

いわき市

令和 6 年度

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

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	検査者	設計者
工 事 名	市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=55m							
工 事 箇 所	いわき市四倉町字鬼越 地内									
設 計 金 額	¥ 11,077,000									
起工理由 本工事は、四倉支所経済土木課発注の市道矢ノ田・箒作線道路改良工事に伴い、既設配水管φ100VPが支障となることから、移設するものです。		仕様概要 (1) 本工事は、市道関連四倉町配水管(第79-117号)移設工事特記仕様書様書による。また、これに定められていない事項は、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) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 特殊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	市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05月25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	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

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） φ100HPPE	1	式		11,077,000		
配水管材料費 φ100HPPE	1	式		(1,578,545) 3,731,627		処: 41,710
配水管配管労務費 φ100HPPE	1	式		(1,578,545) 2,052,771	明 1 号	
配水管配管労務費 φ100HPPE	1	式		324,664	明 2 号	
配水管土工労務費 φ100HPPE	1	式		766,963	明 3 号	処: 21,450
舗装本復旧費 φ100HPPE	1	式		172,269	明 4 号	処: 20,260
交通整理工 φ100HPPE	1	式		414,960	明 5 号	
給水管切替工（非耐震） φ20PEP	1	式		(290,500) 604,516		処: 7,380
給水管材料費 φ20PEP	1	式		(290,500) 292,225	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
給水管配管労務費 φ20PEP	1	式		50,002	明 7 号	
給水管土工労務費 φ20PEP	1	式		134,609	明 8 号	処: 7,380
交通整理工 φ20PEP	1	式		127,680	明 9 号	
配水管撤去工（非耐震） φ100VP	1	式		(2,620)		処: 23,340
配水管撤去材料費 φ100VP	1	式		501,090		
配水管撤去労務費 φ100VP	1	式		(2,620)	明 10 号	
配水管撤去土工労務費 φ100VP	1	式		2,620	明 11 号	処: 1,200
配水管撤去土工労務費 φ100VP	1	式		42,978	明 12 号	処: 22,140
交通整理工 φ100VP	1	式		327,812	明 13 号	
直接工事費計	1	式		127,680		
				(1,871,665)		
				4,837,233		

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
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		1,037,987		
準備費	1	式		225,987		
試掘工 φ100HPPE	1	式		150,592		処: 7,610
技術管理費	1	式		150,592	明 14 号	処: 7,610
通水試験	1	式		75,395		
汚泥分析データ試験費	1	式		36,995	明 15 号	
共通仮設費(率化)	1	式		38,400	明 16 号	
共通仮設費率 3,909,011*1.32%*1.500*1.04	1	式		812,000		
	1	式		812,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
純工事費				(1,871,665)		
現場管理費 4,900,988 * 37.79% * 1.200 * 1.06	1	式		5,875,220		
工事原価	1	式		2,355,000		
一般管理費等 8,191,820 * 22.51% * 3.276 - 7,474	1	式		(1,871,665)		
工事価格	1	式		8,230,220		
消費税等相当額 10,070,000 * 10.00%	1	式		1,839,780		
合計	1	式		(1,871,665)		
				10,070,000		
				1,007,000		
				11,077,000		

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	3,909,011
全体設計書 処分費合計	80,040
全体設計書 処分費限度額	$117,270 = 3,909,011 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$3,909,011 = 3,909,011$
全体設計書 諸経费率	$13.32 = 13.32$
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)	$812,292.4858 = 3,909,011 * (13.32 * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,909,011 * (0.00 * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$812,000 = 812,292.4858 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	4,837,233
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	1,871,665
処分費 (直接工事費)	72,430
処分費 (準備費)	7,610

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管材料 φ100HPPE	1	式		(1,025,820) 1,259,546			
配水用* リエチレン管(HPPE) E F受口付 φ100×5m	11	本	(19,000) 19,000	(209,000) 209,000		物価資料2024. 6 管	
E Fソケット φ100	4	ヶ	(5,380) 5,380	(21,520) 21,520		物価資料2024. 6 管	
E F片受ベンド φ100×45°	4	ヶ	(14,700) 14,700	(58,800) 58,800		物価資料2024. 6 管	
E F両受ベンド φ100×45°	1	ヶ	(20,300) 20,300	(20,300) 20,300		物価資料2024. 6 管	
E F両受ベンド φ100×22' 1/2	1	ヶ	(19,300) 19,300	(19,300) 19,300		物価資料2024. 6 管	
E F両受チーズ φ100×100	1	ヶ	(22,600) 22,600	(22,600) 22,600		物価資料2024. 6 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ100	2	基	(183,500) 183,500	(367,000) 367,000		商社見積 管	
E P弁 H=810-1010/管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	91,000	182,000		商社見積	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
座 台 再生プラスチック製H=50		2	ヶ	9,000	18,000		商社見積
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	6,000	12,000		商社見積
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100		3	ヶ	(86,200) 86,200	(258,600) 258,600		商社見積 管
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 φ100		1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		商社見積 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm		55.8	m	230	12,834		商社見積
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm		74.1	m	120	8,892		商社見積
配水管材料 仮設排泥①		1	式		(95,710) 131,910		
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 φ100		1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		商社見積 管
ハブソケット HIVP φ50		1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.6 管

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 1 号 明細書】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVP φ50	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		物価資料2024.6 管	
ソ ケ ッ ト HIVP φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.6 管	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管	
ガ-イトNシモク バ-ッキン付 P付HIVPニル φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		商社見積 管	
ビニル管 HIVP φ50	2.5	m	(710) 710	(1,775) 1,775		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
配水管材料 仮設排泥②	1	式		(48,785) 84,985			
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	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		物価資料2024.6 管	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ソ ケ ッ ト HIVP φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.6 管	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管	
ガ-イトNシモク バ-ッキン付 P付HIVPニル φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		商社見積 管	
ビニル管 HIVP φ50	5	m	(710) 710	(3,550) 3,550		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
配水管材料 通水用	1	式		(233,015) 251,115			
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 φ100	1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		商社見積 管	
エ ル ボ HIVP φ50	2	ヶ	(386) 386	(772) 772		物価資料2024.6 管	
ソ ケ ッ ト HIVP φ50	4	ヶ	(277) 277	(1,108) 1,108		物価資料2024.6 管	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ100HPPE						
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 ぶし式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管
ｶﾞｲﾄﾞﾈｯﾄ ﾎﾞｯｹﾝ付 P付HIV φ50	4	ヶ	(6,470) 6,470	(25,880) 25,880		商社見積 管
EFサドル分水栓 配水用ﾎﾞﾘﾝﾃﾞﾙ管 用 PTC K 13 φ100×50	1	ヶ	(88,000) 88,000	(88,000) 88,000		商社見積 管
サドル分水栓 鋼管・ﾎﾞﾘﾝﾃﾞﾙ管 兼用 φ100×50	1	ヶ	(36,800) 36,800	(36,800) 36,800		物価資料2024.6 管
ﾋﾞﾆﾙ管 HIVP φ50	0.5	m	(710) 710	(355) 355		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
配水管材料 ABS	1	式		(87,100) 237,100		
エアバック ｱｰﾊﾞｯｸ式止水工法用 φ100	2	ヶ	75,000	150,000		商社見積
サドル分水栓 鋼管・ﾎﾞﾘﾝﾃﾞﾙ管 兼用 φ100×40	2	ヶ	(29,800) 29,800	(59,600) 59,600		物価資料2024.6 管

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ100HPPE						
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 鋼管・ﾎﾞﾘﾝﾃﾞﾙ管 兼用 φ100×20	2	ヶ	(11,300) 11,300	(22,600) 22,600		物価資料2024.6 管
サドル分水栓用ｷｬｯﾌﾟ φ40	2	ヶ	(2,450) 2,450	(4,900) 4,900		商社見積 管
配水管材料 給水漏確認用	1	式		(88,115) 88,115		
塩ビ管用帽 自動ﾎｯｸ式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	3	ヶ	(27,500) 27,500	(82,500) 82,500		商社見積 管
ﾊﾞｯﾌﾟｼｬｯﾄ HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.6 管
エ ル ボ HIVP φ50	1	ヶ	(386) 386	(386) 386		物価資料2024.6 管
ｼｬｯﾄ HIVP φ50	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		物価資料2024.6 管
ﾋﾞﾆﾙ管 HIVP φ50	1	m	(710) 710	(710) 710		物価資料2024.6 管
サドル分水栓用ｷｬｯﾌﾟ φ50	1	ヶ	(4,010) 4,010	(4,010) 4,010		商社見積 管

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(1,578,545) 2,052,771			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労務費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管配管労務 φ100HPPE	1	式		233,763			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	54	m	801	43,254	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100mm	19	口	4,681	88,939	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100mm	5	箇所	6,689	33,445	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	9	口	1,098	9,882	単 4 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	7	口	2,075	14,525	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
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	2	基	5,075	10,150	単 6 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	924	1,848	単 7 号	水道事業実務必携 P105	
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	693	1,386	単 8 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労務費 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	2	箇所	2,411	4,822	単 9 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100mm フランジ短管ドレッシングジョイント	3	箇所	1,041	3,123	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	55.5	m	92	5,133	単 11 号	水道事業実務必携 P66	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	55.8	m	287	16,014	単 12 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	54	m	23	1,242	単 13 号	水道事業実務必携 P87	
配水管配管労務 仮設排泥①	1	式		14,716			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,075	2,075	単 5 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100mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.5	m	698	1,745	単 14 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労務費 φ100HPPE							
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	3	口	1,037	3,111	単 15 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 16 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 止水栓のみ取付	1	箇所	4,408	4,408	単 17 号	水道事業実務必携 P193	
配水管配管労務 仮設排泥②	1	式		13,345			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	5	m	698	3,490	単 14 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	3	口	1,037	3,111	単 15 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 16 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 止水栓のみ取付	1	箇所	4,408	4,408	単 17 号	水道事業実務必携 P193	
配水管配管労務 通水用	1	式		31,238			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
配水管配管労務費 φ100HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,075	2,075	単 5 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100mm フランジ短管トレジョイント	1	箇所	1,041	1,041	単 10 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 ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	5,189	5,189	単 18 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,708	5,708	単 19 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 粘着テープ	1.8	m	515	927	単 20 号	水道事業実務必携 P62
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	0.5	m	698	349	単 14 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	10	口	1,037	10,370	単 15 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓管取付	1	箇所	5,579	5,579	単 21 号	水道事業実務必携 P193
配水管配管労務 ABS	1	式		19,494		

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
配水管配管労務費 φ100HPPE						
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 ビニル管 呼び径100mm	2	箇所	5,189	10,378	単 22 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 ビニル管 呼び径100mm	2	箇所	3,631	7,262	単 23 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 粘着テープ	3.6	m	515	1,854	単 20 号	水道事業実務必携 P62
配水管配管労務 給水漏確認用	1	式		12,108		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	3	口	2,075	6,225	単 5 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1	m	698	698	単 14 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	5	口	1,037	5,185	単 15 号	水道事業実務必携 P84
計				324,664		

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労務費 φ100HPPE							(, 処: 21,450)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管土工労務 φ100HPPE	1	式		766,963		処: 21,450	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 /	41.8	m	618	25,832	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km DID区間有り	0.3	m3	4,389	1,316	単 24 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	
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	12.5	m2	524	6,550	単 25 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4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.6	m3	3,584	2,150	単 26 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	1.5	t	2,300	3,450		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,450	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	50.5	m3	2,567	129,633	単 27 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	35.3	m3	3,824	134,987	単 28 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 3 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
配水管土工労務費 φ100HPPE			(, 処: 21,450)				
名 称 ・ 規 格	数 量	・ 単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	50.5	m3	4,332	218,766	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	50.5	m3	130	6,565	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm / 粒調砕石 M-40	36.5	m2	1,061	38,726	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
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	12.5	m2	727	9,087	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm 2層施工 / 再生グラッサン RC-40	24	m2	1,227	29,448	P 3 号	Ⅳ-1-①-1	
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	12.5	m2	2,692	33,650	単 32 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	1	日	7,968	7,968	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
計				766,963			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧費 φ100HPPE							
(, 処: 20,260)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧 φ100HPPE	1	式		172,269		処: 20,260	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 /	19.4	m	618	11,989	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km DID区間有り	0.1	m3	4,389	438	単 24 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
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	52.4	m2	194	10,165	P 4 号	IV-3-②-1	
般運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	2.6	m3	2,996	7,789	P 5 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	6.2	t	2,300	14,260		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 14,260	
不陸整正 29mm以上34mm未満 / 粒度調整砕石 M40	52.4	m2	284	14,881	P 6 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3.0m超 グライムコート 締固密度2.35	47.3	m2	1,934	91,478	P 7 号	IV-1-②-1	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 4 号 明細書 】			(続 き)			1 式 当り	
舗装本復旧費 φ100HPPE			(, 処: 20,260)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 グライムコート 締固密度2.35	5.1	m2	2,994	15,269	P 8 号	IV-1-②-1	
計				172,269			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通整理工 φ100HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通整理工 φ100HPPE	1	式		414,960			
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	26	人	15,960	414,960		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				414,960			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料費 φ20PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管材料 φ20PEP	1	式		(290,500) 292,225			
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20	6	ヶ	(41,000) 41,000	(246,000) 246,000		商社見積 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	13.5	m	(163) 163	(2,200) 2,200		物価資料2024.6 管	
回転継手（ポリエチレン管用 マーナー用） φ20	6	ヶ	(5,440) 5,440	(32,640) 32,640		商社見積 管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製φ20	6	ヶ	(1,610) 1,610	(9,660) 9,660		物価資料2024.6 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	7.5	m	230	1,725		商社見積	
計				(290,500) 292,225			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
給水管配管労務費 φ20PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管配管労務 φ20PEP	1	式		50,002			
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100mm	6	箇所	3,112	18,672	単 33 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	13.5	m	475	6,412	単 34 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	18	口	1,037	18,666	単 35 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 粘着テープ	10.8	m	515	5,562	単 20 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	7.5	m	92	690	単 11 号	水道事業実務必携 P66	
計				50,002			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労務費 φ20PEP							
(処: 7,380)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管土工労務 φ20PEP	1	式		134,609		処: 7,380	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	19.4	m	618	11,989	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km DID区間有り	0.1	m3	4,389	438	単 24 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.5	m2	524	2,882	単 25 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4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	3,584	1,075	単 26 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.6	t	2,300	1,380		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,380	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.2	m3	2,567	18,482	単 27 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(ほぐした土壌) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	4.5	m3	3,824	17,208	単 28 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労務費 φ20PEP							
(, 処: 7,380)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	6	m3	2,150	12,900		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区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.2	m3	4,332	31,190	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	7.2	m3	130	936	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	7.9	m2	1,061	8,381	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
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	5.5	m2	727	3,998	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm 2層施工 / 再生グラッサラン RC-40	2.4	m2	1,227	2,944	P 3 号	IV-1-①-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	5.5	m2	2,692	14,806	単 32 号	水道事業実務必携 P181	
計				134,609			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
交通整理工 φ20PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通整理工 φ20PEP	1	式		127,680			
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
計				127,680			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 10 号 明細書 】						
配水管撤去材料費 φ100VP						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管撤去材料 φ100VP	1	式		(2,620) 2,620		
キャップ HIVP(TS) φ100	2	ヶ	(1,310) 1,310	(2,620) 2,620		物価資料2024.6 管
計				(2,620) 2,620		

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 11 号 明細書 】						
配水管撤去労務費 φ100VP						
(処: 1,200)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管撤去労務 φ100VP	1	式		42,978		処: 1,200
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径100mm	2	口	1,556	3,112	単 36 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	4	口	1,078	4,312	単 37 号	水道事業実務必携 P97
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	25.8	m	480	12,384	単 38 号	水道事業実務必携 P84、108
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離27.1km	1	回	21,970	21,970	単 39 号	水道事業実務必携 P29
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎クリーン	0.1	m3	12,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,200 処
計				42,978		

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
配水管撤去土工労務費 φ100VP							(処: 22,140)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管撤去土工労務 φ100VP	1	式		327,812		処: 22,140	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	51.6	m	618	31,888	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km DID区間有り	0.3	m3	4,389	1,316	単 24 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	
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	15.5	m2	524	8,122	単 25 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4.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	3,584	2,867	単 26 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	1.8	t	2,300	4,140		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 4,140	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	16.3	m3	2,567	41,842	単 27 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	11.6	m3	3,824	44,358	単 28 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
配水管撤去土工労務費 φ100VP							(処: 22,140)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	15.4	m3	2,150	33,110		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区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	16.3	m3	4,332	70,611	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	16.3	m3	130	2,119	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	15.5	m2	1,061	16,445	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
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	15.5	m2	727	11,268	単 31 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	15.5	m2	2,692	41,726	単 32 号	水道事業実務必携 P181	
計				327,812			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
交通整理工 φ100VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通整理工 φ100VP	1	式		127,680			
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				127,680			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
試験工 φ100HPPE (, 処: 7,610)							
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	618	12,360	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km DID区間有り	0.1	m3	4,389	438	単 24 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m2	524	3,144	単 25 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積載 運搬距離4.8km DID区間有りバックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	3,584	1,075	単 26 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.7	t	2,300	1,610		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,610 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8.1	m3	2,567	20,792	単 27 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	6.3	m3	3,824	24,091	単 28 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	8.4	m3	2,150	18,060		土木事業単価表 P181	

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 φ100HPPE (, 処: 7,610)							
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区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.1	m3	4,332	35,089	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	8.1	m3	130	1,053	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	6	m2	1,061	6,366	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グラツヤツン RC-40	6	m2	727	4,362	単 31 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	6	m2	2,692	16,152	単 32 号	水道事業実務必携 P181	
計				150,592			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
通水試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 40 号	水道事業実務必携 P129	
計				36,995			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第9-117号）移設工事

【 第 1 号 C代価表 】 開削水替							1 日 当り
(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 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,120	6,120	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				7,968			
単位当たり				7,968			
[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 計上しない				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第9-117号）移設工事

【 第 1 号 施工単価表 】 *メチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm							10 m 当り
(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】	0.12	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】	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				8,013			
単位当たり				801			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 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100mm							(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】	0.084	人	28,282	2,375		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】	0.084	人	23,100	1,940		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	%	4,315	366				
計				4,681				
単位当たり				4,681				
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 3 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100mm							(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】	0.12	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】	0.12	人	23,100	2,772		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	%	6,165	524				
計				6,689				
単位当たり				6,689				
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 4 号 施工単価表 】 ポリエチレン管切断 呼び径100mm							1	口 当り
(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】	0.02	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%	7	%	1,027	71				
計				1,098				
単位当たり				1,098				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 5 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm							1	口 当り
(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%	1	%	2,055	20				
計				2,075				
単位当たり				2,075				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用 ,) (水道事業実務必携 P98 ,)							
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】	0.05	人	23,100	1,155		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 ベストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,680	3,072		公共基準書 機-1	
計				5,075			
単位当たり				5,075			
[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: 要時以外1.0							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 7 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 P105 ,)							
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				924			
単位当たり				924			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する							
[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 8 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 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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 9 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (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 [0.852(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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	236	283		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	4.6	m	108	496		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	779	15			
計				2,411			
単位当たり				2,411			
[計算式] (S2)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 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100mm (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】	0.03	人	23,100	693		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 φ100×5m	0.4	m	236	94		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	2.3	m	108	248		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	342	6			
材料費の%							
計							
単位当たり				1,041			
				1,041			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 11 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				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 12 号 施工単価表 】 ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P87)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム 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				28,710			
単位当たり				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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 13 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ100							
(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] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 14 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 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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 15 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm							2 口 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】	0.04	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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (箇所のみ取付) (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】	0.014	人	28,282	395		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】	0.033	人	23,100	762		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	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(箇所のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇所のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 箇所のみ取付							
[B] = 6 呼び径区分 50mm							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (止水栓のみ取付) (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】	0.116	人	28,282	3,280		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】	0.047	人	23,100	1,085		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	%	4,365	43			
計				4,408			
単位当たり				4,408			
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(箇所のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R29)=(r291)-(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.116=0.13-0.014 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇所のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (R13)=(r131)-(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.047=0.08-0.033 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付							
[B] = 6 呼び径区分 50mm							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 18 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 ポリエチレン管 呼び径100mm (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(1.04) 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	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 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50mm ビニール管 呼び径100mm (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】	0.11	人	28,282	3,111		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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,652	56			
計				5,708			
単位当たり				5,708			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径100mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 20 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (粘着テープ) (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】	0.3	人	28,282	8,484		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】	0.3	人	23,100	6,930		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 φ100×5m	125	m	236	29,500		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	61.2	m	108	6,609		商社見積	
計				51,523			
単位当たり				515			
[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							
[条件] [A] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する							
[B] = 2 固定具区分 粘着テープ [D] = 0.000 固定用コネクタの割増係数 [F] = 2 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上しない							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (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】	0.13	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	55			
計				5,579			
単位当たり				5,579			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付							
[B] = 6 呼び径区分 50mm							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 22 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 比尺管 呼び径100mm (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(1.04) 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	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 比尺管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 23 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 比尺管 呼び径100mm (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%	1	%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 比尺管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 24 号 施工単価表 】							100	m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離18.1km (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		
	4.3	日	102,050	438,815				
諸 雑 費 (丸め)								
	1	式		85				
計				438,900				
単位当たり				4,389				
【計算式】 (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3								
【条件】 [A] = 18.100 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り					

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 25 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 (ハックホウ クレーン 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】	0.42	人	30,660	12,877		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】	0.63	人	23,100	14,563		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クレーン 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,470	25,024		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
	1	式		6				
計				52,460				
単位当たり				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 ハックホウ運転時間			[B] = 1 ハックホウ規格 クレーン型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 ハックホウ規格 区分 排対型:2次基準					

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 26 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4.8km （DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3）（水道事業実務必携 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	0.91	日	39,390	35,844		公共基準書 機-22		
計				35,844				
単位当たり				3,584				
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 4.800 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)					

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 27 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 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	7,470	82,917		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計		式		29				
単位当たり				256,700				
				2,567				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

【第 28 号 施工単価表】

100 m3 当り

) (水道事業実務必携 P165

いわき市

【第 28 号施工单価表】

(続 き)

100 m3 当り

) (水道事業実務必携 P165

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間有り , ハックル クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)						
10	m3	当り				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ワンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,390	43,329		公共基準書 機-22
計				43,329		
単位当たり				4,332		
[計算式] (ka)=1.10 ダンプトラック運転日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 ハックル規格 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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 30 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 (粒調整砕石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171)						
100	m2	当り				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(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
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181
タンパ及びランマ運転(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		22		
計				106,100		
単位当たり				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

[illegible]

【 第 31 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 (再生クラッシュ 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) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式					
単位当たり				72,740			
				727			
【計算式】 (y2)=[y2]÷100 ⁰ 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

[illegible]

【 第 33 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 本'ポリエチレン管 呼び径100mm							
(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				3,112			
単位当たり				3,112			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 本'ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 34 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(1.04) 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] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 35 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			
[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20mm							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 36 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径100mm							2	口 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】	0.06	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				3,112				
単位当たり				1,556				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 37 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm							1	口 当り
(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】	0.02	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%	5	%	1,027	51				
計				1,078				
単位当たり				1,078				
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0								
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m 当り
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P84,108)
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】	0.072	人	28,282	2,036		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				4,808			
単位当たり				480			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.072=0.12×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.12=0.2×0.6							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 39 号 施工単価表 】							1 回 当り
現場発生産品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離27.1km							(水道事業実務必携 P29)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.343	人	23,100	7,923		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-スト744～4.5t積 2.9t吊	1.829	時間	7,680	14,046		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1			
計				21,970			
単位当たり				21,970			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.343=1.5×1÷8×{(2×27.1)÷30+0.25×0.09} (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.829={2×27.1}÷30+0.25×0.09							
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 0.090 t 1回当り平均積載質量			[B] = 27.100 km	片道運搬距離			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 40 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 ✓							
(既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
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

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1 日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機							
(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】	0.11	人	29,085	3,199		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	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
[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							

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

[illegible]

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 現場 当り
(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】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				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							

いわき市

【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ー【H*キ-ム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65		
その他(機械)	1.841	11.38							
【労務】									
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.6	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ープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552		
レギュレータ・ソリン スタンド 【910】	2.070	12.79	2.19	154	155		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.985	6.09							

【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		(IV-3-③-1)				618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
【端数調整】	-0.031	-0.2					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = $580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 29,085/25,700 + 9.90/100 \times 30,660/26,500 + 8.33/100 \times 23,100/22,300) \times 55.50 / (19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 85,200/85,200 + 2.19/100 \times 155/154) \times 38.45 / (35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45) / 100 \} = 618$							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下			

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 2 号 施工パッケージ】 整地 残土受入れ地での処理 /								1	m3 当り
(Ⅱ-1-②-1)									130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】			24.02						
バックホ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.615	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			49.00						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	51.285	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			26.98						
軽油 ミニローラー(バックホ給油) 【910】	24.646	32.04	26.98	138	138		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.546	-0.71							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×138/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 130									
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 3 号 施工パッケージ】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm 2層施工 (再生グッチャン RC-40 ,) (Ⅳ-1-①-1)								1	m2 当り
									1,227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】			5.62						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.660	44.91	2.25	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラー 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	2.896	35.53	1.78	13,600	13,600		P2-1-53		
タイローラー 質量8t~20t 【B00】	1.065	13.07	0.58	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	1.670	20.49							
【労務】			17.55						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.069	184.9	8.09	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】	5.210	63.93	2.83	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】	4.516	55.41	2.68	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】	1.487	18.24	0.79	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	5.773	70.83							
【材料】			76.83						

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 3 号 施工パッケージ】 / (続 き)								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm 2層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									1,227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		
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	55.672	683.1	74.81	1,175,000	537,500		土木事業単価表 P211		
軽油 ディーゼル(ハトール給油) 【910】	2.700	33.13	1.66	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.275	3.37							
【端数調整】	0.007	0.09							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,996.2 × { (2.25/100×17,900/17,900+1.78/100×13,600/13,600+0.58/100×5,660/4,480)×5.62/(2.25+1.78+0.58) + (8.09/100×28,980/25,300+2.83/100×29,085/25,700+2.68/100×23,100/22,300+0.79/100×30,660/26,500)×17.55/(8.09+2.83+2.68+0.79) + (74.81/100×537,500/1,175,000+1.66/100×138/138)×76.83/(74.81+1.66) + (100-5.62-17.55-76.83)/100} = 1,227									
[条件] [J1] = 250.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40 [J2] = 2 施工区分 2層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 4 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
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) (IV-3-②-1 ,)									194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】			9.20						
バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.088	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			82.23						
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】	30.990	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】	29.273	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】	23.330	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			8.57						
軽油 ディーゼル(ハトール給油) 【910】	7.799	15.13	8.57	138	138		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.480	-0.93							
[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) + (8.57/100×138/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 194									

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

[illegible]

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

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】							
ダンプトラック オンロード・ティール 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.256	1,266	45.57	20,667	20,667		P2-1-21
【労務】							
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.056	1,260	37.51	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
軽油 ミローラー(ハートロー給油) 【910】	15.691	470.1	16.92	138	138		土木事業単価表 P247
【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') = 2,778.7 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×138/138)×16.92/16.92							

いわき市

[illegible]

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 供用日当り換算損料 A地区		4.901	13.92	17.19	17,900	17,900		P2-1-52
ロードローラ 排対型:2次基準 運転質量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
タイローラ 質量8t~20t 【800】		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) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】		20.229	57.45	47.74	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 M-40 40~0mm 【910】		54.930	156	35.07	1,200	3,900		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローリー(ハ)トロー(給油) 【910】		3.620	10.28	6.19	138	138		土木事業単価表 P247

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 6 号 施工パッケージ】		(続 き)						1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40									284円
		) (IV-1-①-1							
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】									
	-0.268	-0.76							
[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)×17.19/(8.38+6.64+2.17)									
+ (30.18/100×28,980/28,980+9.27/100×29,085/29,085+6.70/100×22,300/22,300+1.59/100×30,660/26,500)×47.74/(30.18									
+9.27+6.70+1.59)									
+ (28.88/100×3,900/1,200+6.19/100×138/138)×35.07/(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 粒度調整砕石 M40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 7 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)				1 m2 当り				
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				1,934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】	81.644	1,579	79.45	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】	7.218	139.6	7.66	93.5	111		土木事業単価表 P217	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	0.460	8.9	0.58	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.112	2.16						
【端数調整】	-0.028	-0.54						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,536.2 × { (1.04/100×31,400/29,500+0.16/100×5,060/4,480+0.16/100×4,930/4,480)×1.63/(1.04+0.16+0.16) + (3.78/100×23,100/22,300+2.17/100×29,085/25,700+2.12/100×28,960/25,300+0.74/100×30,640/26,500)×10.57/(3.78+ 2.17+2.12+0.74) + (79.45/100×627,500/485,000+7.66/100×111/93.5+0.58/100×138/138)×87.80/(79.45+7.66+0.58) + (100-1.63-10.57-87.8)/100} = 1,934								
[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] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 アスファルト PK-3								

いわき市

市道関連四倉町配水管（第79-117号）移設工事

【第 8 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)						1	m2 当り	
(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)								2,994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】			0.49					
振動ローラー(舗装用) ハートガイト式 運転質量0.5~0.6 t 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	3.74	0.15	346	346		P2-1-55	
その他(機械)	0.058	1.74						
【労務】			45.71					
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	122.6	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】			53.80					
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プライム用、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

【第 8 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7スコン(20)								2,994円	
(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	基 準	
レギュラーガソリン スタント 【910】		0.160	4.78	0.19	154	155		土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローリー(ハートール給油) 【910】		0.033	0.99	0.04	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)		0.043	1.28						
【端数調整】		0.031	0.93						
[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+4.24/100×0.660/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) + (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.50+0.19/100×155/154+0.04/100×138/138)×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7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				