

令和 6 年度

工事部門	06工
工事番号	第 1304 号

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

設計書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ150 HPPE L=171m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市四倉町大森字民野町～平原高野字百目木 地内									
設 計 金 額	¥ 31,372,000									
起工理由 本工事は、昭和41年に整備された四倉町大森地内の配水管で、布設後58年経過しており、10年以内に延長使用年数を超過する路線であることから、φ150HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05月25日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（耐震化） φ150 HPPE	1	式		31,372,000		
	1	式		(3,075,081) 9,920,862		処：331,890
配水管材料費 φ150 HPPE	1	式		(3,075,081) 3,718,284	明 1 号	
配水管配管労力費 φ150 HPPE	1	式		664,754	明 2 号	
配水管土工労力費 φ150 HPPE	1	式		2,744,978	明 3 号	処：165,540
配水管舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		1,803,326	明 4 号	処：166,350
配水管交通管理工 φ150 HPPE	1	式		989,520	明 5 号	
既設管充填工（非耐震化） φ150 VP	1	式		(168,727) 519,906		処：5,120
充填工材料費 φ150 VP	1	式		(168,727) 241,127	明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
充填工労力費 φ 150 VP	1	式		89,344	明 7 号	
充填工土工労力費 φ 150 VP	1	式		93,675	明 8 号	処: 5,120
充填工交通管理工 φ 150 VP	1	式		95,760	明 9 号	
給水管切替工事（非耐震化） PEP	1	式		(738,195) 2,311,847		処: 79,900
給水管材料費 PEP	1	式		(738,195) 896,065	明 10 号	
給水管労力費 PEP	1	式		195,583	明 11 号	
給水管土工労力費 PEP	1	式		760,852	明 12 号	処: 57,550
給水管舗装本復旧工 PEP	1	式		267,827	明 13 号	処: 22,350
給水管交通管理工 PEP	1	式		191,520	明 14 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
消防施設工事（非耐震化）	1	式		(546,300) 819,623		
消火栓材料費	1	式		(546,300) 790,300	明 15 号	
消火栓労力費	1	式		29,323	明 16 号	
直接工事費計				(4,528,303) 13,572,238		
共通仮設費計	1	式		2,973,239		
共通仮設費(積上げ)	1	式		244,239		
準備費	1	式		131,849		処: 8,070
試掘工	1	式		131,849		処: 8,070
試掘工	1	式		131,849	明 17 号	処: 8,070

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		112,390		
技術管理費 φ150 HPPE	1	式		112,390		
技術管理費 φ150 HPPE	1	式		112,390	明 18 号	
共通仮設費(率化)	1	式		2,729,000		
共通仮設費率分 11,230,661*15.58%*1.500*1.04	1	式		2,729,000		
純工事費	1	式		(4,528,303) 16,545,477		
現場管理費 14,157,430*9.97%*1.200*1.06	1	式		7,197,000		
工事原価	1	式		(4,528,303) 23,742,477		
一般管理費等 23,618,581*20.22%+9,447-7,601	1	式		4,777,523		

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		(4,528,303) 28,520,000		
消費税等相当額 28,520,000*10.00%	1	式		2,852,000		
合計				31,372,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	11,316,157
全体設計書 処分費合計	424,980
全体設計書 処分費限度額	$339,484 = 11,316,157 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$85,496 = 424,980 - 339,484$
全体設計書 控除後対象額	$11,230,661 = 11,316,157 - 424,980 + 339,484$
全体設計書 諸経費率	$15.58 = (485.40 \times 11,230,661 - 0.2231) \times 1.20$ ※ () で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,729,050.623 = 11,230,661 \times (15.58\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 11,230,661 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$2,729,000 = 2,729,050.623 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	13,572,238
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	4,528,303
処分費 (直接工事費)	416,910
処分費 (準備費)	8,070

いわき市

諸経費計算確認書

名	式
管材費控除	$11,316,157 = 13,580,308 - (4,528,303 \times 50\%)$
1工区 控除額	$85,496 = 85,496 \times 424,980 / 424,980$
1工区 控除後対象額	$11,230,661 = 11,316,157 - 85,496$
1工区 諸経費	$2,729,000 = 2,729,000 \times 11,230,661 / 11,230,661$
【 現場管理費 】	
< 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	14,242,926
全体設計書 控除後対象額	$14,157,430 = 14,242,926 - 424,980 + 339,484$
全体設計書 諸経費率	$39.97 = (229.80 \times 14,157,430 - 0.1120) \times 1.10$ ※ () 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	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$7,197,637.412 = 14,157,430 \times (39.97\% \times 1.200 \times 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 14,157,430 \times (0.00\% \times 1.200 \times 1.06)$
全体設計書 諸経費	$7,197,000 = 7,197,637.412 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	16,545,477
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	38,400
管材費控除	$14,242,926 = 16,507,077 - (4,528,303 \times 50\%)$
1工区 控除額	$85,496 = 85,496 \times 424,980 / 424,980$
1工区 控除後対象額	$14,157,430 = 14,242,926 - 85,496$
1工区 諸経費	$7,197,000 = 7,197,000 \times 14,157,430 / 14,157,430$
【 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	23,704,077
全体設計書 控除後対象額	$23,618,581 = 23,704,077 - 424,980 + 339,484$
全体設計書 諸経費率	$20.22 = (-4.97802 \times \text{Log}(23,618,581) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

名 称	式
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$4,775,677.0782 = 23,618,581 * 20.22\%$
1工区 諸経費加算額	$9,447 = 23,618,581 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$4,785,124 = 4,775,677.0782 + 9,447$
<第1工区>	
工事原価	23,742,477
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
1工区 控除額	$85,496 = 85,496 * 424,980 / 424,980$
1工区 控除後対象額	$23,618,581 = 23,704,077 - 85,496$
1工区 諸経費	$4,785,124 = 4,785,124 * 23,618,581 / 23,618,581$
調整額	$7,601 = 28,527,601 - 28,520,000$
計上額	$4,777,523 = 4,785,124 - 7,601$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】

配水管材料費 $\phi 150$ 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 (φ150)						
	1	式		(1,203,000) 1,246,175		
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ150×5m	19	本	(32,900) 32,900	(625,100) 625,100		物価資料2024.6 管
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンメント (受口なし) φ150×5m	2	本	(21,900) 21,900	(43,800) 43,800		物価資料2024.6 管
E F 両受バンド φ150×45	1	ヶ	(43,400) 43,400	(43,400) 43,400		物価資料2024.6 管
铸铁P P バンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワック式 BN-SUS φ150×45	1	ヶ	(210,500) 210,500	(210,500) 210,500		商社見積 管
铸铁P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワック式 BN-SUS φ150	2	ヶ	(140,100) 140,100	(280,200) 280,200		商社見積 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	103.3	m	230	23,759		商社見積
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	161.8	m	120	19,416		商社見積
【A路線】通水試験材料						
	1	式		(124,818) 142,918		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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 φ150	1	ヶ	(77,500) 77,500	(77,500) 77,500		商社見積 管
バッドソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.6 管
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(277) 277	(554) 554		物価資料2024.6 管
エルボ HIVP φ50	2	ヶ	(386) 386	(772) 772		物価資料2024.6 管
乙止水栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管
ガットNシキパッキン付 P付HITニル φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		商社見積 管
ビニル管 HIVP φ50	2	m	(710) 710	(1,420) 1,420		物価資料2024.6 管
止水栓筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積
【A路線】断水材料	1	式		(59,410) 184,010		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
配水管材料費 φ150 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 φ150×50	1	ヶ	(43,100) 43,100	(43,100) 43,100		物価資料2024.6 管
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×20	1	ヶ	(12,300) 12,300	(12,300) 12,300		物価資料2024.6 管
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	1	ヶ	124,600	124,600		商社見積
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ50	1	ヶ	(4,010) 4,010	(4,010) 4,010		商社見積 管
【A路線】排泥加工材料	1	式		(164,000) 164,000		
鋳鉄F P片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 φ150×100	1	ヶ	(107,300) 107,300	(107,300) 107,300		商社見積 管
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa・(焼付防止) φ150 SUSBN-GF	1	組	(8,300) 8,300	(8,300) 8,300		商社見積 管
E F片受バンド φ100×90°	2	ヶ	(17,700) 17,700	(35,400) 35,400		物価資料2024.6 管
配水用ポリエチレン管 (HPPE) ブレンデッド (受口なし) φ100×5m	1	本	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000		物価資料2024.6 管

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】

(続 き)

配水管材料費 φ150 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
【B路線】本管材料 (φ150)				(1,051,500)		
配水管用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ150×5m	1	式		1,080,728		
配水管用ポリエチレン管 (HPPE) フレンジョット (受口なし) φ150×5m	13	本	(32,900)	(427,700)		物価資料2024.6 管
E F 片受ベンド φ150×45°	1	本	(21,900)	(21,900)		物価資料2024.6 管
E F 両受ベンド φ150×45°	1	ヶ	(33,100)	(33,100)		物価資料2024.6 管
E F 両受ベンド φ150×22' 1/2	1	ヶ	(43,400)	(43,400)		物価資料2024.6 管
铸铁 P V ベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150×22' 1/2	1	ヶ	(37,600)	(37,600)		物価資料2024.6 管
铸铁 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150	1	ヶ	(207,600)	(207,600)		商社見積 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	2	ヶ	(140,100)	(280,200)		商社見積 管
	70	m	230	16,100		商社見積

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】

(続 き)

配水管材料費 φ150 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 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm						商社見積
【B路線】通水試験材料	109.4	m	120	13,128		
帽 (配水管用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-PCD φ150	1	式		(257,155)		
ハブソケット HIVP φ50	2	ヶ	(77,500)	(155,000)		商社見積 管
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(232)	(464)		物価資料2024.6 管
エルボ HIVP φ50	5	ヶ	(277)	(1,385)		物価資料2024.6 管
乙止水栓 ボール式 φ50	6	ヶ	(386)	(2,316)		物価資料2024.6 管
カイトニシモノハブソケット付 P付HIVPニール φ50	2	ヶ	(31,400)	(62,800)		物価資料2024.6 管
ビニル管 HIVP φ50	5	ヶ	(6,470)	(32,350)		商社見積 管
	4	m	(710)	(2,840)		物価資料2024.6 管

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 1 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 φ150 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 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積
【B路線】断水材料	1	式	(94,220)	468,020		
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ150×50	2	ヶ	(43,100)	86,200		物価資料2024.6
エアバック エアバック式止水工法用 φ150	3	ヶ	124,600	373,800		商社見積
サドル分水栓用キャップ φ50	2	ヶ	(4,010)	8,020		商社見積
【B路線】給水漏れ確認材料	1	式	(120,978)	139,078		
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部分粉体 外面普通塗装 φ150	2	ヶ	(37,100)	74,200		商社見積
バルブソケット HIVP φ50	2	ヶ	(232)	464		物価資料2024.6
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(277)	554		物価資料2024.6

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 1 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 φ150 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
乙 止 水 栓 ホー式 φ50	1	ヶ	(31,400)	31,400		物価資料2024.6
ガイトンモリ バッテン付 P付HIVP φ50	2	ヶ	(6,470)	12,940		商社見積
ビニル管 HIVP φ50	2	m	(710)	1,420		物価資料2024.6
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		商社見積
計				(3,075,081)		
				3,718,284		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

配水管配管労力費 φ150 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（φ150）	1	式		293,199		
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工 呼び径150mm	102.6	m	1,109	113,783	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	2	口	1,098	2,196	単 2 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管（融着接合）継手工 1口継手 呼び径150mm	21	口	5,461	114,681	単 3 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径150mm	6	口	2,594	15,564	単 4 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm 曲管	1	箇所	2,619	2,619	単 5 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150mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	1,421	2,842	単 6 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	102.6	m	287	29,446	単 7 号	水道事業実務必携 P87
管明示シート	103.3	m	92	9,503	単 8 号	水道事業実務必携 P66

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

（続 き）

配水管配管労力費 φ150 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 φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	102.6	m	25	2,565	単 9 号	水道事業実務必携 P87
【A路線】通水試験労務	1	式		20,323		
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径150mm	1	口	2,594	2,594	単 4 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m	698	1,396	単 10 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	9	口	1,037	9,333	単 11 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,579	5,579	単 12 号	水道事業実務必携 P193
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シングジョイント	1	箇所	1,421	1,421	単 6 号	水道事業実務必携 P84
【A路線】断水労務	1	式		11,603		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm トレ管 呼び径150mm	1	箇所	6,226	6,226	単 13 号	水道事業実務必携 P192

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ150 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
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 1"2"管 呼び径150mm	1	箇所	4,151	4,151	単 14 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 粘着テープ	2	m	613	1,226	単 15 号	水道事業実務必携 P62
【A路線】排泥加工労務						
フランジ継手 呼び径150mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	式		20,150		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	3,631	3,631	単 16 号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	1	口	2,075	2,075	単 17 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	3.2	m	801	2,563	単 18 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	1	口	1,098	1,098	単 19 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	口	4,681	9,362	単 20 号	水道事業実務必携 P86
	1	箇所	1,421	1,421	単 6 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ150 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
【B路線】配管労務 (φ150)						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	1	式		230,825		
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	69.3	m	1,109	76,853	単 1 号	水道事業実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	6	口	1,098	6,588	単 2 号	水道事業実務必携 P97
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	18	口	5,461	98,298	単 3 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm 曲管	6	口	2,594	15,564	単 4 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	2,619	2,619	単 5 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	2	箇所	1,421	2,842	単 6 号	水道事業実務必携 P84
管明示シート	69.3	m	287	19,889	単 7 号	水道事業実務必携 P87
	70	m	92	6,440	単 8 号	水道事業実務必携 P66

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ150 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 φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	69.3	m	25	1,732	単 9 号	水道事業実務必携 P87	
【B路線】通水試験労務	1	式		46,868			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	21	口	2,594	5,188	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	24	口	1,037	24,888	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	2	箇所	5,579	11,158	単 12 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管ドレッシングジョイント	2	箇所	1,421	2,842	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
【B路線】断水労務	1	式		21,980			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径150mm	21	箇所	6,226	12,452	単 13 号	水道事業実務必携 P192	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径150mm	2	箇所	4,151	8,302	単 14 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 粘着テープ	2	m	613	1,226	単 15 号	水道事業実務必携 P62	
【B路線】給水漏れ確認労務	1	式		19,806			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口	2,594	5,188	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m	698	1,396	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	6	口	1,037	6,222	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	5,579	5,579	単 12 号	水道事業実務必携 P193	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,421	1,421	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
計				664,754			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ150 HPPE							(, 処: 165,540)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】配水管土工労力費	1	式		1,583,884		処: 103,970	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	213.4	m	618	131,881	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	67.4	m2	516	34,778	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	35,200	7,040	単 22 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	3.4	m3	4,096	13,926	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	7.9	t	2,300	18,170		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,170	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	4,096	819	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.6	t	3,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	1.4	m3	4,389	6,144	単 24 号	II-3-⑥-2	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費 φ150 HPPE							(, 処: 165,540)
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)	1.4	m3	60,000	84,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 84,000	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	83	m3	2,541	210,903	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	83	m3	4,332	359,556	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	83	m3	130	10,790	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	59.5	m3	3,806	226,457	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	79.2	m3	2,150	170,280		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	0.2	m3	3,806	761	単 28 号	水道事業実務必携 P165	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	0.3	m3	2,150	645		土木事業単価表 P211	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュン RC-40	67.4	m2	727	48,999	単 29 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 3 号 明細書】		(続 き)						1 式 当り	
配水管土工労力費 φ150 HPPE				(処: 165,540)					
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150mm 粒調碎石 M-40	67.4	m2	1,061	71,511	単 30 号	水道事業実務必携 P171			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	67.4	m2	2,692	181,440	単 31 号	水道事業実務必携 P181			
開削水替	0.5	日	7,968	3,984	C 1 号	下水標準 第1巻 P77			
【B路線】配水管土工労力費	1	式		1,161,094		処: 61,570			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	125.2	m	618	77,373	P 1 号	IV-3-③-1			
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	50.4	m2	516	26,006	単 21 号	水道事業実務必携 P169			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.5	m3	4,096	10,240	単 23 号	水道事業実務必携 P178			
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	5.9	t	2,300	13,570		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 13,570			
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.8	m3	4,389	3,511	単 24 号	II-3-⑥-2			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 3 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配水管土工労力費 φ150 HPPE				(処: 165,540)			
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)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 48,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	63	m3	2,541	160,083	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	63	m3	4,332	272,916	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	63	m3	130	8,190	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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	45.5	m3	3,806	173,173	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	60.6	m3	2,150	130,290		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	50.4	m2	727	36,640	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	50.4	m2	1,061	53,474	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≦ 50mm	50.4	m2	2,692	135,676	単 31 号	水道事業実務必携 P181	

いわき市

[illegible]

【第 4 号 明細書】		配水管舗装本復旧工 φ150 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】配水管舗装本復旧工							
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40		1	式		1,103,386		処: 99,750
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		328	m ²	284	93,152	P 3 号	IV-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無		328	m ²	2,037	668,136	P 4 号	IV-1-②-1
舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下		138.2	m	350	48,370	単 32 号	VI-1-①-1
舗装版破碎 7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		107.6	m	618	66,496	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り		328	m ²	194	63,632	P 5 号	IV-3-②-1
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)		0.7	m ³	4,389	3,072	単 24 号	II-3-⑥-2
吸運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む		0.7	m ³	60,000	42,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 42,000 処
		16.4	m ³	3,706	60,778	P 6 号	II-2-25-1

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 4 号 明細書】		(続 き)		処: 166,350		1 式 当り	
配水管舗装本復旧工 φ150 HPPE		(		)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	38.5	t	1,500	57,750		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 57,750	
【B路線】配水管舗装本復旧工	1	式		699,940		処: 66,600	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	207.6	m ²	284	58,958	P 3 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	207.6	m ²	2,037	422,881	P 4 号	IV-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	71.8	m	350	25,130	単 32 号	VI-1-①-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	73.4	m	618	45,361	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	207.6	m ²	194	40,274	P 5 号	IV-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.5	m ³	4,389	2,194	単 24 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)	0.5	m ³	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 4 号 明細書】		(続 き)		処: 166,350		1 式 当り	
配水管舗装本復旧工 φ150 HPPE		(		)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 材料損耗費(良好)含む	10.4	m ³	3,706	38,542	P 6 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	24.4	t	1,500	36,600		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 36,600	
計				1,803,326			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 5 号 明細書 】 配水管交通管理工 φ150 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】配水管交通管理工							
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	式		478,800			
	30	人	15,960	478,800		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
【B路線】配水管交通管理工							
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	式		510,720			
	32	人	15,960	510,720		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				989,520			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 充填工材料費 φ150 VP							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】充填工材料費							
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	1	式		(103,020) 157,320			
	2	ヶ	(37,100) 37,100	74,200 74,200		商社見積 管	
パルプサット HIVP φ50	2	ヶ	(232) 232	464 464		物価資料2024.6 管	
エルボ HIVP φ50	2	ヶ	(386) 386	772 772		物価資料2024.6 管	
ガイトNシキパッキン付 P付HIVP φ50	4	ヶ	(6,470) 6,470	25,880 25,880		商社見積 管	
ビニル管 HIVP φ50	2.4	m	(710) 710	1,704 1,704		物価資料2024.6 管	
止水栓 管 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	3	ヶ	18,100	54,300		商社見積	
【B路線】充填工材料費							
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	1	式		(65,707) 83,807			
	1	ヶ	(37,100) 37,100	37,100 37,100		商社見積 管	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
充填工材料費 φ150 VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バルブサケット HIVP φ50	2	ヶ	(232) 232	(464) 464		物価資料2024. 6	
エ ル ボ HIVP φ50	2	ヶ	(386) 386	(772) 772		物価資料2024. 6	
ガイトNSシホパッキン付 P付HIVPニルφ50	4	ヶ	(6,470) 6,470	(25,880) 25,880		商社見積	
ビニル管 HIVP φ50	21	m	(710) 710	(1,491) 1,491		物価資料2024. 6	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ				商社見積	
計			18,100	18,100			
				(168,727) 241,127			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
充填工労力費 φ150 VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】充填工労務	1	式		50,780			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口	2,594	5,188	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	24	m	698	1,675	単 10 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	6	口	1,037	6,222	単 11 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	5,579	11,158	単 12 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 33 号	水道事業実務必携 P193	
充填工	18	m3	13,445	24,201	代 1 号		
【B路線】充填工労務	1	式		38,564			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口	2,594	2,594	単 4 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】

(続 き)

充填工労力費 φ150 VP

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.1	m	698	1,465	単 10 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	6	口	1,037	6,222	単 11 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓管取付	2	箇所	5,579	11,158	単 12 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 僅のみ取付	2	箇所	1,168	2,336	単 33 号	水道事業実務必携 P193
充填工	1.1	m3	13,445	14,789	代 1 号	
計				89,344		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】

充填工土工労力費 φ150 VP

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】充填工土工労力費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1	式		42,369		処: 1,660
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	3.4	m	618	2,101	P 1 号	IV-3-③-1
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8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m2	515	1,032	単 21 号	水道事業実務必携 P169
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アソシエイト四倉工場	0.1	m3	4,096	409	単 23 号	水道事業実務必携 P178
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.2	t	2,300	460		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 460
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)	0.02	m3	4,389	87	単 24 号	II-3-⑥-2
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.02	m3	60,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,200
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.6	m3	2,541	6,606	単 25 号	水道事業実務必携 P163
	2.6	m3	4,332	11,263	単 26 号	水道事業実務必携 P178

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 8 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
充填工土工労力費 φ150 VP (, 処: 5, 120)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理					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	2.6	m3	130	338	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.6	m3	3,806	7,612		土木事業単価表 P181	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	0.2	m3	2,150	5,590	単 28 号	水道事業実務必携 P165	
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	0.2	m3	3,806	761		土木事業単価表 P211	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュRC-40	0.2	m3	2,150	430	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	1	m2	727	727	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	1	m2	1,061	1,061	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
【B路線】 充填工土工労力費	1	式	2,692	2,692			
	1	式		51,306		処: 3,460	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 8 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
充填工土工労力費 φ150 VP (, 処: 5, 120)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.8	m	618	4,202	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	2	m2	516	1,032	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	4,096	409	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.2	t	2,300	460		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 460	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.05	m3	4,389	219	単 24 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,000	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.8	m3	2,541	7,114	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	2.8	m3	4,332	12,129	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	2.8	m3	130	364	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
充填工土工労力費 φ150 VP							
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) ｸｰﾗｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2	m3	3,806	7,612	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2:7	m3	2,150	5,805		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40	2	m2	727	1,454	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	2	m2	1,061	2,122	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2	m2	2,692	5,384	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
計				93,675			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
充填工交通管理工 φ150 VP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】充填工交通管理工	1	式		47,880			
交通誘導警備員B 【0.902(3/1以降0.904)】 【900】	3	人	15,960	47,880		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
【B路線】充填工交通管理工	1	式		47,880			
交通誘導警備員B 【0.902(3/1以降0.904)】 【900】	3	人	15,960	47,880		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				95,760			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 10 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】給水管材料費				(202,962)			
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×20	1	式		254,270			
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	3	ヶ	(47,400)	(142,200)		商社見積	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	3	ヶ	47,400	142,200		管	
ビニル管 HIVP φ20	22.6	m	(163)	(3,683)		物価資料2024.6	
ビニル管 HIVP φ20	22.6	m	163	3,683		管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	3	m	(201)	(603)		物価資料2024.6	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	3	m	201	603		管	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	6	ヶ	(5,440)	(32,640)		商社見積	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	6	ヶ	5,440	32,640		管	
ガイドワイヤ 付HIT-ニル φ20	2	ヶ	(1,610)	(3,220)		物価資料2024.6	
ガイドワイヤ 付HIT-ニル φ20	2	ヶ	1,610	3,220		管	
ソケット HIVP φ20	3	ヶ	(1,520)	(4,560)		商社見積	
ソケット HIVP φ20	3	ヶ	1,520	4,560		管	
エルボ HIVP φ20	6	ヶ	(56)	(336)		物価資料2024.6	
エルボ HIVP φ20	6	ヶ	56	336		管	
エルボ HIVP φ20	6	ヶ	(70)	(420)		物価資料2024.6	
エルボ HIVP φ20	6	ヶ	70	420		管	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】 給水管材料費 PEP							1 式 当り
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙止水栓 ホーカ式 φ20						物価資料2024.6	
乙止水栓 ホーカ式 φ20	3	ヶ	(5,100)	(15,300)		管	
止水栓 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		商社見積	
止水栓 樹脂製 公道用 φ100×1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	19.6	m	230	4,508		商社見積	
【B路線】給水管材料費				(535,233)			
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×20	1	式		641,795			
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	8	ヶ	(47,400)	(379,200)		商社見積	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	8	ヶ	47,400	379,200		管	
ビニル管 HIVP φ20	46.5	m	(163)	(7,579)		物価資料2024.6	
ビニル管 HIVP φ20	46.5	m	163	7,579		管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	8	m	(201)	(1,608)		物価資料2024.6	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	8	m	201	1,608		管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	10	ヶ	(5,440)	(87,040)		商社見積	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーカー用) φ20	10	ヶ	5,440	87,040		管	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 10 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	
PEソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	3	ヶ	(1,610) 1,610	(4,830) 4,830		物価資料2024.6 管	
パイプノック バック付 P付HIVPニル φ20	8	ヶ	(1,520) 1,520	(12,160) 12,160		商社見積 管	
ソケット HIVP φ20	16	ヶ	(56) 56	(896) 896		物価資料2024.6 管	
エルボ HIVP φ20	16	ヶ	(70) 70	(1,120) 1,120		物価資料2024.6 管	
乙 止 水 栓 ボール式 φ20	8	ヶ	(5,100) 5,100	(40,800) 40,800		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	6	ヶ	10,600	63,600		商社見積	
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	29.4	m	230	6,762		商社見積	
計				(738,195) 896,065			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
給水管労力費 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】給水管労力費							
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150mm	1	式		57,018		水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	3	箇所	3,631	10,893	単 34 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	22.6	m	475	10,735	単 35 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	3	m	475	1,425	単 36 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	10	口	1,037	10,370	単 37 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓篋取付	24	口	518	12,432	単 38 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 粘着テープ	3	箇所	1,894	5,682	単 39 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	6	m	613	3,678	単 15 号	水道事業実務必携 P66	
	19.6	m	92	1,803	単 8 号		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 11 号 明細書】

(続 き)

給水管労力費 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
【B路線】給水管労力費	1	式		138,565		
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150mm	8	箇所	3,631	29,048	単 34 号	水道事業実務必携 P192
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	46.5	m	475	22,087	単 35 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	8	m	475	3,800	単 36 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	22	口	1,037	22,814	単 37 号	水道事業実務必携 P86
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	64	口	518	33,152	単 38 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓僅取付	8	箇所	1,894	15,152	単 39 号	水道事業実務必携 P193
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m 粘着テープ	16	m	613	9,808	単 15 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	29.4	m	92	2,704	単 8 号	水道事業実務必携 P66

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 11 号 明細書】

(続 き)

給水管労力費 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
計				195,583		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 12 号 明細書】 給水管土工労力費 PEP							1 式 当り
(, 処: 57,550)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】給水管土工労力費	1	式		248,555		処: 21,220	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	39.2	m	618	24,225	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	11.8	m2	516	6,088	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.6	m3	4,096	2,457	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	1.4	t	2,300	3,220		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,220	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.3	m3	4,389	1,316	単 24 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	8.8	m3	2,541	22,360	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.8	m3	9,702	17,463	P 7 号	II-1-③-1	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 12 号 明細書】			(続 き)					1 式 当り
給水管土工労力費 PEP			(		, 処: 57,550		)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	10.6	m3	4,332	45,919	単 26 号	水道事業実務必携 P178		
整地 残土受入れ地での処理	10.6	m3	130	1,378	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	5.3	m3	3,806	20,171	単 27 号	水道事業実務必携 P165		
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	1.8	m3	7,159	12,886	P 8 号	II-1-③-12		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	9.4	m3	2,150	20,210		土木事業単価表 P181		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	11.8	m2	727	8,578	単 29 号	水道事業実務必携 P171		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	11.8	m2	1,061	12,519	単 30 号	水道事業実務必携 P171		
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	11.8	m2	2,692	31,765	単 31 号	水道事業実務必携 P181		
【B路線】給水管土工労力費	1	式		512,297		処: 36,330		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP							(処: 57,550)
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	58.8	m	618	36,332	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	8.2	m	1,154	9,462	P 9 号	IV-3-③-1	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	17.6	m2	516	9,081	単 21 号	水道事業実務必携 P169	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	35,200	7,040	単 22 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8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.9	m3	4,096	3,686	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
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8.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	4,096	819	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	2.1	t	2,300	4,830		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 4,830	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.5	t	3,000	1,500		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,500	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.5	m3	4,389	2,194	単 24 号	II-3-⑥-2	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工労力費 PEP							(処: 57,550)
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)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	13.2	m3	2,541	33,541	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
床掘り 土砂 現場制約あり	7.3	m3	9,702	70,824	P 7 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14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	20.5	m3	4,332	88,806	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	20.5	m3	130	2,665	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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	7.9	m3	3,806	30,067	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	7.1	m3	7,159	50,828	P 8 号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	20	m3	2,150	43,000		土木事業単価表 P181	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40~0	2.3	m2	1,347	3,098	P 10 号	II-2-②-1	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							
給水管土工労力費 PEP							
(, 処: 57,550)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.2	m ³	28,356	5,671	P 11 号	Ⅱ-4-①-1	
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	17.6	m ²	727	12,795	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	17.6	m ²	1,061	18,673	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	17.6	m ²	2,692	47,379	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
計				760,852			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】							
給水管舗装本復旧工 PEP							
(, 処: 22,350)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】給水管舗装本復旧工						処: 11,100	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1	式		131,941		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(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	29.3	m ²	284	8,321	P 3 号	Ⅳ-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	29.3	m ²	2,994	87,724	P 12 号	Ⅳ-1-③-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4.1	m	350	1,435	単 32 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	18.9	m	618	11,680	P 1 号	Ⅳ-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	29.3	m ²	194	5,684	P 5 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m ³	4,389	438	単 24 号	土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000	
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 什損耗費(良好)含む	0.1	m ³	60,000	6,000	P 6 号	Ⅱ-2-25-1	
	1.5	m ³	3,706	5,559			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管舗装本復旧工 PEP							(, 処: 22,350)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	3.4	t	1,500	5,100		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 5,100 処	
【B路線】給水管舗装本復旧工	1	式		135,886		処: 11,250	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	29.7	m2	284	8,434	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スオン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	29.7	m2	2,994	88,921	P 12 号	IV-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	4.8	m	350	1,680	単 32 号	VI-1-①-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	22.4	m	618	13,843	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	29.7	m2	194	5,761	P 5 号	IV-3-②-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.1	m3	4,389	438	単 24 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管舗装本復旧工 PEP							(, 処: 22,350)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吸運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 労務損耗費(良好)含む	1.5	m3	3,706	5,559	P 6 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 双葉砕石工業(株)	3.5	t	1,500	5,250		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 5,250 処	
計				267,827			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 14 号 明細書 】							1 式 当り
給水管交通管理工 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【A路線】給水管交通管理工							
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	式		63,840			
	4	人	15,960	63,840		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
【B路線】給水管交通管理工							
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	式		127,680			
	8	人	15,960	127,680		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				191,520			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
消火栓材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ150×75	1	ヶ	(273,400) 273,400	(273,400) 273,400		商社見積 管	
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力 φ25以上 7.5kRF 内外面粉体 φ75	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		商社見積 管	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		商社見積 管	
消火栓用鉄蓋 いわき市型 (黄色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積	
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積	

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
消火栓材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		商社見積	
計				(546,300) 790,300			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当り
消火栓労力費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	6,997	6,997	単 40 号	水道事業実務必携 P101	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口	2,594	5,188	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,112	6,224	単 41 号	水道事業実務必携 P56	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	単 42 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,155	1,155	単 43 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 44 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 45 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	693	693	単 46 号	水道事業実務必携 P104	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径150mm T字管	1	箇所	3,018	3,018	単 47 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 16 号 明細書 】

(続 き)

消火栓労力費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	966	966	単 48 号	水道事業実務必携 P84
計				29,323		

いわき市

【 第 17 号 明細書 】

試掘工

1 式 当り

(, 処: 8,070)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m	618	9,888	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	8	m2	516	4,128	単 21 号	水道事業実務必携 P169
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.4km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.5	m3	4,096	2,048	単 23 号	水道事業実務必携 P178
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.9	t	2,300	2,070		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 2,070 処
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km DID区間有り	0.1	m3	4,389	438	単 24 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切所作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	6.4	m3	2,541	16,262	単 25 号	水道事業実務必携 P163
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	6.4	m3	4,332	27,724	単 26 号	水道事業実務必携 P178
整地 残土受入れ地での処理	6.4	m3	130	832	P 2 号	II-1-②-1

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	4	m3	3,806	15,224	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	5.3	m3	2,150	11,395		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシャー RC-40	8	m2	727	5,816	単 29 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	8	m2	1,061	8,488	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	8	m2	2,692	21,536	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
計				131,849			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
技術管理費 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥分析データ試験費	1	式	38,400	38,400	代 3 号		
【A路線】技術管理費	1	式		36,995			
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 50 号	水道事業実務必携 P129	
【B路線】技術管理費	1	式		36,995			
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 50 号	水道事業実務必携 P129	
計				112,390			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1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 P77 ,)							
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	6,120	6,120	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	J 2 号	下水標準 第1巻 P78	
計				7,968			
単位当たり				7,968			
[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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 1 号 代価表 】							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
充填工 管閉塞 エマール	1	m3	7,590	7,590	単 49 号	水道事業実務必携 P190	
充填材	1	m3	5,855	5,855	代 2 号		
計				13,445			
単位当たり				13,445			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 2 号 代価表 】							1 m3 当り
充填材							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
セメント 高炉B(ハ'ラ物) 【B00】	0.298	t	17,350	5,170		土木事業単価表 P213	
起泡剤 サンコーネオゾール同等品以上	1.2	kg	571	685		物価資料2024.6	
計				5,855			
単位当たり				5,855			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 3 号 代価表 】							1 式 当り
汚泥分析データ試験費							
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	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.6 諸×	

いわき市

【第 3 号 代価表】

(続 き)

汚泥分析データ試験費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計						
単位当たり				38,400		
				38,400		

いわき市

【第 1 号 施工単価表】

※ リンレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm

(水道事業実務必携 P86)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.18	人	28,282	5,090		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.26	人	23,100	6,006		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				11,096		
単位当たり				1,109		
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1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150mm (水道事業実務必携 P97 ,)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,027	71			
計				1,098			
単位当たり				1,098			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm (水道事業実務必携 P86 ,)							1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.098	人	28,282	2,771		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.098	人	23,100	2,263		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	8.5	%	5,034	427			
計				5,461			
単位当たり				5,461			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.098=0.14×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.098=0.14×0.7							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

【第 4 号 施工単価表】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm

(水道事業実務必携 P86)

1 口 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,569	25		
計				2,594		
単位当たり				2,594		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 5 号 施工单価表】

硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm

(曲管) (水道事業実務必携 P84)

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.4	m	286	400		物価資料2024.6
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	5.4	m	108	583		商社見積
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	983	19		
計				2,619		
単位当たり				2,619		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する			[B] = 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

【 第 6 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鍍鉄異形管被覆 呼び径150mm (フランジ短管トレッサージュoint ,) (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	0.5	m	286	143		物価資料2024.6	
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	108	345		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	488	9			
計							
単位当たり				1,421			
				1,421			
【計算式】 (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
【条件】 [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッサージュ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] = 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				

【 第 7 号 施工単価表 】							
ローケーティングワイヤー (水道事業実務必携 P87)							
名 称 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	100 m 当り
ロー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	240	26,400		商社見積	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				28,710			
単位当たり				287			
[条件] [A] = 1 ローケーティングワイヤー計上区分 ローケーティングワイヤー計上する							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】 管明示テープ φ150 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,541			
単位当たり				25			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 φ150							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 10 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 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.16	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm					

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm [B] = 1.000					歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,524	55			
計				5,579			
単位当たり				5,579			
[計算式] (S2)=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			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビール管 呼び径150mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	6,165	61			
計				6,226			
単位当たり				6,226			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビール管 呼び径150mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 14 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150mm

1箇所 当り

(水道事業実務必携 P192

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41		
計				4,151		
単位当たり				4,151		
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 15 号 施工単価表】

ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m

100 m 当り

(粘着テープ

(水道事業実務必携 P62

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.3	人	28,282	9,898		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.3	人	23,100	8,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	120	m	286	34,320		物価資料2024.6
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	83.6	m	108	9,028		商社見積
計				61,331		
単位当たり				613		
[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 120=(6×(1+0))÷5×100						
[条件] [A] = 4 呼び径・スリーブ長区分 φ150×6m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			[B] = 2 固定具区分 粘着テープ [D] = 0.000 固定用コムベントの割増係数 [F] = 2 固定用コムベント計上区分 固定用コムベント計上しない			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径150mm (鉄管:JWWA 7.5K ,) (水道事業実務必携 P56 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 2 本割計上区分 本割計上しない			[B] = 1 規格区分 鉄管:JWWA 7.5K				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				8,013			
単位当たり				801			
[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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径100mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,027	71			
計				1,098			
単位当たり				1,098			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

【第 20 号 施工单価表】

1 口 当 り

(水道事業実務必携 P86)

いわき市

【第 21 号 施工单価表】

100 m2 当り

) (水道事業実務必携 P169

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 22 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	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				35,200			
単位当たり				35,200			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無							
[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 23 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8.4km (DID区間有り ,パック材 クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	39,390	40,965		公共基準書 機-22	
計				40,965			
単位当たり				4,096			
[計算式] (kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 パック材規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない							
[B] = 8.400 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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.4km (DID区間有り) (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	4.3	日	102,050	438,815		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		85			
計				438,900			
単位当たり				4,389			
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3							
[条件] [A] = 15.400 km 片道運搬距離 [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運搬 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,230	80,253		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		93			
計				254,100			
単位当たり				2,541			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) [X] = 2 バックホウ規格 区分 排対型:1次基準							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							
発生土運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 ,)						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・ディーゼル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,390	43,329		公共基準書 機-22	
計				43,329			
単位当たり				4,332			
[計算式] (kd)=1.10 タンブトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,230	54,948		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,620	91,860		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		62				
計				380,600				
単位当たり				3,806				
[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								

いわき市

【第 27 号 施工单価表】

(続 き)

100 m3 当り

) (水道事業実務必携 P165

いわき市

【第 28 号 施工单価表】

100 m3 当り

) (水道事業実務必携 P165

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】 (続 き)							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 (クラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)						100	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 2 バックの規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

【 第 29 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュン RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)						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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				72,740			
単位当たり				727			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)							

いわき市

[illegible]

【 第 30 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		22				
単位当たり				106,100				
				1,061				
[計算式] $(y2)=[y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15=150 \div 1000$ $(R13)=0.78$ 普通作業員数量 $0.78=0.78$ $(KD)=0.45$ 機械運転日数 $0.45=0.45$ $(S1)=100 \times (y2) \times \{1+0.27\}$ 路盤材数量 $19.05=100 \times 0.15 \times (1+0.27)$								

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調砕石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材料材料 粒調砕石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm ,) (水道事業実務必携 P181 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.5	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,200	153,390		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハット'4'式0.5~0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	30,350	24,280		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,260	6,550			
計				269,200			
単位当たり				2,692			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] $(R11) = \{(r11) \times 100 \div (D)\}$ 一般世役数量 $0.4 = (1 \times 100 \div 250)$ $(R12) = \{(r12) \times 100 \div (D)\}$ 特殊作業員数量 $0.8 = (2 \times 100 \div 250)$ $(R13) = \{(r13) \times 100 \div (D)\}$ 普通作業員数量 $1.6 = (4 \times 100 \div 250)$ $(KD1) = \{(kd1) \times 100 \div (D)\}$ 振動ロータリ運転日数 $0.4 = (1 \times 100 \div 250)$ $(KD2) = \{(kd2) \times 100 \div (D)\}$ 振動コンパクタ運転日数 $0.8 = (2 \times 100 \div 250)$ $(SK) = (sk)$ 締固め後密度 $2.35 = 2.35$ $(AS) = 100 \times [A] \div 1000 \times (SK) \times \{1 + (HK)\}$ アスファルト混合物使用量 $12.573 = 100 \times 50 \div 1000 \times 2.35 \times (1 + 0.07)$							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	207	207,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	202	115,140		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	165	4,125		土木事業単価表 P275	
接着用グライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ベクトル給油) 【910】	44	l	138	6,072		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	136,587	6,829			
計				350,416			
単位当たり				350			
[計算式] $(dh) = 1000$ 区画線設置工数量 $1,000 = 1000$							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA(DHc) 土木工事標準単価 207=FUNC_TANKA(TTHA01)							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ベイト式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.014	人	28,282	395		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	23,100	762		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[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 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 34 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150mm (水道事業実務必携 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				1,037			
[計算式] (S2)=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

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,027	10			
計				1,037			
単位当たり				518			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,876	18			
計				1,894			
単位当たり				1,894			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 40 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 P101)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,680	2,380		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,572	45			
計				6,997			
単位当たり				6,997			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K)							
(水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 管径計上区分 管径計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 P102)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm	3,234			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				1,155			
				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 45 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号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置 (角形) 1号底板 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104 ,)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底板 内径500×400 高40				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm (T字管 (水道事業実務必携 P84 ,)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	286	457		物価資料2024.6	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	6	m	108	691		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,148	22			
計				3,018			
単位当たり				3,018			
[計算式] (S2)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する			[B] = 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

【 第 48 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレッチャーポイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	214	85		物価資料2024.6	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッチャーポイント [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] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【 第 49 号 施工単価表 】		20 m3 当り	
充填工 管閉塞 (アミダ)		(水道事業実務必携 P190)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1	人	30,660
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	29,085
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量200 l /min A地区	1	日	4,920
グラウトミキサ 並列2槽式 攪拌容量300 l ×2 A地区	1	日	2,240
発動発電機運転(賃料) ディーゼル#45kVA 排対型:1次基準	1	日	8,580
諸 雑 費 (率+丸め) グラウトポンプ 損料及び グラウトミキサ 損料の%	15	%	7,160
計			151,800
単位当たり			7,590

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】 (続 き)							20 m3 当り
充填工 管閉塞 (アミル) , (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	
[計算式] (SZ)=15.0 諸雑費 15=15.0							
[条件] [A] = 2 充填材区分 アミル [C] = 2 充填材料費計上区分 充填材料費計上しない			[B] = 3 工事区分 管閉塞 [Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							1 日 当り
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 P78)							
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 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事中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	108	108		P2-1-70	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
[計算式] $(ks) = \text{FUNC_KIKAI}((KS2c), 0)$ 運転日当り換算値損料額 $108 = \text{FUNC_KIKAI}(TM11301121, 0)$ $(KS2t) = (ks) \times [B]$ 作業時排水損料 $108 = 108 \times 1$ $(R13) = 0.05$ 普通作業員数量 $0.05 = 0.05$							

[illegible]

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】 据付・撤去工								1 現場 当り
(下水標準 第1巻 P78 ,)								
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				1,848				
単位当たり				1,848				
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08				1,848				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1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 618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】			6.05					
コンクリートカッタ[ベキム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.841	23.71	4.09	5,460	5,460		P2-1-65	
	1.841	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.761	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.107	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	18.867	116.6						
【材料】			38.45					
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スクラップ 【910】	2.070	12.79	2.19	154	155		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.985	6.09						

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き)

1 m 当り
618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】	-0.031	-0.2					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $580.65 \times \{$ $(4.09 / 100 \times 5,460 / 5,460) \times 6.05 / 4.09$ $+ (19.28 / 100 \times 29,085 / 25,700 + 9.90 / 100 \times 30,660 / 25,500 + 8.33 / 100 \times 25,100 / 22,300) \times 55.50 / (19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21 / 100 \times 85,200 / 85,200 + 2.19 / 100 \times 155 / 154) \times 38.45 / (35.21 + 2.19)$ $\left. + (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45) / 100\right\} = 618$							
[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 5cm以下			

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

1 m3 当り
130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】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 排対型同値 【800】	24.615	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	51.285	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ミニボイラー(ハトール給油) 【910】	24.646	32.04	26.98	138	135		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.546	-0.71					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×138/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 130							
[条件]							
[J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

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】			17.19				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m							P2-1-52
供用日当り換算損料 A地区	4.901	13.92	8.38	17,900	17,900		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m							P2-1-53
供用日当り換算損料 A地区	3.884	11.03	6.64	13,600	13,600		
タイヤ 質量8t~20t							土木事業単価表 P569
【B00】	1.433	4.07	2.17	4,480	5,060		4週8休補正
【労務】			47.74				
運転手(特殊)							
[0.796(3/1以降0.793)]							土木事業単価表 P932
【900】	20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		4週8休補正
特殊作業員							
[0.784(3/1以降0.783)]							土木事業単価表 P932
【900】	6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		4週8休補正
普通作業員							
[0.852(3/1以降0.847)]							土木事業単価表 P932
【900】	4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		4週8休補正
土木一般世話役							
[0.772(3/1以降0.771)]							土木事業単価表 P933
【900】	1.071	3.05	1.59	26,500	30,660		4週8休補正
【材料】			35.07				
粒度調整碎石							
M-40 40~0mm							土木事業単価表 P181
【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900		
軽油							
ディーゼル(ハートツル給油)							土木事業単価表 P247
【910】	3.620	10.28	6.19	138	138		

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正 29mm以上34mm未満						284円	
(粒度調整砕石 M40		) (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
【端数調整】	-0.268	-0.76					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 166.21 × { (8.38/100×17,900/17,900+6.64/100×13,600/13,600+2.17/100×5,060/4,480)×17.19/(8.38+6.64+2.17) + (30.18/100×28,980/25,300+9.27/100×29,085/25,700+6.70/100×23,100/22,300+1.59/100×30,660/26,500)×47.74/(30.18 +9.27+6.70+1.59) + (28.88/100×3,900/1,200+6.19/100×138/138)×35.07/(28.88+6.19) + (100-17.19-47.74-35.07)/100} = 284							
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第4号施工パッケージ】								
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(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)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】								
				1.92				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料								土木事業単価表 P570
: 舗装幅1.4~3m								4週8休補正
【B00】		1.060	21.6	1.22	14,800	16,100		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型)								土木事業単価表 P566
3~4t								4週8休補正
排対型同値 【B00】		0.219	4.46	0.25	3,540	3,880		
タイヤロー賃料								土木事業単価表 P569
: 質量3~4t								4週8休補正
【B00】		0.208	4.24	0.23	3,250	3,680		
その他(機械)								
		0.192	3.92					
【労務】								
				15.52				
普通作業員								土木事業単価表 P932
[0.852(3/1以降0.847)]								4週8休補正
【900】		4.363	88.88	5.27	22,300	23,100		
特殊作業員								土木事業単価表 P932
[0.784(3/1以降0.783)]								4週8休補正
【900】		3.293	67.07	3.64	25,700	29,085		
運転手(特殊)								土木事業単価表 P932
[0.796(3/1以降0.793)]								4週8休補正
【900】		3.277	66.76	3.58	25,300	28,980		
土木一般世話役								土木事業単価表 P933
[0.772(3/1以降0.771)]								4週8休補正
【900】		1.156	23.54	1.25	26,500	30,660		
その他(労務)								
		1.566	31.9					
【材料】								
				82.56				

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1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)						1	m2 当り	
(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)							2,037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								土木事業単価表 P211
【910】		77.516	1,579	74.96	485,000	627,500		
アスファルト乳剤								土木事業単価表 P217
PK-37 ライム用、PK-4タック用								
【B00】		6.858	139.7	7.23	93.5	111		
軽油								土木事業単価表 P247
ミローラー(パトロール給油)								
【910】		0.264	5.37	0.33	138	138		
その他(材料)								
		0.041	0.83					
【端数調整】								
		-0.013	-0.27					
[積算単価計算式]								
積算単価(P') = 1,628.2 × {								
(1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.12/(1.22+0.25+0.23)								
+ (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+								
3.64+3.58+1.25)								
+ (74.96/100×627,500/485,000+7.23/100×111/93.50+0.33/100×138/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33)								
+ (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,037								
[条件]								
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下			
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)				[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

いわき市いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 7 号 施工パッケージ】 床掘り 土砂 現場制約あり								1	m3 当り
(Ⅱ-1-③-1)									9,702円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,702									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り ,) (Ⅱ-1-③-12)								1	m3 当り
									7,159円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			0.28						
クボタ 及び バンダイ 60～80kg 【B00】	0.307	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正		
【労務】			99.32						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.121	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.183	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			0.40						
レキューター・ガソリン スタンド 【910】	0.385	27.53	0.40	154	155		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.004	0.28							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×155/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,159									
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J2] = 1 土質 土砂									

いわき市

[illegible]

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			4.91				
コンクリートカッタ〔パキウム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.155	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65
	1.510	17.43					
【労務】			45.05				
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 〔900〕	16.802	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 〔900〕	8.839	102	8.04	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 〔900〕	6.665	76.91	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	15.503	178.9					
【材料】			50.04				
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 〔B00〕	45.061	520	47.42	85,200	85,200		土木事業単価表 P552
レキ・ユウ・カ・ソリン スタント 〔910〕	1.692	19.53	1.77	154	155		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.808	9.32					

【第 9 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1				1,154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
【端数調整】		-0.035	-0.4				
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,096.7 × { (3.32/100×5,460/5,460)×4.91/3.32 + (15.63/100×29,085/25,700+8.04/100×30,660/26,500+6.77/100×23,100/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77) + (47.42/100×85,200/85,200+1.77/100×155/154)×50.04/(47.42+1.77) + (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,154							
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下			

【第 10 号 施工パッケージ】		基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシュ40～0		)		(Ⅱ-2-②-1		)		1	m2 当り
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】											
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】		5.571	75.0	5.84	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正			
その他(機械)		0.038	0.51								
【労務】											
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		32.131	432.8	36.47	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		15.323	206.4	15.92	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		13.868	186.8	14.24	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		8.805	118.6	8.95	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正			
その他(労務)		0.481	6.5								
【材料】											
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】		19.139	257.8	12.56	1,200	2,150		土木事業単価表 P211			
軽油 ミコロー(ナトリウム給油) 【910】		4.618	62.21	5.43	138	138		土木事業単価表 P247			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 10 号 施工パッケージ 】				(続 き)			
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生グラツラン40～0				) (Ⅱ-2-②-1			
1 m2 当り 1,347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
その他(材料)	0.03	0.53					
【端数調整】	-0.015	-0.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,145.7 × { (5.84/100×9,870/8,800)×5.88/5.84 + (36.47/100×23,100/22,300+15.92/100×29,085/25,700+14.24/100×28,980/25,300+8.95/100×30,660/26,500)×75.10/(36.47+15.92+14.24+8.95) + (12.56/100×2,150/1,200+5.43/100×138/138)×18.02/(12.56+5.43) + (100-5.88-76.1-18.02)/100} = 1,347							
[条件] [J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 8 砕石の種類 再生グラツラン40～0			

いわき市

四倉町大森配水管（第113-1号外）改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)									28,356円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			37.73						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.177	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	8.101	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	6.151	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	2.471	700.8							
【材料】			62.27						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	62.093	17,607	62.27	15,400	16,450		土木事業単価表 P82		
【端数調整】	0.004	1.2							
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA(KC1c) 高炉割増率18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 16,450=16350 + 0 + 0 + 100 + 0 + 0 + 0									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 26,471 × {									

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ】 (続 き)

(②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1

1 m3 当り
28.356円

いわき市

【第 12 号 施工パッケージ】

(平均幅員1.4m未満, フライヤー) 締固密度2.35) (IV-1-②-1)

1 m2 当り
2.994円

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ 】 (続 き)									
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(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 2,994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		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.160	4.78	0.19	154	155		土木事業単価表 P247		
軽油 ディーゼル(トラック給油) 【910】	0.033	0.99	0.04	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.043	1.28							
【端数調整】	0.031	0.93							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,499.8 × { (0.27/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.49/(0.27+0.15) + (20.56/100×29,085/25,700+14.27/100×23,100/22,300+4.24/100×30,660/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) + (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.50+0.19/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+ 0.04) + (100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,494									
[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 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				