

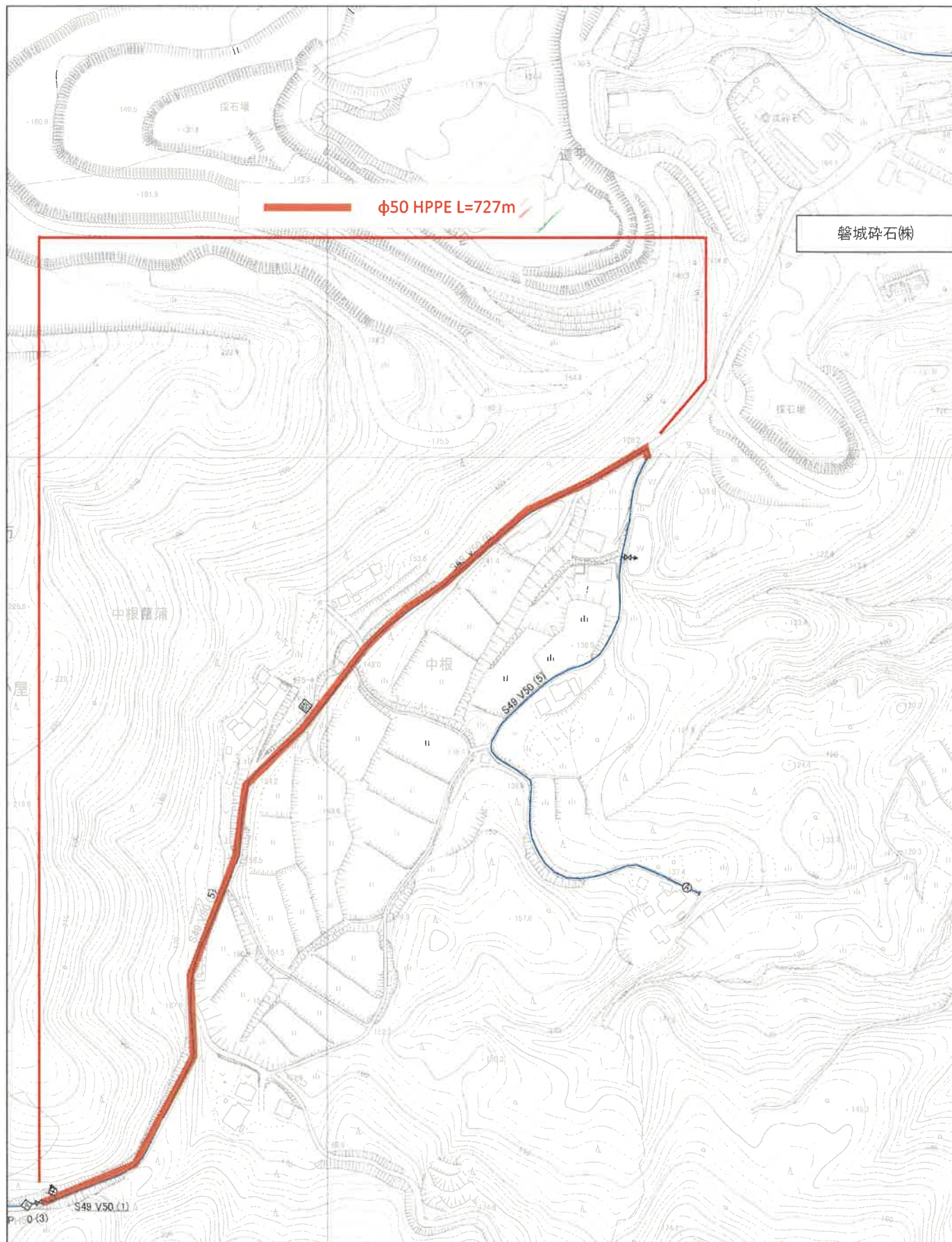
令和 7 年度

工事部門	07工
工事番号	第 1310 号

設 計 書

水道局工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事	構 造 φ 50 HPPE L=727m 及 規 模								
工 事 箇 所	いわき市好間町榊小屋字野尻～字中根 地内									
設 計 金 額	¥ 44,913,000									
起工理由 本工事は、昭和49年に布設された配水管で布設後50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、老朽管を更新し維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書（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) 継ぎ手類は内面珪矽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	好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事 V
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 V

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） φ50 HPPE	1	式		44,913,000		
配水管材料費 φ50 HPPE	1	式		(1,566,139) 19,147,355		処: 1,377,800
配水管労務費 φ50 HPPE	1	式		(1,566,139) 2,224,988	明 1 号	
配水管土工費	1	式		1,489,675	明 2 号	
舗装本復旧工	1	式		8,754,098	明 3 号	処: 766,200
交通管理工	1	式		4,744,674	明 4 号	処: 611,600
給水管切替工 PEP	1	式		1,933,920	明 5 号	
給水管材料費	1	式		(196,350) 690,269		処: 17,200
	1	式		(196,350) 279,350	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
給水管労務費	1	式		77,174	明 7 号	
給水管土工費	1	式		103,360	明 8 号	処：7,200 /
給水管舗装本復旧工	1	式		53,109	明 9 号	処：10,000 /
給水管交通管理工	1	式		177,276	明 10 号	
直接工事費計				(1,762,489)		
共通仮設費計				19,837,624		
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,005,449		
準備費	1	式		164,449		
試掘工	1	式		47,473		処：6,400 /
	1	式		47,473	明 11 号	処：6,400 /

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技術管理費	1	式		116,976		
汚泥分析データ試験費 /	1	式	39,450	39,450	代 1 号	
通水試験						
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.41	日	189,090	77,526	単 50 号	水道事業実務必携 P129
共通仮設費(率化)	1	式		3,841,000		
共通仮設費率分 18,130,263*13.99%*1.500*1.01	1	式		3,841,000		
純工事費	1	式		(1,762,489)		
現場管理費 22,089,862*38.73%*1.200*1.02	1	式		23,843,073		
工事原価	1	式		10,472,000		
一般管理費等 33,443,106*19.46%+13,377-6,478	1	式		(1,762,489)		
	1	式		34,315,073		
	1	式		6,514,927		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事価格				(1,762,489)	✓	
	1	式		40,830,000		
消費税等相当額 40,830,000*10.00% /						
	1	式		4,083,000		
合計				44,913,000	✓	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正(R0704国交省)
< 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	18,962,780
全体設計書 処分費合計	1,401,400
全体設計書 処分費限度額	$568,883 = 18,962,780 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$832,517 = 1,401,400 - 568,883$
全体設計書 控除後対象額	$18,130,263 = 18,962,780 - 1,401,400 + 568,883$
全体設計書 諸経費率	$13.99 = (485.40 * 18,130,263 - 0.2231) * 1.20 ※ ()$ 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)	$3,841,802.7297 = 18,130,263 * (13.99\% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 18,130,263 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$3,841,000 = 3,841,802.7297 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	19,837,624
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	1,762,489
処分費 (直接工事費)	1,395,000
処分費 (準備費)	6,400

いわき市

諸 經 費 計 算 確 認 書

名 称	式
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$6,508,028.4276 = 33,443,106 * 19.46\%$
1工区 諸経費加算額	$13,377 = 33,443,106 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$6,521,405 = 6,508,028.4276 + 13,377$
<第1工区>	
工事原価	34,315,073
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	39,450
1工区 控除額	$832,517 = 832,517 * 1,401,400 / 1,401,400$
1工区 控除後対象額	$33,443,106 = 34,275,623 - 832,517$
1工区 諸経費	$6,521,405 = 6,521,405 * 33,443,106 / 33,443,106$
調整額	$6,478 = 40,836,478 - 40,830,000$
計上額	$6,514,927 = 6,521,405 - 6,478$ ✓

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 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	
本管材料				(1,334,910)			
配水用φポリエチレン管(HPPE) E F 受口付 φ50×5m	1	式		1,885,159			
配水用φポリエチレン管(HPPE) フレンソント（受口なし）φ50×5m	145	本	(6,620) 6,620	(959,900) 959,900		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ50×45°	1	本	(4,320) 4,320	(4,320) 4,320		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ50×45°	2	ヶ	(7,750) 7,750	(15,500) 15,500		水道局設計積算資材単価表 管	
E F ソケット φ50	2	ヶ	(9,870) 9,870	(19,740) 19,740		水道局設計積算資材単価表 管	
HPPE変換テース 配水用φポリエチレン管*φポリエチレン管用 砲金製 φ50×40	5	ヶ	(2,010) 2,010	(10,050) 10,050		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	ヶ	(38,300) 38,300	(38,300) 38,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁管 H=625-820 管種・口径7"レト 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	基	(84,200) 84,200	(168,400) 168,400		水道局設計積算資材単価表 管	
	2	ヶ		94,000	188,000		

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ50 HPPE							(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		
度 台 再生プラスチック製H=50						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	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表		
鋳鉄P P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表		
鋳鉄P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(66,400) 66,400	(66,400) 66,400		水道局設計積算資材単価表 管		
管明シテープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		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	826.4	m	160	132,224		水道局設計積算資材単価表		
排水管材料	727.5	m	270	196,425				
EFサドル分水栓 配水用φポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	式		(52,157) 70,257				
ポリエチレン管 1種2層管φ25×90m	1	ヶ	(25,000) 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表 管		
	0.6	m	(253) 253	(151) 151		水道局設計積算資材単価表 管		

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 1 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 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
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マーナー用) φ25	2	ヶ	(7,740) 7,740	(15,480) 15,480		水道局設計積算資材単価表 管
カイト・N・モカ・バック付 P付HIT・ニル φ25	1	ヶ	(2,350) 2,350	(2,350) 2,350		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ25	2	ヶ	(111) 111	(222) 222		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表
通水試験材料	1	式		(144,671) 235,171		
帽 (配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	2	ヶ	(30,100) 30,100	(60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 1 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費 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
バブソケット HIVP φ25	2	ヶ	(84) 84	(168) 168		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ25	5	ヶ	(111) 111	(555) 555		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	7	ヶ	(84) 84	(588) 588		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ホール式 φ25	3	ヶ	(7,570) 7,570	(22,710) 22,710		水道局設計積算資材単価表 管
カイト・N・モカ・バック付 P付HIT・ニル φ25	7	ヶ	(2,350) 2,350	(16,450) 16,450		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 配水用ホリエレン管用 PTC B 20 φ50×25	1	ヶ	(16,400) 16,400	(16,400) 16,400		水道局設計積算資材単価表 管
EFサドル分水栓 配水用ホリエレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	(25,000) 25,000	(25,000) 25,000		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	2	本	(1,300) 1,300	(2,600) 2,600		水道局設計積算資材単価表 管
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	5	ヶ	18,100	90,500		水道局設計積算資材単価表

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水漏れ確認材料	1	式		(34,401) 34,401			
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	2	ヶ	(16,300) 16,300	(32,600) 32,600		水道局設計積算資材単価表	
ハルフサット HIVPφ25	2	ヶ	(84) 84	(168) 168		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVPφ25	3	ヶ	(111) 111	(333) 333		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,566,139) 2,224,988			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管労務	1	式		1,414,938			
ポリチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	726	m	712	517,054	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	151	口	3,353	506,303	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	5	箇所	4,790	23,950	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	9	口	530	4,770	単 4 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	6	口	2,122	12,732	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 フランジ短管トレッサージュイント	2	箇所	1,120	2,240	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	3	箇所	2,284	6,852	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	2	基	5,204	10,408	単 8 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	938	1,876	単 9 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	703	1,406	単 10 号	水道事業実務必携 P104	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	726.2	m	21	15,250	単 11 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	727.5	m	336	244,440	単 12 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	727.5	m	93	67,657	単 13 号	水道事業実務必携 P66	
排水管労務	1	式		14,825			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 14 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	0.6	m	484	290	単 15 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	484	484	単 16 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 2 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,061	2,122	単 17 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	6	口	530	3,180	単 18 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm 固定用ジョイント	1.4	m	1,243	1,740	単 19 号	水道事業実務必携 P62	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓僅取付	1	箇所	3,826	3,826	単 20 号	水道事業実務必携 P193	
通水試験労務	1	式		39,204			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 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 フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	5.2	m	484	2,516	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25mm	20	口	530	10,600	単 22 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	2	箇所	3,183	6,366	単 14 号	水道事業実務必携 P192	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所	3,826	11,478	単 23 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	2	箇所	880	1,760	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
給水漏れ確認労務	1	式		20,708			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 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 フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	3	m	484	1,452	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25mm	8	口	530	4,240	単 22 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	3,826	7,652	単 23 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管労務費 φ50 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	880	880	単 24 号	水道事業実務必携 P193	
計				1,489,675			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工費							1 式 当り
(, 処: 766, 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	1,457.8	m	714.8	1,042,035	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	11	m3	12,310	135,410	単 25 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)	11	m3	60,000	660,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 660,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	451.7	m2	526	237,594	単 26 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 タンクトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	22.6	m3	1,340	30,284	単 27 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 磐城砕石(株)	53.1	t	2,000	106,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 106,200	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	385.1	m3	2,585	995,483	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
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	249.6	m3	3,882	968,947	単 29 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	331.9	m3	2,150	713,585		土木事業単価表 P181	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 配水管土工費							1 式 当り
((続 き) , 処: 766, 200)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 タンクトラック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	385.1	m3	4,537	1,747,198	単 30 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	385.1	m3	130.7	50,332	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッション RC-40	451.7	m2	735	331,999	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	451.7	m2	1,069	482,867	単 32 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	451.7	m2	2,754	1,243,981	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
開削水替	1	日	8,183	8,183	C 1 号	下水標準 第1巻 P77	
計				8,754,098			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】		舗装本復旧工		, 処: 611,600		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	1,351.3	m ²	286.4	387,012	P 3 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	1,351.3	m ²	2,081	2,812,055	P 4 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下	733.9	m	714.8	524,591	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破砕 7スファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	1,351.3	m ²	214.4	289,718	P 5 号	IV-3-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	4.9	m ³	12,310	60,319	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	4.9	m ³	60,000	294,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 294,000 処	
般運搬 舗装版破砕 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 0.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	67.6	m ³	878.4	59,379	P 6 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 磐城砕石(株)	158.8	t	2,000	317,600		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 317,600 処	
計				4,744,674			

[illegible]

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	4	ヶ	(23,900) 23,900	(95,600) 95,600		水道局設計積算資材単価表 管	
ポリエチレン管 1 種 2 層管 φ20×120m	7.5	m	(163) 163	(1,222) 1,222		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	4	m	(366) 366	(1,464) 1,464		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	0.5	m	(487) 487	(243) 243		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	(908) 908	(908) 908		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	(1,570) 1,570	(1,570) 1,570		水道局設計積算資材単価表 管	
P E ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ20	1	ヶ	(1,850) 1,850	(1,850) 1,850		水道局設計積算資材単価表 管	
P E 異径ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ40×30	1	ヶ	(4,150) 4,150	(4,150) 4,150		水道局設計積算資材単価表 管	
回転継手 (ポリエチレン管用 マーナー用) φ20	4	ヶ	(5,440) 5,440	(21,760) 21,760		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
給水管材料費							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (※ リエチレン管用 マーナー用) φ 30		1	ヶ	(16, 200) 16, 200	(16, 200) 16, 200		水道局設計積算資材単価表 管
カイト※Nシモカ パッキン付 P付HITニル φ 20		4	ヶ	(1, 520) 1, 520	(6, 080) 6, 080		水道局設計積算資材単価表 管
カイト※Nシモカ パッキン付 P付HITニル φ 30		1	ヶ	(3, 240) 3, 240	(3, 240) 3, 240		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ 20		4	ヶ	(59) 59	(236) 236		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ 30		1	ヶ	(109) 109	(109) 109		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ 20		8	ヶ	(73) 73	(584) 584		水道局設計積算資材単価表 管
エ ル ボ HIVP φ 30		2	ヶ	(147) 147	(294) 294		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ 20		4	ヶ	(5, 860) 5, 860	(23, 440) 23, 440		水道局設計積算資材単価表 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ 30		1	ヶ	(17, 400) 17, 400	(17, 400) 17, 400		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 給水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	4	ヶ	18,100	72,400		水道局設計積算資材単価表	
計				(196,350) 279,350			

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 給水管労務費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	4	箇所	2,652	10,608	単 34 号	水道事業実務必携 P192	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	7.5	m	484	3,630	単 35 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	4	m	560	2,240	単 36 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	0.5	m	560	280	単 37 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	4	m	484	1,936	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30mm	1	m	560	560	単 39 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	10	口	1,061	10,610	単 40 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,591	3,182	単 41 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口	1,591	3,182	単 42 号	水道事業実務必携 P86	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 給水管労務費 (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	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	24	口	530	12,720	単 43 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30mm	6	口	795	4,770	単 44 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	2,765	11,060	単 45 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	4,413	4,413	単 46 号	水道事業実務必携 P193	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用マフメント	5.6	m	1,243	6,960	単 19 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	11	m	93	1,023	単 13 号	水道事業実務必携 P66	
計				77,174			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 給水管土工費 (処: 7,200)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	17	m	714.8	12,151	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,310	1,231	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.1	m2	526	2,682	単 47 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 タンクトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	1,340	402	単 48 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 磐城砕石(株)	0.6	t	2,000	1,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,200 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.6	m3	2,585	11,891	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.4	m3	3,882	13,198	単 29 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.6	m3	2,150	9,890		土木事業単価表 P181	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
給水管土工費 (, 処: 7,200)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km / DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	4.6	m3	4,537	20,870	単 30 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	4.6	m3	130.7	601	P 2 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グッチャン RC-40	5.1	m2	735	3,748	単 49 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	5.1	m2	1,069	5,451	単 32 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	5.1	m2	2,754	14,045	単 33 号	水道事業実務必携 P181	
計				103,360			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
給水管舗装本復旧工 (, 処: 10,000)							
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 粒度調整碎石 M40	10.8	m2	286.4	3,093	P 3 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	10.8	m2	2,081	22,474	P 4 号	IV-1-②-1	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16.8	m	714.8	12,008	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	16.8	m2	214.4	3,601	P 5 号	IV-3-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,310	1,231	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000	
搬運搬 舗装版破砕 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 0.5km以下 DID区間無し 材料損耗費(良好)含む	0.8	m3	878.4	702	P 6 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	2	t	2,000	4,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,000	
計				53,109			

いわき市

【 第 10 号 明細書 】 給水管交通管理工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	11	人	16,116	177,276		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				177,276			

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 試掘工 (, 処: 6,400)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m	714.8	2,859	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,310	1,231	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m2	526	1,052	単 47 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0.5km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	1,340	134	単 48 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 磐城砕石(株)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.2	m3	2,585	5,687	単 28 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.6	m3	3,882	6,211	単 29 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.1	m3	2,150	4,515		土木事業単価表 P181	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】		(続 き)						1	式 当り
試掘工		(, 処: 6,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km / DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.2	m3	4,537	9,981	単 30 号	水道事業実務必携 P178			
整地 残土受入れ地での処理	2.2	m3	130	287	P 2 号	Ⅱ-1-②-1			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生グァッション RC-40	2	m2	735	1,470	単 49 号	水道事業実務必携 P171			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	2	m2	1,069	2,138	単 32 号	水道事業実務必携 P171			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2	m2	2,754	5,508	単 33 号	水道事業実務必携 P181			
計				47,473					

いわき市

【 第 1 号 C代価表 】							1	日 当り
開削水替							(下水標準 第1巻 P77 / ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,307	6,307	J 1 号	下水標準 第1巻 P78		
据付・撤去工	1	現場	1,876	1,876	J 2 号	下水標準 第1巻 P78		
計				8,183				
単位当たり				8,183				
[条件]								
[A] = 1.000 日 開削水替日数		[B] = 1.000 日 ポンプ運転日数						
[C] = 1.000 現場 現場数		[D] = 2 排水処理費計上区分 計上しない						

いわき市

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

[illegible]

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				7,129.30			
単位当たり				712			
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 m 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	2,941.4	411.60			
計				3,353.00			
単位当たり				3,353			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	4,202	588.00			
計				4,790.00			
単位当たり				4,790			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530			
[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

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径50mm							
（水道事業実務必携 P86 / ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 （率+丸め） / 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122			
[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

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm							
（フランジ短管・レッチャー・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	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 （率+丸め） / 材料費の%	2	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管・レッチャー・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							

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 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 (T字管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	190	646.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	860	16.40			
計				2,284.00			
単位当たり				2,284			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,899	3,159.60		公共基準書 機 1	
計				5,204.55			
単位当たり				5,204			
[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: 要時以外1.0				

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁籠設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する ,) (水道事業実務必携 P105 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,111.40			
単位当たり				21			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,) (水道事業実務必携 P87 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				33,696.00			
単位当たり				336			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示シート							
(水道事業実務必携 P66 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.4	人	23,460	9,384.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,384.00			
単位当たり				93			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P192 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正 (1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P86 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm						
(水道事業実務必携 P84 / ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0		[A] = 4	呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) /								
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				1,061				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P84 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) /								
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				530				
[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

【 第 19 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド							) (水道事業実務必携 P62	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の連休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の連休2日補正(R0704国交省)		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表		
計				124,381.25				
単位当たり				1,243				
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 $125 = (5 \times (1 + 0)) \div 4 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1 - 1.0)\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量(4本1組) $43.75 = \{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0)) \div 4 \times 100\} \div 4$								
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ 長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブ の割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンド の割増係数								

[illegible]

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		%	3,788.85	37.15			
計				3,826.00			
単位当たり				3,826			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5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25mm (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

好間町瀬小屋配水管（第100-5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25mm (水道事業実務必携 P84)							2	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50				
計				1,061.00				
単位当たり				530				
[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

好間町瀬小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm								
(接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) /								
労務費の%	1	%	3,788.85	37.15				
計				3,826.00				
単位当たり				3,826				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (管のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.009	人	29,065	261.58		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.026	人	23,460	609.96		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%		%	871.54	8.66			
計				880.20			
単位当たり				880			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(管のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(管のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 管のみ取付		[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下 (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	11.628	人	23,460	272,792.88		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運搬 7"ワ式 ホッパ 容量9.0m3	11.628	日	82,370	957,798.36		機-19	
諸 雑 費 (丸め)		式		408.76			
計				1,231,000.00			
単位当たり				12,310			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 11.628=100÷8.6							
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 26 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	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クローラ型 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	7,440	24,924.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.52				
計				52,650.00				
単位当たり				526				
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 27 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0.5km (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)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.325	日	41,250	13,406.25		公共基準書 機-2 2		
計				13,406.25				
単位当たり				1,340				
[計算式] (kd)=0.25 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.25=0.25 (KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.325=0.25 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カバ付参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 0.500 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

好間町榊小屋配水管（第100-5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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 P163 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.9	人	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,440	82,584.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88.40				
計				258,500.00				
単位当たり				2,585				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準	

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,440	56,544.00		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,700	95,100.00		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		18.00				
計				388,200.00				
単位当たり				3,882				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量							[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	

いわき市

[illegible]

【 第 30 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 タンクトラック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 /)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
タンクトラック運転 オンロード・デューゼル 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,250	45,375.00		公共基準書 機-22
計				45,375.00		
単位当たり				4,537		
[計算式] (kd)=1.10 タンクトラック運搬日数(土砂) -1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない						
[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 クワ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂						

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957.50		土木事業単価表 P211		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	31,670	14,251.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.20				
計				73,510.00				
単位当たり				735				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

[illegible]

いわき市

【 第 32 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調砕石 M-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295.00		土木事業単価表 P181		
タンパ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,670	14,251.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		54.70				
計				106,900.00				
単位当たり				1,069				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

好間町榭小屋配水管（第100-5号外）改良工事

[illegible]

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.4	人	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハット・オ・ット式0.5～0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機－23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機－23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95				
計				275,400.00				
単位当たり				2,754				

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250) (SK)={ (sk) } 締固め後密度 2.35 = 2.35 (AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量 12.573 = 100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度								
			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P192)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm		[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							(水道事業実務必携 P84 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							(水道事業実務必携 P84 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) /							
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計							
				1,061.00			
単位当たり							
				1,061			
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 41 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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591			
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P86 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591			
[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40mm							

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530			
[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

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm (水道事業実務必携 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】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	1,575.75	15.25				
計				1,591.00				
単位当たり				795				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 (水道事業実務必携 P193) ,)							1	箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	2,738.35	26.65				
計				2,765.00				
単位当たり				2,765				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (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】	0.11	人	29,065	3,197.15		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	1	%	4,370.15	42.85			
計				4,413.00			
単位当たり				4,413			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 47 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	人	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
バックホウ運転 クローラ型 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	7,440	24,924.00		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		8.52				
計				52,650.00				
単位当たり				526				
[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

好間町瀬小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 48 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 タンクトラック4t積級 運搬距離0.5km （DID区間無し , パックホウ 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		
タンクトラック運転 オンロード・デ・イ・ゼ 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.325	日	41,250	13,406.25		公共基準書 機－22		
計				13,406.25				
単位当たり				1,340				
[計算式] (kd)=0.25 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.25=0.25 (KD)=(kd) × {1 + (H0)} タンクトラック運搬日数 0.325=0.25 × (1 + 0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [B] = 0.500 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 パックホウ規格 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:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

好間町瀬小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュレン RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生骨材(骨材) クラッシュレン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957.50		土木事業単価表 P211		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	31,670	14,251.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.20				
計				73,510.00				
単位当たり				735				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

好間町櫛小屋配水管（第100-5号外）改良工事

[illegible]

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合 :) (水道事業実務必携 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

好間町榊小屋配水管（第100-5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 P7)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.11	人	30,192	3,321		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
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 カ'ソリエンテン駆動 3KVA A地区	1	日	737	737		P2-1-78		
諸 雑 費 (率+丸め)	18	%	5,345	962				
労務費・機械損料の%								
計				6,307				
単位当たり				6,307				
[計算式] $(ks) = \text{FUNC_KIKAI}((KS2c), 0)$ 運転日当り換算値損料額 $114 = \text{FUNC_KIKAI}(TM11301121, 0)$ $(KS2c) = (ks) \times [B]$ 作業時排水損料 $114 = 114 \times 1$ $(R13) = 0.05$ 普通作業員数量 $0.05 = 0.05$								

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 】							
据付・撤去工							
(下水標準 第1巻 173 ,)							
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】	0.08	人	23,460	1,876		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,876			
単位当たり				1,876			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

いわき市

【 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							
(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】			15.42				
コンクリートカッター[ハキューム式・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	10.034	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.716	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.873	149.20	19.60	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.590	75.70	10.55	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	8.071	57.69	8.73	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
その他(労務)	18.551	132.60					
【材料】			27.45				
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.985	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スタント 【910】	2.826	20.20	2.83	149	158		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.314	9.39					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1				714.80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】	0.040	0.29					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 673.26 \times \{$ $(10.49/100 \times 13,000/12,800) \times 15.42/10.49$ $+ (19.60/100 \times 30,192/26,700 + 10.55/100 \times 30,804/28,900 + 8.73/100 \times 23,460/23,900) \times 57.13/(19.60 + 10.55 + 8.73)$ $+ (23.29/100 \times 71,500/68,200 + 2.83/100 \times 158/149) \times 27.45/(23.29 + 2.83)$ $+ (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45)/100\} = 714.80$							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下							

いわき市

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

好間町楠小屋配水管（第100-5号外）改良工事								1	m3 当り
【第 2号 施工パッケージ】									130.70円
整地 残土受入れ地での処理									
(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〔クローラ型〕 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.542	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】	51.515	67.33	51.64	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の選休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			25.23						
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	24.881	32.52	25.23	134	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.062	0.08							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×29,274/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×140/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 130.70									
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		286.40円
【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	4.818	13.80	8.14	17,900	17,600		P2-1-56		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.911	11.20	6.45	13,600	13,700		P2-1-57		
タイローラ 質量8t～20t 【B00】	1.365	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】	20.262	58.03	31.83	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.320	18.10	9.28	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】	4.089	11.71	6.92	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.072	3.07	1.67	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			33.62						
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	54.469	156.00	27.83	1,200	3,900		土木事業単価表 P181		
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	3.642	10.43	5.79	134	140		土木事業単価表 P247		

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		286.40円
【端数調整】	0.052	0.15							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 172.51 \times \{$ $(8.14/100 \times 17,600/17,900 + 6.45/100 \times 13,700/13,600 + 2.09/100 \times 4,870/4,480) \times 16.68 / (8.14 + 6.45 + 2.09)$ $+ (31.83/100 \times 29,274/27,700 + 9.28/100 \times 30,192/26,700 + 6.92/100 \times 23,460/23,900 + 1.67/100 \times 30,804/28,900) \times 49.70 / (31.83$ $+ 9.28 + 6.92 + 1.67)$ $+ (27.83/100 \times 3,900/1,200 + 5.79/100 \times 140/134) \times 33.62 / (27.83 + 5.79)$ $+ (100 - 16.68 - 49.7 - 33.62) / 100 \} = 286.40$									
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第4号施工パッケージ】 / (続 き)								1 m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)								2,081.00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)								
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】			1.61					
アスファルトフィニッシュ[ホイル] 資料 ; 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.002	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	
タイヤローラ資料 ; 質量3~4t 【B00】	0.192	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】			13.99					
普通作業員 [0.828] 【900】	4.334	90.20	4.75	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.242	67.46	3.30	27,700	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.343	69.56	3.18	26,700	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.139	23.71	1.15	28,900	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	1.568	32.63						
【材料】			84.40					

いわき市

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

【第4号施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)								2,081.00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)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.367	1,610.00	77.40	595,000	640,000		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-3 [※] プライム用、PK-4 [※] 路用 【B00】	7.074	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217	
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	0.262	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】	0.065	1.37						
[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 × 23,460/23,900 + 3.30/100 × 29,274/27,700 + 3.18/100 × 30,192/26,700 + 1.15/100 × 30,804/28,900) × 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 } = 2,081.00								
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

名	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
【第 5号 施工パッケージ】 /											
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)											
【機械】											
						13.49					
バックホウ(クローラ・後方超小旋回)賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】						13.228	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】						29.757	63.80	28.91	28,900	30,804	土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】						28.260	60.59	27.69	27,700	29,274	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】						22.645	48.55	23.89	23,900	23,460	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】											
						6.02					
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】						6.073	13.02	6.02	134	140	土木事業単価表 P247
【端数調整】											
						0.037	0.08				
[積算単価計算式]											
積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,804/28,900+27.69/100×29,274/27,700+23.89/100×23,460/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×140/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 214.40											

好間町榊小屋配水管（第100-5号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】 /		1 m3 当り	
般運搬 舗装版破砕 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要		878.40円	
(0.5km以下 DID区間無 , 々々損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
ダンプトラック オンロード・デ・ゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.418	372.60	44.95
【労務】			
運転手(一般) [0.793] [900]	41.837	367.50	38.97
【材料】			
軽油 ミニローリー(ノ・ト・ル給油) [910]	15.710	138.00	16.08
【端数調整】	0.035	0.30	
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 々々損耗費(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') = 821.96 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×25,704/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×140/134)×16.08/16.08			

好間町榑小屋配水管（第100-5号外）改良工事

[illegible]

いわき市