

いわき市／

令和 7 年度

常磐藤原町配水管（第203-25号）改良工事

設計書

水道局 南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐藤原町配水管（第203-25号）改良工事	構 造 及 規 模	φ 75 HPPE L=93m							
工 事 箇 所	いわき市常磐藤原町乙沢田 地内									
設 計 金 額	¥ 10,747,000									
起工理由 本工事は、昭和48年度に布設された配水管で布設後52年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ75HPPEで更新し、維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、常磐藤原町配水管（第203-25号）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) 継ぎ手類は内面が樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライド铸铁製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	常磐藤原町配水管（第203-25号）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和07年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
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

常磐藤原町配水管(第203-25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02						
配水管布設工事（耐震化） φ75 HPPE	1	式		10,747,000		
配水管材料費	1	式		(1,178,054) 4,449,720		処: 198,640
配水管配管労力費	1	式		(1,178,054) 1,688,777	明 1 号	
配水管土工労力費	1	式		258,949	明 2 号	
舗装本復旧工	1	式		1,167,081	明 3 号	処: 101,200
交通管理工	1	式		892,513	明 4 号	処: 97,440
直接工事費計	1	式		442,400	明 5 号	
共通仮設費計				(1,178,054) 4,449,720		
	1	式		1,104,416		

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(積上げ)						
準備費	1	式		199,416		
試掘工	1	式		122,889		処: 4,120
技術管理費	1	式		122,889	明 6 号	処: 4,120
切断汚泥分析費	1	式		76,527		
通水試験工	1	式		39,450	明 7 号	
共通仮設費(率化)	1	式		37,077	明 8 号	
共通仮設費率分 3,777,997*15.98%*1.500	1	式		905,000		
純工事費	1	式		905,000		
	1	式		(1,178,054) 5,554,136		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費 4,838,843*42.03%*1.200						
工事原価	1	式		2,440,000		
一般管理費等 7,867,870*22.59%*3,147-4,634	1	式		(1,178,054) 7,994,136		
工事価格	1	式		1,775,864		
消費税等相当額 9,770,000*10.00%	1	式		(1,178,054) 9,770,000		
合計	1	式		977,000		
				10,747,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	/
【 週休2日補正 】	補正なし
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	3,864,813
全体設計書 処分費合計	202,760
全体設計書 処分費限度額	$115,944 = 3,864,813 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$86,816 = 202,760 - 115,944$
全体設計書 控除後対象額	$3,777,997 = 3,864,813 - 202,760 + 115,944$
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 \times 1.20$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$905,585.8809 = 3,777,997 \times 15.98 \times 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,777,997 \times 0.00\% \times 1.500$
全体設計書 諸経費	$905,000 = 905,585.8809 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	4,449,720
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	1,178,054
処分費 (直接工事費)	198,640
処分費 (準備費)	4,120
管材費控除	$3,864,813 = 4,453,840 - (1,178,054 \times 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	$86,816 = 86,816 \times 202,760 / 202,760$
1工区 控除後対象額	$3,777,997 = 3,864,813 - 86,816$
1工区 諸経費	$905,000 = 905,000 \times 3,777,997 / 3,777,997$
【 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	4,925,659
全体設計書 控除後対象額	$4,838,843 = 4,925,659 - 202,760 + 115,944$
全体設計書 諸経費率	$42.03 = 38.21 \times 1.10$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,440,518.85548 = 4,838,843 \times 42.03\% \times 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 4,838,843 \times 0.00\% \times 1.200$
全体設計書 諸経費	$2,440,000 = 2,440,518.85548 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	5,554,136
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	39,450
管材費控除	$4,925,659 = 5,514,686 - (1,178,054 \times 50\%)$
1工区 控除額	$86,816 = 86,816 \times 202,760 / 202,760$
1工区 控除後対象額	$4,838,843 = 4,925,659 - 86,816$
1工区 諸経費	$2,440,000 = 2,440,000 \times 4,838,843 / 4,838,843$
【 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	7,954,686
全体設計書 控除後対象額	$7,867,870 = 7,954,686 - 202,760 + 115,944$
全体設計書 諸経費率	$22.59 = (-4.97802 \times \text{Log}(7,867,870) + 56.92101) \times 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,777,351.833 = 7,867,870 \times 22.59\%$
1工区 諸経費加算額	$3,147 = 7,867,870 \times 0.04\%$

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 1 号 明細書】		1 式 当り	
配水管材料費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
【本管材料】			
	1	式	(1,042,710) 1,442,233
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	18	本	(12,700) (228,600) 12,700 228,600
配水用ポリエチレン管 (HPPE) フレンジ付 (受口なし) φ75×5m	1	本	(8,920) (8,920) 8,920 8,920
E F 片受バンド φ75×22' 1/2	2	ヶ	(9,290) (18,580) 9,290 18,580
E F 両受バンド φ75×22' 1/2	1	ヶ	(12,800) (12,800) 12,800 12,800
鋳鉄 P P バンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75×22' 1/2	1	ヶ	(76,300) (76,300) 76,300 76,300
鋳鉄 P V 片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 P φ75×V φ100	2	ヶ	(88,400) (176,800) 88,400 176,800
埋設シート 2 倍折込式 指定文字入り巾150mm	95.7	m	270 25,839
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	114.9	m	160 18,384

いわき市

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75	1	基	(90,800) 90,800	90,800		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ75	1	ケ	(3,350) 3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁篋 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ケ	92,000	92,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ケ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ケ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ケ	(97,400) 97,400	97,400		水道局設計積算資材単価表	
補 修 弁 (レバー式) ボア弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ケ	(126,000) 126,000	126,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ接続品 (ベッソン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	11,460		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 1 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ケ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ケ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ケ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表	
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 φ75×75	1	ケ	(136,700) 136,700	136,700		水道局設計積算資材単価表	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部分体 外面普通塗装 φ100	2	ケ	(27,500) 27,500	55,000		水道局設計積算資材単価表	
【ABS材料】				(47,050) 122,050			
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×40	1	式	(32,500) 32,500	32,500		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ75×20	1	ケ	(12,100) 12,100	12,100		水道局設計積算資材単価表	
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ケ	75,000	75,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓用キャップ φ40	1	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450		水道局設計積算資材単価表	
【通水試験材料】	1	式		(88,294) 124,494		管	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ75	1	ヶ	(35,400) 35,400	(35,400) 35,400		水道局設計積算資材単価表	
ヘルフソケット HIVP φ50	1	ヶ	(246) 246	(246) 246		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	(408) 408	(408) 408		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ホー式 φ50	1	ヶ	(36,100) 36,100	(36,100) 36,100		水道局設計積算資材単価表	
ガイドNVモハッペン付 P付Hビニール φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		水道局設計積算資材単価表	
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表	
止水栓筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(1,178,054) 1,688,777			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【本管労務(φ75)】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	1	式		235,230			
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	92.7	m	698	64,704	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75mm	6	口	551	3,306	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 2口継手 呼び径75mm	22	口	3,287	72,314	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75mm	1	箇所	4,696	4,696	単 4 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口	2,080	12,480	単 5 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75mm 曲管	1	口	3,120	3,120	単 6 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm 片落管	1	箇所	1,910	1,910	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
	2	箇所	1,477	2,954	単 8 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	93.5	m	336	31,416	単 9 号	水道事業実務必携 P87		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレッサージュoint	2	箇所	1,232	2,464	単 10 号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,080	8,320	単 11 号	水道事業実務必携 P86		
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	92.7	m	23	2,132	単 12 号	水道事業実務必携 P87		
管明示シート	95.7	m	92	8,804	単 13 号	水道事業実務必携 P66		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,265	8,265	単 14 号	水道事業実務必携 P100		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,125	5,125	単 15 号	水道事業実務必携 P98		
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,220	3,220	単 16 号	水道事業実務必携 P102		
【ABS労務】								
	1	式		9,947				

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm //	1	箇所	5,201	5,201	単 17 号	水道事業実務必携 P192 //
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径75mm //	1	箇所	3,640	3,640	単 18 号	水道事業実務必携 P192 //
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管ドレッシングジョイント //	1	箇所	1,106	1,106	単 19 号	水道事業実務必携 P84 //
【通水試験労務】 //						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm //	1	式		13,772		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm //	1	口	2,080	2,080	単 20 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 //	1	m	698	698	単 21 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 //	3	口	1,040	3,120	単 22 号	水道事業実務必携 P84 //
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付 //	1	箇所	5,599	5,599	単 23 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 //	1	箇所	1,169	1,169	単 24 号	水道事業実務必携 P193 //

いわき市

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 フランジ短管ドレッシングジョイント //	1	箇所	1,106	1,106	単 19 号	水道事業実務必携 P84 //
計				258,949		

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 3 号 明細書】 配水管土工労力費							1 式 当り
(, 処: 101,200)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	193.4	m	706.6	136,656	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	59.8	m2	517	30,916	単 25 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6.4km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	3	m3	3,177	9,531	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	7	t	1,600	11,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 11,200 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	1.5	m3	9,709	14,563	単 27 号	II-3-⑥-1	
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)	1.5	m3	60,000	90,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 90,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	52.6	m3	2,540	133,604	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	52.6	m3	4,481	235,700	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	52.6	m3	129.4	6,806	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 3 号 明細書】 配水管土工労力費							1 式 当り
((続 き) , 処: 101,200)							
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	33.7	m3	3,811	128,430	単 30 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	44.9	m3	2,150	96,535		土木事業単価表 P181	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40	59.8	m2	680.1	40,669	P 3 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	59.8	m2	1,022	61,115	P 4 号	IV-1-①-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	59.8	m2	2,731	163,313	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	1	日	8,043	8,043	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
計				1,167,081			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第4号明細書】 舗装本復旧工		(, 処: 97,440)				1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	263	m ²	284.6	74,849	P 5 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	263	m ²	2,075	545,725	P 6 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	101.2	m	706.6	71,507	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	263	m ²	211	55,493	P 7 号	IV-3-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.8	m ³	9,709	7,767	単 27 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)	0.8	m ³	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,000 処	
殺運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	13.2	m ³	3,010	39,732	P 8 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	30.9	t	1,600	49,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 49,440 処	
計				892,513			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
(, 処: 4,120)							
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	m	706.6	4,239	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	6	m2	517	3,102	単 32 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6.4km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	3,177	953	単 26 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.7	t	1,600	1,120		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,120 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.05	m3	9,709	485	単 27 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,000 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	6.9	m3	2,540	17,526	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.9	m3	4,481	30,918	単 29 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	6.9	m3	129.4	892	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
試掘工			(, 処: 4, 120)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	5.1	m3	3,811	19,436	単 30 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	6.8	m3	2,150	14,620		土木事業単価表 P181	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40	6	m2	680.1	4,080	P 3 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	6	m2	1,022	6,132	P 4 号	IV-1-①-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	6	m2	2,731	16,386	単 31 号	水道事業実務必携 P181	
計				122,889			

いわき市

【 第 7 号 明細書 】

切断汚泥分析費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,200	3,200		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,150	3,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,600	3,600		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,100	4,100		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,150	4,150		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,350	9,350		水道局設計積算資材単価表 諸×
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,350	4,350		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 7 号 明細書 】

(続 き)

切断汚泥分析費

1 式 当り

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

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 8 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	0.2	日	185,385	37,077	単 33 号	水道事業実務必携 P129	
計				37,077			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 1 号 C代価表 】 開削水替 (下水標準 第1巻 P77)							1 日 当り
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	6,203	6,203	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
掘付・撤去工	1	現場	1,840	1,840	J 2 号	下水標準 第1巻 P78	
計							
単位当たり				8,043			
				8,043			
[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

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 1 号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834
計				6,989.60		
単位当たり				698		
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 2 号 施工単価表】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P97)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.01	人	28,496	284.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	514.96	36.04		
計				551.00		
単位当たり				551		
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25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75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.056	人	28,496	1,595.77		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.056	人	23,000	1,288.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	2,883.77	403.23		
計				3,287.00		
単位当たり				3,287		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,119.68	576.32		
計				4,696.00		
単位当たり				4,696		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑費率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 5 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75mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] [900]	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16				
計				2,080.00				
単位当たり				2,080				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 6 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 [0.764] [900]	0.06	人	28,496	1,709.76		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	3,089.76	30.24				
計				3,120.00				
単位当たり				3,120				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本が計上区分 本が計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替本数				

いわき市

【第7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 (曲管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]						土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.05	人	23,000	1,150.00			
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2.8	m	190	532.00		水道局設計積算資材単価表	
材料費の%	2	%	746	14.00			
計				1,910.00			
単位当たり				1,910			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【第8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 (片落管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]						土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.04	人	23,000	920.00			
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	0.6	m	214	128.40		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表	
材料費の%	2	%	546.4	10.60			
計				1,477.00			
単位当たり				1,477			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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 9 号 施工单価表 】

いわき市

【 第 10 号 施工单価表 】

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P86)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,059.84	20.16		
計				2,080.00		
単位当たり				2,080		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (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 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834
計				2,300.00		
単位当たり				23		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 13 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 [0.828] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834	
計				9,200.00			
単位当たり				92			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							1 基 当り
(水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,801	3,120.40		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,094.64	49.96			
計				8,265.00			
単位当たり				8,265			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,801	3,120.40		公共基準書 機-1	
計				5,125.28			
単位当たり				5,125			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数							
[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 16 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 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834	
計				3,220.00			
単位当たり				3,220			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない							
[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,149.6	51.40			
計				5,201.00			
単位当たり				5,201			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,000	1,610.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,604.72	35.28			
計				3,640.00			
単位当たり				3,640			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管・レザージョイント、) (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 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	408.6	7.40		
材料費の%						
計				1,106.00		
単位当たり				1,106		
[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・レザージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P86、)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	2,059.84	20.16		
労務費の%						
計				2,080.00		
単位当たり				2,080		
[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75mm						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 21 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 [0.764] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P834	
計				6,989.60			
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

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 22 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 [0.764] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16			
計				2,080.00			
単位当たり				1,040			
[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

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.13	人	28,496	3,704.48		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,544.48	54.52			
計				5,599.00			
単位当たり				5,599			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.014	人	28,496	398.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.033	人	23,000	759.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,157.94	11.06			
計				1,169.00			
単位当たり				1,169			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 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

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100 m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (ハック砂 クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] [900]	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] [900]	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834	
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	7,348	24,615.80		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.20			
計				51,790.00			
単位当たり				517			
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バック砂運転時間							
[B] = 1 ハック砂規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 ハック砂規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 26 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6.4km (DID区間無し, ハック砂 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・ディゼール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	40,740	31,777.20		公共基準書 機-22	
計				31,777.20			
単位当たり				3,177			
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6×{1+0.3}							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 ハック砂規格 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] = 6.400 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

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							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 [0.828] 【900】	9.259	人	23,000	212,957.00		土木事業単価表 P834	
側溝清掃車運転 ブロー式 ホッパー容量9.0m3	9.259	日	81,860	757,941.74		機-19	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		1.26			
単位当たり				970,900.00			
				9,709			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 28 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 [0.775] 【900】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834		
バックホウ運転 クラ型 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	7,348	81,562.80		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		57.20				
単位当たり				254,000.00				
				2,540				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , バックホウ クローラ 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
ダンプトラック運搬 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						公共基準書 機-22 /
計	1.1	日	40,740	44,814.00		
単位当たり				44,814.00		
				4,481		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:が'付'参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クローラ型 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
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,200	75,500.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,000	156,400.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運搬 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	7,348	55,844.80		公共基準書 機-1
タンバ及びランマ運搬(賃料) 60~80kg	3	日	31,110	93,330.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		25.20		
単位当たり				381,100.00		
				3,811		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固め) 6.8=3.8+3.0						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 30 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) (クレーン型 山積0.28m ³ , 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
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 31 号 施工単価表】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 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 [0.775] 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P834
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t	0.4	台	31,780	12,712.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	台	30,890	24,712.00		公共基準書 機-23
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,984	6,582.15		
計				273,100.00		
単位当たり				2,731		

いわき市

【 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) × 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) } 振動ロー運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) }								
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) }								
(SK)={ (sk) } 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 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 32 号 施工単価表 】							100	m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42		30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63		23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834		
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	7,348	24,615.80		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.20				
計				51,790.00				
単位当たり				517				
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	3	人	28,496	85,488.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,000	69,000.00		土木事業単価表 P834	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,488	30,897.60			
計				185,385.60			
単位当たり				185,385			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 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 [0.769] 【900】	0.11	人	29,600	3,256		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,000	1,150		土木事業単価表 P834	
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	114	114		P2-1-75	
発動発電機 ※リオンエンジン駆動 3KVA A地区	1	台	737	737		P2-1-78	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費・機械損料の%	18	%	5,257	946			
計				6,203			
単位当たり				6,203			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】								1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								706.60円
(IV-3-③-1)								)
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
コンクリートカッタ〔ハキーム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.150	71.72	15.42 10.49	12,800	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.771	33.71						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.691	146.20	57.13 19.60	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.504	74.22	10.55	28,900	30,200		土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.005	56.56	8.73	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.398	130.00						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.252	164.30	27.45 23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーオアシス スタント 【910】	2.859	20.20	2.83	149	158		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.329	9.39						

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								129.40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】			23.13					
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.779	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568	
【労務】			51.64					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	51.012	66.01	51.64	27,700	28,700		土木事業単価表 P834	
【材料】			25.23					
軽油 ミローラー(ハトロー給油) 【910】	25.131	32.52	25.23	134	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.078	0.10						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×28,700/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×140/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 129.40								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシュ RC-40) (Ⅳ-1-①-1)								1 m2 当り 680.10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】			4.67					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.250	22.10	1.87	17,900	17,600		P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 マカラム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.635	17.92	1.48	13,600	13,700		P2-1-57	
タイローラ 質量8t～20t 【B00】	0.922	6.27	0.48	4,480	4,870		土木事業単価表 P570	
その他(機械)	1.492	10.15						
【労務】			15.69					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.405	91.17	7.32	27,700	28,700		土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.780	32.51	2.44	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	4.048	27.53	2.38	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.329	9.04	0.72	28,900	30,200		土木事業単価表 P835	
その他(労務)	5.185	35.26						
【材料】			79.64					

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッシュ RC-40) (IV-1-①-1)								680.10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	
再生骨材(骨材) クワッシュ RC-40 【910】	60.256	409.80	78.02	738,000	322,500		土木事業単価表 P211	
軽油 ミニロー(ハットロー給油) 【910】	2.456	16.70	1.33	134	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.228	1.55						
【端数調整】	0.014	0.10						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,202.1 × { (1.87/100×17,600/17,900+1.48/100×13,700/13,600+0.48/100×4,870/4,480)×4.67/(1.87+1.48+0.48) + (7.32/100×28,700/27,700+2.44/100×29,600/26,700+2.38/100×23,000/23,900+0.72/100×30,200/28,900)×15.69/(7.32+ 2.44+2.38+0.72) + (78.02/100×322,500/738,000+1.33/100×140/134)×79.64/(78.02+1.33) + (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 680.10								
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッシュ RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1,022.00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】			9.88					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.170	22.18	3.96	17,900	17,600		P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.757	17.96	3.13	13,600	13,700		P2-1-57	
タイヤロー 質量8t~20t 【800】	0.612	6.25	1.01	4,480	4,870		土木事業単価表 P570	
その他(機械)	0.997	10.19						
【労務】			33.13					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	8.929	91.25	15.46	27,700	28,700		土木事業単価表 P834	
特殊作業員 【0.769】 【900】	3.182	32.52	5.15	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
普通作業員 【0.828】 【900】	2.698	27.57	5.03	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.885	9.04	1.52	28,900	30,200		土木事業単価表 P835	
その他(労務)	3.449	35.25						
【材料】			56.99					

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1,022.00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	
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	72.779	743.80	53.57	240,000	585,000		土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】	1.636	16.72	2.81	134	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.804	8.22						
【端数調整】	0.102	1.05						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 569.67 × { (3.96/100×17,600/17,900+3.13/100×13,700/13,600+1.01/100×4,870/4,480)×9.88/(3.96+3.13+1.01) + (15.46/100×28,700/27,700+5.15/100×29,600/26,700+5.03/100×23,000/23,900+1.52/100×30,200/28,900)×33.13/(15.46 +5.15+5.03+1.52) + (53.57/100×585,000/240,000+2.81/100×140/134)×56.99/(53.57+2.81) + (100-9.88-33.13-56.99)/100} = 1,022.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工								
[J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 5 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								284.60円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			16.68					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.849	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56	
ロードローラー 排対型:2次基準 マシナ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.935	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57	
ロードローラー 質量8t~20t 【B00】	1.374	3.91	2.09	4,480	4,870		土木事業単価表 P570	
【労務】			49.70					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	19.989	56.89	31.83	27,700	28,700		土木事業単価表 P834	
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.233	17.74	9.28	26,700	29,600		土木事業単価表 P834	
普通作業員 【0.828】 【900】	4.034	11.48	6.92	23,900	23,000		土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.058	3.01	1.67	28,900	30,200		土木事業単価表 P835	
【材料】			33.62					
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.814	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】	3.665	10.43	5.79	134	140		土木事業単価表 P247	

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)								2,075.00円
(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】								
アスファルトフィニッシュ[ホーロー] 賃料 : 舗装幅1.4~3m 【B00】		1.005	20.86	1.03	14,800	15,500		土木事業単価表 P571
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3~4t 排対型同値 【B00】		0.206	4.28	0.21	3,540	3,730		土木事業単価表 P567
タイヤローラ賃料 : 質量3~4t 【B00】		0.193	4.00	0.19	3,250	3,540		土木事業単価表 P570
その他(機械)		0.176	3.66					
【労務】								
普通作業員 [0.828] 【900】		4.262	88.43	4.75	23,900	23,000		土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.778] 【900】		3.187	66.14	3.30	27,700	28,700		土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】		3.287	68.20	3.18	26,700	29,600		土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】		1.120	23.24	1.15	28,900	30,200		土木事業単価表 P835
その他(労務)		1.542	31.99					
【材料】								
				84.40				

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第6号施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) (平均幅員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
再生材7スコン(20) 最大粒径20mm 【910】	77.590	1,610.00	77.40	595,000	640,000		土木事業単価表 P211
7スコン乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【800】	7.094	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミノーラー(ベトロール給油) 【910】	0.263	5.45	0.27	134	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)							
	0.030	0.62					
【端数調整】							
	0.045	0.93					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,934.6 × { (1.03/100 × 15,500/14,800 + 0.21/100 × 3,730/3,540 + 0.19/100 × 3,540/3,250) × 1.61 / (1.03 + 0.21 + 0.19) + (4.75/100 × 23,000/23,900 + 3.30/100 × 28,700/27,700 + 3.18/100 × 29,600/26,700 + 1.15/100 × 30,200/28,900) × 13.99 / (4.75 + 3.30 + 3.18 + 1.15) + (77.40/100 × 640,000/595,000 + 6.70/100 × 117/103 + 0.27/100 × 140/134) × 84.40 / (77.40 + 6.70 + 0.27) + (100 - 1.61 - 13.99 - 84.4) / 100 } = 2,075.00							
【条件】 【J2】 = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 【A1】 = 10 材料 再生密粒度7スコン(20) 【J6】 = 1 費用の内訳 全ての費用 【J1】 = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 【J4】 = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第7号施工パッケージ】							
舗装版破砕 7スコン舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有, 騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
			13.49				
バックホウ(クローラ・後方超小旋回)賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【800】	13.441	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569
【労務】							
			80.49				
土木一般世話役 【0.775】 【900】	29.645	62.55	28.91	28,900	30,200		土木事業単価表 P835
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	28.152	59.40	27.69	27,700	28,700		土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	22.559	47.60	23.89	23,900	23,000		土木事業単価表 P834
【材料】							
			6.02				
軽油 ミノーラー(ベトロール給油) 【910】	6.171	13.02	6.02	134	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.032	0.07					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100 × 6,560/6,460) × 13.49 / 13.49 + (28.91/100 × 30,200/28,900 + 27.69/100 × 28,700/27,700 + 23.89/100 × 23,000/23,900) × 80.49 / (28.91 + 27.69 + 23.89) + (6.02/100 × 140/134) × 6.02 / 6.02 + (100 - 13.49 - 80.49 - 6.02) / 100 } = 211.00							

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

[illegible]

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
越え搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (6.5km以下 DID区間無 , 欠付損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)									3,010.00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】									
ダンプトラック ワンロード・デ・イゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.757	1,287.00	44.95 44.95	20,667	20,847		P2-1-22		
【労務】									
運転手(一般) [0.793] [900]	41.329	1,244.00	38.97 38.97	22,400	25,200		土木事業単価表 P834		
【材料】									
軽油 ミニロー(ハトロ給油) [910]	15.847	477.00	16.08 16.08	134	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.067	2.00							
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 欠付損耗費(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') = 2,839.5 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×25,200/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×140/134)×16.08/16.08									

いわき市

常磐藤原町配水管(第203-25号外)改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】

(続 き)

搬運搬 舖裝版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)

(6.5km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)

1 m3 当り

3,010.00円

[illegible]

いわき市