

いわき市

工事部門	06南工
工事番号	第 1302 号

令和 6 年度

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（
その2）

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）	構 造 及 規 模	φ 200 DIP-GX φ 100 HPPE 消火栓	L=243m L=127m N=2基						
工 事 箇 所	いわき市山田町塙沢 地内									
設 計 金 額	¥ 67,606,000									
起工理由 本工事は、小名浜道路山田ICから主要地方道いわき上三坂小野線へ接続する橋梁架設に伴う摺り付け工事により、現状から3m程度盛土されることにより、県道に埋設されている配水管の埋設深が深くなり、維持管理に支障があることから、移設するものです。		仕様概要 (1) 本工事は、小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部工事共通仕様書（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) 継ぎ手類は内面ポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) タタケ鋳鉄製品は局防食基準による。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05月25日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

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						
	1	式		67,606,000		
配水管布設工（耐震化） φ200 DIP-GX	1	式		(14,735,530) 23,540,979		
配管材料 φ200 DIP-GX	1	式		(14,735,530) 17,053,831	明 1 号	
配管労務 φ200 DIP-GX	1	式		2,982,644	明 2 号	
配管土工 φ200 DIP-GX	1	式		2,483,904	明 3 号	
交通管理工 φ200 DIP-GX	1	式		1,020,600	明 4 号	
配水管布設工（耐震化） φ150 DIP-GX	1	式		(302,010) 355,991		
配管材料 φ150 DIP-GX	1	式		(302,010) 302,355	明 5 号	
配管労務 φ150 DIP-GX	1	式		39,923	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
配管土工 φ150 DIP-GX	1	式		13,713	明 7 号	
配水管布設工（耐震化） φ100 HPPE	1	式		(2,446,740) 5,216,644		
配管材料 φ100 HPPE	1	式		(2,446,740) 3,317,776	明 8 号	
配管労務 φ100 HPPE	1	式		537,446	明 9 号	
配管土工 φ100 HPPE	1	式		1,361,422	明 10 号	
給水管切替工（非耐震）	1	式		(426,876) 1,036,078		処：8,000
給水管材料	1	式		(426,876) 512,210	明 11 号	
給水管労務	1	式		167,517	明 12 号	
給水管土工	1	式		152,231	明 13 号	処：8,000

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 給水管	1	式		204,120	明 14 号	
消防施設工（非耐震）	1	式		(804,930) 1,411,397		
消火栓材料	1	式		(804,930) 1,334,930	明 15 号	
消火栓労務	1	式		76,467	明 16 号	
既設管処理工（非耐震）	1	式		(425,960) 1,580,192		処：480
既設管処理材料	1	式		(425,960) 425,960	明 17 号	
既設管処理労務	1	式		381,123	明 18 号	処：480
既設管処理土工	1	式		466,929	明 19 号	
交通管理工 既設管処理工	1	式		306,180	明 20 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
直接工事費計				(19,142,046) 33,141,281		
共通仮設費計	1	式		5,184,602		
共通仮設費(積上げ)	1	式		319,602		
運搬費	1	式		53,155		
仮設材運搬費	1	式		53,155	明 21 号	
準備費	1	式		89,316		処: 8,600
試掘工	1	式		89,316	明 22 号	処: 8,600
技術管理費	1	式		177,131		
通水試験	1	式		138,731	明 23 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
産業廃棄物分析	1	式		38,400	明 24 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,865,000		
共通仮設費率分 23,641,108*13.19%*1.500*1.04	1	式		4,865,000		
純工事費	1	式		(19,142,046) 38,325,883		
現場管理費 28,778,710*36.93%*1.200*1.06	1	式		13,517,000		
工事原価	1	式		(19,142,046) 51,842,883		
一般管理費等 51,866,733*18.52%+20,746-9,347	1	式		9,617,117		
工事価格	1	式		(19,142,046) 61,460,000		
消費税等相当額 61,460,000*10.00%	1	式		6,146,000		

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
合計				67,606,000		

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	23,641,108
全体設計書 処分費合計	17,080
全体設計書 処分費限度額	709,233 = 23,641,108 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	23,641,108 = 23,641,108
全体設計書 諸経费率	13.19 = (485.40 * 23,641,108 - 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	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	4,865,340.0264 = 23,641,108 * (13.19% * 1.500 * 1.04)
1工区 諸経費加算額	0 = 23,641,108 * (0.00% * 1.500 * 1.04)
全体設計書 諸経費	4,865,000 = 4,865,340.0264 + 0
< 第1工区 >	
直接工事費	33,141,281
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	-62,250
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	19,142,046
処分費 (直接工事費)	8,480
処分費 (準備費)	8,600

【 第 1 号 明細書 】 配管材料 φ200 DIP-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 φ200 DIP-GX	1	式		(11,975,720) 12,821,720			
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ200×5m コム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	45	本	(78,700) 78,700	(3,541,500) 3,541,500		物価資料2024.5 管	
二受丁字管 DIP GX形 内面粉体 φ200×200	3	ヶ	(80,400) 80,400	(241,200) 241,200		物価資料2024.5 管	
二受丁字管 DIP GX形 内面粉体 φ200×100	2	ヶ	(64,000) 64,000	(128,000) 128,000		物価資料2024.5 管	
曲管 DIP GX形 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ 含 φ200×45° ロッキング、ロッキング ストップを含む	13	ヶ	(48,900) 48,900	(635,700) 635,700		物価資料2024.5 管	
曲管 DIP GX形1種管 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ200×22° 1/2 ロッキング、ロッキングストップ 含	1	ヶ	(44,100) 44,100	(44,100) 44,100		物価資料2024.5 管	
曲管 GX形 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ 含 φ200×5° 5/8 ロッキング、ロッキング ストップを含む	1	ヶ	(44,000) 44,000	(44,000) 44,000		物価資料2024.5 管	
曲管 DIP GX形 両受 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ200×45° ロッキング、ロッキング ストップを含む	6	ヶ	(67,000) 67,000	(402,000) 402,000		物価資料2024.5 管	
曲管 DIP GX形 両受 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ200×22° 1/2 ロッキング、ロッキング ストップを含む	3	ヶ	(61,700) 61,700	(185,100) 185,100		物価資料2024.5 管	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 配管材料 φ200 DIP-GX							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	
継 輪 DIP GX形 内面粉体 φ200	4	ヶ	(85,900) 85,900	(343,600) 343,600		物価資料2024.5 管	
短管 1号 DIP GX形 7.5k型 内面粉体 GF形 φ200 ロッキング、ロッキング ストップを含む	1	ヶ	(39,400) 39,400	(39,400) 39,400		物価資料2024.5 管	
短管 2号 DIP GX形 7.5k型 内面粉体 GF形 φ200	1	ヶ	(32,700) 32,700	(32,700) 32,700		物価資料2024.5 管	
仕切弁（浅埋用）ソフシー℞GX受挿し 3種10k ロッキング、ロッキングストップを含む φ200	4	基	(281,000) 281,000	(1,124,000) 1,124,000		物価資料2024.5 管	
仕切弁（浅埋用）ソフシー℞GX両受 3種10k ロッキング、ロッキングストップを含む φ200	1	基	(290,000) 290,000	(290,000) 290,000		物価資料2024.5 管	
不断水割T字管F型（弁なし） 外面特殊塗装 φ200×200 7.5kGF SUSBN	2	ヶ	(229,800) 229,800	(459,600) 459,600		見積 管	
仕切弁（浅埋用） ソフシー℞ 7.5k フランジ形 φ200	2	基	(133,000) 133,000	(266,000) 266,000		物価資料2024.5 管	
铸铁管用不断水簡易挿入弁 FCD製 内面粉体 BN-SUS 外面特殊塗装 DIP用 φ200	2	基	(1,142,000) 1,142,000	(2,284,000) 2,284,000		商社見積 管	
EP弁篋 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	9	ヶ	85,000	765,000		商社見積	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
座 台 再生プラスチック製H=50	9	ヶ	9,000	81,000		商社見積	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ200 SUSBN-GF	4	組	(11,000) 11,000	(44,000) 44,000		商社見積 管	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUSφ200	29	組	(7,730) 7,730	(224,170) 224,170		物価資料2024.5 管	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUSφ200	32	組	(29,900) 29,900	(956,800) 956,800		物価資料2024.5 管	
GX形 ライナ ライナボード含むφ200	19	組	(9,650) 9,650	(183,350) 183,350		物価資料2024.5 管	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDBA W 19 φ200	35	ヶ	(4,000) 4,000	(140,000) 140,000		商社見積 管	
帽（通水部粉体 外面特殊塗装） DIP K形(BN-SUS)φ200	3	ヶ	(105,000) 105,000	(315,000) 315,000		商社見積 管	
K型 粉体 受挿片落管 φ200×100 普通塗装品	1	ヶ	(35,000) 35,000	(35,000) 35,000		見積 管	
K型 特殊押輪（通常型） φ200 ゴム輪、FCDBN付	1	組	(16,500) 16,500	(16,500) 16,500		見積 管	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水管材料 φ200 DIP-GX	1	式		(796,650) 1,016,650			
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ100×4mm ゴム輪、ロッキング、ロッキングホルダを含む	1	本	(34,700) 34,700	(34,700) 34,700		物価資料2024.5 管	
曲管 DIP GX形1種管 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ 含 φ100×90° ロッキング、ロッキングストップ 含	2	ヶ	(26,600) 26,600	(53,200) 53,200		物価資料2024.5 管	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUSφ100	5	組	(4,310) 4,310	(21,550) 21,550		物価資料2024.5 管	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUSφ100	1	組	(18,000) 18,000	(18,000) 18,000		物価資料2024.5 管	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDBA W 19 φ100	3	ヶ	(2,700) 2,700	(8,100) 8,100		商社見積 管	
仕切弁（浅埋用）ソフトシルGX受挿し 3種10k ロッキング、ロッキングストップ 含む φ100	2	基	(123,000) 123,000	(246,000) 246,000		物価資料2024.5 管	
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	91,000	182,000		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	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部 ポリ樹脂塗装 H700	1	本	20,000	20,000		商社見積	
鋳鉄PD継手 内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ100	3	ヶ	(75,100) 75,100	(225,300) 225,300		商社見積 管	
配水用ポリエチレン管(HPE) フレンント（受口なし）φ100×5m	2	本	(13,000) 13,000	(26,000) 26,000		物価資料2024.5 管	
E F両受ベンド φ100×90	7	ヶ	(23,400) 23,400	(163,800) 163,800		物価資料2024.5 管	
共通材料 φ200 DIP-GX	1	式		62,301			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	261.9	m	230	60,237		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	17.2	m	120	2,064		商社見積	
空気弁材料 φ200 DIP-GX	1	式		(1,963,160) 3,153,160			
F付丁字管 DIP GX形 内面粉体 7.5k GF φ200×75	5	ヶ	(64,700) 64,700	(323,500) 323,500		物価資料2024.5 管	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体φ75RF	5	ヶ	(150,000) 150,000	(750,000) 750,000		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	5	ヶ	(126,000) 126,000	(630,000) 630,000		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 φ75×100	5	ヶ	(15,300) 15,300	(76,500) 76,500		商社見積 管	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	15	組	(5,200) 5,200	(78,000) 78,000		商社見積 管	
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	5	枚	138,000	690,000		商社見積	
レジンBOX（上段） 30A 600×500	5	ヶ	52,000	260,000		商社見積	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	5	ヶ	29,000	145,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	5	ヶ	19,000	95,000		商社見積	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ200	2	組	(7,730) 7,730	(15,460) 15,460		物価資料2024.5 管	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ200	3	組	(29,900) 29,900	(89,700) 89,700		物価資料2024. 5 管	
計				(14,735,530) 17,053,831			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管労務 φ200 DIP-GX	1	式		2,586,557			
铸铁管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	239.6	m	1,735	415,706	単 1 号	水道事業実務必携 P53	
G X形継手接合 異形管 呼び径200mm	29	口	3,631	105,299	単 2 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200mm	32	口	5,811	185,952	単 3 号	水道事業実務必携 P58	
G X形継手接合 直管 呼び径200mm	45	口	3,112	140,040	単 4 号	水道事業実務必携 P58	
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り モルタル充填工無	4	口	4,721	18,884	単 5 号	水道事業実務必携 P54	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	7	基	7,639	53,473	単 6 号	水道事業実務必携 P98	
不断水連絡 φ200×φ200	2	箇所	84,510	169,020	単 7 号	水道事業実務必携 P64	
铸铁管用不断水簡易弁据付費 日中施工 φ200	2	基	341,000	682,000		商社見積	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【第 2 号 明細書】（続 き） 配管労務 φ200 DIP-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	
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	9	箇所	924	8,316	単 8 号	水道事業実務必携 P105	
フランジ継手 呼び径200mm 铸铁管:JWWA 7.5K	4	口	4,151	16,604	単 9 号	水道事業実務必携 P56	
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径200mm	24	口	21,860	524,640	単 10 号	水道事業実務必携 P91、92	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6m 固定用コネクタ	287	m	929	266,623	単 11 号	水道事業実務必携 P62	
排水管労務 φ200 DIP-GX	1	式		171,608			
铸铁管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	3	m	1,427	4,281	単 12 号	水道事業実務必携 P53	
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm	5	口	2,594	12,970	単 13 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100mm	1	口	4,151	4,151	単 14 号	水道事業実務必携 P58	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	3	口	3,372	10,116	単 15 号	水道事業実務必携 P54	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【第 2 号 明細書】（続 き） 配管労務 φ200 DIP-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	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	3	口	2,075	6,225	単 16 号	水道事業実務必携 P86	
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	2	基	5,075	10,150	単 17 号	水道事業実務必携 P98	
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	2	箇所	924	1,848	単 8 号	水道事業実務必携 P105	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	5	m	801	4,005	単 18 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100mm	14	口	4,681	65,534	単 19 号	水道事業実務必携 P86	
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径100mm	2	口	18,280	36,560	単 20 号	水道事業実務必携 P91、92	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	10	口	1,098	10,980	単 21 号	水道事業実務必携 P97	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用コネクタ	6.9	m	694	4,788	単 22 号	水道事業実務必携 P62	
共通労務 φ200 DIP-GX	1	式		94,210			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示シート	261.9	m	92	24,094	単 23 号	水道事業実務必携 P66	
ローケーティングワイヤー							
鋳鉄管布設工	243.3	m	287	69,827	単 24 号	水道事業実務必携 P66	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	12.6	m	23	289	単 25 号	水道事業実務必携 P87	
空気弁材料 φ200 DIP-GX	1	式		130,269			
G X形継手接合 異形管 呼び径200mm	2	口	3,631	7,262	単 2 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200mm	3	口	5,811	17,433	単 3 号	水道事業実務必携 P58	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	5	基	8,208	41,040	単 26 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	10	口	3,112	31,120	単 27 号	水道事業実務必携 P56	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	5	個	3,234	16,170	単 28 号	水道事業実務必携 P102	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	5	個	1,155	5,775	単 29 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200	5	個	924	4,620	単 30 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号底板 内径600×500 高40	5	個	924	4,620	単 31 号	水道事業実務必携 P104	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6m 固定用コネクタ	2.4	m	929	2,229	単 11 号	水道事業実務必携 P62	
計				2,982,644			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【第 3 号 明細書】 配管土工 φ200 DIP-GX1 式 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路土工 φ200 DIP-GX	1	式		2,284,736			
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	180.6	m3	2,567	463,600	単 32 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14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	180.6	m3	4,332	782,359	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	180.6	m3	130	23,478	P 1 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	151.9	m3	6,684	1,015,299	単 34 号	水道事業実務必携 P165	
舗装工(仮復旧) φ200 DIP-GX	1	式		109,961			
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	61.5	m2	727	44,710	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150mm 粒調砕石 M-40	61.5	m2	1,061	65,251	単 36 号	水道事業実務必携 P171	
水替工 φ200 DIP-GX	1	式		6,120			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【第 3 号 明細書】 配管土工 φ200 DIP-GX(続 き)1 式 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	1	日	6,120	6,120	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	
仮設工 φ200 DIP-GX	1	式		83,087			
土留工 N=2.5 L=4.5m	1	式		53,429			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	4.5	m	3,448	15,516	単 37 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	4.5	m	1,625	7,312	単 38 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.332t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	21,236	21,236	単 39 号	水道事業実務必携 P49	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	4.5	m	1,420	6,390	単 40 号	水道事業実務必携 P50	
アルミ腹起し基本料 70×80×115～130×4,000	2	本	500	1,000		物価資料2024.5	
アルミ腹起し賃料 70×80×115～130×4,000	2	本・日	57.5	115		物価資料2024.5	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		物価資料2024.5	
水圧サポート賃料 590～900	2	本・日	103	206		物価資料2024.5	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024.5	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024.5	
土留工 N=2.0 L=2.6m	1	式		29,658			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	2.6	m	3,448	8,964	単 37 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下	2.6	m	1,625	4,225	単 38 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.616t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	9,821	9,821	単 41 号	水道事業実務必携 P49	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	2.6	m	1,420	3,692	単 40 号	水道事業実務必携 P50	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ200 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×3,000	2	本	500	1,000		物価資料2024.5	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×3,000	2	本・日	48	96		物価資料2024.5	
水圧サポート基本料 590～900	2	本	500	1,000		物価資料2024.5	
水圧サポート賃料 590～900	2	本・日	103	206		物価資料2024.5	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		物価資料2024.5	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	1	台・日	154	154		物価資料2024.5	
計				2,483,904			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 4 号 明細書 】						
交通管理工 φ200 DIP-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
交通管理工 φ200 DIP-GX	1	式		1,020,600		
交通誘導警備員A [0.843(3/1以降0.851)] 【900】	20	人	19,110	382,200		土木事業単価表 P935 4週8休補正
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	40	人	15,960	638,400		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				1,020,600		

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 5 号 明細書 】						
配管材料 φ150 DIP-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 φ150 DIP-GX	1	式		(302,010) 302,010		
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ150×5m ゴム輪、ロッキング、ロッキングホダを含む	1	本	(60,200) 60,200	(60,200) 60,200		物価資料2024.5 管
受挿片落管 DIP GX形 内面粉体 φ200×150	1	ヶ	(44,400) 44,400	(44,400) 44,400		物価資料2024.5 管
GX形 Gリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ200	1	組	(29,900) 29,900	(29,900) 29,900		物価資料2024.5 管
鋳鉄P D片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 φ150×100	1	ヶ	(157,000) 157,000	(157,000) 157,000		商社見積 管
GX形 ライナ ライナボード含む φ150	1	組	(7,010) 7,010	(7,010) 7,010		物価資料2024.5 管
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDP A W 19 φ150	1	ヶ	(3,500) 3,500	(3,500) 3,500		商社見積 管
共通材料 φ150 DIP-GX	1	式		345		
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	1.5	m	230	345		商社見積

いわき市

【 第 5 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(302,010 302,355			

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管労務 φ150 DIP-GX	1	式		39,355			
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	1.5	m	1,630	2,445	単 42 号	水道事業実務必携 P53	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	1	口	5,811	5,811	単 3 号	水道事業実務必携 P58	
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	1	口	2,594	2,594	単 43 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 44 号	水道事業実務必携 P54	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口	2,075	2,075	単 16 号	水道事業実務必携 P86	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径150mm	1	口	20,180	20,180	単 45 号	水道事業実務必携 P91、92	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6m 固定用コムバント	0.8	m	929	743	単 11 号	水道事業実務必携 P62	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m 固定用コムバント	1.9	m	769	1,461	単 46 号	水道事業実務必携 P62	

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
共通労務 φ150 DIP-GX	1	式		568			
管明示シート	1.5	m	92	138	単 23 号	水道事業実務必携 P66	
ロケーティングワイヤー							
鋳鉄管布設工	1.5	m	287	430	単 24 号	水道事業実務必携 P66	
計				39,923			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配管土工 φ150 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路土工 φ150 DIP-GX	1	式		13,713			
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3	2,567	2,567	単 32 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	1	m3	4,332	4,332	単 33 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	1	m3	130	130	P 1 号	Ⅱ-1-②-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1	m3	6,684	6,684	単 34 号	水道事業実務必携 P165	
計				13,713			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 8 号 明細書 】						
配管材料 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
配管材料 φ100 HPPE	1	式		(982,780) 1,082,780		
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ100×5m	24	本	(19,000) 19,000	(456,000) 456,000		物価資料2024.5 管
配水用ポリエチレン管(HPPE) フレンント（受口なし）φ100×5m	1	本	(13,000) 13,000	(13,000) 13,000		物価資料2024.5 管
EF両受ベンド φ100×45°	4	ヶ	(20,300) 20,300	(81,200) 81,200		物価資料2024.5 管
EF両受ベンド φ100×22°1/2	3	ヶ	(19,300) 19,300	(57,900) 57,900		物価資料2024.5 管
EF片受ベンド φ100×45°	4	ヶ	(14,700) 14,700	(58,800) 58,800		物価資料2024.5 管
EF片受ベンド φ100×22°1/2	3	ヶ	(13,600) 13,600	(40,800) 40,800		物価資料2024.5 管
EFソケット φ100	1	ヶ	(5,380) 5,380	(5,380) 5,380		物価資料2024.5 管
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	1	ヶ	(86,200) 86,200	(86,200) 86,200		商社見積 管

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 8 号 明細書 】						
配管材料 φ100 HPPE						
(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
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ100	1	基	(183,500) 183,500	(183,500) 183,500		商社見積 管
EP弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	85,000	85,000		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
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	6,000	6,000		商社見積
排水管材料 φ100 HPPE	1	式		(420,060) 651,060		
配水用ポリエチレン管(HPPE) EF受口付 φ75×5m	1	本	(11,800) 11,800	(11,800) 11,800		物価資料2024.5 管
EF両受チーズ φ100×75	2	ヶ	(22,100) 22,100	(44,200) 44,200		物価資料2024.5 管
EFソケット φ75	2	ヶ	(3,230) 3,230	(6,460) 6,460		物価資料2024.5 管
EF両受ベンド φ75×45°	5	ヶ	(12,800) 12,800	(64,000) 64,000		物価資料2024.5 管

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 8 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	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75	2	基	(146,800) 146,800	(293,600) 293,600		商社見積 管	
E P 弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	85,000	85,000		商社見積	
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	91,000	91,000		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	
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	6,000	12,000		商社見積	
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部エポキシ樹脂塗装 H1000	1	本	25,000	25,000		商社見積	
水圧テスト用材料 φ100 HPPE	1	式		(48,700) 48,700			
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 φ100	1	ヶ	(48,700) 48,700	(48,700) 48,700		商社見積 管	
共通材料 φ100 HPPE	1	式		52,036			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 8 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	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	131.6	m	230	30,268		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	174.1	m	120	20,892		商社見積	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	7.3	m	120	876		商社見積	
空気弁材料 φ100 HPPE	1	式		(995,200) 1,483,200			
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	2	ヶ	(188,700) 188,700	(377,400) 377,400		商社見積 管	
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体φ75RF	2	ヶ	(150,000) 150,000	(300,000) 300,000		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	2	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 φ75×200	2	ヶ	(17,300) 17,300	(34,600) 34,600		商社見積 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	6	組	(5,200) 5,200	(31,200) 31,200		商社見積 管	

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 8 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	
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	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	2	ヶ	29,000	58,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	2	ヶ	19,000	38,000		商社見積	
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	6,000	12,000		商社見積	
計				(2,446,740 3,317,776			

いわき市

小名浜道路関連山田町水道管（第255-57号外）移設補償工事（その2）

【 第 9 号 明細書 】							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	
配管労務 φ100 HPPE	1	式		349,744			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	126.9	m	801	101,646	単 18 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100mm	45	口	4,681	210,645	単 19 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100mm	1	箇所	6,689	6,689	単 47 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100mm	2	口	2,075	4,150	単 16 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	15	口	1,098	16,470	単 21 号	水道事業実務必携 P97	
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	5,075	5,075	単 17 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 底板を使用する	1	箇所	924	924	単 8 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	693	693	単 48 号	水道事業実務必携 P104	

いわき市