

いわき市

令和 7 年度

工事部門	07浄
工事番号	第 5401 号

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

設 計 書

水道局 北部浄水場管理室

設 計 書		課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事	構造	及	規 模	φ 150 HPPE L=36m φ 75 HPPE L=14m		
工 事 箇 所	いわき市好間工業団地31						
設 計 金 額	¥ 9,317,000						
起工理由	本工事は、設置後40年以上経過し漏水が発生している送泥ポンプ洗浄水配管の改良を行い、設備機能の維持を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、(工水)好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管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、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) タタ伊鋳鉄製品は局防食基準による。				

執行年度	令和7年度
工事名	(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
単価適用年月日	令和08年01月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道
歩掛適用年月日	
機損適用年月日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 構造物工事(浄水場等)
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬期補正	冬期補正無し
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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

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
構造物工事(浄水場等)01						
沈殿池汚泥引抜管布設工	1	式		9,317,000		
沈殿池汚泥引抜管材料費	1	式		(2,600,538)		処: 34,200
φ150HPPE φ450-150DIP-K	1	式		3,508,191		
沈殿池汚泥引抜管努力費	1	式		(2,600,538)	明 1号	
φ150HPPE φ450-150DIP-K	1	式		2,722,543		
沈殿池汚泥引抜管土工・本復旧努力費	1	式		322,629	明 2号	
φ150HPPE φ450-150DIP-K	1	式		463,019	明 3号	処: 34,200
送泥ポンプ洗浄水配管布設工	1	式		804,896		処: 14,200
送泥ポンプ洗浄水配管材料費	1	式		(804,896)		
φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD	1	式		1,182,784		
送泥ポンプ洗浄水配管努力費	1	式		(804,896)	明 4号	
φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD	1	式		830,254		
送泥ポンプ洗浄水配管土工・本復旧努力費	1	式		176,193	明 5号	
φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD	1	式		176,337	明 6号	処: 14,200

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

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
洗浄水配管布設工				(123,240)		
洗浄水配管材料費 65A SGP-VD	1	式		322,879		
洗浄水配管労力費 65A SGP-VD	1	式		(123,240)	明 7 号	
洗浄水配管労力費 65A SGP-VD	1	式		123,240		
直接工事費計				199,639	明 8 号	
共通仮設費計				(3,528,674)		
共通仮設費(積上げ)	1	式		5,013,854		
共通仮設費(積上げ)	1	式		450,110		
技術管理費	1	式		78,110		
通水試験	1	式		78,110		
廃棄物の性状確認、要分析データ 切削作業時汚泥受入条件	1	式		37,060	明 9 号	
	1	式		41,050	明 10 号	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

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
共通仮設費(率化)						
共通仮設費率分 $3,249,517 \times 7.64\% \times 1.500$	1	式		372,000		
純工事費	1	式		372,000		
現場管理費 $3,658,577 \times 32.72\% \times 1.200$	1	式		(3,528,674)		
現場管理費	1	式		5,463,964		
工事原価	1	式		1,436,000		
一般管理費等 $6,858,914 \times 22.89\% + 2,743 - 2,712$	1	式		(3,528,674)		
一般管理費等	1	式		6,899,964		
工事価格	1	式		1,570,036		
消費税等相当額 $8,470,000 \times 10.00\%$	1	式		(3,528,674)		
消費税等相当額	1	式		8,470,000		
合計				847,000		
				9,317,000		

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	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	3,249,517
全体設計書 処分費合計	48,400
全体設計書 処分費限度額	$97,485 = 3,249,517 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$3,249,517 = 3,249,517$
全体設計書 諸経費率	$7.64 = 7.64$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$372,394.6482 = 3,249,517 * 7.64\% * 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,249,517 * 0.00\% * 1.500$
全体設計書 諸経費	$372,000 = 372,394.6482 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	5,013,854
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	3,528,674
処分費 (直接工事費)	48,400
処分費 (準備費)	0
管材費控除	$3,249,517 = 5,013,854 - (3,528,674 * 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$3,249,517 = 3,249,517 - 0$
1工区 諸経費	$372,000 = 372,000 * 3,249,517 / 3,249,517$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	3,658,577
全体設計書 控除後対象額	$3,658,577 = 3,658,577$
全体設計書 諸経費率	$32.72 = 32.72$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,436,503.67328 = 3,658,577 * 32.72\% * 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,658,577 * 0.00\% * 1.200$
全体設計書 諸経費	$1,436,000 = 1,436,503.67328 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	5,463,964
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	41,050
管材費控除	$3,658,577 = 5,422,914 - (3,528,674 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$3,658,577 = 3,658,577 - 0$
1工区 諸経費	$1,436,000 = 1,436,000 * 3,658,577 / 3,658,577$
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	6,858,914
全体設計書 控除後対象額	$6,858,914 = 6,858,914$
全体設計書 諸経費率	$22.89 = (-4.97802 * \text{Log}(6,858,914) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,570,005.4146 = 6,858,914 * 22.89\%$
1工区 諸経費加算額	$2,743 = 6,858,914 * 0.04\%$

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)					1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管材料費 φ150HPPE φ450-150DIP-K							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	41.5	m	270	11,205		水道局設計積算資材単価表	
特殊押輪(耐震型) 外面特殊塗装 DIP K形 SUS403-B・N含む φ450	3	組	(144,300) 144,300	(432,900) 432,900		見積 管	
継輪 DIP K形 内面粉体 外面特殊塗装 φ450	1	ヶ	(118,700) 118,700	(118,700) 118,700		見積 管	
二受T字管 DIP K形 内面粉体 外面特殊塗装 φ450×300	1	ヶ	(334,400) 334,400	(334,400) 334,400		見積 管	
特殊押輪(耐震型) 外面特殊塗装 DIP K形 SUS403-B・N含む φ300 コナ輪 SUS403-B・N含む	1	ヶ	(59,900) 59,900	(59,900) 59,900		水道局設計積算資材単価表 管	
挿受片落管 DIP K形 内面粉体 外面特殊塗装 φ300×150	1	ヶ	(71,600) 71,600	(71,600) 71,600		水道局設計積算資材単価表 管	
特殊押輪(耐震型) 外面特殊塗装 DIP K形 SUS403-B・N含む φ150 コナ輪 SUS403-B・N含む	4	ヶ	(32,300) 32,300	(129,200) 129,200		水道局設計積算資材単価表 管	
直管 DIP K形1種管 内面モルタル 外面特殊塗装 φ150×5m	1	本	(70,900) 70,900	(70,900) 70,900		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄PD継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150	3	ヶ	(153,600) 153,600	(460,800) 460,800		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)					1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管材料費 φ150HPPE φ450-150DIP-K							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
帽(配水用ボリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-PCD φ150	1	ヶ	(77,500) 77,500	(77,500) 77,500		水道局設計積算資材単価表 管	
パッキン HIVP φ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		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	
カッターノックパッキン付 P付HIVPニロ φ25	2	ヶ	(2,350) 2,350	(4,700) 4,700		水道局設計積算資材単価表 管	
乙止水栓 ボ-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	
計				(2,600,538) 2,722,543			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 2号 明細書 】							1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管労力費 φ150HPPE φ450-150DIP-K							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	35.3	m	1,110.92	39,215	単 1号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	16	口	5,753	92,048	単 2号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	3	箇所	8,218	24,654	単 3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150mm	4	口	2,600	10,400	単 4号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	6	口	1,102	6,612	単 5号	水道事業実務必携 P95	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	2	箇所	3,569	7,138	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150mm フランジ短管・レザンジョイント	2	箇所	1,693	3,386	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150mm バックホ(クレーン仕様)使用	1	基	6,780.88	6,780	単 8号	水道事業実務必携 P96	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	920	920	単 9号	水道事業実務必携 P103	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 2号 明細書 】							1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管労力費 φ150HPPE φ450-150DIP-K							
(続 き)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
メカニカル継手 呼び径450mm モルタル充填工無	3	口	5,721	17,163	単 10号	水道事業実務必携 P52	
メカニカル継手 呼び径300mm モルタル充填工無	1	口	4,680	4,680	単 11号	水道事業実務必携 P52	
メカニカル継手 呼び径150mm モルタル充填工無	2	口	3,120	6,240	単 12号	水道事業実務必携 P52	
鋳鉄管用込み据付(機械力) 呼び径150mm バックホ(クレーン仕様)使用	1	m	1,766.72	1,766	単 13号	水道事業実務必携 P51	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	3	口	3,970	11,910	単 14号	水道事業実務必携 P89.90	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径450mm	2	口	37,620	75,240	単 15号	水道事業実務必携 P89.90	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ450×7m 固定用コネクタ	2.5	m	1,514.5	3,786	単 16号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m 固定用コネクタ	1.2	m	1,125.74	1,350	単 17号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m 固定用コネクタ	2	m	797.83	1,595	単 18号	水道事業実務必携 P60	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)					1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管労力費		φ150HPPE	φ450-150DIP-K				
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TS継手工 呼び径25mm	2	口	520	1,040	単 19号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 止水栓のみ取付	1	箇所	2,888	2,888	単 20号	水道事業実務必携 P191	
管明示シート	41.5	m	92	3,818	単 21号	水道事業実務必携 P64	
計				322,629			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 3号 明細書】		(, 処: 34,200)			1 式 当り
沈殿池汚泥引抜管土工・本復旧労力費		φ150HPPE	φ450-150DIP-K				
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	60.4	m	706.6	42,678	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	18.1	m2	517.6	9,368	単 22号	水道事業実務必携 P167	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	28.4	m3	2,539	72,107	単 23号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	10.3	m3	7,003	72,130	単 24号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	12.1	m3	3,811	46,113	単 25号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	19.4	m3	4,474.8	86,811	単 26号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	19.4	m3	129.6	2,514	P 2号	II-1-②-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm アライメント	18.1	m2	3,043	55,078	単 27号	水道事業実務必携 P179	
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	18.1	m2	1,105	20,000	単 28号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

(工事) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 3 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
沈殿池汚泥引抜管土工・本復旧労力費		φ150HPPE φ450-150DIP-K		処: 34,200			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ケツツァン RC-40	18.1	m ²	757.5	13,710	単 29 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4.7km DID区間無し パックトラックローマ 山積0.28m ³	0.9	m ³	3,173.04	2,855	単 30 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	2.1	t	2,000	4,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,200	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.5	m ³	10,910	5,455	単 31 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.5	m ³	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 30,000	
計				463,019			

いわき市

(工事) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 4 号 明細書】						1 式 当り	
送泥ポンプ洗浄水配管材料費		φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	3	本	(12,700) 12,700	(38,100) 38,100		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受バンド φ75×45	2	ヶ	(9,930) 9,930	(19,860) 19,860		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ75×75	1	ヶ	(14,400) 14,400	(14,400) 14,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鑄鉄FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	2	ヶ	(66,800) 66,800	(133,600) 133,600		水道局設計積算資材単価表 管	
樹脂被覆鋼管・継手フランジ付ポリエチレン粉体 ライニング鋼管(PPD)継手ジョイント 80A	2	個	(35,300) 35,300	(70,600) 70,600		建設物価 2026.1 管	
フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ75 SUSBN-GF	5	組	(5,730) 5,730	(28,650) 28,650		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管 外面 PE被覆 SGP-PPD 65A 2・1/2B 1m	2	本	(34,100) 34,100	(68,200) 68,200		積算資料 2026.1 管	
フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止)65A SUSBN RF	4	組	(6,350) 6,350	(25,400) 25,400		見積 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	15.4	m	270	4,158		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第4号明細書】		(続 ぎ)				1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管材料費 φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD //							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
铸铁PD継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75 //	1	ヶ	(73,700) 73,700 //	73,700 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
特殊押輪(耐震型) 外面特殊塗装 DIP K形 SUS403-B・N含む φ75 ゴム輪 SUS403-B・N含む //	1	ヶ	(18,600) 18,600 //	18,600 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BK-PCD φ75 //	1	ヶ	(35,400) 35,400 //	35,400 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
サクシヨンホース 75A //	1	式				撤去品再使用 支 //	
フランジ付HIVPホースニップル 65A //	1	式				撤去品再使用 支 //	
ステンレスホースバンド 75A //	1	式				撤去品再使用 支 //	
板フランジ PVC製 65A //	2	枚	(3,660) 3,660 //	7,320 //		見積 管 //	
EPサドル分水栓 配水用ポリ管用 PTC K 13 φ75×40 //	2	ヶ	(47,900) 47,900 //	95,800 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
耐震用伸縮継手 HIバック付 継手ピン用 φ40 //	2	ヶ	(18,100) 18,100 //	36,200 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第4号明細書】		(続 ぎ)				1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管材料費 φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD //							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ビニル管 HIVP TS形 φ40×4m //	1	本	(2,260) 2,260 //	2,260 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
ソケット HIVP φ40 //	2	ヶ	(190) 190 //	380 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
エルボ HIVP φ40 //	2	ヶ	(258) 258 //	516 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
カトニモクバック付 P付HIピンφ40 //	2	ヶ	(5,010) 5,010 //	10,020 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
乙止水栓 ボール式 φ40 //	2	ヶ	(24,000) 24,000 //	48,000 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
止水栓筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H //	2	ヶ		21,200 //		水道局設計積算資材単価表 管 //	
鋼管用メーターユニオン 青銅製 φ40×40A //	2	ヶ	(6,500) 6,500 //	13,000 //		見積 管 //	
水道用硬質塩化ビニル鋼管 外面 硬質塩化被覆 SGP-YD 40A 1・1/2B 4m //	1	本	(9,070) 9,070 //	9,070 //		積算資料 2026.1 管 //	
水道用管端防食管継手 埋設配管用 エルボ 40A 1・1/2B //	2	個	(1,340) 1,340 //	2,680 //		積算資料 2026.1 管 //	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 4 号 明細書】		(続 き)				1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管材料費		φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD //					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水道用管端防食管継手 埋設配管用 <i>ワット</i> 40A 1・1/2B	2	個	(1,120) 1,120	(2,240) 2,240		積算資料 2026.1 管	
消火栓装置 消火栓弁(認定) 回転式40A×45°	2	個	(13,800) 13,800	(27,600) 27,600		物価資料 2026.1 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装, GF×RF 7.5k φ75×300	1	ヶ	(19,200) 19,200	(19,200) 19,200		水道局設計積算資材単価表 管	
板フランジ PVC製 80A	1	枚	(4,100) 4,100	(4,100) 4,100		見積 管	
計				(804,896) 830,254			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 5 号 明細書】						1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管労力費		φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD //					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	14.6	m	698.96	10,204	単 32 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	5	口	3,287	16,435	単 33 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所	4,696	4,696	単 34 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	3	口	2,080	6,240	単 35 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	5	口	3,120	15,600	単 36 号	水道事業実務必携 P54	
フランジ継手 呼び径65mm以下 鋳鉄管:JWWA 7.5K	4	口	2,600	10,400	単 37 号	水道事業実務必携 P54	
ポリエチレン管切斷 呼び径75mm	3	口	551	1,653	単 38 号	水道事業実務必携 P95	
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	3	箇所	1,111	3,333	単 39 号	水道事業実務必携 P84	
鋼管小口径管布設(人力)据付工, 呼び径65mm	3	m	1,001.42	3,004	単 40 号	水道事業実務必携 P65	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 5号 明細書】		(続 き)				1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管労力費		φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径160mm以上180mm未満 削孔深200mm~400mm以下	2	孔	8,668	17,336	P 3号	II-2-⑤-1	
防食テープ巻工 ブチル系防食テープ 幅75mm t0.4mm	2	m	6,891	13,782	代 1号		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリ塩化ビニル管 呼び径75mm	2	箇所	4,680	9,360	単 41号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用コネクタ	5	m	587.6	2,938	単 42号	水道事業実務必携 P60	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m	549.96	1,099	単 43号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm	6	口	780	4,680	単 44号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	5,079	10,158	単 45号	水道事業実務必携 P191	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径40mm	3	m	795.44	2,386	単 46号	水道事業実務必携 P65	
鋼管小口径管切断 呼び径40mm	4	口	823.9	3,295	単 47号	水道事業実務必携 P65	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 5号 明細書】		(続 き)				1 式 当 り	
送泥ポンプ洗浄水配管労力費		φ75HPPE 80A-65A SGP-FPD					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径40mm	8	口	2,121	16,968	単 48号	水道事業実務必携 P66	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径40mm	10	口	767	7,670	単 49号	水道事業実務必携 P66	
保温工事 ポリスチレンフォーム保温筒 屋外露出及び 多湿箇所 ステンレス鋼板 40A×20mm 材工共	2	m	6,770	13,540		建築コスト情報 2026.1	
管明示シート	15	m	92	1,416	単 21号	水道事業実務必携 P64	
計				176,193			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 6 号 明細書】							1 式 当 り
送泥ポンプ洗浄水配管土工・本復旧労力費							φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD
							(処: 14, 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	30.8	m	706.6	21,763	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	9.2	m2	517.6	4,761	単 22 号	水道事業実務必携 P167	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8.8	m3	2,539	22,343	単 23 号	水道事業実務必携 P161	
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	3.1	m3	7,003	21,709	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.1	m3	3,811	11,814	単 25 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 クワントラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.7	m3	4,474.8	29,981	単 26 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	6.7	m3	129.6	868	P 2 号	II-1-②-1	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	9.2	m2	3,043	27,995	単 27 号	水道事業実務必携 P179	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	9.2	m2	1,105	10,166	単 28 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 6 号 明細書】							(続 き)	1 式 当 り
送泥ポンプ洗浄水配管土工・本復旧労力費							φ75HPPE 80A-65A SGP-PPD	
							(処: 14, 200)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワツヤアソ RC-40	9.2	m2	757.5	6,969	単 29 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 クワントラック4t積級 運搬距離4.7km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.5	m3	3,173.04	1,586	単 30 号	水道事業実務必携 P176		
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	1.1	t	2,000	2,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,200		
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	10,910	2,182	単 31 号	II-3-⑥-2		
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000		
計				176,337				

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 7号 明細書 】							1 式 当り
洗浄水配管材料費 65A SGP-VD							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水道用硬質塩ビライニング鋼管 外面 硬質塩ビ被覆 SGP-VD 65A 2・1/2B 4m	2	本	(17,200) 17,200	34,400		積算資料 2026.1 管	
水道用管端防食管継手 埋設配管用 エルボ 65A 2・1/2B	6	個	(4,240) 4,240	25,440		積算資料 2026.1 管	
青銅ハブゲートハブ 仕切弁5K ねじ込み 65A 2・1/2B	2	個	(31,700) 31,700	63,400		物価資料 2026.1 管	
フランジ付HIVPホースノブ M 65A	1	式				撤去品再使用 支	
サクションホース 75A	1	式				撤去品再使用 支	
ステンレスホースバンド 75A	1	式				撤去品再使用 支	
計				(123,240) 123,240			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 8号 明細書 】							1 式 当り
洗浄水配管労力費 65A SGP-VD							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径65mm	8	m	1,001.42	8,011	単 40号	水道事業実務必携 P65	
鋼管小口径管切断 呼び径65mm	4	口	1,117	4,468	単 50号	水道事業実務必携 P65	
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径65mm	12	口	2,652	31,824	単 51号	水道事業実務必携 P66	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径65mm	12	口	885	10,620	単 52号	水道事業実務必携 P66	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深200mm～400mm以下	2	孔	7,129	14,258	P 4号	II-2-⑤-1	
保温工事 多層断熱材保温筒 屋外露出及び 多層断熱材 ステンレス鋼板 65A×20mm 材工共	1.9	m	8,020	15,238		建築コスト情報 2026.1	
ブローカス工事【露出形SS-SUS】屋外形 ステンレス製 0.5㎡以上1.0㎡未満/個 材工共	1.4	m2	82,300	115,220		物価資料 2026.1・冬	
計				199,639			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 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150mm (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】	0.18	人	28,496	5,129.28		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.26	人	23,000	5,980.00		土木事業単価表 P834
計				11,109.28		
単位当たり				1,110.92		
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm [B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm (水道事業実務必携 P84) 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.098	人	28,496	2,792.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.098	人	23,000	2,254.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	5,046.6	706.40		
計				5,753.00		
単位当たり				5,753.00		
[計算式] (S2)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.098=0.14×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.098=0.14×0.7						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm						1 箇所 当り
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.14	人	28,496	3,989.44		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	14	%	7,209.44	1,008.56		
計				8,218.00		
単位当たり				8,218.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm						1 箇所 当り
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		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
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.8	25.20		
計				2,600.00		
単位当たり				2,600.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 5号 施工単価表】							1 // 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径150mm //							
(水道事業実務必携 P95)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】 //	0.02	人	28,496 //	569.92 //		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) //	
普通作業員 [0.828] 【900】 //	0.02	人	23,000 //	460.00 //		土木事業単価表 P834 //	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	7	%	1,029.92 //	72.08 //			
計				1,102.00 //			
単位当たり				1,102.00 //			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0 //							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm //							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 6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150mm // <th></th>							
(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】 //	0.08	人	23,000 //	1,840.00 //		土木事業単価表 P834 //	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m //	1.6	m	300 //	480.00 //		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 //	6.4	m	190 //	1,216.00 //		水道局設計積算資材単価表 //	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,696 //	33.00 //			
計				3,569.00 //			
単位当たり				3,569.00 //			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0 //							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 // [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する //			[B] = 3 呼び径区分 150mm // [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する //				

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第7号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鉄鉄異形管被覆 呼び径150mm (フランジ短管ドレッチジョイント,) (水道事業実務必携 P84)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] [900]	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6mm	0.5	m	300	150.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.2	m	190	608.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	758	15.00			
計				1,693.00			
単位当たり				1,693.00			
【計算式】 (S2)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
【条件】 [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッチジョイント [B] = 3 呼び径区分 150mm [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 [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第8号 施工単価表】 鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm (バックホウ(クレーン仕様)使用) (水道事業実務必携 P96)							1 基 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]	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P834	
バックホウ運転(クレーン機能付) クロー型 山積0.45m ³ (平積0.35) 2.9t 吊 非対型:1次基準 損料補正なし	0.49	時間	8,696	4,261.04		公共基準書 機-1	
計				6,780.88			
単位当たり				6,780.88			
【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 [X] = 1 バックホウ規格区分 非対型:1次基準 [A] = 3 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 3 クレーン使用区分 バックホウ(クレーン仕様)使用 [F] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m ³ (平積0.35) [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 9 号 施工単価表】							1 箇所 当り
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P103)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920.00			
[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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 10 号 施工単価表】							1 箇所 当り
メカニカル継手 呼び径450mm (モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P52)							
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	28,496	3,134.56		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	
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	5,664.56	56.44			
計				5,721.00			
単位当たり				5,721.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 j=1.0							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 450mm [C] = 0.000 % 割増率			[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0				

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径300mm (モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P52)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.09	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]	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
継手労務費の%	1	%	4,634.64	45.36		
計				4,680.00		
単位当たり				4,680.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 300mm [C] = 0.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径150mm (モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P52)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.06	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)						
継手労務費の%	1	%	3,089.76	30.24		
計				3,120.00		
単位当たり				3,120.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [C] = 0.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							10 / m 当り
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm							
(ハック割(クレーン仕様)使用) (水道事業実務必携 P51)							
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】	0.15	人	23,000	3,450.00		土木事業単価表 P834	
バックホウ運転(クレーン機能付) クロー型 山積0.45m ³ (平積0.35) 2.9t吊 排対型:1次基準 損料補正なし	1.34	時間	8,696	11,652.64		公共基準書 機-1	
計				17,667.28			
単位当たり				1,766.72			
[条件]							
[A] = 3 呼び径区分 150mm			[B] = 3 クレーン使用区分 ハック割(クレーン仕様)使用				
[D] = 0.000 日			[E] = 1 ハック割規格 クロー型 山積0.45m ³ (平積0.35)				
[X] = 1 ハック割規格区分 排対型:1次基準			[C] = 1.000 歩損補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 / 口 当り
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm							
(水道事業実務必携 P89,90)							
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】	0.04	人	29,600	1,184.00		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P834	
エンジンカッター損料	0.04	日	993	39.72			
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	30	%	3,024	906.28			
計				3,970.00			
単位当たり				3,970.00			
[計算式]							
(S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ -6 エンジンカッター損料							
993=409000×2429×10 ⁻⁶ -6							
(S2)=30.0 諸雑费率							
30=30.0							
[条件]							
[A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用			[B] = 4 呼び径区分 呼び径150mm				

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径450mm (水道事業実務必携 P89、90)						
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】	0.31	人	29,600	9,176.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	1.12	人	23,000	25,760.00		土木事業単価表 P834
パイプ切削切断機損料	0.27	日	3,500	945.00		
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%	34,936	1,739.00		
計				37,620.00		
単位当たり				37,620.00		
[計算式] $(S1) = (s1t) \times 2429 \times 10^{-6} \times \text{パイプ切削切断機損料}$ $3,500 = 1440000 \times 2429 \times 10^{-6}$ $(SZ) = 5.0$ 諸雑費率 $5 = 5.0$						
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ切削切断機使用 [B] = 10 呼び径区分 呼び径450mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ450×7m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.83	人	28,496	23,651.68		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.83	人	23,000	19,090.00		土木事業単価表 P834
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ450×7m	116.667	m	575	67,083.52		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ450	37.5	組	1,110	41,625.00		水道局設計積算資材単価表
計				151,450.20		
単位当たり				1,514.50		
[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 $116.667 = (7 \times (1 + 0)) \div 6 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times [1 + [D]] + [(L1) - 1.0]) \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量(4本1組) $37.5 = (4 \times (1 + 0) + (6 - 1.0)) \div 6 \times 100 \div 4$						
[条件] [A] = 10 呼び径・スリーブ長区分 φ450×7m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 20 号 施工単価表】						
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (止水栓のみ取付) (水道事業実務必携 P191)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] [900]	0.081	人	28,496	2,308.17		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] [900]	0.024	人	23,000	552.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,860.17	27.83		
計				2,888.00		
単位当たり				2,888.00		
[計算式] $(r293) = (r292) \times 0.15$ 配管工数量(管のみ取付) $0.009 = 0.06 \times 0.15$ $(R29) = (r291) - (r293)$ 配管工数量(止水栓のみ取付) $0.081 = 0.09 - 0.009$ $(r133) = (r132) \times 0.65$ 普通作業員数量(管のみ取付) $0.026 = 0.04 \times 0.65$ $(R13) = (r131) - (r133)$ 普通作業員数量(止水栓のみ取付) $0.024 = 0.05 - 0.026$ $(SZ) = 1.0$ 諸雑費率 $I = 1.0$						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付 [B] = 3 呼び径区分 25mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 21 号 施工単価表】						
管明示シート						100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834
計				9,200.00		
単位当たり				92.00		

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 22 号 施工単価表】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ ｸｰﾗｰ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P167)						100 m ² 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.42	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 ｸｰﾗｰ型 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	7,337	24,578.95		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7.05		
計				51,760.00		
単位当たり				517.60		
【条件】						
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 ｸｰﾗｰ型 山積0.28m3(平積0.2)			
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員			
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 23 号 施工単価表】						
バックホウ掘削積込 ｸｰﾗｰ型 山積0.28m3(平積0.2) (水道事業実務必携 P161)						100 m ³ 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】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	5.0	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 ｸｰﾗｰ型 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	7,337	81,440.70		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		79.30		
計				253,900.00		
単位当たり				2,539.00		
【条件】						
[A] = 1 バックホウ規格 ｸｰﾗｰ型 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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 (100 m ³ 当り)							
(クロー型 山積0.28m ³ , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] [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	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,337	55,761.20		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,120	93,360.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		78.80			
				381,100.00			
				3,811.00			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [DS] = 14 土砂区分 「上記以外の規格」 [A] = 0.000 m ³ 埋戻材数量 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】 (続 き)							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 (100 m ³ 当り)							
(クロー型 山積0.28m ³ , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							10 m ³ 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間有り , ハック納クローラ山積0.28m ³) (水道事業実務必携 P176)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 ワンロード・デ・イゼル 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	40,680	44,748.00		公共基準書 機-22	
計				44,748.00			
単位当たり				4,474.80			
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 クイ損耗状態 良好 [D] = 3 ハック納規格 クローラ型 山積0.28m ³ [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ'ト'参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							100 m ² 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) (t≤50mm , プラバコート) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【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 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,800	160,934.40		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-3プラバ用、PK-4タック用 【B00】	126	l	117	14,742.00		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t	0.4	日	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	日	30,880	24,704.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	109,976	18,647.60			
計				304,300.00			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 27 号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20)						100 m ² 当り
(t≤50mm, プラバコート) (水道事業実務必携 P179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				3,043.00		
[計算式]						
(R1)={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	[A] = 50.000 mm 舗装厚					
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩	[D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有					
[E] = 2 瀝青材区分 プラバコート	[AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20)					
[G] = 0.000 t/m ³ 締固め後密度	[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 28 号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm						100 m ² 当り
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P169)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m ³	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,090	13,990.50		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		83.50		
計				110,500.00		
単位当たり				1,105.00		
[計算式]						
(y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m)						
0.15=150÷1000						
(R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78						
(KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45						
(S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×{1+0.27}						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 31 号 施工単価表】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下						100 m ³ 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]	10.417	人	23,000	239,591.00		土木事業単価表 P834
側溝清掃車運搬 プロ式 容量9.0m ³	10.417	日	81,700	851,068.90		機-19
諸 雑 費 (丸め)				340.10		
計				1,091,000.00		
単位当たり				10,910.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 10.417=100÷9.6						
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 32 号 施工単価表】						
* リエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P84)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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				698.96		
[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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
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				3,287.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
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				4,696.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.04	人	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				2,080.00		
[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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm						
(铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.06	人	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				3,120.00		
[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 本計上区分 本計上しない						
[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 37 号 施工単価表】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径65mm以下 (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,574.8	25.20			
計				2,600.00			
単位当たり				2,600.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下 [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本計上区分 本計上しない [B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 38 号 施工単価表】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径75mm (水道事業実務必携 P95)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.01	人	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				551.00			
[計算式] (S2)=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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗淨水配管改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鍍鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ド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	23,000	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	225	90.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	413	8.00			
計				1,111.00			
単位当たり				1,111.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッチャージョイント [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 [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

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗淨水配管改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径65mm (水道事業実務必携 P65)							
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]	0.19	人	28,496	5,414.24		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.2	人	23,000	4,600.00		土木事業単価表 P834	
計				10,014.24			
単位当たり				1,001.42			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径65mm [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 41 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 ポリエチレン管 呼び径75mm (水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.09	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】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,634.64	45.36			
計				4,680.00			
単位当たり				4,680.00			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm [B] = 5 分岐呼び径 40mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用コネクタ) (水道事業実務必携 P60)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.25	人	28,496	7,124.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,000	5,750.00		土木事業単価表 P834	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	225	28,125.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	406	17,762.50		水道局設計積算資材単価表	
計				58,761.50			
単位当たり				587.61			
[計算式] (S1) = (L2) × {1 + [C]} ÷ (L1) × 100 100m 当りポリエチレンスリーブ使用量 125 = (5 × (1 + 0)) ÷ 4 × 100 (S2) = (4 × {1 + [D]} + {(L1) - 1.0}) ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m 固定用ゴムバンド使用量(4本1組) 43.75 = ((4 × (1 + 0) + (4 - 1.0)) ÷ 4 × 100) ÷ 4							
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用コネクタ [D] = 0.000 固定用コネクタの割増係数							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm (水道事業実務必携 P82) 2 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	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】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,544.88	15.12		
計				1,560.00		
単位当たり				780.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm [B] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】						
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191) 1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	28,496	3,419.52		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	%	5,029.52	49.48		
計				5,079.00		
単位当たり				5,079.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付 [B] = 5 呼び径区分 40mm						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 46 号 施工単価表】							10 m 当り
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径40mm							(水道事業実務必携 P65)
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】	0.15	人	28,496	4,274.40		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.16	人	23,000	3,680.00		土木事業単価表 P834	
計				7,954.40			
単位当たり				795.44			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 47 号 施工単価表】							1 m 当り
鋼管小口径管切断 呼び径40mm							(水道事業実務必携 P65)
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	28,496	569.92		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%	3	%	799.92	23.98			
計				823.90			
単位当たり				823.90			
[計算式] (S2)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							1 口 当り
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径40mm							
(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	
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%	3	%	2,059.84	61.16			
計				2,121.00			
単位当たり				2,121.00			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							2 口 当り
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径40mm							
(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	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	28,496	569.92		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%	3	%	1,489.92	44.08			
計				1,534.00			
単位当たり				767.00			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 50 号 施工単価表】							1 口 当り
鋼管小口径管切断 呼び径65mm							
(水道事業実務必携 P65)							
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】	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	3	%	1,084.88	32.12			
計							
単位当たり				1,117.00			
				1,117.00			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径65mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 51 号 施工単価表】							1 口 当り
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径65mm							
(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	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	3	%	2,574.8	77.20			
計							
単位当たり				2,652.00			
				2,652.00			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径65mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】							2 日 当り
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径65mm							
(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	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	28,496	569.92		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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	3	%	1,719.92	50.08			
計							
単位当たり				1,770.00			
				885.00			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径65mm							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【 第 53 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 P127)							
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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	20	%	154,488	30,812.00			
計							
単位当たり				185,300.00			
				185,300.00			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第1号 施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り 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ー【ハキム4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 その他(機械)	10.150	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71		
	4.768	33.69						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] [900]	20.691	146.20	19.96	28,300	29,600	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] [900]	10.507	74.24	10.88	31,000	30,200	土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] [900]	8.006	56.57	8.92	25,400	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ープレート 径45cm(18インチ) [B00]	23.266	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーガリン スタート [910]	2.821	19.93	2.81	154	156	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.366	9.65						

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第1号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 706.60円
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								
(IV-3-③-1)								
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【端数調整】								
	0.027	0.20						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 700.44 × { $\frac{10.24}{100} \times \frac{13,000}{13,000} \times 15.05 + \frac{19.96}{100} \times \frac{29,600}{28,300} + \frac{10.88}{100} \times \frac{30,200}{31,000} + \frac{8.92}{100} \times \frac{23,000}{25,400} + 58.43 + \frac{19.96 + 10.88 + 8.92}{100} \times \frac{71,500}{71,500} + \frac{2.81}{100} \times \frac{156}{154} + \frac{26.52}{100} \times \frac{154}{154} + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100 = 706.60$								
【条件】								
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下					
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】							
整地 残土受入れ地での処理 (II-1-②-1)							
1 1p3 当り 129.60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】							
バックホウ[ターボ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.282	31.47	22.45	8,800	9,710		土木事業単価表 P568
【労務】							
運転手(特殊) [0.778] 【900】	50.949	66.03	52.33	28,900	28,700		土木事業単価表 P834
【材料】							
軽油 ミローラー(パトロール給油) 【910】	24.722	32.04	25.22	138	138		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.047	0.06					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 127.07 × { (22.45/100 × 9,710/8,800) × 22.45/22.45 + (52.33/100 × 28,700/28,900) × 52.33/52.33 + (25.22/100 × 138/138) × 25.22/25.22 + (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22)/100 } = 129.60							
【条件】							
【J1】 = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径160mm以上180mm未満 (削孔深200mm~400mm以下) (II-2-⑤-1)							
1 1孔 当り 8,668.00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】							
コンクリート穿孔機[電動式コアローリングマシン] 簡易仕様型 最大穿孔径φ25 供用日当り換算損料 A地区 発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA 【B00】	1.317	114.20	1.33	752	752		P2-1-95
その他(機械)	0.924	80.09	0.76	490	601		土木事業単価表 P564
【労務】							
特殊作業員 [0.769] 【900】	32.845	2,847.00	31.68	28,300	29,600		土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	7.692	666.70	8.57	25,400	23,000		土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.172	361.60	4.32	31,000	30,200		土木事業単価表 P835
その他(労務)	8.927	773.80					
【材料】							
ダイヤモンドビット 7インチ 実外径180.0mm コンクリート削孔用【B00】	41.105	3,563.00	41.47	44,000	44,000		土木事業単価表 P372
レギュラーガソリン スガント 【910】	2.148	186.20	2.14	154	156		土木事業単価表 P247

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】 (続 き)							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径160mm以上180mm未満 (削孔深200mm~400mm以下) (II-2-③-1)							
1 孔 当り 8,668.00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
その他(材料)	0.417	36.11					
【端数調整】	0.013	1.18					
【積算単価計算式】 積算単価(P) = 8,592.2 × { (1.33/100×752/752+0.76/100×601/490)×2.50/(1.33+0.76) + (31.68/100×29,600/28,300+8.57/100×23,000/25,400+4.32/100×30,200/31,000)×53.47/(31.68+8.57+4.32) + (41.47/100×44,000/44,000+2.14/100×156/154)×44.03/(41.47+2.14) + (100-2.5-53.47-44.03)/100} = 8,668.00							
【条件】 【J1】 = 8 削孔径 160mm以上180mm未満 【J2】 = 6 削孔深さ 200mm以上400mm以下							

いわき市

(工水) 好間浄水場送泥ポンプ洗浄水配管改良工事

【第 4 号 施工パッケージ】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 (削孔深200mm~400mm以下) (II-2-③-1)							
1 孔 当り 7,129.00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】			3.06				
コンクリート穿孔機【電動式コアリングマシン】 簡易仕様型 最大穿孔径φ25 供用日当り換算損料 A地区	1.602	114.20	1.62	752	752	P2-1-95	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA 【B00】	1.128	80.45	0.93	490	601	土木事業単価表 P564	
その他(機械)	0.546	38.94					
【労務】			65.10				
特殊作業員 【0.769】 【900】	39.879	2,843.00	38.55	28,300	29,600	土木事業単価表 P834	
普通作業員 【0.828】 【900】	9.352	666.70	10.44	25,400	23,000	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	5.079	362.10	5.27	31,000	30,200	土木事業単価表 P835	
その他(労務)	10.853	773.70					
【材料】			31.84				
ダイヤモンドビット 4インチ 実外径110.0mm コンクリート削孔用 【B00】	28.391	2,024.00	28.71	25,000	25,000	土木事業単価表 P372	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.615	186.40	2.61	154	156	土木事業単価表 P247	

いわき市

