

いわき市

令和 7 年度

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

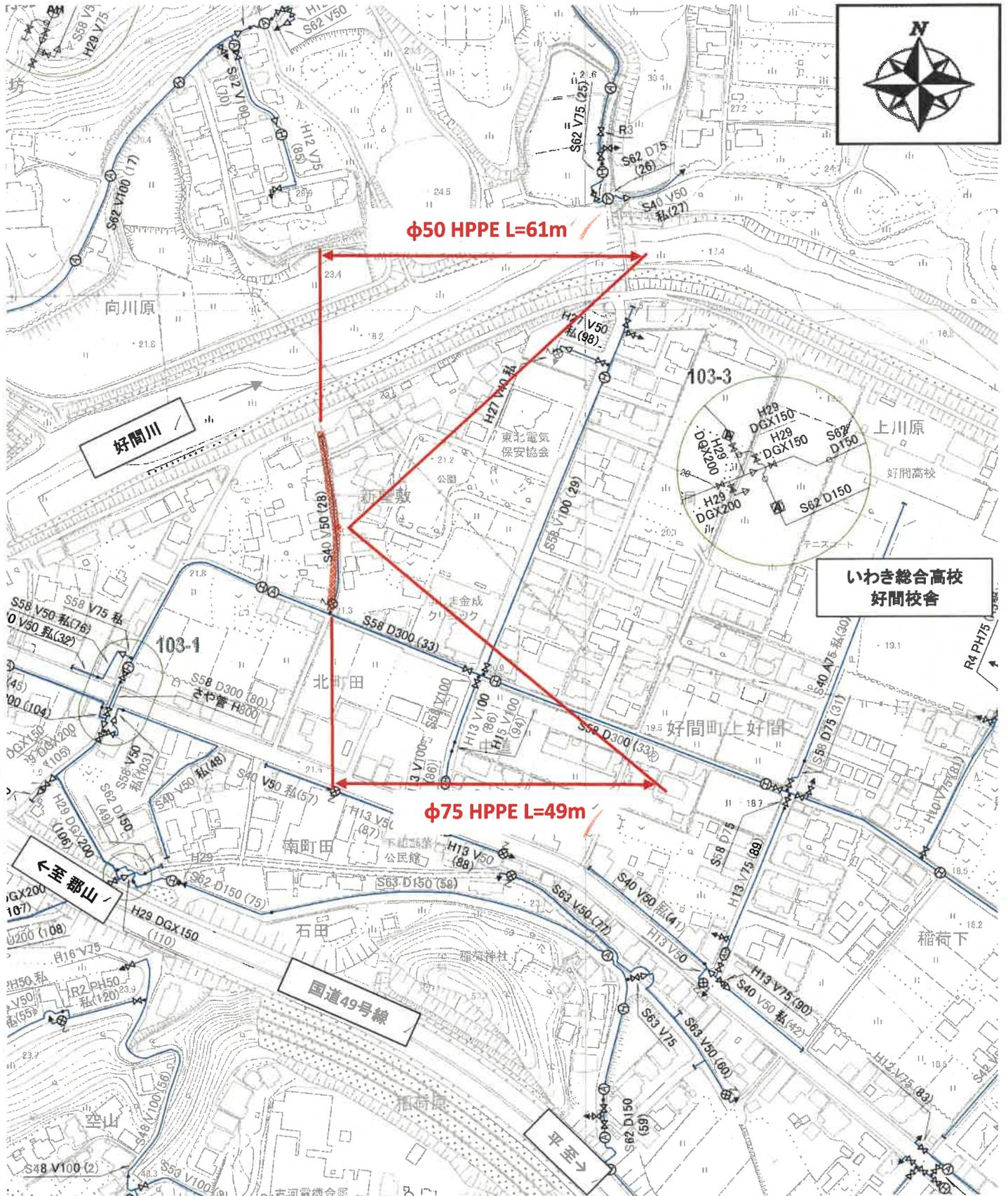
工事部門	07工		
工事番号	第	1333	号

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事	構 造  及  規 模	φ75 HPPE L=49m							
工 事 箇 所	いわき市好間町上好間宇新屋敷 地内		φ50 HPPE L=61m							
設 計 金 額	¥ 16,555,000									
起工理由	本工事は、昭和40年に整備された配水管φ50VPが布設から60年経過しており、漏水等の発生が多いことから、φ75、50HPPE管で改良し、維持管理の適正化と給水の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103-28号）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面ホヤ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライドキャスト製品は局防食基準による。							

令和7年度 好間町上好間配水管(第103-28号)改良工事 位置図



執行年度	令和7年度
工事名	好間町上好間配水管（第103-28号）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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

好間町上好間配水管（第103-28号）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						
φ75、50 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		16,555,000		
φ75 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		( 913,765) 5,291,578		処: 239,800
配管材料 φ75	1	式		( 572,777) 2,649,706		処: 116,600
配管労務 φ75	1	式		( 572,777) 706,579	明 1号	
配管土工 φ75	1	式		219,749	明 2号	
舗装本復旧工 φ75	1	式		800,370	明 3号	処: 55,800
交通管理工 φ75	1	式		649,036	明 4号	処: 60,800
φ50 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		273,972	明 5号	
	1	式		( 340,988) 2,641,872		処: 123,200

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
配管材料 φ50	1	式		( 340,988) 747,677	明 6号	
配管労務 φ50	1	式		163,162	明 7号	
配管土工 φ50	1	式		850,535	明 8号	処: 69,400
舗装本復旧工 φ50	1	式		654,874	明 9号	処: 53,800
交通管理工 φ50	1	式		225,624	明 10号	
PEP 給水管切替工 (非耐震)	1	式		( 621,835) 1,592,588		処: 27,800
PEP 給水管切替工 (非耐震) φ75	1	式		( 354,876) 846,821		処: 14,000
配管材料 φ75	1	式		( 354,876) 418,481	明 11号	
配管労務 φ75	1	式		89,723	明 12号	

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 φ75	1	式		161,341	明 13号	処: 14,000
交通管理工 φ75	1	式		177,276	明 14号	
PEP 給水管切替工 (非耐震) φ50	1	式		( 266,959) 745,767		処: 13,800
配管材料 φ50	1	式		( 266,959) 337,632	明 15号	
配管労務 φ50	1	式		84,902	明 16号	
配管土工 φ50	1	式		145,957	明 17号	処: 13,800
交通管理工 φ50	1	式		177,276	明 18号	
直接工事費計				( 1,535,600) 6,884,166	✓	
共通仮設費計	1	式		1,606,435		

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
共通仮設費(積上げ)	1	式		146,435		
運搬費	1	式		6,874		
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4.4km 割増なし	0.7	t	6,820	4,774	単 69号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	0.7	t	3,000	2,100	単 70号	水道事業実務必携 P15
準備費	1	式		58,012		処: 5,600
試掘工	1	式		58,012	明 19号	処: 5,600
技術管理費	1	式		81,549		
通水試験	1	式		41,599	明 20号	
廃棄物の性状確認、要分析等 切削作業時汚泥混入条件	1	式		39,950	明 21号	
	1	式				

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
共通仮設費(率化)	1	式		1,460,000		
共通仮設費率分 6,032,424*15.98%*1.500*1.01	1	式		1,460,000		
純工事費	1	式		( 1,535,600) 8,490,601		
現場管理費 7,593,309*42.03%*1.200*1.02	1	式		3,905,000		
工事原価	1	式		( 1,535,600) 12,395,601		
一般管理費等 12,266,109*21.63%+4,906-3,666	1	式		2,654,399		
工事価格	1	式		( 1,535,600) 15,050,000		
消費税等相当額 15,050,000*10.00%	1	式		1,505,000		
合計				16,555,000		

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	6,121,966
全体設計書 処分費合計	273,200
全体設計書 処分費限度額	183,658 = 6,121,966 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	89,542 = 273,200 - 183,658
全体設計書 控除後対象額	6,032,424 = 6,121,966 - 273,200 + 183,658
全体設計書 諸経費率	15.98 = 13.32 * 1.20
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)	1,460,449.8504 = 6,032,424 * (15.98% * 1.500 * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 6,032,424 * (0.00% * 1.500 * 1.01)
全体設計書 諸経費	1,460,000 = 1,460,449.8504 + 0
< 第1工区 >	
直接工事費	6,884,166
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	1,535,600
処分費 (直接工事費)	267,600
処分費 (準備費)	5,600

いわき市

### 諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	6,121,966 = 6,889,766 - (1,535,600 * 50%)
1工区 控除額	89,542 = 89,542 * 273,200 / 273,200
1工区 控除後対象額	6,032,424 = 6,121,966 - 89,542
1工区 諸経費	1,460,000 = 1,460,000 * 6,032,424 / 6,032,424
【 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	7,682,851
全体設計書 控除後対象額	7,593,309 = 7,682,851 - 273,200 + 183,658
全体設計書 諸経費率	42.03 = 38.21 * 1.10
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)	3,905,998.1496 = 7,593,309 * (42.03% * 1.200 * 1.02)
1工区 諸経費加算額	0 = 7,593,309 * (0.00% * 1.200 * 1.02)
全体設計書 諸経費	3,905,000 = 3,905,998.1496 + 0
< 第1工区 >	
純工事費	8,490,601
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	7,682,851 = 8,450,651 - (1,535,600 * 50%)
1工区 控除額	89,542 = 89,542 * 273,200 / 273,200
1工区 控除後対象額	7,593,309 = 7,682,851 - 89,542
1工区 諸経費	3,905,000 = 3,905,000 * 7,593,309 / 7,593,309
【 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	12,355,651
全体設計書 控除後対象額	12,266,109 = 12,355,651 - 273,200 + 183,658
全体設計書 諸経費率	21.63 = (-4.97802 * Log(12,266,109) + 56.92101) * 1.00

いわき市



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第1号明細書】 配管材料 φ75		(続 き)		1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
サドル分水栓用キャップ φ50	1	ヶ	( 4,010) 4,010	( 4,010) 4,010		水道局設計積算資材単価表 管
キャップ HIVP(TS)φ50	1	ヶ	( 230) 230	( 230) 230		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
キャップ HIVPφ40	1	ヶ	( 147) 147	( 147) 147		水道局設計積算資材単価表 管
【共通】	1	式				
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	60.5	m	160	9,680		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	48.6	m	270	13,122		水道局設計積算資材単価表
計				( 572,777) 706,579		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第2号明細書】 配管労務 φ75				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
【本線】	1	式		197,501		
不連続水連絡 φ300×φ75	1	箇所	98,550	98,550	単 1号	水道事業実務必携 P62
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トレッカ使用	1	基	5,206.55	5,206	単 2号	水道事業実務必携 P96
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,183	3,183	単 3号	水道事業実務必携 P54
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 4号	水道事業実務必携 P103
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	48.8	m	712.93	34,790	単 5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	13	口	3,353	43,589	単 6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	1	箇所	2,284	2,284	単 7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 フランジ短管トレッカジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 8号	水道事業実務必携 P84

いわき市

【第2号明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管労務 φ75						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	3	口	562	1,686	単 9 号	水道事業実務必携 P95
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	1	口	1,061	1,061	単 10 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	1	口	795.7	795	単 11 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7mm 固定用コネクタ	2	m	1,088.89	2,177	単 12 号	水道事業実務必携 P60
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 13 号	水道事業実務必携 P84
【共通】	1	式		22,248		
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	48.8	m	23.46	1,144	単 14 号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	48.6	m	93.84	4,560	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	49.1	m	336.96	16,544	単 16 号	水道事業実務必携 P85

いわき市

【第2号明細書】		(続 き)			1 式 当り	
配管労務 φ75						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				219,749		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配管土工 φ75							( , 処: 55,800 )
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	103.1	m	715.2	73,737	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	33.5	m2	526.7	17,644	単 17 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)	37.6	m3	2,585	97,196	単 18 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(ほぐした土壌) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	27.2	m3	6,743	183,409	単 19 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	37.6	m3	4,540.8	170,734	単 20 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	37.6	m3	131.6	4,948	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 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	33.5	m2	2,754	92,259	単 21 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	33.5	m2	1,092	36,582	単 22 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 再生クワックアソ RC-40	33.5	m2	744.7	24,947	単 23 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配管土工 φ75							( , 処: 55,800 )
( 続 き )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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3.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.7	m3	2,683.2	4,561	単 24 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)	3.9	t	2,000	7,800		土木・建築単価表参考資料 P29 処: 7,800 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.8	m3	11,040	8,832	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.8	m3	60,000	48,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,000 処	
土留工 H=2.5m	1	式	18,531	18,531	代 1 号		
土留工 H=2.0m	1	式	11,190	11,190	代 2 号		
計				800,370			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 4号 明細書 】							1 式 当 り
舗装本復旧工 φ75							( , 処: 60,800 )
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	207.3	m	715.2	14,518	P 1号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	207.4	m <sup>2</sup>	215.4	44,673	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) 3.5km以下 DID区間無 タイヤ消耗費(良好)含む	10.4	m <sup>3</sup>	2,479	25,781	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)	24.4	t	2,000	48,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 48,800	
不陸修正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	207.4	m <sup>2</sup>	333.9	69,250	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	207.4	m <sup>2</sup>	2,082	431,806	P 6号	IV-1-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m <sup>3</sup>	11,040	2,208	単 25号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m <sup>3</sup>	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000	
計				649,036			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 5号 明細書 】							1 式 当 り
交通管理工 φ75							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	17	人	16,116	273,972		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				273,972			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 6号 明細書】							1 式 当り
配管材料 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【本線】				( 86,060)			
	1	式		86,060			
配水用*ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	13	本	( 6,620)	( 86,060)		水道局設計積算資材単価表 管	
【排水管】				( 142,348)			
	1	式		271,248			
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	( 84,200)	( 84,200)		水道局設計積算資材単価表 管	
EFソケット φ50	1	ケ	( 2,010)	( 2,010)		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁管 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	1	ケ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ケ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ケ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ケ	( 52,300)	( 52,300)		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103-28号）改良工事

【第 6号 明細書】							(続 き)	1 式 当り
配管材料 φ50								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
エルボ HIVP(TS) φ50	1	ケ	( 408)	( 408)		水道局設計積算資材単価表 管		
キャップ HIVP(TS) φ50	1	ケ	( 230)	( 230)		水道局設計積算資材単価表 管		
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	( 3,200)	( 3,200)		水道局設計積算資材単価表 管		
止水栓管 樹脂製 公道用φ100×~1400H	1	ケ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表		
【共通】								
	1	式		29,089				
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	73.3	m	160	11,728		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	64.3	m	270	17,361		水道局設計積算資材単価表		
【空気弁】				( 112,580)				
	1	式		361,280				
EFサドル分水栓 配水用*ポリエチレン管用 PTC R 13 φ50×25	1	ケ	( 25,000)	( 25,000)		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103-28号) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【本線】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1	式		88,035			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	61.6	m	712.93	43,916	単 26 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	13	口	3,353	43,589	単 27 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	口	530.5	530	単 28 号	水道事業実務必携 P95	
【排水管】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1	式		29,538			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	m	712.93	712	単 26 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	箇所	4,790	4,790	単 29 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	口	530.5	530	単 28 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50mm	1	口	530.5	530	単 28 号	水道事業実務必携 P95	
	2	口	2,122	4,244	単 30 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【 第 7 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
配管労務 φ50								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 2 号	水道事業実務必携 P96		
ねじ式弁管設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	938.4	938	単 4 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号底版 内径500×400 高40	1	個	703.8	703	単 31 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 T字管	1	箇所	2,284	2,284	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75mm ファン短管トレッカージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 8 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	1.8	m	712.93	1,283	単 32 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	2	口	1,061	2,122	単 10 号	水道事業実務必携 P82		
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	530.5	1,061	単 33 号	水道事業実務必携 P95		
止水栓取付け PP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,192	1,192	単 34 号	水道事業実務必携 P191		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第7号明細書】 配管労務 φ50		(続 き)			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	1	口	3,353	3,353	単 27号	水道事業実務必携 P84
【共通】	1	式		28,148		
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	64.4	m	21.11	1,359	単 35号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	64.3	m	93.84	6,033	単 15号	水道事業実務必携 P64
ローケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	61.6	m	336.96	20,756	単 16号	水道事業実務必携 P85
【空気弁】	1	式		17,441		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 36号	水道事業実務必携 P190
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口	782.6	2,347	単 37号	水道事業実務必携 P66
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,837	3,837	単 38号	水道事業実務必携 P98

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第7号明細書】 配管労務 φ50		(続 き)			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 39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 40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 41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号底版 内径600×500 高40	1	個	938.4	938	単 42号	水道事業実務必携 P102
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ゴムバンド	1.4	m	1,243.81	1,741	単 43号	水道事業実務必携 P60
計				163,162		

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当 り
配管土工 φ50							
( , 処: 69,400 )							
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	128.6	m	715.2	91,974	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	40	m2	526.7	21,068	単 17 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)	41.9	m3	2,585	108,311	単 18 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	30	m3	6,743	202,290	単 19 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	33.7	m3	4,540.8	153,024	単 20 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	33.7	m3	131.6	4,434	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 再生粗粒度(20) t≤50mm	40	m2	2,754	110,160	単 21 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	40	m2	1,092	43,680	単 22 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 再生クワッション RC-40	40	m2	744.7	29,788	単 23 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当 り
配管土工 φ50							
( , 処: 69,400 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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3.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m3	2,683.2	5,366	単 24 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 警城砕石(株)	4.7	t	2,000	9,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 9,400 処	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1	m3	11,040	11,040	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 60,000 処	
計				850,535			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当 り
舗装本復旧工 φ50							( , 処: 53,800 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.8	m	715.2	4,863	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	216.2	m <sup>2</sup>	215.4	46,569	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) 3.5km以下 DID区間無 雑損耗費(良好)含む	10.8	m <sup>3</sup>	2,479	26,773	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)	25.4	t	2,000	50,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 50,800 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	216.2	m <sup>2</sup>	333.9	72,189	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	216.2	m <sup>2</sup>	2,082	450,128	P 6 号	IV-1-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.05	m <sup>3</sup>	11,040	552	単 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.05	m <sup>3</sup>	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,000 処	
計				654,874			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当 り
交通管理工 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	14	人	16,116	225,624		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				225,624			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
配管材料 φ75							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水管用*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×40	1	ヶ	( 47,900) 47,900	( 47,900) 47,900		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水管用*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	4	ヶ	( 24,200) 24,200	( 96,800) 96,800		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ40×60m	4.5	m	( 487) 487	( 2,191) 2,191		水道局設計積算資材単価表	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	13	m	( 163) 163	( 2,119) 2,119		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	( 908) 908	( 908) 908		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ホリエチレン管用 マナー用) φ40	3	ヶ	( 22,300) 22,300	( 66,900) 66,900		水道局設計積算資材単価表	
回転継手 (ホリエチレン管用 マナー用) φ20	10	ヶ	( 5,440) 5,440	( 54,400) 54,400		水道局設計積算資材単価表	
PEソケット *ポリエチレン管用 砲金製 φ40	1	ヶ	( 4,970) 4,970	( 4,970) 4,970		水道局設計積算資材単価表	
PEソケット *ポリエチレン管用 砲金製 φ20	2	ヶ	( 2,320) 2,320	( 4,640) 4,640		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103-28号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
配管材料 φ75							(続 き)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PEエルボ *ポリエチレン管用 砲金製90° φ40	2	ヶ	( 5,920) 5,920	( 11,840) 11,840		水道局設計積算資材単価表	
PEエルボ *ポリエチレン管用 砲金製90° φ20	4	ヶ	( 2,800) 2,800	( 11,200) 11,200		水道局設計積算資材単価表	
お*付*ヒ*モ* P付HIT*ニルφ20	2	ヶ	( 1,520) 1,520	( 3,040) 3,040		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ20	4	ヶ	( 59) 59	( 236) 236		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVP φ20	4	ヶ	( 73) 73	( 292) 292		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 *ニル式 φ40	1	ヶ	( 24,000) 24,000	( 24,000) 24,000		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 *ニル式 φ20	4	ヶ	( 5,860) 5,860	( 23,440) 23,440		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 籠 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 籠 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	1	ヶ	18,100	18,100		水道局設計積算資材単価表	

いわき市



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当り
配管労務 φ75							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓取付	4	箇所	1,941	7,764	単 53 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ゴムバンド	7	m	570.31	3,992	単 54 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート					単 15 号	水道事業実務必携 P64	
計	11.5	m	93.84	1,079			
				89,723			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】		( 処: 14,000 )					1 式 当り
配管土工 φ75							
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	23	m	715.2	16,449	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	3	m	1,296	3,888	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 25 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6.9	m2	526.7	3,634	単 17 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	0.1	m3	36,130	3,613	単 55 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3.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	2,683.2	804	単 24 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 処	
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3.1km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	2,683.2	268	単 24 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】		( 続 き )				1 式 当 り	
配管土工 φ75				, 処: 14,000			
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)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.5	m3	2,585	14,217	単 18 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	
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 山積0.28m3	5.1	m3	4,540.8	23,158	単 20 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	5.1	m3	131.6	671	P 2 号	II-1-②-1	
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	3.1	m3	6,743	20,903	単 19 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	1.4	m3	7,291	10,207	P 9 号	II-1-③-12	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッション RC-40	6.9	m2	744.7	5,138	単 23 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	6.9	m2	1,092	7,534	単 22 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【 第 13 号 明細書 】		( 続 き )				1 式 当 り	
配管土工 φ75				, 処: 14,000			
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100mm 再生クワッション RC-40	0.9	m2	605	544	単 56 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	6.9	m2	2,754	19,002	単 21 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 ②18-8-40(高) 養生無し	0.1	m3	32,790	3,279	P 10 号	II-4-①-1	
計				161,341			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】						
交通管理工 φ75						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	11	人	16,116	177,276		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				177,276		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
配管材料 φ50						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EPサドル分水栓 配水用*ポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×20	4	ヶ	( 23,900) 23,900	( 95,600) 95,600		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ40×60m	1	m	( 487) 487	( 487) 487		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管 φ30×90m	1	m	( 366) 366	( 366) 366		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	11.5	m	( 163) 163	( 1,874) 1,874		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	( 1,570) 1,570	( 1,570) 1,570		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	1	本	( 908) 908	( 908) 908		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (※ポリエチレン管用 メーカー用) φ30	1	ヶ	( 16,200) 16,200	( 16,200) 16,200		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (※ポリエチレン管用 メーカー用) φ20	8	ヶ	( 5,440) 5,440	( 43,520) 43,520		水道局設計積算資材単価表 管
PEエルボ ※ポリエチレン管用 砲金製90° φ20	3	ヶ	( 2,800) 2,800	( 8,400) 8,400		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103-28号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
配管材料 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガレキ付 P付HIT <sup>®</sup> φ30	1	ヶ	( 3,240) 3,240	( 3,240) 3,240		水道局設計積算資材単価表	
ガレキ付 P付HIT <sup>®</sup> φ20	3	ヶ	( 1,520) 1,520	( 4,560) 4,560		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ30	2	ヶ	( 109) 109	( 218) 218		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ20	6	ヶ	( 59) 59	( 354) 354		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ30	2	ヶ	( 147) 147	( 294) 294		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVPφ20	6	ヶ	( 73) 73	( 438) 438		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボ-ル式φ30	1	ヶ	( 17,400) 17,400	( 17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボ-ル式φ20	4	ヶ	( 5,860) 5,860	( 23,440) 23,440		水道局設計積算資材単価表	
止水栓管 樹脂製 宅内用φ100×450H	3	ヶ	10,600	31,800		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103-28号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当 り
配管材料 φ50							
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 公道用φ100×~1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
HPPE変換チ-ズ <sup>®</sup> 配水用 <sup>®</sup> ポリエチレン管 <sup>®</sup> ポリエチレン管用 砲金製 φ50×40	1	ヶ	( 38,300) 38,300	( 38,300) 38,300		水道局設計積算資材単価表	
PE異径ソケット ポリエチレン管用 砲金製 φ40×30	1	ヶ	( 5,060) 5,060	( 5,060) 5,060		水道局設計積算資材単価表	
VP接続用セット GNV <sup>®</sup> P込みφ20	1	ヶ	( 4,730) 4,730	( 4,730) 4,730		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	9.9	m	270	2,673		水道局設計積算資材単価表	
計				( 266,959) 337,632			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当 り
配管労務 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	4	箇所	2,652	10,608	単 57 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	1	m	560.96	560	単 46 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	1	m	560.96	560	単 58 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	11.5	m	484.97	5,577	単 47 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	0.9	m	560.96	504	単 59 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	2.7	m	484.97	1,309	単 48 号	水道事業実務必携 P82	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口	2,122	4,244	単 60 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口	1,591	3,182	単 49 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	2	口	1,591	3,182	単 61 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当 り
配管労務 φ50							(続 き)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	14	口	1,061	14,854	単 50 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm	8	口	795.7	6,365	単 62 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	25	口	530.5	13,262	単 51 号	水道事業実務必携 P82	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	3,296	3,296	単 63 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	4	箇所	1,941	7,764	単 53 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用コネクタ	7	m	1,243.81	8,706	単 43 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	9.9	m	93.84	929	単 15 号	水道事業実務必携 P64	
計				84,902			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当 り
配管土工 φ50							( , 処: 13,800 )
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	19.8	m	715.2	14,160	P 1号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	3	m	1,296	3,888	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 25号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	5.9	m2	526.7	3,107	単 17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	0.1	m3	36,130	3,613	単 55号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ガンブトラック積級 運搬距離3.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.3	m3	2,683.2	804	単 24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 警成砕石(株)	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,400 処	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ガンブトラック積級 運搬距離3.1km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	2,683.2	268	単 24号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】							( 続 き )	1 式 当 り
配管土工 φ50							( , 処: 13,800 )	
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) 警成砕石(株)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 400 処		
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	4.8	m3	2,585	12,408	単 18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		
発生土運搬費 ガンブトラック積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	4.4	m3	4,540.8	19,979	単 20号	水道事業実務必携 P176		
整地 残土受入れ地での処理	4.4	m3	131.6	579	P 2号	II-1-②-1		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土壌) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.7	m3	6,743	18,206	単 19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	1.4	m3	7,291	10,207	P 9号	II-1-③-12		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュ RC-40	5.9	m2	744.7	4,393	単 23号	水道事業実務必携 P169		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	5.9	m2	1,092	6,442	単 22号	水道事業実務必携 P169		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当 り
配管土工 φ50							( , 処: 13,800 )
名 称 ・ 規 格	数 量	单 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100mm 再生クマシヤン RC-40	0.9	m2	605	544	単 56 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	5.9	m2	2,754	16,248	単 21 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 ②18-8-40(高) 養生無し	0.1	m3	32,790	3,279	P 10 号	II-4-①-1	
計				145,957			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当 り
交通管理工 φ50							
名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	11	人	16,116	177,276		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正(R070国交省)	
計				177,276			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
( , 処: 5,600 )							
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	10	m	715.2	7,152	P 1号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.08	m3	11,040	883	単 25号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.08	m3	60,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,800	
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	3	m2	526.7	1,580	単 17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 ガンブトラック4t積級 運搬距離3.1km 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 24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)	0.4	t	2,000	800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 800	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.6	m3	2,585	6,721	単 18号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.9	m3	9,854	8,868	P 8号	II-1-③-1	
発生土運搬費 ガンブトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.6	m3	4,540.8	2,724	単 20号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
試掘工							
( ( 続 き ) , 処: 5,600 )							
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	0.6	m3	131.6	78	P 2号	II-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.6	m3	3,884	10,098	単 71号	水道事業実務必携 P163	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生カマツヤブ RC-40	3	m2	744.7	2,234	単 23号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	3	m2	1,092	3,276	単 22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	3	m2	2,754	8,262	単 21号	水道事業実務必携 P179	
計				58,012			

いわき市

【 第 20 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 ✓	0.22	日	189,090	41,599	単 72 号	水道事業実務必携 P127	
計				41,599			

【 第 21 号 明細書 】							1 式 当 り
廃棄物の性状確認、要分析 <sup>7</sup> への切削作業時汚泥受入条件							
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×	



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 1 号 代価表】		(続 き)		1 式 当 り		
土留工 H=2.5m						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
計				18,531		
単位当たり				18,531		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 2 号 代価表】				1 式 当 り		
土留工 H=2.0m						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	1	m	3,492	3,492	単 64 号	水道事業実務必携 P46
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	1	m	1,575	1,575	単 65 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 水圧式ハイポット	1	m	1,446	1,446	単 66 号	水道事業実務必携 P48
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.2t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	3,188.8	3,188	単 68 号	水道事業実務必携 P47
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×4,000	2	本・日	57.5	115		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート賃料 770~1,300	2	本・日	110	220		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート基本料 770~1,300	2	本	500	1,000		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
計				11,190		

いわき市



好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【第 1 号 施工単価表】 (続 き)							1 箇所 当り
不断水連絡 φ300×φ75							(水道事業実務必携 P62 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [A] = 27 本管呼び径×取出呼び径 φ300×φ75							

いわき市

好間町上好間配水管 (第103-28号) 改良工事

【第 2 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							(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 ペーシツク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103-28号）改良工事

【第 3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 I=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 ほか計上区分 ほか計上しない			[B] = 1 規格区分 [F] = 0.000 本	铸铁管:JWWA 7.5K 取替本数			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 4号 施工単価表】							1 箇所 当り
ねじ式弁管設置 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103-28号）改良工事

【 第 5 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 <span style="float:right">10 m 当り</span>							
(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	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103-28号）改良工事

【 第 6 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 <span style="float:right">1 口 当り</span>							
(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	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103-28号）改良工事

【 第 7 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 / , )						
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103-28号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレナージョイント , ) (水道事業実務必携 P84 / , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	408.6	7.60		
計				1,120.00		
単位当たり				1,120.00		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0						
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレナージョイント [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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 9 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] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 10 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 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】	0.04	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 諸雑費率 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103-28号）改良工事

【 第 11 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 )						
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 諸雑費率 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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m						
(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】	0.59	人	29,065	17,148.35		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】	0.59	人	23,460	13,841.40		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 φ300×7m	116.667	m	435	50,750.14		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ300	37.5	組	724	27,150.00		水道局設計積算資材単価表
計				108,889.89		
単位当たり				1,088.89		
[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 116.667=(7×(1+0))÷6×100 (S2)={(4×{1+[D]})+(L1-1.0)}÷(L1)×100 ÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 37.5=((4×(1+0)+(6-1.0))÷6×100)÷4						
[条件] [A] = 7 呼び径・スリーブ長区分 φ300×7m [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			固定用ゴムバンドの割増係数	
		[D] = 0.000				

いわき市



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 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】	0.1	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103-28号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
管明示シート (水道事業実務必携 P64 )						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】	0.4	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103-28号）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケータリングワイヤー (ポリエチレン管布設工 , ) (水道事業実務必携 P85 / , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケータリングワイヤー 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 ロケータリングワイヤー計上区分 ロケータリングワイヤー計上する							

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							100 m <sup>2</sup> 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 山積0.28m <sup>3</sup> , ) (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 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (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)	1	式		8.42			
計				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 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (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103-28号）改良工事

【 第 18 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103-28号）改良工事

【 第 19 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
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-3 1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950.00		土木事業単価表 P181
諸 雑 費 (丸め)	1	式		32.40		
計				674,300.00		
単位当たり				6,743.00		
[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						

いわき市



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 21 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)ハットガイト式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95				
計				275,400.00				
単位当たり				2,754.00				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 21 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 [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ) (水道事業実務必携 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)		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,200	41,910.00		土木事業単価表 P211		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		0.70				
単位当たり				74,470.00				
				744.70				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							100	m2 当り
(続 き) 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ 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 RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 24 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3.1km (DID区間無し , パック材 クラウ 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・ディーゼル 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	0.65	日	41,280	26,832.00		公共基準書 機-22		
計				26,832.00				
単位当たり				2,683.20				
[計算式] (kd)=0.50 ダンプトラック運転日数(土砂) 0.5=0.50 (KD)=(kd)×(1+(HO)) ダンプトラック運転日数 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 パック材規格 クラウ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:か'付'参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 3.100 km 片道運搬距離 [a] = 1 クイ損耗費 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103-28号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100	m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (II-3-⑥-2 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.828] 【900】	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)		
側溝清掃車運転 ブロー式 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) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6								
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 26 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50mm						10 m 当り
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm						1 口 当り
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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 諸雑費率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							(水道事業実務必携 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%	1	%	525.25	5.25				
計				530.50				
単位当たり				530.50				
[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50mm								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P84 )	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) ✓ 労務費の%	14	%	4,202	588.00				
計				4,790.00				
単位当たり				4,790.00				
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 I=14.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 30 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50mm (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(1.94) 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] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 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】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				703.80			
単位当たり				703.80			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 32 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 硬質塩化ビニル管据付工			[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103-28号）改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】							1 口 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm							
(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%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
【計算式】							
(S2)=1.0 諸雑费率							
I=1.0							
【条件】							
[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103-28号）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径50mm ( 僅のみ取付 ) (水道事業実務必携 P19 )							
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(僅のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(僅のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 2 取付区分 僅のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 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】	0.09	人	23,460	2,111.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				2,111.40			
単位当たり				21.11			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm						
(水道事業実務必携 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】	0.06	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						
単位当たり				3,183.00		
				3,183.00		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm						
(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	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】	0.04	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%	3	%	1,519.7	45.50		
計						
単位当たり				1,565.20		
				782.60		
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							1 基 当 り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm							
(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】	0.05	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】	0.1	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	%	3,799.25	37.75			
計				3,837.00			
単位当たり				3,837.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】							1 個 当 り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 P100 )							
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103-28号）改良工事

【第 40 号 施工単価表】 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 )							1 個 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】	0.05	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103-28号）改良工事

【第 41 号 施工単価表】 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 )							1 個 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	23,460	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103-28号）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
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 )						1 個 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	23,460	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103-28号）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60 )						100 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】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表
計				124,381.25		
単位当たり				1,243.81		
[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] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定器具区分 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



好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径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】	0.06	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(R704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(R704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			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				5,609.60			
単位当たり				560.96			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 47 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 )						
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103-28号）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】						
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103-28号）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm						
(水道事業実務必携 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】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				1,591.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】						
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] (SZ)=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103-28号）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 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						
単位当たり				1,061.00		
				530.50		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径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103-28号）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP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】	0.08	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】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,498.2	34.80		
計						
単位当たり				3,533.00		
				3,533.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 53 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			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4. 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 54 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】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750.00		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	392	17,150.00		水道局設計積算資材単価表	
計				57,031.25			
単位当たり				570.31			
[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 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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 54 号 施工単価表】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用コハント ) (水道事業実務必携 P60 )						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 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 [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用コハント計上区分 固定用コハント計上する			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 55 号 施工単価表】						
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 )						1 m3 当り
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 [B] = 2 工法区分 人力施工 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [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103-28号）改良工事

【 第 57 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50mm						
(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】	0.05	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		
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm						
(水道事業実務必携 P84 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				5,609.60		
単位当たり				560.96		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm <span style="float: right;">10 m 当り</span>						
(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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm <span style="float: right;">1 口 当り</span>						
(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] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm						
(水道事業実務必携 P84 / , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,575.75	15.25		
計				1,591.00		
単位当たり				1,591.00		
[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30mm						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm						
(水道事業実務必携 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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0		

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (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】	0.08	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】	0.04	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	%	3,263.6	32.40		
計				3,296.00		
単位当たり				3,296.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 4 呼び径区分 30mm			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】						
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 )						
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】	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)						
計	1	式		74.40		
単位当たり				349,200.00		
				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103-28号）改良工事

【 第 65 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)	
トラックレンタル賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【800】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		61.60			
計				157,500.00			
単位当たり				1,575.00			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1 機械区分	トラックレンタル賃料				

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下							
(軽量金属 , 水圧式ハイポット ) (水道事業実務必携 P48 / )							
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)	1	式		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103-28号）改良工事

【 第 66 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 , 水圧式パイプ架台 ) (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 [C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架台			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.4 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日 ) (水道事業実務必携 P47 )					1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	0.4	t	132	52.80		土木事業単価表 P573
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.4	t	15,812	6,324.80		
計				6,377.60		
単位当たり				6,377.60		
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】 (続 き)						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.4 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日 ) (水道事業実務必携 P47 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 15,812=5750 × 2.75 × 1						
[条件] [A] = 1.000 日 供用日数 [G] = 1.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.400 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 1.000 回 1現場での使用回数			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.2 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日 ) (水道事業実務必携 P47 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	0.2	t	132	26.40		土木事業単価表 P573
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.2	t	15,812	3,162.40		
計				3,188.80		
単位当たり				3,188.80		
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)						

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 68 号 施工単価表】 (続 き)						
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.2 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日 ) (水道事業実務必携 P47 )					1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 15,812=5750×2.75×1						
[条件] [A] = 1.000 日 供用日数 [G] = 1.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.200 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 1.000 回 1現場での使用回数			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第 69 号 施工単価表】						
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4.4km (割増なし , ) (水道事業実務必携 P14 )					1	t 当り
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						
計	1	t	6,820	6,820.00		
単位当たり				6,820.00		
				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] = 4.400 km 片道運搬距離 [D] = 0.000 運賃割増率			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】						
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 ) 1 t 当り						
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103-28号）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 100 m3 当り (クレー型 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 クレー型 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
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	台	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] = 14 土砂区分 「上記以外の規格」 [B] = 1 バックホウ規格 クレー型 山積0.28m3(平積0.2)			

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】 (続 き)						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> ,埋戻し+締め ) (水道事業実務必携 P115 )						100 m <sup>3</sup> 当り
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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】						
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 )						1 日 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】	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103-28号）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 715.20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[パキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
【労務】								
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】								
コンクリートカッタプレート 径45cm(18寸) 【B00】	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 【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103-28号）改良工事

【第1号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 715.20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】								
	0.039	0.28						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 700.44 × { (10.24/100 × 13,000/13,000) × 15.05 / 10.24 + (19.96/100 × 30,192/28,300 + 10.88/100 × 30,804/31,000 + 8.92/100 × 23,460/25,400) × 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92) + (22.39/100 × 71,500/68,200 + 2.81/100 × 159/154) × 26.52 / (22.39 + 2.81) + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100 } = 715.20								
【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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第2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 131.60円
(II-1-①)								
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】			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 ミノーラー(ナトール給油) 【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103-28号）改良工事

【第3号施工パッケージ】 舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)								1 m2 当り 215.40円
(IV-3-②)								
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【機械】			12.85					
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	13.565	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P569	
【労務】			81.24					
土木一般世話役 [0.775] 【900】	29.619	63.80	29.54	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)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	28.129	60.59	27.52	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)	
普通作業員 [0.828] 【900】	22.535	48.54	24.18	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)	
【材料】			5.91					
軽油 ミノーラー(ナトール給油) 【910】	6.091	13.12	5.91	138	141		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.061	0.13						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 217.37 × { (12.85/100 × 6,760/6,460) × 12.85/12.85 + (29.54/100 × 30,804/31,000 + 27.52/100 × 29,274/28,900 + 24.18/100 × 23,460/25,400) × 81.24/(29.54 + 27.52 + 24.18) + (5.91/100 × 141/138) × 5.91/5.91 + (100 - 12.85 - 81.24 - 5.91)/100} = 215.40								

いわき市







好間町上好間配水管（第103-28号）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'ライム用、PK-47'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(ハートル給油) 【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)×1.52/(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 プライムコート PK-3								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第7号施工パッケージ】								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
(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】			13.11					
コンクリートカッター[ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.704	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.089	52.99						
【労務】			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】			35.95					
コンクリートカッタープレート 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	
レキューカッリン スタント 【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

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第7号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切所 コンクリート舗装版 15cm以下								1,296.00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	
【端数調整】	0.045	0.59						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,264.8 × { (8.92/100 × 13,000/13,000) × 13.11/8.92 + (17.37/100 × 30,192/28,300 + 9.50/100 × 30,804/31,000 + 7.79/100 × 23,460/25,400) × 50.94 / (17.37 + 9.50 + 7.79) + (32.35/100 × 71,500/68,200 + 2.45/100 × 159/154) × 35.95 / (32.35 + 2.45) + (100 - 13.11 - 50.94 - 35.95) / 100} = 1,296.00								
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下								

いわき市

好間町上好間配水管（第103-28号）改良工事

【第8号施工パッケージ】								1 m3 当り
床掘り 土砂 現場制約あり								9,854.00円
(II-1-③-1)								)
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	
【労務】			100.00					
普通作業員 [0.828] [900]	99.990	9,853.00	100.00	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)	
【端数調整】	0.010	1.00						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 10,668 × { (100.00/100 × 23,460/25,400) × 100.00 / 100.00 + (100 - 100) / 100} = 9,854.00								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[J2] = 6 施工方法 現場制約あり								

いわき市



