	1	式		(1,256,397) 8,323,279		処：429,900
配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE	1	式		(1,256,397) 1,867,053	明 1 号 ✓	
配水管土工費	1	式		574,005	明 2 号 ✓	
配水管土工費 既設管接続	1	式		3,314,025	明 3 号 ✓	処：218,700
舗装本復旧工	1	式		69,448	明 4 号 ✓	処：1,500
交通管理工	1	式		1,700,745	明 5 号 ✓	処：209,700
給水管切替工（非耐震） PEP	1	式		798,000	明 6 号 ✓	
	1	式		(482,717) 1,361,162		処：53,600

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
給水管材料費				(482,717)	明 7 号 /	
給水管労務費	1	式		593,536		
給水管土工費	1	式		127,701	明 8 号 /	
給水管舗装本復旧工	1	式		273,049	明 9 号 /	処: 20,600
給水管交通管理工	1	式		143,436	明 10 号 /	処: 33,000
直接工事費計	1	式		223,440	明 11 号 /	
共通仮設費計				(1,739,114)		
共通仮設費(積上げ)	1	式		9,684,441		
運搬費	1	式		2,267,887		
	1	式		125,887		
	1	式		7,856		

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9.6km 割増なし	0.8	t	6,820	5,456	単 65 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	0.8	t	3,000	2,400	単 66 号 /	水道事業実務必携 P15
準備費						
試掘工	1	式		42,636		処: 1,950
技術管理費	1	式		42,636	明 12 号 /	処: 1,950
汚泥分析データ試験費 検査9項目	1	式		75,395		
通水試験	1	式	38,400	38,400	代 3 号 /	
既設管と連絡して 給水車が不要の場合						
共通仮設費(率化)	0.2	日	184,975	36,995	単 67 号 /	水道事業実務必携 P129
共通仮設費率分 8,595,889*15.98%*1.500*1.04	1	式		2,142,000		
	1	式		2,142,000		

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						
現場管理費 10,823,426*41.20%*1.200*1.06	1	式		(1,739,114) 11,952,328		
工事原価	1	式		5,672,000		
一般管理費等 17,364,983*20.88%+6,945-7,081	1	式		(1,739,114) 17,624,328		
工事価格	1	式		3,625,672		
消費税等相当額 21,250,000*10.00%	1	式		(1,739,114) 21,250,000		
合計	1	式		2,125,000		
				23,375,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	8,816,834
全体設計書 処分費合計	485,450
全体設計書 処分費限度額	$264,505 = 8,816,834 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$220,945 = 485,450 - 264,505$
全体設計書 控除後対象額	$8,595,889 = 8,816,834 - 485,450 + 264,505$
全体設計書 諸経费率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,142,955.1277 = 8,595,889 * (15.98 * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 8,595,889 * (0.00 * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$2,142,000 = 2,142,955.1277 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	9,684,441
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	1,739,114
処分費 (直接工事費)	483,500
処分費 (準備費)	1,950

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$8,816,834 = 9,686,391 - (1,739,114 * 50\%)$
1工区 控除額	$220,945 = 220,945 * 485,450 / 485,450$
1工区 控除後対象額	$8,595,889 = 8,816,834 - 220,945$
1工区 諸経費	$2,142,000 = 2,142,000 * 8,595,889 / 8,595,889$
【 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	11,044,371
全体設計書 控除後対象額	$10,823,426 = 11,044,371 - 485,450 + 264,505$
全体設計書 諸経費率	$41.20 = (229.80 * 10,823,426 - 0.1120) * 1.10 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$5,672,557.5666 = 10,823,426 * (41.20\% * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 10,823,426 * (0.00\% * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$5,672,000 = 5,672,557.5666 + 0$
<第1工区>	
純工事費	11,952,328
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	38,400
管材費控除	$11,044,371 = 11,913,928 - (1,739,114 * 50\%)$
1工区 控除額	$220,945 = 220,945 * 485,450 / 485,450$
1工区 控除後対象額	$10,823,426 = 11,044,371 - 220,945$
1工区 諸経費	$5,672,000 = 5,672,000 * 10,823,426 / 10,823,426$
【 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	17,585,928
全体設計書 控除後対象額	$17,364,983 = 17,585,928 - 485,450 + 264,505$
全体設計書 諸経費率	$20.88 = (-4.97802 * \text{Log}(17,364,983) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$3,625,808.4504 = 17,364,983 * 20.88\%$
1工区 諸経費加算額	$6,945 = 17,364,983 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$3,632,753 = 3,625,808.4504 + 6,945$
<第1工区>	
工事原価	17,624,328
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
1工区 控除額	$220,945 = 220,945 * 485,450 / 485,450$
1工区 控除後対象額	$17,364,983 = 17,585,928 - 220,945$
1工区 諸経費	$3,632,753 = 3,632,753 * 17,364,983 / 17,364,983$
調整額	$7,081 = 21,257,081 - 21,250,000$
計上額	$3,625,672 = 3,632,753 - 7,081$

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管材料							
	1	式		(455,870) 548,326			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	6	本	(11,800) 11,800	(70,806) 70,800		物価資料2024.6 管	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	45	本	(6,180) 6,180	(278,100) 278,100		物価資料2024.6 管	
E F 片受ベンド φ75×22' 1/2	2	ヶ	(8,870) 8,870	(17,740) 17,740		物価資料2024.6 管	
E F 片受レデューサ φ75×50	1	ヶ	(8,930) 8,930	(8,930) 8,930		物価資料2024.6 管	
E F ソケット φ75	1	ヶ	(3,230) 3,230	(3,230) 3,230		物価資料2024.6 管	
E F 片受ベンド φ50×22' 1/2	1	ヶ	(6,870) 6,870	(6,870) 6,870		物価資料2024.6 管	
E F 両受ベンド φ50×22' 1/2	1	ヶ	(8,890) 8,890	(8,890) 8,890		物価資料2024.6 管	
E F ソケット φ50	1	ヶ	(1,910) 1,910	(1,910) 1,910		物価資料2024.6 管	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋳鉄 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		商社見積 管	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	289	m	120	34,680		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	251	m	230	57,776		商社見積	
通水試験材料	1	式		(116,942) 135,042			
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		商社見積 管	
バルブソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.6 管	
エルボ HIVP φ50	3	ヶ	(386) 386	(1,158) 1,158		物価資料2024.6 管	
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(277) 277	(554) 554		物価資料2024.6 管	
ソケット HIVP φ40	1	ヶ	(180) 180	(180) 180		物価資料2024.6 管	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.6 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管	
ガイト'N'セク ハ'ッセン付 P付HIT'ニル φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		商社見積 管	
ガイト'N'セク ハ'ッセン付 P付HIT'ニル φ40	1	ヶ	(5,010) 5,010	(5,010) 5,010		商社見積 管	
サドル分水栓 鋼管・ビ'ニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	(28,200) 28,200	(28,200) 28,200		物価資料2024.6 管	
ビニル管 HIVP φ50	2	m	(710) 710	(1,491) 1,491		物価資料2024.6 管	
ビニル管 HIVP φ40	0.2	m	(502) 502	(100) 100		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積	
給水漏れ確認材料	1	式		(38,646) 38,646			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVP φ40	3	ヶ	(245) 245	(735) 735		物価資料2024.6 管	
ソ ケ ッ ト HIVP φ40	3	ヶ	(180) 180	(540) 540		物価資料2024.6 管	
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.6 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ40	1	ヶ	(20,900) 20,900	(20,900) 20,900		物価資料2024.6 管	
ガイト'N'セク ハ'ッセン付 P付HIT'ニル φ40	3	ヶ	(5,010) 5,010	(15,030) 15,030		商社見積 管	
ビニル管 HIVP φ50	0.2	m	(710) 710	(142) 142		物価資料2024.6 管	
ビニル管 HIVP φ40	1.6	m	(502) 502	(803) 803		物価資料2024.6 管	
キャ ッ プ HIVP φ50	1	ヶ	(219) 219	(219) 219		物価資料2024.6 管	
空気弁材料	1	式		(570,620) 1,052,620			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(150,000) 150,000	(150,000) 150,000		商社見積 管	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		商社見積 管	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500×300×60	1	ヶ				商社見積	
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25	1	ヶ		6,000 6,000			
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	(73,300) 73,300	(73,300) 73,300		商社見積 管	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×50L	1	ヶ	(5,790) 5,790	(5,790) 5,790		商社見積 管	
	1	ヶ	(910) 910	(910) 910		商社見積 管	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ステンレステーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	(2,790) 2,790	(2,790) 2,790		商社見積 管	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	(3,130) 3,130	(3,130) 3,130		商社見積 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	(39,100) 39,100	(39,100) 39,100		商社見積 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		商社見積	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	52,000	104,000		商社見積	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	2	ヶ	29,000	58,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	19,000	38,000		商社見積	
排泥加工材料	1	式		(74,319) 92,419			
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(40,100) 40,100	(40,100) 40,100		商社見積 管	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バルブサット HIVP φ25	1	ヶ	(80) 80	(80) 80		物価資料2024.6 管	
VP接続用セット GNシロP込み φ25	1	ヶ	(6,620) 6,620	(6,620) 6,620		商社見積 管	
P E エルボ ホリエレン管用 砲金製90° φ25	2	ヶ	(2,540) 2,540	(5,080) 5,080		物価資料2024.6 管	
回転継手 (ホリエレン管用 マー用) φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		商社見積 管	
乙 止 水 栓 ホー式 φ25	1	ヶ	(6,580) 6,580	(6,580) 6,580		物価資料2024.6 管	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ25×90m	1.5	m	(253) 253	(379) 379		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ				商社見積	
計			18,100	18,100			
				(1,256,397) 1,867,053			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管労務							
ホリエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	1	式		466,697			
ホリエレン管(融着接合(BF接合))据付工 呼び径50mm	29.4	m	698	20,521	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	221.9	m	698	154,886	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	9	口	3,120	28,080	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,459	4,459	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	47	口	3,120	146,640	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	1	箇所	4,459	4,459	単 6 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	4	口	548	2,192	単 7 号	水道事業実務必携 P97	
	4	口	518	2,072	単 8 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 9 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	29.4	m	23	676	単 11 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	221.9	m	20	4,438	単 12 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	251.3	m	287	72,123	単 13 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	251.2	m	92	23,110	単 14 号	水道事業実務必携 P66	
通水試験労務	1	式		29,124			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 9 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 10 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.1	m	698	1,465	単 15 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	0.2	m	549	109	単 16 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50mm	11	口	1,037	11,407	単 17 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	3	口	778	2,334	単 18 号	水道事業実務必携 P84	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm・本管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 19 号	水道事業実務必携 P192	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓据取付	1	箇所	5,579	5,579	単 20 号	水道事業実務必携 P193	
給水漏れ確認労務	1	式		18,265			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	0.2	m	698	139	単 15 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1.6	m	549	878	単 16 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口	1,037	2,074	単 17 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	13	口	778	10,114	単 18 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,060	5,060	単 21 号	水道事業実務必携 P193
空気弁労務	1	式		46,783		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 22 号	水道事業実務必携 P100
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 9 号	水道事業実務必携 P86
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 23 号	水道事業実務必携 P56
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,761	3,761	単 24 号	水道事業実務必携 P100
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	766	2,298	単 25 号	水道事業実務必携 P68

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 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
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50mm	1	箇所	3,112	3,112	単 26 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ゴムバンド	1.4	m	1,135	1,589	単 27 号	水道事業実務必携 P62
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	5,369	10,738	単 28 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,155	2,310	単 29 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	924	1,848	単 30 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	924	1,848	単 31 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 32 号	水道事業実務必携 P104
排泥加工労務	1	式		13,139		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,075	2,075	単 33 号	水道事業実務必携 P86

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							
配水管労務費 φ75 HPPE、φ50 HPPE							
1 式 当 り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	1	口	518	518	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	1.5	m	475	712	単 35 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	6	口	1,037	6,222	単 36 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランチ短管ドレッシングポイント	1	箇所	966	966	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,646	2,646	単 37 号	水道事業実務必携 P193	
計				574,008			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							
配水管土工費							
(処: 218,700)							
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	486.3	m	618	300,533	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	3.2	m3	4,397	14,070	単 38 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)	3.2	m3	60,000	192,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 192,000 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	151.7	m2	524	79,490	単 39 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.6	m3	4,615	35,074	単 40 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	17.8	t	1,500	26,700		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 26,700 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	164	m3	2,568	421,152	単 41 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	118.2	m3	3,825	452,115	単 42 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	157.2	m3	2,150	337,980		土木事業単価表 P181	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管土工費		(処: 218,700)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し、バックホウ クローラ 山積0.28m3	164	m3	4,339	711,595	単 43 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	164	m3	131	21,484	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシャー RC-40	151	m2	727	110,285	単 44 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	151	m2	1,061	160,953	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
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	151	m2	2,692	408,376	単 46 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	1	日	5,211	5,211	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
土留工 部材長L=2.0m、支保工1段	1	式		37,000			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	32	m	3,421	10,947	単 47 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	32	m	1,611	5,155	単 48 号	水道事業実務必携 P48	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 配水管土工費 既設管接続							
(, 処: 1,500)							
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	3.6	m	618	2,224	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	0.02	m3	4,397	87	単 38 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)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,200	
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	524	838	単 39 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	4,615	461	単 40 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	0.2	t	1,500	300		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 300	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.7	m3	2,568	6,931	単 41 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.2	m3	3,825	8,415	単 42 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.9	m3	2,150	6,235		土木事業単価表 P181	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 配水管土工費 既設管接続							
(, 処: 1,500)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.7	m3	4,339	11,715	単 43 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	2.7	m3	131	353	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュラン RC-40	1.6	m2	727	1,163	単 44 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	1.6	m2	1,061	1,697	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
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	1.6	m2	2,692	4,307	単 46 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	0.5	日	5,211	2,605	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
土留工 部材長L=2.0m、支保工1段	1	式		20,915			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	1.8	m	3,421	6,157	単 47 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	1.8	m	1,611	2,899	単 48 号	水道事業実務必携 P48	

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 5 号 明細書】		舗装本復旧工		(処: 209,700)		i 式 当 り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	475.1	m2	284	134,928	P 3 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	475.1	m2	2,037	967,778	P 4 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	320.5	m	618	198,069	P 1 号	IV-3-③-1	
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	475.1	m2	195	92,644	P 5 号	IV-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	2.1	m3	4,397	9,233	単 38 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)	2.1	m3	60,000	126,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 126,000 処	
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有り 付損耗費(良好)含む	23.8	m3	3,714	88,393	P 6 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 双葉砕石工業(株)	55.8	t	1,500	83,700		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 83,700 処	
計				1,700,745			

いわき市

1 式 当り

[illegible]

いわき市

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 φ75×20	2	ヶ	(38,000) 38,000	(76,000) 76,000		商社見積 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	1	ヶ	(39,500) 39,500	(39,500) 39,500		商社見積 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	3	ヶ	(37,400) 37,400	(112,200) 112,200		商社見積 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	2	ヶ	(39,100) 39,100	(78,200) 78,200		商社見積 管
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	16.8	m	(163) 163	(2,738) 2,738		物価資料2024.6 管
ポリエチレン管 1種2層管φ25×90m	21.1	m	(253) 253	(5,338) 5,338		物価資料2024.6 管
ビニル管 HIVPφ20	5	m	(201) 201	(1,005) 1,005		物価資料2024.6 管
ビニル管 HIVPφ25	3	m	(290) 290	(870) 870		物価資料2024.6 管
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ25	2	ヶ	(2,140) 2,140	(4,280) 4,280		物価資料2024.6 管

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】			(続 き)		式 当り	
給水管材料費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ 20	10	ヶ	(5,440) 5,440	(54,400) 54,400		商社見積 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ 25	6	ヶ	(7,740) 7,740	(46,440) 46,440		商社見積 管
ガットNボック バッテン付 P付HITニロ φ 20	5	ヶ	(1,520) 1,520	(7,600) 7,600		商社見積 管
ガットNボック バッテン付 P付HITニロ φ 25	3	ヶ	(2,350) 2,350	(7,050) 7,050		商社見積 管
ソケット HIVP φ 20	5	ヶ	(56) 56	(280) 280		物価資料2024.6 管
ソケット HIVP φ 25	3	ヶ	(80) 80	(240) 240		物価資料2024.6 管
エルボ HIVP φ 20	10	ヶ	(70) 70	(700) 700		物価資料2024.6 管
エルボ HIVP φ 25	6	ヶ	(106) 106	(636) 636		物価資料2024.6 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ 20	5	ヶ	(5,100) 5,100	(25,500) 25,500		物価資料2024.6 管

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
乙 止 水 栓 ボール式 φ25		3	ヶ	(6,580) 6,580	(19,740) 19,740		物価資料2024.6
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H		5	ヶ	10,600	53,000		管 商社見積
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H		3	ヶ	18,100	54,300		商社見積
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm		15.3	m	230	3,519		商社見積
計					(482,717) 593,536		

いわき市

【 第 8 号 明細書 】

給水管労務費

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75mm	2	箇所	3,112	6,224	単 50 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm	1	箇所	3,631	3,631	単 51 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	3	箇所	2,594	7,782	単 52 号	水道事業実務必携 P192
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50mm	2	箇所	3,112	6,224	単 26 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	16.8	m	475	7,980	単 53 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	21	m	475	10,022	単 35 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	5	m	475	2,375	単 54 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	3	m	475	1,425	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20mm	10	口	1,037	10,370	単 56 号	水道事業実務必携 P86

いわき市

【 第 8 号 明細書 】

給水管労務費

(続 き)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	10	口	1,037	10,370	単 36 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	30	口	518	15,540	単 57 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25mm	18	口	518	9,324	単 34 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	2,698	13,490	単 58 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	3,737	11,211	単 59 号	水道事業実務必携 P193
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用マウント	4.2	m	567	2,381	単 60 号	水道事業実務必携 P62
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用マウント	7	m	1,135	7,945	単 27 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	15.3	m	92	1,407	単 14 号	水道事業実務必携 P66
計				127,701		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 給水管土工費							1 式 当り
(, 処: 20,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	36.8	m	618	22,742	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	6.4	m	1,154	7,385	P 7 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	0.3	m3	4,397	1,319	単 38 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)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000 処	
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	10.3	m2	195	2,008	P 5 号	IV-3-②-1	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	35,200	7,040	単 61 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9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	4,615	2,307	単 40 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	1.2	t	1,500	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800 処	
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9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	4,615	923	単 40 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 給水管土工費							1 式 当り
(続 き) (, 処: 20,600)							
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) コンクリート塊(無筋) 双葉砕石工業(株)	0.4	t	2,000	800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 800 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	14.6	m3	2,568	37,492	単 41 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	6	m3	3,825	22,950	単 42 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	5.6	m3	7,160	40,096	P 8 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	7.9	m3	2,150	16,985		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.7	m3	4,339	37,749	単 43 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	8.7	m3	131	1,139	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グラッサラン RC-40	9.2	m2	727	6,688	単 44 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	10.3	m2	1,061	10,928	単 45 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
(処: 20,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	10.3	m2	2,692	27,727	単 46 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 粒調砕石 M-40	1.6	m2	813	1,300	単 62 号	水道事業実務必携 P171	
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	0.2	m3	28,356	5,671	P 9 号	Ⅱ-4-①-1	
計				273,049			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
(処: 33,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	17	m2	284	4,828	P 3 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7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	17	m2	2,994	50,898	P 10 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	74.2	m	618	45,856	P 1 号	IV-3-③-1	
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	17	m2	195	3,315	P 5 号	IV-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	0.5	m3	4,397	2,198	単 38 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)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000 処	
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 労力損耗費(良好)含む	0.9	m3	3,714	3,342	P 6 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 双葉砕石工業(株)	2	t	1,500	3,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,000 処	
計				143,436			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 給水管交通管理工							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 [0.902(3/1以降0.904)] [900]	14	人	15,960	223,440		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				223,440			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 試掘工							1 式 当り
(, 処: 1,950)							
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	4	m	618	2,472	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km DID区間有り	0.03	m3	4,397	131	単 38 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)	0.03	m3	60,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800 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	m2	524	524	単 39 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンボトラック4t積級 運搬距離9.3km DID区間有りバックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	4,617	461	単 40 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	0.1	t	1,500	150		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 150 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.7	m3	2,568	4,365	単 41 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.4	m3	3,825	5,355	単 42 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	1.8	m3	2,150	3,870		土木事業単価表 P181	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
試掘工		(処: 1,950)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無しバックホウ クローラ 山積0.28m3	1.7	m3	4,339	7,376	単 43 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	1.7	m3	131	222	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グラッサン RC-40	1	m2	727	727	単 44 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	1	m2	1,061	1,061	単 45 号	水道事業実務必携 P171	
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	1	m2	2,692	2,692	単 46 号	水道事業実務必携 P181	
土留工 部材長L=2.0m、支保工1段	1	式		11,430			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	1	m	3,421	3,421	単 47 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	1	m	1,611	1,611	単 48 号	水道事業実務必携 P48	
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	1	m	1,420	1,420	単 49 号	水道事業実務必携 P50	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 C代価表 】							1 日 当り
開削水替							
(下水標準 第1巻 P77 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 商用電源 ポンプ1台	1	日	3,363	3,363	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	J 2 号	下水標準 第1巻 P78	
計				5,211			
単位当たり				5,211			
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数 [B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上した							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 代価表 】							1 式 当り
土留工 基本料及び賃料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	11,160	11,160	単 63 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	4	本	500	2,000		物価資料2024. 6	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	4	本・日	33. 5	134		物価資料2024. 6	
水圧サポート基本料 590～900	4	本	500	2,000		物価資料2024. 6	
水圧サポート賃料 590～900	4	本・日	103	412		物価資料2024. 6	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024. 6	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024. 6	
計				16,360			
単位当たり				16,360			
				16,360			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 代価表 】							1 式 当り
土留工 基本料及び賃料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.4t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	6,376	6,376	単 64 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	2	本	500	1,000		物価資料2024.6	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	2	本・日	33.5	67		物価資料2024.6	
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		物価資料2024.6	
水圧サポート賃料 590～900	2	本・日	103	206		物価資料2024.6	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024.6	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024.6	
計				9,303			
単位当たり				9,303			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 3 号 代価表 】							1 式 当り
汚泥分析データ試験費 検査 9 項目							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.6 諸×	

いわき市

【第 3 号 代価表】

(続 き)

汚泥分析データ試験費 検査 9 項目

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計						
単位当たり				38,400		
				38,400		

いわき市

【第 4 号 代価表】

土留工 基本料及び賃料

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.2t、 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	3,188	3,188	単 68 号	水道事業実務必携 P49
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	1	本	500	500		物価資料2024. 6
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	1	本・日	33. 5	33		物価資料2024. 6
水圧サポート基本料 590～900	1	本	500	500		物価資料2024. 6
水圧サポート賃料 590～900	1	本・日	103	103		物価資料2024. 6
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024. 6
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024. 6
計				4,978		
単位当たり				4,978		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ホ'ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				69			
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】 ホ'ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86 ,)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				69			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 3 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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	2,876	244			
計				3,120			
単位当たり				3,120			
[計算式]							
(SZ)=8.5 諸雑費率							
8.5=8.5							
(R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後)							
0.056=0.08×0.7							
(R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後)							
0.056=0.08×0.7							
[条件]							
[A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）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 2口継手 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式]							
(SZ)=8.5 諸雑費率							
8.5=8.5							
[条件]							
[A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 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50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	23,100	1,291		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	2,876	24			
計				3,120			
単位当たり				3,120			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,263		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	34			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計		%	513	35			
単位当たり				548			
				548			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	513	5			
単位当たり				518			
				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	92		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,055	20		
計				2,075		
単位当たり				2,075		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】						1 箇所当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径 75mm (フランジ短管トレンチジョイント) (水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]						土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.03	人	23,100	693		物価資料2024.6
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	0.4	m	214	85		商社見積
諸 雑 費 (率+丸め)	1.7	m	108	183		
材料費の%						
計	2	%	268	5		
単位当たり				966		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0				966		
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,079			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 13 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 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)	110	m	240	26,400		商社見積	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				28,710			
				287			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示シート (水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				9,240			
				92			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 15 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm

10 m 当り

(水道事業実務必携 P84)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				6,986		
単位当たり				698		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 16 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm

10 m 当り

(水道事業実務必携 P84)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				5,496		
単位当たり				549		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			

いわき市

【 第 17 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20				
計				2,075				
単位当たり				1,037				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

【 第 18 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,541	15				
計				1,556				
単位当たり				778				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニール管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.0) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓取付け ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,524	5			
計				5,579			
単位当たり				5,579			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓取付け ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,010	50			
計				5,060			
単位当たり				5,060			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 23 号 施工単価表】							
フランジ継手 呼び径75 (80) mm (鋼鉄管: JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計							
単位当たり				3,112			
				3,112			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75 (80) mm [C] = 2 ほか計上区分 ほか計上しない			[B] = 1 規格区分 鋼鉄管: JWWA 7.5K				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 24 号 施工単価表】							
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,724	37			
計							
単位当たり				3,761			
				3,761			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							2	口 当り
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P68)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	3	%	1,489	44				
計								
単位当たり				1,533				
				766				
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 26 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50mm							(水道事業実務必携 P192)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	3,082	30				
計								
単位当たり				3,112				
				3,112				
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm								

いわき市

【第 27 号 施工单価表】

いわき市

【第 27 号 施工单価表】

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							1 個 当り
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
無収縮モルタル セメント系、プレミックスタイプ 【910】	0.007	m3	305,000	2,135		土木事業単価表 P462	
計				5,369			
単位当たり				5,369			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上する			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm	5,369			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200	1,155			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				924			
				924			
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				924			
				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	2,055	20			
単位当たり				2,075			
				2,075			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,027	10				
計								
単位当たり				1,037				
				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P86)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計								
単位当たり				4,751				
				475				
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	1,027	10			
単位当たり				1,037			
				1,037			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
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	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	2,620	26			
単位当たり				2,645			
				2,645			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離17.5km (DID区間有り) (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19	
諸 雑 費 (丸め)	4.3	日	102,240	439,632			
計	1	式		68			
単位当たり				439,700			
				4,397			
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3							
[条件] [A] = 17.500 km 片道運搬距離 [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							100 m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クラウ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]						土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運搬 クラウ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	0.63	人	23,100	14,553		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	3.35	時間	7,480	25,058			
計	1	式		2			
単位当たり				52,490			
				524			
[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 クラウ型 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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 40 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9.3km (DID区間有り ,バック材 クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	39,450	46,156		公共基準書 機-22		
計				46,156				
単位当たり				4,615				
【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+ (HO)} 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 バック材規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ1参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 9.300 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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							100	m3 当り
(水道事業実務必携 P163)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クローラ型 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	7,480	83,028		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		18				
計				256,800				
単位当たり				2,568				
[条件] [A] = 1 バック材規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 バック材規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 42 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)						
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め)	(水道事業実務必携 P165)		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 [0.772(3/1以降0.77)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,480	56,848		公共基準書 機-1
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-3 1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		32		
計				382,500		
単位当たり				3,825		
[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] = 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 クロー型 山積0.28m3 平積0.2			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,450	43,395		公共基準書 機-22		
計				43,395				
単位当たり				4,339				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂								
			</					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 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 (再生クワッシャレン RC-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準		
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クワッシャレン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機－31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計								
単位当たり				72,740				
				727				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]						土木事業単価表 P932 4週8休補正
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	19.05	m3	3,900	74,295		公共基準書 機-3 1
諸 雑 費 (丸め)	0.45	日	30,590	13,765		
計	1	式		22		
単位当たり				106,100		
				1,061		
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)						
(t ≤ 50mm) (水道事業実務必携 P181)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	12.573	t	12,200	153,390		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハット式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め)	6	%	109,268	6,542		
労務、損料、運転経費の%						
計				269,200		
単位当たり				2,692		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 47 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 2.0m以下								
(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		
七木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	2	人	30,660	61,320		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	6	人	23,100	138,600		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,240	83,984		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		25				
計				342,100				
単位当たり				3,421				
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[B] = 2 掘削深 2.0m以下					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 48 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 2.0m以下 (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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	6.2	時間	7,240	44,888		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72			
計				161,100			
単位当たり				1,611			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m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] = 2 バックホウ規格 区分 排対型:1次基準							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 49 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 , 水圧式ハブポート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.1	人	30,660	33,726		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.1	人	29,085	31,993		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.3	人	23,100	76,230		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		51			
計				142,000			
単位当たり				1,420			
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 50 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75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	3,082	30			
労務費の%							
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ㊦ポリエチレン管 呼び径75mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 51 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75mm (水道事業実務必携 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	3,596	35			
単位当たり				3,631			
				3,631			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 52 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50mm (水道事業実務必携 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	2,569	25			
単位当たり				2,594			
				2,594			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.74) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）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 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.74) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				47			
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 55 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 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）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20mm								
(水道事業実務必携 P86)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				1,037				
				1,037				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10				
計								
単位当たり				1,037				
				518				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							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		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,672	26				
計								
単位当たり				2,698				
				2,698				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%								
計	1	%	3,700	37				
単位当たり				3,737				
				3,737				
[計算式] (S2)=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] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm (固定用ゴムバンド) (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		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	125	m	214	26,750		物価資料2024.6		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		物価資料2024.6		
計				56,745				
単位当たり				567				
[計算式] (S1)={ (L2) × {1+[C]} } ÷ (L1) × 100 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 125={5 × {1+0}} ÷ 4 × 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) 43.75={ (4 × {1+0} + (4-1.0)) ÷ 4 × 100 } ÷ 4								
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ 長区分 φ75×5mm [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第61号 施工単価表】						
構造物ととりこなし 無筋構造物 人力施工 （昼間 時間制約無し） （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	m ³	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正
計				35,200		
単位当たり				35,200		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土工工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)				35,200		
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無し			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無し			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 62 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 (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
粒度調整碎石 M-40 40～0mm [910]	12.7	m3	3,900	49,530		土木事業単価表 P181		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7				
計				81,320				
単位当たり				813				
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

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】	0.7	t	132	92		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	0.7	t	15,812	11,068		
計				11,160		
単位当たり				11,160		
[計算式] (K)=[A] 供用日数 J=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(N)1380060						

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 65 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9.6km (割増なし) (水道事業実務必携 P14)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
トラック運賃								
計	1	t	6,820	6,820				
単位当たり				6,820				
				6,820				
[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								
[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] = 9.600 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							1	t	当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸							(水道事業実務必携 P15)		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
仮設材等の積込・取卸費 基地積込→現場→基地取卸									
計	1	t	3,000	3,000					
単位当たり				3,000					
				3,000					
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸									

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							
通水試験 ✓ (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正 (1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合 ✓							

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.2t ✓ (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49)							
1	式 当り						
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】	0.2	t	132	26		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	0.2	t	15,812	3,162			
計				3,188			
単位当たり				3,188			
[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

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ポンプ運転工 作業時排水 商用電源 (ポンプ1台) (下水標準 第1巻 P78)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	0.07	人	29,085	2,036		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70
諸雑費 労務費・機械損料の%	2	%	3,298	65		
計						
単位当たり				3,363		
				3,363		
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						
[条件] [A] = 1 排水方法・動力源 作業時排水 商用電源 [C] = 2 発動発電機規格 発動発電機必要なし			[B] = 1.000 台	ポンプ台数		

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 現場 当り
据付・撤去工							
(下水標準 第1巻 P78)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】						土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計	0.08	人	23,100	1,848			
単位当たり				1,848			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08				1,848			

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り 618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】							
コンクリートカッタ[ベキェム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65
	1.841	11.38					
【労務】							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.5	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.761	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.107	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	18.867	116.6					
【材料】							
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【800】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.097	12.95	2.19	154	157		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.987	6.1					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40) (IV-1-①-1)									284円
名 称	規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】									
モータグレーダ[土工用] 排対型・2次基準 幅3.1m				17.19					
供用日当り換算損料 A地区		4.901	13.92	8.38	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型・2次基準 質量10t 締固め幅2.1m									
供用日当り換算損料 A地区		3.884	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53	
クレーン 質量8t～20t									
【B00】		1.433	4.07	2.17	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
【労務】									
運転手(特殊)				47.74					
[0.796(3/1以降0.793)]									
【900】		20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員									
[0.784(3/1以降0.783)]									
【900】		6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員									
[0.852(3/1以降0.847)]									
【900】		4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役									
[0.772(3/1以降0.771)]									
【900】		1.074	3.05	1.59	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
【材料】									
粒度調整碎石				35.07					
M-40 40～0mm									
【910】		54.930	156	28.88	1,200	3,900		土木事業単価表 P181	
軽油									
ミニローリー(ハートール給油)									
【910】		3.673	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】		(続 き)								1 m2 当り	
不陸整正 29mm以上34mm未満										284円	
(粒度調整碎石 M40											
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】		-0.321	-0.91								
[積算単価計算式]											
積算単価(P') = 166.21 × {											
(8.38/100 × 17,900/17,900 + 6.64/100 × 13,600/13,600 + 2.17/100 × 5,060/4,480) × 7.19/ (8.38 + 6.64 + 2.17)											
+ (30.18/100 × 28,980/25,300 + 9.27/100 × 29,085/25,700 + 6.70/100 × 23,100/22,300) + 1.59/100 × 30,660/26,500) × 47.74/ (30.18											
+ 9.27 + 6.70 + 1.59)											
+ (28.88/100 × 3,900/1,200 + 6.19/100 × 140/138) × 5.07/ (28.88 + 6.19											
+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07)/100) = 284											
[条件]											
[J1] = 2 補足材料の有無 有り				[J2] = 9	補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満						
[J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40				[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第4号 施工パッケージ】 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
アスファルトフィニッシュ[ホーパ]質料 :舗装幅1.4～3m 【B00】	1.060	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.219	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	
タイヤローラ質料 :質量3～4t 【B00】	0.208	4.2	0.23	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	0.192	3.9						
【労務】								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.363	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.293	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.277	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.156	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.566	31.9						
【材料】								
			82.56					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第4号 施工パッケージ】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.516	1,579	74.96	485,000	627,500		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.858	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217	
軽油 ミコローリー(ベトロ給油) 【910】	0.268	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.041	0.83						
【端数調整】	-0.017	-0.35						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×627,500/485,000+7.23/100×111/93.5+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100 } = 2,037								
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 漂青材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】		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 m2 当り 195円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値【B00】	9.041	17.61	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】							
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
軽油 ミロリー(ハートール給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.077	-0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100 × 5,880/5,420) × 9.20/9.20 + (29.42/100 × 30,660/26,500 + 28.07/100 × 28,980/25,300 + 24.74/100 × 23,100/22,300) × 82.23/(29.42 + 28.07 + 24.74) + (8.57/100 × 140/138) × 8.57/8.57 + (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100} = 195							

いわき市

四倉町下仁井田配水管(第79-65号外)改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】		般運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		1 m3 当り	
(10.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1				3,714	
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
【機械】					
ダンプトラック ワンロード・デ・イゼール 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.165	1,566	45.57	20,667	20,667
【労務】					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515
【材料】					
軽油 ミニロー-(-ハ)トル-給油) 【910】	15.883	589.9	16.92	138	140
【端数調整】	0.003	0.1			
【計算式】 ・ (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,436.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×140/138)×16.92/16.92					

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】		(IV-3-③-1)						1 m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,154円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
コンクリートカッター【ハキーム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.155	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65	
【労務】	1.510	17.43						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	16.802	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	8.839	102	8.04	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.665	76.9	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	15.503	178.9						
【材料】								
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	45.061	520	47.42	85,200	85,200		土木事業単価表 P552	
レキエテカソリン スラット 【910】	1.714	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.808	9.32						

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 舗装版切斷 コンクリート舗装版 15cm以下				(続 き)				1 m 当り 1,154円
(IV-3-㊸-1)								
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】	-0.057	-0.65						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,096.7 × { (3.32/100×5,460/5,460)×4.91/3.32 + (15.63/100×29,085/25,700+8.04/100×30,660/25,500+6.77/100×2%×100/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77) + (47.42/100×85,200/85,200+1.77/100×157/154)×50.04/(47.42+1.77) + (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,154								
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下								

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】		埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)		) (II-1-③-12		1 m3 当り 7,160円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
タンバ [※] 及び バラシマ 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正
【労務】							
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
レギュラーガソリン スタント [※] 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.013	0.93					
「積算単価計算式」 算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100 × 541/471) × 0.28/0.28 + (88.05/100 × 23,100/22,300 + 11.27/100 × 29,085/25,700) × 99.32/ (88.05 + 11.27) + (0.40/100 × 157/154) × 0.40/0.40 + (100 - 0.28 - 99.32 - 0.4) / 100} = 7,160							
【条件】 [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1 土質 土砂				

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

[illegible]

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】 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1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m2 当り 2,994円	
【機械】								
振動ローラ(舗装用) ハートビート式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.225	6.74	0.27	1,390	1,390		P2-1-53	
振動コンパクタ(前進型) 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.125	3.71	0.15	346	346		P2-1-55	
その他(機械)	0.058	1.74						
【労務】								
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.426	581.6	20.56	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	12.341	369.5	14.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.095	122.5	4.24	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	6.092	182.4						
【材料】								
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.705	1,578	48.82	485,000	627,500		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 タイム用、PK-4タック用 【B00】	4.666	139.7	4.71	93.5	111		土木事業単価表 P217	

いわき市

四倉町下仁井田配水管（第79-65号外）改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m2 当り 2,994円	
【材料】								
「キューブ」リソ スタント 【910】	0.162	4.84	0.19	154	157		土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローラー(ハートビート給油) 【910】	0.034	1.01	0.04	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.043	1.28						
【端数調整】	0.028	0.85						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,499.8 × { (0.27/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.49/(0.27+0.15) +(20.56/100×29,085/25,700+14.27/100×23,100/22,300+4.24/100×30,660/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) +(48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.50+0.19/100×157/154+0.04/100×140/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+ 0.04) +(100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,994								
【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] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				

いわき市