

いわき市

令和 7 年度

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

工事部門	07南工
工事番号	第 1321 号

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事	構 造 及 規 模	φ75 HPPE L=308m 消火栓 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市渡辺町昼野字風呂沢 地内									
設 計 金 額	¥ 33,297,000									
起工理由 本工事は、昭和39年に整備された渡辺町昼野地内の配水管(φ75VP)で、 布設後60年経過しており、延長使用年数を超過することから、φ75HPPE管 で更新し、維持管理の向上と安定供給を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、渡辺町昼野配水管（第239-4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については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面が樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウト/鑄鉄製品は局防食基準による。 ※本工事は概算数量設計方式の試行工事である。								

執行年度	令和7年度
工事名	渡辺町星野配水管(第239-4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

渡辺町星野配水管(第239-4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						
配水管布設工(耐震化) φ75 HPPE	1	式		33,297,000		
配管材料 φ75 HPPE(概算数量設計方式)	1	式		(2,994,282) 12,885,644		処: 453,760
配管労務 φ75 HPPE(概算数量設計方式)	1	式		(2,994,282) 4,645,802	明 1号	
配管土工 φ75 HPPE(概算数量設計方式)	1	式		846,059	明 2号	
舗装本復旧工 φ75 HPPE(概算数量設計方式)	1	式		4,223,938	明 3号	処: 312,160
交通管理工 φ75 HPPE(概算数量設計方式)	1	式		2,202,885	明 4号	処: 141,600
給水管切替工(非耐震) φ20 PEP	1	式		966,960	明 5号	
配管材料 φ20 PEP(概算数量設計方式)	1	式		(303,205) 841,300		処: 7,120
配管材料 φ20 PEP(概算数量設計方式)	1	式		(303,205) 379,673	明 6号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
配管労務 φ20 PEP (概算数量設計方式)	1	式		93,254	明 7 号	
配管土工 φ20 PEP (概算数量設計方式)	1	式		142,749	明 8 号	処: 7,120
交通管理工 φ20 PEP (概算数量設計方式)	1	式		225,624	明 9 号	
消防施工工 (非耐震)				(411,890)		
配管材料 (概算数量設計方式)		式		695,608		
配管労務 (概算数量設計方式)		式		(411,890)	明 10 号	
配管労務 (概算数量設計方式)		式		667,390	明 11 号	
直接工事費計				28,218		
				(3,709,377)		
共通仮設費計				14,422,552		
共通仮設費(積上げ)	1	式		3,144,581		
	1	式		269,581		

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
準備費						処: 2,120
試掘工 (概算数量設計方式)	1	式		27,243		
技術管理費	1	式		27,243	明 12 号	処: 2,120
通水試験工 (概算数量設計方式)	1	式		242,338		
溶出試験工 (概算数量設計方式)	1	式		113,454	明 13 号	
図面作成工 (概算数量設計方式)	1	式		39,950	明 14 号	
共通仮設費(率化)	1	式		88,934	明 15 号	
共通仮設費率分 12,484,083*15.20%*1.500*1.01	1	式		2,875,000		
純工事費	1	式		2,875,000		
	1	式		(3,709,377)		
	1	式		17,567,133		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費 15,586,594*40.15%*1.200*1.02	1	式		7,659,000		
工事原価	1	式		(3,709,377) 25,226,133		
一般管理費等 25,100,282*20.09%+10,040-8,819	1	式		5,043,867		
工事価格	1	式		(3,709,377) 30,270,000		
消費税等相当額 30,270,000*10.00%	1	式		3,027,000		
合計				33,297,000		

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	12,569,984
全体設計書 処分費合計	463,000
全体設計書 処分費限度額	$377,099 = 12,569,984 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$85,901 = 463,000 - 377,099$
全体設計書 控除後対象額	$12,484,083 = 12,569,984 - 463,000 + 377,099$
全体設計書 諸経費率	$15.20 = (485.40 * 12,484,083 - 0.2231) * 1.20 ※()で小数3位四捨五入2位止$
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)	$2,875,084.3149 = 12,484,083 * (15.20\% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 12,484,083 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$2,875,000 = 2,875,084.3149 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	14,422,552
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
管材質	3,709,377
処分費 (直接工事費)	460,880
処分費 (準備費)	2,120

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】						
配管材料 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PTC平均数量				(1,090,312)		
	1	式		1,090,312		
配水用φ75PE管(HDPE) EF受口付 φ75×5m	59.51	本	(12,700) 12,700	(755,777) 755,777		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ75	14.63	ヶ	(3,350) 3,350	(49,010) 49,010		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受ベンド φ75×90°	4.03	ヶ	(10,800) 10,800	(43,524) 43,524		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受ベンド φ75×45°	8.65	ヶ	(9,930) 9,930	(85,894) 85,894		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受ベンド φ75×22° 1/2	2.77	ヶ	(9,290) 9,290	(25,733) 25,733		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受ベンド φ75×11° 1/4	1.63	ヶ	(8,950) 8,950	(14,588) 14,588		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ75×50	1.29	ヶ	(14,400) 14,400	(18,576) 18,576		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受チーズ φ75×75	1.39	ヶ	(14,400) 14,400	(20,016) 20,016		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
配管材料 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EF片受レデューサ φ75×50	1.29	ヶ	(9,350) 9,350	(12,061) 12,061		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受Sベンド φ75×300H	0.74	ヶ	(15,100) 15,100	(11,174) 11,174		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受Sベンド φ75×450H	0.52	ヶ	(15,600) 15,600	(8,112) 8,112		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受Sベンド φ75×600H	0.22	ヶ	(16,800) 16,800	(3,696) 3,696		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ付EF両受チーズ φ75×φ75	0.31	ヶ	(21,700) 21,700	(6,727) 6,727		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受フランジ φ75	2.46	ヶ	(14,400) 14,400	(35,424) 35,424		水道局設計積算資材単価表 管
工種積上				(133,100)		
	1	式		133,100		
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(59,400) 59,400	(59,400) 59,400		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PD継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ75	1	ヶ	(73,700) 73,700	(73,700) 73,700		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 1号 明細書 】 (続 き)						
配管材料 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
選択						
	1	式		220,220		
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	308	m	160	49,280		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	308	m	270	83,160		水道局設計積算資材単価表
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)	308	m	285	87,780		水道局設計積算資材単価表
一式積上				(1,770,870)		
仕切弁材料費 (概算数量設計方式) EF挿口付ソケット弁	1	式		3,202,170		
	6	箇所	(97,500) 208,300	(585,000) 1,249,800	A 1号	
空気弁材料費 (概算数量設計方式) 急速空気弁			(395,290) 650,790	(1,185,870) 1,952,370	A 2号	
計	3	箇所		(2,994,282) 4,645,802		

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 2号 明細書 】						
配管労務 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PTC平均数量						
	1	式		592,619		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	308	m	712.93	219,582	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 2口継手 呼び径75mm	17.62	箇所	4,790	84,399	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 1口継手 呼び径75mm	81.84	口	3,353	274,409	単 3号	水道事業実務必携 P84
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	25.32	口	562	14,229	単 4号	水道事業実務必携 P95
工種積上						
	1	式		9,442		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	3	口	2,122	6,366	単 5号	水道事業実務必携 P84
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り モルタル充填工無	1	口	3,076	3,076	単 6号	水道事業実務必携 P52
選択						
	1	式		43,352		

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管労務 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	308	m	23.46	7,225	単 7 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	308	m	93.84	28,902	単 8 号	水道事業実務必携 P64	
ロケータイングワイヤー ポリエチレン管布設工	308	m	23.46	7,225	単 9 号	水道事業実務必携 P85	
一式積上	1	式		200,646			
仕切弁労務費 (概算数量設計方式) EF挿口付ソケット弁	6	箇所	18,711	112,266	A 3 号		
空気弁労務費 (概算数量設計方式) 急速空気弁	3	箇所	29,460	88,380	A 4 号		
計				846,059			

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】		(処: 312,160)					1 / 式 当り
配管土工 φ75 HPPE (概算数量設計方式)							
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	616	m	715.2	440,563	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	4.6	m3	9,807	45,112	単 10 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	4.6	m3	60,000	276,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 276,000	
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	192	m2	526.7	101,126	単 11 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5.4km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	9.6	m3	3,219.84	30,910	単 12 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 (株)大三興業 小名浜事業所	22.6	t	1,600	36,160		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 36,160	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	201.6	m3	2,585	521,136	単 13 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	140.8	m3	3,884	546,867	単 14 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	187.3	m3	2,150	402,695		土木事業単価表 P181	

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
配管土工 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
(処: 312,160)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し ベック材 クロー 山積0.28m3	201.6	m3	4,540.8	915,425	単 15号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	201.6	m3	131.6	26,530	P 2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	192	m2	1,092	209,664	単 16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 再生クワックラン RC-40	192	m2	744.7	142,982	単 17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	192	m2	2,754	528,768	単 18号	水道事業実務必携 P179
計				4,223,938		

いわき市

渡辺町屋野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 4 号 明細書 】						
舗装本復旧工 φ75 HPPE (概算数量設計方式)						
(処: 141,600)						
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	4.8	m	715.2	3,432	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.04	m3	9,807	392	単 10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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,400
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	739.2	m2	215.4	159,223	P 3号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 々付損耗費(良好)含む	37	m3	3,038	112,406	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 (株)大三興業/小名浜事業所	87	t	1,600	139,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 139,200
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	739.2	m2	333.9	246,818	P 5号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩) 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	739.2	m2	2,082	1,539,014	P 6号	IV-1-②-1
計				2,202,885		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 7号 明細書 】						
配管労務 φ20 PEP（概算数量設計方式）						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管労務費（概算数量設計方式） φ20PEP	7	箇所	13,322	93,254	A 6号	
計				93,254		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 8号 明細書 】						
配管土工 φ20 PEP（概算数量設計方式）						
1 式 当り						
(処: 7,120)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16.8	m	715.2	12,015	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.1	m ³	9,807	980	単 10号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m ³	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 クラウ 山積0.28m ³	5	m ²	526.7	2,633	単 11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5.4km DID区間無し バックホウ クラウ 山積0.28m ³	0.3	m ³	3,219.84	965	単 12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 (株)大三興業/小名浜事業所	0.7	t	1,600	1,120		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,120 処
バックホウ掘削積込 クラウ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	4.5	m ³	2,585	11,632	単 13号	水道事業実務必携 P161
床掘り 土砂 現場制約あり	2.6	m ³	9,854	25,620	P 7号	II-1-③-1
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) クラウ型 山積0.28m ³ 埋戻し+締固め	3	m ³	3,884	11,652	単 14号	水道事業実務必携 P163

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】						
試掘工 (概算数量設計方式)						
(処: 2,120)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m	715.2	2,860	P 1号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.03	m3	9,807	294	単 10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 常態開発(株)	0.03	m3	60,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,800 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	1.2	m2	526.7	632	単 11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5.4km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	3,219.84	321	単 12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 (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,600	320		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 320 処
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	1.3	m3	2,585	3,360	単 13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	0.9	m3	3,884	3,495	単 14号	水道事業実務必携 P163
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	1.2	m3	2,150	2,580		土木事業単価表 P181

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 12 号 明細書 】						
(続 き)						
試掘工 (概算数量設計方式)						
(処: 2,120)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	1.3	m3	4,540.8	5,903	単 15号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	1.3	m3	131.6	171	P 2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	1.2	m2	1,092	1,310	単 16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 再生クランパン RC-40	1.2	m2	744.7	893	単 17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	1.2	m2	2,754	3,304	単 18号	水道事業実務必携 P179
計				27,243		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 1号 A代価表 】						
仕切弁材料費（概算数量設計方式） EF挿口付ソフトシル弁						
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
EF挿口付ソフトシル弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ75 //	1	基	(90,800) 90,800	(90,800) 90,800		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ75	2	ヶ	(3,350) 3,350	(6,700) 6,700		水道局設計積算資材単価表 管
EP弁筐 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	ヶ	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	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	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
計				(97,500) 208,300		
単位当たり				(97,500) 208,300		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 2号 A代価表 】						
空気弁材料費（概算数量設計方式） 急速空気弁						
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
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75 //	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		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	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
耐震性補修弁（レバー式）ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×200 //	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		水道局設計積算資材単価表 管
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(97,400) 97,400	(97,400) 97,400		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	3	組	(5,730) 5,730	(17,190) 17,190		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	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
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

いわき市

渡辺町屋野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 2号 A代価表 】 (続 き)						
空気弁材料費（概算数量設計方式） 急速空気弁						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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		6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表
計				(395,290) 650,790		
単位当たり				(395,290) 650,790		

いわき市

渡辺町屋野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 3号 A代価表 】						
仕切弁労務費（概算数量設計方式） EF挿口付ソトシル弁						
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 2口継手 呼び径75mm	2	箇所	4,790	9,580	単 2号	水道事業実務必携 P84
铸铁製仕切弁設置（機械力）（縦型） 呼び径100mm以下 クレーン付フック使用	1	基	5,206.55	5,206	単 19号	水道事業実務必携 P96
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	938.4	938	単 20号	水道事業実務必携 P103
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
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	1	個	703.8	703	単 22号	水道事業実務必携 P102
計				18,711		
単位当たり				18,711		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第4号A代価表】							1 / 箇所 当り
空気弁労務費（概算数量設計方式） 急速空気弁							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
空気弁設置（機械施工） 呼び径75mm	1	基	8,410	8,410	単 23号	水道事業実務必携 P98	
ポリエチレン管継手（メカニカル継手） 呼び径75mm	2	口	2,122	4,244	単 5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 24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 7分ソコ短管トレサージョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 25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 26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 27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 28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 29号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第4号A代価表】							1 / 箇所 当り
空気弁労務費（概算数量設計方式） 急速空気弁							
(続き)							
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	1	個	703.8	703	単 22号	水道事業実務必携 P102	
計				29,460			
単位当たり				29,460			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 5号 A代価表 】						
給水管材料費（概算数量設計方式） φ20 PEP						
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
EPサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	1	ヶ	(24,200) 24,200	(24,200) 24,200		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	2	m	(163) 163	(326) 326		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m	0.3	本	(908) 908	(272) 272		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 マナー用） φ20	2	ヶ	(5,440) 5,440	(10,880) 10,880		水道局設計積算資材単価表 管
がね付ヒット付 P付HITヒットφ20	1	ヶ	(1,520) 1,520	(1,520) 1,520		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ20	1	ヶ	(59) 59	(59) 59		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ20	2	ヶ	(73) 73	(146) 146		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホー式φ20	1	ヶ	(5,860) 5,860	(5,860) 5,860		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		水道局設計積算資材単価表

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 5号 A代価表 】						
(続 き)						
給水管材料費（概算数量設計方式） φ20 PEP						
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
キャップ HIVP φ20	1	ヶ	(52) 52	(52) 52		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	1.2	m	270	324		水道局設計積算資材単価表
計				(43,315) 54,239		
単位当たり				(43,315) 54,239		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 6号 A代価表 】						
給水管労務費（概算数量設計方式） φ20PEP						
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
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	1	箇所	3,183	3,183	単 30号	水道事業実務必携 P190
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	2	m	484.97	969	単 31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	1	m	484.97	484	単 32号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口	1,061	2,122	単 33号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	7	口	530.5	3,713	単 34号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓篋取付	1	箇所	1,941	1,941	単 35号	水道事業実務必携 P191
管明示シート	1	箇所	1,941	1,941	単 8号	水道事業実務必携 P64
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 固定用ポムボント	1	m	93.84	112	単 36号	水道事業実務必携 P60
計	4	m	570.31	798		
				13,322		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 6号 A代価表 】						
給水管労務費（概算数量設計方式） φ20PEP						
(続 き) 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
単位当たり				13,322		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 7号 A代価表 】						
消火栓材料費 概算数量設計方式						
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
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75	1	ヶ	(136,700) 136,700	(136,700) 136,700		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	1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		水道局設計積算資材単価表 管
耐震性補修弁(レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×200	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		水道局設計積算資材単価表 管
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	基	(114,000) 114,000	(114,000) 114,000		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	3	組	(5,730) 5,730	(17,190) 17,190		水道局設計積算資材単価表 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
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

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 7号 A代価表 】						
消火栓材料費 概算数量設計方式						
(続 き)						
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
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				(411,890) 667,390		
単位当たり				(411,890) 667,390		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 8号 A代価表 】						
消火栓労務費 概算数量設計方式						
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
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	7,168	7,168	単 37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 5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 24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 フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	1,120	1,120	単 25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 26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 27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 28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 29号	水道事業実務必携 P102

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 8号 A代価表 】						
消火栓労務費 概算数量設計方式						
(続 き) 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
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 22号	水道事業実務必携 P102
計				28,218		
単位当たり				28,218		

いわき市

渡辺町星野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (水道事業実務必携 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

渡辺町星野配水管 (第239-4号) 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 2口継手 呼び径75mm (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
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 14=14.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 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] (S2)=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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						
(水道事業実務必携 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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径75mm						
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】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 有単位の週休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 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り						
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P52						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.058	人	29,065	1,685.77		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 有単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.058	人	23,460	1,360.68		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	%	3,046.45	29.55		
計				3,076.00		
単位当たり				3,076.00		
[計算式] (R291)=(r291)×(1.0+[C]÷100)×[D] 配管工数量(補正後) 0.058=0.05×(1.0+15÷100)×1 (R131)=(r131)×(1.0+[C]÷100)×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.058=0.05×(1.0+15÷100)×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 75mm以下 [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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 7 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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 8 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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第 9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
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 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しない							

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第 10号 施工単価表】 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下 (II-3-⑥-2)							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】	9.259	人	23,460	217,216.14		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 7.0形式 容量9.0m3	9.259	日	82,450	763,404.55		機-19	
諸 雑 費 (丸め)				79.31			
計				980,700.00			
単位当たり				9,807.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 11号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 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				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			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2)			
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員			
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 12号 施工単価表 】						
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5.4km (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 ワンロード・ディーゼル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	41,280	32,198.40		公共基準書 機-22
計				32,198.40		
単位当たり				3,219.84		
[計算式]						
(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6-0.60						
(KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6×(1+0.3)						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 5.400 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タ付損耗状態 良好			
[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			
[SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第 13 号 施工単価表】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 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 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,446	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 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準		

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第 14 号 施工単価表】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)							(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 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,446	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			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)					

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】 (続 き)						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)						
(クロー型 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
[X] = 3 バック鈎規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km						
(DID区間無し ,バック鈎クロー 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 ワンロード・ティンセル 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,280	45,408.00		公共基準書 機-22
計				45,408.00		
単位当たり				4,540.80		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バック鈎規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 クワ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市

渡辺町昼野配水管(第239-4号)改良工事

【第16号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm						
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P169)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	0.78	人	23,460	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)
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m ³	4,020	76,581.00		土木事業単価表 P181
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)		式		59.70		
計				109,200.00		
単位当たり				1,092.00		
【計算式】						
(y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m)						
0.15=150÷1000						
(R13)=0.78 普通作業員数量						
0.78=0.78						
(KD)=0.45 機械運転日数						
0.45=0.45						
(S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量						
19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

渡辺町昼野配水管(第239-4号)改良工事

【第16号 施工単価表】 (続 き)						
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) (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] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							100 / m ² 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 (再生クワッチャン 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	
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) クワッチャン RC-40 [910]	19.05	m ³	2,200	41,910.00		土木事業単価表 P211	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】 (続 き)							100 / m ² 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 (再生クワッチャン 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 再生クワッチャン RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm) (水道事業実務必携 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)バドカイト式0.5~0.6	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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）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)						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm						
(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77kg4~4.5t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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm						
(铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P54)						
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 ま'外計上区分 ま'外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替ま'外数			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 27 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)						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 28 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)						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 29 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)						
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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 30 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 (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		
[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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 31 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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 32 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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 33 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						
単位当たり				1,061.00		
				1,061.00		
[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20mm						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 34 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 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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 35 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

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【 第 36 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 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用マウント) (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 固定用マウント計上区分 固定用マウント計上する			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
消火栓設置 機械施工 地下式 単口						
1 箇所 当り						
(水道事業実務必携 P99)						
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]	0.1	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)
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	0.31	時間	7,904	2,450.24		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,671.2	46.56		
計				7,168.00		
単位当たり				7,168.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口			

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【第 38 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)							
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(1.84) 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

渡辺町昼野配水管（第239-4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 (IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.05				
コンクリートカッター[ハキーム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.711	33.69					
【労務】			58.43				
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プレート 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
レキキュラガソリン スタント 【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

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
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】	$\text{積算単価}(P') = 700.44 \times \{$ $\frac{10.24}{100} \times \frac{13,000}{13,000} \times 15.05 / 10.24$ $+ \frac{19.96}{100} \times \frac{30,192}{28,300 + 10.88} / \frac{100 \times 30,804}{31,000 + 8.92} \times \frac{23,460}{25,400} \times 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92)$ $+ \frac{22.39}{100} \times \frac{71,500}{68,200 + 2.81} / \frac{100 \times 159}{154} \times 26.52 / (22.39 + 2.81)$ $+ (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100 \} = 715.20$						
【条件】	[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下						

いわき市

渡辺町昼野配水管（第239-4号）改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
整地 残土受入れ地での処理							
(II-1-②-1)							
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 ミニローリー(ホトロー給油) 【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】	$\text{積算単価}(P') = 127.07 \times \{$ $\frac{22.45}{100} \times \frac{9,710}{8,800} \times 22.45 / 22.45$ $+ \frac{52.33}{100} \times \frac{29,274}{28,900} \times 52.33 / 52.33$ $+ \frac{25.22}{100} \times \frac{141}{138} \times 25.22 / 25.22$ $+ (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22) / 100 \} = 131.60$						
【条件】	[J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理						

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【第5号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満									333.90円
(粒度調整砕石 M40)									
								(IV-1-①-1)	
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】									
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	9.033	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56		
ロータリー質量10~12t 幅2.1m 資料 マカラム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.225	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571		
ロータリー資料 質量13~14t 【B00】	1.231	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570		
【労務】									
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	18.700	62.44	27.80	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】	7.023	23.45	11.45	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)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.325	21.12	8.93	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】	5.529	18.46	8.38	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)		
【材料】									
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	47.379	158.20	21.30	1,200	4,020		土木事業単価表 P181		
軽油 ミコロー(ノ)トロカ給油 【910】	3.501	11.69	5.16	138	141		土木事業単価表 P247		

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【第5号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸整正 28mm以上34mm未満									333.90円
(粒度調整砕石 M40)									
								(IV-1-①-1)	
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		
【端数調整】									
	0.054	0.18							
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 221.77 × {									
(13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68)									
+ (27.80/100×29,274/28,900+11.45/100×23,460/25,400+8.93/100×30,192/28,300+8.38/100×30,804/31,000)×56.56/(27.8									
0+11.45+8.93+8.38)									
+ (21.30/100×4,020/1,200+5.16/100×141/138)×26.46/(21.30+5.16)									
+ (100-16.98-56.56-26.46)/100 = 333.90									
【条件】									
[J1] = 2 補足材料の有無 有り			[J2] = 6	補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満					
[J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【第6号施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(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		
【機械】									
アスファルトフィニッシュ(ホイール)賃料 ; 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.026	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P571		
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.208	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P567		
タイヤローラ賃料 ; 質量3~4t 【B00】	0.194	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P570		
その他(機械)									
	0.179	3.72							
【労務】									
			14.97						
普通作業員 【0.828】 【900】	4.336	90.27	5.11	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)		
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	3.247	67.61	3.49	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)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	3.342	69.58	3.41	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】	1.132	23.56	1.24	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)		
その他(労務)									
	1.565	32.58							
【材料】									
			83.41						

いわき市

渡辺町昼野配水管 (第239-4号) 改良工事

【第6号施工パッケージ】								(続 ぎ)	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-3アスファルト用、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 ミコローラ(パトロール給油) 【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) × 1.62 / (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			[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下					
[A1] = 10	材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3					
[J6] = 1	費用の内訳 全ての費用									

いわき市

