

いわき市

令和 7 年度

工事部門	07工
工事番号	第 1801 号

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

設計書

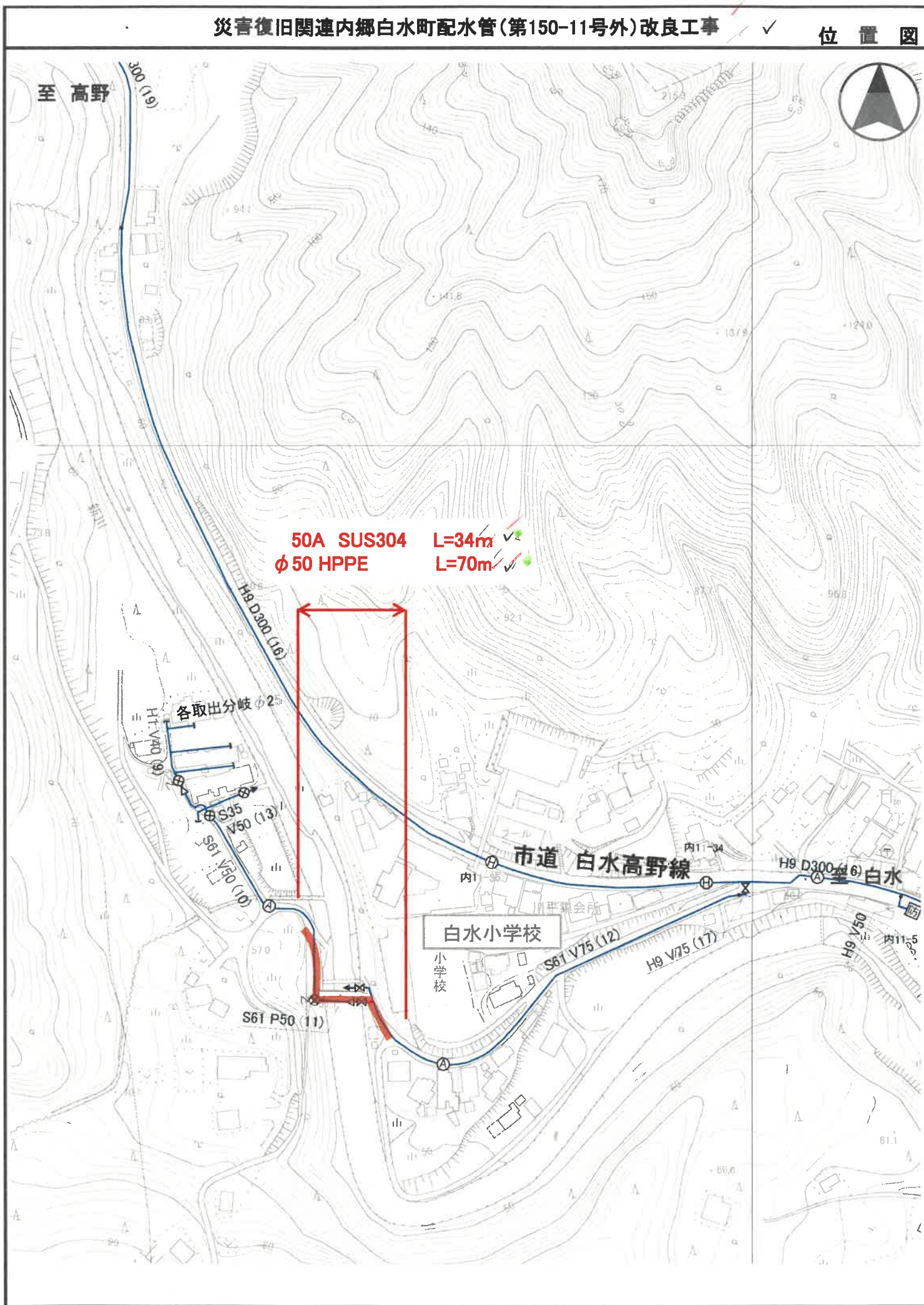
水道局工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事	50A SUS304 L=34m φ50 HPPE L=70m 構 造 及 規 模								
工 事 箇 所	いわき市内郷白水町川平 地内									
設 計 金 額	¥ 16,709,000									
起工理由 令和5年9月に発生した台風13号の豪雨災害により、内郷白水町川平地内の新川に架かる市道橋及び添架水道管が流失した。本工事は、市道橋の災害復旧工事に合わせて添架水道管の復旧を行うもの。		仕様概要 (1) 本工事は、災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事特記仕様書及び、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書に拠る。 また、これに定められていない事項については、福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。 (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) ダクタイル鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01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	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無し
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

災害復旧関連内郷白水町配水管(第150-11号外)改良工事

位置図



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03						
添架管材料費 50A SUS304	1	式		16,709,000		
	1	式		(2,121,800)	明 1 号	
添架管布設労務費 50A SUS304				3,496,494		
	1	式			明 2 号	
配管材料 φ50HPPE				1,191,862		
	1	式		(697,593)	明 3 号	
配管労務 φ50HPPE				1,196,922		
	1	式			明 4 号	処: 2,400
配管土工 φ50HPPE				267,675		
	1	式			明 5 号	処: 19,440
舗装本復旧工 φ50HPPE				856,112		
	1	式			明 6 号	処: 17,120
付帯工				117,727		
	1	式			明 7 号	
交通管理工				190,334		
	1	式			明 8 号	
	1	式		237,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費計				(2,819,393)		
				7,554,126		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		1,469,902		
準備費	1	式		239,902		
試掘工	1	式		65,975		処: 6,320
	1	式		65,975	明 11 号	処: 6,320
技術管理費						
	1	式		173,927		
汚泥分析データ試験費						
	1	式		39,450	明 12 号	
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 P129
	0.2	日	185,385	37,077	単 43 号	
X線検査 添架管 1000mm未満						水道事業実務必携 P82
	4	枚	24,350	97,400	単 44 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)						
共通仮設費率分 6,160,800*13.32%*1.500	1	式		1,230,000		
	1	式		1,230,000		
純工事費				(2,819,393)		
現場管理費 7,584,932*38.21%*1.200	1	式		9,024,028		
	1	式		3,477,000		
工事原価				(2,819,393)		
一般管理費等 12,471,628*21.60%+4,988-9,887	1	式		12,501,028		
	1	式		2,688,972		
工事価格				(2,819,393)		
消費税等相当額 15,190,000*10.00%	1	式		15,190,000		
	1	式		1,519,000		
合計				16,709,000		

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	6,160,800
全体設計書 処分費合計	45,280
全体設計書 処分費限度額	$184,824 = 6,160,800 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$6,160,800 = 6,160,800$
全体設計書 諸経費率	$13.32 = 13.32$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$1,230,927.84 = 6,160,800 * 13.32\% * 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 6,160,800 * 0.00\% * 1.500$
全体設計書 諸経費	$1,230,000 = 1,230,927.84 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	7,554,120
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	-10,050
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	2,819,393
処分費（直接工事費）	38,960
処分費（準備費）	6,320
管材費控除	$6,160,800 = 7,570,496 - (2,819,393 * 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$6,160,800 = 6,160,800 - 0$
1工区 諸経費	$1,230,000 = 1,230,000 * 6,160,800 / 6,160,800$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	7,584,932
全体設計書 控除後対象額	$7,584,932 = 7,584,932$
全体設計書 諸経費率	$38.21 = 38.21$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$3,477,843.02064 = 7,584,932 * 38.21\% * 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 7,584,932 * 0.00\% * 1.200$
全体設計書 諸経費	$3,477,000 = 3,477,843.02064 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	9,024,028
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	29,400
管材費控除	$7,584,932 = 8,994,628 - (2,819,393 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$7,584,932 = 7,584,932 - 0$
1工区 諸経費	$3,477,000 = 3,477,000 * 7,584,932 / 7,584,932$
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	12,471,628
全体設計書 控除後対象額	$12,471,628 = 12,471,628$
全体設計書 諸経費率	$21.60 = (-4.97802 * \text{Log}(12,471,628) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$2,693,871.648 = 12,471,628 * 21.6\%$
1工区 諸経費加算額	$4,988 = 12,471,628 * 0.04\%$

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
添架管材料費 50A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ステンレス鋼管片F片B曲管ポリウレタン被覆 50A 800L×45° ×800L 10k×RF SUS304 sch20s	1	本	(99,000) 99,000	(99,000) 99,000		見積 管	
ステンレス鋼管片F片B曲管ポリウレタン被覆 50A 687L×45° ×800L 10k×RF SUS304 sch20s	1	本	(95,900) 95,900	(95,900) 95,900		見積 管	
ステンレス鋼管 両B曲管ポリウレタン被覆 50A 807L×43° ×1196L SUS304 sch20s	1	本	(85,100) 85,100	(85,100) 85,100		見積 管	
ステンレス鋼管 両B曲管 50A 2500L×45° ×616L SUS304 sch20s	1	本	(84,000) 84,000	(84,000) 84,000		見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 4000L SUS304 sch20s	4	本	(77,700) 77,700	(310,800) 310,800		見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 4000L (25Aソケット付) SUS304 sch20s	1	本	(87,200) 87,200	(87,200) 87,200		見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 2610L (リングサポート付) SUS304 sch20s	1	本	(106,600) 106,600	(106,600) 106,600		見積 管	
ステンレス鋼管 両B曲管ポリウレタン被覆 50A 2470L×43.3° ×687L SUS304 sch20s	1	本	(109,900) 109,900	(109,900) 109,900		見積 管	
支持金具 type-A Mov SUS304	12	組	49,500	594,000		見積 管	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】				(続 き)		1 式 当り	
添架管材料費 50A SUS304							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
支持金具 type-B Fix SUS304		1	組	129,500	129,500		見積
支持金具 type-C Mov SUS304		2	組	49,500	99,000		見積
支持金具 type-D Mov SUS304		1	組	49,500	49,500		見積
Uボルト・パッド 50A用 Uボルト M-12 SUS304		15	組	13,000	195,000		見積
伸縮管 50A×400L 地震時移動可能距離±90mm		2	基	(535,000) 535,000	(1,070,000) 1,070,000		見積 管
小型空気弁 ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25		1	ヶ	(73,300) 73,300	(73,300) 73,300		水道局設計積算資材単価表 管
小型空気弁用保温カバー 保温材入りステンレスカバー φ20またはφ25用		1	ヶ	20,200	20,200		水道局設計積算資材単価表
歩行防止柵 半開		2	組	135,500	271,000		見積
あと施工アンカー材 φ17×125 樹脂カプセル (ガラス管)		6	本	439	2,634		物価資料2025.5

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
添架管材料費 50A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
インサート M16×80L セラミックインサート	28	本	495	13,860		積算資料2025.5	
計				(2,121,800) 3,496,494			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
添架管布設労務費 50A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼管吊込み据付(人力) 呼び径50mm	34.8	m	926	32,224	単 1 号	水道事業実務必携 P70	
ステンレス鋼管電気溶接工 50A* t 4.5	12	箇所	38,439	461,268	代 1 号	見積	
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.005 t 支持金具可動+Uボルト	15	台	687	10,305	単 2 号	水道事業実務必携 P196	
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.013 t	1	台	1,760	1,760	単 3 号	水道事業実務必携 P196	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基	3,762	3,762	単 4 号	水道事業実務必携 P100	
外面塗装 50A ジョイントコート 熱収縮系タイプ	2	箇所	5,420	10,840	代 2 号	見積	
コンクリート削孔(電動式コア・ドリルマシン) アンカー材径17mm超23mm以下 深500mm以下	6	孔	5,675	34,050	P 1 号	IV-3-⑬-1	
アンカー アンカー材径25mm以下 横方向	6	本	1,703	10,218	P 2 号	IV-3-⑬-1	
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.009 t 歩行防止柵	2	台	1,210	2,420	単 5 号	水道事業実務必携 P196	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
添架管布設労務費 50A SUS304							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
伸縮管設置工	2	箇所	25,772	51,544	代 3 号	見積	
防凍工 呼び径50mm	28.4	m	13,030	370,052	単 6 号	水道事業実務必携 P83	
足場・防護 シート 0.5月以下 足場使用回数1回	37.1	m2	5,483	203,419	P 3 号	IV-3-⑫-1	
計				1,191,862			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配管材料 φ50HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設部	1	式		(536,700) 807,029			
配水用φ50PE管 (HPPE) EF受口付 φ50×5m	14	本	(6,620) 6,620	(92,680) 92,680		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受チーズ φ50×50	1	ヶ	(11,100) 11,100	(11,100) 11,100		水道局設計積算資材単価表 管	
EF両受ベンド φ50×45	1	ヶ	(9,870) 9,870	(9,870) 9,870		水道局設計積算資材単価表 管	
EF片受ベンド φ50×45	1	ヶ	(7,750) 7,750	(7,750) 7,750		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄PV片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ50×Vφ75	1	ヶ	(60,200) 60,200	(60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	(52,300) 52,300	(52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄FP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	2	ヶ	(58,400) 58,400	(116,800) 116,800		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (ハッセン含) 0.98Mpa (焼付防止) φ50 絶縁BN-GF	2	組	(8,800) 8,800	(17,600) 17,600		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ50HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	2	基	(84,200) 84,200	(168,400) 168,400		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁筐 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	101,000	202,000		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	2	ヶ	10,000	20,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	2	ヶ	6,800	13,600		水道局設計積算資材単価表	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	77.9	m	270	21,033		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	85.6	m	160	13,696		水道局設計積算資材単価表	
排水管	1	式		(109,030) 226,830			
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	1	本	(6,620) 6,620	(6,620) 6,620		水道局設計積算資材単価表	
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンチ付(受口なし) φ50×5m	1	本	(4,320) 4,320	(4,320) 4,320		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ50HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFソケット φ50	2	ヶ	(2,010) 2,010	(4,020) 4,020		水道局設計積算資材単価表	
EF両受ベンド φ50×45°	1	ヶ	(9,870) 9,870	(9,870) 9,870		水道局設計積算資材単価表	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k 内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50	1	基	(84,200) 84,200	(84,200) 84,200		水道局設計積算資材単価表	
E P 弁筐 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	101,000	101,000		水道局設計積算資材単価表	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,800	6,800		水道局設計積算資材単価表	
水圧試験加工	1	式		(44,033) 80,233			
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ50	1	ヶ	(30,100) 30,100	(30,100) 30,100		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	(1,300) 1,300	(1,300) 1,300		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ50HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガイトNシモク パッキン付 P付HICニルφ25	2	ヶ	(2,350) 2,350	(4,700) 4,700		水道局設計積算資材単価表	
パルソケット HIVPφ25	1	ヶ	(84) 84	(84) 84		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVPφ25	2	ヶ	(84) 84	(168) 168		水道局設計積算資材単価表	
エ ル ボ HIVPφ25	1	ヶ	(111) 111	(111) 111		水道局設計積算資材単価表	
乙 止 水 栓 ホー式φ25	1	ヶ	(7,570) 7,570	(7,570) 7,570		水道局設計積算資材単価表	
止 水 栓 箇 樹脂製 公道用φ100×～1400H	2	ヶ				水道局設計積算資材単価表	
既設管接続	1	式		(2,930) 77,930			
エアバック エアバック式止水工法用 φ75	1	ヶ	75,000	75,000		水道局設計積算資材単価表	
スーパーユニオン MCHIφ50	1	ヶ	(2,930) 2,930	(2,930) 2,930		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ50HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設管撤去	1	式		(4,900) 4,900			
サドル分水栓用キャップ φ40	2	ヶ	(2,450) 2,450	(4,900) 4,900		水道局設計積算資材単価表	
計				(697,593) 1,196,922		管	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 配管労務 φ50HPPE (, 処: 2,400)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設部							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1	式		185,382			
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	68	m	698	47,952	単 7 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	1	箇所	4,696	4,696	単 8 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	17	口	3,287	55,879	単 9 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,080	2,080	単 10 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径65mm以下 鋳鉄管:JWWA 10K	5	口	2,080	10,400	単 11 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口	2,600	5,200	単 12 号	水道事業実務必携 P56	
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	8	口	520	4,160	単 13 号	水道事業実務必携 P97	
	2	基	5,148	10,296	単 14 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 配管労務 φ50HPPE (, 処: 2,400)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁設置 B形2号 受棒30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	2	箇所	920	1,840	単 15 号	水道事業実務必携 P105	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	2	個	690	1,380	単 16 号	水道事業実務必携 P104	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管	2	箇所	2,257	4,514	単 17 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm 片落管	1	箇所	1,477	1,477	単 18 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッサジョイント	3	箇所	1,106	3,318	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
管明示シート	77.9	m	92	7,166	単 20 号	水道事業実務必携 P66	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	75.2	m	20	1,504	単 21 号	水道事業実務必携 P87	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	70	m	336	23,520	単 22 号	水道事業実務必携 P87	
排水管	1	式		34,434			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ50HPPE (, 処: 2,400)							
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50mm	6.6	m	698	4,606	単 7 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	2	箇所	4,696	9,392	単 8 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	3	口	3,287	9,861	単 9 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口	520	1,560	単 13 号	水道事業実務必携 P97	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,148	5,148	単 14 号	水道事業実務必携 P98	
ねじ式弁設置 B形2号 受棒30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所	920	920	単 15 号	水道事業実務必携 P105	
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	690	690	単 16 号	水道事業実務必携 P104	
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	2,257	2,257	単 17 号	水道事業実務必携 P84	
水圧試験加工	1	式		11,284			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ50HPPE (, 処: 2,400)							
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(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口	2,080	2,080	単 11 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	475	950	単 23 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25mm	7	口	520	3,640	単 24 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓取付	1	箇所	3,751	3,751	単 25 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 筐のみ取付	1	箇所	863	863	単 26 号	水道事業実務必携 P193	
既設管接続	1	式		2,666			
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	1	口	1,560	1,560	単 27 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレサージョイント	1	箇所	1,106	1,106	単 28 号	水道事業実務必携 P84	
仮設管撤去	1	式		33,909			処: 2,400

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ50HPPE (, 処: 2,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設配管材撤去 ポリエチレン管据付工 配管材を再使用しない	110.3	m	164	18,089	単 29 号	水道事業実務必携 P199	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離17.7km	1	回	13,420	13,420	単 30 号	水道事業実務必携 P29	
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎クリーン	0.2	m3	12,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 2,400 処	
計				267,675			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
配管土工 φ50HPPE (, 処: 19,440)							
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	34	m	708.10	24,075	P 4 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.3	m3	11,030	3,309	単 31 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 18,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	10.2	m2	520	5,304	単 32 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離10.2km DID区間有り 小型BH クロー 山積0.08m3	0.4	m3	8,360	3,344	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
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	0.9	t	1,600	1,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,440 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	58.2	m3	2,547	148,235	単 34 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	53.8	m3	4,519	243,122	単 35 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	53.8	m3	131.90	7,096	P 5 号	II-1-②-1	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 5 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ50HPPE (処: 19,440)							
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) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	4	m3	3,818	15,272	単 36 号	水道事業実務必携 P165	
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	52.1	m3	3,818	198,917	単 37 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	69.3	m3	2,150	148,995		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100mm 再生クワッシュン RC-40	10.2	m2	592	6,038	単 38 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 粒調碎石 M-40	10.2	m2	814	8,302	単 39 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20) t≦50mm	10.2	m2	2,418	24,663	単 40 号	水道事業実務必携 P181	
計				856,112			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ50HPPE (処: 17,120)							
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	25.6	m	708.10	18,127	P 4 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.2	m3	11,030	2,206	単 31 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 12,000	
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	34.1	m2	212	7,229	P 6 号	IV-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	1.4	m3	3,769	5,276	P 7 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	3.2	t	1,600	5,120		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 5,120	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	34.1	m2	1,764	60,152	P 8 号	IV-1-②-1	
不陸整正 17mm以上21mm未満 粒度調整碎石 M40	34.1	m2	223.40	7,617	P 9 号	IV-1-①-1	
計				117,727			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 付帯工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
1号防護コンクリート工	1	式		56,351	明 9 号		
2号防護コンクリート工	1	式		50,837	明 10 号		
路体(築堤)盛土 2.5m未満	7.3	m3	6,175	45,077	P 10 号	Ⅱ-1-②-1	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	2.3	m3	6,175	14,202	P 10 号	Ⅱ-1-②-1	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	12.9	m3	2,150	27,735		土木事業単価表 P181	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	0.4	m3	294	117	P 11 号	Ⅱ-1-③-1	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	0.3	m3	3,210	963	P 12 号	Ⅱ-1-③-12	
基面整正	0.5	m2	460	230	P 13 号	Ⅱ-1-③-1	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t級 吊能力2.9t	0.3	t	9,745	2,923	P 14 号	I-2-③-1	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 7 号 明細書 】 付帯工							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t DID区間有 運搬距離11.5km以下	0.3	t	6,499	1,949	P 15 号	I-2-③-1		
スクラップ 鉄 H1	0.3	t	-33,500	-10,050		水道局設計積算資材単価表 諸×		
計				190,334				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 交通管理工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B					単 41 号	Ⅱ-5-21-1	
計	15	人日	15,800	237,000			
				237,000			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 1号防護コンクリート工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.46	m3	31,590	14,531	P 16 号	Ⅱ-4-①-1	
型枠 一般型枠 小型構造物	3.2	m2	8,763	28,041	P 17 号	Ⅱ-4-②-1	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.17	m3	31,590	5,370	P 16 号	Ⅱ-4-①-1	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.7	m2	4,947	8,409	P 18 号	Ⅱ-4-②-1	
計				56,351			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 10 号 明細書 】 2号防護コンクリート工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.42	m3	31,590	13,267	P 16 号	Ⅱ-4-①-1	
型枠 一般型枠 小型構造物	2.9	m2	8,763	25,412	P 17 号	Ⅱ-4-②-1	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.15	m3	31,590	4,738	P 16 号	Ⅱ-4-①-1	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.5	m2	4,947	7,420	P 18 号	Ⅱ-4-②-1	
計				50,837			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 試掘工 (, 処: 6,320)							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	8	m	708.10	5,664	P 4 号	Ⅳ-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,036	1,103	単 31 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m2	520	1,040	単 32 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離10.2km DID区間有り 小型BH クローラ 山積0.08m3	0.1	m3	8,360	836	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
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	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.6	m3	9,660	5,796	P 19 号	Ⅱ-1-③-1	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.7	m3	2,547	4,329	単 34 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離14.9km DID区間無し 小型BH クローラ 山積0.08m3	2.3	m3	8,217	18,899	単 45 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工 (処: 6,320)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理					P 5 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) 加圧型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2.3	m3	131.90	303	単 37 号	水道事業実務必携 P165	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.1	m3	3,818	8,017		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100mm 再生グッチャン RC-40	2.8	m3	2,150	6,020	単 38 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 粒調碎石 M-40	2	m2	592	1,184	単 39 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	2	m2	814	1,628	単 40 号	水道事業実務必携 P181	
計			2,418	4,836			
				65,975			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 12 号 明細書 】							1 式 当り
汚泥分析データ試験費							
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	4,350	4,350		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	3,200	3,200		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	3,200	3,200		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	3,150	3,150		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	3,600	3,600		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	4,100	4,100		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	4,350	4,350		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	4,150	4,150		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	9,350	9,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
汚泥分析データ試験費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				39,450			

いわき市

【 第 1 号 代価表 】							1 箇所 当り
ステンレス鋼管電気溶接工 50A* t 4.5 (見積)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ステンレス溶接工 溶接工× (1+0.6) /	0.26	人	50,080	13,020		水道施設積算基準 P3.3-5	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.52	人	29,600	15,392		土木事業単価表 P833	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.26	人	30,200	7,852		土木事業単価表 P834	
	6	%	36,264	2,175			
計				38,439			
単位当たり				38,439			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 3 号 代価表 】 伸縮管設置工						1 箇所 当り
(見積 〇)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役 [0.791(3/1以降0.818)] 【900】	0.2	人	44,200	8,840		土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.2	人	29,600	5,920		土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.2	人	23,000	4,600		土木事業単価表 P833
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ；▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.18	日	32,400	5,832		土木事業単価表 P560
計	3	%	19,360	580		
単位当たり				25,772		
				25,772		

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋼管吊込み据付(人力) 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P70)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.18	人	28,496	5,129.28		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.18	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P833	
計				9,269.28			
単位当たり				926			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 2 号 施工単価表】							1 台 当り
機器等据付 第7類 安全設備・架台類							
(1台当り質量0.005 t , 支持金具可動+Uボルト) (水道事業実務必携 P196)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.815(3/1以降0.746)] 【900】	0.025	人	27,500	687.50		土木事業単価表 P835	
計				687.50			
単位当たり				687			
[計算式] (Y)=4.9×[C] 据付工数量 0.025=4.9×0.005 (R82)=(Y) 設備機械工数量 0.025=0.025							
[条件] [A] = 7 分類区分 第7類 安全設備・架台類 [C] = 0.005 t 1台当り質量			[B] = 40 第5類 散気設備区分 第5類 散気設備以外 [D] = 3 割増区分 (第4類、第7類の時) 合成樹脂・7mm以外 (第4、7類の時)				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 3 号 施工単価表】 機器等据付 第7類 安全設備・架台類 (1台当り質量0.013 t ,) (水道事業実務必携 P196)							1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.815(3/1以降0.746)] 【900】	0.064	人	27,500	1,760.00		土木事業単価表 P835	
計				1,760.00			
単位当たり				1,760			
[計算式] (Y)=4.9×[C] 据付工数量 0.064=4.9×0.013 (R82)=(Y) 設備機械工数量 0.064=0.064							
[条件] [A] = 7 分譲区分 第7類 安全設備・架台類 [C] = 0.013 t 1台当り質量 [B] = 40 第5類 散気設備区分 第5類 散気設備以外 [D] = 3 割増区分 (第4類、第7類の時) 合成樹脂・アスベスト以外 (第4、7類の時)							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm							
(水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,724.80	37.20			
計				3,762.00			
単位当たり				3,762			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13～25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 5 号 施工単価表】 機器等据付 第7類 安全設備・架台類 (1台当り質量0.009 t , 歩行防止柵) (水道事業実務必携 P136)							1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.815(3/1以降0.746)] 【900】	0.044	人	27,500	1,210.00		土木事業単価表 P835	
計				1,210.00			
単位当たり				1,210			
[計算式] (Y)=4.9×[C] 据付工数量 0.044=4.9×0.009 (R82)=(Y) 設備機械工数量 0.044=0.044							
[条件] [A] = 7 分類区分 第7類 安全設備・架台類 [C] = 0.009 t 1台当り質量 [B] = 40 第5類 散 設備区分 第5類 散 設備以外 [D] = 3 割増区分 (第4類、第7類の時) 合成樹脂・7kg以下以外 (第4、7類の時)							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 6 号 施工単価表】 防凍工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P88)							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリスチレンフォーム保温筒 t=25mm	1.03	m	1,400	1,442.00		見積	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1	m	190	190.00		水道局設計積算資材単価表	
ステンレス鋼板(SUS304) t=0.3mm	0.49	m2	9,900	4,851.00		見積	
保温工 [0.794(3/1以降0.740)] 【900】	0.07	人	26,700	1,869.00		土木事業単価表 P835	
板金工 [0.790(3/1以降0.799)] 【900】	0.142	人	30,700	4,359.40		土木事業単価表 P835	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	6,483	318.60			
計				13,030.00			
単位当たり				13,030			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑费率 5=5.0							

いわき市

[illegible]

【 第 7 号 施工単価表 】							10 m 当り
※ リエレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P86 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776 (3/1以降0.764)] 【900】	0.1	人	28,496	2,849.60		土木事業単価表 P835 / 労務補正 (1.04)	
普通作業員 [0.847 (3/1以降0.828)] 【900】	0.15	人	23,000	4,140.00		土木事業単価表 P833	
計				6,989.60			
単位当たり				698			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1 融着接合区分 融着接合 (EF接合) を行う					

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 8 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50mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.08	人	28,496	2,279.68	.	土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.08	人	23,000	1,840.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	4,119.68	576.32			
計				4,696.00			
単位当たり				4,696			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.056	人	28,496	1,595.77		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.056	人	23,000	1,288.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	2,883.77	403.23			
計				3,287.00			
単位当たり				3,287			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(x29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(x13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）呼び径75mm（水道事業実務必携 P86 ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16			
計				2,080.00			
単位当たり				2,080			
[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75mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 11 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50mm（水道事業実務必携 P86 ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.04	人	28,496	1,139.84		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	1	%	2,059.84	20.16			
計				2,080.00			
単位当たり				2,080			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径65mm以下 (铸铁管:JWWA 10K ,) (水道事業実務必携 P56 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.05	人	28,496	1,424.80		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P833		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,574.80	25.20				
計				2,600.00				
単位当たり				2,600				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下 [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 水計上区分 水計上しない			[B] = 2 規格区分 [F] = 0.000 本			铸铁管:JWWA 10K 取替本数		

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P97 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.01	人	28,496	284.96		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.01	人	23,000	230.00		土木事業単価表 P833		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	514.96	5.14				
計				520.10				
単位当たり				520				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 14 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 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P833	
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	7,860	3,144.00		公共基準書 機-1	
計				5,148.88			
単位当たり				5,148			
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する) (水道事業実務必携 P405)							
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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P833	
計				920.00			
単位当たり				920			
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11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铸铁異形管被覆 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.06	人	23,000	1,380.00		土木事業単価表 P833	
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	17.00			
計							
単位当たり				2,257.00			
				2,257			
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鉄異形管被覆 呼び径75mm (片落管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P833	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.6	m	214	128.40		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	546.40	10.60			
計				1,477.00			
単位当たり				1,477			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							
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 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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P833	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	408.60	7.40			
計				1,106.00			
単位当たり				1,106			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P833	
計				9,200.00			
単位当たり				92			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】 管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.09	人	23,000	2,070.00		土木事業単価表 P833	
計				2,070.00			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 22 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 P87 ,)								
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	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.1	人	23,000	2,300.00		土木事業単価表 P833		
計								
単位当たり				33,650.00				
				336				
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm (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 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.07	人	28,496	1,994.72		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.12	人	23,000	2,760.00		土木事業単価表 P833	
計				4,754.72			
単位当たり				475			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.02	人	28,496	569.92		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.02	人	23,000	460.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,029.92	10.08			
計							
単位当たり				1,040.00			
				520			
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm							
(接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,714.64	36.36			
計				3,751.00			
単位当たり				3,751			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径25mm (箇所のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.009	人	28,496	256.46		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.026	人	23,000	598.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	854.46	8.54			
計				863.00			
単位当たり				863			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(箇所のみ取付) 0.009=0.06×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇所のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 箇所のみ取付							
[B] = 3 呼び径区分 25mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11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40mm (水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.03	人	28,496	854.88		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P833	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,544.88	15.12			
計				1,560.00			
単位当たり				1,560			
[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40mm							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 28 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75mm (フランジ短管ドレサージョイント,) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P833	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	408.60	7.40			
計							
単位当たり				1,106.00			
				1,106			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							1 m 当り
仮設配管材撤去 ポリエチレン管据付工 (配管材を再使用しない,) (水道事業実務必携 P199)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	1	m	549	549.00	単 42 号	水道事業実務必携 P86	
撤去の補正							
上記合計の%	30	%	549	164.70			
計							
単位当たり				164.70			
				164			
[条件] [A] = 36 区分 ポリエチレン管据付工 [e] = 3 施工区分			[B] = 1 撤去区分 配管材を再使用しない				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離17.7km (水道事業実務必修 129)							
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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.225	人	23,000	5,175.00		土木事業単価表 P833	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	1.202	時間	6,858	8,243.31		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.69			
計				13,420.00			
単位当たり				13,420			
[計算式] $(R13)=1.5 \times 1 \div 8 \times \{(2 \times (L)) \div 30 + 0.25 \times (q)\}$ 普通作業員数量 $0.225=1.5 \times 1 \div 8 \times \{(2 \times 17.7) \div 30 + 0.25 \times 0.087\}$ $(KH)=\{2 \times (L)\} \div 30 + 0.25 \times (q)$ トラック運転時間 $1.202=(2 \times 17.7) \div 30 + 0.25 \times 0.087$							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [B] = 17.700 km 片道運搬距離 [C] = 0.087 t 1回当り平均積載質量							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m3 当 り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (II-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	10.417	人	23,000	239,591.00		土木事業単価表 P833	
側溝清掃車運転 7'ボリ式 容量9.0m3	10.417	日	82,790	862,423.43		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		985.57			
計				1,103,000.00			
単位当たり				11,030			
[計算式] $(R13)=1 \times 100 \div (D)$ 普通作業員数量 $10.417=1 \times 100 \div 9.6$ $(KD)=100 \div (D)$ 側溝清掃車運転日数 $10.417=100 \div 9.6$							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							100	m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)								
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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P833		
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	7,413	24,833.55		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.45				
計				52,010.00				
単位当たり				520				
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間								
[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格 区分 排対型:2次基準								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 33 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2t積級 運搬距離10.2km (DID区間有り , 小型BH クローラ 山積0.08m3) (水道事業実務必携 P178)						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 オンロード・デフォゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.34	日	35,730	83,608.20		公共基準書 機-2.2	
計				83,608.20			
単位当たり				8,360			
[計算式] (kd)=1.80 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.8=1.80 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 2.34=1.8×(1+0.3)							
[条件] [A] = 1 運搬機種・規格 ダンプトラック2t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.08m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガト参照(処分費・投棄料等に該当しない)							
[B] = 10.200 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 P15)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	19	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P833		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,413	82,284.30		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		35.70				
計				254,700.00				
単位当たり				2,547				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準	

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 35 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

10 m3 当り

(DID区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ティール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,090	45,199.00		公共基準書 機-2.2
計				45,199.00		
単位当たり				4,519		
[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 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カバ参照 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 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂						

いわき市

いわき市

いわき市

いわき市

いわき市

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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P833
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305.00		土木事業単価表 P211
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,120	14,004.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.00		
計				59,250.00		
単位当たり				592		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 40 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40mm 再生粗粒度(20) (t ≤ 50mm) (水道事業実務必修 P181)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P833	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P833	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	10.058	t	12,450	125,222.10		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ベントナイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,820	12,728.00		公共基準書 機－23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,950	24,760.00		公共基準書 機－23	
諸 雑 費 (率＋丸め) 労務、損料、運転経費の％	6	％	110,048	6,529.90			
計				241,800.00			
単位当たり				2,418			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 40 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40mm 再生粗粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必修 P181)							100 m2 当り
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 10.058=100 × 40 ÷ 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] = 40.000 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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】 交通誘導警備員B							1 人日 当り
(Ⅱ-5-21-1 ,)							
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 [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	1	人	15,800	15,800.00		土木事業単価表 P836	
計				15,800.00			
単位当たり				15,800			
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11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40mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	0.08	人	28,496	2,279.68		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P833	
計				5,499.68			
単位当たり				549			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							
			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

【 第 43 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 P129)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776(3/1以降0.764)] 【900】	3	人	28,496	85,488.00		土木事業単価表 P835 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3	人	23,000	69,000.00		土木事業単価表 P833	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,488	30,897.60			
計				185,385.60			
単位当たり				185,385			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

【第 44 号 施工単価表】						8 枚 当り
X線検査 添架管 1000mm未満						(水道事業実務必携 P88)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
検査主任技師(技師A)						委託設計単価表 P3
二次判定者 【114】	0.5	人	59,600	29,800.00		
検査技師(技師B)						委託設計単価表 P3
撮影及び一次判定者 【115】	2	人	48,500	97,000.00		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]						土木事業単価表 P833
撮影補助 【900】	1	人	23,000	23,000.00		
小 計				149,800.00		
機械器具費等						
労務費の%	30	%	149,800	44,940.00		
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		60.00		
単位当たり				194,800.00		
				24,350		
[条件] [A] = 2 構造区分 添架管		[B] = 1 呼び径区分 1000mm未満				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 45 号 施工単価表】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離14.9km (DID区間無し , 小型BH クローラ 山積0.08m3) (水道事業実務必携 P178 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.3	日	35,730	82,179.00		公共基準書 機-22		
計				82,179.00				
単位当たり				8,217				
[計算式] (kd)=2.30 ダンプトラック運搬日数(土砂) 2.3=2.30								
[条件] [A] = 1 運搬機種・規格 ダンプトラック2t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.08m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カバ付参照 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 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】							
コンクリート削孔(電動式コブ・リンクマシン) アンカー径17mm超23mm以下 (深500mm以下 ,) (IV-3-③-1 ,)							
1	孔 当り						
	5,675.00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
【労務】							
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]			80.24				土木事業単価表 P834
【900】	35.489	2,014.00	36.28	28,900	30,200		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]							土木事業単価表 P833
【900】	34.767	1,973.00	33.50	26,700	29,600		
その他(労務)							
	10.532	597.70					
【材料】							
ダイヤモンドビット 1・1/4インチ 実外径 33.1mm コンクリート削孔用 【B00】			19.76				土木事業単価表 P372
【900】	19.189	1,089.00	19.76	10,500	10,900		
【端数調整】							
	0.023	1.30					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,312.9 × { (36.28/100 × 30,200/28,900 + 33.50/100 × 29,600/26,700) × 80.24 / (36.28 + 33.50) + (19.76/100 × 10,900/10,500) × 19.76 / 19.76 + (100 - 80.24 - 19.76) / 100} = 5,675.00							
[条件] [J1] = 2 アンカー径 17mmを超え23mm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 削孔深さ 500mm以下							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 2 号 施工パッケージ】								1	本 当 り
アンカー アンカ-材径25mm以下 横方向									1,703.00円
(IV-3-⑬-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			100.00						
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	51.127	870.70	48.82	26,700	29,600		土木事業単価表 P833		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	26.078	444.10	26.42	28,900	30,200		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	19.859	338.20	21.85	23,900	23,000		土木事業単価表 P833		
その他(労務)									
	2.909	49.54							
【端数調整】									
	0.027	0.46							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,608.8 × { (48.82/100 × 29,600/26,700 + 26.42/100 × 30,200/28,900 + 21.85/100 × 23,000/23,900) × 100.00/ (48.82 + 26.42 + 21.85) + (100 - 100)/100} = 1,703.00									
[条件] [J1] = 1 適用アンカ-材径 25mm以下 [J2] = 1 削孔方向 横方向									

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1	m2 当 り
足場・防護 シート 0.5月以下 (足場使用回数1回									5,483.00円
(IV-3-⑭-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			100.00						
橋りょう特殊工 [0.854(3/1以降0.851)] 【900】	97.574	5,350.00	97.60	31,500	34,300		土木事業単価表 P834		
その他(労務)									
	2.398	131.50							
【端数調整】									
	0.028	1.50							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,034.9 × { (97.60/100 × 34,300/31,500) × 100.00/ 97.60 + (100 - 100)/100} = 5,483.00									
[条件] [J1] = 1 防護種類 シート [J3] = 1 足場を架設している総月数 0.5月以下 [J2] = 1 1工事での足場使用回数 1回									

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 4 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	1 当り 708.10円
【機械】			15.42					
コンクリートカット[パキーム式・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 その他(機械)	10.129	71.72	10.49	12,800	13,000		P2-1-71	
	4.761	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.647	146.20	19.60	26,700	29,600		土木事業単価表 P833	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	10.482	74.22	10.55	28,900	30,200		土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.988	56.56	8.73	23,900	23,000		土木事業単価表 P833	
その他(労務)	18.359	130.00						
【材料】			27.45					
コンクリートカットプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.203	164.30	23.29	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
インシュレーション シート 【910】	3.052	21.61	2.83	149	169		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.337	9.47						

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 4 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	1 当り 708.10円
【端数調整】	0.042	0.31						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 673.26 \times \{ (10.49/100 \times 13,000/12,800) \times 15.42/10.49 + (19.60/100 \times 29,600/26,700 + 10.55/100 \times 30,200/28,900 + 8.73/100 \times 23,000/23,900) \times 57.13/(19.60 + 10.55 + 8.73) + (23.29/100 \times 71,500/68,200 + 2.83/100 \times 169/149) \times 27.45/(23.29 + 2.83) + (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45)/100 \} = 708.10$								
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】								
整地 残土受け入れ地での処理								
(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】			23.13					
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	23.328	30.77	23.13	8,800	9,490		土木事業単価表 P568	
【労務】			51.64					
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	50.045	66.01	51.64	27,700	28,700		土木事業単価表 P833	
【材料】			25.23					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	26.588	35.07	25.23	134	151		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.039	0.05						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100×9,490/8,800)×23.13/23.13 + (51.64/100×28,700/27,700)×51.64/51.64 + (25.23/100×151/134)×25.23/25.23 + (100-23.13-51.64-25.23)/100} = 131.90								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 6 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】			13.49					
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 :山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.377	28.36	13.49	6,460	6,560		土木事業単価表 P569	
【労務】			80.49					
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	29.505	62.55	28.91	28,900	30,200		土木事業単価表 P834	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	28.019	59.40	27.69	27,700	28,700		土木事業単価表 P833	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	22.453	47.60	23.89	23,900	23,000		土木事業単価表 P833	
【材料】			6.02					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	6.623	14.04	6.02	134	151		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.023	0.05						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,200/28,900+27.69/100×28,700/27,700+23.89/100×23,000/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×151/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 212.00								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

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
【第 7 号 施工パッケージ】 穀運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (10.5km以下 DID区間有 , 夕付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							1 88 当り 3,769.00円
【機械】							
ダンプトラック オンロード・デイズ 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.239	1,592.00	44.95	20,667	20,847		P2-1-22
【労務】							
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	40.833	1,539.00	38.97	22,400	25,200		土木事業単価表 P833
【材料】							
軽油 ミニローラー(ハ)トラック給油) 【910】	16.882	636.30	16.08	134	151		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.046	1.70					
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 夕付損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,512 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×25,200/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×151/134)×16.08/16.08							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 8 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40mm 再生密粒度7スコン(13)										
(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										1,764.00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】										
				1.61						
アスファルトフィニッシュ[ホーパル]賃料 :舗装幅1.4～3m 【B00】		1.183	20.86	1.03	14,800	15,500		土木事業単価表 P570		
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3～4t 排対型同値 【B00】		0.243	4.28	0.21	3,540	3,730		土木事業単価表 P566		
タイヤローラ賃料 :質量3～4t 【B00】		0.227	4.00	0.19	3,250	3,540		土木事業単価表 P569		
その他(機械)		0.207	3.66							
【労務】										
				13.99						
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】		5.013	88.43	4.75	23,900	23,000		土木事業単価表 P833		
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】		3.749	66.14	3.30	27,700	28,700		土木事業単価表 P833		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】		3.866	68.20	3.18	26,700	29,600		土木事業単価表 P833		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】		1.317	23.24	1.15	28,900	30,200		土木事業単価表 P834		
その他(労務)		1.813	31.99							
【材料】										
				84.40						

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 8 号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm.再生密粒度アスコン(13) (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)								1,754.00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		
再生材アスファルト合材 密粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	73.583	1,298.00	77.40	595,000	516,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	8.345	147.20	6.70	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 ミネラル(ハート)給油 【910】	0.333	5.88	0.27	134	151		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.029	0.51							
【端数調整】	0.092	1.61							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,934.6 × { (1.03/100×15,500/14,800+0.21/100×3,730/3,540+0.19/100×3,540/3,250)×1.11/(1.03+0.21+0.19) + (4.75/100×23,000/23,900+3.30/100×28,700/27,700+3.18/100×29,600/26,700+1.15/100×30,200/28,900)×13.99/(4.75+ 3.30+3.18+1.15) + (77.40/100×516,000/595,000+6.70/100×117/103+0.27/100×151/134)×84.40/(77.40+6.70+0.27) + (100-1.61-13.99-84.4)/100} = 1,764.00									
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13) [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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
不陸調整 17mm以上21mm未満 (粒度調整砕石 M40 ,) (IV-1-①-1)								223.40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】			18.76						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.186	13.82	9.16	17,900	17,600		P2-1-56		
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	5.013	11.20	7.25	13,600	13,700		P2-1-57		
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	1.750	3.91	2.35	4,480	4,870		土木事業単価表 P569		
【労務】			55.87						
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	25.461	56.88	35.78	27,700	28,700		土木事業単価表 P833		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	7.941	17.74	10.43	26,700	29,600		土木事業単価表 P833		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	5.139	11.48	7.78	23,900	23,000		土木事業単価表 P833		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.347	3.01	1.88	28,900	30,200		土木事業単価表 P834		
【材料】			25.37						
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	42.099	94.05	18.86	1,200	3,900		土木事業単価表 P181		
軽油 ミネラル(ハート)給油 【910】	5.036	11.25	6.51	134	151		土木事業単価表 P247		

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】		路体(築堤)盛土 2.5m未満		(Ⅱ-1-②-1)		1 m3 当り 6,175.00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】			0.70				
振動ロー(舗装用・ハンドガート式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.718	44.31	0.70	1,560	1,560		土木事業単価表 P566
【労務】			99.06				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	89.409	5,521.00	90.63	23,900	23,000		土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	9.579	591.50	8.43	26,700	29,600		土木事業単価表 P833
【材料】			0.24				
軽油 ミニロー(ハンドガート給油) 【910】	0.277	17.11	0.24	134	151		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.017	1.08					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,330.2 × { (0.70/100×1,560/1,560)×0.70/0.70 + (90.63/100×23,000/23,900+8.43/100×29,600/26,700)×99.06/(90.63+8.43) + (0.24/100×151/134)×0.24/0.24 + (100-0.7-99.06-0.24)/100} = 6,175.00							
【条件】 [11] = 1 施工幅員 2.5m未満							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第11号 施工パッケージ】							
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 (土留無し 障害無し)				(Ⅱ-1-③-1)			
				1 m3 当り 294.00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】			20.36				
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	19.786	58.17	20.36	6,460	6,560		土木事業単価表 P569
【労務】			65.67				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	65.102	191.40	65.67	27,700	28,700		土木事業単価表 P833
【材料】			13.97				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	15.065	44.29	13.97	134	151		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.047	0.14					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 281.39 × { (20.36/100 × 6,560/6,460) × 20.36/20.36 + (65.67/100 × 28,700/27,700) × 65.67/65.67 + (13.97/100 × 151/134) × 13.97/13.97 + (100 - 20.36 - 65.67 - 13.97)/100} = 294.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
				[J2] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満 [J4] = 1 障害の有無 障害無し			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第12号 施工パッケージ】							
埋戻し 最大埋戻幅1m未満				(Ⅱ-1-③-12)			
				1 m3 当り 3,210.00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】			9.57				
バックホウ 後方超小旋回型 排対:2014規制 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.863	284.50	8.96	18,100	18,200		P2-1-14
タンバ及びランマ 60~80kg 【B00】	0.662	21.26	0.61	471	520		土木事業単価表 P567
【労務】			86.79				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	50.156	1,610.00	53.01	23,900	23,000		土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	27.657	887.80	25.36	26,700	29,600		土木事業単価表 P833
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	8.579	275.40	8.42	27,700	28,700		土木事業単価表 P833
【材料】			3.64				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	3.104	99.63	2.80	134	151		土木事業単価表 P247
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.937	30.08	0.84	149	169		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.042	1.33					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,157.9 × {							

いわき市

【第 12 号 施工パッケージ】 (続 き)
埋戻し 最大埋戻幅1m未満

1 m3 当
3,210.00元

[illegible]

【第 13 号 施工パッケージ】			
基面整正	(Ⅱ-1-③)-1	1 m ² 当り	460.00円

1 m2 当り
460.00円

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【第14号 施工パッケージ】								1	t 当り
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t級 吊能力2.9t									9,745.00円
(1-2-③-1)									
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】									
トラック[クレーン装置付] ベ-ストラック2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	13.474	1,313.00	13.52	7,190	7,690		P2-1-23		
【労務】									
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)]			83.62				土木事業単価表 P833		
【900】	40.924	3,988.00	42.39	27,700	28,700				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]							土木事業単価表 P833		
【900】	42.186	4,111.00	40.83	26,700	29,600				
その他(労務)									
	0.399	38.93							
【材料】									
軽油 ミニローラー(ハ-トル給油)			2.86						
【910】	3.004	292.70	2.86	134	151		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.013	1.37							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,082.2 × { (13.52/100×7,690/7,190)×13.52/13.52 + (42.39/100×28,700/27,700+40.83/100×29,600/26,700)×83.62/(42.39+40.83) + (2.86/100×151/134)×2.86/2.86 + (100-13.52-83.62-2.86)/100} = 9,745.00									

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

[illegible]

【第 16 号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (②18-8-40(高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)								1 m3 当り 31,590.00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	
【労務】								
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	19.655	6,209.00	20.27	23,900	23,000		土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	9.361	2,957.00	8.38	26,700	29,600		土木事業単価表 P833	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	8.696	2,747.00	8.26	28,900	30,200		土木事業単価表 P834	
その他(労務)	1.502	474.50						
【材料】								
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	60.750	19,191.00	61.62	18,500	18,100		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.036	11.50						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((K1c)) 高炉割増割18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 31.833 × {								

[illegible]

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 17 号 施工パッケージ 】								1 m2 当り
型枠 一般型枠 小型構造物								8,763.00円
(Ⅱ-4-②-1)								
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	
【労務】			100.00					
型わく工 [0.893(3/1以降0.898)]							土木事業単価表 P835	
【900】	45.761	4,010.00	43.77	27,500	29,700			
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]							土木事業単価表 P833	
【900】	29.122	2,552.00	31.27	23,900	23,000			
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]							土木事業単価表 P834	
【900】	12.051	1,056.00	11.92	28,900	30,200			
その他(労務)								
	13.032	1,142.00						
【端数調整】								
	0.034	3.00						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,483.4 × { (43.77/100×29,700/27,500+31.27/100×23,000/23,900+11.92/100×30,200/28,900)×100.00/(43.77+31.27+11.92) + (100-100)/100} = 8,763.00								
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠 [J2] = 2 構造物の種類 小型構造物								

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）改良工事

【 第 18 号 施工パッケージ 】								1 m2 当り
型枠 一般型枠 均しコンクリート								4,947.00円
(Ⅱ-4-②-1)								
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	
【労務】			100.00					
型わく工 [0.893(3/1以降0.898)]							土木事業単価表 P835	
【900】	60.036	2,970.00	58.35	27,500	29,700			
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]							土木事業単価表 P833	
【900】	18.587	919.50	20.27	23,900	23,000			
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]							土木事業単価表 P834	
【900】	6.103	301.90	6.13	28,900	30,200			
その他(労務)								
	15.248	754.30						
【端数調整】								
	0.026	1.30						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,714.1 × { (58.35/100×29,700/27,500+20.27/100×23,000/23,900+6.13/100×30,200/28,900)×100.00/(58.35+20.27+6.13) + (100-100)/100} = 4,947.00								
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠 [J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート								

いわき市

【 第 19 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 現場制約あり							
(Ⅱ-1-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]							土木事業単価表 P833
【900】	100.000	9,660.00	100.00	23,900	23,000		
【端数調整】							
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 10,038 × {							
(100.00/100×23,000/23,900)×100.00/100.00							
+ (100-100)/100} = 9,660.00							
[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							

ローカルマスター一覧表							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
インサート M16×80L セラミックインサート		本	495		L0001	積算資料2025.5	
ステンレス溶接工 溶接工×（1+0.6）		人	50,080		L0003	水道施設積算基準 P3.3-5	
ステンレス鋼管片F片B曲管ポリウレタン被覆 50A 800L×45° ×800L 10k×RF SUS304 sch20s		本	99,000		L0004	見積 管	
ステンレス鋼管片F片B曲管ポリウレタン被覆 50A 687L×45° ×800L 10k×RF SUS304 sch20s		本	95,900		L0005	見積 管	
ステンレス鋼管 両B曲管ポリウレタン被覆 50A 807L×43° ×1196L SUS304 sch20s		本	85,100		L0006	見積 管	
ステンレス鋼管 両B曲管 50A 2500L×45° ×616L SUS304 sch20s		本	84,000		L0007	見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 4000L SUS304 sch20s		本	77,700		L0008	見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 4000L（25Aソケット付） SUS304 sch20s		本	87,200		L0009	見積 管	
ステンレス鋼管 両B直管 50A 2610L（リングサポート付） SUS304 sch20s		本	106,600		L0010	見積 管	

ローカルマスター一覧表							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ステンレス鋼管 両B曲管ポリウレタン被覆 50A 2470L×43.3° ×687L SUS304 sch20s		本	109,900		L0011	見積 管	
支持金具 type-A Mov SUS304		組	49,500		L0012	見積	
支持金具 type-B Fix SUS304		組	129,500		L0013	見積	
支持金具 type-C Mov SUS304		組	49,500		L0014	見積	
支持金具 type-D Mov SUS304		組	49,500		L0015	見積	
Uボルト・パッド 50A用 Uボルト M-12 SUS304		組	13,000		L0016	見積	
伸縮管 50A×400L 地震時移動可能距離±90mm		基	535,000		L0018	見積 管	
歩行防止柵 半開		組	135,500		L0019	見積	
ジョイントコート 熱収縮タイプ		個	3,500		L0021	見積	

ローカルマスター一覧表						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
あと施工アンカー材 φ17×125 樹脂カプセル（ガラス管）		本	439		L0023	物価資料2025.5
ポリスチレンフォーム保温筒 t=25mm		m	1,400		L0024	見積
ステンレス鋼板（SUS304） t=0.3mm		m2	9,900		L0025	見積