

いわき市

令和 7 年度

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

工事部門	07南工
工事番号	第 1327 号

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	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	山玉町配水管(第324-8号外)改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=751m 消火栓 N=2基							
工 事 箇 所	いわき市山玉町字中ノ町～前田 地内									
設 計 金 額	¥ 79,112,000									
起工理由	本工事は、昭和49年度に布設された配水管で布設後51年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ100HPPEで更新し、維持管理の向上と安定供給を図るものです。	仕様概要 (1) 本工事は、山玉町配水管(第324-8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) 継ぎ手類は内面を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準拠すること。								

執行年度	令和7年度
工事名	山玉町配水管(第324-8号外)改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
単価適用年月日	令和08年01月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬期補正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

山玉町配水管(第324-8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(耐震化) φ100・φ75 HPPE	1	式		79,112,000		
配水管材料費 φ100・φ75 HPPE	1	式		(6,601,704) 34,052,391	明 1号	処: 1,819,800
配水管配管労力費 φ100・φ75 HPPE	1	式		8,920,625	明 2号	
配水管土工労力費 φ100・φ75 HPPE	1	式		2,214,755	明 3号	処: 821,600
本管舗装本復旧工 φ100・φ75 HPPE	1	式		10,572,640	明 4号	処: 998,200
交通管理工 φ100・φ75 HPPE	1	式		9,636,883	明 5号	
給水切替工(非耐震) PEP	1	式		2,707,488		
給水管材料費 PEP	1	式		(618,209) 1,670,090	明 6号	処: 54,600
	1	式		(618,209) 732,610		

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労務費 PEP	1	式		153,015	明 7 号	
給水管配管土工費 PEP	1	式		400,075	明 8 号	処: 28,800
給水舗装本復旧工 PEP	1	式		207,114	明 9 号	処: 25,800
交通管理工 PEP	1	式		177,276	明 10 号	
消防施設設置工 (非耐震)	1	式		(907,250) 1,464,882		
消防施設材料費	1	式		(907,250) 1,409,250	明 11 号	
消防施設労務費	1	式		55,632	明 12 号	
直接工事費計				(8,127,163) 37,187,363		
共通仮設費計	1	式		6,490,042		

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(積上げ)	1	式		477,042		
準備費	1	式		150,467		処: 7,800
試掘工	1	式		150,467	明 13 号	処: 7,800
技術管理費	1	式		326,575		
切断汚泥分析費	1	式		41,050	明 14 号	
通水試験工	1	式		285,525	明 15 号	
共通仮設費(率化)	1	式		6,013,000		
共通仮設費率分 32,243,329*12.31%*1.500*1.01	1	式		6,013,000		
純工事費	1	式		(8,127,163) 43,677,405		

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
現場管理費 38,684,521*36.54%*1.200*1.02	1	式		17,299,000		
工事原価	1	式		(8,127,163) 60,976,405		
一般管理費等 60,047,102*18.20%+24,018-8,995	1	式		10,943,595		
工事価格	1	式		(8,127,163) 71,920,000		
消費税等相当額 71,920,000*10.00%	1	式		7,192,000		
合計	1	式		79,112,000		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正(R0704国交省)
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	33,131,582
全体設計書 処分費合計	1,882,200
全体設計書 処分費限度額	$993,947 = 33,131,582 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$888,253 = 1,882,200 - 993,947$
全体設計書 控除後対象額	$32,243,329 = 33,131,582 - 1,882,200 + 993,947$
全体設計書 諸経费率	$12.31 = (485.40 * 32,243,329 - 0.2231) * 1.20$ ※()で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正(R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$6,013,380.8585 = 32,243,329 * (12.31% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 32,243,329 * (0.00% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$6,013,000 = 6,013,380.8585 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	37,187,363
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	8,127,163
処分費 (直接工事費)	1,874,400
処分費 (準備費)	7,800

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第1号明細書】 配水管材料費 φ100・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	
【φ100 本管材料】	1	式		(5,580,100) 7,133,962			
配水用ポリ пропиレン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	148	本	(20,300) 20,300	(3,004,400) 3,004,400		水道局設計積算資材単価表 管	
配水用ポリ пропиレン管 (HPPE) フ レーメント (受口なし) φ100×5m	2	本	(13,900) 13,900	(27,800) 27,800		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受バンド φ100×45	8	ヶ	(21,300) 21,300	(170,400) 170,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受バンド φ100×90	1	ヶ	(24,500) 24,500	(24,500) 24,500		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受バンド φ100×45	1	ヶ	(15,400) 15,400	(15,400) 15,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鑄鉄 P P ベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ100×45	2	ヶ	(132,900) 132,900	(265,800) 265,800		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受チーズ φ100×75	2	ヶ	(23,100) 23,100	(46,200) 46,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受チーズ φ100×100	1	ヶ	(23,700) 23,700	(23,700) 23,700		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第1号明細書】 (続 き) 配水管材料費 φ100・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	
E F ソケット φ100	3	ヶ	(5,650) 5,650	(16,950) 16,950		水道局設計積算資材単価表 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	759.4	m	270	205,038		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	1,031.4	m	160	165,024		水道局設計積算資材単価表	
鑄鉄 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ100	4	ヶ	(86,200) 86,200	(344,800) 344,800		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ100	6	基	(113,000) 113,000	(678,000) 678,000		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁篋 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	92,000	184,000		水道局設計積算資材単価表	
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	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁篋 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	101,000	303,000		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	6	ヶ	10,000	60,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】 (続 き)
配水管材料費 φ100・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
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	8	ヶ	6,800	54,400		水道局設計積算資材単価表
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	2	ヶ	(97,400) 97,400	(194,800) 194,800		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×H100	1	ヶ	(108,000) 108,000	(108,000) 108,000		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 接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	5	組	(5,730) 5,730	(28,650) 28,650		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	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	57,700	115,400		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 (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】 (続 き)
配水管材料費 φ100・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
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表
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用下付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75	2	ヶ	(188,700) 188,700	(377,400) 377,400		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 φ100	4	ヶ	(27,500) 27,500	(110,000) 110,000		水道局設計積算資材単価表 管
【ABS材料】				(175,180) 587,680		
サドル分水栓 鋼管・ビニール管兼用 φ100×40	4	ヶ	(34,300) 34,300	137,200 137,200		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビニール管兼用 φ100×20	2	ヶ	(13,000) 13,000	(26,000) 26,000		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 φ100	5	ヶ	82,500	412,500		水道局設計積算資材単価表
サドル分水栓用キャップ φ40	4	ヶ	(2,450) 2,450	(9,800) 9,800		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ100・φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓用キャップ φ20	2	ヶ	(1,090) 1,090	(2,180) 2,180		水道局設計積算資材単価表 管
【通水試験材料】	1	式		(411,424) 465,724		
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	2	ヶ	(48,700) 48,700	(97,400) 97,400		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ヒニル管兼用φ100×50	3	ヶ	(42,400) 42,400	(127,200) 127,200		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓用キャップ φ50	3	ヶ	(4,010) 4,010	(12,030) 12,030		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ50	3	ヶ	(36,100) 36,100	(108,300) 108,300		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNソケット P付HICニルφ50	9	ヶ	(6,470) 6,470	(58,230) 58,230		水道局設計積算資材単価表 管
バルブソケット HIVPφ50	4	ヶ	(246) 246	(984) 984		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP(TS)φ50	10	ヶ	(408) 408	(4,080) 4,080		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ100・φ75 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直 管 HIVP(TS)φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 管 樹脂製 公道用φ100×~1400H	3	ヶ	18,100	54,300		水道局設計積算資材単価表
【φ75 本管材料】	1	式		(400,050) 623,309		
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	2	本	(12,700) 12,700	25,400 25,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ75×45°	1	ヶ	(13,400) 13,400	13,400 13,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ75×90°	1	ヶ	(14,400) 14,400	14,400 14,400		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PPバンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×45°	1	ヶ	(77,200) 77,200	77,200 77,200		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ75	3	ヶ	(3,350) 3,350	10,050 10,050		水道局設計積算資材単価表 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	12.9	m	270	3,483		水道局設計積算資材単価表

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)					1 式 当り
配水管材料費 φ100・φ75 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	13.6	m	160	2,176		水道局設計積算資材単価表	
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	
EP挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	2	基	(90,800) 90,800	(181,600) 181,600		水道局設計積算資材単価表	
E.P弁篋 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	92,000	184,000		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	2	ヶ	10,000	20,000		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 t.5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
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	
【ABS材料】				(34,950) 109,950			
サドル分水栓 鋼管・ビニール管兼用φ75×40	1	式	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500		水道局設計積算資材単価表	
	1	ヶ				管	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)					1 式 当り
配水管材料費 φ100・φ75 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	75,000	75,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		水道局設計積算資材単価表	
計				(6,601,704) 8,920,625			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第2号明細書】

配水管配管労力費 φ100・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
【φ100 本管労力費】	1	式		2,022,037		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	751.9	m	817.98	615,039	単 1号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	20	口	1,124	22,480	単 2号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	167	口	5,029	839,843	単 3号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	6	箇所	7,185	43,110	単 4号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	20	口	2,122	42,440	単 5号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	3	口	3,183	9,549	単 6号	水道事業実務必携 P54
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm T字管	8	箇所	2,837	22,696	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100mm 曲管	2	箇所	2,422	4,844	単 8号	水道事業実務必携 P84

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第2号明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ100・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
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管ドレッチジョイント	4	箇所	1,250	5,000	単 9号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッチジョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 10号	水道事業実務必携 P84
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	757	m	336.96	255,078	単 11号	水道事業実務必携 P85
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	751.9	m	23.46	17,639	単 12号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	759.4	m	93.84	71,262	単 13号	水道事業実務必携 P64
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トラップ使用	6	基	5,200.15	31,200	単 14号	水道事業実務必携 P96
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,403	16,806	単 15号	水道事業実務必携 P98
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	6	箇所	938.4	5,630	単 16号	水道事業実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,173	2,346	単 17号	水道事業実務必携 P102

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 2号 明細書】 (続 き)

配水管配管労力費 φ100・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
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	938.4	1,876	単 18号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	938.4	1,876	単 19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) 1号底版 内径500×400 高40	8	個	703.8	5,630	単 20号	水道事業実務必携 P102
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,284.4	6,568	単 21号	水道事業実務必携 P100
【ABS労務】	1	式		29,950		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm	4	箇所	5,305	21,220	単 22号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径100mm	2	箇所	3,713	7,426	単 23号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	1.8	m	724.82	1,304	単 24号	水道事業実務必携 P60
【通水試験労務】	1	式		73,937		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 2号 明細書】 (続 き)

配水管配管労力費 φ100・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
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,122	8,488	単 5号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	712.93	2,851	単 25号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	24	口	1,061	25,464	単 26号	水道事業実務必携 P82
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径100mm	3	箇所	5,835	17,505	単 27号	水道事業実務必携 P190
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	5,711	17,133	単 28号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 29号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	1.8	m	724.82	1,304	単 24号	水道事業実務必携 P60
【φ75 本管労力費】	1	式		82,700		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	10.9	m	712.93	7,770	単 30号	水道事業実務必携 P84

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第2号明細書】		(続 き)				
配水管配管労力費 φ100・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
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	5	口	562	2,810	単 31号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	6	口	3,353	20,118	単 32号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	3	箇所	4,790	14,370	単 33号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	5	口	2,122	10,610	単 34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 T字管	2	箇所	2,296	4,592	単 35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 曲管	1	箇所	1,945	1,945	単 36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 フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 10号	水道事業実務必携 P84
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	12.5	m	336.96	4,212	単 11号	水道事業実務必携 P85
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	10.9	m	23.46	255	単 12号	水道事業実務必携 P85

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第2号明細書】		(続 き)				
配水管配管労力費 φ100・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
管明示シート	12.9	m	93.84	1,210	単 13号	水道事業実務必携 P64
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	2	基	5,200.15	10,400	単 14号	水道事業実務必携 P96
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	938.4	1,876	単 16号	水道事業実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	703.8	1,407	単 20号	水道事業実務必携 P102
【ABS労務】	1	式		6,131		
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	5,305	5,305	単 37号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コナント	1.4	m	590.18	826	単 38号	水道事業実務必携 P60
計				2,214,755		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 3 号 明細書】

配水管土工労力費 φ100・φ75 HPPE

1 式 当り

(処: 821,600)

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	1,560.6	m	714.8	1,115,516	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	483.1	m2	526.1	254,158	単 39 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離5.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	24.1	m3	3,212.04	77,410	単 40 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	56.8	t	2,000	113,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 113,600
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	11.8	m3	13,730	162,014	単 41 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)	11.8	m3	60,000	708,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 708,000
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	486.7	m3	2,583	1,257,146	単 42 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	486.7	m3	4,529.8	2,204,653	単 43 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	486.7	m3	130.9	63,709	P 2 号	II-1-②-1

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 3 号 明細書】

配水管土工労力費 φ100・φ75 HPPE

1 式 当り

(続 き)

(処: 821,600)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	334	m3	3,882	1,296,588	単 44 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	444.2	m3	2,400	1,066,080		土木事業単価表 P181
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	483.1	m2	763.7	368,943	単 45 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	483.1	m2	1,111	536,724	単 46 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	483.1	m2	2,754	1,330,457	単 47 号	水道事業実務必携 P179
開削水移	2.5	日	7,057	17,642	C 1 号	下水標準 第1巻 P63
計				10,572,640		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 4 号 明細書 】						
本管舗装本復旧工 φ100・φ75 HPPE (処: 998,200) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	2,868.9	m2	337.5	968,253	P 3 号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm/ 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 アライメント 締固密度2.35	2,868.9	m2	1,977	5,671,815	P 4 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	853.5	m	377	321,769	単 48 号	VI-1-①-1
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	98	m	401.1	39,307	単 49 号	VI-1-①-1
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	716.4	m	714.8	512,082	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	2,868.9	m2	215.1	617,100	P 5 号	IV-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	5.4	m3	13,730	74,142	単 41 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)	5.4	m3	60,000	324,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 324,000 処
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	143.4	m3	3,028	434,215	P 6 号	II-2-25-1

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)						
本管舗装本復旧工 φ100・φ75 HPPE (処: 998,200) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	337.1	t	2,000	674,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 674,200 処
計				9,636,883		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)					
給水管材料費 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	
ガイト・Nモクパッキン付 P付HIDニルφ40	3	ヶ	(5,010) 5,010	15,030 15,030		水道局設計積算資材単価表 管	
ガイト・Nモクパッキン付 P付HIDニルφ20	5	ヶ	(1,520) 1,520	7,600 7,600		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ40	6	ヶ	(190) 190	1,140 1,140		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVPφ20	10	ヶ	(59) 59	590 590		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ40	6	ヶ	(258) 258	1,548 1,548		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVPφ20	10	ヶ	(73) 73	730 730		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ホ-ル式φ40	3	ヶ	(24,000) 24,000	72,000 72,000		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ホ-ル式φ20	5	ヶ	(5,860) 5,860	29,300 29,300		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	5	ヶ	10,600	53,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)					
給水管材料費 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	
止水栓筐 樹脂製 公道用φ100×~1400H	3	ヶ	18,100	54,300		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	26.3	m	270	7,101		水道局設計積算資材単価表	
計				(618,209) 732,610			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
給水管配管労務費 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100mm	3	箇所	4,774	14,322	単 50 号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm	5	箇所	3,183	15,915	単 51 号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径40mm	18.3	m	560.96	10,265	単 52 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	9.9	m	484.97	4,801	単 53 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	3	m	560.96	1,682	単 54 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	5	m	484.97	2,424	単 55 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	8	口	1,591	12,728	単 56 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	10	口	1,061	10,610	単 57 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	24	口	795.7	19,096	単 58 号	水道事業実務必携 P82

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
給水管配管労務費 PEP						
(続 き)						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	40	口	530.5	21,220	単 59 号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	5,181	15,543	単 60 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	2,765	13,825	単 61 号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用△ペント	11.2	m	724.82	8,117	単 24 号	水道事業実務必携 P60
管明示シート	26.3	m	93.84	2,467	単 13 号	水道事業実務必携 P64
計				153,015		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 8 号 明細書】

給水管配管土工費 PEP

1 式 当り

(, 処: 28,800)

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	55.6	m	714.8	39,742	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	16.7	m2	526.1	8,785	単 39 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	3,212.04	2,569	単 40 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	1.9	t	2,000	3,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,800 処
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	0.4	m3	13,730	5,492	単 41 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)	0.4	m3	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 24,000 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	18	m3	2,583	46,494	単 42 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	18	m3	4,529.8	81,536	単 43 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	18	m3	130.9	2,356	P 2 号	II-1-②-1

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 8 号 明細書】

給水管配管土工費 PEP

1 式 当り

(続 き)

(, 処: 28,800)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	13.1	m3	3,882	50,854	単 44 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	17.5	m3	2,400	42,000		土木事業単価表 P181
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッチャン RC-40	15.8	m2	763.7	12,066	単 45 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	15.8	m2	1,111	17,553	単 46 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	15.8	m2	2,754	43,513	単 47 号	水道事業実務必携 P179
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッチャン RC-40	2.1	m2	617.7	1,297	単 62 号	水道事業実務必携 P169
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	2	m	1,296	2,592	P 7 号	IV-3-③-1
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	36,130	7,226	単 63 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5.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	3,212.04	642	単 40 号	水道事業実務必携 P176

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 8号 明細書】

(続 き)

給水管配管土工費 PEP

1 式 当り

(, 処: 28,800)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,000 処
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高)養生無し	0.2	m ³	32,790	6,558	P 8号	II-4-①-1
計				400,075		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 9号 明細書】

給水舗装本復旧工 PEP

1 式 当り

(, 処: 25,800)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	58.7	m ²	337.5	19,811	P 3号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 アライムコート 締固密度2.35	58.7	m ²	1,977	116,049	P 4号	IV-1-②-1
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	29.8	m	714.8	21,301	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	58.7	m ²	215.1	12,626	P 5号	IV-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	0.2	m ³	13,730	2,746	単 41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	m ³	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	2.9	m ³	3,028	8,781	P 6号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	6.9	t	2,000	13,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 13,800 処
計				207,114		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 11 号 明細書】 (続 き)

消防施設材料費

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用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ワカ式 BN-SUS φ100×75	2	ヶ	(188,700) 188,700	(377,400) 377,400		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表
計				(907,250) 1,409,250		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 12 号 明細書】

消防施設労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,122	8,488	単 5 号	水道事業実務必携 P84
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	3	口	3,183	9,549	単 64 号	水道事業実務必携 P54
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所	7,163	14,326	単 65 号	水道事業実務必携 P99
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	2,296	4,592	単 35 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレナージョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 10 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) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,173	2,346	単 17 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	938.4	1,876	単 18 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40	2	個	938.4	1,876	単 19 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) 1号底板 内径500×400 高40	2	個	703.8	1,407	単 20 号	水道事業実務必携 P102

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第12号明細書】		(続 き)					1 式 当り
消防施設労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,284.4	6,568	単 21号	水道事業実務必携 P100	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・カドミウム 昼間 時間制約無 豪雪補正無	7.6	m	457.8	3,479	単 66号	VI-1-①-1	
計				55,632			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第13号明細書】		(処: 7,800)					1 式 当り
試掘工							
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	14	m	714.8	10,007	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	7	m2	526.1	3,682	単 39号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.4	m3	3,212.04	1,284	単 40号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.9	t	2,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,800 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	0.1	m3	13,730	1,373	単 41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 P39 処: 6,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	m3	2,583	19,630	単 42号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.6	m3	4,529.8	34,426	単 43号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	7.6	m3	130.9	994	P 2号	II-1-②-1	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第13号明細書】

(続き)

試掘工

1 式 当り

(, 処: 7,800)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	5.5	m3	3,882	21,351	単 44 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	7.3	m3	2,400	17,520		土木事業単価表 P181
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ケツシヤン RC-40	7	m2	763.7	5,345	単 45 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	7	m2	1,111	7,777	単 46 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	7	m2	2,754	19,278	単 47 号	水道事業実務必携 P179
計				150,467		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第14号明細書】

切断汚泥分析費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		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	3,350	3,350		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	3,300	3,300		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	3,750	3,750		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	4,250	4,250		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	4,550	4,550		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	4,300	4,300		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	9,700	9,700		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	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 14 号 明細書】 (続 き)
 切断汚泥分析費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				41,050		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 15 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	1.51	日	189,090	285,525	単 67 号	水道事業実務必携 P127
計				285,525		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第1号C代価表】 開削水替							2.5 日 当り
(下水標準 第1巻 P63)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	2.5	日	6,307	15,767	J 1号	下水標準 第1巻 P64	
据付・撤去工	1	現場	1,876.8	1,876	J 2号	下水標準 第1巻 P64	
計				17,643			
単位当たり				7,057			
[条件] [A] = 2.500 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数 [B] = 2.500 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない							

いわき市

山玉町配水管(第324-8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100mm							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 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.2	人	23,460	4,692.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				8,179.80			
単位当たり				817.98			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm [B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う							

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 2 号 施工単価表】						
ポリエチレン管切断 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P95)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	7	%	1,050.5	73.50		
計				1,124.00		
単位当たり				1,124.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 3 号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.084	人	29,065	2,441.46		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.084	人	23,460	1,970.64		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,412.1	616.90		
計				5,029.00		
単位当たり				5,029.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 4号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm						1 箇所 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 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	6,303	882.00		
計				7,185.00		
単位当たり				7,185.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 5号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm						1 口 当り
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[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100mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 6号 施工単価表】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (1 口 当り)						
(铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 呼び径上区分 呼び径上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替呼び数			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 7号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm (1 箇所 当り)						
(T字管) (水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	248	297.60		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	4.6	m	190	874.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,171.6	23.20		
計				2,837.00		
単位当たり				2,837.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (曲管) (水道事業実務必携 P84)						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.1	m	248	272.80		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	3.8	m	190	722.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	994.8	19.60		
計				2,422.00		
単位当たり				2,422.00		
[計算式] (S2)=2.0 諸雑费率 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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管トレジャージョイント) (水道事業実務必携 P84)						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	248	99.20		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	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	536.2	10.00		
計				1,250.00		
単位当たり				1,250.00		
[計算式] (S2)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレジャージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレサージョイント) (水道事業実務必携 P84) 1箇所当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	225	90.00		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	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	%	413	8.20		
計				1,125.00		
単位当たり				1,125.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工) (水道事業実務必携 P85) 100 m当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				33,696.00		
単位当たり				336.96		
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ100 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,346.00		
単位当たり				23.46		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
管明示シート (水道事業実務必携 P64)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				9,384.00		
単位当たり				93.84		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,888	3,155.20		公共基準書 機-1
計				5,200.15		
単位当たり				5,200.15		
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P96)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,888	3,155.20		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.38		
計				8,403.00		
単位当たり				8,403.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
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 P103)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938.40		
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01						
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満			

いわき市

山玉町配水管(第324-8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号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,173.00		
単位当たり				1,173.00		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200			

いわき市

山玉町配水管(第324-8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号下部壁 内径600×500 高200						
(水道事業実務必携 P102)						
1 個 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938.40		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 19 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号底版 内径600×500 高40						
(水道事業実務必携 P102)						
1 個 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				938.40		
単位当たり				938.40		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 20 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 P102)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				703.80		
単位当たり				703.80		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】						
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm						
(水道事業実務必携 P100)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				3,284.40		
単位当たり				3,284.40		
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮材料計上区分 無収縮材料計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P190)						
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 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	5,252.5	52.50		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 23 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100mm						
(水道事業実務必携 P190)						
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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第24号施工単価表】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド)						100 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] [900]	0.3	人	29,065	8,719.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.3	人	23,460	7,038.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	248	31,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組)φ100	43.75	組	588	25,725.00		水道局設計積算資材単価表
計				72,482.50		
単位当たり				724.82		
[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] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第24号施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド)						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 エチレンスリーブ計上区分 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 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第25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 P82)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第26号施工単価表】

硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm

2 口 当り

(水道事業実務必携 P82)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ヒール管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)						
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 [0.764] 【900】	0.11	人	29,065	3,197.15		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,777.75	57.25		
計				5,835.00		
単位当たり				5,835.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ヒール管 呼び径100mm [B] = 6 分岐呼び径 50mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)						
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 [0.764] 【900】	0.13	人	29,065	3,778.45		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,655.25	55.75		
計				5,711.00		
単位当たり				5,711.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [B] = 6 呼び径区分 50mm [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (水道事業実務必携 P191) 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 [0.764] 【900】	0.014	人	29,065	406.91		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.033	人	23,460	774.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,181.09	10.91		
計				1,192.00		
単位当たり				1,192.00		
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(箇のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 箇のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 30 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 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P95)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	7	%	525.25	36.75		
計				562.00		
単位当たり				562.00		
[計算式] (S2)=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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 32 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 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 33 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 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 35 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P84) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	225	225.00		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	%	871	17.40		
計				2,296.00		
単位当たり				2,296.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 36 号 施工単価表】						
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (曲管) (水道事業実務必携 P84) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	225	225.00		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	%	757	15.00		
計				1,945.00		
単位当たり				1,945.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P190)						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 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
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 P60)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	225	28,125.00		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	406	17,762.50		水道局設計積算資材単価表
計				59,018.75		
単位当たり				590.18		
[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] = 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第40号施工単価表】						
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5.9km (DID区間無し, ハック材 クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)						10 m3 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ダンプトラック運搬 ロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態良好 損料補正なし	0.78	日	41,180	32,120.40		公共基準書 機-22
計				32,120.40		
単位当たり				3,212.04		
[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 [B] = 5.900 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 タイヤ損耗状態良好 [D] = 3 ハック材規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ1'参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第41号施工単価表】						
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下 (II-3-⑥-2)						100 m3 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.828] [900]	12.987	人	23,460	304,675.02		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
側溝清掃車運搬 ブロー式 スッパ容量9.0m3	12.987	日	82,200	1,067,531.40		機-19
諸雑費(丸め)	1	式		793.58		
計				1,373,000.00		
単位当たり				13,730.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 12.987=1×100÷7.7 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 12.987=100÷7.7						
[条件] [A] = 4 運搬距離 22.0km超え31.0km以下						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 42 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)						
100 m3 当り						
(水道事業実務必携 P161)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,429	82,461.90		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		10.50		
計				258,300.00		
単位当たり				2,583.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 43 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14.9km						
10 m3 当り						
(DID区間無し) バックホウ クロー 山積0.28m3 (水道事業実務必携 P176)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ワロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態良好 損料補正なし	1.1	日	41,180	45,298.00		公共基準書 機-22
計				45,298.00		
単位当たり				4,529.80		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:か1参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km [a] = 1 タイヤ損耗状態良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			片道運搬距離

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第44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) 100 m3 当り (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (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 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 クロー型 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	7,429	56,460.40		公共基準書 機-1
タンバ及びピランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,710	95,130.00		公共基準書 機-31
諸雑費(丸め)				71.60		
計				388,200.00		
単位当たり				3,882.00		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8-3.8+3.0						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第44号施工単価表】 (続 き)						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) 100 m3 当り (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (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
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 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 P169)						100 m ² 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m ³	2,300	43,815.00		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	31,680	14,256.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.20		
計				76,370.00		
単位当たり				763.70		
[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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 45 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 (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P169)						100 m ² 当り
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 再生クラッシュ RC-40						
			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第46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 P169)						100 m2 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,680	14,256.00		公共基準書 機-31
諸雑費(丸め)				59.20		
計	1	式		111,100.00		
単位当たり				1,111.00		
[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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第46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 P169)						100 m2 当り
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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第47号施工単価表】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
100 m2 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t	0.4	日	32,370	12,948.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,480	25,184.00		公共基準書 機-23
諸雑費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,143.2	6,722.95		
計				275,400.00		
単位当たり				2,754.00		

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第47号施工単価表】 (続き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
100 m2 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクト運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×[1+(HK)] アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第48号 施工単価表】						
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)						1,000 m 当り
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 時間的制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
路面表示用塗料 トフックベイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950.00		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミロリー(ハトロー給油) 【910】	40	l	138	5,520.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	5	%	156,095	7,725.00		
計				377,000.00		
単位当たり				377.00		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第48号 施工単価表】 (続 き)						
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)						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA(DHc) 土木工事標準単価 213.18=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [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] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベイト式塗料規格 溶融式の場合 [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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第49号 施工単価表】						
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)						1,000 m 当り
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 時間的制約なし	1,000	m	236.64	236,640.00		土木事業単価表 P635 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
路面表示用塗料 トフイックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950.00		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	44	l	138	6,072.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	5	%	156,647	7,813.00		
計				401,100.00		
単位当たり				401.10		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第49号 施工単価表】 (続 き)						
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)						1,000 m 当り
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 236.64=FUNC_TANKA(TTDA25_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用						
[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第50号施工単価表】						
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100mm						
(水道事業実務必携 P190)						
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 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,727.25	46.75		
計				4,774.00		
単位当たり				4,774.00		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第51号施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P190)						
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 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183.00		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 52 号 施工単価表】						
ホリエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径40mm (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 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560.96		
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 53 号 施工単価表】						
ホリエレン管(融着接合(EF接合))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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484.97		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 54 号 施工単価表】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 55 号 施工単価表】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 56 号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				1,591.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 57 号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第58号施工単価表】						
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P82)						
2 口 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.65		
計				1,591.40		
単位当たり				795.70		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第59号施工単価表】						
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P82)						
2 口 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530.50		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0	

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)						
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 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,130	51.00		
計				5,181.00		
単位当たり				5,181.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)						
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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,738.35	26.65		
計				2,765.00		
単位当たり				2,765.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 62 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100mm (再生クラックラン RC-40) (水道事業実務必携 P169)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クラックラン RC-40 【910】	12.7	m3	2,300	29,210.00		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	31,680	14,256.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.20		
計				61,770.00		
単位当たり				617.70		
[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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 62 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100mm (再生クラックラン RC-40) (水道事業実務必携 P169)						100 m2 当り
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] = 3 路盤材材料 再生クラックラン RC-40			[y2] = 100.000 mm 仕上り厚			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第63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 時間制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (丸め)	1	式		1.60		
計				36,130.00		
単位当たり				36,130.00		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(KI) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [B] = 2 工法区分 人力施工 [C] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第64号施工単価表】 フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54) 1 口 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] [900]	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [F] = 0.000 本 取替本数 [C] = 2 本数計上区分 本数計上しない						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 65 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 P99)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,888	2,445.28		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,671.2	46.52		
計				7,163.00		
単位当たり				7,163.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=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

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第 66 号 施工単価表】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クマ77-
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)

1,000 箇所 当り

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 時間的制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
路面表示用塗料 トラフィックペ-ント溶融型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	370	210,900.00		土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマ- 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275
軽油 ミニローリー(パ-トローカ給油) 【910】	40	l	138	5,520.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	233,045	11,575.00		
計				457,800.00		
単位当たり				457.80		
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 66 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 黄鉛・クロムブルー							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA((DHC) 土木工事標準単価 213.18=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 2 塗料区分 黄鉛・クロムブルー				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 67 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 P127)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費							
労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090.00			
[条件]							
[A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 現場 当り
据付・撤去工							(下水標準 第1巻 P64)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,876.80			
単位当たり				1,876.80			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							1 m 当り
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下							744.80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】			15.05				
コンクリートカッタ[ハネム式・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	10.034	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.713	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.859	149.10	19.96	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.593	75.72	10.88	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	8.072	57.70	8.92	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	18.551	132.60					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.999	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラーガリン スカート 【910】	2.788	19.93	2.81	154	156		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.350	9.65					

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)							1 m2 当り 337.50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】			16.98				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.936	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56
ロードローザ 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカ'A・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.212	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
クワイローザ貨料 質量13~14t 【B00】	1.218	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
【労務】			56.56				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	18.501	62.44	27.80	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	6.948	23.45	11.45	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	6.258	21.12	8.93	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	5.470	18.46	8.38	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			26.46				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	48.030	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181
軽油 ミコロー(ハトロ#給油) 【910】	3.390	11.44	5.16	138	138		土木事業単価表 P247

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)							1 m2 当り 337.50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】	0.037	0.13					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68) + (27.80/100×29,274/28,900+11.45/100×23,460/25,400+8.93/100×30,192/28,300+8.38/100×30,804/31,000)×56.56/(27.8 0+11.45+8.93+8.38) + (21.30/100×4,120/1,200+5.16/100×138/138)×26.46/(21.30+5.16) + (100-16.98-56.56-26.46)/100} = 337.50							
【条件】 [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J2] = 6 [J4] = 1	補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第4号施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員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】			1.38				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.851	16.83	0.88	29,500	31,200		土木事業単価表 P571
タイヤローラー賃料 ; 質量13~14t 【B00】	0.141	2.79	0.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
ロードローラー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダ・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.129	2.55	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.224	4.43					
【労務】			10.17				
普通作業員 【0.828】 【900】	3.093	61.14	3.66	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	1.909	37.74	2.06	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 【0.769】 【900】	1.981	39.17	2.03	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.664	13.12	0.73	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	1.524	30.12					
【材料】			88.45				

いわき市

山玉町配水管(第324-8号外)改良工事

【第4号施工パッケージ】 (続き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員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
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	80.70	580,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.451	147.30	7.17	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミコーラー(ハトル給油) 【910】	0.448	8.86	0.49	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.091	1.79					
【端数調整】			0.057	1.16			
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,808.7 × { (0.88/100 × 31,200/29,500 + 0.14/100 × 5,030/4,550 + 0.13/100 × 4,870/4,480) × 1.38 / (0.88 + 0.14 + 0.13) + (3.66/100 × 23,460/25,400 + 2.06/100 × 29,274/28,900 + 2.03/100 × 30,192/28,300 + 0.73/100 × 30,804/31,000) × 10.17 / (3.66 + 2.06 + 2.03 + 0.73) + (80.70/100 × 640,000/580,000 + 7.17/100 × 117/103 + 0.49/100 × 138/138) × 88.45 / (80.70 + 7.17 + 0.49) + (100 - 1.38 - 10.17 - 88.45) / 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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

