

いわき市

工事部門	07南工		
工事番号	第	1325	号

令和 7 年度

小名浜配水管（第284-15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	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	小名浜配水管（第284-15号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ100 HPPE L=279m φ75 HPPE L=143m φ50 HPPE L=268m 消火栓 N=2基							
工 事 箇 所	いわき市小名浜字中原～吹松 地内									
設 計 金 額	¥ 78,188,000									
起工理由	本工事は昭和48年度～49年度に布設された配水管で布設後51年～52年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ100HPPE・φ75HPPE・φ50HPPEで更新し、維持管理の向上と安定供給を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、小名浜配水管（第284-15号外）改良工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書【土木工事編】に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面エポキシ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウト/铸铁製品は局防食基準に準拠すること。 ※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	小名浜配水管(第284-15号外)改良工事 / / ✓
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共 / / ✓
単価適用年月日	令和08年01月01日 水道 / / ✓
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道 / / ✓
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道 / / ✓
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区 / / ✓
単価地区	U(いわき1) / / ✓
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等 / / ✓
諸経費年度/工種区分	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		78,188,000		
本工事費	1	式		78,188,000		
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式		39,182,000		
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式		39,006,000		
合計				78,188,000		

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	式		39,182,000		
配水管布設工(耐震化) φ75・φ50 HPPE	1	式		( 1,654,006) 13,475,832		処: 811,760
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE	1	式		( 1,654,006) 2,441,962	明 1号	
配水管配管労力費 φ75・φ50 HPPE	1	式		952,090	明 2号	
配水管土工労力費 φ75・φ50 HPPE	1	式		5,148,306	明 3号	処: 433,440
配水管舗装本復旧工 φ75・φ50 HPPE	1	式		3,595,846	明 4号	処: 378,320
配水管交通管理工 φ75・φ50 HPPE	1	式		1,337,628	明 5号	
給水管切替工(非耐震) PEP	1	式		( 1,204,184) 3,945,028		処: 137,730
給水管材料費 PEP	1	式		( 1,204,184) 1,458,584	明 6号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
給水管配管労力費 PEP	1	式		439,386	明 7号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		972,297	明 8号	処: 88,290
給水管舗装本復旧工 PEP	1	式		381,773	明 9号	処: 49,440
給水管交通管理工 PEP	1	式		692,988	明 10号	
直接工事費計				( 2,858,190) 17,420,860		
共通仮設費計	1	式		3,729,937		
共通仮設費(積上げ)	1	式		324,937		
準備費	1	式		117,488		処: 7,440
試掘工 1工区	1	式		117,488	明 23号	処: 7,440

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
技術管理費	1	式		207,449		
通水試験 1工区	1	式		166,399	明 24 号	
切断汚泥分析費	1	式		41,050	明 25 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,405,000		
共通仮設費率分 15,522,251*14.48%*1.500*1.01	1	式		3,405,000		
純工事費	1	式		( 2,858,190) 21,150,797		
現場管理費 19,203,698*39.29%*1.200*1.02	1	式		9,235,000		
工事原価	1	式		( 2,858,190) 30,385,797		
一般管理費等 10,503,693*49.8876%-5,847 29,867,793 /59,870,057	1	式		5,234,203		

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
工事価格	1	式		( 2,858,190) 35,620,000		
消費税等相当額 35,620,000*10.00%	1	式		3,562,000		
合計				39,182,000		

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
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式		39,006,000		
配水管布設工（耐震化） φ100 HPPE	1	式		( 3,092,533) 13,594,817		処: 542,640
配水管材料費 φ100 HPPE	1	式		( 3,092,533) 4,156,552	明 11 号	
配水管配管労力費 φ100 HPPE	1	式		996,741	明 12 号	
配水管土工労力費 φ100 HPPE	1	式		4,303,828	明 13 号	処: 353,520
配水管舗装本復旧工 φ100 HPPE	1	式		2,993,460	明 14 号	処: 189,120
配水管交通管理工 φ100 HPPE	1	式		1,144,236	明 15 号	
給水管切替工（非耐震） PEP	1	式		( 821,710) 2,520,069		処: 103,010
給水管材料費 PEP	1	式		( 821,710) 935,210	明 16 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管配管労力費 PEP	1	式		214,286	明 17 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		701,749	明 18 号	処: 63,410
給水管舗装本復旧工 PEP	1	式		346,504	明 19 号	処: 39,600
給水管交通管理工 PEP	1	式		322,320	明 20 号	
消防施設設置工（非耐震）	1	式		( 880,320) 1,425,726		
消火栓材料費	1	式		( 880,320) 1,373,320	明 21 号	
消火栓労務費	1	式		52,406	明 22 号	
直接工事費計	1	式		( 4,794,563) 17,540,612		
共通仮設費計	1	式		3,677,995		

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		370,995		
運搬費	1	式		125,000		
切削機運搬工	1	式		125,000	明 26 号	
準備費	1	式		141,996		処: 8,240
試験工 2工区	1	式		141,996	明 27 号	処: 8,240
技術管理費	1	式		103,999		
通水試験 2工区	1	式		103,999	明 28 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,307,000		
共通仮設費率分 14,952,228*14.60%*1.500*1.01	1	式		3,307,000		
	1	式		3,307,000		

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
純工事費	1	式		( 4,794,563) 21,218,607		
現場管理費 18,621,983*39.41%*1.200*1.02	1	式		8,983,000		
工事原価	1	式		( 4,794,563) 30,201,607		
一般管理費等 10,503,693*50.1123%+1-5,250 30,002,264 /59,870,057	1	式		5,258,393		
工事価格	1	式		( 4,794,563) 35,460,000		
消費税等相当額 35,460,000*10.00%	1	式		3,546,000		
合計				39,006,000		

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和07年度
<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	15,999,205
全体設計書 処分費合計	956,930
全体設計書 処分費限度額	$479,976 = 15,999,205 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$476,954 = 956,930 - 479,976$
全体設計書 控除後対象額	$15,522,251 = 15,999,205 - 956,930 + 479,976$
全体設計書 諸経費率	$14.48 = (485.40 * 15,522,251 - 0.2231) * 1.20 ※ ( ) で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$3,405,581.8694 = 15,522,251 * (14.48 * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 15,522,251 * (0.00 * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$3,405,000 = 3,405,581.8694 + 0$
【 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	15,151,571
全体設計書 処分費合計	653,890
全体設計書 処分費限度額	$454,547 = 15,151,571 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$199,343 = 653,890 - 454,547$
全体設計書 控除後対象額	$14,952,228 = 15,151,571 - 653,890 + 454,547$
全体設計書 諸経費率	$14.60 = (485.40 * 14,952,228 - 0.2231) * 1.20 ※ ( ) で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))

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)	$3,307,432.8336 = 14,952,228 * (14.60 * 1.500 * 1.01)$
2工区 諸経費加算額	$0 = 14,952,228 * (0.00 * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$3,307,000 = 3,307,432.8336 + 0$
<第1工区>	
【 施工箇所A 】	
直接工事費	17,420,860
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外 (事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外 (事業損失防止)	0
管材費	2,858,190
処分費 (直接工事費)	949,490
処分費 (準備費)	7,440
管材費控除	$15,999,205 = 17,428,300 - (2,858,190 * 50%)$
1工区 控除額	$476,954 = 476,954 * 956,930 / 956,930$
1工区 控除後対象額	$15,522,251 = 15,999,205 - 476,954$
1工区 諸経費	$3,405,000 = 3,405,000 * 15,522,251 / 15,522,251$
<第2工区>	
【 施工箇所B 】	
直接工事費	17,540,612
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	4,794,563
処分費（直接工事費）	645,650
処分費（準備費）	8,240
管材費控除	$15,151,571 = 17,548,852 - (4,794,563 * 50\%)$
2工区 控除額	$199,343 = 199,343 * 653,890 / 653,890$
2工区 控除後対象額	$14,952,228 = 15,151,571 - 199,343$
2工区 諸経費	$3,307,000 = 3,307,000 * 14,952,228 / 14,952,228$
【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	19,680,652
全体設計書 控除後対象額	$19,203,698 = 19,680,652 - 956,930 + 479,976$
全体設計書 諸経費率	$39.29 = (202.30 * 19,203,698 - 0.1034) * 1.10$ ※( )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（R0704国交省））
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$9,235,058.3682 = 19,203,698 * (39.29\% * 1.200 * 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 19,203,698 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$9,235,000 = 9,235,058.3682 + 0$
【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	18,821,326
全体設計書 控除後対象額	$18,621,983 = 18,821,326 - 653,890 + 454,547$
全体設計書 諸経費率	$39.41 = (202.30 * 18,621,983 - 0.1034) * 1.10$ ※( )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（R0704国交省））
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$8,983,244.5992 = 18,621,983 * (39.41\% * 1.200 * 1.02)$
2工区 諸経費加算額	$0 = 18,621,983 * (0.00\% * 1.200 * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$8,983,000 = 8,983,244.5992 + 0$
<第1工区>	
【施工箇所A】	
純工事費	21,150,797

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	41,050
管材費控除	$19,680,652 = 21,109,747 - (2,858,190 * 50\%)$
1工区 控除額	$476,954 = 476,954 * 956,930 / 956,930$
1工区 控除後対象額	$19,203,698 = 19,680,652 - 476,954$
1工区 諸経費	$9,235,000 = 9,235,000 * 19,203,698 / 19,203,698$
<第2工区>	
【施工箇所B】	
純工事費	21,218,607
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	$18,821,326 = 21,218,607 - (4,794,563 * 50\%)$
2工区 控除額	$199,343 = 199,343 * 653,890 / 653,890$
2工区 控除後対象額	$18,621,983 = 18,821,326 - 199,343$
2工区 諸経費	$8,983,000 = 8,983,000 * 18,621,983 / 18,621,983$
【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	60,546,354
全体設計書 控除後対象額	$59,870,057 = 60,546,354 - 1,610,820 + 934,523$
全体設計書 通常積算時の対象額	57,272,057
全体設計書 諸経費率	$18.30 = (-4.97802 * \text{Log}(57,272,057) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$10,480,786.431 = 57,272,057 * 18.3\%$
1工区 諸経費加算額	$11,483 = 28,709,984 * 0.04\%$
2工区 諸経費加算額	$11,424 = 28,562,073 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$10,503,693 = 10,480,786.431 + 22,907$

いわき市



小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 明細書 】						
配水管材料費 φ75・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
A路線 本管材料 φ75 HPPE	1	式		( 675,960 ) 743,575		
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F受口付 φ75×5m	25	本	( 12,700 ) 12,700	( 317,500 ) 317,500		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンチ (受口なし) φ75×5m	4	本	( 8,920 ) 8,920	( 35,680 ) 35,680		水道局設計積算資材単価表 管
E Fソケット φ75	1	ヶ	( 3,350 ) 3,350	( 3,350 ) 3,350		水道局設計積算資材単価表 管
E F両受バンド φ75×45°	2	ヶ	( 13,400 ) 13,400	( 26,800 ) 26,800		水道局設計積算資材単価表 管
E F片受バンド φ75×45°	1	ヶ	( 9,930 ) 9,930	( 9,930 ) 9,930		水道局設計積算資材単価表 管
E F両受チーズ φ75×50	2	ヶ	( 14,400 ) 14,400	( 28,800 ) 28,800		水道局設計積算資材単価表 管
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 φ75×V φ100	2	ヶ	( 88,400 ) 88,400	( 176,800 ) 176,800		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄P P継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	( 77,100 ) 77,100	( 77,100 ) 77,100		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	145.3	m	270	39,231		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	177.4	m	160	28,384		水道局設計積算資材単価表
A路線 給水漏れ確認・通水試験材料	1	式		( 167,476 ) 239,876		
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	1	ヶ	( 27,500 ) 27,500	( 27,500 ) 27,500		水道局設計積算資材単価表 管
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	( 35,400 ) 35,400	( 35,400 ) 35,400		水道局設計積算資材単価表 管
パルソケット HIVP φ50	2	ヶ	( 246 ) 246	( 492 ) 492		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP (TS) φ50	4	ヶ	( 293 ) 293	( 1,172 ) 1,172		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP (TS) φ50	4	ヶ	( 408 ) 408	( 1,632 ) 1,632		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式 φ50	2	ヶ	( 36,100 ) 36,100	( 72,200 ) 72,200		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)				1	式 当り
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カドニモクパツクン付 P付HITニルφ50	4	ヶ	( 6,470 ) 6,470	( 25,880 ) 25,880		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	( 3,200 ) 3,200		水道局設計積算資材単価表 管	
止 水 栓 管 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	4	ヶ	18,100	72,400		水道局設計積算資材単価表	
A路線 断水材料	1	式		( 51,130 ) 133,630			
サドル分水栓 鋼管・ビニ管兼用 φ100×40	1	ヶ	( 34,300 ) 34,300	( 34,300 ) 34,300		水道局設計積算資材単価表 管	
サドル分水栓 鋼管・ビニ管兼用 φ100×20	1	ヶ	( 13,000 ) 13,000	( 13,000 ) 13,000		水道局設計積算資材単価表 管	
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	1	ヶ	82,500	82,500		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ40	1	ヶ	( 2,450 ) 2,450	( 2,450 ) 2,450		水道局設計積算資材単価表 管	
キャップ HIVP(TS) φ100	1	ヶ	( 1,380 ) 1,380	( 1,380 ) 1,380		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)				1	式 当り
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
B路線 本管材料 φ50 HPPE	1	式		( 251,710 ) 419,088			
配水用ポリethylene管 (HPPE) E F受口付 φ50×5m	25	本	( 6,620 ) 6,620	( 165,500 ) 165,500		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ50	1	ヶ	( 2,010 ) 2,010	( 2,010 ) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	( 84,200 ) 84,200	( 84,200 ) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E P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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	125.4	m	270	33,858		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	142	m	160	22,720		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
B路線 排水管材料 φ50 HPPE	1	式		( 123,130) 233,930			
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F受口付 φ50×5m	1	本	( 6,620) 6,620	( 6,620) 6,620		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ50	1	ヶ	( 2,010) 2,010	( 2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管	
E F両受バンド φ50×90°	3	ヶ	( 10,100) 10,100	( 30,300) 30,300		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	( 84,200) 84,200	( 84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E P弁管 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	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	
C路線 本管材料 φ50 HPPE	1	式		( 278,190) 454,653			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F受口付 φ50×5m	29	本	( 6,620) 6,620	( 191,980) 191,980		水道局設計積算資材単価表 管	
E Fソケット φ50	1	ヶ	( 2,010) 2,010	( 2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	( 84,200) 84,200	( 84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E P弁管 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	146	m	270	39,663		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	162	m	160	26,000		水道局設計積算資材単価表	
C路線 排水管材料 φ50 HPPE	1	式		( 106,410) 217,210			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ75・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
EFソケット φ50	1	ヶ	( 2,010 ) 2,010	( 2,010 ) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×90'	2	ヶ	( 10,100 ) 10,100	( 20,200 ) 20,200		水道局設計積算資材単価表 管
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	( 84,200 ) 84,200	( 84,200 ) 84,200		水道局設計積算資材単価表 管
EP弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	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
計				( 1,654,006 ) 2,441,962		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2号 明細書 】						
配水管配管労力費 φ75・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
A路線 本管労務 φ75 HPPE	1	式		303,264		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	143	m	712.93	101,948	単 1号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口	562	3,934	単 2号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	3	箇所	4,790	14,370	単 3号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	30	口	3,353	100,590	単 4号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 5号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	4	口	2,122	8,488	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100mm 片落管	2	箇所	1,696	3,392	単 7号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッチャージョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 8号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ75・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
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	143	m	336.96	48,185	単 9 号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	145	m	93.84	13,634	単 10 号	水道事業実務必携 P64
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	143	m	23.46	3,354	単 11 号	水道事業実務必携 P85
A路線 給水漏れ確認・通水試験労務						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	式		42,374		水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 5 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1	口	2,122	2,122	単 6 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	712.93	2,851	単 12 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	18	口	1,061	19,098	単 13 号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	2	箇所	5,711	11,422	単 14 号	水道事業実務必携 P191

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ75・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
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,192	2,384	単 15 号	水道事業実務必携 P191
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管レッチャージョイント	1	箇所	1,250	1,250	単 16 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 フランジ短管レッチャージョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 8 号	水道事業実務必携 P84
A路線 断水労務						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm	1	式		11,913		水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,305	5,305	単 17 号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	3,713	3,713	単 18 号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	1	箇所	724.82	1,304	単 19 号	水道事業実務必携 P60
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径100mm	1	口	1,591	1,591	単 20 号	水道事業実務必携 P82
B路線 本管労務 φ50 HPPE	1	式		244,302		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管配管労力費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	124.8	m	712.93	88,973	単 21号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm					単 22号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	3	口	530.5	1,591	単 23号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 24号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	25	口	3,353	83,825	単 25号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁籠設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	基	5,200.15	5,200	単 26号	水道事業実務必携 P103	
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	938.4	938	単 27号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	125.5	m	336.96	42,288	単 9号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート					単 10号	水道事業実務必携 P64	
	125.4	m	93.84	11,767			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管配管労力費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	124.8	m	21.11	2,634	単 28号	水道事業実務必携 P85	
B路線 排水管労務 φ50 HPPE	1	式		42,524			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	5.2	m	712.93	3,707	単 21号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm					単 22号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	4	口	530.5	2,122	単 23号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 24号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	7	口	3,353	23,471	単 25号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁籠設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	基	5,200.15	5,200	単 26号	水道事業実務必携 P103	
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	938.4	938	単 27号	水道事業実務必携 P84	
	1	箇所	2,296	2,296			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り		
配水管配管労力費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
C路線 本管労務 φ50 HPPE	1	式		277,949			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	142.8	m	712.93	101,806	単/21号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	口	530.5	530	単/22号	水道事業実務必携 P95	
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/23号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	29	口	3,353	97,237	単/24号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,200.15	5,200	単/25号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938.4	938	単/26号	水道事業実務必携 P103	
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	2,296	2,296	単/27号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	143.5	m	336.96	48,353	単/9号	水道事業実務必携 P85	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り		
配水管配管労力費 φ75・φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示シート	146.9	m	93.84	13,785	単/10号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	142.8	m	21.11	3,014	単/28号	水道事業実務必携 P85	
C路線 排水管労務 φ50 HPPE	1	式		29,764			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	23.9	m	712.93	2,067	単/21号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口	530.5	1,061	単/22号	水道事業実務必携 P95	
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/23号	水道事業実務必携 P84	
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/24号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,200.15	5,200	単/25号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938.4	938	単/26号	水道事業実務必携 P103	

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ75・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鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,296	2,296	単 27 号	水道事業実務必携 P84
計				952,090		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】						
配水管土工労力費 φ75・φ50 HPPE						
( 処: 433,440 )						
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	845.8	m	714.8	604,577	P 1 号	IV-3-③-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	262.7	m2	526.1	138,206	単 29 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	13.1	m3	3,212.04	42,077	単 30 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	30.9	t	1,600	49,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 49,440
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	6.4	m3	11,010	70,464	単 31 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)	6.4	m3	60,000	384,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 384,000
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	223.7	m3	2,583	577,817	単 32 号	水道事業実務必携 P161
発土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	223.7	m3	4,529.8	1,013,316	単 33 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	223.7	m3	130.9	29,282	P 2 号	II-1-②-1

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 3号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ75・φ50 HPPE ( , 処: 433, 440 )						
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) クワ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	143.5	m3	3,882	557,067	単 34号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	190.8	m3	2,400	457,920		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 再生クワッパ RC-40	262.7	m2	763.7	200,623	単 35号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	262.7	m2	1,111	291,859	単 36号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	262.7	m2	2,754	723,475	単 37号	水道事業実務必携 P179
開削水替					C 1号	下水標準 第1巻 P63
計			8,183	8,183		
				5,148,306		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 4号 明細書 】						
配水管舗装本復旧工 φ75・φ50 HPPE ( , 処: 378, 320 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1,022.8	m2	337.5	345,195	P 3号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	981.9	m2	2,082	2,044,315	P 4号	IV-1-②-1
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	40.9	m2	3,067	125,440	P 5号	IV-1-②-1
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	410.9	m	714.8	293,711	P 1号	IV-3-③-1
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	1,022.8	m2	215.1	220,004	P 6号	IV-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	3.1	m3	11,010	34,131	単 31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)	3.1	m3	60,000	186,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 186,000
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	51.1	m3	3,028	154,730	P 7号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	120.2	t	1,600	192,320		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 192,320

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 4 号 明細書】 (続 き)						
配水管舗装本復旧工 φ75・φ50 HPPE ( 処: 378,320 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				3,595,846		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 5 号 明細書】						
配水管交通管理工 φ75・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】	83	人	16,116	1,337,628		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704(国交省))
計				1,337,628		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
給水管材料費 PEP						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
A路線 給水管材料 PEP	1	式		( 416,738 ) 512,138		
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×25	1	ヶ	( 25,200 ) 25,200	( 25,200 ) 25,200		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	8	ヶ	( 24,200 ) 24,200	( 193,600 ) 193,600		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ25×90m	4.4	m	( 253 ) 253	( 1,113 ) 1,113		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	31.7	m	( 163 ) 163	( 5,167 ) 5,167		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	( 1,300 ) 1,300	( 1,300 ) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	( 908 ) 908	( 1,816 ) 1,816		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ25	2	ヶ	( 7,740 ) 7,740	( 15,480 ) 15,480		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	2	ヶ	( 7,740 ) 7,740	( 15,480 ) 15,480		水道局設計積算資材単価表 管
	16	ヶ	( 5,440 ) 5,440	( 87,040 ) 87,040		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)						
給水管材料費 PEP						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ25	1	ヶ	( 2,960 ) 2,960	( 2,960 ) 2,960		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	5	ヶ	( 2,320 ) 2,320	( 11,600 ) 11,600		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンシコパッキン付 P付HITニルφ25	1	ヶ	( 2,350 ) 2,350	( 2,350 ) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
ガイトンシコパッキン付 P付HITニルφ20	8	ヶ	( 1,520 ) 1,520	( 12,160 ) 12,160		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	2	ヶ	( 84 ) 84	( 168 ) 168		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	16	ヶ	( 59 ) 59	( 944 ) 944		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ25	2	ヶ	( 111 ) 111	( 222 ) 222		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	16	ヶ	( 73 ) 73	( 1,168 ) 1,168		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式 φ25	1	ヶ	( 7,570 ) 7,570	( 7,570 ) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第6号明細書】		(続 き)				1	式 当り
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ホ-ル式φ20	8	ヶ	( 5,860) 5,860	( 46,880) 46,880		水道局設計積算資材単価表 管	
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		水道局設計積算資材単価表	
B路線 給水管材料 PEP	1	式		( 366,718) 430,318			
HPPE変換チ-ズ 配水用ホ-リエチレン管*ホ-リエチレン管用 砲金製 φ50×40	2	ヶ	( 38,300) 38,300	( 76,600) 76,600		水道局設計積算資材単価表 管	
P E 異 径 チ-ズ ホ-リエチレン管用 砲金製 φ40×30	1	ヶ	( 8,020) 8,020	( 8,020) 8,020		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ホ-リエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	4	ヶ	( 23,900) 23,900	( 95,600) 95,600		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ40×60m	5.9	m	( 487) 487	( 2,873) 2,873		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ30×90m	1.9	m	( 366) 366	( 695) 695		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	16	m	( 163) 163	( 2,608) 2,608		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第6号明細書】		(続 き)				1	式 当り
給水管材料費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP TS形φ40×4m	1	本	( 2,260) 2,260	( 2,260) 2,260		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形φ30×4m	1	本	( 1,570) 1,570	( 1,570) 1,570		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形φ20×4m	1	本	( 908) 908	( 908) 908		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホ-リエチレン管用 マ-カ-用) φ40	1	ヶ	( 22,300) 22,300	( 22,300) 22,300		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホ-リエチレン管用 マ-カ-用) φ30	1	ヶ	( 16,200) 16,200	( 16,200) 16,200		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ホ-リエチレン管用 マ-カ-用) φ20	8	ヶ	( 5,440) 5,440	( 43,520) 43,520		水道局設計積算資材単価表 管	
P E ソケット ホ-リエチレン管用 砲金製φ40	1	ヶ	( 4,970) 4,970	( 4,970) 4,970		水道局設計積算資材単価表 管	
P E ソケット ホ-リエチレン管用 砲金製φ20	3	ヶ	( 2,320) 2,320	( 6,960) 6,960		水道局設計積算資材単価表 管	
カ-ド付HITニ-キ付 P付HITニ-キφ40	1	ヶ	( 5,010) 5,010	( 5,010) 5,010		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 6号 明細書】		(続 き)				1 式 当り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガイドノック バック付 P付HITニルφ30	1	ヶ	( 3,240 ) 3,240	( 3,240 ) 3,240		水道局設計積算資材単価表 管
ガイドノック バック付 P付HITニルφ20	4	ヶ	( 1,520 ) 1,520	( 6,080 ) 6,080		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ40	2	ヶ	( 190 ) 190	( 380 ) 380		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ30	2	ヶ	( 109 ) 109	( 218 ) 218		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	8	ヶ	( 59 ) 59	( 472 ) 472		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ40	2	ヶ	( 258 ) 258	( 516 ) 516		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ30	2	ヶ	( 147 ) 147	( 294 ) 294		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	8	ヶ	( 73 ) 73	( 584 ) 584		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ40	1	ヶ	( 24,000 ) 24,000	( 24,000 ) 24,000		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 6号 明細書】		(続 き)				1 式 当り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ30	1	ヶ	( 17,400 ) 17,400	( 17,400 ) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボ-ル式φ20	4	ヶ	( 5,860 ) 5,860	( 23,440 ) 23,440		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用φ100×450H	6	ヶ	10,600	63,600		水道局設計積算資材単価表
C路線 給水管材料 PEP	1	式		( 420,728 ) 516,128		
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	2	ヶ	( 25,000 ) 25,000	( 50,000 ) 50,000		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	7	ヶ	( 23,900 ) 23,900	( 167,300 ) 167,300		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種 2層管 φ25×90m	9.5	m	( 253 ) 253	( 2,403 ) 2,403		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種 2層管 φ20×120m	23.2	m	( 163 ) 163	( 3,781 ) 3,781		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形φ25×4m	1	本	( 1,300 ) 1,300	( 1,300 ) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	2	本	( 908) 908	( 1,816) 1,816		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ボリエレン管用 メーカー用) φ25	4	ヶ	( 7,740) 7,740	( 30,960) 30,960		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ボリエレン管用 メーカー用) φ20	14	ヶ	( 5,440) 5,440	( 76,160) 76,160		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ボリエレン管用 砲金製 φ25	2	ヶ	( 2,960) 2,960	( 5,920) 5,920		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ボリエレン管用 砲金製 φ20	3	ヶ	( 2,320) 2,320	( 6,960) 6,960		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシコパツネン付 P付HITニφφ25	2	ヶ	( 2,350) 2,350	( 4,700) 4,700		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシコパツネン付 P付HITニφφ20	7	ヶ	( 1,520) 1,520	( 10,640) 10,640		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ25	4	ヶ	( 84) 84	( 336) 336		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	14	ヶ	( 59) 59	( 826) 826		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 6号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
エルボ HIVPφ25	4	ヶ	( 111) 111	( 444) 444		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	14	ヶ	( 73) 73	( 1,022) 1,022		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボ-ル式φ25	2	ヶ	( 7,570) 7,570	( 15,140) 15,140		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボ-ル式φ20	7	ヶ	( 5,860) 5,860	( 41,020) 41,020		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓管 樹脂製 宅内用φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		水道局設計積算資材単価表
計				( 1,204,184) 1,458,584		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
給水管配管労力費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
A路線 給水管配管労力費 PEP	1	式		156,978		
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75mm	1	箇所	3,713	3,713	単 38号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm	8	箇所	3,183	25,464	単 39号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4.4	m	484.97	2,133	単 40号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	31.7	m	484.97	15,373	単 41号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484.97	484	単 42号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	8	m	484.97	3,879	単 43号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口	1,061	4,244	単 44号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	26	口	1,061	27,586	単 45号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
給水管配管労力費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	8	口	530.5	4,244	単 46号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	64	口	530.5	33,952	単 47号	水道事業実務必携 P82
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 48号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	8	箇所	2,765	22,120	単 49号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ゴムバンド	12.6	m	590.18	7,436	単 50号	水道事業実務必携 P60
管明示シート	26.9	m	93.84	2,524	単 10号	水道事業実務必携 P64
B路線 給水管配管労力費 PEP	1	式		124,263		
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	4	箇所	2,652	10,608	単 51号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	5.9	m	560.96	3,309	単 52号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管配管労力費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	19	m	560.96	1,065	単 53号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	16	m	484.97	7,759	単 41号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1	m	560.96	560	単 54号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	560.96	560	単 55号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	4	m	484.97	1,939	単 43号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	4	口	2,122	8,488	単 56号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	6	口	1,591	9,546	単 57号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,591	3,182	単 58号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	14	口	1,061	14,854	単 45号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
給水管配管労力費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	8	口	795.7	6,365	単 59号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	8	口	795.7	6,365	単 60号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	32	口	530.5	16,976	単 47号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,181	5,181	単 61号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け VP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	4,413	4,413	単 62号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	2,765	11,060	単 49号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コネクタ	84	m	1,243.81	10,448	単 63号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	169	m	93.84	1,585	単 10号	水道事業実務必携 P64	
C路線 給水管配管労力費 PEP	1	式		158,145			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第7号明細書】		(続 き)					1 式 当 り
給水管配管労力費 PEP							
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25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	2	箇所	3,183	6,366	単 64号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	7	箇所	2,652	18,564	単 51号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	9.5	m	484.97	4,607	単 40号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	23.2	m	484.97	11,251	単 41号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	484.97	969	単 42号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	7	m	484.97	3,394	単 43号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	8	口	1,061	8,488	単 44号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	20	口	1,061	21,220	単 45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	16	口	530.5	8,488	単 46号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第7号明細書】		(続 き)					1 式 当 り
給水管配管労力費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	56	口	530.5	29,708	単 47号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,826	7,652	単 48号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	7	箇所	2,765	19,355	単 49号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用コネクタ	12.6	m	1,243.81	15,672	単 63号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	25.7	m	93.84	2,411	単 10号	水道事業実務必携 P64	
計				439,386			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 8号 明細書】						
給水管土工労力費 PEP ( 処: 88,290 )						
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	153.6	m	714.8	109,793	P 1号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	14.6	m	1,296	18,921	P 8号	IV-3-③-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	45.9	m2	526.1	24,147	単 29号	水道事業実務必携 P167
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.4	m3	36,130	14,452	単 65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4.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	2.3	m3	3,212.04	7,387	単 30号	水道事業実務必携 P176
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3.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.4	m3	3,212.04	1,284	単 66号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	5.4	t	1,600	8,640		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 8,640
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クレーン	1.1	t	1,500	1,650		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,650
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.3	m3	11,010	14,313	単 31号	II-3-⑥-2

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 8号 明細書】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP ( 処: 88,290 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.3	m3	60,000	78,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 78,000
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	31.3	m3	2,583	80,847	単 32号	水道事業実務必携 P161
床掘り 土砂 現場制約あり	6.6	m3	9,854	65,036	P 9号	II-1-③-1
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	31.3	m3	4,529.8	141,782	単 33号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	31.3	m3	130.9	4,097	P 2号	II-1-②-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	18.8	m3	3,882	72,981	単 34号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	25	m3	2,400	60,000		土木事業単価表 P181
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	5.7	m3	7,290	41,553	P 10号	II-1-③-12
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッチャン40~0	4.2	m2	1,382	5,804	P 11号	II-2-②-1

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP ( 処: 88,290 )						
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 再生ｸﾞﾗﾝｼﾞｯｸ RC-40	4.2	m <sup>2</sup>	617.7	2,594	単 67号	水道事業実務必携 P169
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.4	m <sup>3</sup>	32,790	13,116	P 12号	Ⅱ-4-①-1
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm グライムコート	4.2	m <sup>2</sup>	3,068	12,885	単 68号	水道事業実務必携 P179
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ｸﾞﾗﾝｼﾞｯｸ RC-40	41.7	m <sup>2</sup>	763.7	31,846	単 35号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	41.7	m <sup>2</sup>	1,111	46,328	単 36号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	41.7	m <sup>2</sup>	2,754	114,841	単 37号	水道事業実務必携 P179
計				972,297		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 9 号 明細書 】						
給水管舗装本復旧工 PEP ( 処: 49,440 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	71.2	m <sup>2</sup>	337.5	24,030	P 3号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度ﾌﾞﾗｽｸﾞﾗﾝｼﾞｯｸ(20) 平均幅員1.4m未満 グライムコート 締固密度2.35	71.2	m <sup>2</sup>	3,067	218,370	P 5号	Ⅳ-1-②-1
舗装版切断 ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装版 15cm以下	79.9	m	714.8	57,112	P 1号	Ⅳ-3-③-1
舗装版破砕 ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	71.2	m <sup>2</sup>	215.1	15,315	P 6号	Ⅳ-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.6	m <sup>3</sup>	11,010	6,606	単 31号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.6	m <sup>3</sup>	60,000	36,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 36,000 処
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	3.6	m <sup>3</sup>	3,028	10,900	P 7号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｱｽﾌﾞﾙﾄ塊 (株)大三興業 小名浜事業所	8.4	t	1,600	13,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 13,440 処
計				381,773		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
給水管交通管理工 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]	43	人	16,116	692,988		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				692,988		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配水管材料費 φ100 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
本管材料 φ100 HPPE	1	式		( 2,243,420 ) 2,736,081		
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ100×5m	56	本	( 20,300 ) 20,300	( 1,136,800 ) 1,136,800		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンット(受口なし) φ100×5m	2	本	( 13,900 ) 13,900	( 27,800 ) 27,800		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ100	2	ヶ	( 5,650 ) 5,650	( 11,300 ) 11,300		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ100×45°	3	ヶ	( 21,300 ) 21,300	( 63,900 ) 63,900		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ100×45°	1	ヶ	( 15,400 ) 15,400	( 15,400 ) 15,400		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ100×75	1	ヶ	( 23,100 ) 23,100	( 23,100 ) 23,100		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ100×50	2	ヶ	( 23,100 ) 23,100	( 46,200 ) 46,200		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PD片落継手 自動ワック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ100×Dφ150	1	ヶ	( 157,000 ) 157,000	( 157,000 ) 157,000		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 11号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
铸铁FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ100	1	ヶ	( 86,400) 86,400	( 86,400) 86,400	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
铸铁PPバンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッ式 BN-SUS φ100×45'	1	ヶ	( 132,900) 132,900	( 132,900) 132,900	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
フランジ 接続品 (ハッピン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ100 SUSBN-GF	1	組	( 6,060) 6,060	( 6,060) 6,060	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
フランジ 接続品 (ハッピン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	( 5,730) 5,730	( 11,460) 11,460	/	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 φ100	1	基	( 113,000) 113,000	( 113,000) 113,000	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
EP弁筐 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	92,000	92,000	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ワッ式 BN-SUS φ100×75	1	ヶ	( 188,700) 188,700	( 188,700) 188,700	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	( 97,400) 97,400	( 97,400) 97,400	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 11号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	( 126,000) 126,000	( 126,000) 126,000	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
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 管 //	
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 管 //	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ヶ	22,000	22,000	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
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 管 //	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	281.9	m	270	76,113	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	382.8	m	160	61,248	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	
分岐管材料 φ75 HPPE	1	式		( 205,320) 318,297	/	水道局設計積算資材単価表 管 //	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 11号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ100 HPPE						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水用ポリethylene管 (HPPE) E F受口付 φ75×5m	1	本	( 12,700 ) 12,700	( 12,700 ) 12,700		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリethylene管 (HPPE) フレンチ (受口なし) φ75×5m	1	本	( 8,920 ) 8,920	( 8,920 ) 8,920		水道局設計積算資材単価表 管
E Fソケット φ75	2	ヶ	( 3,350 ) 3,350	( 6,700 ) 6,700		水道局設計積算資材単価表 管
E F両受バンド φ75×45	2	ヶ	( 13,400 ) 13,400	( 26,800 ) 26,800		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄P V継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	( 59,400 ) 59,400	( 59,400 ) 59,400		水道局設計積算資材単価表 管
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 φ75	1	基	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	92,000	92,000		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

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 11号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ100 HPPE						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	9.9	m	270	2,673		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	9.4	m	160	1,504		水道局設計積算資材単価表
分岐管材料 φ50 HPPE	1	式	( 335,960 ) 564,441	( 335,960 ) 564,441		
配水用ポリethylene管 (HPPE) E F受口付 φ50×5m	2	本	( 6,620 ) 6,620	( 13,240 ) 13,240		水道局設計積算資材単価表 管
配水用ポリethylene管 (HPPE) フレンチ (受口なし) φ50×5m	1	本	( 4,320 ) 4,320	( 4,320 ) 4,320		水道局設計積算資材単価表 管
E Fソケット φ50	4	ヶ	( 2,010 ) 2,010	( 8,040 ) 8,040		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 ) 9,870	( 29,610 ) 29,610		水道局設計積算資材単価表 管
E F片受バンド φ50×45	1	ヶ	( 7,750 ) 7,750	( 7,750 ) 7,750		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 ) 52,300	( 104,600 ) 104,600		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 11 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	2	基	( 84,200 ) 84,200	( 168,400 ) 168,400		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁 篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	94,000	188,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t.5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	16.3	m	270	4,401		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	15.5	m	160	2,480		水道局設計積算資材単価表	
給水漏れ確認・通水試験材料				( 180,776 ) 253,176			
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	1	式	( 27,500 ) 27,500	( 27,500 ) 27,500		水道局設計積算資材単価表 管	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	1	ヶ	( 48,700 ) 48,700	( 48,700 ) 48,700		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 11 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
配水管材料費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バブソケット HIVP φ50	2	ヶ	( 246 ) 246	( 492 ) 492		水道局設計積算資材単価表 管	
ソケット HIVP(TS) φ50	4	ヶ	( 293 ) 293	( 1,172 ) 1,172		水道局設計積算資材単価表 管	
エルボ HIVP(TS) φ50	4	ヶ	( 408 ) 408	( 1,632 ) 1,632		水道局設計積算資材単価表 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	2	ヶ	( 36,100 ) 36,100	( 72,200 ) 72,200		水道局設計積算資材単価表 管	
カパシタパッキン付 P付HITニール φ50	4	ヶ	( 6,470 ) 6,470	( 25,880 ) 25,880		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	( 3,200 ) 3,200		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	4	ヶ	18,100	72,400		水道局設計積算資材単価表	
断水材料				( 127,057 ) 284,557			
サドル分水栓 鋼管・ニール管兼用 φ100×40	1	式	( 34,300 ) 34,300	( 34,300 ) 34,300		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 11号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 φ100 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	ヶ	( 32,500 ) 32,500	( 32,500 ) 32,500		水道局設計積算資材単価表 管
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	1	ヶ	82,500	82,500		水道局設計積算資材単価表
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	75,000	75,000		水道局設計積算資材単価表
サドル分水栓用キャップ φ40	2	ヶ	( 2,450 ) 2,450	( 4,900 ) 4,900		水道局設計積算資材単価表 管
帽 (通水部分粉体 外面普通塗装) DIP K形 (BN-FCD) φ150	1	ヶ	( 54,100 ) 54,100	( 54,100 ) 54,100		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVP (TS) φ75	1	ヶ	( 797 ) 797	( 797 ) 797		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVP (TS) φ50	2	ヶ	( 230 ) 230	( 460 ) 460		水道局設計積算資材単価表 管
計				( 3,092,533 ) 4,156,552		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12号 明細書 】						
配水管配管労力費 φ100 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管労務 φ100 HPPE	1	式		784,506		
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径100mm	279	m	817.98	228,216	単 69号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切筋 呼び径100mm	18	口	1,124	20,232	単 70号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 2口継手 呼び径100mm	5	箇所	7,185	35,925	単 71号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 1口継手 呼び径100mm	63	口	5,029	316,827	単 72号	水道事業実務必携 P84
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,660	3,660	単 73号	水道事業実務必携 P52
フランジ継手 呼び径100mm 铸铁管: JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 74号	水道事業実務必携 P54
フランジ継手 呼び径75 (80) mm 铸铁管: JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 75号	水道事業実務必携 P54
ポリエチレン管継手工 (メカニカル継手) 呼び径100mm	6	口	2,122	12,732	単 5号	水道事業実務必携 P84

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】		( 続 き )			1 式 当 り		
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,200.15	5,200	単 25 号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938.4	938	単 26 号	水道事業実務必携 P103	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,403	8,403	単 76 号	水道事業実務必携 P98	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 77 号	水道事業実務必携 P100	
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 78 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938.4	938	単 79 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 80 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40	1	個	703.8	703	単 81 号	水道事業実務必携 P102	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm 片落管	1	箇所	2,312	2,312	単 82 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】		( 続 き )			1 式 当 り		
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	2	箇所	2,837	5,674	単 83 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,250	1,250	単 16 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm 曲管	1	箇所	2,422	2,422	単 84 号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	279.9	m	336.96	94,315	単 9 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	281.9	m	93.84	26,453	単 10 号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	279	m	23.46	6,545	単 85 号	水道事業実務必携 P85	
分岐管労務 φ75 HPPE	1	式		51,751			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	7.6	m	712.93	5,418	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口	562	2,248	単 2 号	水道事業実務必携 P95	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ100 HPPE						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	2	箇所	4,790	9,580	単 3号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	5	口	3,353	16,765	単 4号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 6号	水道事業実務必携 P84
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,200.15	5,200	単 25号	水道事業実務必携 P96
ねじ式弁篋設置 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	938.4	938	単 26号	水道事業実務必携 P103
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	2,296	2,296	単 27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 ワンツ短管トレッサジョイント	1	箇所	1,125	1,125	単 8号	水道事業実務必携 P84
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	8.4	m	336.96	2,830	単 9号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	9.9	m	93.84	929	単 10号	水道事業実務必携 P64

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ100 HPPE						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	7.6	m	23.46	178	単 11号	水道事業実務必携 P85
分岐管労務 φ50 HPPE	1	式		96,691		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	13.6	m	712.93	9,695	単 21号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	6	口	530.5	3,183	単 22号	水道事業実務必携 P95
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	4	箇所	4,790	19,160	単 23号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	9	口	3,353	30,177	単 24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	4	口	2,122	8,488	単 86号	水道事業実務必携 P84
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	2	基	5,200.15	10,400	単 25号	水道事業実務必携 P96
ねじ式弁篋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	938.4	1,876	単 26号	水道事業実務必携 P103

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,296	4,592	単 27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 フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	1,125	2,250	単 8号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	15	m	336.96	5,054	単 9号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	16	m	93.84	1,529	単 10号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	13	m	21.11	287	単 28号	水道事業実務必携 P85	
給水漏れ確認・通水試験材料労務	1	式		42,499			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口	2,122	4,244	単 5号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	712.93	2,851	単 12号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	18	口	1,061	19,098	単 13号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配水管配管労力費 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	2	箇所	5,711	11,422	単 14号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,192	2,384	単 15号	水道事業実務必携 P191	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	1,250	2,500	単 16号	水道事業実務必携 P84	
断水労務	1	式		21,294			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,305	5,305	単 17号	水道事業実務必携 P190	
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 87号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用ジョイント	1	箇所	5,305	5,305	単 19号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ジョイント	1	m	724.82	1,304	単 50号	水道事業実務必携 P60	
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,660	3,660	単 73号	水道事業実務必携 P52	

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)						
配水管配管労力費 φ100 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75mm	1	口	1,061	1,061	単 88 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口	1,061	2,122	単 13 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,711	1,711	単 89 号	水道事業実務必携 P84
計				996,741		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】						
配水管土工労力費 φ100 HPPE						
( , 処: 353,520 )						
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	618.2	m	714.8	441,889	P 1 号	IV-3-③-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウクロー山積0.28m3	193	m2	526.1	101,537	単 29 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.3km DID区間有り バックホウクロー山積0.28m3	19	m3	3,212.04	61,028	単 30 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	44.7	t	1,600	71,520		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 71,520
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	4.7	m3	11,010	51,747	単 31 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)	4.7	m3	60,000	282,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 282,000
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	158.9	m3	2,583	410,438	単 32 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウクロー山積0.28m3	158.9	m3	4,529.8	719,785	単 33 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	158.9	m3	130.9	20,800	P 2 号	II-1-②-1

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ100 HPPE ( 処: 353,520 )						
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	98.5	m3	3,882	382,377	単 34 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	131	m3	2,400	314,400		土木事業単価表 P181
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッシュン RC-40	2.1	m2	617.7	1,297	単 67 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	190.9	m2	763.7	145,790	単 35 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	12.4	m2	1,111	13,776	単 36 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚50mm 粒調砕石 M-40	12.4	m2	587.2	7,281	単 90 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	178.5	m2	1,111	198,313	単 36 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	2.1	m2	1,969	4,134	単 91 号	水道事業実務必携 P179
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3.2	m2	2,571	8,227	単 92 号	水道事業実務必携 P179

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)						
配水管土工労力費 φ100 HPPE ( 処: 353,520 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	12.4	m2	2,754	34,149	単 37 号	水道事業実務必携 P179
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 プライムコート	175.3	m2	3,024	530,107	単 93 号	水道事業実務必携 P179
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	175.3	m2	2,754	482,776	単 37 号	水道事業実務必携 P179
開削水替					単 1 号	下水標準 第1巻 P63
計	2.5	日	8,183	20,457		
				4,303,828		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 14 号 明細書 】						
配水管舗装本復旧工 φ100 HPPE ( 処: 189,120 ) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	45.6	m <sup>2</sup>	337.5	15,390	P 3 号	IV-1-①-1
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m 粒調碎石 M-40	31.5	m <sup>2</sup>	402.8	12,688	単 94 号	水道事業実務必携 P172
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ無し	772.1	m <sup>2</sup>	2,984	2,303,946	単 95 号	IV-3-①-9
殺運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離4.5km以下 夕付損耗費(良好)含む	38.6	m <sup>3</sup>	1,074	41,456	P 13 号	IV-3-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 クラックコート 締固密度2.35	45.6	m <sup>2</sup>	2,970	135,432	P 14 号	IV-1-②-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	14.4	m <sup>2</sup>	2,880	41,472	P 15 号	IV-1-②-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度7スコン(13) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.15	17.1	m <sup>2</sup>	2,303	39,381	P 16 号	IV-1-②-1
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	45.6	m <sup>2</sup>	3,024	137,894	P 17 号	IV-1-②-1
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	0.5	m <sup>3</sup>	2,583	1,291	単 32 号	水道事業実務必携 P161

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)						
配水管舗装本復旧工 φ100 HPPE ( 処: 189,120 ) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有リ バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup>	0.5	m <sup>3</sup>	4,529.8	2,264	単 33 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	0.5	m <sup>3</sup>	130.9	65	P 2 号	II-1-②-1
舗装版切断 7スファミ舗装版 15cm以下	50.4	m	714.8	36,025	P 1 号	IV-3-③-1
舗装版破碎 7スファミ舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	77.1	m <sup>2</sup>	215.1	16,584	P 6 号	IV-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.4	m <sup>3</sup>	11,010	4,404	単 31 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.4	m <sup>3</sup>	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 24,000 処
殺運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 夕付損耗費(良好)含む	5.3	m <sup>3</sup>	3,028	16,048	P 7 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファミ塊 (株)大三興業 小名浜事業所	103.2	t	1,600	165,120		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 165,120 処
計				2,993,460		

いわき市



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 16号 明細書】		(続 き)				1 式 当 り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (ポリエチレン管用 マター用) φ40	6	ヶ	( 22,300) 22,300	( 133,800) 133,800		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マター用) φ30	4	ヶ	( 16,200) 16,200	( 64,800) 64,800		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ポリエチレン管用 マター用) φ20	10	ヶ	( 5,440) 5,440	( 54,400) 54,400		水道局設計積算資材単価表 管
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	1	ヶ	( 2,320) 2,320	( 2,320) 2,320		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシモカパッキン付 P付HITニφφ40	3	ヶ	( 5,010) 5,010	( 15,030) 15,030		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシモカパッキン付 P付HITニφφ30	2	ヶ	( 3,240) 3,240	( 6,480) 6,480		水道局設計積算資材単価表 管
カイトNシモカパッキン付 P付HITニφφ20	5	ヶ	( 1,520) 1,520	( 7,600) 7,600		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ40	6	ヶ	( 190) 190	( 1,140) 1,140		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ30	4	ヶ	( 109) 109	( 436) 436		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 16号 明細書】		(続 き)				1 式 当 り
給水管材料費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ソケット HIVP φ20	10	ヶ	( 59) 59	( 590) 590		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ40	6	ヶ	( 258) 258	( 1,548) 1,548		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ30	4	ヶ	( 147) 147	( 588) 588		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	10	ヶ	( 73) 73	( 730) 730		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホ-ル式 φ40	3	ヶ	( 24,000) 24,000	( 72,000) 72,000		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホ-ル式 φ30	2	ヶ	( 17,400) 17,400	( 34,800) 34,800		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホ-ル式 φ20	5	ヶ	( 5,860) 5,860	( 29,300) 29,300		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	9	ヶ	10,600	95,400		水道局設計積算資材単価表 管
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 管

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 16号 明細書】 (続 き)

給水管材料費 PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				( 821,710 ) 935,210		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 17号 明細書】

給水管配管労力費 PEP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径100mm	3	箇所	4,774	14,322	単 96号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径100mm	2	箇所	4,244	8,488	単 97号	水道事業実務必携 P190
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm	5	箇所	3,183	15,915	単 98号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	16.9	/m	560.96	9,480	単 52号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	10.7	/m	560.96	6,002	単 53号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	34.7	/m	484.97	16,828	単 41号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	3	/m	560.96	1,682	単 54号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	2	/m	560.96	1,121	単 55号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	5	/m	484.97	2,424	単 43号	水道事業実務必携 P82

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)						
給水管配管労力費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	6	口	1,591	9,546	単 57 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	4	口	1,591	6,364	単 58 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	12	口	1,061	12,732	単 45 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	24	口	795.7	19,096	単 59 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	16	口	795.7	12,731	単 60 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	40	口	530.5	21,220	単 47 号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	5,181	15,543	単 61 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け VP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	4,413	8,826	単 62 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	2,765	13,825	単 49 号	水道事業実務必携 P191

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)						
給水管配管労力費 PEP						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 固定用マウント	18	m	724.82	13,046	単 19 号	水道事業実務必携 P60
管明示シート	54	m	93.84	5,095	単 10 号	水道事業実務必携 P64
計				214,286		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 18号 明細書 】						
給水管土工労力費 PEP ( , 処: 63,410 )						
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	115.2	m	714.8	82,344	P 1号	IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	4.6	m	1,296	5,961	P 8号	IV-3-③-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	34.4	m2	526.1	18,097	単 29号	水道事業実務必携 P167
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	36,130	3,613	単 65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4.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	2.4	m3	3,212.04	7,708	単 30号	水道事業実務必携 P176
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3.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	3,212.04	321	単 66号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	5.6	t	1,600	8,960		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 8,960 処
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎カン	0.3	t	1,500	450		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 450 処
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.9	m3	11,010	9,909	単 31号	II-3-⑥-2

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 18号 明細書 】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP ( , 処: 63,410 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 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
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	24.2	m3	2,583	62,508	単 32号	水道事業実務必携 P161
床掘り 土砂 現場制約あり	2.5	m3	9,854	24,635	P 9号	II-1-③-1
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	24.2	m3	4,529.8	109,621	単 33号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	24.2	m3	130.9	3,167	P 2号	II-1-②-1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	16.4	m3	3,882	63,664	単 34号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	21.7	m3	2,400	52,080		土木事業単価表 P181
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	2.3	m3	7,290	16,767	P 10号	II-1-③-12
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッパ740~0	1.2	m2	1,382	1,658	P 11号	II-2-②-1

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 18 号 明細書 】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP						
( , 処: 63,410 )						
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 再生クマシヤン RC-40	11.6	m2	617.7	7,165	単 67号	水道事業実務必携 P169
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	32,790	3,279	P 12号	II-4-①-1
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	1.2	m2	3,068	3,681	単 68号	水道事業実務必携 P179
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クマシヤン RC-40	22.7	m2	763.7	17,335	単 35号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	16.4	m2	1,111	18,220	単 36号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	6.3	m2	1,111	6,999	単 36号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚50mm 粒調碎石 M-40	6.3	m2	587.2	3,699	単 90号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	10.4	m2	1,969	20,477	単 91号	水道事業実務必携 P179
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	5.2	m2	2,571	13,369	単 92号	水道事業実務必携 P179

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 18 号 明細書 】 (続 き)						
給水管土工労力費 PEP						
( , 処: 63,410 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	6.3	m2	2,754	17,350	単 37号	水道事業実務必携 P179
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 プライムコート	11.2	m2	3,024	33,868	単 93号	水道事業実務必携 P179
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	11.2	m2	2,754	30,844	単 37号	水道事業実務必携 P179
計				701,749		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 19号 明細書 】						
給水管舗装本復旧工 PEP ( 処: 39,600 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	18.7	m <sup>2</sup>	337.5	6,311	P 3号	IV-1-①-1
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m 粒調碎石 M-40	39	m <sup>2</sup>	402.8	15,709	単 94号	水道事業実務必携 P172
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 タクコート 締固密度2.35	18.7	m <sup>2</sup>	2,970	55,539	P 14号	IV-1-②-1
表層(歩道部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	11.5	m <sup>2</sup>	2,880	33,120	P 15号	IV-1-②-1
表層(歩道部)1層当り仕上厚30mm 再生細粒度7スコン(13) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.15	27.4	m <sup>2</sup>	2,303	63,102	P 16号	IV-1-②-1
基層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	18.7	m <sup>2</sup>	3,024	56,548	P 17号	IV-1-②-1
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	0.4	m <sup>3</sup>	2,583	1,033	単 32号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup>	0.4	m <sup>3</sup>	4,529.8	1,811	単 33号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	0.4	m <sup>3</sup>	130.9	52	P 2号	II-1-②-1

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 19号 明細書 】 (続 き)						
給水管舗装本復旧工 PEP ( 処: 39,600 )						
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	67	m	714.8	47,891	P 1号	IV-3-③-1
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	57.7	m <sup>2</sup>	215.1	12,411	P 6号	IV-3-②-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.5	m <sup>3</sup>	11,010	5,505	単 31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 常態開発(株)	0.5	m <sup>3</sup>	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 30,000
微運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含む	2.6	m <sup>3</sup>	3,028	7,872	P 7号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	6	t	1,600	9,600		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 9,600
計				346,504		

いわき市





小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第22号明細書】 (続 き)							1 式 当 り
消火栓労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・カムリ- 昼間 時間制約無 豪雪補正無	7.6	m	457.8	3,479	単 100 号	VI-1-①-1	
計				52,406			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第23号明細書】 ( 処: 7,440 )							1 式 当 り
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	
舗装版切筋 アスファルト舗装版 15cm以下	15	m	714.8	10,722	P 1 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	7.5	m2	526.1	3,945	単 29 号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.4	m3	3,212.04	1,284	単 30 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,600	1,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,440 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,010	1,101	単 31 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切筋作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.2	m3	2,583	13,431	単 32 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	5.2	m3	4,529.8	23,554	単 33 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	5.2	m3	130.9	680	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 23 号 明細書 】 (続 き)						
試掘工 1工区		( 処: 7,440 )			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路戻戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クレーン 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.9	m3	3,882	11,257	単 34 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.9	m3	2,400	9,360		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 再生クッション RC-40	7.5	m2	763.7	5,727	単 35 号	水道事業実務必携 P169
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	7.5	m2	1,111	8,332	単 36 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	7.5	m2	2,754	20,655	単 37 号	水道事業実務必携 P179
計				117,488		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 24 号 明細書 】						
通水試験 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
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.88	日	189,090	166,399	単 101 号	水道事業実務必携 P127
計				166,399		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 25 号 明細書】							1 式 当り
切断汚泥分析費							
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	4,500	4,500		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	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 25 号 明細書】							1 式 当り
(続 き)							
切断汚泥分析費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				41,050			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 26 号 明細書】						
切削機運搬工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
貨物自動車による運搬(1車1回)往復 片道運搬距離15.5km 路面切削機	1	台	125,000	125,000	単 102 号	水道事業実務必携 P12
計				125,000		

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 27 号 明細書】						
試掘工 2 工区						
( , 処: 8,240 ) 1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切削 アスファルト舗装版 15cm以下	15	m	714.8	10,722	P 1 号	IV-3-③-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	7.5	m2	526.1	3,945	単 29 号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.6	m3	3,212.04	1,927	単 30 号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	1.4	t	1,600	2,240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,240
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,010	1,101	単 31 号	II-3-②-2
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
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	6.7	m3	2,583	17,306	単 32 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	6.7	m3	4,529.8	30,349	単 33 号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	6.7	m3	130.9	877	P 2 号	II-1-②-1

いわき市



小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 C代価表 】							1 日 当り
開削水替							(下水標準 第1巻 P63)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,307	6,307	J 1号	下水標準 第1巻 P64	
据付・撤去工	1	現場	1,876.8	1,876	J 2号	下水標準 第1巻 P64	
計							
単位当たり				8,183			
				8,183			
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数			[B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない				

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 1号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径75mm							(水道事業実務必携 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 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712.93			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合 (EF接合) を行う				

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P95)						
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(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	525.25	36.75		
計				562.00		
単位当たり				562.00		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 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
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (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] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 6号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84) 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(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 7号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径100mm (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(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.7	m	248	173.60		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	3	m	190	570.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	743.6	14.00		
計				1,696.00		
単位当たり				1,696.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 8号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッサージュoint, ) (水道事業実務必携 P84 )							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	225	90.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	413	8.20			
計				1,125.00			
単位当たり				1,125.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサージュoint [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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 9号 施工単価表】 ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工, ) (水道事業実務必携 P85 )							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				33,696.00			
単位当たり				336.96			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,384.00			
単位当たり				93.84			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 11 号 施工単価表】 管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工, 天端明示無)							100 m 当り
(水道事業実務必携 P85)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,346.00			
単位当たり				23.46			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 P82)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付 ) (水道事業実務必携 P191 )						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.13	人	29,065	3,778.45		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,655.25	55.75		
計				5,711.00		
単位当たり				5,711.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付 ) (水道事業実務必携 P191 )						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.014	人	29,065	406.91		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.033	人	23,460	774.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,181.09	10.91		
計				1,192.00		
単位当たり				1,192.00		
[計算式] (R29)=(r292) × 0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09 × 0.15 (R13)=(r132) × 0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05 × 0.65 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋸鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレッシングポイント) (水道事業実務必携 P84) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	248	99.20		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	536.2	10.00		
計				1,250.00		
単位当たり				1,250.00		
[計算式] (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ポイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm [B] = 2 分岐呼び径 20mm						

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.3	人	29,065	8,719.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.3	人	23,460	7,038.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	248	31,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	588	25,725.00		水道局設計積算資材単価表
計				72,482.50		
単位当たり				724.82		
[計算式] (S1) = {(L2) × (1 + [C])} ÷ (L1) × 100 100m当りポリエチレンスリーブ 使用量 125 = (5 × (1 + 0)) ÷ 4 × 100 (S2) = {(4 × (1 + [D]) + (L1) - 1.0)} ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド 使用量(4本1組) 43.75 = ((4 × (1 + 0) + (4 - 1.0)) ÷ 4 × 100) ÷ 4						
[条件] [A] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 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



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第21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 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(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,129.30		
単位当たり				712.93		
[条件] [A] = 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第22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 P95）						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費（率+丸め） 労務費の%	1	%	525.25	5.25		
計				530.50		
単位当たり				530.50		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 23 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 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (S2)=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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 24 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 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑費率 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1 基 当り
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト774~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,888	3,155.20		公共基準書 機-1	
計				5,200.15			
単位当たり				5,200.15			
[条件] [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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							1 箇 所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P103)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管 ) (水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	1	m	225	225.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	871	17.40			
計				2,296.00			
単位当たり				2,296.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 28 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 P85 )							
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 (R0704国交省)	
計				2,111.40			
単位当たり				21.11			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100 m <sup>2</sup> 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup> , ) (水道事業実務必携 P167)							
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 (R0704国交省)	
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 (R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,429	24,887.15		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		5.37			
単位当たり				52,610.00			
				526.10			
[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0.28m <sup>3</sup> (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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							10 m <sup>3</sup> 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.3km (DID区間有り, バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup> ) (水道事業実務必携 P176)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	41,180	32,120.40		公共基準書 機-2 2	
計				32,120.40			
単位当たり				3,212.04			
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 4.300 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m <sup>3</sup> 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下							(II-3-⑥-2)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	10.417	人	23,460	244,382.82		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
側溝清掃車運搬 7.0リ式 ホッパ容量9.0m <sup>3</sup>	10.417	日	82,200	856,277.40		機-19	
諸 雑 費 (丸め)				339.78			
計				1,101,000.00			
単位当たり				11,010.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							100 m <sup>3</sup> 当り
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)							(水道事業実務必携 P161)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] [900]	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
バックホウ運搬 クラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,429	82,461.90		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)				10.50			
計				258,300.00			
単位当たり				2,583.00			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 33 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区間有り ,バックのクロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )							10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・オフロード 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,180	45,298.00		公共基準書 機-22	
計				45,298.00			
単位当たり				4,529.80			
【計算式】 (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
【条件】 [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 クワ損耗費 良好 [D] = 3 バックの規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 )							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] [900]	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め [900]	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,429	56,460.40		公共基準書 機-1	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,710	95,130.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		71.60			
計				388,200.00			
単位当たり				3,882.00			
【計算式】 (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
【条件】 [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量 [DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックの規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							

いわき市







小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (水道事業実務必携 P179) 100 m <sup>2</sup> 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動マシナリ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m <sup>3</sup> 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 38 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75mm (水道事業実務必携 P190) 1 箇所 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				3,713.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm [B] = 3 分岐呼び径 25mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 39 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75mm (水道事業実務必携 P190)							
1 箇所 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 40 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 P84)							
10 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [A] = 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 41 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 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(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 42 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 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 43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 P82)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 44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 P84)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 46 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 P82 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530.50			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 47 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 P82)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530.50			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 48 号 施工単価表】 止水栓取付け VP用 呼び径25mm (接合及び止水栓取付け ) (水道事業実務必携 P191)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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				3,826.00			
[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 接合及び止水栓取付け			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 49 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径20mm (接合及び止水栓取付け ) (水道事業実務必携 P191 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,738.35	26.65			
計				2,765.00			
単位当たり				2,765.00			
[計算式] (S2)=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] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 50 号 施工単価表】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド ) (水道事業実務必携 P60 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	225	28,125.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	406	17,762.50		水道局設計積算資材単価表	
計				59,018.75			
単位当たり				590.18			
[計算式] (S1)={(L2)×(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 100m固定バンド 使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))}÷4×100							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 エチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 52 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 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 55 号 施工単価表】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P82)							
10 m 当り							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 56 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
1 口 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
1 口 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm							
(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(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							2 口 当り
硬質塩化ビニル管T S 継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P82 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.65			
計				1,591.40			
単位当たり				795.70			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 60 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P82)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.65			
計				1,591.40			
単位当たり				795.70			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第284-15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40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,130	51.00			
計				5,181.00			
単位当たり				5,181.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 62 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径30mm (接合及び止水栓取付け ) (水道事業実務必携 P191 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.11	人	29,065	3,197.15		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,370.15	42.85			
計				4,413.00			
単位当たり				4,413.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 63 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 P60 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm 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				1,243.81			
[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



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 65 号 施工単価表】							1 m3 当り
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	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.60			
計				36,130.00			
単位当たり				36,130.00			
【計算式】							
(dht)=FUNC_TANKA (DHe) 土木工事標準単価							
36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M)							
(DHH)=(K1) 補正							
l=1							
【条件】							
[A] = 1 構造物区分 無筋構造物			[B] = 2 工法区分 人力施工				
[C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 66 号 施工単価表】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km (DID区間有り) ,パッカ幼クラ 山積0.28m3 (水道事業実務必携 P176)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	41,180	32,120.40		公共基準書 機-22	
計				32,120.40			
単位当たり				3,212.04			
【計算式】							
(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂)							
0.6=0.60							
(KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数							
0.78=0.6 × (1+0.3)							
【条件】							
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 3.300 km 片道運搬距離				
[C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り			[a] = 1 タイヤ損耗状態 良好				
[D] = 3 パッカ幼規格 クラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)				
[SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 67 号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワツヤツ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クワツヤツ RC-40 【910】	12.7	m <sup>3</sup>	2,300	29,210.00		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	31,680	14,256.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)				5.20		
計	1	式		61,770.00		
単位当たり				617.70		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 67 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 (再生クワツヤツ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワツヤツ RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) (t≤50mm , プライムコート ) (水道事業実務必携 P179)							
100 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,800	160,934.40		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【800】	126	l	117	14,742.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハットガイド式0.5~0.6t	0.4	日	32,370	12,948.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,480	25,184.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	112,143.2	18,980.40			
計				306,800.00			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) (t≤50mm , プライムコート ) (水道事業実務必携 P179)							
100 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				3,068.00			
[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] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 69 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100mm							(水道事業実務必携 P84)
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.2	人	23,460	4,692.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				8,179.80			
単位当たり				817.98			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 70 号 施工単価表】							1 口 当り
ポリエチレン管切筋 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P95)
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,050.5	73.50			
計				1,124.00			
単位当たり				1,124.00			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	6,303	882.00			
計				7,185.00			
単位当たり				7,185.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

小名浜配水管（第284-15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100mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.084	人	29,065	2,441.46		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.084	人	23,460	1,970.64		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,412.1	616.90			
計				5,029.00			
単位当たり				5,029.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 73 号 施工単価表】							
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り (モルタル充填工無) (水道事業実務必修 P52) 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]	0.069	人	29,065	2,005.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.069	人	23,460	1,618.74		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	3,624.22	35.78			
計				3,660.00			
単位当たり				3,660.00			
[計算式] (R291)=(r291) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 配管工数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (R131)=(r131) × (1.0 + [C] ÷ 100) × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [C] = 15.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 74 号 施工単価表】							
フランジ継手 呼び径100mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必修 P54) 1 口 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 おお計上区分 おお計上しない [B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替おお数							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

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

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第76号施工単価表】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm						
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】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,888	3,155.20		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,196.45	51.35		
計				8,403.00		
単位当たり				8,403.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分	空気弁		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 77 号 施工単価表】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100)							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 (R0704国交省)	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284.40			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 78 号 施工単価表】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P102)							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 (R0704国交省)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173.00			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 79 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 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 80 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 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 81 号 施工単価表】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703.80			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 82 号 施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径150mm							
(片落管)							
(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】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1	m	300	300.00		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	4.3	m	190	817.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,117	22.00			
計				2,312.00			
単位当たり				2,312.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 83 号 施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径100mm (T字管 ) (水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	248	297.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.6	m	190	874.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,171.6	23.20			
計				2,837.00			
単位当たり				2,837.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 84 号 施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径100mm (曲管 ) (水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.1	m	248	272.80		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.8	m	190	722.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	994.8	19.60			
計				2,422.00			
単位当たり				2,422.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 85 号 施工単価表】						
管明示テープ φ100 (ポリエチレン管布設工, 天端明示無) (水道事業実務必携 P85) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,346.00		
単位当たり				23.46		
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 86 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 P84) 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00		
計				2,122.00		
単位当たり				2,122.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 87 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50			
計				5,305.00			
単位当たり				5,305.00			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

小名浜配水管（第284-15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75mm							
(水道事業実務必携 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 89 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150mm (フランジ短管トレッサージュイント、) (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]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	0.5	m	300	150.00		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	3.2	m	190	608.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	758	14.60		
計				1,711.00		
単位当たり				1,711.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサージュイント [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 90 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50mm (粒調碎石 M-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	6.35	m <sup>3</sup>	4,120	26,162.00		土木事業単価表 P181
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,680	14,256.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		3.20		
単位当たり				58,720.00		
				587.20		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.05=50÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 6.35=100×0.05×(1+0.27)						

いわき市



小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 91 号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクタ運転日数 0.4=(1×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.2=2.2 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×(1+(HK)) アスファルト混合物使用量 7.26=100×30÷1000×2.2×(1+0.1)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 2 歩車道区分 歩道 [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] = 30.000 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

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 92 号 施工単価表】						
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] [900]	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] [900]	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	12.1	t	12,450	150,645.00		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	32,370	12,948.00		公共基準書 機-23
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.4	日	31,480	12,592.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	7	%	99,551.2	6,903.80		
計				257,100.00		
単位当たり				2,571.00		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

(続 き)

【 第 92 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm)							
(水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250)							
(R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250)							
(R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250)							
(KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250)							
(KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンパクタ運転日数 0.4=(1×100÷250)							
(SK)=(sk) 締固め後密度 2.2=2.2							
(AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.1=100×50÷1000×2.2×(1+0.1)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 2 歩車道区分 歩道 [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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 93 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 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 フライム用、PK-47用 【B00】	126	l	117	14,742.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイド式0.5~0.6t	0.4	日	32,370	12,948.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,480	25,184.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	112,143.2	18,980.95			
計				302,400.00			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第93号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm , プライムコート) (水道事業実務必携 P179)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				3,024.00		
[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)} 振動コンバクタ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第94号 施工単価表】						
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携P172)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.58	人	23,460	13,606.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	3.81	m3	4,120	15,697.20		土木事業単価表 P181
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンパクト型3~4t 排対型:2次基準	0.16	日	36,890	5,902.40		公共基準書 機-28
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.16	日	31,680	5,068.80		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)				4.80		
計	1	式		40,280.00		
単位当たり				402.80		
[計算式] (S1)=100×[A]×{1+0.27} 補足材数量 3.81=100×0.03×(1+0.27)						
[条件] [y1] = 2 補足材材料 粒調碎石 M-40 [Xc] = 3 振動ローラ規格区分 排対型:2次基準			[A] = 0.030 m 整正厚			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 95 号 施工単価表】							100	m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し) (IV-3-①-9)								
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]	0.137	人	30,804	4,220.14		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
特殊作業員 [0.769] [900]	0.41	人	30,192	12,378.72		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] [900]	0.683	人	23,460	16,023.18		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 一層目 [910]	12.573	t	12,800	160,934.40		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 一層目 [B00]	43	l	117	5,031.00		土木事業単価表 P217		
路面切削機運転 ホイール式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準	0.137	日	257,400	35,263.80		機-18		
路面清掃車運転 プラン四輪 路面切削工事用1.5m3	0.137	日	73,640	10,088.68		機-19		
アスファルトフィニッシャ運転 ホイール型 舗装幅2.3~6.0m 排対型:2014年規制	0.137	日	151,300	20,728.10		機-18		
ロードローラ運転 マカ110t 締固め幅2.1m 超低騒排対:2014年規制	0.137	日	57,860	7,926.82		機-18		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 95 号 施工単価表】 (続 き)							100	m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し) (IV-3-①-9)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
タイヤローラ運転 13~14t 超低騒排対:2014年規制	0.137	日	55,100	7,548.70		機-18		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務と組合せ機械の損料 及び運転経費の%	16	%	114,178.14	18,256.46				
計				298,400.00				
単位当たり				2,984.00				
【計算式】								
(S1)=100×{(D1)÷100}×(SK1)×(1+0.07) アスファルト混合物使用量(一層目)								
12.573=100×{(5÷100)}×2.35×(1+0.07)								
(R11)=1×100÷(D) 一般世話役数量								
0.137=1×100÷732								
(R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数量								
0.41=3×100÷732								
(R13)=5×100÷(D) 普通作業員数量								
0.683=5×100÷732								
(KD)=100÷(D) 機械運転日数								
0.137=100÷732								
【条件】								
[A] = 1 平均切削深さ(H) 7cm以下			[B] = 1 即日舗設層数 一層					
[C1] = 1 すりつけの区分 すりつけ無し			[D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目)					
[D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目)			[E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート					
[E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない			[I1] = 0.000 1 瀝青材料散布量(一層目)					
[I2] = 0.000 1 瀝青材料散布量(二層目)			[C1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコ(20)					
[H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない					

いわき市



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 97 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30mm ポリエチレン管 呼び径100mm							(水道事業実務必携 P190)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] [900]	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,202	42.00				
計				4,244.00				
単位当たり				4,244.00				
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm					

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 98 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100mm							(水道事業実務必携 P190)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] [900]	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50				
計				3,183.00				
単位当たり				3,183.00				
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第99号 施工単価表】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							(水道事業実務必携 P99)
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,888	2,445.28		公共基準書 機-1	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,671.2	46.52			
計				7,163.00			
単位当たり				7,163.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第100号 施工単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄鉛・クマリ							(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶解式(手動)] 実線 15cm 時間制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トリックペイント溶解型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	370	210,900.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶解式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミローラー(ベトコ給油) 【910】	40	l	138	5,520.00		土木事業単価表 P247	
諸雑費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	233,045	11,575.00			
計				457,800.00			
単位当たり				457.80			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 102 号 施工単価表 】							
貨物自動車による運搬(1車1回) 往復 片道運搬距離15.5km (路面切削機 ) (水道事業実務必携 P12 )							1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
貨物自動車運賃 片道運搬距離15.5km 片道	2	回	62,500	125,000.00			
計				125,000.00			
単位当たり				125,000.00			
[計算式] (a)=62500 基本運賃 62,500=62500 (A)=(a) 基本運賃料金 62,500=62500 (ut1)=(A) 基本運賃料金:片道(割増含む) 62,500=62500 (M)=0 その他の諸料金 0=0 (Ukt)=(ut1)+(M) 貨物自動車運搬費 62,500=62500+0							
[条件] [A] = 2 運搬区分 路面切削機(2.0m) [C] = 15.500 km 片道運搬距離 [D] = 2 計上区分 往復 [E] = 2 その他の諸料金 計上しない [F] = 3 運搬される建設機械の賃料・損料 計上しない							

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ) (下水標準 第1巻 P64 )							1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.769] [900]	0.11	人	30,192	3,321.12		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	114	114.00		P2-1-75	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	737	737.00		P2-1-78	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費・機械損料の%	18	%	5,345.12	961.88			
計				6,307.00			
単位当たり				6,307.00			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

いわき市



小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第1号施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り 714.80円
(IV-3-③-1)								
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【機械】								
コンクリートカッタ【ハキーム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.034	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.713	33.69						
【労務】								
特殊作業員 【0.769】 【900】	20.859	149.10	19.96	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	10.593	75.72	10.88	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	8.072	57.70	8.92	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.551	132.60						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【800】	22.999	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レジャーガソリン スタンド 【910】	2.788	19.93	2.81	154	156		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.350	9.65						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第1号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 714.80円
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								
(IV-3-③-1)								
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【端数調整】								
	0.041	0.29						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 700.44 × { (10.24/100 × 13,000/13,000) × 15.05/10.24 + (19.96/100 × 30,192/28,300 + 10.88/100 × 30,804/31,000 + 8.92/100 × 23,460/25,400) × 58.43/(19.96 + 10.88 + 8.92) + (22.39/100 × 71,500/68,200 + 2.81/100 × 156/154) × 26.52/(22.39 + 2.81) + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52)/100} = 714.80								
【条件】 [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下								

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第2号施工パッケージ】								1	m3 当り
整地 残土受け入れ地での処理									130.90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】			22.45						
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.041	31.47	22.45	8,800	9,710		土木事業単価表 P568		
【労務】			52.33						
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	51.451	67.35	52.33	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			25.22						
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	24.477	32.04	25.22	138	138		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.031	0.04							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 127.07 × { (22.45/100 × 9,710/8,800) × 22.45/22.45 + (52.33/100 × 29,274/28,900) × 52.33/52.33 + (25.22/100 × 138/138) × 25.22/25.22 + (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22)/100} = 130.90									
【条件】 【J1】 = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理									

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第3号施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40)									337.50円
(IV-1-①-1)									
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準		
【機械】			16.98						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.936	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56		
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.212	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571		
クワイロー貨料 質量13~14t 【B00】	1.218	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570		
【労務】			56.56						
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	18.501	62.44	27.80	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】	6.948	23.45	11.45	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.258	21.12	8.93	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	5.470	18.46	8.38	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			26.46						
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	48.030	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181		
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	3.390	11.44	5.16	138	138		土木事業単価表 P247		

いわき市



小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第4号 施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り 2,082.00円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.329	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.075	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミローラー(パトロール給油) 【910】	0.257	5.35	0.28	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.63					
【端数調整】	0.080	1.65					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100×15,900/14,800+0.21/100×3,830/3,540+0.19/100×3,620/3,250)×1.62/(1.04+0.21+0.19) + (5.11/100×23,460/25,400+3.49/100×29,274/28,900+3.41/100×30,192/28,300+1.24/100×30,804/31,000)×14.97/(5.11+ 3.49+3.41+1.24) + (76.32/100×640,000/580,000+6.78/100×117/103+0.28/100×138/138)×83.41/(76.32+6.78+0.28) + (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,082.00							
【条件】 [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第5号 施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り 3,067.00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】							
振動ローラ(舗装用) ハトカイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.226	6.93	0.24	1,430	1,430		P2-1-57
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.122	3.75	0.13	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.056	1.73					
【労務】							
特殊作業員 【0.769】 【900】	19.680	603.60	19.57	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 【0.828】 【900】	12.230	375.10	14.05	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	4.007	122.90	4.28	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	6.104	187.20					
【材料】							
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.527	1,611.00	50.52	580,000	640,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	4.796	147.10	4.48	103	117		土木事業単価表 P217

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第5号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									3,067.00円
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.162	4.97	0.17	154	156		土木事業単価表 P247		
軽油 ミニロー(パトロール給油) 【910】	0.028	0.86	0.03	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.031	0.95							
【端数調整】	0.031	0.91							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,891.1 × { (0.24/100 × 1,430/1,430 + 0.13/100 × 356/356) × 0.43 / (0.24 + 0.13) + (19.57/100 × 30,192/28,300 + 14.05/100 × 23,460/25,400 + 4.28/100 × 30,804/31,000) × 44.34 / (19.57 + 14.05 + 4.28) + (50.52/100 × 640,000/580,000 + 4.48/100 × 117/103 + 0.17/100 × 156/154 + 0.03/100 × 138/138) × 55.23 / (50.52 + 4.48 + 0.17 + 0.03) + (100 - 0.43 - 44.34 - 55.23) / 100 } = 3,067.00									
【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] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第6号 施工パッケージ】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									215.10円
(障害等無し 積込作業有 , 騒音振動対策不要 ) (IV-3-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			12.85						
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】	13.584	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P569		
【労務】			81.24						
土木一般世話役 【0.775】 【900】	29.661	63.80	29.54	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	28.168	60.59	27.52	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】	22.566	48.54	24.18	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			5.91						
軽油 ミニロー(パトロール給油) 【910】	5.969	12.84	5.91	138	138		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.052	0.11							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 217.37 × { (12.85/100 × 6,760/6,460) × 12.85 / 12.85 + (29.54/100 × 30,804/31,000 + 27.52/100 × 29,274/28,900 + 24.18/100 × 23,460/25,400) × 81.24 / (29.54 + 27.52 + 24.18) + (5.91/100 × 138/138) × 5.91 / 5.91 + (100 - 12.85 - 81.24 - 5.91) / 100 } = 215.10									

いわき市





小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,296.00円
(IV-3-③-1)								)
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.092	1.21						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,264.8 × { (8.92/100×13,000/13,000)×13.11/8.92 + (17.37/100×30,192/28,300+9.50/100×30,804/31,000+7.79/100×23,460/25,400)×50.94/(17.37+9.50+7.79) + (32.35/100×71,500/68,200+2.45/100×156/154)×35.95/(32.35+2.45) + (100-13.11-50.94-35.95)/100} = 1,296.00								
【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

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
床掘り 土砂 現場制約あり								9,854.00円
(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	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
【端数調整】	0.010	1.00						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 10,668 × { (100.00/100×23,460/25,400)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,854.00								
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり								

いわき市



小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 11 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下								1,382.00円
(再生クラッシュ40~0)								(II-2-②-1)
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】			5.33					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	5.347	73.89	5.30	8,800	9,710		土木事業単価表 P568	
その他(機械)	0.030	0.41						
【労務】			78.32					
普通作業員 [0.828] [900]	31.780	439.20	37.64	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] [900]	15.507	214.30	15.90	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
運転手(特殊) [0.778] [900]	13.654	188.70	14.75	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] [900]	8.618	119.10	9.49	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	0.483	6.67						
【材料】			16.35					
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 [910]	19.957	275.80	11.39	1,200	2,300		土木事業単価表 P211	
軽油 ミローラー(パトロール給油) [910]	4.507	62.29	4.93	138	138		土木事業単価表 P247	

いわき市

小名浜配水管 (第284-15号外) 改良工事

【第 11 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下								1,382.00円
(再生クラッシュ40~0)								(II-2-②-1)
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	
【端数調整】	0.045	0.62						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 1,263.6 × {								
(5.30/100 × 9,710/8,800) × 5.33/5.30								
+ (37.64/100 × 23,460/25,400 + 15.90/100 × 30,192/28,300 + 14.75/100 × 29,274/28,900 + 9.49/100 × 30,804/31,000) × 78.32/(37.64 + 15.90 + 14.75 + 9.49)								
+ (11.39/100 × 2,300/1,200 + 4.93/100 × 138/138) × 16.35/(11.39 + 4.93)								
+ (100 - 5.33 - 78.32 - 16.35)/100} = 1,382.00								
【条件】								
[J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下			[J2] = 8 砕石の種類 再生クラッシュ40~0					
[J3] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市





小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第14号施工パッケージ】								1	m2 当り
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)									2,970.00円
(平均幅員1.4m未満, タックコート 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】			0.45						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.236	7.01	0.25	1,430	1,430		P2-1-57		
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.132	3.92	0.14	356	356		P2-1-60		
その他(機械)	0.057	1.68							
【労務】			45.70						
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.327	603.70	20.17	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	12.633	375.20	14.48	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.138	122.90	4.41	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	6.306	187.30							
【材料】			53.85						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.242	1,611.00	52.05	580,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37(Ⅰ用、PK-4タック用) 【B00】	1.685	50.03	1.57	103	117		土木事業単価表 P217		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第14号施工パッケージ】 (続き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									2,970.00円
(平均幅員1.4m未満, タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準		
レキキュラカソリン スラット 【910】	0.163	4.83	0.17	154	156		土木事業単価表 P247		
軽油 マイクロ(ハンドロール給油) 【910】	0.028	0.84	0.03	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.031	0.92							
【端数調整】	0.022	0.67							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,805.6 × { (0.25/100 × 1,430/1,430 + 0.14/100 × 356/356) × 0.45 / (0.25 + 0.14) + (20.17/100 × 30,192/28,300 + 14.48/100 × 23,460/25,400 + 4.41/100 × 30,804/31,000) × 45.70 / (20.17 + 14.48 + 4.41) + (52.05/100 × 640,000/580,000 + 1.57/100 × 117/103 + 0.17/100 × 156/154 + 0.03/100 × 138/138) × 53.85 / (52.05 + 1.57 + 0.17 + 0.03) + (100 - 0.45 - 45.7 - 53.85) / 100 } = 2,970.00									
【条件】 [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第15号施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									2,880.00円
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.20) (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】			0.46						
振動ローラ(舗装用) ヘッドが1斗式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.241	6.95	0.31	1,430	1,430	P2-1-57			
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.062	1.79	0.08	356	356	P2-1-60			
その他(機械)	0.055	1.57							
【労務】			52.19						
特殊作業員 [0.769] [900]	16.833	484.80	20.25	28,300	30,192	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
普通作業員 [0.828] [900]	13.024	375.10	18.10	25,400	23,460	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
土木一般世話役 [0.775] [900]	4.271	123.00	5.52	31,000	30,804	土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
その他(労務)	6.472	186.40							
【材料】			47.35						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm [910]	53.750	1,548.00	41.40	384,000	640,000	土木事業単価表 P211			
アスファルト乳剤 PK-3P プライム用、PK-4タック用 [B00]	5.115	147.30	5.78	103	117	土木事業単価表 P217			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第15号施工パッケージ】								(続 き)	1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)										2,880.00円
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)										
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準			
レギュラーガソリン スタンド [910]	0.079	2.27	0.10	154	156		土木事業単価表 P247			
軽油 ミキサー(バトボ給油) [910]	0.031	0.89	0.04	138	138		土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.037	1.07								
【端数調整】	0.030	0.86								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,244.1 × { (0.31/100 × 1,430/1,430 + 0.08/100 × 356/356) × 0.46 / (0.31 + 0.08) + (20.25/100 × 30,192/28,300 + 18.10/100 × 23,460/25,400 + 5.52/100 × 30,804/31,000) × 52.19 / (20.25 + 18.10 + 5.52) + (41.40/100 × 640,000/384,000 + 5.78/100 × 117/103 + 0.10/100 × 156/154 + 0.04/100 × 138/138) × 47.35 / (41.40 + 5.78 + 0.10 + 0.04) + (100 - 0.46 - 52.19 - 47.35) / 100} = 2,880.00										
【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] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3						

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第16号施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度7スコン(13)									2,303.00円
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.15) (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】									
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.306	7.05	0.29	1,430	1,430		P2-1-57		
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.084	1.94	0.08	356	356		P2-1-60		
その他(機械)	0.074	1.70							
【労務】									
特殊作業員 [0.769] [900]	20.968	482.90	18.62	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] [900]	16.292	375.20	16.71	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.775] [900]	5.350	123.20	5.10	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	8.094	186.40							
【材料】									
再生材(アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm [910])	42.245	972.90	45.96	472,000	411,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 [800]	6.387	147.10	5.33	103	117		土木事業単価表 P217		

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第16号施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度7スコン(13)									2,303.00円
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
レキューラガリン スメント [910]	0.107	2.46	0.10	154	156		土木事業単価表 P247		
軽油 ミローラー(パトロール給油) [910]	0.042	0.97	0.04	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.019	0.43							
【端数調整】	0.032	0.75							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,431.1 × { (0.29/100 × 1,430/1,430 + 0.08/100 × 356/356) × 0.44 / (0.29 + 0.08) + (18.62/100 × 30,192/28,300 + 16.71/100 × 23,460/25,400 + 5.10/100 × 30,804/31,000) × 48.11 / (18.62 + 16.71 + 5.10) + (45.96/100 × 411,000/472,000 + 5.33/100 × 117/103 + 0.10/100 × 156/154 + 0.04/100 × 138/138) × 51.45 / (45.96 + 5.33 + 0.10 + 0.04) + (100 - 0.44 - 48.11 - 51.45) / 100} = 2,303.00									
【条件】 [J2] = 30,000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 18 材料 再生細粒度7スコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第17号施工パッケージ】								1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)									3,024.00円
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準		
【機械】			0.49						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.233	7.05	0.27	1,430	1,430	P2-1-57			
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.130	3.92	0.15	356	356	P2-1-60			
その他(機械)	0.061	1.83							
【労務】			49.04						
特殊作業員 [0.769] [900]	19.960	603.60	21.64	28,300	30,192	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
普通作業員 [0.828] [900]	12.407	375.20	15.54	25,400	23,460	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
土木一般世話役 [0.775] [900]	4.071	123.10	4.74	31,000	30,804	土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
その他(労務)	6.187	187.10							
【材料】			50.47						
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	51.819	1,567.00	45.26	470,000	622,500	土木事業単価表 P211			
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 [800]	4.871	147.30	4.96	103	117	土木事業単価表 P217			

いわき市

小名浜配水管（第284-15号外）改良工事

【第17号施工パッケージ】								(続 き)	1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)										3,024.00円
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)										
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準			
レキューザグリーン スラット [910]	0.157	4.76	0.18	154	156		土木事業単価表 P247			
軽油 ミローラー(ハンドロール給油) [910]	0.034	1.04	0.04	138	138		土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.034	1.02								
【端数調整】	0.036	1.08								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,614.5 × { (0.27/100 × 1,430/1,430 + 0.15/100 × 356/356) × 0.49 / (0.27 + 0.15) + (21.64/100 × 30,192/28,300 + 15.54/100 × 23,460/25,400 + 4.74/100 × 30,804/31,000) × 49.04 / (21.64 + 15.54 + 4.74) + (45.26/100 × 622,500/470,000 + 4.96/100 × 117/103 + 0.18/100 × 156/154 + 0.04/100 × 138/138) × 50.47 / (45.26 + 4.96 + 0.18 + 0.04) + (100 - 0.49 - 49.04 - 50.47) / 100} = 3,024.00										
【条件】 [J2] = 50,000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3						

いわき市