

いわき市

工事部門	
工事番号	第 1330 号

令和 7 年度

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事	構 造	φ150 HPPE L=425m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市 好間町上好間字上野原 地内	及								
設 計 金 額	¥ 58,223,000	規 模								
起工理由	本工事は、昭和46年度に布設された配水管で布設後53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、好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項は、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) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウトは、防食基準に準拠すること。							

執行年度	令和7年度
工事名	好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年12月01日 公共
単価適用年月日	令和07年12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 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	発注者が金銭の保証を必要とする場合

好間町上好間配水管（第120-12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						
φ150 HPPE 配水管布設工（耐震化）	1	式		58,223,000		
	1	式		(8,290,626) 22,646,791		処: 603,000
配管材料 φ150 HPPE	1	式		(8,290,626)	明 1号	
配管労務 φ150 HPPE	1	式		10,120,238	明 2号	
配管土工 φ150 HPPE	1	式		1,717,895	明 3号	処: 327,800
舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		6,215,795	明 4号	処: 275,200
交通管理工 φ150 HPPE	1	式		2,916,799	明 5号	
PEP 給水切替工（非耐震）	1	式		1,676,064		
	1	式		(445,533) 1,144,071		処: 14,400
配管材料 φ20 PEP	1	式		(445,533)	明 6号	
	1	式		578,433		

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管労務 φ20 PEP	1	式		132,641	明 7号	
配管土工 φ20 PEP	1	式		255,721	明 8号	処: 14,400
交通管理工 φ20 PEP	1	式		177,276	明 9号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(547,890) 833,348		
配管材料 消火施設	1	式		(547,890) 803,390	明 10号	
配管労務 消火施設	1	式		29,958	明 11号	
配水管撤去工（非耐震）	1	式		(39,500) 2,540,868		処: 6,000
配管材料 配水管撤去	1	式		(39,500) 39,500	明 12号	
配管労務 配水管撤去	1	式		142,037	明 13号	処: 6,000

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
配管土工 配水管撤去	1	式		1,972,547	明 14号	
交通管理工 配水管撤去	1	式		386,784	明 15号	
直接工事費計				(9,323,549) 27,165,078		
共通仮設費計	1	式		4,744,559		
共通仮設費（積上げ）	1	式		200,559		
運搬費	1	式		5,892		
仮設材等の運搬（1車1回）往復 製品長12m以内 片道運搬距離4.3km 割増なし	0.6	t	6,820	4,092	単 79号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	0.6	t	3,000	1,800	単 80号	水道事業実務必携 P15
準備費	1	式		116,899		処: 7,000

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
試掘工 φ150 HPPE	1	式		116,899	明 16 号	処: 7,000 /
技術管理費	1	式		77,768		
通水試験	1	式		37,818	明 17 号	
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		39,950	明 18 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,544,000		
共通仮設費率分 22,510,304*13.33%*1.500*1.01	1	式		4,544,000		
純工事費	1	式		(9,323,549)		
現場管理費 27,207,913*37.90%*1.200*1.02	1	式		31,909,637		
工事原価	1	式		12,621,000		
	1	式		(9,323,549)		
	1	式		44,530,637		

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
一般管理費等 44,490,687*18.85%+17,796-4,927 /	1	式		8,399,363		
工事価格	1	式		(9,323,549)		
消費税等相当額 52,930,000*10.00%	1	式		52,930,000		
合計	1	式		5,293,000		
				58,223,000		

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	22,510,304 /
全体設計書 処分費合計	630,400 /
全体設計書 処分費限度額	$675,309 = 22,510,304 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$22,510,304 = 22,510,304$
全体設計書 諸経費率	$13.33 = (485.40 * 22,510,304^{-0.2231}) * 1.20 ※()$ 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)	$4,544,830.3776 = 22,510,304 * (13.33% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 22,510,304 * (0.00% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$4,544,000 = 4,544,830.3776 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	27,165,078 /
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	9,323,549 /
処分費 (直接工事費)	623,400 /
処分費 (準備費)	7,000 /

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$22,510,304 = 27,172,078 - (9,323,549 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$22,510,304 = 22,510,304 - 0$
1工区 諸経費	$4,544,000 = 4,544,000 * 22,510,304 / 22,510,304$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 /
全体設計書 対象額	27,207,913
全体設計書 控除後対象額	$27,207,913 = 27,207,913$
全体設計書 諸経費率	$37.90 = (202.30 * 27,207,913^{-0.1034}) * 1.10 ※()$ で小数3位四捨五入2位止
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省)) /
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$12,621,750.8407 = 27,207,913 * (37.90% * 1.200 * 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 27,207,913 * (0.00% * 1.200 * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$12,621,000 = 12,621,750.8407 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	31,909,637 /
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	39,950 /
管材費控除	$27,207,913 = 31,869,687 - (9,323,549 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$27,207,913 = 27,207,913 - 0$
1工区 諸経費	$12,621,000 = 12,621,000 * 27,207,913 / 27,207,913$
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等 /
全体設計書 対象額	44,490,687
全体設計書 控除後対象額	$44,490,687 = 44,490,687$
全体設計書 諸経費率	$18.85 = (-4.97802 * \text{Log}(44,490,687) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

【第 1号 明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管材料 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
铸铁P P片落継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ150×100	1	ヶ	(151,700) 151,700	(151,700) 151,700		水道局設計積算資材単価表 管
铸铁P V片落継手 自動ワッパ式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ150×Vφ75	2	ヶ	(107,800) 107,800	(215,600) 215,600		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 φ150	5	基	(188,000) 188,000	(940,000) 940,000		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	4	ヶ	94,000	376,000		水道局設計積算資材単価表
E P弁篋 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	101,000	101,000		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	5	ヶ	10,000	50,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	5	ヶ	6,800	34,000		水道局設計積算資材単価表
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	427	m	270	115,398		水道局設計積算資材単価表
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	663	m	160	106,096		水道局設計積算資材単価表

いわき市

【第 1号 明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管材料 φ150 HPPE						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
空気弁 φ150 HPPE	1	式		(1,062,580) 1,573,580		
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体φ75RF	2	ヶ	(97,400) 97,400	(194,800) 194,800		水道局設計積算資材単価表 管
補修弁 (レバー式) ホッパ弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	2	ヶ	(126,000) 126,000	(252,000) 252,000		水道局設計積算資材単価表 管
HPPE用 F 付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ワッパ式 BN-SUS φ150×75	2	ヶ	(273,400) 273,400	(546,800) 546,800		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	2	ヶ	(17,300) 17,300	(34,600) 34,600		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	6	組	(5,730) 5,730	(34,380) 34,380		水道局設計積算資材単価表 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	57,700	115,400		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (下段) 20BF 600×500	2	ヶ	31,000	62,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	22,000	44,000		水道局設計積算資材単価表		
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表		
通水・水圧テスト φ150 HPPE	1	式		(497,144) 551,444				
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ150	5	ヶ	(77,500) 77,500	(387,500) 387,500		水道局設計積算資材単価表 管		
パワソケット HIYP φ50	2	ヶ	(246) 246	(492) 492		水道局設計積算資材単価表 管		
エルボ HIYP(TS) φ50	2	ヶ	(408) 408	(816) 816		水道局設計積算資材単価表 管		
ソケット HIYP(TS) φ50	2	ヶ	(293) 293	(586) 586		水道局設計積算資材単価表 管		
乙止水栓 ホ-ル式 φ50	2	ヶ	(36,100) 36,100	(72,200) 72,200		水道局設計積算資材単価表 管		
ガードシールドパッキン付 P付HIYP φ50	5	ヶ	(6,470) 6,470	(32,350) 32,350		水道局設計積算資材単価表 管		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
直 管 HIYP(TS) φ50×4m	1	本	(3,200) 3,200	(3,200) 3,200		水道局設計積算資材単価表 管		
止水栓筐 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	3	ヶ	18,100	54,300		水道局設計積算資材単価表		
給水漏確認 φ150 HPPE	1	式		(176,902) 176,902				
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ150	1	ヶ	(37,100) 37,100	(37,100) 37,100		水道局設計積算資材単価表 管		
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	1	ヶ	(27,500) 27,500	(27,500) 27,500		水道局設計積算資材単価表 管		
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ75	2	ヶ	(18,600) 18,600	(37,200) 37,200		水道局設計積算資材単価表 管		
パワソケット HIYP φ40	1	ヶ	(158) 158	(158) 158		水道局設計積算資材単価表 管		
エルボ HIYP φ40	3	ヶ	(258) 258	(774) 774		水道局設計積算資材単価表 管		
ソケット HIYP φ40	2	ヶ	(190) 190	(380) 380		水道局設計積算資材単価表 管		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)			1 式 当り		
配管材料 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
乙 止 水 栓 ホ-ル式 φ40	1	ヶ	(24,000) 24,000	(24,000) 24,000			水道局設計積算資材単価表 管
ガイトN型ホ-ル付 P付Hビ-ル φ40	3	ヶ	(5,010) 5,010	(15,030) 15,030			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビ-ル管兼用 φ75×40	1	ヶ	(32,500) 32,500	(32,500) 32,500			水道局設計積算資材単価表 管
ビ-ル管 HIVP TS形 φ40×4m	1	本	(2,260) 2,260	(2,260) 2,260			水道局設計積算資材単価表 管
ABS φ150 HPPE	1	式		(188,440) 544,940			
エアバック エア-ホ-ル式止水工法用 φ150	2	ヶ	137,000	274,000			水道局設計積算資材単価表
エアバック エア-ホ-ル式止水工法用 φ100	1	ヶ	82,500	82,500			水道局設計積算資材単価表
サドル分水栓 鋼管・ビ-ル管兼用 φ150×50	2	ヶ	(49,600) 49,600	(99,200) 99,200			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビ-ル管兼用 φ100×40	1	ヶ	(34,300) 34,300	(34,300) 34,300			水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 1号 明細書】		(続 き)			1 式 当り		
配管材料 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓 鋼管・ビ-ル管兼用 φ150×20	2	ヶ	(14,100) 14,100	(28,200) 28,200			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋼管・ビ-ル管兼用 φ100×20	1	ヶ	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ50	2	ヶ	(4,010) 4,010	(8,020) 8,020			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ40	1	ヶ	(2,450) 2,450	(2,450) 2,450			水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓用キ ャ ッ プ φ20	3	ヶ	(1,090) 1,090	(3,270) 3,270			水道局設計積算資材単価表 管
排水管 φ150 HPPE	1	式		(411,160) 536,478			
配水用ホ-ル付管 (HPPE) E F 受口付 φ75×5m	1	本	(12,700) 12,700	(12,700) 12,700			水道局設計積算資材単価表 管
HPPE用 F 付丁字管 内面粉体 外面特殊塗装 自動ホ-ル式 BN-SUS φ150×75	1	ヶ	(258,600) 258,600	(258,600) 258,600			水道局設計積算資材単価表 管
仕切弁 (浅埋用) ソトシ-ル 7.5k フランジ形 φ75	1	基	(40,000) 40,000	(40,000) 40,000			水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【 第 1号 明細書 】		(続 き)						1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鑄鉄F P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ワッパ式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(66,800) 66,800	(66,800) 66,800			水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (ハッピン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	組	(5,730) 5,730	(11,460) 11,460			水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁篋 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	101,000	101,000			水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000			水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600			水道局設計積算資材単価表	
E F 片受バンド φ75×90°	2	ヶ	(10,800) 10,800	(21,600) 21,600			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	1	m	270	270			水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	2.8	m	160	448			水道局設計積算資材単価表	
計				(8,290,626) 10,120,238				

いわき市

【 第 2号 明細書 】								1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管労務 φ150 HPPE	1	式		1,506,269				
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	420	m	1,133.13	476,141	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	106	口	5,868	622,008	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	9	箇所	8,382	75,438	単 3号		水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	28	口	1,124	31,472	単 4号		水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	8	口	2,652	21,216	単 5号		水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,122	2,122	単 6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	2	口	2,122	4,244	単 7号		水道事業実務必携 P84	
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り モルタル充填工無	2	口	3,660	7,320	単 8号		水道事業実務必携 P52	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号明細書】		(続 き)			1 式 当り		
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	5	基	6,443.16	32,215	単 9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	5	箇所	938.4	4,692	単 10号	水道事業実務必携 P103	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底板 内径500×400 高40	5	個	703.8	3,519	単 11号	水道事業実務必携 P102	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッシングジョイント	4	箇所	1,704	6,816	単 12号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm 片落管	3	箇所	2,298	6,894	単 13号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	5	箇所	3,583	17,915	単 14号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	427	m	93.84	40,107	単 15号	水道事業実務必携 P64	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	425	m	336.96	143,309	単 16号	水道事業実務必携 P85	
管明示テープ φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	420	m	25.8	10,841	単 17号	水道事業実務必携 P85	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号明細書】		(続 き)			1 式 当り		
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁 φ150 HPPE	1	式		58,921			
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,410	16,820	単 18号	水道事業実務必携 P98	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	4	口	2,122	8,488	単 7号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	4	口	3,183	12,732	単 19号	水道事業実務必携 P54	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 20号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,284	4,568	単 21号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,284.4	6,568	単 22号	水道事業実務必携 P100	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,173	2,346	単 23号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	2	個	938.4	1,876	単 24号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	938.4	1,876	単 25号	水道事業実務必携 P102		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	703.8	1,407	単 11号	水道事業実務必携 P102		
通水・水圧テスト φ150 HPPE	1	式		47,499				
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	5	口	2,652	13,260	単 5号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッチャージョイント	5	箇所	1,704	8,520	単 12号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	35	m	712.93	2,495	単 26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50mm	10	口	1,061	10,610	単 27号	水道事業実務必携 P82		
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所	5,711	11,422	単 28号	水道事業実務必携 P191		
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 29号	水道事業実務必携 P191		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
給水漏確認 φ150 HPPE	1	式		35,925				
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口	2,652	2,652	単 5号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,122	2,122	単 6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	2	口	2,122	4,244	単 7号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッチャージョイント	1	箇所	1,704	1,704	単 12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100mm フランジ短管トレッチャージョイント	1	箇所	1,245	1,245	単 30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 フランジ短管トレッチャージョイント	2	箇所	1,120	2,240	単 20号	水道事業実務必携 P84		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	3	m	560.96	1,682	単 31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	11	口	795.7	8,752	単 32号	水道事業実務必携 P82		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管労務 φ150 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40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,181	5,181	単 33号	水道事業実務必携 P191		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径75mm	1	箇所	5,305	5,305	単 34号	水道事業実務必携 P190		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用マウント	14	m	570.31	798	単 35号	水道事業実務必携 P60		
ABS φ150 HPPE	1	式		34,586				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径150mm	2	箇所	6,366	12,732	単 36号	水道事業実務必携 P190		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,305	5,305	単 37号	水道事業実務必携 P190		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径150mm	2	箇所	4,244	8,488	単 38号	水道事業実務必携 P190		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	3,713	3,713	単 39号	水道事業実務必携 P190		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m 固定用マウント	4	m	773.43	3,093	単 40号	水道事業実務必携 P60		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)						1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用マウント	18	m	697.57	1,255	単 41号	水道事業実務必携 P60		
排泥管 φ150 HPPE	1	式		34,695				
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	23	m	712.93	1,639	単 42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	3	口	3,353	10,059	単 43号	水道事業実務必携 P84		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	2	口	562	1,124	単 44号	水道事業実務必携 P95		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口	2,122	2,122	単 7号	水道事業実務必携 P84		
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 19号	水道事業実務必携 P54		
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 45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 底版を使用する	1	箇所	938.4	938	単 10号	水道事業実務必携 P103		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 2号 明細書】		(続 き)			1 式 当り		
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	703.8	1,407	単 11号	水道事業実務必携 P102	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm ワンツ短管ドレッシングジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 20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	2	箇所	2,284	4,568	単 21号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	1	m	93.84	93	単 15号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	2	m	23.46	53	単 46号	水道事業実務必携 P85	
計				1,717,895			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 3号 明細書】		(処: 327,800)			1 式 当り		
配管土工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管土工 φ150 HPPE (No. 0~No. 5+14.2)	1	式		1,618,627			
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m ³ (平積0.10)	90	m ³	3,297	297,389	単 47号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.13m ³ 埋戻し+締固め	72	m ³	3,973	288,439	単 48号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	96	m ³	2,150	207,475		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離14.9km DID区間無し 小型BH クロー 山積0.13m ³	90	m ³	8,286.9	747,478	単 49号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	90	m ³	131.6	11,870	P 1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200mm 再生クワッシュン RC-40	74	m ²	884.4	65,976	単 50号	水道事業実務必携 P169	
配管土工 φ150 HPPE (No. 5+14.2~No. 19+13.3)	1	式		4,575,091		処: 327,800	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	619	m	715.2	442,994	P 2号	IV-3-③-1	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 3号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配管土工 φ150 HPPE				(, 処: 327,800)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	4.7	m3	11,040	51,888	単 51号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	4.7	m3	60,000	282,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 282,000	
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	195.3	m2	526.7	102,864	単 52号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	9.8	m3	2,683.2	26,295	単 53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)	22.9	t	2,000	45,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 45,800	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	226.4	m3	2,585	585,244	単 54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	160.7	m3	3,884	624,158	単 55号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	213.7	m3	2,150	459,455		土木事業単価表 P181	
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	226.4	m3	4,540.8	1,028,037	単 56号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 3号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配管土工 φ150 HPPE				(, 処: 327,800)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受け入れ地での処理	226.4	m3	131.6	29,794	P 1号	II-1-②-1	
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	195.3	m2	1,092	213,267	単 57号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	195.3	m2	744.7	145,439	単 58号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	195.3	m2	2,754	537,856	単 59号	水道事業実務必携 P179	
配管土工 軽量鋼矢板工	1	式		22,077			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	2.3	m	3,492	8,031	単 60号	水道事業実務必携 P46	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	2.3	m	1,645	3,783	単 61号	水道事業実務必携 P46	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式ハイボート	2.3	m	1,446	3,325	単 62号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板整備費 1型, 2型, 3型	0.5	t	5,750	2,875		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 3 号 明細書】		(続 き)		, 処: 327, 800		1 式 当り	
配管土工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×2,000	3	本・日	33.5	100		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×2,000	3	本	500	1,500		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590~900	3	本・日	103	309		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590~900	3	本	500	1,500		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表	
計				6,215,795			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 4 号 明細書】		(, 処: 275, 200)		1 式 当り			
舗装本復旧工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		2,916,799		処: 275, 200	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	142.8	m	715.2	102,130	P 2号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1.1	m3	11,040	12,144	単 51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)	1.1	m3	60,000	66,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 66,000	
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	890.2	m2	215.4	191,749	P 3号	IV-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	44.5	m3	3,038	135,191	P 4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)	104.6	t	2,000	209,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 209,200	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	890.2	m2	333.9	297,237	P 5号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	890.2	m2	2,082	1,853,396	P 6号	IV-1-②-1	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 4 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
舗装本復旧工 φ150 HPPE		(処: 275,200)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	131.9	m	377.2	49,752	単 63号	VI-1-①-1	
計				2,916,799			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 5 号 明細書】						1 式 当り	
交通管理工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通管理工 φ150 HPPE	1	式		1,676,064			
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	104	人	16,116	1,676,064		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,676,064			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
配管材料 φ20 PEP						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管材料 φ20 PEP	1	式		(445,533) 578,433		
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ150×20	9	ヶ	(30,200) 30,200	(271,800) 271,800		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	29.6	m	(163) 163	(4,824) 4,824		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	3	本	(908) 908	(2,724) 2,724		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 マーター用) φ20	18	ヶ	(5,440) 5,440	(97,920) 97,920		水道局設計積算資材単価表 管
ガードノブ付 P付HITニール φ20	9	ヶ	(1,520) 1,520	(13,680) 13,680		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	9	ヶ	(59) 59	(531) 531		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	18	ヶ	(73) 73	(1,314) 1,314		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式 φ20	9	ヶ	(5,860) 5,860	(52,740) 52,740		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
配管材料 φ20 PEP						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止水栓管 樹脂製 宅内用 φ100×450H	4	ヶ	10,600	42,400		水道局設計積算資材単価表
止水栓管 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
計				(445,533) 578,433		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
配管労務 φ20 PEP						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管労務 φ20 PEP	1	式		132,641		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径150mm	9	箇所	3,713	33,417	単 64 号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	29.6	m	484.97	14,355	単 65 号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	9	m	484.97	4,364	単 66 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	18	口	1,061	19,098	単 67 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20mm	54	口	530.5	28,647	単 68 号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	9	箇所	1,941	17,469	単 69 号	水道事業実務必携 P191
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用ボルト	18	m	773.43	13,921	単 40 号	水道事業実務必携 P60
管明示シート	14.6	m	93.84	1,370	単 15 号	水道事業実務必携 P64

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
配管労務 φ20 PEP						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				132,641		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 8号 明細書】							1 式 当り
配管土工 φ20 PEP							(,処: 14,400)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管土工 φ20 PEP	1	式		255,721		処: 14,400	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	22.4	m	715.2	16,020	P 2号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	7	m	1,296	9,072	P 7号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,040	2,208	単 51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	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	6.4	m2	526.7	3,370	単 52号	水道事業実務必携 P167	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	36,130	7,226	単 70号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.8km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.15	m3	2,683.2	1,341	単 53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)	0.8	t	2,000	1,600		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,600	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 8号 明細書】							1 式 当り
配管土工 φ20 PEP							(,処: 14,400)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株)	0.4	t	2,000	800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 800	
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)	8	m3	3,297	26,376	単 47号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.2	m3	9,854	11,824	P 8号	II-1-③-1	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.13m3 埋戻し+締固め	5.6	m3	3,973	22,248	単 48号	水道事業実務必携 P163	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	1.2	m3	7,291	8,749	P 9号	II-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	7.5	m3	2,150	16,125		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離14.9km DID区間無し 小型BH クロー 山積0.13m3	9.2	m3	8,286.9	76,239	単 49号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	9.2	m3	131.6	1,210	P 1号	II-1-②-1	
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	6.4	m2	1,092	6,988	単 57号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 8 号 明細書】		(続 き)				1 式 当り	
配管土工 φ20 PEP				(, 処: 14, 400)			
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 再生クワッチャン RC-40	6.4	m2	744.7	4,766	単 58 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 粒調碎石 M-40	1.5	m2	836.2	1,254	単 71 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚200mm 再生クワッチャン RC-40	2.4	m2	884.4	2,122	単 50 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	6.4	m2	2,754	17,625	単 59 号	水道事業実務必携 P179	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 Ⓞ18-8-40(高) 養生無し	0.2	m3	32,790	6,558	P 10 号	II-4-①-1	
計				255,721			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 9 号 明細書】						1 式 当り	
交通管理工 φ20 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通管理工 φ20 PEP	1	式		177,276			
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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
配管材料 消火施設						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管材料 消火施設				(547,890) 803,390		
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	1	式				水道局設計積算資材単価表
補修弁（レバー式） ホ-ル弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		管
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ワッパ式 BN-SUS φ150×75	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(273,400) 273,400	(273,400) 273,400		管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		管
フランジ接続品（ナット含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,730) 5,730	(17,190) 17,190		管
消火栓用鉄蓋 いわき市型（黄色）600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】						
配管材料 消火施設						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
計				(547,890) 803,390		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 消火施設							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管労務 消火施設	1	式		29,958			
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,168	7,168	単 72 号	水道事業実務必携 P99	
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	3,183	6,366	単 19 号	水道事業実務必携 P54	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 20 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm T字管	1	箇所	2,284	2,284	単 21 号	水道事業実務必携 P84	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 22 号	水道事業実務必携 P100	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,173	1,173	単 23 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	938.4	938	単 24 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
配管労務 消火施設								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 25 号	水道事業実務必携 P102		
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	703.8	703	単 11 号	水道事業実務必携 P102		
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・鉛7リ- 昼間 時間制約無 豪雪補正無	3.8	m	458	1,740	単 73 号	VI-1-①-1		
計				29,958				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工 配水管撤去							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通管理工 配水管撤去	1	式		386,784			
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	24	人	16,116	386,784		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				386,784			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工 φ150 HPPE							
(, 処: 7,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試掘工 φ150 HPPE	1	式		116,899		処: 7,000	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m	715.2	11,443	P 2号	IV-3-㉓-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,040	1,104	単 51号	II-3-㉓-2	
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 山積0.28m3	4	m2	526.7	2,106	単 52号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.8km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	2,683.2	536	単 53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)	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	6.1	m3	2,585	15,768	単 54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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	4.6	m3	3,884	17,866	単 55号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 16 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 φ150 HPPE							(処: 7,000)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	6.2	m3	2,150	13,330		土木事業単価表 P181	
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	6.1	m3	4,540.8	27,698	単 56 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	6.1	m3	131.6	802	P 1 号	II-1-②-1	
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	4	m2	1,092	4,368	単 57 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	4	m2	744.7	2,978	単 58 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚200mm 再生クワッシュン RC-40	1	m2	884.4	884	単 50 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	4	m2	2,754	11,016	単 59 号	水道事業実務必携 P179	
計				116,899			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 17 号 明細書】							1 式 当り
通水試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	189,090	37,818	単 81 号	水道事業実務必携 P127	
計				37,818			

いわき市

【第 18 号 明細書】

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 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	4,400	4,400		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	3,250	3,250		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	3,250	3,250		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	3,200	3,200		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	3,650	3,650		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	4,150	4,150		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	4,400	4,400		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	4,200	4,200		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	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【第 18 号 明細書】

(続 き)

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 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				39,950		

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第1号施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P84 ,) 10 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	29,065	5,231.70		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】	0.26	人	23,460	6,099.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				11,331.30		
単位当たり				1,133.13		
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）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	29,065	2,848.37		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】	0.098	人	23,460	2,299.08		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	%	5,147.45	720.55		
計				5,868.00		
単位当たり				5,868.00		
[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) 0.098=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

好間町上好間配水管（第120-12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150mm							
(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	29,065	4,069.10		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)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%	14	%	7,353.5	1,028.50			
計				8,382.00			
単位当たり				8,382.00			
[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

好間町上好間配水管（第120-12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	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%	7	%	1,050.5	73.50			
計				1,124.00			
単位当たり				1,124.00			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 5号 施工単価表】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径150mm							
(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	29,065	1,453.25		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	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 6号 施工単価表】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径100mm							
(水道事業実務必携 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】	0.04	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	%	2,100	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 7号 施工単価表】							1 口 当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm (水道事業実務必携 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】	0.04	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				2,122.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 8号 施工単価表】							1 口 当り
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り (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】	0.069	人	29,065	2,005.48		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】	0.069	人	23,460	1,618.74		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)							
継手労務費の%	1	%	3,624.22	35.78			
計				3,660.00			
単位当たり				3,660.00			
[計算式] (R291)=(r291) × {1.0 + [C] ÷ 100} × [D] 配管工数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (R131)=(r131) × {1.0 + [C] ÷ 100} × [D] 普通作業員数量(補正後) 0.069=0.06 × (1.0 + 15 ÷ 100) × 1 (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [C] = 15.000 % 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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 9 号 施工単価表】							1 基 当り
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	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)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.49	時間	7,904	3,872.96		公共基準書 機-1	
計				6,443.16			
単位当たり				6,443.16			
[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] = 3 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 10 号 施工単価表】							1 箇所 当り
ねじ式弁設置 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	23,460	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				938.40			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第13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 (片落管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	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)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1	m	286	286.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ 塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.3	m	190	817.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) /							
材料費の%	2	%	1,103	22.00			
計				2,298.00			
単位当たり				2,298.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第14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 (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	23,460	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)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	286	457.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ 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	%	1,673.6	32.60			
計				3,583.00			
単位当たり				3,583.00			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 15 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	23,460	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				93.84			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 16 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 P85)							100 m 当り
(水道事業実務必携 P85)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm(芯φ1.8mm)	110	m	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				336.96			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 17 号 施工単価表】						
管明示テープ φ150 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85 ,)						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,460	2,580.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				2,580.60		
単位当たり				25.80		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 φ150						

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 18 号 施工単価表】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm						
1 基 当り						
(水道事業実務必携 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】	0.09	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】	0.11	人	23,460	2,580.60		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 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	5,196.45	51.95		
計				8,410.00		
単位当たり				8,410.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第19号施工単価表】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 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】	0.06	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				3,183.00			
[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 概計上区分 概計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替概計数				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第20号施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用铸铁异形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレッシングジョイント,) (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				1,120.00			
[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シングジョイント [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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 21 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P84 /)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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				2,284.00			
[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] = 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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 22 号 施工単価表】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100 /)							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】	0.14	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				3,284.40			
単位当たり				3,284.40			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P102 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	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)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173.00			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P102 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	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				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 25 号 施工単価表】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P102 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	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				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 26 号 施工単価表】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P82 /)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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				712.93			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 27 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50mm							
(水道事業実務必携 P83)							
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				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 28 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P191)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	29,065	3,778.45		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%	1	%	5,655.25	55.75			
計				5,711.00			
単位当たり				5,711.00			
[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] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 29 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付) (水道事業実務必携 P191)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.014	人	29,065	406.91		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】	0.033	人	23,460	774.18		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	%	1,181.09	10.91			
計				1,192.00			
単位当たり				1,192.00			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 30 号 施工単価表】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレサージョイント,) (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 φ100×5m	0.4	m	236	94.40		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	190	437.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	531.4	9.80			
計				1,245.00			
単位当たり				1,245.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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				560.96			
[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] = 6 呼び径区分 呼び径40mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 32 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40mm							
(水道事業実務必携 P82)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	15.65			
計				1,591.40			
単位当たり				795.70			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P191 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.12	人	29,065	3,487.80		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】	0.07	人	23,460	1,642.20		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%		%	5,130	51.00			
計				5,181.00			
単位当たり				5,181.00			
[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] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12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40mm ヒコシ管 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】	0.1	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】	0.1	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)	
諸 雑 費 (率+丸め) / 労務費の%		%	5,252.5	52.50			
計				5,305.00			
単位当たり				5,305.00			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ヒコシ管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 36 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50mm ビニル管 呼び径150mm							
(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】	0.12	人	29,065	3,487.80		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)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	6,303	63.00			
計				6,366.00			
単位当たり				6,366.00			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径150mm			[B] = 6 分岐呼び径 50mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 37 号 施工単価表】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm							
(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】	0.1	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】	0.1	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)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.5	52.50			
計				5,305.00			
単位当たり				5,305.00			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 38 号 施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニール管 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P190 ,)						
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】	0.08	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%	1	%	4,202	42.00		
計				4,244.00		
単位当たり				4,244.00		
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 39 号 施工単価表】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニール管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P190 ,)						
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】	0.07	人	23,460	1,642.20		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	%	3,676.75	36.25		
計				3,713.00		
単位当たり				3,713.00		
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニール管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 P84) 10 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	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				712.93			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 43 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) 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】	0.056	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				3,353.00			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 44 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	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%	7	%	525.25	36.75				
計				562.00				
単位当たり				562.00				
[計算式] (S2)=7.0 諸雑费率 7=7.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							1	基 当り
鑄鉄製仕切弁設置(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 P96)	
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 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,904	3,161.60		公共基準書 機-1		
計				5,206.55				
単位当たり				5,206.55				
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数 必要時以外1.0					

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 46 号 施工単価表】							100 m. 当り
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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				2,346.00			
単位当たり				23.46			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 47 号 施工単価表】							100 m3 当り
小型バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) (水道事業実務必携 P161 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.4	人	30,804	73,929.60		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】	6.7	人	23,460	157,182.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
小型バックホウ運転 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.273	日	43,340	98,511.82		公共基準書 機-18	
諸 雑 費 (丸め) /							
計	1	式		76.58			
単位当たり				329,700.00			
				3,297.00			
[計算式] (RD)={100÷(D)} 2.273=(100÷44)							
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 クラ型 山積0.13m3(平積0.10)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 49 号 施工単価表】							
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , 小型BH クロー 山積0.13m3) (水道事業実務必携 P176 / ,)							10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運搬 ワンロード・デューセル 2t積級 クワ付損耗状態 良好 損料補正なし	2.3	日	36,030	82,869.00		公共基準書 機-22	
計				82,869.00			
単位当たり				8,286.90			
[計算式] (kd)=2.30 ダンプトラック運搬日数(土砂) 2.3=2.30							
[条件] [A] = 1 運搬機種・規格 ダンプトラック2t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 クワ付損耗費 良好 [D] = 2 バックホウ規格 クロー型 山積0.13m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 50 号 施工単価表】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚200mm (再生クワッシュラン RC-40) (水道事業実務必携 P169 / ,)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 【0.828】 【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) クワッシュラン RC-40 【910】	25.4	m3	2,200	55,880.00		土木事業単価表 P211	
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)				0.70			
計				88,440.00			
単位当たり				884.40			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.2=200÷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 25.4=100×0.2×(1+0.27)							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 50 号 施工単価表】		(続 き)					
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚200mm					100	m2 当り	
(再生クラッシュラン RC-40 ,)		(水道事業実務必携 P169)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシュラン RC-40			[y2] = 200.000 mm	仕上り厚			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 51 号 施工単価表】		(II-3-⑥-2)					
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下					100	m3 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】	10.417	人	23,460	244,382.82		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 7.0m式 ホッパ容量9.0m3	10.417	日	82,450	858,881.65		機-19	
諸 雑 費 (丸め)				735.53			
計				1,104,000.00			
単位当たり				11,040.00			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 52 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 P167)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] 【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	7,446	24,944.10		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)				8.42				
計	1	式		52,670.00				
単位当たり				526.70				
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 53 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3.8km (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 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デイズル 4t積級 タイヤ損耗状態良好 損料補正なし	0.65	日	41,280	26,832.00		公共基準書 機-2 2		
計				26,832.00				
単位当たり				2,683.20				
[計算式] (kd)=0.50 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.5=0.50 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.65=0.5×(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が1参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 3.800 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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 54 号 施工単価表】						
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						100 m3 当り
(水道事業実務必携 P161 /)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【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	7,446	82,650.60		公共基準書 機-1
諸雑費 (丸め)	1	式		21.80		
計				258,500.00		
単位当たり				2,585.00		
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 55 号 施工単価表】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)						100 m3 当り
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 /)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役 [0.775] 【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	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-3 1
諸雑費 (丸め)	1	式		82.40		
計				388,400.00		
単位当たり				3,884.00		
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[D5] = 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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 59 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 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	30,804	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)パッド式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				2,754.00			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 59 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 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計算式							
(R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)							
(R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250)							
(R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250)							
(KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)							
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 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			[A] = 50.000 mm 舗装厚				
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩			[D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無				
[E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無			[AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)				
[G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下							(水道事業実務必携 P46)
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	人	30,804	61,608.00		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】	2	人	30,192	60,384.00		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】	6	人	23,460	140,760.00		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	11.6	時間	7,446	86,373.60		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		74.40			
計				349,200.00			
単位当たり				3,492.00			
[条件] [A] = 3 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			[B] = 2 掘削深 2.0m以下				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下							(水道事業実務必携 P46)
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】	0.9	人	30,804	27,723.60		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】	0.9	人	30,192	27,172.80		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】	2.7	人	23,460	63,342.00		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	6.2	時間	7,446	46,165.20		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		96.40			
計				164,500.00			
単位当たり				1,645.00			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [C] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[B] = 2 機械区分 バックホウ運転 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】							
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架) (水道事業実務必携 P48 ,)							100 m 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】	1.1	人	30,804	33,884.40		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】	1.1	人	30,192	33,211.20		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】	3.3	人	23,460	77,418.00		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 (丸め)				86.40			
計				144,600.00			
単位当たり				1,446.00			
[計算式]							
(R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9							
(R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							
(R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】 (続 き)							
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプ架) (水道事業実務必携 P48 ,)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R132)=(r132)+(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6+0.6							
(R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7+0.4							
(R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7+0.4							
(R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1+1.2							
[条件]							
[A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属				
[C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架			[D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 63 号 施工単価表】							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
1,000 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
路面表示用塗料 トライックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミネラル(ハートロル給油) 【910】	40	l	141	5,640.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%	156,215	7,805.00			
材料費の%							
計							
単位当たり				377,200.00			
				377.20			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 63 号 施工単価表】 (続 き)							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
1,000 m 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 213.18=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 64 号 施工単価表】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径150mm							
(水道事業実務必携 P190)							
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】	0.07	人	23,460	1,642.20		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	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				3,713.00			
[条件] [A] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 65 号 施工単価表】							
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(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】	0.07	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				484.97			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 66 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 P82)
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				484.97			
[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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 67 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 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				1,061.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 68 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20mm							(水道事業実務必携 P82)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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				530.50			
[計算法] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 69 号 施工単価表】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 ,)							(水道事業実務必携 P191)
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(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	%	1,922.45	18.55			
計				1,941.00			
単位当たり				1,941.00			
[計算法] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第70号 施工単価表】							1 m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.60			
計				36,130.00			
単位当たり				36,130.00			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第71号 施工単価表】							100 m 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (粒調整砕石 M-40) (水道事業実務必携 P169)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【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】	12.7	m3	4,020	51,054.00		土木事業単価表 P181	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6.70			
計				83,620.00			
単位当たり				836.20			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第73号施工単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄鉛・クム77-							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 15cm 時間制約なし	1,000	m	213.18	213,180.00		土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
路面表示用塗料 トライックベント溶融型 黄色 JIS R 5665 3種1号 【B00】	570	kg	370	210,900.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミネラル(ハットル)給油 【910】	40	l	141	5,640.00		土木事業単価表 P247	
諸雑費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	233,165	11,655.00			
計				458,000.00			
単位当たり				458.00			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第73号施工単価表】 (続き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄鉛・クム77-							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
(dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 213.18=FUNC_TANKA(TTDA01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			[I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 2 塗料区分 黄鉛・クム77-				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P95,104 / ,)						
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】	0.005	人	29,065	145.32		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】	0.005	人	23,460	117.30		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%	5	%	262.62	13.08		
計				275.70		
単位当たり				275.70		
[計算式] (R29)=(r29)×0.25 配管工数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (R13)=(r13)×0.25 普通作業員数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P95,104 / ,)						
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】	0.005	人	29,065	145.32		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】	0.005	人	23,460	117.30		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%	5	%	262.62	13.08		
計				275.70		
単位当たり				275.70		
[計算式] (R29)=(r29)×0.25 配管工数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (R13)=(r13)×0.25 普通作業員数量(補正後) 0.005=0.02×0.25 (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】						
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径150mm						
(水道事業実務必携 P82、106 / ,)						
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】	0.108	人	29,065	3,139.02		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】	0.156	人	23,460	3,659.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				6,798.78		
単位当たり				679.87		
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.108=0.18×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.156=0.26×0.6						
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】						
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P82、106 / ,)						
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】	0.072	人	29,065	2,092.68		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				4,907.88		
単位当たり				490.78		
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.072=0.12×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.12=0.2×0.6						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm		[B] = 1.000			歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生産品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離20.1km							
(水道事業実務必携 P29)							
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】	0.298	人	23,460	6,991.08		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 ヘーストラック2t積 2t吊	1.588	時間	6,917	10,984.19		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.73			
計				17,980.00			
単位当たり				17,980.00			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.298=1.5×1÷8×{(2×20.1)÷30+0.25×0.99) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.588=(2×20.1)÷30+0.25×0.99							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.990 t 1回当り平均積載質量			[B] = 20.100 km	片道運搬距離			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】							1 t 当 り
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離4.3km							
(割増なし) (水道事業実務必携 P14)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
トラック運賃	1	t	6,820	6,820.00			
計				6,820.00			
単位当たり				6,820.00			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU)+(Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E)×{1+(F)}×2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410×(1+0)×2							
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復			[B] = 4.300 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率			

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 80 号 施工単価表】							1 t 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸							
(水道事業実務必携 P15)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の積込・取卸し費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000.00			
計				3,000.00			
単位当たり				3,000.00			
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第 81 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	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				189,090.00			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第1号施工パッケージ】 / 整地 残土受け入れ地での処理								1 m3 当り
(II-1-②-1)								131.60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】			22.45					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.913	31.47	22.45	8,800	9,710		土木事業単価表 P568	
【労務】			52.33					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	51.178	67.35	52.33	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】			25.22					
軽油 ディーゼル(バックホウ給油) 【910】	24.878	32.74	25.22	138	141		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.031	0.04						
[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 × 29,274/28,900) × 52.33/52.33 + (25.22/100 × 141/138) × 25.22/25.22 - (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22)/100} = 131.60								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理								

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第2号施工パッケージ】 / 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り
(IV-3-③-1)								715.20円
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【機械】			15.05					
コンクリートカッター[ハイム式・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 その他(機械)	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
【労務】	4.711	33.69						
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.847	149.10	19.96	28,300	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】	10.587	75.72	10.88	31,000	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】	8.068	57.70	8.92	25,400	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)	18.540	132.60						
【材料】			26.52					
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) 【B00】	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レキュラガリン スラット 【910】	2.841	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.352	9.67						

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第6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)								2,082.00円
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.329	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37アライ用、PK-4タック用 【B00】	7.075	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217	
軽油 ミノーラー(ハトロー給油) 【910】	0.263	5.47	0.28	138	141		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.030	0.63						
【端数調整】	0.074	1.53						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100×15,900/14,800+0.21/100×3,830/3,540+0.19/100×3,620/3,250)×1.12/(1.04+0.21+0.19) + (5.11/100×23,460/25,400+3.49/100×29,274/28,900+3.41/100×30,192/28,300+1.24/100×30,804/31,000)×14.97/(5.11+ 3.49+3.41+1.24) + (76.32/100×640,000/580,000+6.78/100×117/103+0.28/100×141/138)×83.41/76.32+6.78+0.28) + (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,082.00								
[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 アライコート PK-3								

いわき市

好間町上好間配水管（第120-12号外）改良工事

【第7号施工パッケージ】		(IV-3-③-1)						1 m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,296.00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】								
コンクリートカッター[パキム式・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 その他(機械)	8.704	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
【労務】	4.089	52.99	50.94					
特殊作業員 【0.769】 【900】	18.079	234.30	17.37	28,300	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】	9.205	119.30	9.50	31,000	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】	7.022	91.00	7.79	25,400	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)	16.119	208.90						
【材料】								
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) 【B00】	33.094	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュレータ・リッ スタンド 【910】	2.468	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.175	15.23						

いわき市

