

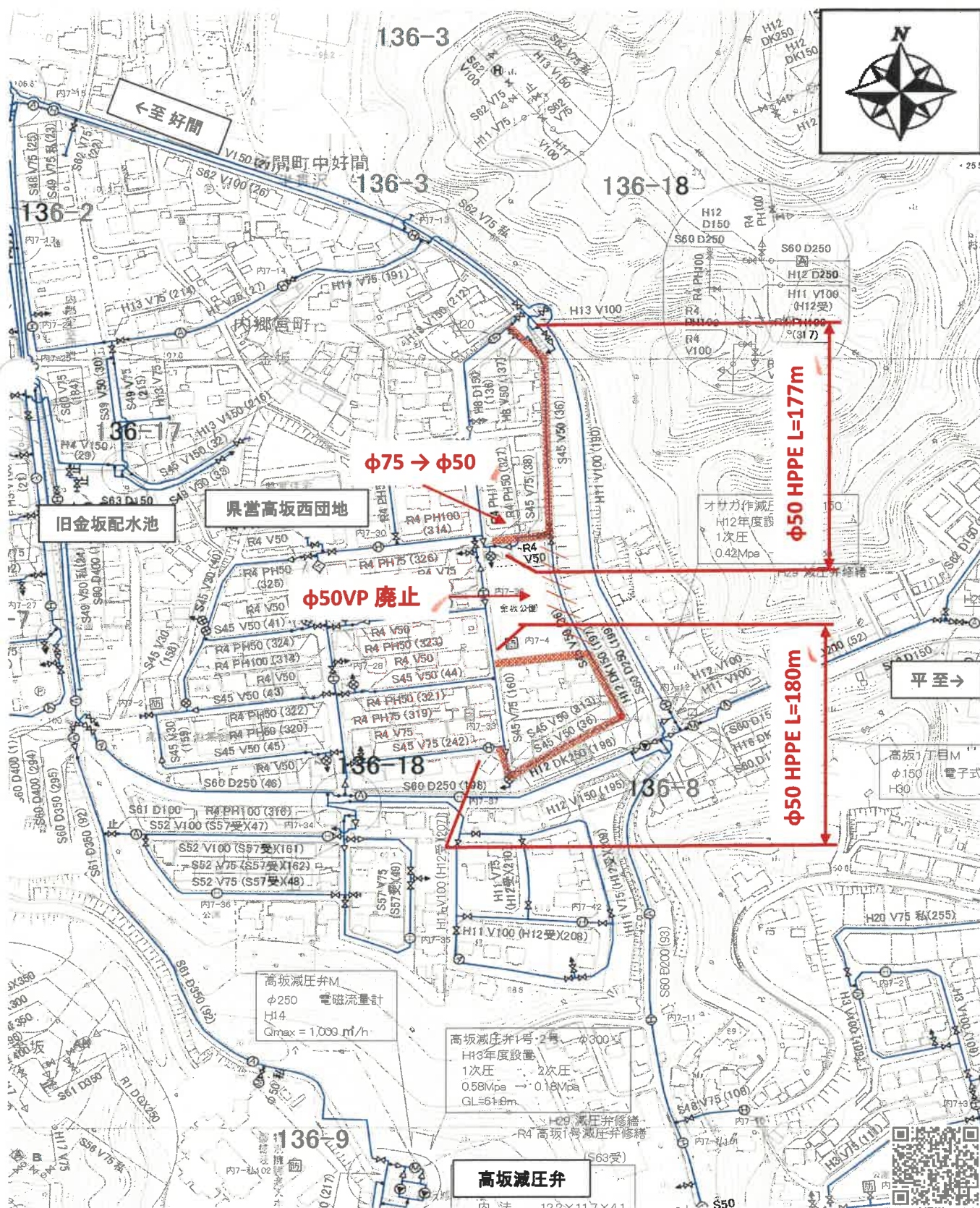
令和 7 年度

工事部門	07工
工事番号	第 1302 号

設計書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ 50 HPPE L=357m							
工 事 箇 所	いわき市内郷高坂町二丁目 地内									
設 計 金 額	¥ 34,166,000									
起工理由 本工事は、昭和45年に整備された内郷高坂町二丁目地内の配水管で、布設後55年経過しており、老朽化が著しく漏水の発生が多いことから、φ50 HPPE管で更新し、維持管理の適正化と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事特記仕様書による。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) 継ぎ手類は内面をポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄製品は局防食基準による。								



執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

内郷高坂町配水管（第136-36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 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（耐震化） φ50 HPPE	1	式		34,166,000		
配水管布設工事（耐震化） A路線	1	式		(1,407,695) 12,400,006	✓	処：695,600
配水管材料費 φ50 HPPE	1	式		(794,463) 6,508,885		処：350,200
配水管配管労力費 φ50 HPPE	1	式		(794,463) 1,352,747	明 1 号	
配水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		447,361	明 2 号	
舗装本復旧工 φ50 HPPE	1	式		2,176,561	明 3 号	処：188,200
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		1,887,576	明 4 号	処：162,000
配水管布設工事（耐震化） B路線	1	式		644,640	明 5 号	
	1	式		(613,232) 5,891,121		処：345,400

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料費 φ 50 HPPE	1	式		(613,232) 866,785	明 6 号	
配水管配管労力費 φ 50 HPPE	1	式		446,469	明 7 号	
配水管土工労力費 φ 50 HPPE	1	式		2,198,543	明 8 号	処: 188,600
舗装本復旧工 φ 50 HPPE	1	式		1,879,728	明 9 号	処: 156,800
交通管理工 φ 50 HPPE	1	式		499,596	明 10 号	
給水管切替工（非耐震） PEP	1	式		(776,240) 2,211,912	✓	処: 48,600
給水管材料費 PEP	1	式		(776,240) 991,193	明 11 号	
給水管配管労力費 PEP	1	式		264,964	明 12 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		488,391	明 13 号	処: 48,600

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
交通管理工 PEP	1	式		467,364	明 14 号	
直接工事費計				(2,183,935) 14,611,918	✓	
共通仮設費計	1	式		3,293,796	✓	
共通仮設費(積上げ)	1	式		293,796		
準備費	1	式		118,202		処: 13,400
試掘工	1	式		118,202	明 15 号	処: 13,400
技術管理費	1	式		175,594		
通水試験	1	式		136,144	明 16 号	
廃棄物の性状確認、要分析データ 切削作業時汚泥受入条件	1	式		39,450	明 17 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式		3,000,000		
共通仮設費率分 13,181,751*15.02%*1.500*1.01	1	式		3,000,000		
純工事費	1	式	(2,183,935)	17,905,714		
現場管理費 16,422,697*39.93%*1.200*1.02	1	式		8,025,000		
工事原価	1	式	(2,183,935)	25,930,714		
一般管理費等 25,539,664*20.05%+10,215-1,631	1	式		5,129,286		
工事価格	1	式	(2,183,935)	31,060,000		
消費税等相当額 31,060,000*10.00%	1	式		3,106,000		
合計				34,166,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	13,533,351
全体設計書 処分費合計	757,600
全体設計書 処分費限度額	406,000 = 13,533,351 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	351,600 = 757,600 - 406,000
全体設計書 控除後対象額	13,181,751 = 13,533,351 - 351,600
全体設計書 諸経費率	15.02% = (485.40 * 13,181,751 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	3,000,166.5276 = 13,181,751 * (15.02% * 1.500 * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 13,181,751 * (0.00% * 1.500 * 1.01)
全体設計書 諸経費	3,000,000 = 3,000,166.5276 + 0
< 第1工区 >	
直接工事費	14,611,918
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
管材質	2,183,935
処分費 (直接工事費)	744,200
処分費 (準備費)	13,400

いわき市

諸経費計算確認書

いわき市

諸経費計算確認書

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管*リセレン管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	36	本	(6,620) 6,620	(238,320) 238,320		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ50	3	ケ	(2,010) 2,010	(6,030) 6,030		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ50×45°	4	ケ	(7,750) 7,750	(31,000) 31,000		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ50×22' 1/2	2	ケ	(9,320) 9,320	(18,640) 18,640		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ50	1	ケ	(66,400) 66,400	(66,400) 66,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ50	1	ケ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	1	ケ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1		10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP(TS) φ75	1	ヶ	(797) 797	(797) 797		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水管用*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	(25,000) 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表 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		水道局設計積算資材単価表 管	
ステンレステーパースOCKET SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	(2,790) 2,790	(2,790) 2,790		水道局設計積算資材単価表 管	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×50L	1	ヶ	(910) 910	(910) 910		水道局設計積算資材単価表 管	
異形テーパースOCKET SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	(5,790) 5,790	(5,790) 5,790		水道局設計積算資材単価表 管	
カムレバロック式急速空気弁 ねじ込み型 内外面粉体 7.5k φ25	1	ヶ	(112,500) 112,500	(112,500) 112,500		水道局設計積算資材単価表 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ50×25	1	ヶ	(24,200) 24,200	(24,200) 24,200		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ50	1	ヶ	50,900	50,900		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ25	1	ヶ	(1,310) 1,310	(1,310) 1,310		水道局設計積算資材単価表 管	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	1	ヶ	(16,300) 16,300	(16,300) 16,300		水道局設計積算資材単価表 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 φ50	1	ヶ	(30,100) 30,100	(30,100) 30,100		水道局設計積算資材単価表 管	
バルブソケット HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 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 φ25	2	ヶ	(111) 111	(222) 222		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP φ25	2	ヶ	(84) 84	(168) 168		水道局設計積算資材単価表 管	
カイトNモクバッキン付 P付HIVP φ25	2	ヶ	(2,350) 2,350	(4,700) 4,700		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ボール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管	
止水栓筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	2	ヶ	10,600	21,200		水道局設計積算資材単価表	
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	(25,000) 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ボール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 メーカー用) φ25	3	ヶ	(7,740) 7,740	(23,220) 23,220		水道局設計積算資材単価表 管	
PEエルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ25	2	ヶ	(2,790) 2,790	(5,580) 5,580		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 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 1種2層管φ25×90m	2.5	m	(253) 253	(632) 632		水道局設計積算資材単価表	
小型E P 弁 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500~700	1	ヶ	45,000	45,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	201.2	m	160	32,192		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	179.6	m	270	48,492		水道局設計積算資材単価表	
計				(794,463) 1,352,747			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労力費 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(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	176.8	m	712	125,881	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50mm	44	口	3,353	147,532	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50mm	3	箇所	4,790	14,370	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	6	口	2,122	12,732	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	9	口	530	4,770	単 5 号	水道事業実務必携 P97	
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	1	基	5,227	5,227	単 6 号	水道事業実務必携 P98	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 7 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75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
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	703	703	単 9 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
硬質塩化ビニル管 T S継手工 呼び径75mm	1	口	1,061	1,061	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
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	3,183	3,183	単 12 号	水道事業実務必携 P192	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	782	2,346	単 13 号	水道事業実務必携 P68	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,837	3,837	単 14 号	水道事業実務必携 P100	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	単 15 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	1	個	1,173	1,173	単 16 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	1	個	938	938	単 17 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	1	個	938	938	単 18 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用バンド	14	m	1,243	1,740	単 19 号	水道事業実務必携 P62	
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	3,713	3,713	単 20 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	1	箇所	3,183	3,183	単 21 号	水道事業実務必携 P192	
硬質塩化ビニル管 T S継手工 呼び径25mm	8	口	530	4,240	単 22 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	4	口	530	2,120	単 23 号	水道事業実務必携 P97	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,826	3,826	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 25 号	水道事業実務必携 P193	
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	3,183	3,183	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25mm	215	m	484	1,210	単 27 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 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 呼び径25mm	3	口	1,061	3,183	単 28 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	4	口	530	2,120	単 29 号	水道事業実務必携 P97	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 止水栓のみ取付	1	箇所	1,828	1,828	単 30 号	水道事業実務必携 P193	
ねじ式弁屋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938	938	単 31 号	水道事業実務必携 P105	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用マウント	1	m	1,243	1,243	単 32 号	水道事業実務必携 P62	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	176	m	21	3,712	単 33 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	179	m	93	16,702	単 34 号	水道事業実務必携 P66	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	177	m	336	59,606	単 35 号	水道事業実務必携 P87	
計				447,361			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (, 処: 188,200)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	359	m	716.2	257,259	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	111	m2	528	58,766	単 36 号	水道事業実務必携 P169	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	95	m3	2,592	246,499	単 37 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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	61	m3	6,749	416,413	単 38 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	95	m3	4,576	435,177	単 39 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	95	m3	133.2	12,667	P 2 号	II-1-②-1	
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	111	m2	2,754	306,520	単 40 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150mm 粒調砕石 M-40	111	m2	1,069	118,979	単 41 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	111	m2	735	81,805	単 42 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE (, 処: 188,200)							
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7km DID区間有り バックロー 山積0.28m3	51.6	m3	4,326	24,225	単 43 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 磐城砕石(株)	13.1	t	2,000	26,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 26,200 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.7	m3	11,130	30,051	単 44 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)	2.7	m3	60,000	162,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 162,000 処	
計				2,176,561			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ50 HPPE (, 処: 162,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	26.4	m	716.2	18,907	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	638.5	m2	215.4	137,532	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含む	31.9	m3	3,800	121,220	P 4 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	7.5	t	2,000	150,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 150,000 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	638.5	m2	287.2	183,377	P 5 号	Ⅳ-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	638.5	m2	1,977	1,262,314	P 6 号	Ⅳ-1-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,130	2,226	単 44 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
計				1,887,576			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	40	人	16,116	644,640		土木事業単価表 P836 月単位の週休2日補正	
計				644,640			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	36	本	(6,620) 6,620	(238,320) 238,320		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ50	2	ヶ	(2,010) 2,010	(4,020) 4,020		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受バンド φ50×45°	8	ヶ	(7,750) 7,750	(62,000) 62,000		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受バンド φ50×45°	4	ヶ	(9,870) 9,870	(39,480) 39,480		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(66,400) 66,400	(66,400) 66,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 P P バンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50×45°	1	ヶ	(66,500) 66,500	(66,500) 66,500		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・レニール管兼用 φ50×25	1	ヶ	(24,200) 24,200	(24,200) 24,200		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ50	1	ヶ	50,900	50,900		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ25	1	ヶ	(1,310) 1,310	(1,310) 1,310		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-PCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	1	ヶ	(16,300) 16,300	(16,300) 16,300		水道局設計積算資材単価表	
ハルブソケット HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニール管兼用 φ50×20	1	ヶ	(11,600) 11,600	(11,600) 11,600		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーター用) φ25	1	ヶ	(7,740) 7,740	(7,740) 7,740		水道局設計積算資材単価表	
P E エルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ25	2	ヶ	(2,790) 2,790	(5,580) 5,580		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	15	m	(253) 253	(379) 379		水道局設計積算資材単価表	
小型EP弁筐 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500-700	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
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	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
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	(25,000) 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーター用) φ25	3	ヶ	(7,740) 7,740	(23,220) 23,220		水道局設計積算資材単価表	
P E エルボ ポリエチレン管用 砲金製90° φ25	2	ヶ	(2,790) 2,790	(5,580) 5,580		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	15	m	(253) 253	(379) 379		水道局設計積算資材単価表	
小型EP弁筐 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500-700	1	ヶ	45,000	45,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	205.2	m	160	32,832		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 6 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 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
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	182.3	m	270	49,221		水道局設計積算資材単価表
計				(613,232 866,785		

いわき市

【第 7 号 明細書】

配水管配管労力費 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
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	180.3	m	712	128,373	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50mm	52	口	3,353	174,356	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50mm	2	箇所	4,790	9,580	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	5	口	2,122	10,610	単 4 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	15	口	530	7,950	単 5 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm 曲管	1	箇所	1,933	1,933	単 45 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75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 8 号	水道事業実務必携 P84
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm	1	箇所	3,713	3,713	単 20 号	水道事業実務必携 P192
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓僅取付	1	箇所	3,826	3,826	単 24 号	水道事業実務必携 P193

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 25 号	水道事業実務必携 P193	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニール管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 21 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	1.5	m	484	726	単 46 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口	1,061	4,244	単 47 号	水道事業実務必携 P86	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938	938	単 10 号	水道事業実務必携 P105	
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	3,183	3,183	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25mm	1.5	m	484	726	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	3	口	1,061	3,183	単 28 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	4	口	530	2,120	単 29 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 止水栓のみ取付	1	箇所	1,828	1,828	単 30 号	水道事業実務必携 P193	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938	938	単 31 号	水道事業実務必携 P105	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コネクタ	1.4	m	1,243	1,740	単 32 号	水道事業実務必携 P62	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	180.3	m	21	3,786	単 33 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	182.3	m	93	16,953	単 34 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	180.3	m	336	60,580	単 35 号	水道事業実務必携 P87	
計				446,469			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE							(, 処: 188,600)
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	354.2	m	716.2	253,678	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	113.5	m2	528	59,928	単 36 号	水道事業実務必携 P169	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	96.4	m3	2,592	249,868	単 37 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	62.3	m3	6,749	420,462	単 38 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	96.4	m3	4,576	441,126	単 39 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	96.4	m3	133.2	12,840	P 2 号	II-1-②-1	
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	113.5	m2	2,754	312,579	単 40 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150mm 粒調碎石 M-40	113.5	m2	1,069	121,331	単 41 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 再生クラッシャー RC-40	113.5	m2	735	83,422	単 42 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ50 HPPE							(, 処: 188,600)
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7km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.7	m3	4,326	24,658	単 48 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 磐城砕石(株)	13.3	t	2,000	26,600		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 26,600 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.7	m3	11,130	30,051	単 44 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)	2.7	m3	60,000	162,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 162,000 処	
計				2,198,543			

いわき市

いわき市いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	18	ヶ	(23,900) 23,900	(430,200) 430,200		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ20×120m	49.5	m	(163) 163	(8,068) 8,068		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	5	本	(908) 908	(4,540) 4,540		水道局設計積算資材単価表	
回転継手（ポリエチレン管用 マーナー用） φ20	36	ヶ	(5,440) 5,440	(195,840) 195,840		水道局設計積算資材単価表	
カイトノボック バックン付 P付HITニル φ20	18	ヶ	(1,520) 1,520	(27,360) 27,360		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ20	36	ヶ	(59) 59	(2,124) 2,124		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ20	36	ヶ	(73) 73	(2,628) 2,628		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボール式 φ20	18	ヶ	(5,860) 5,860	(105,480) 105,480		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	16	ヶ	10,600	169,600		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2 倍折込式 指定文字入り巾150mm	33.9	m	270	9,153		水道局設計積算資材単価表	
計				(776,240) 991,193			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 給水管配管労力費 PEP							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50mm	18	箇所	2,652	47,736	単 49 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	49.5	m	484	23,958	単 50 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	19.3	m	484	9,341	単 51 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	36	口	1,061	38,196	単 52 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	144	口	530	76,320	単 53 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	18	箇所	1,941	34,938	単 54 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用「ムベント」	25.2	m	1,243	31,323	単 19 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	33.9	m	93	3,152	単 34 号	水道事業実務必携 P66	
計				264,964			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費 PEP (, 処: 48,600)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	67.8	m	716.2	48,558	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	14	m	1,298	18,172	P 7 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.7	m3	11,130	7,791	単 44 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)	0.7	m3	60,000	42,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 42,000 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	20.3	m2	528	10,718	単 36 号	水道事業実務必携 P169	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.4	m3	36,180	14,472	単 55 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7km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.4	m3	4,326	6,056	単 48 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 磐城砕石(株)	2.4	t	2,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,800 処	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株)	0.9	t	2,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,800 処	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP (, 処: 48,600)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	16.8	m3	2,592	43,545	単 37 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.4	m3	9,854	23,649	P 8 号	Ⅱ-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	15.3	m3	4,576	70,012	単 39 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	15.3	m3	133.2	2,037	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	9.2	m3	6,749	62,090	単 38 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	3.5	m3	7,292	25,522	P 9 号	Ⅱ-1-③-12	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッション RC-40	20.3	m2	735	14,920	単 42 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 粒調碎石 M-40	20.3	m2	1,069	21,700	単 41 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100mm 再生クワッション RC-40	4.2	m2	598	2,511	単 56 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP (, 処: 48,600)							
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	20.3	m2	2,754	55,906	単 40 号	水道事業実務必携 P181	
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	0.4	m3	30,330	12,132	P 10 号	Ⅱ-4-①-1	
計				488,391			

いわき市

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	29	人	16,116	467,364		土木事業単価表 P836 月単位の週休2日補正	
計				467,364			

いわき市

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工 (, 処: 13,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	716.2	14,324	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,130	2,226	単 44 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m2	528	3,168	単 36 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7km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	4,326	1,297	単 48 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 磐城砕石(株)	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.1	m3	2,592	13,219	単 37 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.8	m3	9,854	17,737	P 8 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.2	m3	4,576	5,491	単 39 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 (, 処: 13,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	1.2	m3	133.2	159	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)							
クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	5.1	m3	3,889	19,833	単 57 号	水道事業実務必携 P165	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシャー RC-40	6	m2	735	4,410	単 42 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	6	m2	1,069	6,414	単 41 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	2,754	16,524	単 40 号	水道事業実務必携 P181	
計				118,202			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 16 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	0.72	日	189,090	136,144	単 58 号	水道事業実務必携 P129	
計				136,144			

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

廃棄物の性状確認、要分析データ 切削作業時汚泥受入条件

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 カドミウム / 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム / 溶出試験	1	検体	3,150	3,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,600	3,600		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,100	4,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,350	9,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

(続 き)

廃棄物の性状確認、要分析データ 切削作業時汚泥受入条件

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				39,450		

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	14	%	2,941.4	411.60			
計				3,353.00			
単位当たり				3,353			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36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 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計				4,790.00			
単位当たり				4,790			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 4 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[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

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530		
[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						

【 第 6 号 施工単価表 】						
铸铁製仕切弁設置(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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
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	7,957	3,182.80		公共基準書 機一 1
計				5,227.75		
単位当たり				5,227		
[条件]						
[G] = 1 作業区分 設置			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下			
[B] = 1 形状区分 縦型			[C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用			
[E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	860	16.40			
計				2,284.00			
単位当たり				2,284			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 8 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 (フランジ短管トレッシングジョイント ,) (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【 第 9 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				703.80			
単位当たり				703			
[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

【 第 10 号 施工単価表 】							
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満							
(底版を使用する ,) (水道事業実務必携 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							2 口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計							
単位当たり				2,122.00			
				1,061			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 12 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 樹脂管 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計							
単位当たり				3,183.00			
				3,183			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 樹脂管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 13 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	3	%	1,519.7	45.30				
計								
単位当たり				1,565.00				
				782				
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1	基 当り
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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,799.25	37.75				
計								
単位当たり				3,837.00				
				3,837				
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 16 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 17 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 P101 /)							
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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 18 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

【第 19 号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P835 労務補正(L:04) 月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表		
計								
単位当たり				124,381.25				
				1,243				
【計算式】 $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\} \div (L1) \times 100$ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量 (4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0)) \div 4 \times 100\} \div 4$								
【条件】 [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [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								

[illegible]

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計							
単位当たり				3,713.00			
				3,713			
[条件] [A] = 11 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計							
単位当たり				3,183.00			
				3,183			
[条件] [A] = 11 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 22 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 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計							
単位当たり				1,061.00			
				530			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm							
(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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計							
単位当たり				530.50			
				530			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 24 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,788.85	37.15			
計							
単位当たり				3,826.00			
				3,826			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (筐のみ取付 ,) (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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.009 人		29,065	261.58		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.026 人		23,460	609.96		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1 %		871.54	8.66			
計				880.20			
単位当たり				880			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							1	口 当り
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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計								
単位当たり				1,061.00				
				1,061				
[計算式] (SZ)=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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径25mm							(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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	525.25	5.25				
計								
単位当たり				530.50				
				530				
[計算式] (SZ)=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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.051	人	29,065	1,482.31		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.014	人	23,460	328.44		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,810.75	17.25			
計				1,828.00			
単位当たり				1,828			
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(僅のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.051=0.06－0.009 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(僅のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.014=0.04－0.026 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付							
			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁籠設置 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				938.40			
単位当たり				938			
[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

【第 32 号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm (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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4mm	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表		
計				124,381.25				
単位当たり				1,243				
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\} \div (L1) \times 100\}$ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量(4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0)) + (4 - 1.0) \div 4 \times 100\} \div 4$								
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ 長区分 φ50×4mm [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数								

[illegible]

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							100 m 当り
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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				2,111.40			
単位当たり				21			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 34 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				9,384.00			
単位当たり				93			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 35 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φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				33,696.00			
単位当たり				336			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100 m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.42	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
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	3.35	時間	7,505	25,141.75		公共基準書 機一 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.77			
計				52,860.00			
単位当たり				528			
[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 バックホウ運転時間							
[B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3 (平積0.2)							(水道事業実務必携 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
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	11.1	時間	7,505	83,305.50		公共基準書 機一 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		66.90			
計				259,200.00			
単位当たり				2,592			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							100 m3 当り
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)
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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
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	7,505	57,038.00		公共基準書 機一 1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	31,760	95,280.00		公共基準書 機一 3 1	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950.00		土木事業単価表 P181	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		94.00			
計				674,900.00			
単位当たり				6,749			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							

いわき市

[illegible]

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 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,600	45,760.00		公共基準書 機-22
計				45,760.00		
単位当たり				4,576		
【計算式】 (kd)=1.10 ダンプトラック運転日数(土砂) 1.1=1.10						
【条件】 [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カバ参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 /km 片道運搬距離 [a] = 1 クワ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5～0.6t	0.4	日	32,410	12,964.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,540	25,232.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,207.2	6,658.95				
計				275,400.00				
単位当たり				2,754				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (SK)={ (sk) } 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無								

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 41 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 100 m2 当り							
(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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295.00		土木事業単価表 P181	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	31,710	14,269.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)				36.70			
計				106,900.00			
単位当たり				1,069			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 41 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 100m2 当り (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	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40		[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm					100 m2 当り		
(再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
再生骨材(骨材) ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957.50		土木事業単価表 P211	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	31,710	14,269.50		公共基準書 機－3 1	
諸 雑 費 (丸め)							
	1	式		4.20			
計							
単位当たり				73,530.00			
				735			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】				(続 き)			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm				100 m2 当り			
(再生クワッチャン 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
[条件]							
[C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤			[y2]	= 150.000 mm	仕上り厚		
[y1] = 3 路盤材材料 再生クワッチャン RC-40							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 43 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 タンブトラック4t積級 運搬距離7km （DID区間有り ,バックホウ クロー 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	
ダンブトラック運転 オンロード・デ・イ・ビル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	41,600	43,264.00		公共基準書 機-22	
計				43,264.00			
単位当たり				4,326			
[計算式] (kd)=0.80 タンブトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd)×{1+(H0)} タンブトラック運搬日数 1.04=0.8×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック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 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カド参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 7.000 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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	10.417	人	23,460	244,382.82		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
側溝清掃車運転 プロ式 容量9.0m3	10.417	日	83,290	867,631.93		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		985.25			
計				1,113,000.00			
単位当たり				11,130			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 45 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 (曲管 ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.8	m	190	532.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	746	14.00			
計				1,933.00			
単位当たり				1,933			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P835 労務補正(1/04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							1	口 当り
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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				1,061				
[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25mm								

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 48 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 タンクトラック4t積級 運搬距離7km (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		
ダンプトラック運搬 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	41,600	43,264.00		公共基準書 機-2 2		
計				43,264.00				
単位当たり				4,326				
[計算式] (kd)=0.80 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd) × {1+(HO)} タンクトラック運搬日数 1.04=0.8 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない						[B] = 7.000 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)		

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 49 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 51 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 52 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				1,061			
[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

【 第 53 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530			
[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20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

【 第 54 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm							
(接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1)							
1	m3	当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,174.3	36,174.30		土木事業単価表 P662 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.70			
計				36,180.00			
単位当たり				36,180			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 36,174.3=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 56 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100mm (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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305.00		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	31,710	14,269.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6.70				
計				59,880.00				
単位当たり				598				
[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

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】 (続 き)							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100mm (再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ 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		
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40		[y2] = 100.000 mm	仕上り厚					

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾚｰﾝ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正		
バックホウ運転 ｸﾚｰﾝ型 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	7,505	57,038.00		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	31,760	95,280.00		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		44.00				
単位当たり				388,900.00				
				3,889				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量		[DS] = 14 土砂区分 上記以外の規格 [B] = 1 バックホウ規格 ｸﾚｰﾝ型 山積0.28m3(平積0.2)						

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (クローラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 58 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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

【第 1 号 施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)						1 m 当り 716.20円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			15.42					
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.014	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.707	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.832	149.20	19.60	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	10.570	75.70	10.55	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	8.055	57.69	8.73	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	18.514	132.60						
【材料】			27.45					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.941	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーカッソリン スタント 【910】	3.017	21.61	2.83	149	169		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.322	9.47						

【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				716.20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】	0.028	0.20					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 673.26 \times \{$ $(10.49/100 \times 13,000/12,800) \times 15.42/10.49$ $+ (19.60/100 \times 30,192/26,700 + 10.55/100 \times 30,804/28,900 + 8.73/100 \times 23,460/23,900) \times 57.13/(19.60 + 10.55 + 8.73)$ $+ (23.29/100 \times 71,500/68,200 + 2.83/100 \times 169/149) \times 27.45/(23.29 + 2.83)$ $+ (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45)/100\} = 716.20$							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】								
整地 残土受入れ地での処理								
(Ⅱ-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			23.13					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.101	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568	
【労務】			51.64					
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	50.548	67.33	51.64	27,700	29,274		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
【材料】			25.23					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	26.329	35.07	25.23	134	151		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.022	0.03						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×29,274/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×151/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 133.20								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下									215.40円
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)								(Ⅳ-3-②-1)	
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】				13.49					
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】		13.166	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569	
【労務】				80.49					
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】		29.619	63.80	28.91	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】		28.129	60.59	27.69	27,700	29,274		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】		22.539	48.55	23.89	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
【材料】				6.02					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】		6.518	14.04	6.02	134	151		土木事業単価表 P247	
【端数調整】		0.029	0.06						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,804/28,900+27.69/100×29,274/27,700+23.89/100×23,460/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×151/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 215.40									

いわき市

[illegible]

【第 4 号 施工パッケージ】ノ								1	m3 当り
殻運搬 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 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									3,800.00円
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】									
ダンプトラック				44.95					
オンロード・ディーゼル 10t 積級								P2-1-22	
供用日 当り換算損料 A地区		41.895	1,592.00	44.95	20,667	20,847			
【労務】									
運転手(一般)				38.97					
[0.816(3/1以降0.793)]								土木事業単価表 P833	
【900】		41.316	1,570.00	38.97	22,400	25,704		月単位の週休2日補正	
【材料】									
軽油				16.08					
ミニローリー(ハートル給油)								土木事業単価表 P247	
【910】		16.745	636.30	16.08	134	151			
【端数調整】									
		0.044	1.70						
【計算式】									
(At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料									
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0)									
(At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価									
747=FUNC_TANKA(TFM0404)									
(At005)=(At002)+(At004) 割増後損料									
20,847=20100+747									
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 3,512 × {									
(44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95									
+ (38.97/100×25,704/22,400)×38.97/38.97									
+ (16.08/100×151/134)×16.08/16.08									

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				16.68				
供用日当り換算損料 A地区		4.805	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m								
供用日当り換算損料 A地区		3.900	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57
タイヤロー 質量8t~20t								土木事業単価表 P569
【B00】		1.361	3.91	2.09	4,480	4,870		
【労務】								
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)]				49.70				
【900】		20.205	58.03	31.83	27,700	29,274		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]								
【900】		6.302	18.10	9.28	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]								
【900】		4.077	11.71	6.92	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]								
【900】		1.069	3.07	1.67	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
【材料】								
粒度調整碎石 M-40 40~0mm				33.62				
【910】		54.318	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(ハトロー給油)								
【910】		3.917	11.25	5.79	134	151		土木事業単価表 P247

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】				(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40				) (IV-1-①-1				287.20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】	0.046	0.13							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 172.51 × { (8.14/100×17,600/17,900+6.45/100×13,700/13,600+2.09/100×4,870/4,480)×16.68/(8.14+6.45+2.09) + (31.83/100×29,274/27,700+9.28/100×30,192/29,700+6.92/100×2,460/23,900+1.67/100×30,804/28,900)×49.70/(31.83 +9.28+6.92+1.67) + (27.83/100×3,900/1,200+5.79/100×151/134)×33.62/(27.83+5.79 + (100-16.68-49.7-33.62)/100} = 287.20									
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【 第 6 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3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)			1 m2 当り 1,977.00円					
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			1.35					
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅2.3~6m 【B00】	0.827	16.35	0.87	29,500	30,200		土木事業単価表 P570	
タイローラ 質量8t~20t 【B00】	0.131	2.59	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P569	
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.127	2.52	0.13	4,480	4,740		土木事業単価表 P570	
その他(機械)	0.211	4.18						
【労務】			9.47					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.090	61.09	3.39	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	1.904	37.64	1.94	27,700	29,274		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	1.984	39.23	1.89	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.663	13.11	0.67	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	1.530	30.25						
【材料】			89.18					

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【第 6 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)				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)				1,977.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.437	1,610.00	81.56	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	7.446	147.20	7.06	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ハトロール給油) 【910】	0.492	9.72	0.47	134	151		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.068	1.34					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,836 \times \{ (0.87/100 \times 30,200/29,500 + 0.13/100 \times 4,870/4,480 + 0.13/100 \times 4,740/4,480) \times 1.35 / (0.87 + 0.13 + 0.13) + (3.39/100 \times 23,460/23,900 + 1.94/100 \times 29,274/27,700 + 1.89/100 \times 30,192/26,700 + 0.67/100 \times 30,804/28,900) \times 9.47 / (3.39 + 1.94 + 1.89 + 0.67) + (81.56/100 \times 640,000/595,000 + 7.06/100 \times 117/103 + 0.47/100 \times 151/134) \times 89.18 / (81.56 + 7.06 + 0.47) + (100 - 1.35 - 9.47 - 89.18) / 100 \} = 1,977.00$							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下				1 m 当り			
(IV-3-③-1)				1,298.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			13.36				
コンクリートカッター[ベキューM式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	8.690	112.80	9.09	12,800	13,000		P2-1-71
	4.082	52.99					
【労務】			49.56				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	18.074	234.60	16.98	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	9.199	119.40	9.17	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.005	90.92	7.58	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
その他(労務)	16.086	208.80					
【材料】			37.08				
コンクリートカットプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	33.043	428.90	33.48	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スタント 【910】	2.616	33.95	2.45	149	169		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.141	14.81					

いわき市

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】			(続 き)			1 m 当り		
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下			(IV-3-③-1			1,298.00円		
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.064	0.83						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,222 × { (9.09/100×13,000/12,800)×13.36/11.09 + (16.98/100×30,192/26,700+9.17/100×30,804/28,900+7.58/100×23,460/23,900)×49.56/(16.98+9.17+7.58) + (33.48/100×71,500/68,200+2.45/100×169/140)×37.08/(33.48+2.45) + (100-13.36-49.56-37.08)/100} = 1,298.00								
[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								

【 第 9 号 施工パッケージ 】		埋戻し 現場制約あり				1 m3 当り	
(土砂 締固め有り				(Ⅱ-1-③-12		7,292.00円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
タンバ*及びランマ 60～80kg 【B00】	0.287	20.95	0.26	471	520		土木事業単価表 P567
【労務】							
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	86.876	6,335.00	99.38	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	12.418	905.50	88.41	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正
【材料】							
レキ*ユレーカ*ソリン スタント* 【910】	0.409	29.80	0.36	149	169		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.010	0.75					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 7,300.3 × { (0.26/100×520/471)×0.26/0.26 + (88.41/100×23,460/23,900+10.97/100×30,192/26,700)×99.38/(88.41+10.97) + (0.36/100×169/149)×0.36/0.36 + (100-0.26-99.38-0.36)/100} = 7,292.00							
【条件】 [I1] = 6 施工方法 現場制約あり				[I2] = 1 土質 土砂			

[illegible]

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②)18-8-40(高),養生無し)								30,330.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】								
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	20.102	6,097.00	20.39	23,900	23,460		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	7.857	2,383.00	6.92	26,700	30,192		土木事業単価表 P833 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	5.780	1,753.00	5.40	28,900	30,804		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	2.362	716.50						
【材料】								
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	63.874	19,373.00	65.00	18,500	18,100		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.025	7.50						
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 30.464 × {								

内郷高坂町配水管（第136-36号外）改良工事

[illegible]

いわき市