

いわき市

令和 8 年度

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事	構 造 及 規 模	φ 100 HPPE L=226m							
工 事 箇 所	いわき市大久町小久字下蔵内 地内									
設 計 金 額	¥ 26,488,000									
起工理由 本工事は、昭和51年に整備された大久町小久地内の配水管で、布設後50年経過しており、10年以内に延長使用年数を経過する路線であることから、φ100HPPEで更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項については、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) 継ぎ手類は内面球状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準拠すること。								

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年07月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月22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08年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工（耐震化） φ100 HPPE	1	式		26,488,000		
配管材料 φ100 HPPE	1	式		(2,859,372) 10,593,429	明 1 号	処: 673,330
配管労務 φ100 HPPE	1	式		(2,859,372) 3,741,543	明 2 号	
配管土工 φ100 HPPE	1	式		888,215	明 3 号	処: 451,710
舗装本復旧工 φ100 HPPE	1	式		3,155,089	明 4 号	処: 221,620
交通管理工 φ100 HPPE	1	式		1,739,826	明 5 号	
給水管切替工（非耐震） PEP	1	式		1,068,756	明 6 号	
配管材料 PEP	1	式		(404,359) 1,486,808		処: 80,360
	1	式		(404,359) 496,947	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 PEP	1	式		117,583	明 7 号	
配管土工 PEP	1	式		374,480	明 8 号	処: 55,500
舗装本復旧工 PEP	1	式		256,466	明 9 号	処: 24,860
交通管理工 PEP	1	式		241,332	明 10 号	
直接工事費計				(3,263,731) 12,080,237		
共通仮設費計	1	式		2,303,829		
共通仮設費(積上げ)	1	式		205,829		
準備費	1	式		75,054		処: 11,020
試掘工	1	式		75,054	明 11 号	処: 11,020

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技術管理費	1	式		130,775		
通水試験工	1	式		89,725	明 12 号	
掃出試験工	1	式		41,050	明 13 号	
共通仮設費(率化)	1	式		2,098,000		
共通仮設費率分 10,008,463*15.97%*1.300*1.01	1	式		2,098,000		
純工事費	1	式		(3,263,731) 14,384,066		
現場管理費 12,260,222*41.15%*1.100*1.02	1	式		5,660,000		
工事原価	1	式		(3,263,731) 20,044,066		
一般管理費等 19,552,087*20.63%+7,820-5,481	1	式		4,035,934		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事価格	1	式		(3,263,731) 24,080,000		
消費税等相当額 24,080,000*10.00%	1	式		2,408,000		
合計				26,488,000		

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08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	10,459,392
全体設計書 処分費合計	764,710
全体設計書 処分費限度額	$313,781 = 10,459,392 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$450,929 = 764,710 - 313,781$
全体設計書 控除後対象額	$10,008,463 = 10,459,392 - 764,710 + 313,781$
全体設計書 諸経费率	$15.97 = (485.40 * 10,008,463 - 0.2231) * 1.20$ ※ () 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)	$2,098,774.6911 = 10,008,463 * (15.97\% * 1.300 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 10,008,463 * (0.00\% * 1.300 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$2,098,000 = 2,098,774.6911 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	12,080,237
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	3,263,731
処分費 (直接工事費)	753,690
処分費 (準備費)	11,020

いわき市

[illegible]

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配管材料 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	46	本	(24,400) 24,400	(1,122,400) 1,122,400		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	230.5	m		340 78,370		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	311.9	m		185 57,701		水道局設計積算資材単価表	
E F ソケット φ100	2	ヶ	(6,780) 6,780	(13,560) 13,560		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ100×90°	4	ヶ	(29,400) 29,400	(117,600) 117,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ100×45°	1	ヶ	(25,600) 25,600	(25,600) 25,600		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受チーズ φ100×100	1	ヶ	(28,400) 28,400	(28,400) 28,400		水道局設計積算資材単価表 管	
铸铁 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(94,900) 94,900	(94,900) 94,900		水道局設計積算資材単価表 管	
铸铁 F P 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(95,100) 95,100	(95,100) 95,100		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配管材料 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
铸铁 P P ベンド 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100×45°	1	ヶ	(146,200) 146,200	(146,200) 146,200		水道局設計積算資材単価表 管	
塩ビ管用不断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5k ソフトシート弁付 φ100×100	1	基	(310,700) 310,700	(310,700) 310,700		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) φ100 SUSBN-GF	1	組	(6,152) 6,152	(6,152) 6,152		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	(5,800) 5,800	(17,400) 17,400		水道局設計積算資材単価表 管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ100	2	基	(125,000) 125,000	(250,000) 250,000		水道局設計積算資材単価表 管	
E P 弁座 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	3	ヶ	94,000	282,000		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	3	ヶ	10,000	30,000		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	3	ヶ	6,800	20,400		水道局設計積算資材単価表	
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 φ100×75	1	ヶ	(207,600) 207,600	(207,600) 207,600		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
補 修 弁 (レバー式) ※-弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(139,000) 139,000	(139,000) 139,000		水道局設計積算資材単価表	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	(102,000) 102,000	(102,000) 102,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200	1	ヶ	(19,600) 19,600	(19,600) 19,600		水道局設計積算資材単価表	
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	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×40	2	ヶ	(34,300) 34,300	(68,600) 68,600		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ100×20	2	ヶ	(13,000) 13,000	(26,000) 26,000		水道局設計積算資材単価表	
エアバック エアバック式止水工法用 φ100	2	ヶ	82,500	165,000		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ40	2	ヶ	(2,820) 2,820	(5,640) 5,640		水道局設計積算資材単価表	
サドル分水栓用キャップ φ20	2	ヶ	(1,260) 1,260	(2,520) 2,520		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ100	2	ヶ	(30,200) 30,200	(60,400) 60,400		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	
計				(2,859,372) 3,741,543			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配管労務 φ100 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	227.3	m	858.02	195,027	単 1 号	水道事業実務必携 P84	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	229.1	m	420.17	96,260	単 2 号	水道事業実務必携 P85	
管明示シート	230.5	m	96.69	22,287	単 3 号	水道事業実務必携 P64	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	227.3	m	24.17	5,493	単 4 号	水道事業実務必携 P85	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	3	箇所	7,576	22,728	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100mm	56	口	5,303	296,968	単 6 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	9	口	2,237	20,133	単 7 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	5	口	1,185	5,925	単 8 号	水道事業実務必携 P95	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トック使用	2	基	5,429.8	10,859	単 9 号	水道事業実務必携 P96	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 配管労務 φ100 HPPE							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,807	8,807	単 10 号	水道事業実務必携 P98	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,384.36	3,384	単 11 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	1,208.7	1,208	単 12 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	966.96	966	単 13 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	966.96	966	単 14 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	725.22	2,175	単 15 号	水道事業実務必携 P102	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	966.96	2,900	単 16 号	水道事業実務必携 P103	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm T字管	5	箇所	3,183	15,915	単 17 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm 曲管	1	箇所	2,711	2,711	単 18 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレンチジョイント	2	箇所	1,417	2,834	単 19 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレンチジョイント	1	箇所	1,255	1,255	単 20 号	水道事業実務必携 P82	
塩ビ管用不断水割T字管据付費 穿孔を含む 日中施工 φ100×100	1	基	132,000	132,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	3,356	3,356	単 21 号	水道事業実務必携 P54	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,356	6,712	単 22 号	水道事業実務必携 P54	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ヒール管 呼び径100mm	2	箇所	5,593	11,186	単 23 号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ヒール管 呼び径100mm	2	箇所	3,915	7,830	単 24 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	3.6	m	760.65	2,738	単 25 号	水道事業実務必携 P60	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口	1,678	3,356	単 26 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口	1,118	2,236	単 27 号	水道事業実務必携 P84	
計				888,215			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 3 号 明細書】 配管土工 φ100 HPPE (, 処: 451,710)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	471	m	734	345,714	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	3.5	m3	14,030	49,105	単 28 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)	3.5	m3	60,000	210,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 210,000 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	146.1	m2	551.4	80,559	単 29 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6.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	7.3	m3	4,386.72	32,023	単 30 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	17.2	t	2,300	39,560		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 39,560 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	155.5	m3	2,701	420,005	単 31 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	155.5	m3	1,687.2	262,359	単 32 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきブレストン・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	155.5	m3	1,300	202,150		見積 処: 202,150 処	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 3 号 明細書】 (続 き) 配管土工 φ100 HPPE (, 処: 451,710)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	109.3	m3	4,047	442,337	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	145.4	m3	2,400	348,960		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワシヤン RC-40	146.1	m2	774	113,081	単 34 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	146.1	m2	1,121	163,778	単 35 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	146.1	m2	3,049	445,458	単 36 号	水道事業実務必携 P179	
計				3,155,089			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】						
舗装本復旧工 φ100 HPPE (, 処: 221,620) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	235.3	m	734	172,710	P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	1.8	m3	14,030	25,254	単 28 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)	1.8	m3	60,000	108,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 108,000
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	419.6	m2	225.9	94,787	P 2 号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無 タイム損耗費(良好)含む	21	m3	3,833	80,493	P 3 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 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	49.4	t	2,300	113,620		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 113,620
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	419.6	m2	344.7	144,636	P 4 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	419.6	m2	2,384	1,000,326	P 5 号	IV-1-②-1
計				1,739,826		

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
交通管理工 φ100 HPPE 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.907] [900]	62	人	17,238	1,068,756		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,068,756		

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】 配管材料 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設シート 2 倍折込式 指定文字入り巾150mm	23.2	m	340	7,888		水道局設計積算資材単価表	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×30	1	ヶ	(45,100) 45,100	(45,100) 45,100		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×25	1	ヶ	(27,100) 27,100	(27,100) 27,100		水道局設計積算資材単価表 管	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20	5	ヶ	(26,200) 26,200	(131,000) 131,000		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	6.9	m	(366) 366	(2,525) 2,525		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 φ25×90m	4.7	m	(253) 253	(1,189) 1,189		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	15.1	m	(163) 163	(2,461) 2,461		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ30×4m	1	本	(1,810) 1,810	(1,810) 1,810		水道局設計積算資材単価表 管	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,460) 1,460	(1,460) 1,460		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当 り	
配管材料 PEP							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ビニル管 HIVP TS形 φ20×4m		2	本	(987) 987	(1,974) 1,974		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ボ'ポリエチレン管用 メーター用) φ30		2	ヶ	(18,700) 18,700	(37,400) 37,400		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ボ'ポリエチレン管用 メーター用) φ25		2	ヶ	(8,910) 8,910	(17,820) 17,820		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ボ'ポリエチレン管用 メーター用) φ20		10	ヶ	(6,260) 6,260	(62,600) 62,600		水道局設計積算資材単価表 管
ボ'イト'Nシメタ'パ'ッキン付 P付HIT'ニルφ30		1	ヶ	(3,730) 3,730	(3,730) 3,730		水道局設計積算資材単価表 管
ボ'イト'Nシメタ'パ'ッキン付 P付HIT'ニルφ25		1	ヶ	(2,710) 2,710	(2,710) 2,710		水道局設計積算資材単価表 管
ボ'イト'Nシメタ'パ'ッキン付 P付HIT'ニルφ20		5	ヶ	(1,750) 1,750	(8,750) 8,750		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ30		1	ヶ	(124) 124	(124) 124		水道局設計積算資材単価表 管
ソ ケ ッ ト HIVP φ25		1	ヶ	(96) 96	(96) 96		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

【第 6 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ソケット HIVP φ20	5	ヶ	(68) 68	(340) 340		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ30	2	ヶ	(169) 169	(338) 338		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ25	2	ヶ	(127) 127	(254) 254		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ20	10	ヶ	(84) 84	(840) 840		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式 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 ボール式 φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ボール式 φ20	5	ヶ	(5,860) 5,860	(29,300) 29,300		水道局設計積算資材単価表	
止水栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	7	ヶ	12,100	84,700		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP φ30	1	ヶ	(88) 88	(88) 88		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

【第 6 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 PEP							
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 φ25	1	ヶ	(80) 80	(80) 80		水道局設計積算資材単価表	
キャップ HIVP φ20	5	ヶ	(60) 60	(300) 300		水道局設計積算資材単価表	
計				(404,359) 496,947			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 7 号 明細書】 配管労務 PEP							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	4,475	4,475	単 37 号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所	3,915	3,915	単 38 号	水道事業実務必携 P190	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm	5	箇所	3,356	16,780	単 39 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	6.9	m	588.13	4,058	単 40 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4.7	m	508.57	2,390	単 41 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	15.1	m	508.57	7,679	単 42 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm	1	m	588.13	588	単 43 号	水道事業実務必携 P82	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	1	m	508.57	508	単 44 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	5	m	508.57	2,542	単 45 号	水道事業実務必携 P82	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 7 号 明細書】 配管労務 PEP							1 式 当り
(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30mm	2	口	1,678	3,356	単 46 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口	1,118	2,236	単 47 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	10	口	1,118	11,180	単 27 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	7	口	839	5,873	単 48 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25mm	7	口	559.3	3,915	単 49 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	35	口	559.3	19,575	単 50 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	3,498	3,498	単 51 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	2,868	2,868	単 52 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	5	箇所	2,064	10,320	単 53 号	水道事業実務必携 P191	

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 PEP							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コムベント	12.6	m	760.65	9,584	単 25 号	水道事業実務必携 P60	
管明示シート	23.2	m	96.69	2,243	単 3 号	水道事業実務必携 P64	
計				117,583			

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 (処: 55,500)							1 式 当り
配管土工 PEP							
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	55.4	m	731	40,663	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	6	m	1,326	7,956	P 6 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	0.5	m3	14,030	7,015	単 28 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 30,000 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	16.6	m2	551.4	9,153	単 29 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 タンクトラック4t積級 運搬距離6.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.8	m3	4,386.72	3,509	単 30 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	1.9	t	2,300	4,370		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 4,370 処	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3	37,450	7,490	単 54 号	VI-1-④-1	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離6.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	4,386.72	877	単 30 号	水道事業実務必携 P176	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 8 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 PEP (, 処: 55,500)							
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) 日本道路(株) いわき中央アスコン四倉工場	0.5	t	3,000	1,500		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 1,500	
バックホウ掘削積込 クレー型 山積0.28m3(平積0.2)	15.2	m3	2,701	41,055	単 31 号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.8	m3	10,160	8,128	P 7 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2.9km DID区間無し バックホウ クレー 山積0.28m3	15.1	m3	1,687.2	25,476	単 32 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプレステーションC.C(株) いわき市久之浜町 地内	15.1	m3	1,300	19,630		見積 処: 19,630	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	0.8	m3	7,514	6,011	P 8 号	II-1-③-12	
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) クレー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	10.6	m3	4,047	42,898	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	14.1	m3	2,400	33,840		土木事業単価表 P181	
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	13.9	m2	774	10,758	単 34 号	水道事業実務必携 P169	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 8 号 明細書】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 PEP (, 処: 55,500)							
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) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	13.9	m2	1,121	15,581	単 35 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワッチャン RC-40	4.5	m2	627.9	2,825	単 55 号	水道事業実務必携 P169	
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	0.2	m3	33,220	6,644	P 9 号	II-4-①-1	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(20) t≤50mm プライムコート	2.7	m2	2,489	6,720	単 56 号	水道事業実務必携 P179	
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	13.9	m2	3,049	42,381	単 36 号	水道事業実務必携 P179	
計				374,480			

いわき市

いわき市いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 試掘工							1 式 当り
(, 処: 11,020)							
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 7577t舗装版 15cm以下	10	m	734	7,340	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下	0.08	m3	14,030	1,122	単 28 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 P44 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	551.4	1,654	単 29 号	水道事業実務必携 P167	
7577t塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離6.8km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.2	m3	4,386.72	877	単 30 号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) 7577t塊 日本道路(株) いわき中央アスコン倉工場	0.5	t	2,300	1,150		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 1,150	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	3.9	m3	2,701	10,533	単 31 号	水道事業実務必携 P161	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離2.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	3.9	m3	1,687.2	6,580	単 32 号	水道事業実務必携 P176	
建設発生土受入料金 m3当たり いわきグリーンセー・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	3.9	m3	1,300	5,070		見積 処: 5,070	

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 試掘工							1 式 当り
(続 き) (, 処: 11,020)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	2.9	m3	4,047	11,736	単 33 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) [910]	3.9	m3	2,400	9,360		土木事業単価表 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシュン RC-40	3	m2	774	2,322	単 34 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 粒調碎石 M-40	3	m2	1,121	3,363	単 35 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	3,049	9,147	単 36 号	水道事業実務必携 P179	
計				75,054			

いわき市

【 第 12 号 明細書 】						
通水試験工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験						
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.45	日	199,389.6	89,725	単 57 号	水道事業実務必携 P127
計				89,725		

いわき市

【 第 13 号 明細書 】						
溶出試験工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		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	3,350	3,350		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	3,350	3,350		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	3,300	3,300		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	3,750	3,750		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	4,250	4,250		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	4,550	4,550		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	4,300	4,300		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	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)
溶出試験工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				41,050		

いわき市

【 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100mm

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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.12	人	31,212	3,745.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.2	人	24,174	4,834.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				8,580.24		
単位当たり				858.02		
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							100 m 当り
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)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)	110	m	360	39,600.00		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				42,017.40			
単位当たり				420.17			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P64)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.4	人	24,174	9,669.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				9,669.60			
単位当たり				96.69			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ100 / (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 [0.842] / 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,417.40			
単位当たり				24.17			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100 /							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 5 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100mm / (水道事業実務必携 P84 / ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] / 【900】	0.12	人	31,212	3,745.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] / 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 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	%	6,646.32	929.68			
計				7,576.00			
単位当たり				7,576.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 / 14=14.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm /							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）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100mm/						
(水道事業実務必携 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.084	人	31,212	2,621.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.084	人	24,174	2,030.61		土木事業単価表 P783 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	%	4,652.41	650.59		
計				5,303.00		
単位当たり				5,303.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑費率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7						
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 7 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100mm/						
(水道事業実務必携 P84 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56		
計				2,237.00		
単位当たり				2,237.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm							(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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	7	%	1,107.72	7.28				
計				1,185.00				
単位当たり				1,185.00				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1	基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 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-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	8,212	3,284.80		公共基準書 機-1		
計				5,429.86				
単位当たり				5,429.86				
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラック賃料日数								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							1 基 当り
(水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.09	人	31,212	2,809.08		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.11	人	24,174	2,659.14		土木事業単価表 P783 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7t積 4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	8,212	3,284.80		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,468.22	53.98			
計				8,807.00			
単位当たり				8,807.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							1 個 当り
(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 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				3,384.36			
単位当たり				3,384.36			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							(水道事業実務必携 P102)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.05	人	24,174	1,208.70		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				1,208.70			
単位当たり				1,208.70			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							(水道事業実務必携 P102)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 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 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 15 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号底板 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 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				725.22			
単位当たり				725.22			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底板 内径500×400 高40				

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P103)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				966.96			
単位当たり				966.96			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (T字管 ,) (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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.07	人	24,174	1,692.18		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.2	m	260	312.00		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	4.6	m	250	1,150.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	1,462	28.82			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する				

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (曲管) (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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	1.1	m	260	286.00		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	3.8	m	250	950.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	1,236	24.56			
材料費の%							
計				2,711.00			
単位当たり				2,711.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 2 管種別 曲管 [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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレナージジョイント) (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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	260	104.00		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	2.3	m	250	575.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)	2	%	679	12.78			
材料費の%							
計				1,417.00			
単位当たり				1,417.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレナージジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【 第 20 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレサージョイント) (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		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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 φ75×5mm	0.4	m	236	94.40		水道局設計積算資材単価表		
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	250	425.00		水道局設計積算資材単価表		
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	519.4	10.38				
計				1,255.00				
単位当たり				1,255.00				
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0								
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

【 第 21 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径100mm (鉄管: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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84				
計				3,356.00				
単位当たり				3,356.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本計上区分 本計上しない			[B] = 1 規格区分 鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 22 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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84				
計				3,356.00				
単位当たり				3,356.00				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 本外計上区分 本外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K [P] = 0.000 本 取替本数					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,538.6	54.40				
計				5,593.00				
単位当たり				5,593.00				
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 24 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 ヒコル管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.07	人	24,174	1,692.18		土木事業単価表 P783 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	%	3,877.02	37.98			
計				3,915.00			
単位当たり				3,915.00			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 ヒコル管 呼び径100mm [B] = 2 分岐呼び径 20mm							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (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	
特殊作業員 [0.780] [900]	0.3	人	31,212	9,363.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.3	人	24,174	7,252.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	260	32,500.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	616	26,950.00		水道局設計積算資材単価表	
計				76,065.80			
単位当たり				760.65			
[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] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [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

[illegible]

【第26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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42			
計				1,678.00			
単位当たり				1,678.00			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							(水道事業実務必携 P84 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.28				
計				1,118.00				
単位当たり				1,118.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							100	m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km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 [0.842] 【900】	12.987	人	24,174	313,947.73		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
側溝清掃車運転 7人リ式 容量9.0m3	12.987	日	83,820	1,088,570.34		機-19		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		481.93				
計				1,403,000.00				
単位当たり				14,030.00				
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 12.987=1×100÷7.7 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 12.987=100÷7.7								
[条件] [A] = 4 運搬距離 22.0km超え31.0km以下								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100	m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (ﾊﾞｯｸﾎｳ 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 [0.753] 【900】	0.42	人	33,252	13,965.84		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.63	人	24,174	15,229.62		土木事業単価表 P783 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	7,744	25,942.40		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.14				
計				55,140.00				
単位当たり				551.40				
[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 ﾎﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 ﾎﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							10	m3 当り
7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6.8km (DID区間無し, ﾎﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 ｵﾝﾚｰﾄﾞ・ﾃﾞｲ-ｴ-ﾙ 4t積級 ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし	1.04	日	42,180	43,867.20		公共基準書 機-22		
計				43,867.20				
単位当たり				4,386.72				
[計算式] (kd)=0.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.8=0.80 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 1.04=0.8×(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 ﾎﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ｶﾞｲﾄﾞ参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 6.800 km 片道運搬距離 [a] = 1 ﾀｲﾔ損耗状態 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クローラ型 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 [0.753] 【900】	19	人	33,252	63,178.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	5	人	24,174	120,870.00		土木事業単価表 P783 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	11.1	時間	7,744	85,958.40		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		92.80		
計				270,100.00		
単位当たり				2,701.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 32 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2.9km (DID区間無し , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 ,)					10	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ワンロード・デイズール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.4	日	42,180	16,872.00		公共基準書 機-2 2
計				16,872.00		
単位当たり				1,687.20		
[計算式] (kd)=0.40 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.4=0.40						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 2.900 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

【 第 33 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 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 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 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	7,744	58,854.40		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	32,750	98,250.00		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82.40				
計				404,700.00				
単位当たり				4,047.00				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量								
			[D5] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)					

[illegible]

いわき市

【第 34 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 (再生クワッシャレン 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 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生骨材(骨材)クワッシャレン RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		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	32,710	14,719.50		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9.78				
計				77,400.00				
単位当たり				774.00				
[計算式] $(y2) = [y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15 = 150 \div 1000$ $(R13) = 0.78$ 普通作業員数量 $0.78 = 0.78$ $(KD) = 0.45$ 機械運転日数 $0.45 = 0.45$ $(S1) = 100 \times (y2) \times \{1 + 0.27\}$ 路盤材数量 $19.05 = 100 \times 0.15 \times (1 + 0.27)$								

[illegible]

いわき市

いわき市いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 36 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 [0.753] 【900】	0.4	人	33,252	13,300.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	31,212	24,969.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	24,174	38,678.40		土木事業単価表 P783 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	14,450	181,679.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5～0.6t	0.4	日	33,430	13,372.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	32,510	26,008.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	116,328.8	< 6,891.35				
計				304,900.00				
単位当たり				3,049.00				

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 36 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) } 振動コンパクタ運転日数 0.8=(2 × 100 ÷ 250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm [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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ㊦ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.08	人	24,174	1,933.92		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,430.88	44.12			
計				4,475.00			
単位当たり				4,475.00			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ㊦ポリエチレン管 呼び径100mm [B] = 4 分岐呼び径 30mm							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ㊦ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.07	人	24,174	1,692.18		土木事業単価表 P783 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	%	3,877.02	37.98			
計				3,915.00			
単位当たり				3,915.00			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ㊦ポリエチレン管 呼び径100mm [B] = 3 分岐呼び径 25mm							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm

1 箇所 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.06	人	24,174	1,450.44		土木事業単価表 P783 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	%	3,323.16	32.84		
計				3,356.00		
単位当たり				3,356.00		
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径30mm

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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[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 (EP接合)を行わない			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計							
				5,085.72			
単位当たり				508.57			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm		[B] = 2 融着接合区分 融着接合 (EF接合)を行わない					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計							
				5,085.72			
単位当たり				508.57			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm

10 m 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				5,881.32		
単位当たり				588.13		
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm

10 m 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				5,085.72		
単位当たり				508.57		
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							(水道事業実務必携 P82)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.07	人	31,212	2,184.84		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.12	人	24,174	2,900.88		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				5,085.72			
単位当たり				508.57			
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							1 口 当り
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	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42			
計				1,678.00			
単位当たり				1,678.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.28				
計				1,118.00				
単位当たり				1,118.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm							2	口 当り
(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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42				
計				1,678.00				
単位当たり				839.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0				

いわき市

【第 49 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm

2 口 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.88		
計				1,118.60		
単位当たり				559.30		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm [B] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0						

いわき市

【第 50 号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm

2 口 当り

(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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	10.88		
計				1,118.60		
単位当たり				559.30		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm [B] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0						

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 51 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)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	3,463.92	34.08		
計				3,498.00		
単位当たり				3,498.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (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
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.06	人	31,212	1,872.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,839.68	28.32		
計				2,868.00		
単位当たり				2,868.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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] = 3 呼び径区分 25mm			

いわき市

【 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		
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.05	人	31,212	1,560.60		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	/ 2,044.08	/ 19.92				
計				2,064.00				
単位当たり				2,064.00				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 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

【 第 54 号 施工単価表 】							1	m3 当り
無筋構造物 様・労 昼間単価 構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1 / ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
無筋構造物 様・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	37,444.2	37,444.20		土木事業単価表 P665 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.80				
計				37,450.00				
単位当たり				37,450.00				
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土工工事標準単価 37,444.2=FUNC_TANKA (TTDHI2_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1								
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無					

いわき市

【 第 55 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワッシャレン 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 [0.842] 【900】	0.78	人	24,174	18,855.72		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
再生骨材(骨材)クワッシャレン RC-40 【910】	12.7	m3	2,300	29,210.00		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	32,710	14,719.50		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		4.78				
単位当たり				62,790.00				
				627.90				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)								

[illegible]

いわき市

いわき市いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P127)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.780] 【900】	3	人	31,212	93,636.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	3	人	24,174	72,522.00		土木事業単価表 P783 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	%	166,158	33,231.60			
計				199,389.60			
単位当たり				199,389.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							734.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			15.05				
コンクリートカッター [ベキューム式・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)	9.771	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71	
	4.590	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.995	154.10	19.96	28,300	31,212	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.136	81.74	10.88	31,000	33,252	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	8.101	59.46	8.92	25,400	24,174	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
その他(労務)	18.896	138.70					
【材料】			26.52				
コンクリートカッターブレード 径45cm(18インチ) 【B00】	22.398	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552	
レギュレータ・ソリッド スタンド 【910】	2.768	20.32	2.81	154	159	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.317	9.67					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）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】	0.02%	0.20					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 700.44 \times \{$ $(10.24/100 \times 13,000/13,000) \times 15.05/10.24$ $+ (19.96/100 \times 31,212/28,300 + 10.88/100 \times 33,252/31,000 + 8.92/100 \times 24,174/25,400) \times 58.43/(19.96 + 10.88 + 8.92)$ $+ (22.39/100 \times 71,500/68,200 + 2.81/100 \times 159/154) \times 26.52/(22.39 + 2.81)$ $+ (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52)/100 \} = 734.00$							
[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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第 2 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) (IV-3-②-1)							
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】			12.85				
バックホウ[クロー-後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	12.935	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570
【労務】			81.24				
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.487	68.87	29.54	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.225	63.76	27.52	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] 【900】	22.143	50.02	24.18	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】			5.91				
軽油 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	6.180	13.96	5.91	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.030	0.07					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 217.37 \times \{$ $(12.85/100 \times 6,760/6,460) \times 12.85/12.85$ $+ (29.54/100 \times 33,252/31,000 + 27.52/100 \times 30,804/28,900 + 24.18/100 \times 24,174/25,400) \times 81.24/(29.54 + 27.52 + 24.18)$ $+ (5.91/100 \times 150/138) \times 5.91/5.91$ $+ (100 - 12.85 - 81.24 - 5.91)/100 \} = 225.90$							

いわき市

[illegible]

【第 3 号 施工パッケージ】		1 ㎡3 当り	
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		3,833.00円	
(11.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
ダンプトラック オンロード・ディーズル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	41.534	1,592.00	44.05
【労務】			
運転手(一般) [0.813] [900]	41.925	1,607.00	39.87
【材料】			
軽油 ミローリー(ベトロ給油) [910]	16.486	631.90	16.08
【端数調整】			
	0.055	2.10	
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFMO404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747			
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,615.9 × { (44.05/100×20,847/20,847)×44.05 + (39.87/100×26,316/23,600)×39.87 + (16.08/100×150/138)×16.08/16.08			

いわき市

[illegible]

【第4号 施工パッケージ】 /		不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40 ,		) (IV-1-①-1 /		)		1	m2 当り
名 称 ・ 規 格		金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】				16.98					
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		8.750	30.16	13.60	37,600	37,600	P2-1-56		
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 質料 マダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】		1.187	4.09	1.70	4,480	4,870	土木事業単価表 P572		
タイヤローラ質料 ;質量13~14t 【B00】		1.192	4.11	1.68	4,550	5,030	土木事業単価表 P571		
【労務】				56.56					
運転手(特殊) [0.788] 【900】		19.063	65.71	27.80	28,900	30,804	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】		7.009	24.16	11.45	25,400	24,174	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 [0.780] 【900】		6.336	21.84	8.93	28,300	31,212	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.753] 【900】		5.782	19.93	8.38	31,000	33,252	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】				26.46					
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】		47.026	162.10	21.30	1,200	4,120	土木事業単価表 P181		
軽油 ミニローラ(ハートローラ給油) 【910】		3.606	12.43	5.16	138	150	土木事業単価表 P247		

いわき市

[illegible]

【第 5 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7スコン(20)								2,384.00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】			1.62					
アスファルトフィニッシュ[ホーパ]賃料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	0.896	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P572	
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】	0.182	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P568	
タイヤローラ賃料 ;質量3~4t 【B00】	0.169	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P571	
その他(機械)	0.156	3.72						
【労務】			14.97					
普通作業員 [0.842] 【900】	3.902	93.02	5.11	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
運転手(特殊) [0.788] 【900】	2.984	71.15	3.49	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	3.017	71.93	3.41	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	1.067	25.44	1.24	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	1.424	33.95						
【材料】			83.41					

いわき市

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第5号 施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)							
(平均幅員1.4~3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (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7スコン材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.104	1,862.00	76.32	580,000	740,000		土木事業単価表 P211
7スコン乳剤 PK-37'ライム用、PK-4'タック用 【B00】	7.760	185.00	6.78	103	147		土木事業単価表 P217
軽油 ミニロー(ハート)給油 【910】	0.244	5.82	0.28	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.031	0.73					
【端数調整】	0.064	1.49					
[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)							
+ (5.11/100×24,174/25,400+3.49/100×30,804/28,900+3.41/100×31,212/28,300+1.24/100×33,252/31,000)×14.97/(5.11+							
3.49+3.41+1.24)							
+ (76.32/100×740,000/580,000+6.78/100×147/103+0.28/100×150/138)×83.41/(76.32+6.78+0.28)							
+ (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,384.00							
[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7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

大久町小久配水管（第22-26号外）改良工事

【第6号 施工パッケージ】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 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】			13.11				
コンクリートカッター(ハキアム式・湿式) 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	8.507	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71
【労務】	3.996	52.99					
特殊作業員 【0.780】 【900】	18.273	242.30	17.37	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.753】 【900】	9.713	128.80	9.50	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 【0.842】 【900】	7.072	93.77	7.79	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	16.463	218.30					
【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】	32.345	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レキ・ユッカ・ツリ スタンド 【910】	2.413	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.149	15.23					

いわき市

[illegible]

【第 7 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
床掘り 土砂 現場制約あり		10,160.00円	
(II-1-③-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【労務】			
普通作業員 [0.842] [900]	99.931	10,153.00	100.00
【端数調整】	0.069	7.00	
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 10,668 \times \left\{ \frac{(100.00/100 \times 24,174/25,400) \times 100.00}{100.00} + \frac{(100-100)}{100} \right\} = 10,160.00$			
[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

【第 8 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り)		) (Ⅱ-1-③-12		)		1 m3 当り 7,514.00円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.25				
クボタ 及び バン 60 80kg 【B00】	0.292	21.93	0.25	47	533		土木事業単価表 P568
【労務】			99.40				
普通作業員 [0.842] 【900】	86.878	6,528.00	88.46	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
特殊作業員 [0.780] 【900】	12.450	935.50	10.94	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
【材料】			0.35				
レギュラーカソン スタンド 【910】	0.373	28.02	0.35	154	159		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.007	0.55					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 7,754.2 × { (0.25/100×533/471)×0.25/0.25 + (88.46/100×24,174/25,400+10.94/100×31,212/28,300)×99.40/(88.46+10.94) + (0.35/100×159/154)×0.35/0.35 + (100-0.25-99.4-0.35)/100} = 7,514.00							
【条件】 [I1] = 6 施工方法 現場制約あり [I2] = 1 土質 土砂							

[illegible]

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】 /							1	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物								33,220.00円
(②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)								
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	
【労務】			34.18					
普通作業員 [0.842] 【900】	18.913	6,283.00	19.90	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
特殊作業員 [0.780] 【900】	7.411	2,462.00	6.73	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	5.698	1,893.00	5.32	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
その他(労務)	2.235	742.50						
【材料】			65.82					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	65.734	21,837.00	65.82	20,400	20,400		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.009	2.50						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増率18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 20,400=20200+0+0+200+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 33,177 × {								

[illegible]

いわき市