工事部門	08工
工事番号	第　1318　号

いわき市

令和　8　年度

内郷高坂町配水管（第137-18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	内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事	構造及規模	φ50　HPPE　L＝326m
工事箇所	いわき市内郷高坂町一丁目　地内		
設計金額	¥　45,925,000		

起工理由

本工事は、昭和40年に布設した内郷高坂町一丁目地内の配水管で。布設後61年が経過しており、延長使用年数を超過していることから、φ50HPPE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、内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事特記仕様書による。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) 継ぎ手類は内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。
(4) ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄製品は局防食基準に準拠すること。

執行年度	令和 8 年度
工事名	内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年08月01日 公共
単価適用年月日	令和08年08月01日 水道
歩掛適用年月日	令和08年05月22日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単価地区	U（いわき１）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和08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

内郷高坂町配水管（第137-18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	1	式		45,925,000		
配水管布設工（耐震化） φ50 HPPE	1	式		(2,446,013) 15,508,814	0	処: 464,800
配管材料 φ50 HPPE	1	式		(2,446,013) 3,231,611	明 1 号	
配管労務 φ50 HPPE	1	式		1,096,592	明 2 号	
配管土工 φ50 HPPE	1	式		5,031,200	明 3 号	処: 331,920
舗装本復旧工 φ50 HPPE	1	式		4,149,803	明 4 号	処: 132,880
交通管理工 φ50 HPPE	1	式		1,999,608	明 5 号	
給水管切替工（非耐震） PEP	1	式		(2,205,269) 5,760,330	0	処: 128,480
配管材料 PEP	1	式		(2,205,269) 2,677,687	明 6 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管労務 PEP	1	式		599,535	明　7 号	
配管土工 PEP	1	式		1,431,590	明　8 号	処：128,480
交通管理工 PEP	1	式		1,051,518	明　9 号	
直接工事費計				(4,651,282) 21,269,144		
共通仮設費計	1	式		3,863,189		
共通仮設費(積上げ)	1	式		420,189		
準備費	1	式		251,530		処：12,960
試掘工	1	式		251,530	明　10 号	処：12,960
技術管理費	1	式		168,659		

内郷高坂町配水管（第137-18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
通水試験工	1	式		127,609	明　11 号	
溶出試験工	1	式		41,050	明　12 号	
共通仮設費(率化)	1	式		3,443,000		
共通仮設費率分 18,918,916*13.86%*1.300*1.01	1	式		3,443,000		
純工事費	1	式		(4,651,282) 25,132,333		
現場管理費 22,728,095*38.61%*1.100*1.02	1	式		9,845,000		
工事原価	1	式		(4,651,282) 34,977,333		
一般管理費等 34,898,736*19.37%+13,959-1,177	1	式		6,772,667		
工事価格	1	式		(4,651,282) 41,750,000		

内郷高坂町配水管（第137-18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
消費税等相当額 41,750,000*10.00%	1	式		4,175,000		
合計				45,925,000		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

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08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	18,956,463
全体設計書 処分費合計	606,240
全体設計書 処分費限度額	568,693 = 18,956,463 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	37,547 = 606,240 - 568,693
全体設計書 控除後対象額	18,918,916 = 18,956,463 - 606,240 + 568,693
全体設計書 諸経費率	13.86 = (485.40 * 18,918,916 ^ -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)	3,443,242.712 = 18,918,916 * (13.86% * 1.300 * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 18,918,916 * (0.00% * 1.300 * 1.01)
全体設計書 諸経費	3,443,000 = 3,443,242.712 + 0
＜第1工区＞	
直接工事費	21,269,144
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	4,651,282
処分費 (直接工事費)	593,280
処分費 (準備費)	12,960

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

諸経費計算確認書

名称	式
管材費控除	18,956,463 = 21,282,104 - (4,651,282 * 50%)
1工区 控除額	37,547 = 37,547 * 606,240 / 606,240
1工区 控除後対象額	18,918,916 = 18,956,463 - 37,547
1工区 諸経費	3,443,000 = 3,443,000 * 18,918,916 / 18,918,916
【 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	22,765,642
全体設計書 控除後対象額	22,728,095 = 22,765,642 - 606,240 + 568,693
全体設計書 諸経費率	38.61 = (202.30 * 22,728,095 ^ -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）	9,845,810.754 = 22,728,095 * (38.61% * 1.100 * 1.02)
1工区 諸経費加算額	0 = 22,728,095 * (0.00% * 1.100 * 1.02)
全体設計書 諸経費	9,845,000 = 9,845,810.754 + 0
＜第1工区＞	
純工事費	25,132,333
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	22,765,642 = 25,091,283 - (4,651,282 * 50%)
1工区 控除額	37,547 = 37,547 * 606,240 / 606,240
1工区 控除後対象額	22,728,095 = 22,765,642 - 37,547
1工区 諸経費	9,845,000 = 9,845,000 * 22,728,095 / 22,728,095
【 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	34,936,283
全体設計書 控除後対象額	34,898,736 = 34,936,283 - 606,240 + 568,693
全体設計書 諸経費率	19.37 = (-4.97802 * Log(34,898,736) + 56.92101) * 1.00

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

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）	6,759,885.1632 = 34,898,736 * 19.37%
1工区 諸経費加算額	13,959 = 34,898,736 * 0.04%
全体設計書 諸経費	6,773,844 = 6,759,885.1632 + 13,959
＜第1工区＞	
工事原価	34,977,333
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	41,050
1工区 控除額	37,547 = 37,547 * 606,240 / 606,240
1工区 控除後対象額	34,898,736 = 34,936,283 - 37,547
1工区 諸経費	6,773,844 = 6,773,844 * 34,898,736 / 34,898,736
調整額	1,177 = 41,751,177 - 41,750,000
計上額	6,772,667 = 6,773,844 - 1,177

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　1 号 明細書 】

配管材料 φ50　HPPE　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(HPPE) ＥＦ受口付 φ50×5m	66	本	(　7,950) 7,950	(　524,700) 524,700		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	12.5	m	(　253) 253	(　3,162) 3,162		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	1	m	(　487) 487	(　487) 487		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 φ50×40m	1.5	m	(　744) 744	(　1,116) 1,116		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	342.3	m	340	116,382		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	370.9	m	185	68,616		水道局設計積算資材単価表
ＥＦ両受ベンド φ50×90°	4	ヶ	(　12,100) 12,100	(　48,400) 48,400		水道局設計積算資材単価表 管
ＥＦ両受ベンド φ50×45°	6	ヶ	(　11,800) 11,800	(　70,800) 70,800		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄ＰＶ継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ﾛｯｸ式 BN-SUS φ50	2	ヶ	(　57,600) 57,600	(　115,200) 115,200		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　1 号 明細書 】　（続　き）

配管材料 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
鋳鉄ＦＰ継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ﾛｯｸ式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(　64,300) 64,300	(　64,300) 64,300		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄ＦＰ片落継手 自動ﾛｯｸ式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Ｆφ75×Ｐφ50	6	ヶ	(　62,700) 62,700	(　376,200) 376,200		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄ＰＰベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ﾛｯｸ式 BN-SUS φ50×45°	6	ヶ	(　73,200) 73,200	(　439,200) 439,200		水道局設計積算資材単価表 管
塩ビ管用不断水割T字管 内面粉体 BN-SUS GF 外面特殊塗装 10k 仮バルブ付 φ100×50	1	基	(　107,000) 107,000	(　107,000) 107,000		水道局設計積算資材単価表 管
ﾌﾗﾝｼﾞ接続品（ﾊﾟｯｷﾝ含） 0.74Mpa（焼付防止） φ75　SUSBN-GF	6	組	(　5,800) 5,800	(　34,800) 34,800		水道局設計積算資材単価表 管
ﾌﾗﾝｼﾞ接続品（ﾊﾟｯｷﾝ含） 0.98Mpa（焼付防止） φ50　SUSBN-GF	2	組	(　5,504) 5,504	(　11,008) 11,008		水道局設計積算資材単価表 管
仕切弁（浅埋用） ｿﾌﾄｼｰﾙ　7.5k　フランジ形 φ50	1	基	(　35,700) 35,700	(　35,700) 35,700		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	2	基	(　92,800) 92,800	(　185,600) 185,600		水道局設計積算資材単価表 管
ＥＰ弁筐 H=625-820 管種・口径ﾌﾟﾚｰﾄ 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	3	ヶ	94,000	282,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【 第　1 号 明細書 】　　（続　き）

配管材料 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
小型ＥＰ弁筐 内ねじ式 排水栓文字入り 指定色 H=500-700	5	ヶ	45,000	225,000		水道局設計積算資材単価表
座　台 再生ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製H=50	8	ヶ	10,000	80,000		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	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表
HPPE用ユニオンソケット EF融着×ﾈｼﾞ接合 （ﾒﾈｼﾞ・砲金製）乙止水栓接続用 φ50	3	ヶ	(32,300) 32,300	(96,900) 96,900		水道局設計積算資材単価表 管
おねじ付ソケット ポリエチレン管用 金属製 φ50	3	ヶ	(6,520) 6,520	(19,560) 19,560		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE変換ﾁｰｽﾞ 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管*ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製 φ50×40	2	ヶ	(44,000) 44,000	(88,000) 88,000		水道局設計積算資材単価表 管
ＰＥ異径ソケット ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製 φ50×25	3	ヶ	(5,770) 5,770	(17,310) 17,310		水道局設計積算資材単価表 管
ＰＥ異径ソケット ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製 φ40×25	2	ヶ	(4,910) 4,910	(9,820) 9,820		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ﾎﾞｰﾙ式φ25	5	ヶ	(7,570) 7,570	(37,850) 37,850		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　1 号 明細書 】　　（続　き）

配管材料 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
回転継手（ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 ﾒｰﾀｰ用） φ25	10	ヶ	(8,910) 8,910	(89,100) 89,100		水道局設計積算資材単価表 管
ＰＥエルボ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製90° φ25	20	ヶ	(3,490) 3,490	(69,800) 69,800		水道局設計積算資材単価表 管
計				(2,446,013) 3,231,611		

いわき市

【 第　2 号 明細書 】

配管労務 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
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	325.9	m	747.25	243,528	単 1 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	1.5	m	747.25	1,120	単 2 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	1	m	588.13	588	単 3 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	12.5	m	508.57	6,357	単 4 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	327.3	m	420.17	137,521	単 5 号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	342.3	m	96.69	33,096	単 6 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	325.9	m	21.75	7,088	単 7 号	水道事業実務必携 P85
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	89	口	3,533	314,615	単 8 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	23	口	2,237	51,451	単 9 号	水道事業実務必携 P84

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　2 号 明細書 】　（続　き）

配管労務 φ50 HPPE　　1　式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	7	口	559.3	3,915	単 10 号	水道事業実務必携 P95
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	3	基	5,434.26	16,302	単 11 号	水道事業実務必携 P96
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	725.22	1,450	単 12 号	水道事業実務必携 P102
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	966.96	2,900	単 13 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 片落管	6	箇所	1,672	10,032	単 14 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100mm T字管	1	箇所	3,183	3,183	単 15 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75mm T字管	4	箇所	2,558	10,232	単 16 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75mm 曲管	6	箇所	2,163	12,978	単 17 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75mm ﾌﾗﾝｼﾞ短管ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ	3	箇所	1,255	3,765	単 18 号	水道事業実務必携 P82

いわき市

【 第　2 号 明細書 】　　（続　き）

配管労務 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
塩ビ管用不断水割T字管据付費 穿孔を含む 日中施工 φ100×50	1	基	103,000	103,000		水道局設計積算資材単価表
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口	3,356	20,136	単 19 号	水道事業実務必携 P54
フランジ継手 呼び径65mm以下 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	2,796	5,592	単 20 号	水道事業実務必携 P54
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	3	口	943.9	2,831	単 21 号	水道事業実務必携 P66
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	10	口	2,237	22,370	単 22 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口	1,678	6,712	単 23 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	55	口	1,118	61,490	単 24 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	2,868	14,340	単 25 号	水道事業実務必携 P191
計				1,096,592		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　3 号 明細書 】

配管土工 φ50 HPPE　　1　式 当り

（　　,処: 331,920　　）

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	684.6	m	734.3	502,701	P 1 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	5.2	m3	11,270	58,604	単 26 号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	5.2	m3	60,000	312,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 312,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	212	m2	551.8	116,981	単 27 号	水道事業実務必携 P167
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.8km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	10.6	m3	4,942.08	52,386	単 28 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	24.9	t	800	19,920		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 19,920 処
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	246	m3	2,702	664,692	単 29 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.5km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	246	m3	3,801.6	935,193	単 30 号	水道事業実務必携 P176
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	182.4	m3	4,048	738,355	単 31 号	水道事業実務必携 P163

いわき市

【 第　3 号 明細書 】　　（続　き）

配管土工 φ50　HPPE　　1　式 当り

（　　，処：331,920　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	242.6	m3	2,400	582,240		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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	212	m2	774	164,088	単 32 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	212	m2	1,121	237,652	単 33 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	212	m2	3,049	646,388	単 34 号	水道事業実務必携 P179
計				5,031,200		

いわき市

【 第　4 号 明細書 】

舗装本復旧工 φ50　HPPE　　1　式 当り

（　　，処：132,880　　）

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	31.8	m	734.3	23,350	P 1 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,270	2,254	単 26 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 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処：12,000 処
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	1,286.1	m2	226.1	290,787	P 2 号	Ⅳ-3-②-1
殻運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	64.3	m3	5,149	331,080	P 3 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	151.1	t	800	120,880		土木・建築単価表参考資料 P42 処：120,880 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	1,286.1	m2	344.9	443,575	P 4 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20) 平均幅員3.0m超 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	1,286.1	m2	2,275	2,925,877	P 5 号	Ⅳ-1-②-1
計				4,149,803		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　5 号 明細書 】

交通管理工 φ50 HPPE　　1　式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	116	人	17,238	1,999,608		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,999,608		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　6 号 明細書 】

配管材料 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
埋設シート ２倍折込式　指定文字入り巾150mm	72.7	m	340	24,718		水道局設計積算資材単価表
EFサドル分水栓 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 PTC K 13 φ50×25	5	ヶ	(25,000) 25,000	(125,000) 125,000		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 PTC K 13 φ50×20	25	ヶ	(23,900) 23,900	(597,500) 597,500		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE変換ﾁｰｽﾞ 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管*ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製 φ50×40	7	ヶ	(44,000) 44,000	(308,000) 308,000		水道局設計積算資材単価表 管
ＰＥ異径ソケット ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 砲金製 φ40×30	5	ヶ	(5,060) 5,060	(25,300) 25,300		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φ40×60m	5.5	m	(487) 487	(2,678) 2,678		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	13.9	m	(366) 366	(5,087) 5,087		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	11.1	m	(253) 253	(2,808) 2,808		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	63.2	m	(163) 163	(10,301) 10,301		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 （続 き）

配管材料 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
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	(2,530) 2,530	(2,530) 2,530		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	2	本	(1,810) 1,810	(3,620) 3,620		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	2	本	(1,460) 1,460	(2,920) 2,920		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	7	本	(987) 987	(6,909) 6,909		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 メーター用） φ40	4	ヶ	(25,600) 25,600	(102,400) 102,400		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 メーター用） φ30	10	ヶ	(18,700) 18,700	(187,000) 187,000		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 メーター用） φ25	10	ヶ	(8,910) 8,910	(89,100) 89,100		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 メーター用） φ20	50	ヶ	(6,260) 6,260	(313,000) 313,000		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾊﾝﾓｸ ﾊﾟｯｷﾝ付 P付HIﾋﾞﾆﾙφ40	2	ヶ	(5,780) 5,780	(11,560) 11,560		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 （続 き）

配管材料 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
ｶﾞｲﾄﾞﾊﾝﾓｸ ﾊﾟｯｷﾝ付 P付HIﾋﾞﾆﾙφ30	5	ヶ	(3,730) 3,730	(18,650) 18,650		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾊﾝﾓｸ ﾊﾟｯｷﾝ付 P付HIﾋﾞﾆﾙφ25	5	ヶ	(2,710) 2,710	(13,550) 13,550		水道局設計積算資材単価表 管
ｶﾞｲﾄﾞﾊﾝﾓｸ ﾊﾟｯｷﾝ付 P付HIﾋﾞﾆﾙφ20	25	ヶ	(1,750) 1,750	(43,750) 43,750		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ40	2	ヶ	(217) 217	(434) 434		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ30	5	ヶ	(124) 124	(620) 620		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ25	5	ヶ	(96) 96	(480) 480		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ20	25	ヶ	(68) 68	(1,700) 1,700		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ40	4	ヶ	(296) 296	(1,184) 1,184		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ30	10	ヶ	(169) 169	(1,690) 1,690		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【第　6号 明細書】　（続　き）

配管材料 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
エルボ HIVPφ25	10	ヶ	(127) 127	(1,270) 1,270		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	50	ヶ	(84) 84	(4,200) 4,200		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ﾎﾞｰﾙ式φ40	2	ヶ	(24,000) 24,000	(48,000) 48,000		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ﾎﾞｰﾙ式φ30	5	ヶ	(17,400) 17,400	(87,000) 87,000		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ﾎﾞｰﾙ式φ25	5	ヶ	(7,570) 7,570	(37,850) 37,850		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ﾎﾞｰﾙ式φ20	25	ヶ	(5,860) 5,860	(146,500) 146,500		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓筐 樹脂製　宅内用φ100×450H	37	ヶ	12,100	447,700		水道局設計積算資材単価表
キャップ HIVPφ40	2	ヶ	(169) 169	(338) 338		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVPφ30	5	ヶ	(88) 88	(440) 440		水道局設計積算資材単価表 管

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【第　6号 明細書】　（続　き）

配管材料 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
キャップ HIVPφ25	5	ヶ	(80) 80	(400) 400		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVPφ20	25	ヶ	(60) 60	(1,500) 1,500		水道局設計積算資材単価表 管
計				(2,205,269) 2,677,687		

【 第 7 号 明細書 】

配管労務 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25mm ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm	5	箇所	3,356	16,780	単 35 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 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm	25	箇所	2,796	69,900	単 36 号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	5.5	m	588.13	3,234	単 3 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	13.9	m	588.13	8,175	単 37 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	11.1	m	508.57	5,645	単 4 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	63.2	m	508.57	32,141	単 38 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	2	m	588.13	1,176	単 39 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	5	m	588.13	2,940	単 40 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	5	m	508.57	2,542	単 41 号	水道事業実務必携 P82

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 （続 き）

配管労務 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
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	25	m	508.57	12,714	単 42 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	16	口	1,678	26,848	単 23 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	15	口	1,678	25,170	単 43 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	10	口	1,118	11,180	単 24 号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	50	口	1,118	55,900	単 44 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径40mm	14	口	839	11,746	単 45 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径30mm	35	口	839	29,365	単 46 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径25mm	35	口	559.3	19,575	単 47 号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径20mm	175	口	559.3	97,877	単 48 号	水道事業実務必携 P82

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 （続 き）

配管労務 PEP 1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,742	7,484	単 49 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	3,498	17,490	単 50 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	5	箇所	2,868	14,340	単 25 号	水道事業実務必携 P191
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	25	箇所	2,064	51,600	単 51 号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ	51.8	m	1,325.96	68,684	単 52 号	水道事業実務必携 P60
管明示ｼｰﾄ	72	m	96.69	7,029	単 6 号	水道事業実務必携 P64
計				599,535		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】

配管土工 PEP 1 式 当り

(,処: 128,480)

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	169.4	m	734.3	124,390	P 1 号	Ⅳ-3-③-1
舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 15cm以下	57	m	1,326	75,582	P 6 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2	m3	11,270	22,540	単 26 号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	2	m3	60,000	120,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 120,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	50.8	m2	551.8	28,031	単 27 号	水道事業実務必携 P167
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.8km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	2.4	m3	4,942.08	11,860	単 28 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	800	4,480		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 4,480 処
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	1.7	m3	37,580	63,886	単 53 号	Ⅵ-1-④-1
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.8km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	1.7	m3	4,942.08	8,401	単 28 号	水道事業実務必携 P176

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 （続 き）

配管土工 PEP 1 式 当り

（ ,処: 128,480 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
建設副産物処理料金(中間処理) ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	4	t	1,000	4,000		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 4,000 処
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	51.7	m3	2,702	139,693	単 29 号	水道事業実務必携 P161
床掘り 土砂 現場制約あり	3.8	m3	10,160	38,608	P 7 号	Ⅱ-1-③-1
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.5km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	51.3	m3	3,801.6	195,022	単 30 号	水道事業実務必携 P176
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	3.8	m3	7,515	28,557	P 8 号	Ⅱ-1-③-12
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	36.1	m3	4,048	146,132	単 31 号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	48	m3	2,400	115,200		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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	43.6	m2	774	33,746	単 32 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	43.6	m2	1,121	48,875	単 33 号	水道事業実務必携 P169

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 （続 き）

配管土工 PEP 1 式 当り

（ ,処: 128,480 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	24.3	m2	627.9	15,257	単 54 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	1.7	m3	33,220	56,474	P 9 号	Ⅱ-4-①-1
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) t≦50mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ	7.2	m2	2,489	17,920	単 55 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	43.6	m2	3,049	132,936	単 34 号	水道事業実務必携 P179
計				1,431,590		

いわき市

【 第 9 号 明細書 】

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 [0.907] 【900】	61	人	17,238	1,051,518		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,051,518		

いわき市

【 第 10 号 明細書 】

試掘工　　1 式 当り

（　　,処: 12,960　　）

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	32	m	734.3	23,497	P 1 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,270	2,254	単 26 号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 12,000 処
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	9.6	m2	551.8	5,297	単 27 号	水道事業実務必携 P167
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.8km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	0.5	m3	4,942.08	2,471	単 28 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	1.2	t	800	960		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 960 処
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	13	m3	2,702	35,126	単 29 号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.5km DID区間有り ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3	13	m3	3,801.6	49,420	単 30 号	水道事業実務必携 P176
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	10.1	m3	4,048	40,884	単 31 号	水道事業実務必携 P163

いわき市

【 第 10 号 明細書 】　　（続 き）

試掘工　　1 式 当り

（ ,処: 12,960 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	13.4	m3	2,400	32,160		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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	9.6	m2	774	7,430	単 32 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	9.6	m2	1,121	10,761	単 33 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	9.6	m2	3,049	29,270	単 34 号	水道事業実務必携 P179
計				251,530		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】

通水試験工　　1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.64	日	199,389.6	127,609	単 56 号	水道事業実務必携 P127
計				127,609		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】

溶出試験工　　1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
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 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 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 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】　（続 き）

溶出試験工　　1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
計				41,050		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm　　10 m 当り

(水道事業実務必携 P84)

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 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,472.52		
単位当たり				747.25		
[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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径50mm　　10 m 当り

(水道事業実務必携 P84)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.18	人	24,174	4,351.32		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				7,472.52		
単位当たり				747.25		
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　3 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径40mm　　10　m 当り

（水道事業実務必携 P84 ／　，　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　4 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径25mm　　10　m 当り

（水道事業実務必携 P84 ／　，　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　5 号 施工単価表 】

ロケーティングワイヤー　　100　m 当り

（ポリエチレン管布設工　，　）（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
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	360	39,600.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				42,017.40		
単位当たり				420.17		
[条件] [A] = 1　ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ計上区分 ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ計上する						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　6 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 [0.842] 【900】	0.4	人	24,174	9,669.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				9,669.60		
単位当たり				96.69		

いわき市

【 第　7 号 施工単価表 】

管明示テープ φ50　　100　m 当り

（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 [0.842] 【900】	0.09	人	24,174	2,175.66		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				2,175.66		
単位当たり				21.75		
[条件] [A] = 1　呼び径区分 φ50						

いわき市

【 第　8 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm　　1　口 当り

（水道事業実務必携 P84 , ）

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 [0.780] 【900】	0.056	人	31,212	1,747.87		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.056	人	24,174	1,353.74		土木事業単価表 P783 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	%	3,101.61	433.39		
計				3,535.00		
単位当たり				3,535.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0						
(R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(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

【 第 9 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　　1 口 当り

(水道事業実務必携 P84 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56		
計				2,237.00		
単位当たり				2,237.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径50mm　　1 口 当り

(水道事業実務必携 P95 ,)

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 [0.780] 【900】	0.01	人	31,212	312.12		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.01	人	24,174	241.74		土木事業単価表 P783 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	%	553.86	5.44		
計				559.30		
単位当たり				559.30		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】

鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100㎜以下　　1 基 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 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 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	8,223	3,289.20		公共基準書 機－1
計				5,434.26		
単位当たり				5,434.26		
[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100㎜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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40　　1 個 当り

(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 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				725.22		
単位当たり				725.22		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(㎜)・高さ(㎜) 1号底版 内径500×400 高40			

いわき市

【 第 13 号 施工単価表 】

ねじ式弁筺設置　B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満　　1　箇所 当り

（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 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				966.96		
単位当たり				966.96		
[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

【 第 14 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　　1　箇所 当り

（片落管　　）（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
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	0.6	m	236	141.60		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.2	m	250	550.00		水道局設計積算資材単価表
諸雑費　(率＋丸め) 材料費の%	2	%	691.6	13.44		
計				1,672.00		
単位当たり				1,672.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 3　管種別 片落管 [C] = 1　ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する			[B] = 1　呼び径区分 75mm [D] = 1　粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上する			

いわき市

【 第 15 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm　　1 箇所 当り

(T字管 ,) (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
普通作業員 [0.842] 【900】	0.07	人	24,174	1,692.18		土木事業単価表 P783 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	260	312.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.6	m	250	1,150.00		水道局設計積算資材単価表
諸雑費 (率＋丸め) 材料費の%	2	%	1,462	28.82		
計				3,183.00		
単位当たり				3,183.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上する			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 16 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　　1 箇所 当り

(T字管 ,) (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
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	236	236.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	250	850.00		水道局設計積算資材単価表
諸雑費 (率＋丸め) 材料費の%	2	%	1,086	21.56		
計				2,558.00		
単位当たり				2,558.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上する			

いわき市

【 第 17 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　　1 箇所 当り

（曲管 , ）（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
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	236	236.00		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.8	m	250	700.00		水道局設計積算資材単価表
諸雑費 （率＋丸め） 材料費の%	2	%	936	18.30		
計				2,163.00		
単位当たり				2,163.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [C] = 1 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上する			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 18 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　　1 箇所 当り

（ﾌﾗﾝｼﾞ短管ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ , ）（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
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	0.4	m	236	94.40		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	250	425.00		水道局設計積算資材単価表
諸雑費 （率＋丸め） 材料費の%	2	%	519.4	10.38		
計				1,255.00		
単位当たり				1,255.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 ﾌﾗﾝｼﾞ短管ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ [C] = 1 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上する			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径75(80)mm　　1　口 当り

(鋳鉄管:JWWA 7.5K　,　)（水道事業実務必携 P54　,　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84		
計				3,356.00		
単位当たり				3,356.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径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 ﾎﾞﾙﾄ計上区分 ﾎﾞﾙﾄ計上しない			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替ﾎﾞﾙﾄ数			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径65mm以下　　1　口 当り

(鋳鉄管:JWWA 7.5K　,　)（水道事業実務必携 P54　,　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.05	人	31,212	1,560.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 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	%	2,769.3	26.70		
計				2,796.00		
単位当たり				2,796.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下 [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 ﾎﾞﾙﾄ計上区分 ﾎﾞﾙﾄ計上しない			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替ﾎﾞﾙﾄ数			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm　　2 口 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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 （率＋丸め） 労務費の%	3	%	1,832.94	54.86		
計				1,887.80		
単位当たり				943.90		
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径50mm　　1 口 当り

（水道事業実務必携 P84 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56		
計				2,237.00		
単位当たり				2,237.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

【 第 23 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径40㎜

1 口 当り

（水道事業実務必携 P84 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				1,678.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40㎜						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径25㎜

1 口 当り

（水道事業実務必携 P84 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.28		
計				1,118.00		
単位当たり				1,118.00		
[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25㎜						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径25㎜ 1 箇所 当り

（接合及び止水栓筐取付 , ）（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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,839.68	28.32		
計				2,868.00		
単位当たり				2,868.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付		[B] = 3 呼び径区分 25㎜				

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】

側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 100 m3 当り

（Ⅱ-3-⑥-2 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.842] 【900】	10.417	人	24,174	251,820.55		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
側溝清掃車運転 ﾌﾞﾛﾜ式 ﾎｯﾊﾟ容量9.0m3	10.417	日	83,990	874,923.83		機－１９
諸雑費 （丸め）	1	式		255.62		
計				1,127,000.00		
単位当たり				11,270.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6						
(KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 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

【 第 27 号 施工単価表 】

バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下　　100 m2 当り

(ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3,　　) (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 [0.753] 【900】	0.42	人	33,252	13,965.84		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.63	人	24,174	15,229.62		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,756	25,982.60		公共基準書 機－1
諸雑費 (丸め)	1	式		1.94		
計				55,180.00		
単位当たり				551.80		

[条件]
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下　　[B] = 1 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)
[D] = 0.000 人 一般世話役　　[E] = 0.000 人 普通作業員
[F] = 0.000 時間 ﾊﾞｯｸﾎｳ運転時間　　[X] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.8km　　10 m3 当り

(DID区間有り　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級 ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	42,240	49,420.80		公共基準書 機－２２
計				49,420.80		
単位当たり				4,942.08		

[計算式]
(kd)=0.90 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬日数(土砂)
0.9=0.90
(KD)=(kd)×{1+(HO)} ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬日数
1.17=0.9×(1+0.3)

[条件]
[A] = 2 運搬機種・規格 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級　　[B] = 10.800 km 片道運搬距離
[C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り　　[a] = 1 ﾀｲﾔ損耗費 良好
[D] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 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:ｶﾞｲﾄﾞ参照 処分費・投棄料等に該当しない

いわき市

【 第 29 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　100 m3 当り

(水道事業実務必携 P161 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.753] 【900】	1.9	人	33,252	63,178.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	5	人	24,174	120,870.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,756	86,091.60		公共基準書 機－1
諸雑費 (丸め)	1	式		59.60		
計				270,200.00		
単位当たり				2,702.00		
[条件] [A] = 1 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離10.5km　　10 m3 当り

(DID区間有り ,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級 ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし	0.9	日	42,240	38,016.00		公共基準書 機－22
計				38,016.00		
単位当たり				3,801.60		
[計算式] (kd)=0.90 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬日数(土砂) 0.9=0.90						
[条件] [A] = 2 運搬機種･規格 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ｶﾞｲﾄﾞ参照 処分費･投棄料等に該当しない			[B] = 10.500 km 片道運搬距離 [a] = 1 ﾀｲﾔ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)　　100 m3 当り

(ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 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	7,756	58,945.60		公共基準書 機－1
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	32,760	98,280.00		公共基準書 機－31
諸雑費 (丸め)	1	式		61.20		
計				404,800.00		
単位当たり				4,048.00		
[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 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】 (続 き)

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)　　100 m3 当り

(ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[X] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

【 第 32 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　　100 m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		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	32,720	14,724.00		公共基準書 機－３１
諸雑費 (丸め)	1	式		5.28		
計				77,400.00		
単位当たり				774.00		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000						
(R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78						
(KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45						
(S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 (続 き)

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm　　100 m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

【 第 33 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm　　100 m2 当り

(粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P169 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	32,720	14,724.00		公共基準書 機－３１
諸雑費 (丸め)	1	式		34.28		
計				112,100.00		
単位当たり				1,121.00		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000						
(R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78						
(KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45						
(S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】 (続 き)

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm　　100 m2 当り

(粒調砕石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P169 ,)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調砕石 M-40		[y2] = 150.000 mm		仕上り厚		

いわき市

【 第 34 号 施工単価表 】

アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)　　100 m2 当り

(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 [0.753] 【900】	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 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	14,450	181,679.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機－２３
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	32,520	26,016.00		公共基準書 機－２３
諸 雑 費 (率＋丸め) 労務、損料、運転経費の％	6	%	116,336.8	6,883.35		
計				304,900.00		
単位当たり				3,049.00		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 34 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)　　100 m2 当り

(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)} 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1＋(HK)} ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1＋0.07)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 ｱｽﾌｧﾙﾄ材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無						

いわき市

【 第 35 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み　分岐呼び径25mm ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm　　1　箇所 当り

（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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84		
計				3,356.00		
単位当たり				3,356.00		
[条件] [A] = 17 管種･呼び径区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

【 第 36 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み　分岐呼び径20mm ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm　　1　箇所 当り

（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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.05	人	31,212	1,560.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 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	%	2,769.3	26.70		
計				2,796.00		
単位当たり				2,796.00		
[条件] [A] = 17 管種･呼び径区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

【 第 37 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径30㎜ 10 m 当り

（水道事業実務必携 P84 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30㎜			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

【 第 38 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径20㎜ 10 m 当り

（水道事業実務必携 P84 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20㎜			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm　　10 m 当り

（水道事業実務必携 P82 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩ﾋﾞ管据付工 [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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm　　10 m 当り

（水道事業実務必携 P82 ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩ﾋﾞ管据付工 [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

【 第 41 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm　　10 m 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

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 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩ﾋﾞ管据付工 [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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm　　10 m 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩ﾋﾞ管据付工 [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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径30mm

1 口 当り

（水道事業実務必携 P84 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				1,678.00		
[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30mm						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18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20mm

1 口 当り

（水道事業実務必携 P84 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.28		
計				1,118.00		
単位当たり				1,118.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

【 第 45 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径40㎜

2 口 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				839.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40㎜		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18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30㎜

2 口 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42		
計				1,678.00		
単位当たり				839.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30㎜		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

【 第 47 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径25mm　　2 口 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

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 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.88		
計				1,118.60		
単位当たり				559.30		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径20mm　　2 口 当り

（水道事業実務必携 P82 , ）

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 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.88		
計				1,118.60		
単位当たり				559.30		
[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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径40mm

1 箇所 当り

（接合及び止水栓筐取付 , ）（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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 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	%	3,705.66	36.34		
計				3,742.00		
単位当たり				3,742.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径30mm

1 箇所 当り

（接合及び止水栓筐取付 , ）（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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	3,463.92	34.08		
計				3,498.00		
単位当たり				3,498.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm			

いわき市

【 第 51 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径20㎜ 1 箇所 当り

(接合及び止水栓筐取付 ,) (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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.05	人	31,212	1,560.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	2,044.08	19.92		
計				2,064.00		
単位当たり				2,064.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20㎜			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】

ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 100 m 当り

(固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ ,) (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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.25	人	31,212	7,803.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.25	人	24,174	6,043.50		土木事業単価表 P783 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0.2㎜ φ50×4m	125	m	600	75,000.00		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	1,000	43,750.00		水道局設計積算資材単価表
計				132,596.50		
単位当たり				1,325.96		
[計算式] (S1)={(L2)×{1＋[C]}}÷(L1)×100 100m当りﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ使用量 125=(5×(1＋0))÷4×100 (S2)={{4×{1＋[D]}＋{(L1)－1.0}}÷(L1)×100}÷4 100m固定ﾊﾞﾝﾄﾞ使用量(4本1組) 43.75=((4×(1＋0)＋(4－1.0))÷4×100)÷4						
[条件] [A] = 1 呼び径・ｽﾘｰﾌﾞ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ [D] = 0.000 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞの割増係数			

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】 （続 き）

ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 100 m 当り

（固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ , ）（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
[E] = 1 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上区分 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ計上する [G] = 2 粘着ﾃｰﾌﾟ計上区分 粘着ﾃｰﾌﾟ計上しない			[F] = 1 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ計上区分 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ計上する			

いわき市

【 第 53 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 1 m3 当り

（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	37,571.7	37,571.70		土木事業単価表 P665 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 （丸め）	1	式		8.30		
計				37,580.00		
単位当たり				37,580.00		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 37,571.7=FUNC_TANKA(TTDH12_7M)						
(DHH)=(K1) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			

いわき市

【 第 54 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　　100 m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40) (水道事業実務必携 P169)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	12.7	m3	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	32,720	14,724.00		公共基準書 機－３１
諸雑費 (丸め)	1	式		0.28		
計				62,790.00		
単位当たり				627.90		
[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

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 54 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　　100 m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40) (水道事業実務必携 P169)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40		[y2] = 100.000 mm		仕上り厚		

いわき市

【 第 55 号 施工単価表 】

アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30㎜ 再生密粒度(20)　　100 m2 当り

(t≦50㎜ ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ) (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 [0.753] 【900】	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 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20㎜ 【910】	7.26	t	14,800	107,448.00		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	126	l	147	18,522.00		土木事業単価表 P217
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機－２３
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.4	日	32,520	13,008.00		公共基準書 機－２３
諸雑費 (率＋丸め) 労務、損料、運転経費の％	19	%	103,328.8	19,601.20		
計				248,900.00		

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第 55 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30㎜ 再生密粒度(20)　　100 m2 当り

(t≦50㎜ ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ) (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
単位当たり				2,489.00		
[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)} 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ運転日数 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≦50㎜ [C] = 2 歩車道区分 歩道 [E] = 2 瀝青材区分 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [A] = 30.000 ㎜ 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

【 第 56 号 施工単価表 】
通水試験　　1　日 当り
（既設管と連絡して　　，給水車が不要の場合　）（水道事業実務必携 P127　　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
特殊作業員 [0.780] 【900】	3	人	31,212	93,636.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	3	人	24,174	72,522.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	166,158	33,231.60		
計				199,389.60		
単位当たり				199,389.60		
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合						

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18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
(Ⅳ-3-③-1　　)　　734.30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】			15.05				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・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	9.767	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.588	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.986	154.10	19.96	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.132	81.74	10.88	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	8.098	59.46	8.92	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	18.889	138.70					
【材料】			26.52				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径45cm(18ｲﾝﾁ) 【B00】	22.389	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	2.801	20.57	2.81	154	161		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.320	9.69					

いわき市

【 第　1 号 施工パッケージ 】　（続　き）

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

（IV-3-③-1　,　）　734.30円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】	0.030	0.23					
[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							
＋(19.96／100×31,212／28,300＋10.88／100×33,252／31,000＋8.92／100×24,174／25,400)×58.43／(19.96＋10.88＋8.92)							
＋(22.39／100×71,500／68,200＋2.81／100×161／154)×26.52／(22.39＋2.81)							
＋(100－15.05－58.43－26.52)／100} ＝ 734.30							
[条件]							
[J1] ＝ 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版			[J2] ＝ 1	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下			
[J5] ＝ 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　2 号 施工パッケージ 】

舗装版破砕　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下　　1　m2 当り

（障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要　）（IV-3-②-1　,　）　226.10円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			12.85				
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	12.923	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570
【労務】			81.24				
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.460	68.87	29.54	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.200	63.76	27.52	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	22.123	50.02	24.18	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			5.91				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	6.254	14.14	5.91	138	152		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.040	0.09					
[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							
＋(29.54／100×33,252／31,000＋27.52／100×30,804／28,900＋24.18／100×24,174／25,400)×81.24／(29.54＋27.52＋24.18)							
＋(5.91／100×152／138)×5.91／5.91							
＋(100－12.85－81.24－5.91)／100} ＝ 226.10							

いわき市

【 第　2 号 施工パッケージ 】　（続　き）

舗装版破砕　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下　　1　m2 当り

（障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要　）（Ⅳ-3-②-1　,　）　226.10円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
[条件]							
[J1] = 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版			[J2] = 1	障害等の有無 無し			
[J3] = 1　騒音振動対策 不要			[J4] = 4	舗装版厚 15cm以下			
[J6] = 1　積込作業の有無 有り			[J7] = 1	費用の内訳 全ての費用			

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　3 号 施工パッケージ 】

殻運搬 舗装版破砕　機械（騒音対策不要、厚15cm以下）　　1　m3 当り

（19.5km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費（良好）含む　）（Ⅱ-2-25-1　,　）　5,149.00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】			44.05				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 10ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	41.464	2,135.00	44.05	20,847	20,847		P2-1-22
【労務】			39.87				
運転手（一般） [0.813] 【900】	41.833	2,154.00	39.87	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			16.08				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	16.671	858.40	16.08	138	152		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.032	1.60					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾔ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)＋(At004) 割増後損料 20,847=20100＋747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 4,846.9 × { (44.05／100×20,847／20,847)×44.05 44.05 ＋(39.87／100×26,316／23,600)×39.87 39.87 ＋(16.08／100×152／138)×16.08 16.08							

いわき市

【 第　3 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

殻運搬 舗装版破砕　機械(騒音対策不要、厚15cm以下)　　1　m3 当り

(19.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　5,149.00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
＋(100－44.05－39.87－16.08)／100} ＝ 5,149.00							
[条件] [J1] = 3　殻発生作業 舗装版破砕 [J3] = 2　DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J2] = 3 [JB] = 6	積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 運搬距離 19.5km以下			

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ 】

不陸整正　28mm以上34mm未満　　1　m2 当り

(粒度調整砕石 M40　　,　　) (Ⅳ-1-①-1　　,　　)　　344.90円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			16.98				
ﾓｰﾀｸﾞﾚｰﾀﾞ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料　A地区	8.745	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 ﾏｶﾀﾞﾑ・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 【B00】	1.186	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量13~14t 【B00】	1.192	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
【労務】			56.56				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	19.052	65.71	27.80	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	7.005	24.16	11.45	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	6.332	21.84	8.93	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】	5.778	19.93	8.38	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 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】	46.999	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	3.653	12.60	5.16	138	152		土木事業単価表 P247

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

不陸整正　28mm以上34mm未満　　1　m2 当り

（粒度調整砕石 M40　　）（Ⅳ-1-①-1　　）　344.90円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】	0.058	0.20					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 221.77 ×｛
（13.60／100×37,600／37,600＋1.70／100×4,870／4,480＋1.68／100×5,030／4,550）×16.98／（13.60＋1.70＋1.68）
＋（27.80／100×30,804／28,900＋11.45／100×24,174／25,400＋8.93／100×31,212／28,300＋8.38／100×33,252／31,000）×56.56／（27.80＋11.45＋8.93＋8.38）
＋（21.30／100×4,120／1,200＋5.16／100×152／138）×26.46／（21.30＋5.16）
＋（100－16.98－56.56－26.46）／100｝ ＝ 344.90

[条件]
[J1] = 2　補足材料の有無 有り
[J2] = 6　補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満
[J3] = 12　補足材料 粒度調整砕石 M40
[J4] = 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18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)　　1　m2 当り

（平均幅員3.0m超　　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1　　）　2,275.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			1.38				
ｱｽﾌｧﾙﾄﾌｨﾆｯｼｬ[ﾎｲｰﾙ]賃料 ;舗装幅2.3~6m 【B00】	0.740	16.83	0.88	29,500	31,200		土木事業単価表 P572
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量13~14t 【B00】	0.123	2.79	0.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 ﾏｶﾀﾞﾑ・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 【B00】	0.112	2.55	0.13	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
その他(機械)	0.195	4.43					
【労務】			10.17				
普通作業員 [0.842] 【900】	2.769	63.00	3.66	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.788] 【900】	1.745	39.71	2.06	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	1.780	40.49	2.03	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.622	14.16	0.73	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	1.378	31.36					
【材料】			88.45				

いわき市

【 第　5 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3.0m超　　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1　　,　　）　　2,275.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.846	1,862.00	80.70	580,000	740,000		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	8.132	185.00	7.17	103	147		土木事業単価表 P217
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｯﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.429	9.76	0.49	138	152		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.092	2.09					
【端数調整】	0.037	0.83					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 1,808.7 × {

(0.88／100×31,200／29,500＋0.14／100×5,030／4,550＋0.13／100×4,870／4,480)×1.38／(0.88＋0.14＋0.13)

＋(3.66／100×24,174／25,400＋2.06／100×30,804／28,900＋2.03／100×31,212／28,300＋0.73／100×33,252／31,000)×10.17／(3.66＋2.06＋2.03＋0.73)

＋(80.70／100×740,000／580,000＋7.17／100×147／103＋0.49／100×152／138)×88.45／(80.70＋7.17＋0.49)

＋(100－1.38－10.17－88.45)／100} ＝ 2,275.00

[条件]

[J2] = 50.000　mm　　1層当り平均仕上り厚　　[J1] = 4　平均幅員 3.0m超

[A1] = 10　材料 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)　　[J4] = 3　瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

[J6] = 1　費用の内訳 全ての費用

【 第　6 号 施工パッケージ 】

舗装版切断　ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

（Ⅳ-3-③-1　　,　　）　　1,326.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			13.11				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・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	8.507	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	3.996	52.99					
【労務】			50.94				
特殊作業員 [0.780] 【900】	18.273	242.30	17.37	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】	9.713	128.80	9.50	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	7.072	93.77	7.79	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	16.463	218.30					
【材料】			35.95				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径45cm(18ｲﾝﾁ) 【B00】	32.345	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	2.443	32.39	2.45	154	161		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.149	15.24					

【 第　6 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

舗装版切断　ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

（Ⅳ-3-③-1　　）　　1,326.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】	0.039	0.51					
[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 ＋(17.37／100×31,212／28,300＋9.50／100×33,252／31,000＋7.79／100×24,174／25,400)×50.94／(17.37＋9.50＋7.79) ＋(32.35／100×71,500／68,200＋2.45／100×161／154)×35.95／(32.35＋2.45) ＋(100－13.11－50.94－35.95)／100} ＝ 1,326.00							
[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

【 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　　）　　10,160.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.842] 【900】	99.931	10,153.00	100.00	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【端数調整】	0.069	7.00					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 10,668 × { (100.00／100×24,174／25,400)×100.00／100.00 ＋(100－100)／100} ＝ 10,160.00							
[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

【 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　7,515.00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】			0.25				
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 60~80kg 【B00】	0.292	21.93	0.25	471	533		土木事業単価表 P568
【労務】			99.40				
普通作業員 [0.842] 【900】	86.866	6,528.00	88.46	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	12.448	935.50	10.94	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			0.35				
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.378	28.37	0.35	154	161		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.016	1.20					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 7,754.2 × {
(0.25／100×533／471)×0.25／0.25
＋(88.46／100×24,174／25,400＋10.94／100×31,212／28,300)×99.40／(88.46＋10.94)
＋(0.35／100×161／154)×0.35／0.35
＋(100－0.25－99.4－0.35)／100} ＝ 7,515.00

[条件]
[J1] = 6　施工方法 現場制約あり　[J2] = 1　土質 土砂

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　8 号 施工パッケージ 】　（続　き）
埋戻し　現場制約あり
（土砂 締固め有り　,　）（Ⅱ-1-③-12　,　）　1　m3 当り　7,515.00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
[J3] = 1　締固めの有無 締固め有り			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

いわき市

【 第　9 号 施工パッケージ 】

コンクリート 人力打設　無筋・鉄筋構造物　　1　m3 当り

（②18-8-40(高)　　,養生無し　　）（Ⅱ-4-①-1　　,　　）　33,220.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【労務】			34.18				
普通作業員 [0.842] 【900】	18.913	6,283.00	19.90	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	7.411	2,462.00	6.73	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] 【900】	5.698	1,893.00	5.32	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	2.235	742.50					
【材料】			65.82				
生ｺﾝｸﾘｰﾄ ② 18-8-40-60% 【910】	65.734	21,837.00	65.82	20,400	20,400		土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.009	2.50					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価							
20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At015)=(At008)＋(At009)＋(At010)＋(At011)＋(At012)＋(At013)＋(At014) 割増後単価 20,400=20200＋0＋0＋200＋0＋0＋0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 33.177 × {							

いわき市

内郷高坂町配水管（第137-18号外）改良工事

【 第　9 号 施工パッケージ 】　（続　き）

コンクリート 人力打設　無筋・鉄筋構造物　　1　m3 当り

（②18-8-40(高)　　,養生無し　　）（Ⅱ-4-①-1　　,　　）　33,220.00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
(19.90／100×24,174／25,400＋6.73／100×31,212／28,300＋5.32／100×33,252／31,000)×34.18／(19.90＋6.73＋5.32) ＋(65.82／100×20,400／20,400)×65.82／65.82 ＋(100－34.18－65.82)／100} ＝ 33,220.00							
[条件] [J1] = 1　構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 48　ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 ②18-8-40(高)60% [J7] = 1　現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1　冬期割増の有無 冬期割増無し				[J9] = 3　打設工法 人力打設 [J5] = 1　養生工の種類 養生無し [JB] = 1　費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1　小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市