

いわき市

令和 6 年度

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

設計書

水道局南部工事事務所

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	常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事	構 造 及 規 模	φ75 HPPE L=445m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市常磐湯本町高倉～天神 地内									
設 計 金 額	¥ 54,428,000									
起工理由 本工事は、昭和46年に整備した常磐湯本町高倉～天神地内の配水管で、 布設後53年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過することから、 φ75 HPPEで改良し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事特記仕様書 による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の 水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通 仕様書(土木工事編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、 監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球 珪樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ｸﾞﾗｲﾝｸﾞ 鋳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	常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年12月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年01月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3.5%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

常磐湯本町配水管(第169-3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02						
配水管布設工(耐震化) φ75 HPPE	1	式		54,428,000		
配管材料費 φ75 HPPE	1	式		(4,077,000) 14,379,573		処: 434,380
配管労務費 φ75 HPPE	1	式		(4,077,000) 5,671,116	明 1 号	
配水管土工労力費 φ75 HPPE	1	式		1,284,481	明 2 号	
交通管理工 φ75 HPPE	1	式		6,147,176	明 3 号	処: 434,380
配水管布設工(耐震化) φ50 HPPE	1	式		1,276,800	明 4 号	
配管材料費 φ50 HPPE	1	式		(243,790) 546,440		処: 2,800
配管労務費 φ50 HPPE	1	式		(243,790) 344,777	明 5 号	
	1	式		31,831	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
配水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		42,152	明 7 号	処: 2,800
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		127,680	明 8 号	
舗装本復旧工(耐震化) 配水管 HPPE	1	式		5,978,981	明 9 号	処: 490,020
舗装本復旧工(耐震化) 配水管 HPPE	1	式		5,675,741	明 10 号	処: 490,020
交通管理工 配水管 HPPE	1	式		303,240	明 11 号	
消防施設工(非耐震)	1	式		(409,600) 682,994	明 12 号	
消火栓材料費	1	式		(409,600) 653,600		
消火栓労務費	1	式		29,394		
給水管切替工(非耐震) PEP	1	式		(727,677) 1,822,451		処: 55,020

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管材料費 PEP	1	式		(727,677) 832,760	明 13 号	
給水管労務費 PEP	1	式		162,957	明 14 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		555,414	明 15 号	処: 55,020
交通管理工 PEP	1	式		271,320	明 16 号	
給水管切替工(非耐震) φ50 HPPE	1	式		(257,880) 647,136	明 17 号	処: 7,000
給水管材料費 φ50 HPPE	1	式		(257,880) 360,713	明 18 号	
給水管労務費 φ50 HPPE	1	式		44,175	明 19 号	
給水管土工労力費 φ50 HPPE	1	式		114,568	明 20 号	処: 7,000
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		127,680		

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
舗装本復旧工(非耐震) 給水管PEP・HPPE	1	式		289,354	✓	処: 28,080
舗装本復旧工(非耐震) 給水管PEP・HPPE	1	式		209,554	明 21 号	処: 28,080
交通管理工 給水管PEP・HPPE	1	式		79,800	明 22 号	
直接工事費計				(5,715,947)		
共通仮設費計				24,346,929	✓	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,937,479		
運搬費	1	式		484,479		
仮設材運搬工	1	式		14,730		
準備費	1	式		14,730	明 23 号	
	1	式		246,374		処: 18,660

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
試掘工(耐震化)	1	式		246,374	明 24 号	処: 18,660
技術管理費	1	式		223,375		
通水試験工	1	式		184,975	明 25 号	
産業廃棄物分析一式	1	式		38,400	明 26 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,453,000		
共通仮設費率分 21,116,884*13.52%*1.500*1.04	1	式		4,453,000		
純工事費	1	式		(5,715,947)		
現場管理費 25,997,303*37.35%*1.200*1.06	1	式		29,284,408		
工事原価	1	式		12,351,000		
	1	式		(5,715,947)		
				41,635,408		

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
一般管理費等 41,206,276*19.01%+16,482-5,203 /	1	式		7,844,592		
工事価格	1	式		(5,715,947) 49,480,000		
消費税等相当額 49,480,000*10.00%	1	式		4,948,000		
合計				54,428,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	21,507,616
全体設計書 処分費合計	1,035,960
全体設計書 処分費限度額	$645,228 = 21,507,616 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$390,732 = 1,035,960 - 645,228$
全体設計書 控除後対象額	$21,116,884 = 21,507,616 - 1,035,960 + 645,228$
全体設計書 諸経費率	$13.52 = (485.40 * 21,116,884 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$4,453,550.8356 = 21,116,884 * (13.52 * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 21,116,884 * (0.00 * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$4,453,000 = 4,453,550.8356 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	24,346,929
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	5,715,947
処分費 (直接工事費)	1,017,300
処分費 (準備費)	18,660

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配管材料費 φ75 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	
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	88	本	(12,700) 12,700	(1,117,600) 1,117,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受ベンド φ75×90°	8	ヶ	(10,800) 10,800	(86,400) 86,400		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受ベンド φ75×45°	6	ヶ	(9,930) 9,930	(59,580) 59,580		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ75×75	3	ヶ	(14,400) 14,400	(43,200) 43,200		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ75×50	2	ヶ	(14,400) 14,400	(28,800) 28,800		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 φ75	5	基	(146,800) 146,800	(734,000) 734,000		水道局設計積算資材単価表 管	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	2	ヶ	(136,700) 136,700	(273,400) 273,400		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ 曲管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×90°	1	ヶ	(23,600) 23,600	(23,600) 23,600		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄管用断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5k ソフトシール弁付 φ100×75	1	基	(224,500) 224,500	(224,500) 224,500		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配管材料費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5k ソフトシール弁付 φ75×75	1	基	(219,100) 219,100	(219,100) 219,100		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ75	11	ヶ	(3,350) 3,350	(36,850) 36,850		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 φ75	1	ヶ	(77,100) 77,100	(77,100) 77,100		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 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 F P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(66,800) 66,800	(133,600) 133,600		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ 接続品 (ハッチ含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	9	組	(5,200) 5,200	(46,800) 46,800		水道局設計積算資材単価表 管	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	2	ヶ	(150,000) 150,000	(300,000) 300,000		水道局設計積算資材単価表 管	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	2	ヶ	(126,000) 126,000	(252,000) 252,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	2	ヶ	(17,300) 17,300	(34,600) 34,600		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	52,000	104,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	2	ヶ	29,000	58,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	19,000	38,000		水道局設計積算資材単価表
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部 ポリ樹脂塗装 H500	2	本	18,000	36,000		水道局設計積算資材単価表
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部 ポリ樹脂塗装 H700	1	本	20,000	20,000		水道局設計積算資材単価表
E P弁管 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	4	ヶ	85,000	340,000		水道局設計積算資材単価表
E P弁管 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	91,000	273,000		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	7	ヶ	9,000	63,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

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	7	ヶ	6,000	42,000		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	450.4	m	230	103,592		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	552.7	m	120	66,324		水道局設計積算資材単価表
通水試験材料	1	式		(70,800) 70,800		
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	2	ヶ	(35,400) 35,400	(70,800) 70,800		水道局設計積算資材単価表 管
既設管閉塞材料	1	式		(45,400) 45,400		
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		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-SUS 通水部粉体 外面特殊塗装 φ75	1	ヶ	(26,800) 26,800	(26,800) 26,800		水道局設計積算資材単価表 管
仮設材料①	1	式		(84,074) 171,174		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配管材料費 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ビニル管 HIVP φ25	2.2	m	(303) 303	(666) 666		水道局設計積算資材単価表 管
バブソケット HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表 管
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
エルボ HIVP φ25	6	ヶ	(111) 111	(666) 666		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシコパッキン付 P付HITニルφ25	3	ヶ	(2,350) 2,350	(7,050) 7,050		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ25	2	ヶ	(7,570) 7,570	(15,140) 15,140		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓篋 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	69,000	69,000		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φ75×40	1	ヶ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配管材料費 φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用φ75×25	2	ヶ	(13,900) 13,900	(27,800) 27,800		水道局設計積算資材単価表 管
仮設材料②	1	式		(70,666) 88,766		
ビニル管 HIVP φ50	1.7	m	(743) 743	(1,263) 1,263		水道局設計積算資材単価表 管
バブソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ50	1	ヶ	(293) 293	(293) 293		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ50	3	ヶ	(408) 408	(1,224) 1,224		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシコパッキン付 P付HITニルφ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓篋 樹脂製 公道用φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 / 式 当り
配管材料費 φ75 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-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	1	ヶ	(18,600) 18,600	(18,600) 18,600		水道局設計積算資材単価表	
仮設材料③	1	式		(46,400) 115,400			
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	69,000	69,000		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 φ75×40	1	ヶ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		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 φ75×25	1	ヶ	(13,900) 13,900	(13,900) 13,900		水道局設計積算資材単価表	
排泥加工材料	1	式		(9,130) 9,130			
直 管 HIVP(TS) φ75×4m	1	本	(5,800) 5,800	(5,800) 5,800		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVP(TS) φ75	3	ヶ	(1,110) 1,110	(3,330) 3,330		水道局設計積算資材単価表	
計				(4,077,000) 5,671,116			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 / 式 当り
配管労務費 φ75 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75mm	445.7	m	698	311,098	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	102	口	3,120	318,240	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	16	箇所	4,459	71,344	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	9	口	3,112	28,008	単 4 号	水道事業実務必携 P56	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	10	口	2,075	20,750	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	21	口	548	11,508	単 6 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	4	箇所	966	3,864	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	1,978	3,956	単 8 号	水道事業実務必携 P84	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 バックホウ(クレーン仕様)使用	5	基	5,439	27,195	単 9 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

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 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	7	箇所	924	6,468	単 10 号	水道事業実務必携 P105
不断水連絡 φ100×φ75	1	箇所	68,560	68,560	単 11 号	水道事業実務必携 P64
塩ビ管用不断水割T字管据付費 穿孔を含む 日中施工 φ75×75	1	基	115,000	115,000		水道局設計積算資材単価表
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,212	16,424	単 12 号	水道事業実務必携 P100
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,234	6,468	単 13 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,155	2,310	単 14 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	924	1,848	単 15 号	水道事業実務必携 P104
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	924	1,848	単 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) 1号底版 内径500×400 高40	7	個	693	4,851	単 17 号	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
管明示シート	450.4	m	92	41,436	単 18 号	水道事業実務必携 P66
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	445.7	m	23	10,251	単 19 号	水道事業実務必携 P87
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	445.4	m	287	127,829	単 20 号	水道事業実務必携 P87
通水試験労務	1	式		4,150		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86
既設管閉塞労務	1	式		4,150		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P86
仮設労務①	1	式		32,370		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2.2	m	475	1,045	単 21 号	水道事業実務必携 P84

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径25mm	17	口	518	8,806	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	3	口	518	1,554	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	2	箇所	3,737	7,474	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 25 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径75mm	2	箇所	4,151	8,302	単 26 号	水道事業実務必携 P192	
仮設労務②	1	式		23,875			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	17	m	698	1,186	単 27 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	13	口	1,037	13,481	単 28 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	3	口	518	1,554	単 29 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,579	5,579	単 30 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,075	2,075	単 5 号	水道事業実務必携 P86	
仮設労務③	1	式		9,340			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,189	5,189	単 25 号	水道事業実務必携 P192	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	4,151	4,151	単 26 号	水道事業実務必携 P192	
排泥加工労務	1	式		11,340			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	27	m	698	1,884	単 31 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75mm	6	口	1,037	6,222	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	3	口	1,078	3,234	単 33 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務費 φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				1,284,481			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ75 HPPE							
(処: 434,380)							
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	877.4	m	629	551,884	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	31.4	m	1,181	37,083	P 2 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	5.8	m3	2,659	15,422	単 34 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	5.8	m3	60,000	348,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 348,000 処	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.3	m3	2,659	797	単 34 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000 処	
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	275.2	m2	516	142,003	単 35 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 クワン・トラック4t積級 運搬距離6.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	13.8	m3	3,077	42,462	単 36 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 前田道路(株) いわき合材工場	32.3	t	2,000	64,600		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 64,600 処	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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 φ75 HPPE (処: 434,380)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.9	m3	8,380	7,542	単 37 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7.2km DID区間無し ベックホウ クロー 山積0.28m3	0.9	m3	4,102	3,691	単 38 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.1	t	1,800	3,780		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 3,780	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	304.1	m3	2,542	773,022	単 39 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 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	214	m3	3,807	814,698	単 40 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	284.6	m3	2,150	611,890		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し ベックホウ クロー 山積0.28m3	304.1	m3	4,339	1,319,489	単 41 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	304.1	m3	131	39,837	P 3 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	284.6	m2	1,061	301,960	単 42 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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 φ75 HPPE (処: 434,380)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚50mm 粒調砕石 M-40	9.4	m2	565	5,311	単 43 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 再生クワッチャン RC-40	284.6	m2	727	206,904	単 44 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	284.6	m2	2,723	774,965	単 45 号	水道事業実務必携 P181	
土留工	1	式		63,836			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	5.9	m	3,421	20,183	単 46 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	5.9	m	1,495	8,820	単 47 号	水道事業実務必携 P48	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	5.9	m	1,420	8,378	単 48 号	水道事業実務必携 P50	
軽量鋼矢板資材(継続工事無し) 使用数量1.4t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	22,320	22,320	単 49 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し資料 70×80×115~130×4,000	3	本・日	57.5	172		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

(処: 434,380)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×4,000	3	本	500	1,500		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート賃料 590~900	3	本・日	103	309		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート基本料 590~900	3	本	500	1,500		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表
計				6,147,176		

いわき市

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] 【900】	80	人	15,960	1,276,800		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				1,276,800		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 5 号 明細書 】 配管材料費 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	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) EF受口付 φ50×5m	1	本	(6,620) 6,620	(6,620) 6,620		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ50×90°	2	ヶ	(8,030) 8,030	(16,060) 16,060		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 φ50	1	基	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管	
EFソケット φ50	1	ヶ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	85,000	85,000		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	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500×300×60	1	ヶ	6,000	6,000		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	3.3	m	230	759		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 5 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
配管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	1.9	m	120	228		水道局設計積算資材単価表	
既設管閉塞材料	1	式		(30,100) 30,100			
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	
計				(243,790) 344,777			

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務費 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	17	m	698	1,186	単 50 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	3	口	3,120	9,360	単 51 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	1	箇所	4,459	4,459	単 52 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	2	口	2,075	4,150	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	口	518	518	単 54 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 フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	966	966	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 バックサリ(クレン仕様)使用	1	基	5,439	5,439	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
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	924	924	単 10 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	1	個	693	693	単 17 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
配管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示シート	3.3	m	92	303	単 18 号	水道事業実務必携 P66	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	1.7	m	20	34	単 55 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	2.4	m	287	688	単 20 号	水道事業実務必携 P87	
既設管閉塞労力	1	式		3,111			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,075	2,075	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 29 号	水道事業実務必携 P97	
計				31,831			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
配水管土工労力費 φ50 HPPE						
(処: 2,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.6	m	629	4,151	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.04	m3	2,659	106	単 34 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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 2,400
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m2	516	1,032	単 35 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6.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	3,077	307	単 36 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 400
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.1	m3	2,542	5,338	単 39 号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.5	m3	3,807	5,710	単 40 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2	m3	2,150	4,300		土木事業単価表 P181

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
(続 き)						
配水管土工労力費 φ50 HPPE						
(処: 2,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.1	m3	4,339	9,111	単 41 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	2.1	m3	131	275	P 3 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	2	m2	1,061	2,122	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) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシャー RC-40	2	m2	727	1,454	単 44 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	2	m2	2,723	5,446	単 45 号	水道事業実務必携 P181
計				42,152		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 8 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] [900]	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				127,680			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工(耐震化) 配水管 HPPE							
(処: 490,020)							
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	438.9	m	629	276,068	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	5	m	1,181	5,905	P 2 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	1,570.9	m2	195	306,325	P 4 号	IV-3-②-1	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無し 低騒音・低振動対策不要	4.2	m3	8,380	35,196	単 37 号	VI-1-④-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	2.9	m3	2,659	7,711	単 34 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)	2.9	m3	60,000	174,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 174,000 処	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.05	m3	2,659	132	単 34 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)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,000 処	
殺菌搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無し 付損耗費(良好)含む	78.5	m3	3,714	291,549	P 5 号	II-2-25-1	

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	184.5	t	1,600	295,200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 295,200
競運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	4.2	m3	3,714	15,598	P 5 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	9.9	t	1,800	17,820		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 17,820
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	1,613.3	m2	284	458,177	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7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 フライムコート 締固密度2.35	1,570.9	m2	2,069	3,250,192	P 7 号	IV-1-②-1
人力舗設 平均舗設厚10cm AS中間層無し:選育材 曲 4.5-6.5-40	42.4	m2	6,583	279,119	単 56 号	IV-1-⑤-5
目地板 瀝青質 厚10mm エラスト等 【B00】	0.5	m2	2,470	1,235		土木事業単価表 P266
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	107	m	390	41,730	単 57 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	417.4	m	365	152,351	単 58 号	VI-1-①-1

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	13	m	690	8,970	単 59 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 破線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	33.8	m	880	29,744	単 60 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	31.1	m	827	25,719	単 61 号	VI-1-①-1
計				5,675,741		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 10 号 明細書 】 交通管理工 配水管 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904] [900]	19	人	15,960	303,240		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				303,240			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】 消火栓材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		水道局設計積算資材単価表 管	
補修弁(レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-CF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		水道局設計積算資材単価表 管	
消火栓用鉄蓋 いわき市型(黄色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX(上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX(下段) 20BF 600×500	1	ヶ				水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	29,000	29,000			
	1	ヶ	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】

(続 き)

消火栓材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表
計				(409,600) 653,600		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】

消火栓労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	3	口	3,112	9,336	単 4 号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,075	4,150	単 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75mm T字管	1	箇所	1,978	1,978	単 8 号	水道事業実務必携 P84
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,000	7,000	単 62 号	水道事業実務必携 P101
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 13 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 14 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	924	924	単 15 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号底板 内径600×500 高40	1	個	924	924	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) 1号底板 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 17 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				29,394		

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×40	2	ヶ	(74,700) 74,700	(149,400) 149,400		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	7	ヶ	(38,000) 38,000	(266,000) 266,000		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ40×60m	13.3	m	(487) 487	(6,477) 6,477		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	38.8	m	(163) 163	(6,324) 6,324		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP φ40	2	m	(526) 526	(1,052) 1,052		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP φ20	7	m	(211) 211	(1,477) 1,477		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ40	4	ヶ	(22,300) 22,300	(89,200) 89,200		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ20	14	ヶ	(5,440) 5,440	(76,160) 76,160		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ40	2	ヶ	(3,980) 3,980	(7,960) 7,960		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PEソケット ポリスチレン管用 砲金製φ20	6	ヶ	(1,850) 1,850	(11,100) 11,100		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンシコバツケン付 P付HITニルφ40	2	ヶ	(5,010) 5,010	(10,020) 10,020		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンシコバツケン付 P付HITニルφ20	7	ヶ	(1,520) 1,520	(10,640) 10,640		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ40	2	ヶ	(190) 190	(380) 380		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	7	ヶ	(59) 59	(413) 413		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ40	4	ヶ	(258) 258	(1,032) 1,032		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	14	ヶ	(73) 73	(1,022) 1,022		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボ-ル式φ40	2	ヶ	(24,000) 24,000	(48,000) 48,000		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボ-ル式φ20	7	ヶ	(5,860) 5,860	(41,020) 41,020		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

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 宅内用φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		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	42.1	m	230	9,683		水道局設計積算資材単価表
計				(727,677) 832,760		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 14 号 明細書 】 給水管労務費 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40mm ポリエチレン管 呼び径75mm	2	箇所	4,670	9,340	単 63 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75mm	7	箇所	3,112	21,784	単 64 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	13.3	m	549	7,301	単 65 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	38.8	m	475	18,430	単 66 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m	549	1,098	単 67 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	7	m	475	3,325	単 68 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	8	口	1,556	12,448	単 69 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	26	口	1,037	26,962	単 70 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40mm	12	口	778	9,336	単 71 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 14 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管労務費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	42	口	518	21,756	単 72 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,451	6,902	単 73 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	7	箇所	1,894	13,258	単 74 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コルムナット	12.6	m	567	7,144	単 75 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	42.1	m	92	3,873	単 18 号	水道事業実務必携 P66	
計				162,957			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 15 号 明細書 】 給水管土工労力費 PEP							1 式 当り
(, 処: 55,020 /)							
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	84.2	m	629	52,961	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	15.2	m	1,181	17,951	P 2 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.6	m3	2,659	1,595	単 34 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)	0.6	m3	60,000	36,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 36,000 処	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.2	m3	2,659	531	単 34 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 P38 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	23.2	m2	516	11,971	単 35 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6.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	1.2	m3	3,077	3,692	単 36 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 前田道路(株) いわき合材工場	2.7	t	2,000	5,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 5,400 処	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 15 号 明細書 】			(続 き)					1 式 当り
給水管土工労力費 PEP			(, 処: 55,020)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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	35,200	14,080	単 76 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7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.4	m3	4,102	1,640	単 38 号	水道事業実務必携 P178		
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,800	1,620		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,620 処		
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	17.4	m3	2,542	44,230	単 39 号	水道事業実務必携 P163		
床掘り 土砂 現場制約あり	3.7	m3	9,702	35,897	P 8 号	II-1-③-1		
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	10.4	m3	3,807	39,592	単 40 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	3.3	m3	7,160	23,628	P 9 号	II-1-③-12		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	18.2	m3	2,150	39,130		土木事業単価表 P181		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	21.1	m3	4,339	91,552	単 41 号	水道事業実務必携 P178		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP							
(処: 55,020)							
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	21.1	m3	131	2,764	P 3 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 粒調碎石 M-40	23.2	m2	1,061	24,615	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) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパレン RC-40	23.2	m2	727	16,866	単 44 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッパレン RC-40	4.2	m2	590	2,478	単 77 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	23.2	m2	2,723	63,173	単 45 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	30,122	12,048	P 10 号	II-4-①-1	
計				555,414			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 16 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] 【900】	17	人	15,960	271,320		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				271,320			

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

給水管材料費 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
配水用ポリ пропилен管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	2	本	(6,620) 6,620	(13,240) 13,240		水道局設計積算資材単価表 管
E F 片受ベンド φ50×90°	1	ヶ	(8,030) 8,030	(8,030) 8,030		水道局設計積算資材単価表 管
E F 片受ベンド φ50×45°	2	ヶ	(7,750) 7,750	(15,500) 15,500		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 φ50	1	基	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		水道局設計積算資材単価表 管
E F ソケット φ50	1	ヶ	(2,010) 2,010	(2,010) 2,010		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 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(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 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	85,000	85,000		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	9,000	9,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

(続 き)

給水管材料費 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	8.3	m	230	1,909		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	7.7	m	120	924		水道局設計積算資材単価表
既設管閉塞材料	1	式		(30,100) 30,100		
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
計				(257,880) 360,713		

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 18 号 明細書 】 給水管労務費 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	6.8	m	698	4,746	単 50 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	5	口	3,120	15,600	単 51 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	1	箇所	4,459	4,459	単 52 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	2	口	2,075	4,150	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 54 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 フランジ短管ドレナージョイント	1	箇所	966	966	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 バックホウ(クレーン仕様)使用	1	基	5,439	5,439	単 9 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 10 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	1	個	693	693	単 17 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 18 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示シート	8.3	m	92	763	単 18 号	水道事業実務必携 P66	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	6.8	m	20	136	単 55 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	7.5	m	287	2,152	単 20 号	水道事業実務必携 P87	
既設管閉塞労力	1	式		3,111			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,075	2,075	単 53 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	518	1,036	単 29 号	水道事業実務必携 P97	
計				44,175			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 19 号 明細書 】 給水管土工労力費 φ50 HPPE (, 処: 7,000)							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	16.6	m	629	10,441	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 34 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	5	m2	516	2,580	単 35 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6.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	3,077	923	単 36 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.9	m3	2,542	14,997	単 39 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 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	4.4	m3	3,807	16,750	単 40 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	5.9	m3	2,150	12,685		土木事業単価表 P181	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 19 号 明細書 】 給水管土工労力費 φ50 HPPE							(続 き)	1 式 当り
(, 処: 7,000)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.9	m3	4,339	25,600	単 41 号	水道事業実務必携 P178		
整地 残土受入れ地での処理	5.9	m3	131	772	P 3 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	5	m2	1,061	5,305	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) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッパン RC-40	5	m2	727	3,635	単 44 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	5	m2	2,723	13,615	単 45 号	水道事業実務必携 P181		
計				114,568				

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 20 号 明細書】

交通管理工 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
交通誘導警備員B [0.904] [900]	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P937 4週8休補正
計				127,680		

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 21 号 明細書】

舗装本復旧工(非耐震) 給水管PEP・HPPE

1 式 当り

(処: 28,080)

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	48.9	m	629	30,758	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	53.8	m ²	195	10,491	P 4 号	IV-3-②-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.3	m ³	2,659	797	単 34 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	m ³	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む	2.7	m ³	3,714	10,027	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 (株)大三興業 小名浜事業所	6.3	t	1,600	10,080		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 10,080
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	53.8	m ²	284	15,279	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1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	53.8	m ²	2,069	111,312	P 7 号	IV-1-②-1
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	7.7	m	365	2,810	単 58 号	VI-1-①-1

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 21 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工(非耐震) 給水管PEP・HPPE (処: 28,080)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				209,554			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 22 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 給水管PEP・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] [900]	5	人	15,960	79,800		土木事業単価表 P937 4週8休補正	
計				79,800			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 23 号 明細書 】 仮設材運搬工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離7.4km 割増なし	1.5	t	6,820	10,230	単 79 号	水道事業実務必携 P14	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1.5	t	3,000	4,500	単 80 号	水道事業実務必携 P15	
計				14,730			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 24 号 明細書 】 試掘工(耐震化)							1 式 当り
(処: 18,660)							
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	16	m	629	10,064	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	4	m	1,181	4,724	P 2 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.1	m3	2,659	265	単 34 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	
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km DID区間無し	0.04	m3	2,659	106	単 34 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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 2,400	
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 ベックホウ クローラ 山積0.28m3	8	m2	516	4,128	単 35 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6.1km DID区間無し ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.4	m3	3,077	1,230	単 36 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.9	t	2,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 24 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
試掘工(耐震化) (処: 18,660)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	2	m3	8,380	16,760	単 37 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7.2km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	2	m3	4,102	8,204	単 38 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	4.7	t	1,800	8,460		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 8,460	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	11.4	m3	2,542	28,978	単 39 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	8.4	m3	3,807	31,978	単 40 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	11.2	m3	2,150	24,080		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	11.4	m3	4,339	49,464	単 41 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	11.4	m3	131	1,493	P 3 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	10	m2	1,061	10,610	単 42 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 24 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
試掘工(耐震化) (処: 18,660)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚50mm 粒調砕石 M-40	2	m2	565	1,130	単 43 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	10	m2	727	7,270	単 44 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	10	m2	2,723	27,230	単 45 号	水道事業実務必携 P181	
計				246,374			

いわき市

【第 25 号 明細書】

通水試験工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	1	日	184,975	184,975	単 81 号	水道事業実務必携 P129
計				184,975		

いわき市

【第 26 号 明細書】

産業廃棄物分析一式

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 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		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	3,100	3,100		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	3,050	3,050		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	3,500	3,500		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	4,000	4,000		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	4,250	4,250		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	4,050	4,050		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	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 26 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
産業廃棄物分析一式							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				38,400			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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75mm (水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] [900]	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P934 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	8.5	%	2,876	244		
計				3,120		
単位当たり				3,120		
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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75mm (水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	8.5	%	4,110	349		
計				4,459		
単位当たり				4,459		
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 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] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 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] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	513	35			
計				548			
単位当たり				548			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3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 (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] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		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	108	183		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [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

常磐湯本町配水管(第169-3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鉄鉄異形管被覆 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] [900]	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214		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	108	367		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	581	11			
計				1,978			
単位当たり				1,978			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 基 当り
鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (バックホウ(クレーン仕様)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] [900]	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
バックホウ運転(クレーン機能付) クレーン型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし	0.4	時間	8,590	3,436		公共基準書 機-1	
計				5,439			
単位当たり				5,439			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 ドッククレーン賃料日数 [X] = 1 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 3 クレーン使用区分 バックホウ(クレーン仕様)使用 [F] = 1 バックホウ規格 クレーン型 山積0.45m3(平積0.35) [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (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] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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・受弁 B形2号 受弁30以上60kg未満				

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
不断水連絡 φ100×φ75 (水道事業実務必携 P64)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.27	人	29,085	7,852		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
配管工 [0.776] 【900】	0.59	人	28,282	16,686		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	1.68	人	23,100	38,808		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
不断水穿孔機損料 φ75	0.21	日	9,790	2,055			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	63,346	3,159			
計				68,560			
単位当たり				68,560			
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ 不断水穿孔機損料 9,790=4032000×2429×10 ⁻⁶ (S2)=5.0 諸雑費率 5=5.0							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
不断水連絡 φ100×φ75 (水道事業実務必携 P64)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [A] = 6 本管呼び径×取出呼び径 φ100×φ75							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 13 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] [900]	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 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] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 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] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3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] 【900】						土木事業単価表 P934 4週8休補正	
	0.04	人	23,100	924			
計							
				924			
単位当たり							
				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 17 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 [0.847] [900]	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 18 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] [900]	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー							
(ポリエチレン管布設工)							(水道事業実務必携 P87)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4. 4mm (芯 φ 1. 8mm)	110	m	240	26, 400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0. 847] 【900】	0. 1	人	23, 100	2, 310		土木事業単価表 P934 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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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)							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] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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				518			
[計算式] (SZ)=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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切斷 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] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=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

常磐湯本町配水管(第169-3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] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,700	37			
計				3,737			
単位当たり				3,737			
[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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 25 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 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3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 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ｵｰﾈﾙ管 呼び径75mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 28 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 [0.776] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							[B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97)							1	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	513	5				
計				518				
単位当たり				518				
[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								

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP用 呼び径50mm / (接合及び止水栓管取付) (水道事業実務必携 P193)							1	箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P936 労務補正 (1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 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] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓管取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm					

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 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] = 8 呼び径区分 呼び径75mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 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)							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] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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 I=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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P97)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km (DID区間無し)							(Ⅱ-3-⑥-2)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	2.6	日	102,240	265,824		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		76			
計				265,900			
単位当たり				2,659			
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6							
[条件] [A] = 5.100 km / 片道運搬距離			[B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 35 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 クローラ 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 [0.77] [900]	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P934 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:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,240	24,254		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6			
計				51,690			
単位当たり				516			
[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 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 36 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6.1km (DID区間無し) (バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ティール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	39,450	30,771		公共基準書 機-22	
計				30,771			
単位当たり				3,077			
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6×{1+(0.3)}							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:おイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							
[B] = 6.100 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

【 第 37 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこなし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無し , 低騒音・低振動対策不要) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	8,380	8,380		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				8,380			
単位当たり				8,380			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA(TTHH11)							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無し [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無し				

いわき市

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m3 当り
7スフェルト塊・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7.2km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運搬 オンロード・デ・イ・セル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	39,450	41,028		公共基準書 機-22	
計				41,028			
単位当たり				4,102			
[計算式] (kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 7.200 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

【 第 39 号 施工単価表 】							
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) 100 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,240	80,364		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)				82			
計		式		254,200			
単位当たり				2,542			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

【 第 40 号 施工単価表 】							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165) 100 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,240	55,024		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)				56			
計		式		380,700			
単位当たり				3,807			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固め) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)				

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 41 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区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ティール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし						公共基準書 機-22
	1.1	日	39,450	43,395		
計				43,395		
単位当たり				4,339		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3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) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.847] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181
タンバ及びドラム運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		22		
単位当たり				106,100		
				1,061		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3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) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[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

【 第 43 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚50mm (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] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	6.35	m3	3,900	24,765		土木事業単価表 P181	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		2			
単位当たり				56,550			
				565			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.05=50÷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 6.35=100×0.05×{1+0.27}							

いわき市

【 第 43 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) 上層路盤 仕上り厚50mm (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] = 50.000 mm	仕上り厚				

いわき市

【 第 44 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ 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] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 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)	1	式						
計				72,740				
単位当たり				727				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 45 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] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハットガイド式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499			
計				272,300			
単位当たり				2,723			

いわき市

【 第 45 号 施工単価表 】 (続 き) アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 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

【 第 46 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下 (水道事業実務必携 P48)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] 【900】	2	人	30,660	61,320		土木事業単価表 P935 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	6	人	23,100	138,600		土木事業単価表 P934 4週8休補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,240	83,984		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		26		
計				342,100		
単位当たり				3,421		
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準 [B] = 2 掘削深 2.0m以下						

いわき市

【 第 47 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下 (水道事業実務必携 P48)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P935 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P934 4週8休補正
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジャッキ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【800】	1	日	33,300	33,300		土木事業単価表 P560 4週8休補正
諸 雑 費 (丸め)	1	式		60		
計				149,500		
単位当たり				1,495		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [B] = 1 機械区分 トラッククレーン賃料						

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプシート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] [900]	1.1	人	30,660	33,726		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] [900]	1.1	人	29,085	31,993		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	3.3	人	23,100	76,230		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		51			
計				142,000			
単位当たり				1,420			
[計算式] (R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3 (R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3 (R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9 (R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2 (R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプシート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R132)=(r132)+(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6+0.6 (R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4 (R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4 (R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2							
[条件] [A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプシート			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.4t							
(修理費及び損耗費有り, 供用日数1日)							(水道事業実務必携 P49)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	1.4	t	132	184		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	1.4	t	15,812	22,136			
計				22,320			
単位当たり				22,320			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】						(続 き)		1 式 当り	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.4 t									
(修理費及び損耗費有り , 供用日数1日)						(水道事業実務必携 P49)			
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 15,812=5750 × 2.75 × 1									
[条件]									
[A] = 1.000 日 供用日数				[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無					
[G] = 1.000 日 総供用日数				[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り					
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無				[D] = 1.000 回 1現場での使用回数					
[E] = 1.400 t 使用数量									

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 50 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) 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P934 4週8休補正
計				6,986		
単位当たり				698		
[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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 51 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) 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P934 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	8.5	%	2,876	244		
計				3,120		
単位当たり				3,120		
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 52 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] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径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] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P934 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] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.01	人	28,282	282		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	513	5			
計				518			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 55 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] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				2,079			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							100 m2 当り
人力舗設 平均舗設厚10cm (AS中間層無し:瀝青材 , 曲4.5-6.5-40) (IV-1-⑤-5)							
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] [900]	1.08	人	30,660	33,112		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] [900]	3.35	人	29,085	97,434		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	6.38	人	23,100	147,378		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
生コンクリート単価 曲4.5-6.5-40 早強	10.4	m3	22,250	231,400	単 78 号	福島独自	
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 [B00]	126	l	111	13,986		土木事業単価表 P217	
鉄網 網目15×15×6 SD295 [910]	100	m2	600	60,000		土木事業単価表 P218	
諸雑費 労務費の%	27	%	277,924	75,039			
計				658,349			
単位当たり				6,583			

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
人力舗設 平均舗設厚10cm (AS中間層無し:瀝青材 , 曲4.5-6.5-40) (IV-1-⑤-5)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)=1.08 一般世話役数量 1.08=1.08 (R12)=3.35 特殊作業員数量 3.35=3.35 (R13)=6.38 普通作業員数量 6.38=6.38 (SZ)=27 諸雑費率 27=27 (K)=0.04 増率 0.04=0.04 (NC)=100×[A]÷100×(1+(K)) 生コンクリート使用量 10.4=100×10÷100×(1+0.04)							
[条件] [A] = 10.000 cm 平均舗設厚 [K] = 2 石粉散布の有無 石粉散布 無 [N2] = 3 コンクリート種別 早強 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し [D] = 0.000 t 鉄筋鉄網使用量(必要時) [F] = 0.000 m 縦目地材使用量(必要時) [J] = 0.000 m 縦自由縁部使用量(必要時)							
[B] = 2 アスファルト中間層の有無 AS中間層無し:瀝青材 [N1] = 27 生コンの規格 曲4.5-6.5-40 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [C] = 100.000 m2 鉄網使用量 [E] = 0.000 t 補強鉄筋使用量/100m2(必要時) [H] = 0.000 m 横目地材使用量(必要時)							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 破線 15cm 時間制約なし	1,000	m	232	232,000		土木事業単価表 P634 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロール給油) 【910】	49	l	140	6,860		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	150,860	7,543			
計				390,403			
単位当たり				390			
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dh)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 232=FUNC_TANKA(TTHA25)							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用							
			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 5 規格・仕様区分 破線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 15cm 時間制約なし	1,000	m	208	208,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 〔B00〕	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 〔B00〕	25	kg	175	4,375		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 〔B00〕	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 〔910〕	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	150,160	7,508			
計				365,668			
単位当たり				365			
〔計算式〕 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA ((DHc)) 土木工事標準単価 208=FUNC_TANKA (TTAA01)							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ 計上区分 ガラスビーズ 計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ 使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 破線 30cm 時間的制約なし	1,000	m	379	379,000		土木事業単価表 P634 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフ(ツタペ)ント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,130	kg	225	254,250		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	50	kg	175	8,750		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	50	kg	455	22,750		土木事業単価表 P275	
軽油 ミネロー(ハ)トロー(給油) 【910】	80	l	140	11,200		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	296,950	14,847			
計				690,797			
単位当たり				690			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 379=FUNC_TANKA(TTHA31)							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 7 規格・仕様区分 破線 30cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 破線 45cm 時間的制約なし	1,000	m	416	416,000		土木事業単価表 P635 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフ(ツタペイント)溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,700	kg	225	382,500		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	175	13,125		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	455	34,125		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(パトリール給油) 【910】	88	l	140	12,320		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	442,070	22,103			
計				880,173			
単位当たり				880			
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
(続 き) 区画線設置 溶融式手動 破線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 416=FUNC_TANKA(TTHA34)							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 8 規格・仕様区分 破線 45cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 61 号 施工単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約なし	1,200	m	522	626,400		土木事業単価表 P637 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	684	kg	225	153,900		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	30	kg	175	5,250		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	30	kg	455	13,650		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	132	l	140	18,480		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	191,280	9,564			
計				827,244			
単位当たり				827			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(DH)=(dh)×1.2 区画線設置工数量(重複施工も含) 1,200=1000×1.2 (S1)=(s1)×1.2 塗料使用量(重複施工も含) 684=570×1.2							
(S2)=(s2)×1.2 ガラスビーズ使用量(重複施工も含) 30=25×1.2 (S3)=(s3)×1.2 プライマー使用量(重複施工も含) 30=25×1.2							
(KY)=(ky)×1.2 軽油使用量(重複施工も含) 132=110×1.2 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 522=FUNC_TANKA(TTHA73)							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 13 規格・仕様区分 矢印・記号・文字 15cm換算				
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】 消火栓設置 機械施工 地下式 単口							1 箇所 当り
(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	
配管工 [0.776] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P934 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	0.31	時間	7,690	2,383		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,572	45			
計				7,000			
単位当たり				7,000			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】 サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリチレン管 呼び径75mm							1 箇所 当り
(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] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,624	46			
計				4,670			
単位当たり				4,670			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリチレン管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P934 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] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm [B] = 2 分岐呼び径 20mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm (水道事業実務必携 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] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm [B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 66 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] [900]	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							(水道事業実務必携 P84)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							[A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm					

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 69 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm								
(水道事業実務必携 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] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,541	15				
計				1,556				
単位当たり				1,556				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm								

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 70 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] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 71 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40mm							(水道事業実務必携 P84)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] [900]	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				778			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数: 必要時以外1.0		

いわき市

【 第 72 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] [900]	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 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				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

【 第 73 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 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] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,417	34			
計				3,451			
単位当たり				3,451			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 5 呼び径区分 40mm					

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓取付け) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,876	18			
計				1,894			
単位当たり				1,894			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (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] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P936 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		水道局設計積算資材単価表	
計				56,745			
単位当たり				567			
[計算式] (S1)={(L2)×{1+[C]}}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125={(5×(1+0))÷4×100 (S2)={(4×{1+[D]})+{(L1)-1.0}}÷(L1)×100}÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100}÷4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

【第 75 号 施工単価表】

(続 き)

ポリエチレンスリーブ被覆 $\phi 75 \times 5m$
(固定用ゴムベント)

(水道事業実務必携 P62)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ゴムベント計上区分 固定用ゴムベント計上する			

いわき市

【第 76 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	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正
計				35,200		
単位当たり				35,200		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)						
[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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 77 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100mm (再生クワッション 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] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P934 4週8休補正
再生骨材(骨材) クワッション RC-40 【910】	12.7	m ³	2,150	27,305		土木事業単価表 P211
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2		
計				59,090		
単位当たり				590		
[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

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 77 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100mm (再生クワッション 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 路盤材材料 再生クワッション RC-40		[y2] = 100.000 mm	仕上り厚			

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】						
生コンクリート単価 曲4.5-6.5-40 (早強) (福島独自)						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート 曲げ4.5・6.5・40 【910】	1	m3	20,250	20,250		土木事業単価表 P84
早強セメント使用割増額 40 【910】	1	m3	2,000	2,000		土木事業単価表 P84
計				22,250		
単位当たり				22,250		
[条件] [N1] = 27 生コンの規格 曲4.5-6.5-40 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [N2] = 3 コンクリート種別 早強 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し						

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】						
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離7.4km (割増なし) (水道事業実務必携 P14)						
1 t 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t	6,820	6,820		
計				6,820		
単位当たり				6,820		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1+(F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2						
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復 [B] = 7.400 km 片道運搬距離 [D] = 0.000 運賃割増率						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15) 1 t 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込→現場→基地取卸	1	t	3,000	3,000		
計				3,000		
単位当たり				3,000		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】						
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] [900]	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P936 労務補正 (1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P934 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

【 第 1 号 施工パッケージ 】

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ 】

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】								1 m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,181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】			4.91					
コンクリートカッタ[パケム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A 地区 その他(機械)	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460	P2-1-65		
	1.476	17.43						
【労務】			45.05					
特殊作業員 [0.783] [900]	16.418	193.9	15.63	25,700	29,085	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] [900]	8.637	102	8.04	26,500	30,660	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] [900]	6.512	76.91	6.77	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
その他(労務)	15.148	178.9						
【材料】			50.04					
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) [B00]	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーカッパリン スタント [910]	1.675	19.78	1.77	154	157	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.828	9.78						

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第3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】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.427	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) [0.793] [900]	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ディーゼル(バトロール給油) [910]	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.137	-0.18					
[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 × 140/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100} = 131							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第4号施工パッケージ】 舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有、騒音振動対策不要)							
(Ⅳ-3-②-1)							
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】	9.041	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 [0.771] [900]	30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正
運転手(特殊) [0.793] [900]	29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【材料】			8.57				
軽油 ディーゼル(バトロール給油) [910]	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.077	-0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100 × 5,880/5,420) × 9.20/9.20 + (29.42/100 × 30,660/26,500 + 28.07/100 × 28,980/25,300 + 24.74/100 × 23,100/22,300) × 82.23/(29.42 + 28.07 + 24.74) + (8.57/100 × 140/138) × 8.57/8.57 + (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100} = 195							

いわき市

常盤湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
穀運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (11.5km以下/DID区間無 , 欠付損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)									3,714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】			45.57						
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.165	1,566	45.57	20,667	20,667		P2-1-21		
【労務】			37.51						
運転手(一般) [0.816] [900]	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
【材料】			16.92						
軽油 ミニローラー(パトロール給油) [910]	15.883	589.9	16.92	138	140		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)) 欠付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,436.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×140/138)×16.92/16.92									

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ】 (続 き)

(11.5km以下 DID区間無、夕伐損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)

1 m3 当り
3.714円

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】

(粒度調整碎石 M40 ,) (IV-1-①-1)

1 m2 当り
284円

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)

(続 き)

1 m2 当り
284円

いわき市

【 第 7 号 施工パッケージ 】

1 m2 当り
2.069円

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【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) (平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.815	1,610	74.96	485,000	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 【800】	6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミローリー(バトリール給油) 【910】	0.263	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.85					
【端数調整】	0.030	0.63					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100 × 16,100/14,800 + 0.25/100 × 3,880/3,540 + 0.23/100 × 3,680/3,250) × 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23) + (5.27/100 × 23,100/22,300 + 3.64/100 × 29,085/25,700 + 3.58/100 × 28,980/25,300 + 1.25/100 × 30,660/26,500) × 15.52 / (5.27 + 3.64 + 3.58 + 1.25) + (74.96/100 × 640,000/485,000 + 7.23/100 × 111/93.5 + 0.33/100 × 140/138) × 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33) + (100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100} = 2,069							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

常磐湯本町配水管(第169-3号外)改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】							
床掘り 土砂 現場制約あり (II-1-③-1)							
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
【労務】			100.00				
普通作業員 【0.847】 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100 × 23,100/22,300) × 100.00 / 100.00 + (100 - 100) / 100} = 9,702							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり							

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】								1 m3 当り	
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)				(Ⅱ-1-③-12)				7,160円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			0.28						
タンバ及びバラン 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541	土木事業単価表 P567 4週8休補正			
【労務】			99.32						
普通作業員 【0.847】 【900】	87.109	6,237	88.05	22,300	23,100	土木事業単価表 P934 4週8休補正			
特殊作業員 【0.783】 【900】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085	土木事業単価表 P934 4週8休補正			
【材料】			0.40						
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157	土木事業単価表 P247			
【端数調整】									
	0.013	0.93							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,160									
【条件】 【J1】 = 6 施工方法 現場制約あり			【J2】 = 1 土質 土砂						

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】 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) (Ⅱ-4-①-1)								1 m3 当り 30,122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】			37.73					
普通作業員 [0.847] [900]	19.936	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] [900]	7.626	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P934 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.771] [900]	5.793	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
その他(労務)	2.327	700.8						
【材料】			62.27					
生コンクリート ② 18-8-40-60% [910]	64.315	19,373	62.27	15,400	18,100		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.003	1.2						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KClc)) 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') = 26,471 × {								

[illegible]

いわき市