

いわき市

令和 7 年度

山田町新谷配水管（第272-1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	山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事		構 造 及 規 模	φ 50 HPPE L=493m							
工 事 箇 所	いわき市山田町新谷～大谷 地内 外1箇所										
設 計 金 額	¥ 46,387,000										
起工理由 本工事は、昭和36年に整備された山田町新谷地内の配水管で布設後63年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、老朽管を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、山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めない事項は、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) 継手類は内面エポキシ樹脂粉体塗装仕上品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄製品は局防食基準による。 ※本工事は施工箇所が点在する工事の積算対象である。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費						
	1	式		46,387,000		
本工事費						
	1	式		46,387,000		
開削工事及び小口径推進工事等01						
	1	式		39,457,000		
開削工事及び小口径推進工事等02						
	1	式		6,930,000		
合計				46,387,000		

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						
1工区	1	式		39,457,000		
配水管布設工事（耐震化） 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		17,089,106		処：786,000
配水管材料費 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		4,881,723	明 1 号	処：166,600
配水管配管労務費 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		1,138,454	明 2 号	
配水管土工労力費 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		372,883	明 3 号	処：70,200
配水管舗装本復旧費 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		1,531,564	明 4 号	処：96,400
交通管理費 1工区 A路線 φ50 HPPE	1	式		1,290,878	明 5 号	
配水管布設工事（耐震化） 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		547,944		処：598,000
	1	式		10,165,009		

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
配水管材料費 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		1,590,645	明 6 号	
配水管配管労務費 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		655,340	明 7 号	
配水管土工労力費 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		3,910,338	明 8 号	処：299,400
配水管舗装本復旧費 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		3,106,190	明 9 号	処：298,600
交通管理費 1工区 B路線 φ50 HPPE	1	式		902,496	明 10 号	
給水管布設工事（非耐震） 1工区 A路線	1	式		949,527		処：7,200
給水管材料費 1工区 A路線	1	式		544,753	明 11 号	
給水管配管労務費 1工区 A路線	1	式		100,730	明 12 号	
給水管土工労力費 1工区 A路線	1	式		122,987	明 13 号	処：7,200

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
給水管舗装本復旧費 1工区 A路線	1	式		3,781	明 14 号	
交通管理費 1工区 A路線 給水管	1	式		177,276	明 15 号	
給水管布設工事（非耐震） 1工区 B路線 PEP	1	式		1,092,847	明 16 号	処：14,200
給水管材料費 1工区 B路線 PEP	1	式		510,192	明 17 号	
給水管配管労務費 1工区 B路線 PEP	1	式		129,088	明 18 号	
給水管土工労力費 1工区 B路線 PEP	1	式		179,595	明 19 号	処：14,200
交通管理費 1工区 B路線 PEP	1	式		273,972	明 19 号	
直接工事費計				17,089,106		
共通仮設費計	1	式		3,804,479		

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		398,479		
準備費	1	式		200,194		処：14,400
試掘工 1工区	1	式		200,194	明 30 号	処：14,400
技術管理費	1	式		198,285		
1工区	1	式		198,285		
通水試験工 1工区	1	式		158,835	明 31 号	
汚泥分析データ試験費 1工区	1	式		39,450	明 32 号	
共通仮設費（率化）	1	式		3,406,000		
共通仮設費率分 15,526,657*14.48%*1.500*1.01	1	式		3,406,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
純工事費						
現場管理費 19,277,286+39.27%*1.200*1.02	1	式		20,893,585		
工事原価	1	式		9,266,000		
一般管理費等 6,731,909+84.9120%+1-5,791 29,795,280 /35,089,558	1	式		30,159,585		
工事価格	1	式		5,710,415		
消費税等相当額 35,870,000*10.00%	1	式		35,870,000		
合計	1	式		3,587,000		
				39,457,000		

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						
2工区	1	式		6,930,000		
配水管布設工事（耐震化） 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		2,940,783		処：10,000
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		2,404,177	V	処：10,000
配水管配管労務費 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		994,593	明 20 号	
配水管土工労力費 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		225,614	明 21 号	
配水管舗装本復旧費 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		620,080	明 22 号	処：3,400
交通管理費 2工区 C路線 φ50 HPPE	1	式		289,918	明 23 号	処：6,600
給水管布設工事（非耐震） 2工区 C路線 PEP	1	式		273,972	明 24 号	
	1	式		536,606		

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 2工区 C路線 PEP	1	式		281,866	明 25 号	
給水管配管労務費 2工区 C路線 PEP	1	式		57,593	明 26 号	
給水管土工労力費 2工区 C路線 PEP	1	式		43,603	明 27 号	
給水管舗装本復旧費 2工区 C路線 PEP	1	式		8,500	明 28 号	
交通管理費 2工区 C路線 PEP	1	式		145,044	明 29 号	
直接工事費計				2,940,783		
共通仮設費計	1	式		692,495		
共通仮設費（積上げ）	1	式		77,495		
準備費	1	式		39,677		処：2,800

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 2工区	1	式		39,677	明 33 号	処: 2,800
技術管理費	1	式		37,818		
2工区	1	式		37,818		
通水試験工 2工区	1	式		37,818	明 34 号	
共通仮設費(率化)	1	式		615,000		
共通仮設費率分 2,541,132*15.98%*1.500*1.01	1	式		615,000		
純工事費	1	式		3,633,278		
現場管理費 3,230,827*42.03%*1.200*1.02	1	式		1,661,000		
工事原価	1	式		5,294,278		

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 6,731,909*15.0879%-9,981 5,294,278 /35,089,558	1	式		1,005,722		
工事価格	1	式		6,300,000		
消費税等相当額 6,300,000*10.00%	1	式		630,000		
合計				6,930,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正 -
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度 -
< 第2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 >	
【 施工箇所A 】	
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	15,851,512 -
全体設計書 処分費合計	800,400 -
全体設計書 処分費限度額	$475,545 = 15,851,512 * 3.00 / 100$ -
全体設計書 控除額	$324,855 = 800,400 - 475,545$ -
全体設計書 控除後対象額	$15,526,657 = 15,851,512 - 800,400 + 475,545$ -
全体設計書 諸経費率	$14.48 = (485.40 * 15,526,657 - 0.2231) * 1.20$ ※ () で小数3位四捨五入2位止 -
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正) -
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$3,406,548.5458 = 15,526,657 * (14.48\% * 1.500 * 1.01)$ -
1工区 諸経費加算額	$0 = 15,526,657 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$ -
全体設計書 諸経費	$3,406,000 = 3,406,548.5458 + 0$ -
【 施工箇所B 】	
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	2,541,132 -
全体設計書 処分費合計	12,800 -
全体設計書 処分費限度額	$76,233 = 2,541,132 * 3.00 / 100$ -
全体設計書 控除額	0 -
全体設計書 控除後対象額	$2,541,132 = 2,541,132$ -
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 * 1.20$ -
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) -

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$615,208.0572 = 2,541,132 * (15.98\% * 1.500 * 1.01)$ -
2工区 諸経費加算額	$0 = 2,541,132 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$ -
全体設計書 諸経費	$615,000 = 615,208.0572 + 0$ -
< 第1工区 >	
【 施工箇所A 】	
直接工事費	17,089,106 -
事業損失防止施設費	0 -
その他の対象額	0 -
支給品	0 -
共通仮設費対象外	0 -
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0 -
全ての間接費の対象外	0 -
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0 -
管材質	2,503,988 -
処分費 (直接工事費)	786,000 -
処分費 (準備費)	14,400 -
管材質控除	$15,851,512 = 17,103,506 - (2,503,988 * 50\%)$ -
1工区 控除額	$324,855 = 324,855 * 800,400 / 800,400$ -
1工区 控除後対象額	$15,526,657 = 15,851,512 - 324,855$ -
1工区 諸経費	$3,406,000 = 3,406,000 * 15,526,657 / 15,526,657$ -
< 第2工区 >	
【 施工箇所B 】	
直接工事費	2,940,783 -
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 -

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
管材費		804,903 - -
処分費（直接工事費）		10,000 - -
処分費（準備費）		2,800 - -
管材費控除		$2,541,132 = 2,943,583 - (804,903 * 50\%)$ - -
2工区 控除額		0
2工区 控除後対象額		$2,541,132 = 2,541,132 - 0$ - -
2工区 諸経費		$615,000 = 615,000 * 2,541,132 / 2,541,132$ - -
【現場管理費】		
<全体工区>		
【施工箇所A】		
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		19,602,141 - -
全体設計書 控除後対象額		$19,277,286 = 19,602,141 - 800,400 + 475,545$ - -
全体設計書 諸経費率		$39.27 = (202.30 * 19,277,286 - 0.1034) * 1.10$ ※()で小数3位四捨五入2位止 - -
全体設計書 週休2日補正係数		1.02 (月単位の週休2日補正) - -
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$9,266,591.3802 = 19,277,286 * (39.27\% * 1.200 * 1.02)$ - -
1工区 諸経費加算額		$0 = 19,277,286 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$ - -
全体設計書 諸経費		$9,266,000 = 9,266,591.3802 + 0$ - -
【施工箇所B】		
主たる工種		開削工事及び小口径推進工事等 - -
全体設計書 対象額		3,230,827 - -
全体設計書 控除後対象額		$3,230,827 = 3,230,827$ - -
全体設計書 諸経費率		$42.03 = 38.21 * 1.10$ - -
全体設計書 週休2日補正係数		1.02 (月単位の週休2日補正) - -
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$1,661,937.4088 = 3,230,827 * (42.03\% * 1.200 * 1.02)$ - -
2工区 諸経費加算額		$0 = 3,230,827 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$ - -
全体設計書 諸経費		$1,661,000 = 1,661,937.4088 + 0$ - -
<第1工区>		
【施工箇所A】		
純工事費		20,893,585 - -

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
その他の対象額		0
支給品		0
現場管理費対象外		0
全ての間接費の対象外		39,450 - -
管材費控除		$19,602,141 = 20,854,135 - (2,503,988 * 50\%)$ - -
1工区 控除額		$324,855 = 324,855 * 800,400 / 800,400$ - -
1工区 控除後対象額		$19,277,286 = 19,602,141 - 324,855$ - -
1工区 諸経費		$9,266,000 = 9,266,000 * 19,277,286 / 19,277,286$ - -
<第2工区>		
【施工箇所B】		
純工事費		3,633,278 - -
その他の対象額		0
支給品		0
現場管理費対象外		0
全ての間接費の対象外		0
管材費控除		$3,230,827 = 3,633,278 - (804,903 * 50\%)$ - -
2工区 控除額		0
2工区 控除後対象額		$3,230,827 = 3,230,827 - 0$ - -
2工区 諸経費		$1,661,000 = 1,661,000 * 3,230,827 / 3,230,827$ - -
【一般管理費】		
<全体工区>		
主たる工種		開削工事及び小口径推進工事等 - -
全体設計書 対象額		35,414,413 - -
全体設計書 控除後対象額		$35,152,992 = 35,414,413 - 813,200 + 551,779$ - -
全体設計書 通常積算時の対象額		34,646,992 - -
全体設計書 諸経費率		$19.39 = (-4.97802 * \text{Log}(34,646,992) + 56.92101) * 1.00$ - -
全体設計書 諸経費（補正分加算前）		$6,718,051.7488 = 34,646,992 * 19.39\%$ - -
1工区 諸経費加算額		$11,842 = 29,605,828 * 0.04\%$ - -
2工区 諸経費加算額		$2,016 = 5,041,164 * 0.04\%$ - -
全体設計書 諸経費		$6,731,909 = 6,718,051.7488 + 13,858$ - -

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 1工区 A路線 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	
配水管材料 φ50 HPPE	1	式		502,420			
配水用*リザレン管 (HPPE) EF受口付 φ50×5m	29	本	6,620	191,980		水道局設計積算資材単価表	
EF両受ベンド φ50×45°	2	ヶ	9,870	19,740		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ50×45°	4	ヶ	7,750	31,000		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ50×22° 1/2	2	ヶ	7,200	14,400		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	2	ヶ	66,400	132,800		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 φ50	1	ヶ	52,300	52,300		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄P V片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 P φ50×V φ75	1	ヶ	60,200	60,200		水道局設計積算資材単価表	
空気弁材料 φ50 HPPE	1	式		400,480			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 1工区 A路線 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	
カムレバーロック式急速空気弁 ねじ込み型 内外面粉体 7.5k φ25	1	ヶ	112,500	112,500		水道局設計積算資材単価表	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	5,790	5,790		水道局設計積算資材単価表	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×200L	1	ヶ	2,570	2,570		水道局設計積算資材単価表	
ステンレステーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	2,790	2,790		水道局設計積算資材単価表	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	3,130	3,130		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水用*リザレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（下段） 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 1工区 A路線 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
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表
水圧テスト用材料 φ50 HPPE	1	式		169,054		
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	2	ヶ	30,100	60,200		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 銅管・ビニル管兼用 φ50×25	1	ヶ	24,200	24,200		水道局設計積算資材単価表 管
バルブソケット HIVP φ25	2	ヶ	84	168		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	2	本	1,300	2,600		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	3	ヶ	84	252		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ25	4	ヶ	111	444		水道局設計積算資材単価表 管
カイトンシールドパッキン付 P付HIVP φ25	5	ヶ	2,350	11,750		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 1工区 A路線 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
乙 止 水 栓 ボール式 φ25	2	ヶ	7,570	15,140		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
断水接続用材料 φ50 HPPE	1	式		460		
キャップ HIVP (TS) φ50	2	ヶ	230	460		水道局設計積算資材単価表 管
共通材料	1	式		66,040		
埋設シート 2 倍折込式 指定文字入り巾150mm	148	m	270	39,960		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	163	m	160	26,080		水道局設計積算資材単価表
計				1,138,454		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】 配水管配管労務費 1工区 A路線 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
配水管配管労務 φ50 HPPE	1	式		257,734		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	143.2	m	712	101,958	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	39	口	3,353	130,767	単 2 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75mm	1	口	2,122	2,122	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	6	口	2,122	12,732	単 4 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	10	口	530	5,300	単 5 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm 片落管	1	箇所	1,495	1,495	単 6 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	3	箇所	1,120	3,360	単 7 号	水道事業実務必携 P84
空気弁労務 φ50 HPPE	1	式		17,575		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】				(続 き)		1 式 当り	
配水管配管労務費 1工区 A路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基	3,837	3,837	単 8 号	水道事業実務必携 P100	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm	0.2	m	682	136	単 9 号	水道事業実務必携 P67	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	782	2,346	単 10 号	水道事業実務必携 P68	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 11 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用ジョイント	1.4	m	1,243	1,740	単 12 号	水道事業実務必携 P62	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	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	1,173	1,173	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	938	938	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	1	個	938	938	単 16 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 A路線 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水圧テスト用労務 φ50 HPPE	1	式		27,873		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	6	m	484	2,904	単 17 号	水道事業実務必携 P84
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニ管 呼び径50mm	1	箇所	3,713	3,713	単 18 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 19 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25mm	16	口	530	8,480	単 20 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓取付	2	箇所	3,826	7,652	単 21 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 22 号	水道事業実務必携 P193
断水接続用労務 φ50 HPPE	1	式		4,815		
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口	1,061	2,122	単 23 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 A路線 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	1	口	1,103	1,103	単 24 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	3	口	530	1,590	単 25 号	水道事業実務必携 P97
共通労務	1	式		64,886		
管明示シート	148	m	93	13,764	単 26 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	143.2	m	21	3,007	単 27 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	143.2	m	336	48,115	単 28 号	水道事業実務必携 P87
計				372,883		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 1工区 A路線 φ50 HPPE							
(, 処: 70,200)							
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	122.8	m	715.8	87,900	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	9.8	m	1,297	12,710	P 2 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	1	m3	12,390	12,390	単 29 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)	1	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 60,000 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	37.6	m2	528	19,852	単 30 号	水道事業実務必携 P189	
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	0.3	m3	8,448	2,534	単 31 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.2	m3	1,888	4,153	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	4.4	t	2,000	8,800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 8,800 処	
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	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,400 処	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1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 1工区 A路線 φ50 HPPE			(, 処: 70,200)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	86.8	m3	2,590	224,812	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
発土運搬費 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	86.8	m3	4,565	396,242	単 34 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	86.8	m3	132.5	11,501	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	74.8	m3	3,887	290,747	単 35 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	99.5	m3	2,150	213,925		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 再生タマシヤ RC-40	40.5	m2	735	29,767	単 36 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	40.5	m2	1,069	43,294	単 37 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	40.5	m2	2,754	111,537	単 38 号	水道事業実務必携 P181	
計				1,531,564			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
配水管舗装本復旧費 1工区 A路線 φ50 HPPE							
(, 処: 96,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	13.4	m	715.8	9,591	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,390	1,239	単 29 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	
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	327.8	m2	215.1	70,509	P 4 号	IV-3-②-1	
舗装版破砕 コンクリート舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	28.5	m2	215.1	6,130	P 5 号	IV-3-②-1	
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	19.2	m3	2,498	47,961	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	38.5	t	2,000	77,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 77,000	
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	6.7	t	2,000	13,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 13,400	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	327.8	m2	287	94,078	P 7 号	IV-1-①-1	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
配水管舗装本復旧費 1工区 A路線 φ50 HPPE			(, 処: 96,400)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不陸整正 49mm以上55mm未満 粒度調整砕石 M40	28.5	m2	388.6	11,075	P 8 号	IV-1-①-1	
掘削 小規模 土砂 標準	18.3	m3	1,262	23,094	P 9 号	II-1-②-1	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	18.3	m3	4,461	81,636	P 10 号	II-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	18.3	m3	132.5	2,424	P 3 号	II-1-②-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整砕石 M-40	91.3	m2	1,559	142,336	P 11 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	356.3	m2	1,977	704,405	P 12 号	IV-1-②-1	
計				1,290,878			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 5 号 明細書】

交通管理費 1工区 A路線 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 [0.908] 【900】	34	人	16,116	547,944		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正
計				547,944		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 6 号 明細書】

配水管材料費 1工区 B路線 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
配水管材料 φ50 HPPE	1	式		798,400		
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ50×5m	56	本	6,620	370,720		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		水道局設計積算資材単価表 管
E F 両受バンド φ50×45°	3	ヶ	9,870	29,610		水道局設計積算資材単価表 管
E F 片受バンド φ50×45°	3	ヶ	7,750	23,250		水道局設計積算資材単価表 管
E F 片受バンド φ50×11° 1/4	1	ヶ	6,810	6,810		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄 P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	66,400	66,400		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	2	ヶ	52,300	104,600		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	84,200	84,200		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EP弁筐 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	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
空気弁材料 φ50 HPPE	1	式		400,480			
カムレバーロック式急速空気弁 ねじ込み型 内外面粉体 7.5k φ25	1	ヶ	112,500	112,500		水道局設計積算資材単価表	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	5,790	5,790		水道局設計積算資材単価表	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×200L	1	ヶ	2,570	2,570		水道局設計積算資材単価表	
ステンレステーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	2,790	2,790		水道局設計積算資材単価表	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	3,130	3,130		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
排水管材料 φ25 PEP	1	式		117,129			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーター用) φ25	3	ヶ	7,740	23,220		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	3	m	253	759		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
P Eエルボ ボリエチレン管用 砲金製90° φ25	2	ヶ	2,790	5,580		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボリ式 φ25	1	ヶ	7,570	7,570		水道局設計積算資材単価表	
小型E P弁篋 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500-700	1	ヶ	45,000	45,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧テスト用材料 φ50 HPPE	1	式		80,233			
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-PCD φ50	1	ヶ	30,100	30,100		水道局設計積算資材単価表	
バルブソケット HIVP φ25	1	ヶ	84	84		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	1,300	1,300		水道局設計積算資材単価表	
ソ ケ ッ ト HIVP φ25	2	ヶ	84	168		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エ ル ボ HIVP φ25	1	ヶ	111	111		水道局設計積算資材単価表	
ボリ式 P付HIVP φ25	2	ヶ	2,350	4,700		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ボリ式 φ25	1	ヶ	7,570	7,570		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
断水接続用材料 φ50 HPPE	1	式		66,663			
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-PCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	1	ヶ	16,300	16,300		水道局設計積算資材単価表	
バルブソケット HIVP φ25	1	ヶ	84	84		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	1,300	1,300		水道局設計積算資材単価表	
ソ ケ ッ ト HIVP φ25	2	ヶ	84	168		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 6 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 1工区 B路線 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
エ ル ボ HIVP φ25	1	ヶ	111	111		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトNシモバツケン付 P付HIVP φ25	2	ヶ	2,350	4,700		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ25	1	ヶ	7,570	7,570		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	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	230	230		水道局設計積算資材単価表 管
共通材料	1	式		127,740		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	293.2	m	270	79,164		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	303.6	m	160	48,576		水道局設計積算資材単価表
計				1,590,645		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 7 号 明細書】

配水管配管労務費 1工区 B路線 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
配水管配管労務 φ50 HPPE	1	式		453,359		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	277.8	m	712	197,793	単 39 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	66	口	3,353	221,298	単 40 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	4,790	4,790	単 41 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	6	口	2,122	12,732	単 42 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	8	口	530	4,240	単 43 号	水道事業実務必携 P97
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,221	5,221	単 44 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 底板を使用する	1	箇所	938	938	単 45 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号底板 内径500×400 高40	1	個	703	703	単 46 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 B路線 φ50 HPPE						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 47 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント	3	箇所	1,120	3,360	単 7 号	水道事業実務必携 P84
空気弁労務 φ50 HPPE	1	式		17,575		
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,837	3,837	単 48 号	水道事業実務必携 P100
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm	0.2	m	682	136	単 49 号	水道事業実務必携 P67
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	782	2,346	単 50 号	水道事業実務必携 P68
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm φポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 51 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用コムバント	1.4	m	1,243	1,740	単 52 号	水道事業実務必携 P62
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	単 13 号	水道事業実務必携 P102

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 B路線 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
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 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	938	938	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	1	個	938	938	単 16 号	水道事業実務必携 P104
排水管労務 φ25 PEP	1	式		16,511		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm φポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 53 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	3	m	484	1,452	単 54 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	7	口	1,061	7,427	単 55 号	水道事業実務必携 P86
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,709	2,709	単 56 号	水道事業実務必携 P193
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用コムバント	1.4	m	1,243	1,740	単 57 号	水道事業実務必携 P62

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 B路線 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
水圧テスト用労務 φ50 HPPE	1	式		11,506		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	484	968	単 58 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50mm	1	口	2,122	2,122	単 59 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25mm	7	口	530	3,710	単 60 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,826	3,826	単 61 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 62 号	水道事業実務必携 P193
断水接続用労務 φ50 HPPE	1	式		14,687		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	484	968	単 63 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50mm	1	口	2,122	2,122	単 64 号	水道事業実務必携 P86

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 1工区 B路線 φ50 HPPE						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	1	口	1,061	1,061	単 65 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径25mm	7	口	530	3,710	単 66 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口	530	2,120	単 67 号	水道事業実務必携 P97
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,826	3,826	単 68 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 69 号	水道事業実務必携 P193
共通労務	1	式		141,702		
管明示シート	293.2	m	93	27,267	単 26 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	266.8	m	21	5,602	単 27 号	水道事業実務必携 P87
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下 固定用コルハント	11	m	1,387	15,257	単 70 号	水道事業実務必携 P87

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	278.5	m	336	93,576	単 28 号	水道事業実務必携 P87	
計				655,340			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 1工区 B路線 φ50 HPPE							
(処: 299,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	565.6	m	715.8	404,856	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	4.3	m3	12,390	53,277	単 29 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)	4.3	m3	60,000	258,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 258,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	175.9	m2	528	92,875	単 30 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	8.8	m3	1,888	16,614	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	20.7	t	2,000	41,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 41,400	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	185.1	m3	2,590	479,409	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
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	185.1	m3	4,565	844,981	単 34 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	185.1	m3	132.5	24,525	P 3 号	II-1-②-1	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 1工区 B路線 φ50 HPPE (処: 299,400)						
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) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	132.3	m3	3,887	514,250	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	176	m3	2,150	378,400		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 再生クマツタケ RC-40	175.9	m2	735	129,286	単 36 号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	175.9	m2	1,069	188,037	単 37 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	175.9	m2	2,754	484,428	単 38 号	水道事業実務必携 P181
計				3,910,338		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】						
配水管舗装本復旧費 1工区 B路線 φ50 HPPE (処: 298,600)						
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	121.6	m	715.8	87,041	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.9	m3	12,390	11,151	単 29 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)	0.9	m3	60,000	54,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 54,000 処
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	1,040.5	m2	215.1	223,811	P 4 号	IV-3-②-1
破運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	52	m3	2,498	129,896	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	122.3	t	2,000	244,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 244,600 処
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1,040.5	m2	287	298,623	P 7 号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	1,040.5	m2	1,977	2,057,068	P 12 号	IV-1-②-1
計				3,106,190		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
交通管理費 1工区 B路線 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 [0.908] 【900】	56	人	16,116	902,496		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正
計				902,496		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
給水管材料費 1工区 A路線						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管材料 φ50 HPPE	1	式		309,239		
配水用φ50樹脂管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	1	本	6,620	6,620		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チース φ50×50	1	ヶ	11,100	11,100		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		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	84,200	84,200		水道局設計積算資材単価表 管
EP弁筐 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
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
HPPE用ユニオンソケット EF融着×樹脂接合 (ナリ・砲金製) 乙止水栓接続用 φ50	1	ヶ	29,300	29,300		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 1工区 A路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ボ-ル式 φ50	1	ヶ	36,100	36,100		水道局設計積算資材単価表	
カ-トNシモカ パ-ッキン付 P付HITニル φ50	1	ヶ	6,470	6,470		水道局設計積算資材単価表	
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表	
ソ ケ ッ ト HIVP(TS) φ50	1	ヶ	293	293		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVP(TS) φ50	2	ヶ	408	816		水道局設計積算資材単価表	
キ ャ ッ プ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	230	230		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 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	
給水管材料 PEP	1	式		231,740			
EFサドル分水栓 配水用ボ-リエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 1工区 A路線							
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 配水用ボ-リエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	3	ヶ	23,900	71,700		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	1	m	253	253		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	8.3	m	163	1,352		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	1,300	1,300		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	908	908		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ボ-リエチレン管用 マ-ター用) φ25	2	ヶ	7,740	15,480		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ボ-リエチレン管用 マ-ター用) φ20	6	ヶ	5,440	32,640		水道局設計積算資材単価表	
カ-トNシモカ パ-ッキン付 P付HITニル φ25	1	ヶ	2,350	2,350		水道局設計積算資材単価表	
カ-トNシモカ パ-ッキン付 P付HITニル φ20	3	ヶ	1,520	4,560		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)						
給水管材料費 1工区 A路線						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ソケット HIVPφ25	1	ヶ	84	84		水道局設計積算資材単価表
ソケット HIVPφ20	3	ヶ	59	177		水道局設計積算資材単価表
エルボ HIVPφ25	2	ヶ	111	222		水道局設計積算資材単価表
エルボ HIVPφ20	6	ヶ	73	438		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVPφ25	1	ヶ	70	70		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVPφ20	3	ヶ	52	156		水道局設計積算資材単価表
乙止水栓 ボール式φ25	1	ヶ	7,570	7,570		水道局設計積算資材単価表
乙止水栓 ボール式φ20	3	ヶ	5,860	17,580		水道局設計積算資材単価表
止水栓管 樹脂製 宅内用φ100×450H	3	ヶ	10,600	31,800		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)						
給水管材料費 1工区 A路線						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓管 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
共通材料	1	式		3,774		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	12.2	m	270	3,294		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	3	m	160	480		水道局設計積算資材単価表
計				544,753		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 12 号 明細書】

給水管配管労務費 1工区 A路線

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労務 φ50 HPPE	1	式		43,144		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1.7	m	712	1,210	単 71 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	2	口	3,353	6,706	単 72 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	2	箇所	4,790	9,580	単 73 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	530	530	単 74 号	水道事業実務必携 P97
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレン付トック使用	1	基	5,221	5,221	単 75 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	938	938	単 45 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	703	703	単 46 号	水道事業実務必携 P104
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 47 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 12 号 明細書】

(続 き)

給水管配管労務費 1工区 A路線

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1	m	712	712	単 76 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	9	口	1,061	9,549	単 77 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,711	5,711	単 78 号	水道事業実務必携 P193
給水管配管労務 PEP	1	式		56,396		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 79 号	水道事業実務必携 P192
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	3	箇所	2,652	7,956	単 80 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 81 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	8.3	m	484	4,017	単 82 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 83 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労務費 1工区 A路線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	3	m	484	1,452	単 84 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,061	2,122	単 85 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	6	口	1,061	6,366	単 86 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25mm	7	口	530	3,710	単 87 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20mm	21	口	530	11,130	単 88 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,709	2,709	単 89 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	3	箇所	1,941	5,823	単 90 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コルムバンド	5.6	m	1,243	6,960	単 91 号	水道事業実務必携 P62	
共通労務	1	式		1,190			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労務費 1工区 A路線							
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	12.2	m	93	1,134	単 26 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	21	35	単 27 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ φ50以下 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	1	m	21	21	単 92 号	水道事業実務必携 P85	
計				100,730			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 給水管土工労力費 1工区 A路線							1 式 当り
(, 処: 7,200)							
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	16.8	m	715.8	12,025	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,390	1,239	単 29 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	
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	5	m2	528	2,640	単 30 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1.6km DID区間無し ベックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	1,888	566	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.6	t	2,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,200	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.2	m3	2,590	13,468	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.8	m3	9,854	7,883	P 13 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し ベックホウ クローラ 山積0.28m3	5.2	m3	4,565	23,738	単 34 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
給水管土工労力費 1工区 A路線			(, 処: 7,200)				
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	5.2	m3	132.5	689	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.7	m3	3,887	14,381	単 35 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	0.8	m3	7,292	5,833	P 14 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.9	m3	2,150	10,535		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 再生クワシヤレン RC-40	5	m2	735	3,675	単 36 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	5	m2	1,069	5,345	単 37 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	2,754	13,770	単 38 号	水道事業実務必携 P181	
計				122,987			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】						
給水管舗装本復旧費 1工区 A路線						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削 小規模 土砂 標準	0.3	m3	1,262	378	P 9 号	Ⅱ-1-②-1
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む	0.3	m3	4,461	1,338	P 10 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	0.3	m3	132.5	39	P 3 号	Ⅱ-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整碎石 M-40	1.3	m2	1,559	2,026	P 11 号	Ⅳ-1-①-1
計				3,781		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
交通誘導費 1工区 A路線 給水管						
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 [0.908] [900]	11	人	16,116	177,276		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正
計				177,276		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 給水管材料費 1工区 B路線 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	
給水管材料 PEP	1	式		510,192			
EFサドル分水栓 配用水*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配用水*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	8	ヶ	23,900	191,200		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	2	m	253	506		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	16.3	m	163	2,656		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	1,300	1,300		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	908	1,816		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (※ポリエチレン管用 マーダー用) φ25	2	ヶ	7,740	15,480		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (※ポリエチレン管用 マーダー用) φ20	16	ヶ	5,440	87,040		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 給水管材料費 1工区 B路線 PEP							1 式 当り
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カイトNメカパッキン付 P付HItニφ25	1	ヶ	2,350	2,350		水道局設計積算資材単価表	
カイトNメカパッキン付 P付HItニφ20	8	ヶ	1,520	12,160		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ25	1	ヶ	84	84		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ20	8	ヶ	59	472		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ25	2	ヶ	111	222		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ20	16	ヶ	73	1,168		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP φ25	1	ヶ	70	70		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP φ20	8	ヶ	52	416		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ※フル式 φ25	1	ヶ	7,570	7,570		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 (続 き)						
給水管材料費 1工区 B路線 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
乙 止 水 栓 ホ-ル式φ20	8	ヶ	5,860	46,880		水道局設計積算資材単価表
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用φ100×450H	7	ヶ	10,600	74,200		水道局設計積算資材単価表
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	12.6	m	270	3,402		水道局設計積算資材単価表
計				510,192		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 17 号 明細書 】						
給水管配管労務費 1工区 B路線 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
給水管配管労務 PEP	1	式		129,088		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリエレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 93 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 ホリエレン管 呼び径50mm	8	箇所	2,652	21,216	単 94 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	2	m	484	968	単 95 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	16.3	m	484	7,889	単 96 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 97 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	7.5	m	484	3,630	単 98 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,061	2,122	単 99 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	16	口	1,061	16,976	単 100 号	水道事業実務必携 P86

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労務費 1工区 B路線 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25mm	7	口	530	3,710	単 101 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20mm	66	口	530	29,680	単 102 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,709	2,709	単 103 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	8	箇所	1,941	15,528	単 104 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用コムベント	12.6	m	1,243	15,661	単 105 号	水道事業実務必携 P62	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下 固定用コムベント	3	m	1,387	4,161	単 106 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	12.6	m	93	1,171	単 26 号	水道事業実務必携 P66	
計				129,088			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 1工区 B路線 PEP							
(処: 14,200)							
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	25.2	m	715.8	18,038	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	1,297	5,188	P 2 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.2	m3	12,390	2,478	単 29 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
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	7.6	m2	528	4,012	単 30 号	水道事業実務必携 P169	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.1	m3	36,180	3,618	単 107 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	1,888	944	単 32 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 (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	
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	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 400 処	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 1工区 B路線 PEP (, 処: 14,200)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.7	m3	2,590	14,763	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.7	m3	9,854	16,751	P 13 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	5.7	m3	4,565	26,020	単 34 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	5.7	m3	132.5	755	P 3 号	II-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.4	m3	3,887	13,215	単 35 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	1.6	m3	7,292	11,667	P 14 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.5	m3	2,150	9,675		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 再生クラッシャー RC-40	7.6	m2	735	5,586	単 36 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	7.6	m2	1,069	8,124	単 37 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 1工区 B路線 PEP (, 処: 14,200)							
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100mm 再生クラッシャー RC-40	1	m2	598	598	単 108 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	7.6	m2	2,754	20,930	単 38 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	0.1	m3	30,330	3,033	P 15 号	II-4-①-1	
計				179,595			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理費 1工区 B路線 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 [0.908] [900]	17	人	16,116	273,972		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正	
計				273,972			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 20 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管材料 φ50 HPPE	1	式		239,020			
配水用φ50ポリ管(HPPE) E F受口付 φ50×5m	14	本	6,620	92,680		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受ベンド φ50×45°	2	ヶ	9,870	19,740		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	66,400	66,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄P V片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ50×Vφ75	1	ヶ	60,200	60,200		水道局設計積算資材単価表 管	
空気弁材料 φ50 HPPE	1	式		361,280			
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25	1	ヶ	73,300	73,300		水道局設計積算資材単価表 管	
異形テーパーソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	5,790	5,790		水道局設計積算資材単価表 管	
両ネジ長ニップル SUS304 小型空気弁接続用 25A×200L	1	ヶ	2,570	2,570		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 20 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ステンレステーパースocket SUS304 小型空気弁接続用 25A	1	ヶ	2,790	2,790		水道局設計積算資材単価表	
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	3,130	3,130		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
排水管材 φ50 HPPE	1	式		213,130			
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	84,200	84,200		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 20 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EP弁 H=625-820 管種・口径グレード 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	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
EF両受ベンド φ50×90°	1	ヶ	10,100	10,100		水道局設計積算資材単価表	
EF片受ベンド φ50×90°	1	ヶ	8,030	8,030		水道局設計積算資材単価表	
水圧テスト用材料 φ50 HPPE	1	式		146,267			
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	1	ヶ	36,900	36,900		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP(TS) φ50	3	ヶ	408	1,224		水道局設計積算資材単価表	
カイトンモリパッキン付 P付HIVP φ50	2	ヶ	6,470	12,940		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 20 号 明細書】 (続 き)						
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	36,100	36,100		水道局設計積算資材単価表 管
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 管
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	293	293		水道局設計積算資材単価表 管
カイトN型パッキン付 P付HIVP φ40	1	ヶ	5,010	5,010		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	32,500	32,500		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 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
断水接続用材料 φ50 HPPE	1	式		230		
キャップ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	230	230		水道局設計積算資材単価表 管
共通材料	1	式		34,666		

いわき市

【第 20 号 明細書】 (続 き)						
配水管材料費 2工区 C路線 φ50 HPPE						
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	78.2	m	270	21,114		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	84.7	m	160	13,552		水道局設計積算資材単価表
計				994,593		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】							1 式 当り
配水管配管労務費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管配管労務 φ50 HPPE	1	式		121,488			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	72	m	712	51,264	単 109 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	17	口	3,353	57,001	単 110 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75mm	1	口	2,122	2,122	単 111 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	3	口	2,122	6,366	単 112 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	4	口	530	2,120	単 113 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 片落管	1	箇所	1,495	1,495	単 6 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	1,120	1,120	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
空気弁労務 φ50 HPPE	1	式		17,575			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
配水管配管労務費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基	3,837	3,837	単 114 号	水道事業実務必携 P100	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm	0.2	m	682	136	単 115 号	水道事業実務必携 P67	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	782	2,346	単 116 号	水道事業実務必携 P68	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 117 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用ゴムバンド	1.4	m	1,243	1,740	単 118 号	水道事業実務必携 P62	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284	3,284	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	1,173	1,173	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	938	938	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	938	938	単 16 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 2工区 C路線 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水管労務 φ50 HPPE	1	式		24,266			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	2.4	m	712	1,708	単 119 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	4	口	3,353	13,412	単 120 号	水道事業実務必携 P86	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,221	5,221	単 121 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	938	938	単 45 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	703	703	単 46 号	水道事業実務必携 P104	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 47 号	水道事業実務必携 P84	
水圧テスト用労務 φ50 HPPE	1	式		26,330			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	712	2,848	単 122 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労務費 2工区 C路線 φ50 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 123 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 124 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50mm	7	口	1,061	7,427	単 125 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	1	口	795	795	単 126 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,711	5,711	単 127 号	水道事業実務必携 P193	
断水接続用労務 φ50 HPPE	1	式		2,694			
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	1	口	1,061	1,061	単 128 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	1	口	1,103	1,103	単 129 号	水道事業実務必携 P97	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	1	口	530	530	単 130 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労務費 2工区 C路線 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
共通労務	1	式		33,261		
管明示シート	78.2	m	93	7,272	単 26 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	74.4	m	21	1,562	単 27 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	72.7	m	336	24,427	単 28 号	水道事業実務必携 P87
計				225,614		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 22 号 明細書 】						
配水管土工労力費 2工区 C路線 φ50 HPPE						
(処: 3,400)						
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	6.6	m	715.8	4,724	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.05	m3	12,390	619	単 29 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 P39 処: 3,000 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	2	m2	528	1,056	単 30 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	1,888	188	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 400 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	43.1	m3	2,590	111,629	単 33 号	水道事業実務必携 P163
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	43.1	m3	4,565	196,751	単 34 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	43.1	m3	132.5	5,710	P 3 号	II-1-②-1

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 22 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 2工区 C路線 φ50 HPPE (処: 3,400)							
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) カー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	42.5	m3	3,887	165,197	単 35 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	56.6	m3	2,150	121,690		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 再生タマツタ RC-40	2	m2	735	1,470	単 36 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	2	m2	1,069	2,138	単 37 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	2,754	5,508	単 38 号	水道事業実務必携 P181	
計				620,080			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 23 号 明細書 】							1 式 当り
配水管舗装本復旧費 2工区 C路線 φ50 HPPE (処: 6,600)							
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	6	m	715.8	4,294	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.05	m3	12,390	619	単 29 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 P39 処: 3,000 処	
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	15.2	m2	215.1	3,269	P 4 号	IV-3-②-1	
破運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	0.8	m3	2,498	1,998	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	1.8	t	2,000	3,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,600 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	15.2	m2	287	4,362	P 7 号	IV-1-①-1	
掘削 小規模 土砂 標準	17.5	m3	1,262	22,085	P 9 号	II-1-②-1	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	17.5	m3	4,461	78,067	P 10 号	II-1-②-1	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 23 号 明細書】 (続 き)						
配水管舗装本復旧費 2工区 C路線 φ50 HPPE (処: 6,600)						
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	17.5	m3	132.5	2,318	P 3 号	II-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整砕石 M-40	87.4	m2	1,559	136,256	P 11 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3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	15.2	m2	1,977	30,050	P 12 号	IV-1-②-1
計				289,918		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 24 号 明細書】						
交通誘導費 2工区 C路線 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 [0.908] 【900】	17	人	16,116	273,972		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正
計				273,972		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 25 号 明細書 】 給水管材料費 2工区 C路線 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	
給水管材料 PEP	1	式		281,866			
HPPE変換テース 配水用*ポリエチレン管*ポリエチレン管用 砲金製 φ50×40	1	ヶ	38,300	38,300		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水用*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	3	ヶ	23,900	71,700		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ40×60m	1.5	m	487	730		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	5.5	m	163	896		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	2,260	2,260		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	908	908		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ40	1	ヶ	22,300	22,300		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ20	6	ヶ	5,440	32,640		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 25 号 明細書 】 給水管材料費 2工区 C路線 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		
カッパ付HIVPバックシン付 P付HIVPニルφ40	1	ヶ	5,010	5,010		水道局設計積算資材単価表		
カッパ付HIVPバックシン付 P付HIVPニルφ20	3	ヶ	1,520	4,560		水道局設計積算資材単価表		
ソケット HIVPφ20	3	ヶ	59	177		水道局設計積算資材単価表		
エルボ HIVPφ40	3	ヶ	258	774		水道局設計積算資材単価表		
エルボ HIVPφ20	6	ヶ	73	438		水道局設計積算資材単価表		
キャップ HIVPφ40	1	ヶ	147	147		水道局設計積算資材単価表		
キャップ HIVPφ20	3	ヶ	52	156		水道局設計積算資材単価表		
乙止水栓 ボール式φ40	1	ヶ	24,000	24,000		水道局設計積算資材単価表		
乙止水栓 ボール式φ20	3	ヶ	5,860	17,580		水道局設計積算資材単価表		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 25 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管材料費 2工区 C路線 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	2	ヶ	10,600	21,200		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 管 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	7	m	270	1,890		水道局設計積算資材単価表	
計				281,866			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 26 号 明細書 】							1 式 当り
給水管配管労務費 2工区 C路線 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水管配管労務 PEP	1	式		57,593			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	3	箇所	2,652	7,956	単 131 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	1.5	m	560	840	単 132 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	5.5	m	484	2,662	単 133 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	1	m	560	560	単 134 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	3	m	484	1,452	単 135 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 136 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	1	口	1,591	1,591	単 137 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	6	口	1,061	6,366	単 138 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 26 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管配管労務費 2工区 C路線 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40mm	7	口	795	5,565	単 139 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20mm	21	口	530	11,130	単 140 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	1	箇所	3,533	3,533	単 141 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	3	箇所	1,941	5,823	単 142 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ゴムバンド	4.2	m	1,243	5,220	単 143 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	7	m	93	651	単 26 号	水道事業実務必携 P66	
計				57,593			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 27 号 明細書 】							1 式 当り
給水管土工労力費 2工区 C路線 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クレー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.5	m3	2,590	6,475	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.5	m3	9,854	4,927	P 13 号	Ⅱ-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クレー 山積0.28m3	2.5	m3	4,565	11,412	単 34 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	2.5	m3	132.5	331	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.5	m3	3,887	9,717	単 35 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	0.5	m3	7,292	3,646	P 14 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.3	m3	2,150	7,095		土木事業単価表 P181	
計				43,603			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 28 号 明細書 】						
給水管舗装本復旧費 2工区 C路線 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
掘削 小規模 土砂 標準	0.6	m3	1,262	757	P 9 号	Ⅱ-1-②-1
土砂等運搬 小規模 バック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 BID区間無 付損耗費(良好)含む	0.6	m3	4,461	2,676	P 10 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	0.6	m3	132.5	79	P 3 号	Ⅱ-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整碎石 M-40	3.2	m2	1,559	4,988	P 11 号	Ⅳ-1-①-1
計				8,500		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 29 号 明細書 】						
交通管理費 2工区 C路線 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
交通誘導警備員B [0.908] [900]	9	人	16,116	145,044		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正
計				145,044		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 30 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工 1工区							
(, 処: 14, 400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	715.8	14,316	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	1,297	6,485	P 2 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.2	m3	12,390	2,478	単 29 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m2	528	3,168	単 30 号	水道事業実務必携 P169	
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	0.2	m3	8,448	1,689	単 31 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	1,888	944	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,400 処	
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	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 30 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当 り	
試掘工 1工区					, 処: 14, 400			
名 称 ・ 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			6.3	m3	2,590	16,317	単 33 号	水道事業実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり			2.3	m3	9,854	22,664	P 13 号	Ⅱ-1-③-1
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3			8.6	m3	4,565	39,259	単 34 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理			8.6	m3	132.5	1,139	P 3 号	Ⅱ-1-②-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め			6.4	m3	3,887	24,876	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】			8.5	m3	2,150	18,275		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 再生クワッション RC-40			7.5	m2	735	5,512	単 36 号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40			7.5	m2	1,069	8,017	単 37 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			7.5	m2	2,754	20,655	単 38 号	水道事業実務必携 P181

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 30 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 1工区 (, 延: 14, 400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				200,194			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 31 号 明細書 】							1 式 当り
通水試験工 1工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験							
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.84	日	189,090	158,835	単 144 号	水道事業実務必携 P129	
計				158,835			

いわき市

【 第 32 号 明細書 】

汚泥分析データ試験費 1工区

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	4,350	4,350		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	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,150	3,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,600	3,600		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,100	4,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,350	9,350		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 32 号 明細書 】

(続 き)

汚泥分析データ試験費 1工区

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				39,450		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 33 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工 2工区							
(, 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	5	m	715.8	3,579	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.04	m3	12,390	495	単 29 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 P39 処: 2,400 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.5	m2	528	792	単 30 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1.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	1,888	188	単 32 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 (株)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 400 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.3	m3	2,590	3,367	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.5	m3	9,854	4,927	P 13 号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.7	m3	4,565	7,760	単 34 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 33 号 明細書】			(続 き)				1 式 当り	
試掘工 2工区					, 処: 2,800			
名 称 ・ 規 格			数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 残土受入れ地での処理			1.7	m3	132.5	225	P 3 号	II-1-②-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め			1.3	m3	3,887	5,053	単 35 号	水道事業実務必携 P165
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】			1.7	m3	2,150	3,655		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 再生クワジヤン RC-40			1.5	m2	735	1,102	単 36 号	水道事業実務必携 P171
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40			1.5	m2	1,069	1,603	単 37 号	水道事業実務必携 P171
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≦50mm			1.5	m2	2,754	4,131	単 38 号	水道事業実務必携 P181
計						39,677		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 34 号 明細書】							1 式 当り
通水試験工 2工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	189,090	37,818	単 145 号	水道事業実務必携 P129	
計				37,818			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 1 号 施工単価表】							10 m 当り
ボリエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
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			
[計算式] ✓ (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] ✓ [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[計算式] ✓ (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] ✓ [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P97)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 6 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75mm (片落管) (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】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.6	m	214	128.40		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	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	546.4	10.20			
計				1,495.00			
単位当たり				1,495			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 7 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75mm (フランジ短管ドレッシングジョイント、) (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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ド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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm						
(水道事業実務必携 P100)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,799.25	37.75		
計				3,837.00		
単位当たり				3,837		
[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13～25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管布設(人力)掘付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P67)						
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
普通作業員 [0.828] 【900】	0.13	人	23,460	3,049.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
計				6,828.25		
単位当たり				682		
[条件] [A] = 3 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】							2	口 当り
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P68)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	3	%	1,519.7	45.30				
計				1,565.00				
単位当たり				782				
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 11 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 ぶしレチン管 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P192)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	3,151.5	31.50				
計				3,183.00				
単位当たり				3,183				
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ぶしレチン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

【 第 12 号 施工单価表 】

いわき市

【第 12 号 施工単価表】

(續 ぎ)

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 13 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 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】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない		[A] = 8 種類・寸法	角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 14 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 P104)							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】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1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 [0.828] 【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	
計				938.40			
単位当たり				938			
[条件] ✓ [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1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 [0.828] 【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	
計				938.40			
単位当たり				938			
[条件] ✓ [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
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			
[条件] [A] = 11 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 19 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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00				
計				2,122.00				
単位当たり				2,122				
[計算式] ✓ (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] ✓ [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 20 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25mm							(水道事業実務必携 P84)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				530				
[計算式] ✓ (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] ✓ [A] = 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径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 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,788.85	37.15			
計				3,826.00			
単位当たり				3,826			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.009	人	29,065	261.58		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.026	人	23,460	609.96		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	871.54	8.66			
計				880.20			
単位当たり				880			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 23 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50mm							(水道事業実務必携 P84)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] [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		
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		
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				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 24 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 [0.764] [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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	1,050.5	52.50				
計				1,103.00				
単位当たり				1,103				
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断 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 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530			
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] - [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 26 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 [0.828] 【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	
計				9,384.00			
単位当たり				93			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 27 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 [0.828] 【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	
計				2,111.40			
単位当たり				21			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【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	
計				33,696.00			
単位当たり				336			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下						
(Ⅱ-3-⑥-2)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	11.628	人	23,460	272,792.88		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
側溝清掃車運搬 アロ式 ホッパ 容量9.0m3	11.628	日	83,040	965,589.12		機-19
諸 雑 費 (丸め)	1	式		618.00		
計				1,239,000.00		
単位当たり				12,390		
[計算式] -						
(R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量						
11.628=1×100÷8.6						
(KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数						
11.628=100÷8.6						
[条件]						
[A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下						
(バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P169)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,488	25,084.80		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7.72		
計				52,810.00		
単位当たり				528		
[条件]						
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下						
[D] = 0.000 人 一般世話役						
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間						
[B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						
[E] = 0.000 人 普通作業員						
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
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) (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	8,447.64	8,447.64		土木事業単価表 P662 月単位の週休2日補正
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.36		
計				8,448.00		
単位当たり				8,448		
[計算式]← (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 8,447.64=FUNC_TANKA(TTDH11_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1						
[条件]← [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [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						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 32 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1.6km (DID区間無し , バックロー クラ型 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 オート・ディゼール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.455	日	41,500	18,882.50		公共基準書 機-22
計				18,882.50		
単位当たり				1,888		
[計算式]← (kd)=0.35 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.35=0.35 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.455=0.35×(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 バックロー規格 クラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:お付参照 処分費・投棄料等に該当しない						
[B] = 1.600 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 33 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)						
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
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
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	7,488	83,116.80		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		55.60		
単位当たり				259,000.00		
				2,590		
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 34 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						
(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 P178)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・デイズル 4t積級 ク付損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,500	45,650.00		公共基準書 機-22
計				45,650.00		
単位当たり				4,565		
[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:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 ク付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

【第 35号 施工単価表】							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クレー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【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	
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	
バックホウ運転 クレー型 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	7,488	56,908.80		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,740	95,220.00		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		33.20			
計				388,700.00			
単位当たり				3,887			
[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 バック鈔規格 クレー型 山積0.28m3(平積0.2)	

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 36 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 [0.828] [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		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 [910]	19.05	m3	2,150	40,957.50		土木事業単価表 P211		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,700	14,265.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)				8.70				
計		式		73,530.00				
単位当たり				735				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100	m2 当り
(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 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 再生クラッシュ RC-40		[y2]	= 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 37 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 [0.828] 【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
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m ³	3,900	74,295.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,700	14,265.00		公共基準書 機-3 1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		41.20		
計				106,900.00		
				1,069		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 38 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 P18)
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	
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	
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	
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)ベントナイト式0.5～0.6t	0.4	日	32,400	12,960.00		公共基準書 機－23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,530	25,224.00		公共基準書 機－23	
諸 雑 費 (率＋丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,195.2	6,670.95			
計				275,400.00			
単位当たり				2,754			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクト運転日数 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 39 号 施工単価表】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [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	
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	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 40 号 施工単価表】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [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	
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	
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			
[計算式] (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 41 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 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計				4,790.00			
単位当たり				4,790			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 43 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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25				
計				530.50				
単位当たり				530				
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] - [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							1	基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用)							(水道事業実務必携 P98)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,941	3,176.40		公共基準書 機-1		
計				5,221.35				
単位当たり				5,221				
[条件] - [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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	
計				938.40			
単位当たり				938			
[計算式] ✓ (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] ✓ [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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	
計				703.80			
単位当たり				703			
[条件] ✓ [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 47 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 [0.828] [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
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	860	16.40		
計				2,284.00		
単位当たり				2,284		
[計算式] - (SZ)=2.0 諸雑费率 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】						
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm (水道事業実務必携 P100)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,799.25	37.75		
計				3,837.00		
単位当たり				3,837		
[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13～25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P67)						
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
普通作業員 [0.828] 【900】	0.13	人	23,460	3,049.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
計				6,828.25		
単位当たり				682		
[条件] / [A] = 3 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P68)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	3	%	1,519.7	45.30		
計				1,565.00		
単位当たり				782		
[計算式] / (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0						
[条件] / [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 51 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 52 号 施工単価表】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表	
計				124,381.25			
単位当たり				1,243			
[計算式] (S1) = $\{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 125 = $\{5 \times (1 + 0)\} \div 4 \times 100$ (S2) = $\{4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定用ゴムバンド 使用量(4本1組) 43.75 = $\{4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0) \div 4 \times 100\} \div 4$							
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 53 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 〆ポリエチレン管 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[条件] ✓ [A] = 17 管種・呼び径区分 〆ポリエチレン管 呼び径50mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 54 号 施工単価表】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P86)						
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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 55 号 施工単価表】						
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 56 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,682.3	26.70			
計				2,709.00			
単位当たり				2,709			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 57 号 施工単価表】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [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	
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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表	
計				124,381.25			
単位当たり				1,243			
[計算式] (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m 当りポリエチレンスリーブ 使用量 125 = { 5 × (1 + 0) } ÷ 4 × 100 (S2) = { { 4 × {1 + [D]} } + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m 固定用ゴムバンド 使用量(4本1組) 43.75 = { { 4 × (1 + 0) + (4 - 1.0) } } ÷ 4 × 100 ÷ 4							
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ 長さ区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数		[B] = 1 固定器具区分 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 57 号 施工単価表】

(続 き)

ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m

100 m 当り

(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
[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 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 58 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm

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]	0.07	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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] / [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 59 号 施工単価表】 ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)							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】	0.04	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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00				
計				2,122.00				
単位当たり				2,122				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 60 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管TS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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				530				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 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

山田町新谷配水管（第272-1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 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,788.85	37.15		
計				3,826.00		
単位当たり				3,826		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 62 号 施工単価表】						
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.009	人	29,065	261.58		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.828] 【900】	0.026	人	23,460	609.96		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	871.54	8.66		
計				880.20		
単位当たり				880		
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 63 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)						
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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
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
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
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		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断 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 [0.764] [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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 68 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 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,788.85	37.15			
計				3,826.00			
単位当たり				3,826			
[計算式]~ (SZ)=1.0 諸雑费率 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 69 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (管のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.009	人	29,065	261.58		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.026	人	23,460	609.96		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	871.54	8.66			
計				880.20			
単位当たり				880			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(管のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(管のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 管のみ取付		[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 70 号 施工単価表】							100 m 当り
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下 (固定用ゴムバンド) (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	
溶剤浸透防護スリーブ HPPE用 PTC K 20規格品 φ50	120	m	740	88,800.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド 4本/組 φ5mm JWAA規格品 φ50	40	組	920	36,800.00		水道局設計積算資材単価表	
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	
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	
計				138,731.25			
単位当たり				1,387			
[計算式] (L1)=5.0 直管長(m) 5=5.0 (L2)=6.0 管1本当りスリーブ長(m) 6=6.0 (S1)=((L2)×{1+[C]})÷(L1)×100 100m当り溶剤浸透防護スリーブ量 120=(6.0×(1+0))÷5.0×100 (S2)=(4×{1+[D]})+{(L1)-1.0}÷(L1)×100 100m当り固定バンド使用量 160=(4×(1+0)+(5.0-1.0))÷5.0×100							

いわき市

【第 70 号 施工単価表】 (続 き)							100 m 当り
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下 (固定用ゴムパッキン) (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	
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径75mm以下 [C] = 0.000 溶剤浸透防護スリーブ割増係数 [E] = 1 溶剤浸透防護スリーブ計上区分 溶剤浸透防護スリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムパッキン [D] = 0.000 固定用ゴムパッキンの割増係数 [F] = 1 固定用ゴムパッキン計上区分 固定用ゴムパッキン計上する				

いわき市

【第 71 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 [0.764] [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	
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	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
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		
[計算式] - (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] - [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790		
[計算式] - (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] - [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 74 号 施工単価表】

ポリエチレン管切断 呼び径50mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P97)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530		
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] - [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 75 号 施工単価表】

铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下

(クレーン付トラック使用

1 基 当り

(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 [0.764] 【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
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
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,941	3,176.40		公共基準書 機-1
計				5,221.35		
単位当たり				5,221		
[条件] - [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日						
トラッククレーン賃料日数						

[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下
[C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用
[D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 77 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50mm								
(水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
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				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 78 号 施工単価表】

止水栓取付け VP用 呼び径50mm

(接合及び止水栓取付け ,

(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 [0.764] [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
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
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		
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] - [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 79 号 施工単価表】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm

(水道事業実務必携 P192

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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[条件] - [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 80 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50mm						
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,626.25	25.75		
計				2,652.00		
単位当たり				2,652		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管・呼び径50mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P86)						
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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 82 号 施工単価表】						
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 [0.764] 【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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] / [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 83 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)						
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
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
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] / [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 84 号 施工単価表 】							10 口 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 85 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				1,061			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 86 号 施工単価表】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P86)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 87 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径25mm

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 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 88 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20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 89 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,682.3	26.70			
計				2,709.00			
単位当たり				2,709			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 90 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 2 呼び径区分 20mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 91 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表	
計				124,381.25			
単位当たり				1,243			
[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] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数		[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 93 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 94 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 95 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 96 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 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 97 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] / [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 98 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] / [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 99 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				1,061				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 100 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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				1,061				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 101 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 102 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)						
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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第103号 施工単価表】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,682.3	26.70			
計				2,709.00			
単位当たり				2,709			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第104号 施工単価表】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

いわき市いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 106 号 施工単価表 】							100 m 当り
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下 (固定用ゴムバンド)							(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	
溶剤浸透防護スリーブ HPPE用 PTC K 20規格品 φ50	120	m	740	88,800.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド 4本/組 φ5mm JWWA規格品 φ50	40	組	920	36,800.00		水道局設計積算資材単価表	
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	
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	
計				138,731.25			
単位当たり				1,387			
【計算式】 (L1)=5.0 直管長(m) 5=5.0							
(L2)=6.0 管1本当りスリーブ長(m) 6=6.0 S1={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m当り溶剤浸透防護スリーブ量 120=(6.0 × (1+0)) ÷ 5.0 × 100							
(S2)={4 × {1 + [D]} + {(L1) - 1.0}} ÷ (L1) × 100 100m当り固定バンド使用量 160=(4 × (1+0) + (5.0 - 1.0)) ÷ 5.0 × 100							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 107 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)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,174.3	36,174.30		土木事業単価表 P662 月単位の週休2日補正
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.70		
計				36,180.00		
単位当たり				36,180		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 36,174.3=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 108 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 (再生グラッサラン 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 [0.828] 【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
再生骨材(骨材) グラッサラン RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305.00		土木事業単価表 P211
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,700	14,265.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.20		
計				59,870.00		
単位当たり				598		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 108 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
[条件] - [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材料 再生クラッシュ RC-40		[y2] = 100.000 mm	仕上り厚			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 109 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [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
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
計				7,129.30		
単位当たり				712		
[条件] - [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 110 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [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
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
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		
[計算式]- (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] - [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 111 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] - [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 112 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径50mm						
（水道事業実務必携 P86）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 113 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径50mm						
（水道事業実務必携 P97）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 114 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm							(水道事業実務必携 P100)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,799.25	37.75			
計				3,837.00			
単位当たり				3,837			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] ~ [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm		[A] = 1	施工区分 空気弁				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 115 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P67)
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	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.13	人	23,460	3,049.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
計				6,828.25			
単位当たり				682			
[条件] ~ [A] = 3 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 116 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P68)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	3	%	1,519.7	45.30		
計				1,565.00		
単位当たり				782		
[計算式]- (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0						
[条件]- [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 117 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ㊦ リエレン管 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183		
[条件]- [A] = 17 管種・呼び径区分 ㊦ リエレン管 呼び径50mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第118号 施工単価表】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [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	
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	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組)φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表	
計				124,381.25			
単位当たり				1,243			
[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] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 118 号 施工単価表】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド)						(続 き)	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 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する			
			</				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第119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

10 m 当り

(水道事業実務必携 P86)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
計				7,129.30		
単位当たり				712		
[条件] ✓ [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第120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

1 口 当り

(水道事業実務必携 P86)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
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		
[計算式] ✓ (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] ✓ [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 121 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下							
(クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
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	7,941	3,176.40		公共基準書 機-1	
計				5,221.35			
単位当たり				5,221			
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 122 号 施工単価表 】							10	m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P84)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
計				7,129.30				
単位当たり				712				
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 123 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニール管 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P192)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
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		
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 124 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 125 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
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
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
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		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 126 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 P84)						
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
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
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				795		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 127 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓管取付 ,) (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 [0.764] 【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	
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	
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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 128 号 施工単価表 】							2 口 当り
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
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			
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 129 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm (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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	1,050.5	52.50				
計				1,103.00				
単位当たり				1,103				
[計算式] - (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0								
[条件] - [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 130 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 [0.764] 【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		
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		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25				
計				530.50				
単位当たり				530				
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] - [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 131 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 132 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 [0.764] 【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	
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	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 133 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 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] 呼径区分 呼径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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 134 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 [0.764] 【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		
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		
計				5,609.60				
単位当たり				560				
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 135 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 [0.764] 【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	
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	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 136 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[計算式] 、 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] ✓ [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 137 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径40mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P86)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
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		
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] ✓ [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 138 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P86)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061		
[計算式] - (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] ✓ [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第139号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm

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 [0.764] [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
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
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				795		
[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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第140号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm

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 [0.764] [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
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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第141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 [0.764] 【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	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,498.2	34.80			
計				3,533.00			
単位当たり				3,533			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第142号 施工単価表】							1箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正	
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	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 143 号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド)							(水道事業実務必携 P62)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【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		
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		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組)φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表		
計				124,381.25				
単位当たり				1,243				
[計算式] - $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当りポリエチレンスリーブ使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{[4 \times \{1 + [D]\}] + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド使用量(4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0)) + (4 - 1.0) \div 4 \times 100\} \div 4$								
[条件] - [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

[illegible]

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 144 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 145 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【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	
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	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

【第 1 号 施工パッケージ】

(IV-3-③)-1

1 m 当り
715 80円

いわき市

【第 1 号 施工パッケージ】

(IV-3-③)-1

1 m 当り
715.80円

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 1,297.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			13.36					
コンクリートカッタ【パキム式・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 その他(機械)	8.697	112.80	9.09	12,800	13,000		P2-1-71	
	4.086	52.99						
【労務】			49.56					
特殊作業員 [0.769] 【900】	18.088	234.60	16.98	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.206	119.40	9.17	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.010	90.92	7.58	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	16.099	208.80						
【材料】			37.08					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	33.069	428.90	33.48	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラー・ソリ メント 【910】	2.571	33.35	2.45	149	166		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.140	14.79						

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】 (続 き) 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 1,297.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.034	0.45						
[積算単価計算式] / $\text{積算単価}(P') = 1,222 \times \{$ $(9.09/100 \times 13,000/12,800) \times 13.36/9.09$ $+ (16.98/100 \times 30,192/26,700 + 9.17/100 \times 30,804/28,900 + 7.58/100 \times 23,460/23,900) \times 49.56/(16.98 + 9.17 + 7.58)$ $+ (33.48/100 \times 71,500/68,200 + 2.45/100 \times 166/149) \times 37.08/(33.48 + 2.45)$ $+ (100 - 13.36 - 49.56 - 37.08)/100 \} = 1,297.00$								
[条件] / [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1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)								1	m3 当り
									132.50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】			23.13						
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.223	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568		
【労務】			51.64						
運転手(特殊) [0.778] [900]	50.815	67.33	51.64	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正		
【材料】			25.23						
軽油 ミローラー(ハトロー給油) [910]	25.947	34.38	25.23	134	148		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.015	0.02							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100 × 9,490/8,800) × 23.13/23.13 + (51.64/100 × 29,274/27,700) × 51.64/51.64 + (25.23/100 × 148/134) × 25.23/25.23 + (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23)/100} = 132.50									
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】 舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (Ⅳ-3-②-1)								1	m2 当り
									215.10円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			13.49						
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 山積0.45m3 排対型同値【B00】	13.185	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569		
【労務】			80.49						
土木一般世話役 [0.775] [900]	29.661	63.80	28.91	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正		
運転手(特殊) [0.778] [900]	28.168	60.59	27.69	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正		
普通作業員 [0.828] [900]	22.571	48.55	23.89	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正		
【材料】			6.02						
軽油 ミローラー(ハトロー給油) [910]	6.397	13.76	6.02	134	148		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.018	0.04							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100 × 6,560/6,460) × 13.49/13.49 + (28.91/100 × 30,804/28,900 + 27.69/100 × 29,274/27,700 + 23.89/100 × 23,460/23,900) × 80.49/(28.91 + 27.69 + 23.89) + (6.02/100 × 148/134) × 6.02/6.02 + (100 - 13.49 - 80.49 - 6.02)/100} = 215.10									

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き)

(障害等無し 積込作業有，騒音振動対策不要)

) (IV-3-②)-1

1 m2 当り
215.10円

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】

(障害等無し 積込作業有，騒音振動対策不要)

) (IV-3-②-1

1	m2 当り
215.10円	

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)

(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)

1 m2 当り
215.10円

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】
 搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)
 (3.5km以下 DID区間無, タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)

1 m3 当り
2,498.00円

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)

(3. 5km以下 DID区間無 , 夕竹損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)

1 m3 当り
2,498.00円

いわき市

【第 7 号 施工パッケージ】

(粒度調整碎石 M40 ,) (IV-1-①-1

1 m2 当り
287.00円

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								287.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.053	0.15						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 172.51 × { (8.14/100×17,600/17,900+6.45/100×13,700/13,600+2.09/100×4,870/4,480) × 16.68/(8.14+6.45+2.09) + (31.83/100×29,274/27,700+9.28/100×30,192/26,700+6.92/100×23,460/23,900+1.67/100×30,804/28,900) × 49.70/(31.83 +9.28+6.92+1.67) + (27.83/100×3,900/1,200+5.79/100×148/134) × 33.62/(27.83+5.79) + (100-16.68-49.7-33.62)/100 } = 287.00								
[条件] ✓ [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
不陸整正 49mm以上55mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								388.60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】			14.13					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.556	13.82	6.90	17,900	17,600		P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.882	11.20	5.46	13,600	13,700		P2-1-57	
ロードローラ 質量8t~20t 【B00】	1.009	3.92	1.77	4,480	4,870		土木事業単価表 P569	
【労務】			42.04					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	14.910	57.94	26.91	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
特殊作業員 【0.769】 【900】	4.658	18.10	7.86	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 【0.828】 【900】	3.013	11.71	5.86	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.787	3.06	1.41	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正	
【材料】			43.83					
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	66.315	257.70	38.93	1,200	3,900		土木事業単価表 P181	
軽油 ミニロー(ハ)トル給油 【910】	2.836	11.02	4.90	134	148		土木事業単価表 P247	

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】			(続 き)			1 m2 当り	
不陸整正 49mm以上55mm未満 (粒度調整砕石 M40			) (IV-1-①-1			388.60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】	0.034	0.13					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 203.74 × { (6.90/100×17,600/17,900+5.46/100×13,700/13,600+1.77/100×4,870/4,480)×14.13/(6.90+5.46+1.77) + (26.91/100×29,274/27,700+7.86/100×30,192/26,700+5.86/100×23,460/23,900+1.41/100×30,804/28,900)×42.04/(26.91 +7.86+5.86+1.41) + (38.93/100×3,900/1,200+4.90/100×148/134)×43.83/(38.93+4.90) + (100-14.13-42.04-43.83)/100} = 388.60							
[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] = 13 補足材料平均厚さ 49mm以上55mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】							
掘削 小規模 土砂 標準				1 m3 当り 1,262.00円			
(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】			27.26				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	25.571	322.70	27.26	7,700	7,520	P2-1-10	
【労務】			61.70				
運転手(特殊) [0.778] [900]	62.631	790.40	61.70	27,700	29,274	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
【材料】			11.04				
軽油 ミローラー(ハートル給油) [910]	11.712	147.80	11.04	134	148	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.086	1.10					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,212.3 \times \{$ $(27.26/100 \times 7,520/7,700) \times 27.26/27.26$ $+ (61.70/100 \times 29,274/27,700) \times 61.70/61.70$ $+ (11.04/100 \times 148/134) \times 11.04/11.04$ $+ (100 - 27.26 - 61.7 - 11.04)/100\} = 1,262.00$							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準							
[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)							

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】

(19.0km以下 DID区間無 , 外付損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)

4,461.00円

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】

(続 き)

(19.0km以下 DID区間無，々々損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)

4,461.00円

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第11号施工パッケージ】 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 1,559.00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】			12.07					
モータグレーダ【土工用】 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.856	44.53	4.83	17,900	17,600		P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.321	36.18	3.83	13,600	13,700		P2-1-57	
タイヤラ 質量8t~20t 【800】	0.811	12.64	1.24	4,480	4,870		土木事業単価表 P569	
その他(機械)	1.312	20.46						
【労務】			40.36					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	11.995	187.00	18.87	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
特殊作業員 【0.769】 【900】	4.258	66.38	6.26	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
普通作業員 【0.828】 【900】	3.607	56.24	6.11	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.180	18.39	1.84	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	4.631	72.19						
【材料】			47.57					

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第 11 号 施工パッケージ】				(続 き)				1 m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工								1,559.00円
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	63.624	991.90	43.39	320,000	780,000		土木事業単価表 P181	
軽油 ミローラー(ハートロー給油) 【910】	2.278	35.52	3.43	134	148		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.055	16.45						
【端数調整】	0.072	1.12						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 937.87 × { (4.83/100×17,600/17,900+3.83/100×13,700/13,600+1.24/100×4,870/4,480)×12.07/(4.83+3.83+1.24) + (18.87/100×29,274/27,700+6.26/100×30,192/26,700+6.11/100×23,460/23,900+1.84/100×30,804/28,900)×40.36/(18.87 +6.26+6.11+1.84) + (43.39/100×780,000/320,000+3.43/100×148/134)×47.57/(43.39+3.43) + (100-12.07-40.36-47.57)/100} = 1,559.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 2 施工区分 2層施工								
				[J4] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第12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)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.35				
アスファルトフィニッシュ[ホーパ] 賃料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.827	16.35	0.87	29,500	30,200		土木事業単価表 P570
タイロー 質量8t～20t 【B00】	0.131	2.59	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P569
ロードローラー 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マシンの排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.127	2.52	0.13	4,480	4,740		土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.211	4.18					
【労務】			9.47				
普通作業員 [0.828] 【900】	3.090	61.09	3.39	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
運転手(特殊) [0.778] 【900】	1.904	37.64	1.94	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.769] 【900】	1.984	39.23	1.89	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.663	13.11	0.67	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正
その他(労務)	1.530	30.25					
【材料】			89.18				

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【第12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)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.437	1,610.00	81.56	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37' 用、PK-4' 用 【B00】	7.446	147.20	7.06	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	0.482	9.53	0.47	134	148		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.078	1.53					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,836 \times \{$ $(0.87/100 \times 30,200/29,500 + 0.13/100 \times 4,870/4,480 + 0.13/100 \times 4,740/4,480) \times 1.35 / (0.87 + 0.13 + 0.13)$ $+ (3.39/100 \times 23,460/23,900 + 1.94/100 \times 29,274/27,700 + 1.89/100 \times 30,192/26,700 + 0.67/100 \times 30,804/28,900) \times 9.47 / (3.39 + 1.94 + 1.89 + 0.67)$ $+ (81.56/100 \times 640,000/595,000 + 7.06/100 \times 117/103 + 0.47/100 \times 148/134) \times 89.18 / (81.56 + 7.06 + 0.47)$ $+ (100 - 1.35 - 9.47 - 89.18) / 100 \} = 1,977.00$							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度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

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 13 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 [0.828] [900]	99.990	9,853.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
【端数調整】	0.010	1.00					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 10,038 \times \left\{ \frac{(100.00/100 \times 23,460/23,900) \times 100.00/100.00}{+ (100-100)/100} \right\} = 9,854.00$							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

山田町新谷配水管（第272-1号外）改良工事

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)							
(Ⅱ-1-③-12)							
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】			0.26				
タンバ 及びバラム 60～80kg [B00]	0.287	20.95	0.26	471	520		土木事業単価表 P567
【労務】			99.38				
普通作業員 [0.828] [900]	86.876	6,335.00	88.41	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.769] [900]	12.418	905.50	10.97	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
【材料】			0.36				
レギュラーソリン スラット [910]	0.401	29.27	0.36	149	166		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.018	1.28					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 7,300.3 \times \left\{ \frac{(0.26/100 \times 520/471) \times 0.26/0.26}{+ (88.41/100 \times 23,460/23,900 + 10.97/100 \times 30,192/26,700) \times 99.38/ (88.41 + 10.97)} + \frac{(0.36/100 \times 166/149) \times 0.36/0.36}{+ (100-0.26-99.38-0.36)/100} \right\} = 7,292.00$							
[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]

【第 15 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 30,330.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			35.00					
普通作業員 [0.828] 【900】	20.102	6,097.00	20.39	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
特殊作業員 [0.769] 【900】	7.857	2,383.00	6.92	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	5.780	1,753.00	5.40	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正	
その他(労務)	2.362	716.50						
【材料】			65.00					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	63.874	19,373.00	65.00	18,500	18,100		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.025	7.50						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 30.464 × {								

いわき市

[illegible]

いわき市