

いわき市

令和 6 年度

小浜町配水管新設工事

設計書

水道局南部工事事務所

工事部門	06南工
工事番号	第 1201 号

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	小浜町配水管新設工事	構 造 及 規 模	φ 150DIP-GX L=83m φ 300推進工 L=65m φ 150HPPE L=41m							
工 事 箇 所	いわき市小浜町中ノ作 地内									
設 計 金 額	¥ 86,163,000									
起工理由		仕様概要 本工事は、小浜町配水管新設工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木工事共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウト鑄鉄製品は局防食基準に準拠すること。								
本工事は、水道施設総合整備計画における浄水場の再整備に関連して、勿来・大剣水系幹線を先行整備することに伴い、国道6号バイパスの既設φ800DIPから給水する小浜町東ノ作地区を金山配水池水系に切り替えるため、φ150HPPE管を新設するものである。										

執 行 年 度	令和 6 年度 / /
工 事 名	小浜町配水管新設工事 / / /
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共 / /
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月01日 水道 / /
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道 / /
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04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06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 / /

小浜町配水管新設工事

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02						
φ150 DIP-GX配水管布設工(耐震化)	1 /	式		86,163,000 /		
配管材料 φ150DIP-GX	1 /	式		(5,866,358) 8,607,185 /		処: 14,340
配管労務 φ150DIP-GX	1 /	式		(5,866,358) 7,095,710 /	A 1 号 /	
配管土工 φ150DIP-GX	1 /	式		1,039,258 /	A 2 号 /	
舗装本復旧工 φ150DIP-GX	1 /	式		62,915 /	A 3 号 /	処: 4,860
交通管理工 φ150DIP-GX	1 /	式		87,162 /	A 4 号 /	処: 9,480
小口径推進工(非耐震) φ300 推進工法用鉄筋コンクリート管	1 /	式		322,140 /	A 5 号 /	
高耐荷力管推進工法・泥土圧式 圧送排土方式	1 /	式		27,038,407 /		処: 580,740
	1 /	式		13,506,229 /	A 6 号 /	処: 528,000

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
管布設工 φ 300小口径推進工	1	式		21,858	A 7 号	
立坑土工 φ 300小口径推進工	1	式		1,220,834	A 8 号	処: 21,480
立坑土留工 φ 300小口径推進工	1	式		6,047,402	A 9 号	
地盤改良工 φ 300小口径推進工	1	式		1,648,010	A 10 号	
路面復旧工 φ 300小口径推進工	1	式		447,754	A 11 号	処: 31,260
推進管充填工 φ 300小口径推進工	1	式		271,820	A 12 号	
交通管理工 φ 300小口径推進工	1	式		3,874,500	A 13 号	
φ 150 HPPE配水管布設工 (耐震化)	1	式		(742,800) 2,534,771		処: 132,120
配管材料 φ 150 HPPE	1	式		(742,800) 760,029	A 14 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管労務 φ 150 HPPE	1	式		150,785	A 15 号	
配管土工 φ 150 HPPE	1	式		556,313	A 16 号	処: 46,440
舗装本復旧工 φ 150 HPPE	1	式		742,354	A 17 号	処: 85,680
交通管理工 φ 150 HPPE	1	式		325,290	A 18 号	
φ 100 HPPE配水管布設工 (耐震化)	1	式		(321,798) 734,582		処: 16,020
配管材料 φ 100 HPPE	1	式		(321,798) 442,399	A 19 号	
配管労務 φ 100 HPPE	1	式		51,674	A 20 号	
配管土工 φ 100 HPPE	1	式		85,559	A 21 号	処: 7,020
舗装本復旧工 φ 100 HPPE	1	式		68,850	A 22 号	処: 9,000

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
交通管理工 φ100 HPPE	1	式		86,100	A 23 号	
直接工事費計				(6,930,956 38,914,945		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		8,001,937		
運搬費	1	式		1,269,937		
小口径推進工(非耐震) φ300 推進工法用鉄筋コンクリート管	1	式		130,806		
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離18.4km 割増なし	1	式		130,806		
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	12.9	t	7,140	92,106	単 70 号	水道事業実務必携 P14
事業損失防止施設費	12.9	t	3,000	38,700	単 71 号	水道事業実務必携 P15
	1	式		444,182		

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
小口径推進工(非耐震) φ300 推進工法用鉄筋コンクリート管	1	式		444,182		
水質観測井設置工 観測井 2箇所 L=4.8m	1	式		444,182	A 24 号	
技術管理費						
φ150 DIP-GX配水管布設工(耐震化)	1	式		694,949		
通水試験	1	式		75,395		
産業廃棄物分析 切断時汚泥	1	式		36,995	A 25 号	
小口径推進工(非耐震) φ300 推進工法用鉄筋コンクリート管	1	式		38,400	A 26 号	
地質調査 到達立坑(事前調査)	1	式		619,554		
水質分析(水素イオン濃度) 薬液注入観測井	1	式		590,804	A 27 号	
	50	検体	575	28,750		物価資料2024.7 諸×

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 $35,924,691 \times 12.01\% \times 1.500 \times 1.04$	1	式		6,732,000		
純工事費	1	式		6,732,000		
現場管理費 $43,392,966 \times 35.27\% \times 1.200 \times 1.06$	1	式		(6,930,956) 46,916,882		
工事原価	1	式		19,466,000		
一般管理費等 $66,324,444 \times 17.98\% + 26,529 - 4,546$	1	式		(6,930,956) 66,382,882		
工事価格	1	式		11,947,118		
消費税等相当額 $78,330,000 \times 10.00\%$	1	式		(6,930,956) 78,330,000		
合計	1	式		7,833,000		
				86,163,000		

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 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06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	35,924,691
全体設計書 処分費合計	743,220
全体設計書 処分費限度額	$1,077,740 = 35,924,691 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$35,924,691 = 35,924,691$
全体設計書 諸経費率	$12.01 = (485.40 \times 35,924,691 - 0.2231) \times 1.20 \times ()$ 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	$1.04 / (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$6,732,287.0934 = 35,924,691 \times (12.01\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 35,924,691 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$6,732,000 = 6,732,287.0934 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	38,914,945
事業損失防止施設費	444,182
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	-31,042
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	6,930,956
処分費 (直接工事費)	743,220
処分費 (準備費)	0

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第 1 号 A代価表】

配管材料 φ150DIP-GX

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管材料				(4,819,600) 5,422,300		
直管 DIP-GX 1 種管 φ150×4000	1	式				見積
直管 DIP-GX 1 種管 φ150×3000	16	本	(95,100) 95,100	(1,521,600) 1,521,600		管
推進力伝達リンク (EPS無) φ150 先頭管用	1	本	(95,100) 95,100	(95,100) 95,100		管
推進力伝達リンク φ150	1	組	18,800	18,800		見積
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ150×5m ゴム輪、ロックリング、ロックリングホルダを含む	16	組	24,600	393,600		見積
曲管 DIP GX形 1 種管 内面粉体 ロックリング、ロックリングストップ含 φ150×90° ロックリング、ロックリングストップ含	3	本	(60,200) 60,200	(180,600) 180,600		物価資料2024.7 管
曲管 DIP GX形 1 種管 内面粉体 ロックリング、ロックリングストップ含 φ150×90° ロックリング、ロックリングストップ含	4	ヶ	(39,100) 39,100	(156,400) 156,400		物価資料2024.7 管
二 受 丁 字 管 DIP GX形 内面粉体 φ150×75	1	ヶ	(41,800) 41,800	(41,800) 41,800		物価資料2024.7 管
FCDホルン伸縮可とう管 φ150 1160±200 (GX受-GX挿) タイロット付	2	基	(1,080,000) 1,080,000	(2,160,000) 2,160,000		見積 管

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第 1 号 A代価表】

(続 き)

配管材料 φ150DIP-GX

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁(浅埋用) ソフトシー*GX両受 3種10k ロックリング、ロックリングストップを含む φ150	2	基	(199,000) 199,000	(398,000) 398,000		物価資料2024.7 管
E P 弁 籠 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色	2	ヶ	85,000	170,000		商社見積
座 台 再生プラスチック製H=50	2	ヶ	9,000	18,000		商社見積
帽 (通水部分粉体 外面普通塗装) DIP K形 (BN-FCD) φ150	1	ヶ	(54,100) 54,100	(54,100) 54,100		商社見積 管
GX形 Gリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ150	5	組	(22,100) 22,100	(110,500) 110,500		物価資料2024.7 管
GX形 ライナ ライナボード含む φ150	4	組	(7,010) 7,010	(28,040) 28,040		物価資料2024.7 管
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ150	8	組	(6,120) 6,120	(48,960) 48,960		物価資料2024.7 管
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JGPA W 19 φ150	7	ヶ	(3,500) 3,500	(24,500) 24,500		商社見積 管
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	10	m	230	2,300		商社見積

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)		i 式 当り			
配管材料 φ150DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
空気弁材料				(715,800)			
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	式		1,231,800			
	1	ヶ	(150,000) 150,000	(150,000) 150,000		商社見積 管	
カムレバーロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 φ75kRF φ75	1	ヶ	(160,000) 160,000	(160,000) 160,000		商社見積 管	
補 修 弁 (レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(252,000) 252,000		商社見積 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×150	2	ヶ	(16,300) 16,300	(32,600) 32,600		商社見積 管	
フランジ接続品 (ハッセン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	2	ヶ	(5,200) 5,200	(31,200) 31,200		商社見積 管	
F付丁字管 DIP GX形 内面粉体 7.5k GF φ150×75	6	組	(45,000) 45,000	(90,000) 90,000		物価資料2024.7 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	2	枚	138,000	276,000		商社見積	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	2	ヶ	52,000	104,000		商社見積	

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)		1 式 当り			
配管材料 φ150DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (下段) 40C 600×500						商社見積	
	2	ヶ	49,000	98,000			
レジンBOX底板 80P12枚組						商社見積	
	2	ヶ	19,000	38,000			
排水管材料				(282,220) 374,772			
直管 DIP GX形 1種管 内面粉体 φ75×4m ゴム輪、ロッキング、ロッキングホルダを含む	1	式					
	2	本	(28,400) 28,400	(56,800) 56,800		物価資料2024.7 管	
曲管 DIP GX形 1種管 内面粉体 ロッキング、ロッキングストッパ 含 φ75×90 ロッキング、ロッキングストッパ 含	4	ヶ	(19,400) 19,400	(77,600) 77,600		物価資料2024.7 管	
仕切弁(浅埋用) ソフトシー#GX両受 3種10k ロッキング、ロッキングストッパを含む φ75	1	基	(107,000) 107,000	(107,000) 107,000		物価資料2024.7 管	
E P弁筐 H=415-515 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	83,000	83,000		商社見積	
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	9,000	9,000		商社見積	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ75	1	組	(16,000) 16,000	(16,000) 16,000		物価資料2024.7 管	

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)				1 式 当り	
配管材料 φ150DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ75	6 /	組	(3,370) 3,370 /	(20,220) 20,220 /		物価資料2024.7 / 管	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDP-A W 19 φ75	2 /	ヶ	(2,300) 2,300 /	(4,600) 4,600 /		商社見積 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	2.4 /	m	230	552 /		商社見積	
水圧テスト用材料	1 /	式		(48,738) 66,838 /			
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1 /	本	(2,840) 2,840 /	(2,840) 2,840 /		物価資料2024.7 / 管	
ソ ケ ッ ト HIVP φ50	2 /	ヶ	(277) 277 /	(554) 554 /		物価資料2024.7 / 管	
エ ル ボ HIVP φ50	2 /	ヶ	(386) 386 /	(772) 772 /		物価資料2024.7 / 管	
ガ イ ト Nシールド パッキン付 P付HIVPニール φ50	2 /	ヶ	(6,470) 6,470 /	(12,940) 12,940 /		商社見積 管	
乙 止 永 栓 ボール式 φ50	1 /	ヶ	(31,400) 31,400 /	(31,400) 31,400 /		物価資料2024.7 / 管	

いわき市

小浜町配水管新設工事

[illegible]

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第2号 A代価表】

配管労務 φ150DIP-GX

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管労務	1	式		904,820		
水道管挿入工 呼び径150mm 耐震継手	66	m	3,727	245,982	単 1 号	水道事業実務必携 P185
機械器具損料 水道管挿入工	1	式	346,731	346,731	B 1 号	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	16.8	m	1,631	27,400	単 2 号	水道事業実務必携 P53
G X 形継手接合 直管 呼び径150mm	20	口	2,594	51,880	単 3 号	水道事業実務必携 P58
推進力伝達リンク 取付	17	口	1,040	17,680		見積
G X 形継手接合 異形管 呼び径150mm	8	口	3,112	24,896	単 4 号	水道事業実務必携 P58
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	5	口	4,981	24,905	単 5 号	水道事業実務必携 P58
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	4,046	4,046	単 6 号	水道事業実務必携 P54

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第2号 A代価表】

(続 き)

配管労務 φ150DIP-GX

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	2	基	6,285	12,570	単 7 号	水道事業実務必携 P98
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	2	箇所	924	1,848	単 8 号	水道事業実務必携 P105
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径150mm	6	口	20,180	121,080	単 9 号	水道事業実務必携 P91、92
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm 固定用コムバンド	25.9	m	769	19,917	単 10 号	水道事業実務必携 P62
ロケーティングワイヤー	17.3	m	287	4,965	単 11 号	水道事業実務必携 P66
管明示シート	10	m	92	920	単 12 号	水道事業実務必携 P66
空気弁労務	1	式		41,808		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	2	基	8,212	16,424	単 13 号	水道事業実務必携 P100
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	4	口	3,112	12,448	単 14 号	水道事業実務必携 P56

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 φ150DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	2	個	3,234	6,468	単 15 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号上部壁 内径600×500 高200	2	個	1,155	2,310	単 16 号	水道事業実務必携 P104	
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400	2	個	1,155	2,310	単 17 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	2	個	924	1,848	単 18 号	水道事業実務必携 P104	
排水管労務	1	式		74,926			
鋳鉄管吊込み掘付(機械力) 呼び径75mm以下 クレーン付トラック使用	6.3	m	1,400	8,820	単 19 号	水道事業実務必携 P53	
G X 形継手接合 異形管 呼び径75mm	6	口	2,594	15,564	単 20 号	水道事業実務必携 P58	
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	1	口	4,151	4,151	単 21 号	水道事業実務必携 P58	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	5,079	5,079	単 22 号	水道事業実務必携 P98	

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 φ150DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁籠設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	924	924	単 8 号	水道事業実務必携 P105	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径75mm	2	口	16,700	33,400	単 23 号	水道事業実務必携 P91,92	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用コパント	8.7	m	567	4,932	単 24 号	水道事業実務必携 P62	
ロケーティングワイヤー	6.4	m	287	1,836	単 11 号	水道事業実務必携 P66	
管明示シート	2.4	m	92	220	単 12 号	水道事業実務必携 P66	
水圧テスト労務 φ150 DIP-GX	1	式		17,704			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 25 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50mm	9	口	1,037	9,333	単 26 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓籠取付	1	箇所	5,579	5,579	単 27 号	水道事業実務必携 P193	

いわき市

【第 2 号 A代価表】

(続 き)

配管労務 φ150DIP-GX

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				1,039,258/		

いわき市

【第 3 号 A代価表】

配管土工 φ150DIP-GX

1 式 当り

(処: 4,860)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装取壊工 φ150DIP-GX	1	式		12,937/		処: 4,860
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9.4	m	618	5,809/	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離14.6km DID区間有り	0.06	m3	4,397	263	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)	0.06	m3	60,000	3,600/		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,600 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	2.8	m2	524	1,467/	単 29 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 タンクドラック4t積級 運搬距離1.2km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.3	m3	1,794	538	単 30 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 (有)驚祈り 北の作処理場	0.7	t	1,800	1,260/		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,260 処
作業土工 φ150DIP-GX	1	式		21,998/		
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.1	m3	2,568	7,960/	単 31 号	水道事業実務必携 P163

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 3 号 A代価表 】		(続 き)				1 式 当り	
配管土工 φ150DIP-GX		(		, 処: 4,860		)	
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	2.1	m3	6,685	14,038	単 32 号	水道事業実務必携 P165	
残土処理 φ150DIP-GX	1	式		13,856			
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	3.1	m3	4,339	13,450	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受け入れ地での処理	3.1	m3	131	406	P 2 号	II-1-②-1	
舗装工(仮復旧) φ150DIP-GX	1	式		14,124			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッシャー RC-40	2.8	m2	727	2,035	単 34 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150mm 粒調砕石 M-40	2.8	m2	1,061	2,970	単 35 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50mm 粒調砕石 M-40	2.8	m2	565	1,582	単 36 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50mm 再生粗粒度(20) t≦50mm	2.8	m2	2,692	7,537	単 37 号	水道事業実務必携 P181	

いわき市

小浜町配水管新設工事

[illegible]

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 4 号 A代価表 】 舗装本復旧工 φ150DIP-GX							1 式 当り
(, 処: 9,480)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装取壊工 φ150 DIP-GX	1	式		20,964		処: 9,480	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	618	4,944	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離14.6km DID区間有り	0.05	m3	4,397	219	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)	0.05	m3	60,000	3,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,000 処	
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	16	m2	195	3,120	P 3 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) 1.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	1.5	m3	2,134	3,201	P 4 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)驚祈り 北の作処理場	3.6	t	1,800	6,480		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 6,480 処	
舗装準備工 φ150 DIP-GX	1	式		5,105			
掘削 小規模 土砂 標準	0.1	m3	1,248	124	P 5 号	II-1-②-1	

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 4 号 A代価表 】		(続 き)				1 式 当り	
舗装本復旧工 φ150DIP-GX				, 処: 9,480			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	4,241	424	P 6 号	II-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	0.1	m3	131	13	P 2 号	II-1-②-1	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	16	m2	284	4,544	P 7 号	IV-1-①-1	
舗装工 φ150 DIP-GX	1	式		59,728			
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	16	m2	1,891	30,256	P 8 号	IV-1-②-1	
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3.0m超 タックコート 締固密度2.35	16	m2	1,842	29,472	P 9 号	IV-1-②-1	
区画線工 φ150 DIP-GX	1	式		1,365			
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	3.9	m	350	1,365	単 38 号	VI-1-①-1	
計				87,162			

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 5 号 A代価表 】 交通管理工 φ150DIP-GX							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A					単 39 号	Ⅱ-5-21-1	
	6	人日	19,110	114,660			
交通誘導警備員B					単 40 号	Ⅱ-5-21-1	
	13	人日	15,960	207,480			
計				322,140			

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 6 号 A代価表 】 高耐荷力管推進工法・泥土圧式 圧送排土方式 (, 処: 528,000)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小口径泥土圧推進工					B 2 号	処: 528,000	
	1	式	11,835,631	11,835,631			
仮設備工					B 3 号		
	1	式	1,425,798	1,425,798			
水替工					B 4 号		
	1	式	244,800	244,800			
計				13,506,229			

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 7 号 A代価表 】

管布設工 φ300小口径推進工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋コンクリート管布設工 呼び径300mm	0.9	m	5,776	5,198	J 1 号	下水標準 第1巻 P28
空伏管基礎工	1	式	16,660	16,660	B 5 号	
計				21,858		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 8 号 A代価表 】

立坑土工 φ300小口径推進工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ライナープレート式立坑土工 小判型 6425×2500 発進立坑	1	式	922,883	922,883	B 6 号	処: 15,720
ライナープレート式立坑土工 円形 φ1500 到達立坑	1	式	297,951	297,951	B 7 号	処: 5,760
計				1,220,834		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第 9 号 A代価表】

立坑土留工 φ300小口径推進工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ライナープレート式立坑土留工 小判型 2500×6425 発進立坑	1	式	4,677,215	4,677,215	B 8 号	
ライナープレート式立坑土留工 円形 φ1500 到達立坑	1	式	1,370,187	1,370,187	B 9 号	
計				6,047,402		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【第 10 号 A代価表】

地盤改良工 φ300小口径推進工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
薬液注入工（二重管ストレーナ工法） φ1500 到達立坑	1	式	1,648,010	1,648,010	B 10 号	
計				1,648,010		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 11 号 A代価表 】							1 式 当り	
路面復旧工 φ300小口径推進工							(処: 31,260)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
舗装仮復旧工	1	式		112,747				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生フラッシュ RC-40	28.4	m2	681	19,340	P 10 号	IV-1-①-1		
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整砕石 M-40	28.4	m2	1,550	44,020	P 11 号	IV-1-①-1		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 瀝青材無 締固密度2.35	28.4	m2	1,739	49,387	P 12 号	IV-1-②-1		
舗装本復旧工	1	式		322,394			処: 31,260	
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	31.9	m	618	19,714	P 1 号	IV-3-③-1		
汚泥吸排車運搬 運搬距離14.6km DID区間有り	0.2	m3	4,397	879	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)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000 処		
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	59.9	m2	195	11,680	P 3 号	IV-3-②-1		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 11 号 A代価表 】							1 式 当り	
路面復旧工 φ300小口径推進工							(処: 31,260)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 1.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	4.6	m3	2,134	9,816	P 4 号	II-2-25-1		
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鷲祈り 北の作処理場	10.7	t	1,800	19,260		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 19,260 処		
掘削 小規模 土砂 標準	1.5	m3	1,248	1,872	P 5 号	II-1-②-1		
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	1.5	m3	4,241	6,361	P 6 号	II-1-②-1		
整地 残土受け入れ地での処理	1.5	m3	131	196	P 2 号	II-1-②-1		
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	59.9	m2	284	17,011	P 7 号	IV-1-①-1		
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	59.9	m2	1,891	113,270	P 8 号	IV-1-②-1		
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3.0m超 タックコート 締固密度2.35	59.9	m2	1,842	110,335	P 9 号	IV-1-②-1		
区画線工	1	式		12,613				

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 11 号 A代価表 】

(続 き)

路面復旧工 φ300小口径推進工

1 式 当り

(, 処: 31,260)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	6.7	m	796	5,333	単 41 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	20.8	m	350	7,280	単 38 号	VI-1-①-1
計				447,754		

いわき市

小浜町配水管新設工事

【 第 12 号 A代価表 】

推進管充填工 φ300小口径推進工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
充填設備据付撤去工	1	箇所	178,540	178,540	単 42 号	水道事業実務必携 P190
充填工 推進及び小口径推進工事 流動化充填材	3.2	m3	7,595	24,304	単 43 号	水道事業実務必携 P190
充填工材料 流動化充填材	3.2	m3	21,555	68,976	C 1 号	
計				271,820		

いわき市

【 第 13 号 A代価表 】							
交通管理工 φ300小口径推進工							
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A					単 39 号	Ⅱ-5-21-1	
	90	人日	19,110	1,719,900			
交通誘導警備員B					単 40 号	Ⅱ-5-21-1	
	135	人日	15,960	2,154,600			
計				3,874,500			

【 第 14 号 A代価表 】							
配管材料 φ150 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	
配管材料 φ150 HPPE				(742,800)			
	1	式		760,029			
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ150×5m			(32,900)	(263,200)		物価資料2024.7	
	8	本	32,900	263,200		管	
EF片受バンド φ150×45			(33,100)	(33,100)		物価資料2024.7	
	1	ヶ	33,100	33,100		管	
EF片受バンド φ150×22' 1/2			(27,300)	(27,300)		物価資料2024.7	
	1	ヶ	27,300	27,300		管	
EF片受バンド φ150×11' 1/4			(25,900)	(25,900)		物価資料2024.7	
	1	ヶ	25,900	25,900		管	
EF両受チーz φ150×100			(71,400)	(71,400)		物価資料2024.7	
	1	ヶ	71,400	71,400		管	
铸铁PP継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150			(168,300)	(168,300)		商社見積	
	1	ヶ	168,300	168,300		管	
铸铁PD継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ150			(153,600)	(153,600)		商社見積	
	1	ヶ	153,600	153,600		管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm						商社見積	
	41	m	230	9,453			