

令和 6 年度

工事部門	06南工
工事番号	第 1309 号

設計書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	所長	所長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	小名浜配水管（第285-36号）改良工事	構 造 及 規 模	φ 500 DIP-NS L=276m							
工 事 箇 所	いわき市小名浜字渚 地内									
設 計 金 額	¥ 166,914,000									
起工理由 本工事は、昭和54年に整備した小名浜字渚地内の配水本管（φ500DIP）で、布設後45年経過しており、水道施設総合整備計画「管路整備計画」に基づき、φ500DIP-NSで更新し、安定給水の確保及び更新による耐震性の向上を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、小名浜配水管（第285-36号）改良工事特記仕様書による。また、これに定められていない事項は、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に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライドキャスト製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度 //
工 事 名	小名浜配水管（第285-36号）/改良工事 //
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合 //

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		166,914,000		
配水管材料費（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		(40,009,600) 58,187,203		処: 896,140
配水管配管労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		(40,009,600) 41,176,100	明 1 号	
配水管土工労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		3,099,513	明 2 号	
舗装本復旧工（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		11,278,270	明 3 号	処: 799,500
交通管理工（交付金対象） φ500 DIP-NS	1	式		1,468,240	明 4 号	処: 96,640
配水管布設工事（交付金対象外） φ500 DIP-NS	1	式		1,165,080	明 5 号	
配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS	1	式		(3,844,031) 15,735,901		処: 216,160
配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS	1	式		(3,844,031) 4,227,378	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
配水管配管労力費（交付金対象外） φ 500 DIP-NS	1	式		164,483	明 7 号	
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 500 DIP-NS	1	式		7,913,252	明 8 号	処：144,000
舗装本復旧工（交付金対象外） φ 500 DIP-NS	1	式		3,095,628	明 9 号	処：72,160
交通管理工（交付金対象外） φ 500 DIP-NS	1	式		335,160	明 10 号	
配水管布設工事（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		(9,359,400) 13,627,995		処：40,470
配水管材料費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		(9,359,400) 9,571,702	明 11 号	
配水管配管労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		2,766,902	明 12 号	
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		935,396	明 13 号	処：34,670
舗装本復旧工（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		82,675	明 14 号	処：5,800

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（交付金対象外） φ 300 DIP-GX	1	式		271,320	明 15 号	
排水管布設工事（交付金対象外） φ 200 DIP-GX	1	式		(607,280) 1,091,658		処：20,410
排水管材料費（交付金対象外） φ 200 DIP-GX	1	式		(607,280) 733,131	明 16 号	
排水管配管労力費（交付金対象外） φ 200 DIP-GX	1	式		92,527	明 17 号	
排水管土工労力費（交付金対象外） φ 200 DIP-GX	1	式		218,120	明 18 号	処：20,410
交通管理工（交付金対象外） φ 200 DIP-GX	1	式		47,880	明 19 号	
直接工事費計				(53,820,311) 88,642,757		
共通仮設費計						
共通仮設費（積上げ）	1	式		10,812,888		
	1	式		557,888		

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
運搬費	1	式		221,330		
仮設材運搬費（交付金対象外）	1	式		96,330	明 20 号	
建設機械運搬（交付金対象外）	1	式		125,000	明 21 号	
準備費	1	式		261,163		処: 22,700
試掘工（交付金対象外）	1	式		261,163	明 22 号	処: 22,700
技術管理費	1	式		75,395		
通水試験工（交付金対象外）	1	式		36,995	明 23 号	
汚泥分析データ試験費	1	式		38,400	明 24 号	
共通仮設費(率化)	1	式		10,255,000		

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
共通仮設費率分 61,780,202*10.64%*1.500*1.04	1	式		10,255,000		
純工事費	1	式		(53,820,311) 99,455,645		
現場管理費 72,531,990*33.30%*1.200*1.06	1	式		30,724,000		
工事原価	1	式		(53,820,311) 130,179,645		
一般管理費等 130,166,145*16.53%+52,066-8,174	1	式		21,560,355		
工事価格	1	式		(53,820,311) 151,740,000		
消費税等相当額 151,740,000*10.00%	1	式		15,174,000		
合計				166,914,000		

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	61,780,202
全体設計書 処分費合計	1,195,880
全体設計書 処分費限度額	$1,853,406 = 61,780,202 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$61,780,202 = 61,780,202$
全体設計書 諸経費率	$10.64 = (485.40 * 61,780,202 - 0.2231) * 1.20 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
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)	$10,255,513.532 = 61,780,202 * (10.64\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 61,780,202 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$10,255,000 = 10,255,513.532 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	88,642,757
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	-24,900
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	53,820,311
処分費 (直接工事費)	1,173,180
処分費 (準備費)	22,700

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$61,780,202 = 88,690,357 - (53,820,311 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$61,780,202 = 61,780,202 - 0$
1工区 諸経費	$10,255,000 = 10,255,000 * 61,780,202 / 61,780,202$
【 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	72,531,990
全体設計書 控除後対象額	$72,531,990 = 72,531,990$
全体設計書 諸経費率	$33.30 = (229.80 * 72,531,990 - 0.1120) * 1.10 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$30,724,550.964 = 72,531,990 * (33.30\% * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 72,531,990 * (0.00\% * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$30,724,000 = 30,724,550.964 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	99,455,645
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	13,500
管材費控除	$72,531,990 = 99,442,145 - (53,820,311 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$72,531,990 = 72,531,990 - 0$
1工区 諸経費	$30,724,000 = 30,724,000 * 72,531,990 / 72,531,990$
【 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	130,166,145
全体設計書 控除後対象額	$130,166,145 = 130,166,145$
全体設計書 諸経費率	$16.53 = (-4.97802 * \text{Log}(130,166,145) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管材料 φ500 DIP-NS	1	式		(40,009,600) 41,176,100		
直管 DIP NS形S種管 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×6m 押輪、コム輪、ロックリング、ハックアップリング、SUS-B・N含	45	本	(459,300) 459,300	(20,668,500) 20,668,500		商社見積 管
二受丁字管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×500	1	ヶ	(666,300) 666,300	(666,300) 666,300		商社見積 管
曲管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×45° コム輪、ロックリング、ハックアップリング、SUS-B・Nを含む	4	ヶ	(344,200) 344,200	(1,376,800) 1,376,800		商社見積 管
曲管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×5° 5/8 コム輪、ロックリング、ハックアップリング、SUS-B・Nを含む	1	ヶ	(346,800) 346,800	(346,800) 346,800		商社見積 管
両受曲管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×45° コム輪、ロックリング、SUS-BN 外含 見積	2	ヶ	(550,000) 550,000	(1,100,000) 1,100,000		管
F付丁字管 DIP NS形 内面粉体 7.5k GF 外面特殊塗装 φ500×75	1	ヶ	(386,700) 386,700	(386,700) 386,700		商社見積 管
ライナ DIP NS形 心出しボルトを含む φ500	7	組	(39,700) 39,700	(277,900) 277,900		物価資料2024.7 管
挿口リング DIP NS形 リベットタイプ φ500	15	組	(32,200) 32,200	(483,000) 483,000		物価資料2024.7 管

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費（交付金対象） φ500 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
NS形両受バタフライ弁 7.5k 内外面粉体 センターキャップ式ロングヨーク形 φ500(土被り1.2m用) 両くし歯形 (NS形接合部品付、外特) /	3	基	(4,753,000) 4,753,000	(14,259,000) 14,259,000		商社見積 管	
バタフライ弁用基礎底板 コンクリート製 (500*300*60) 2枚/組 /	3	組	7,500	22,500		商社見積	
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	
耐震性補修弁(レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×200 /	1	ヶ	(126,700) 126,700	(126,700) 126,700		商社見積 管	
耐震性補修弁(レバー式) ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×150 /	1	ヶ	(115,900) 115,900	(115,900) 115,900		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 φ75×400 /	1	ヶ	(21,200) 21,200	(21,200) 21,200		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 /	4	組	(5,200) 5,200	(20,800) 20,800		商社見積 管	
バタフライ弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500 /	3	枚	138,000	414,000		商社見積	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500 /	1	枚	138,000	138,000		商社見積	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管材料費（交付金対象） φ500 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (上段) 30A 600×500 /	4	ヶ	52,000	208,000		商社見積	
レジンBOX (中段) 20B 600×500 /	4	ヶ	28,000	112,000		商社見積	
レジンBOX (下段) 40C 600×500 /	4	ヶ	49,000	196,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組 /	4	ヶ	19,000	76,000		商社見積	
計				(40,009,600) 41,176,100			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】

配水管配管労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管配管労力 φ500 DIP-NS	1	式		3,109,783		
铸铁管吊込み据付（機械力） 呼び径500mm トラックレン使用	277.9	m	2,879	800,074	単 1 号	水道事業実務必携 P53
NS形継手接合 呼び径500mm 直管	35	口	6,745	236,075	単 2 号	水道事業実務必携 P57
NS形継手接合 呼び径500mm ラゲを含む 直管	7	口	8,094	56,658	単 3 号	水道事業実務必携 P57
NS形継手接合 呼び径500mm 異形管（継ぎ輪以外）	18	口	6,745	121,410	単 4 号	水道事業実務必携 P57
フランジ継手 呼び径75(80)mm 铸铁管：JWWA 7.5K	3	口	3,112	9,336	単 5 号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレンスリーブ被覆 φ500×7.5mm 固定用ゴムパット	310.3	m	1,675	519,752	単 6 号	水道事業実務必携 P62
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムパット	1.8	m	567	1,020	単 7 号	水道事業実務必携 P62
ロケーティングワイヤー 铸铁管布設工	279.3	m	287	80,159	単 8 号	水道事業実務必携 P66

いわき市

【 第 2 号 明細書 】

(続 き)

配水管配管労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
铸铁管切断・溝切り加工 (NS形/パイプ切削切断機使用) 切断・溝切り2工程 呼び径500mm	12	口	64,340	772,080	単 9 号	水道事業実務必携 P93
铸铁管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径500mm	4	口	41,930	167,720	単 10 号	水道事業実務必携 P91,92
NS形継手挿口加工 呼び径500mm パット式	15	口	4,315	64,725	単 11 号	水道事業実務必携 P60
パタライ弁設置(機械力)(铸铁製及び鋼板製) 呼び径500mm 絞型 トラックレン使用	3	基	80,305	240,915	単 12 号	水道事業実務必携 P99
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	3	個	693	2,079	単 13 号	水道事業実務必携 P104
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 14 号	水道事業実務必携 P100
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	4	個	3,234	12,936	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	4	個	1,155	4,620	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号中部壁 内径600×500 高200	4	個	924	3,696	単 17 号	水道事業実務必携 P104

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS							
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号下部壁 内径600×500 高400	4	個	1,155	4,620	単 18 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	4	個	924	3,696	単 19 号	水道事業実務必携 P104	
残管処理 φ500・300・200 DIP	1	式		-10,270			
スクラップ ヘビー H1 物価資料2024.7	0.6	t	-41,500	-24,900		諸×	
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離16km	1	回	14,630	14,630	単 20 号	水道事業実務必携 P29	
計				3,099,513			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象） φ500 DIP-NS							
(処: 799,500)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管土工 φ500 DIP-NS	1	式		11,278,270		処: 799,500	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	365.8	m	618	226,064	P 1 号	IV-3-③-1	
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0.45m3	587.1	m2	458	268,891	単 21 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10t積級 運搬距離4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	58.7	m3	1,881	110,414	単 22 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	135	t	1,600	220,800		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 220,800	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	586.3	m2	757	443,829	P 2 号	IV-3-②-1	
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10t積級 運搬距離3.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	164.2	m3	1,646	270,273	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリーン	385.8	t	1,500	578,700		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 578,700	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	551.1	m3	2,099	1,156,758	単 24 号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 (交付金対象) φ500 DIP-NS							(, 処: 799,500)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クレーン 山積0.45m3	551.1	m3	2,834	1,561,817	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	551.1	m3	131	72,194	P 3 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) クレーン 山積0.45m3 埋戻し+締固め	215.8	m3	6,636	1,432,048	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 クレーン 山積0.45m3 埋戻し+締固め	130.1	m3	6,485	843,698	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm	587.1	m2	2,736	1,606,305	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
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 プライムコート	587.1	m2	2,952	1,733,119	単 29 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュン RC-40	584	m2	590	344,560	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚140mm 再生クラッシュン RC-40	584	m2	700	408,800	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
計				11,278,270			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 (交付金対象) φ500 DIP-NS							(, 処: 96,640)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 φ500 DIP-NS	1	式		1,468,240		処: 96,640	
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ無し	513.8	m2	2,611	1,341,531	単 32 号	Ⅳ-3-①-9	
仮運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離5.0km以下 台付損耗費(良好)含む	25.7	m3	1,170	30,069	P 4 号	Ⅳ-3-①-1	
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	60.4	t	1,600	96,640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 96,640	
計				1,468,240			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
交通管理工（交付金対象） φ500 DIP-NS							
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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	73	人	15,960	1,165,080		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				1,165,080			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管材料 φ500 DIP-NS	1	式		(3,844,031) 4,227,378			
二 受 丁 字 管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×350	1	ヶ	(566,100) 566,100	(566,100) 566,100		商社見積 管	
F付丁字管 DIP NS形 内面粉体 7.5k GF 外面特殊塗装 φ500×75	1	ヶ	(386,700) 386,700	(386,700) 386,700		商社見積 管	
排水丁字管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500×200	1	ヶ	(538,800) 538,800	(538,800) 538,800		商社見積 管	
ライナ DIP NS形 心出しボルトを含む φ500	3	組	(39,700) 39,700	(119,100) 119,100		物価資料2024.7 管	
帽（通水部分体 外面特殊塗装） DIP K形(BN-SUS) φ500	2	ヶ	(650,500) 650,500	(1,301,000) 1,301,000		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	
耐震性補修弁（レバー式）ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 左回開 φ75×150	2	ヶ	(115,900) 115,900	(231,800) 231,800		商社見積 管	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GP×RF 7.5k φ75×500	1	ヶ	(23,100) 23,100	(23,100) 23,100		商社見積 管	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)

配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	4	組	(5,200) 5,200	(20,800) 20,800		商社見積 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型（青色）600×500	1	枚	138,000	138,000		商社見積
レジンBOX（上段） 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		商社見積
レジンBOX（中段） 30B 600×500	1	ヶ	40,000	40,000		商社見積
レジンBOX（下段） 40C 600×500	1	ヶ	49,000	49,000		商社見積
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積
継 輪 DIP K形 内面粉体 外面特殊塗装 φ500	1	ヶ	(125,200) 125,200	(125,200) 125,200		商社見積 管
特殊押輪（耐震型）外面特殊塗装 DIP K形 SUS403-B・N含む φ500 ゴム輪 SUS403-B・N含む	1	ヶ	(164,400) 164,400	(164,400) 164,400		商社見積 管
栓（通水部粉体 外面普通塗装） DIP K形（BN-FCD）φ500	1	ヶ	(136,500) 136,500	(136,500) 136,500		商社見積 管

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)

配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
パルプソケット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.7 管
直 管 HIVP(TS) φ50×4m	1	本	(2,840) 2,840	(2,840) 2,840		物価資料2024.7 管
エルボ HIVP(TS) φ50	3	ヶ	(386) 386	(1,158) 1,158		物価資料2024.7 管
ソケット HIVP(TS) φ50	3	ヶ	(277) 277	(831) 831		物価資料2024.7 管
耐震用伸縮継手 HIパッキン付 継手ビニール用 φ50	1	ヶ	(27,600) 27,600	(27,600) 27,600		商社見積 管
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.7 管
ガイトンシカパッキン付 P付HIビニール φ50	1	ヶ	(6,470) 6,470	(6,470) 6,470		商社見積 管
止 水 栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	2	ヶ	10,600	21,200		商社見積
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	278.9	m	230	64,147		商社見積

いわき市

【第 6 号 明細書】

(続 き)

配水管材料費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

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				(3,844,031) 4,227,378		

いわき市

【第 7 号 明細書】

配水管配管労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管配管労力 φ500 DIP-NS	1	式		164,483		
NS形継手接合 呼び径500mm ラケを含む 直管	3	口	8,094	24,282	単 3 号	水道事業実務必携 P57
NS形継手接合 呼び径500mm 異形管(継ぎ輪以外)	4	口	6,745	26,980	単 4 号	水道事業実務必携 P57
メカニカル継手 呼び径500mm 割増有り モルタル充填工無	4	口	8,094	32,376	単 33 号	水道事業実務必携 P54
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	3	口	3,112	9,336	単 5 号	水道事業実務必携 P56
ポリエチレンスリーブ被覆 φ500×7.5mm 固定用ゴムバンド	3.5	m	1,675	5,862	単 6 号	水道事業実務必携 P62
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm 固定用ゴムバンド	2	m	567	1,134	単 7 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	278.9	m	92	25,658	単 34 号	水道事業実務必携 P66
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,212	8,212	単 14 号	水道事業実務必携 P100

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)

配水管配管労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,234	3,234	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	1	個	1,155	1,155	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号中部壁 内径600×500 高300	1	個	1,155	1,155	単 35 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	1	個	1,155	1,155	単 18 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	1	個	924	924	単 19 号	水道事業実務必携 P104
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 36 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50mm	13	口	1,037	13,481	単 37 号	水道事業実務必携 P84
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,579	5,579	単 38 号	水道事業実務必携 P193
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,168	1,168	単 39 号	水道事業実務必携 P193

いわき市

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)

配水管配管労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS

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				164,483		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS							
(, 処: 144,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管土工 φ500 DIP-NS	1	式		3,939,458		処: 144,000	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	2.4	m3	3,273	7,855	単 40 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 常盤開発(株)	2.4	m3	60,000	144,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 144,000	
路盤工(セメント安定処理) 上層路盤 仕上り厚280mm・固化材215kg/m3	586.3	m2	3,598	2,109,507	代 1 号		
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	119.3	m	3,553	423,872	単 41 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	121.6	m	4,145	504,032	単 42 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	119.3	m	1,681	200,543	単 43 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下	121.6	m	1,707	207,571	単 44 号	水道事業実務必携 P48	
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	240.9	m	1,420	342,078	単 45 号	水道事業実務必携 P50	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
配水管土工労力費 (交付金対象外) φ500 DIP-NS			(, 処: 144,000)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量矢板土留工賃料 φ500 DIP-NS	1	式		623,818			
矢板長H=2.0m 1・3断面	1	式		268,916			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.841 t 修理費及び損耗費有り 供用日数10日	1	式	250,826	250,826	単 46 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×4,000	6	本	500	3,000		物価資料2024.7	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×4,000	60	本・日	57.5	3,450		物価資料2024.7	
水圧サポート基本料 770～1,300	6	本	500	3,000		物価資料2024.7	
水圧サポート賃料 770～1,300	60	本・日	110	6,600		物価資料2024.7	
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2024.7	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	10	台・日	154	1,540		物価資料2024.7	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS							
(処: 144,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
矢板長H=2.5m 2断面	1	式		354,902			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.552 t 修理費及び損耗費有り 供用日数11日	1	式	342,153	342,153	単 47 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×4,000	66	本・日	57.5	3,795		物価資料2024.7	
水圧サポート賃料 770～1,300	66	本・日	110	7,260		物価資料2024.7	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	11	台・日	154	1,694		物価資料2024.7	
地下水位低下工	1	式		3,349,976			
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本以上	138	本	9,117	1,258,146	単 48 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	1	組	134,943	134,943	単 49 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ設置・撤去 転用 (1/2)	10	組	67,471	674,710	単 50 号	Ⅱ-5-⑨-4	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ500 DIP-NS							
(処: 144,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 商用電源(その他)	23	日	27,815	639,745	単 51 号	Ⅱ-5-⑨-5	
発動発電機運転 ディーゼル#50/60kVA 排対型:1次基準	23	日	11,800	271,400		機-12	
ウエルポイント工損料	1	式	371,032	371,032	代 2 号		
計				7,913,252			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 舗装本復旧工（交付金対象外） φ500 DIP-NS (, 処: 72,160)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 φ500 DIP-NS	1	式		1,096,725		処: 72,160	
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ無し	383.8	m2	2,611	1,002,101	単 32 号	IV-3-①-9	
般運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離5.0km以下 タイヤ損耗費(良好)含む	19.2	m3	1,170	22,464	P 4 号	IV-3-①-1	
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	45.1	t	1,600	72,160		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 72,160	
区画線工	1	式		1,998,903			
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	354.9	m	350	124,215	単 52 号	VI-1-①-1	
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	28.6	m	796	22,765	単 53 号	VI-1-①-1	
樹脂系すべり止め舗装工 RPN-301 施工規模100m2以上 時間制約無 夜間作業無 既設As無 Co施工無	257.9	m2	6,565	1,693,113	単 54 号	VI-2-⑦-1	
樹脂系すべり止め舗装工 RPN-301 施工規模100m2未満 時間制約無 夜間作業無 既設As無 Co施工無	16.8	m2	9,453	158,810	単 55 号	VI-2-⑦-1	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 9 号 明細書 】 舗装本復旧工（交付金対象外） φ500 DIP-NS (続 き) (, 処: 72,160)							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				3,095,628			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 10 号 明細書 】

交通管理工（交付金対象外） φ 500 DIP-NS

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	21	人	15,960	335,160		土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				335,160		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費(交付金対象外) φ300 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
接続配水管 φ300DIP-GX	1	式		(3,346,800) 3,548,502			
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ300×6m ゴム輪、ロックリング、 ロックリングホルダを含む	1	本	(194,000) 194,000	(194,000) 194,000		物価資料2024.7 管	
挿受片落管 DIP GX形 内面粉体 φ350×300	1	ヶ	(100,000) 100,000	(100,000) 100,000		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パ含 φ300×90° ロックリング、ロックリングストッパ含	2	ヶ	(121,000) 121,000	(242,000) 242,000		物価資料2024.7 管	
継 輪 DIP GX形 内面粉体 φ300	1	ヶ	(136,000) 136,000	(136,000) 136,000		物価資料2024.7 管	
短管 1号 DIP GX形 7.5k型 内面粉体 GF形 φ300 ロックリング、ロックリングストッパを含む	1	ヶ	(81,700) 81,700	(81,700) 81,700		物価資料2024.7 管	
仕切弁(浅埋用) ソフトシールGX受挿し 3種10k ロックリング、ロックリングストッパを含む φ300	1	基	(655,000) 655,000	(655,000) 655,000		物価資料2024.7 管	
GX形 ライナ ライナボード含む φ300	1	組	(23,900) 23,900	(23,900) 23,900		物価資料2024.7 管	
GX形 接合セット ゴム輪、挿輪、BN-SUS φ300	3	組	(13,200) 13,200	(39,600) 39,600		物価資料2024.7 管	

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)

配水管材料費(交付金対象外) φ300 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
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ300	4	組	(51,700) 51,700	(206,800) 206,800		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 JDPA W 19 φ300	4	ヶ	(8,300) 8,300	(33,200) 33,200		商社見積 管
フッ素接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ300 SUSBN-GF	1	組	(24,600) 24,600	(24,600) 24,600		商社見積 管
鋳鉄管用不断水割T字管 内面粉体 BN-SUS RF 外面特殊塗装 7.5kVフッ素付 φ500×φ300 見積	1	基	(1,610,000) 1,610,000	(1,610,000) 1,610,000		管
E P弁篋 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
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	7.4	m	230	1,702		商社見積
既設配水管 φ500DIP	1	式		(6,012,600) 6,023,200		
不断水簡易挿入弁 FCD製 内面粉体 BN-SUS 外面特殊塗装 DIP用 φ500 見積	1	基	(5,720,000) 5,720,000	(5,720,000) 5,720,000		管

いわき市

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)

配水管材料費(交付金対象外) φ300 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
二割特殊押輪 K形 外面特殊塗装 SUS304-ロング・B・ダブ・N含 φ500	1	ヶ	(292,600) 292,600	(292,600) 292,600		商社見積 管
止 水 栓 篋 樹脂製 宅内用 φ100×450H	1	ヶ	10,600	10,600		商社見積
計				(9,359,400) 9,571,702		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】

配水管配管労力費（交付金対象外） φ 300 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
接続配水管 φ 300DIP-GX	1	式		531,300		
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	5.1	m	1,990	10,149	単 56 号	水道事業実務必携 P53
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径350mm クレーン付トラック使用	0.9	m	2,296	2,066	単 57 号	水道事業実務必携 P53
G X形継手接合 直管 呼び径300mm	1	口	4,670	4,670	単 58 号	水道事業実務必携 P58
G X形継手接合 異形管 呼び径300mm	3	口	4,670	14,010	単 59 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300mm	4	口	7,471	29,884	単 60 号	水道事業実務必携 P58
メカニカル継手 呼び径350mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	6,070	6,070	単 61 号	水道事業実務必携 P54
フランジ継手 呼び径300mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口	5,708	5,708	単 62 号	水道事業実務必携 P56
不断水割T字管据付費 DIP用 穿孔含む 日中施工 φ 500×300 見積	1	基	403,000	403,000		

いわき市

【 第 12 号 明細書 】

(続 き)

配水管配管労力費（交付金対象外） φ 300 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
ポリエチレンスリーブ被覆 φ 300×7m 固定用コパント	10.8	m	1,082	11,685	単 63 号	水道事業実務必携 P62
ポリエチレンスリーブ被覆 φ 350×7m 固定用コパント	1.8	m	1,209	2,176	単 64 号	水道事業実務必携 P62
管明示シート	7.4	m	92	680	単 34 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	7.4	m	287	2,123	単 8 号	水道事業実務必携 P66
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm	3	口	7,732	23,196	単 65 号	水道事業実務必携 P91、92
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	1	基	14,035	14,035	単 66 号	水道事業実務必携 P98
ねじ式弁管設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	2	箇所	924	1,848	単 67 号	水道事業実務必携 P105
既設配水管 φ 500 DIP	1	式		2,235,602		
不断水簡易弁	1	式		2,001,168		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管配管労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不断水簡易弁据付費 日中施工 DIP用 φ 500 見積	1	基	2,000,000	2,000,000			
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 筐のみ取付	1	箇所	1,168	1,168	単 39 号	水道事業実務必携 P193	
防護コンクリート	1	式		234,434			
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高)養生無し	5.1	m3	22,294	113,699	P 5 号	II-4-①-1	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	10.1	m2	9,829	99,272	P 6 号	II-4-②-1	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40～0	5.6	m2	1,348	7,548	P 7 号	II-2-②-1	
防食テープ巻き工	1.2	m	11,596	13,915	代 3 号		
計				2,766,902			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX							
(, 処: 34,670)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
接続配水管土工 φ 300 DIP-GX	1	式		471,332		処: 26,750	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	26.2	m	618	16,191	P 1 号	IV-3-③-1	
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	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	0.2	m3	3,273	654	単 40 号	II-3-⑥-2	
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0.45m3	27.2	m2	458	12,457	単 21 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10t積級 運搬距離4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	1.5	m3	1,881	2,821	単 22 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	3.5	t	1,600	5,600		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,600	
舗装版破砕 コンクリート舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	9.2	m2	757	6,964	P 2 号	IV-3-②-1	
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10t積級 運搬距離3.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	2.6	m3	1,646	4,279	単 23 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 (交付金対象外) φ300 DIP-GX							(, 処: 34,670)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリン	6.1	t	1,500	9,150		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 9,150	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	18.9	m3	2,099	39,671	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	18.9	m3	2,834	53,562	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	18.9	m3	131	2,475	P 3 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0.45m3 埋戻し+締固め	7.6	m3	6,636	50,433	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 クローラ型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	7.3	m3	6,485	47,340	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm	9.7	m2	2,736	26,539	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
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 プライムコート	9.7	m2	2,952	28,634	単 29 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(セメント安定処理) 上層路盤 仕上り厚280mm・固化材215kg/m3	9.2	m2	3,598	33,101	代 1 号		

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費 (交付金対象外) φ300 DIP-GX							(, 処: 34,670)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュラン RC-40	7.9	m2	590	4,661	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚140mm 再生クラッシュラン RC-40	7.9	m2	700	5,530	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	17.5	m2	1,924	33,670	単 68 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュラン RC-40	17.5	m2	590	10,325	単 69 号	水道事業実務必携 P171	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	5.5	m	3,553	19,541	単 41 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	3.3	m	4,145	13,678	単 42 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	5.5	m	1,681	9,245	単 43 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 2.5m以下	3.3	m	1,707	5,633	単 44 号	水道事業実務必携 P48	
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	5.5	m	1,420	7,810	単 45 号	水道事業実務必携 P50	

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX							(処: 34,670)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	3.3	m	2,839	9,368	単 70 号	水道事業実務必携 P50	
軽量矢板土工賃料 φ 300 DIP-GX	1	式		49,907			
矢板長H=2.0m	1	式		24,773			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.302 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	20,758	20,758	単 71 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×2,000	6	本	500	3,000		物価資料2024.7	
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×2,000	6	本・日	33.5	201		物価資料2024.7	
水圧サポート賃料 770~1,300	6	本・日	110	660		物価資料2024.7	
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2024.7	
矢板長H=2.5m	1	式		25,134			

いわき市

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ 300 DIP-GX							(処: 34,670)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.976 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	15,560	15,560	単 72 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 110~120×120~130×2,000	8	本	500	4,000		物価資料2024.7	
アルミ腹起し賃料 110~120×120~130×2,000	8	本・日	43.5	348		物価資料2024.7	
水圧サポート基本料 1100~1800 物価資料2024.7	8	本	500	4,000			
水圧サポート賃料 1100~1800 物価資料2024.7	8	本・日	134	1,072			
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2024.7	
既設配水管 φ 500DIP	1	式		365,898		処: 7,920	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16.8	m	618	10,382	P 1 号	IV-3-③-1	
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 P38 処: 6,000	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ300 DIP-GX							
(,処: 34,670)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	0.1	m3	3,273	327	単 40 号	Ⅱ-3-⑥-2	
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0.45m3	17.5	m2	458	8,015	単 21 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10t積級 運搬距離4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	0.5	m3	1,881	940	単 22 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	1.2	t	1,600	1,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	24.3	m3	2,099	51,005	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	24.3	m3	2,834	68,866	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	24.3	m3	131	3,183	P 3 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0.45m3 埋戻し+締固め	8.1	m3	6,636	53,751	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 クローラ型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	8.8	m3	6,485	57,068	単 27 号	水道事業実務必携 P165	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配水管土工労力費（交付金対象外） φ300 DIP-GX							
(,処: 34,670)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	17.5	m2	1,924	33,670	単 68 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュン RC-40	17.5	m2	590	10,325	単 69 号	水道事業実務必携 P171	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.0m以下	6.4	m	4,737	30,316	単 73 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 3.0m以下	6.4	m	1,869	11,961	単 74 号	水道事業実務必携 P48	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	6.4	m	2,839	18,169	単 70 号	水道事業実務必携 P50	
軽量矢板土留工賃料 φ500 DIP	1	式		48,259			
矢板長H=3.0m	1	式		48,259			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.273 t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	36,240	36,240	単 75 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 110~120×120~130×3,000	10	本	500	5,000		物価資料2024.7	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							
配水管土工労力費（交付金対象外） φ300 DIP-GX							
(処: 34,670)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ腹起し賃料 110～120×120～130×3,000	10	本・日	52.5	525		物価資料2024.7	
水圧サポート基本料 1100～1800 物価資料2024.7	10	本	500	5,000			
水圧サポート賃料 1100～1800 物価資料2024.7	10	本・日	134	1,340			
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2024.7	
計				935,396			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】							
舗装本復旧工（交付金対象外） φ300 DIP-GX							
(処: 5,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 φ300 DIP-GX	1	式		82,675		処: 5,800	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4.1	m	618	2,533	P 1 号	IV-3-③-1	
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)	0.03	m3	60,000	1,800		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	0.03	m3	3,273	98	単 40 号	II-3-⑥-2	
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	35.4	m2	195	6,903	P 8 号	IV-3-②-1	
穀運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) / 6.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	1.1	m3	3,003	3,303	P 9 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	2.5	t	1,600	4,000		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,000	
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m 再生クラッシュアン RC-40	35.4	m2	323	11,434	単 76 号	水道事業実務必携 P174	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m以上 プライムコート 締固密度2.15	35.4	m2	1,486	52,604	P 10 号	IV-1-②-1	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 14 号 明細書 】 (続 き)							
舗装本復旧工（交付金対象外） φ300 DIP-GX (処: 5,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				82,675			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 15 号 明細書 】							
交通管理工（交付金対象外） φ300 DIP-GX							
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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	17	人	15,960	271,320		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				271,320			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 排水管材材料費（交付金対象外） 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			
排水管 φ200DIP- GX	1	式		(607,280) 733,131					
直管 DIP GX形1種管 内面粉体 φ200×5m ゴム輪、ロックリング、ロックリングストッパを含む	1	本	(87,500) 87,500	(87,500) 87,500		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パ 含 φ200×90° ロックリング、ロックリングストッパ 含	1	ヶ	(61,300) 61,300	(61,300) 61,300		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パ 含 φ200×22° 1/2° ロックリング、ロックリングストッパ 含	1	ヶ	(44,100) 44,100	(44,100) 44,100		物価資料2024.7 管			
GX形 ライナ ライナボード含むφ200	1	組	(9,650) 9,650	(9,650) 9,650		物価資料2024.7 管			
GX形 グリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ200	2	組	(29,900) 29,900	(59,800) 59,800		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 JCPA W 19 φ200	2	ヶ	(4,000) 4,000	(8,000) 8,000		商社見積 管			
曲管 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装 φ200×90° ゴム輪、ロックリング、心出しゴムを含む	1	ヶ	(80,700) 80,700	(80,700) 80,700		商社見積 管			
仕切弁（浅埋用） ソトシ-NS受挿 3種10k φ200	1	基	(250,000) 250,000	(250,000) 250,000		物価資料2024.7 管			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 16 号 明細書 】 排水管材材料費（交付金対象外） 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				
挿口リング DIP NS形 リベットタイプφ200	1	組	(6,230) 6,230	(6,230) 6,230		物価資料2024.7 管				
E P 弁管 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	1	ヶ	9,000	9,000		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				
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	3.7	m	230	851		商社見積				
計				(607,280) 733,131						

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 排水管配管労力費（交付金対象外） 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	
排水管 φ200DIP-GX	1	式		92,527			
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	4.5	m	1,736	7,812	単 77 号	水道事業実務必携 P53	
G X形継手接合 直管 呼び径200mm	1	口	3,112	3,112	単 78 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	2	口	5,811	11,622	単 79 号	水道事業実務必携 P58	
N S形継手接合 呼び径200mm 異形管（継ぎ輪以外）	3	口	4,046	12,138	単 80 号	水道事業実務必携 P57	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm 固定用ゴムバンド	8.5	m	929	7,896	単 81 号	水道事業実務必携 P62	
管明示シート	3.7	m	92	340	単 34 号	水道事業実務必携 P66	
铸铁管切断（エンジンカッター使用） 呼び径200mm	1	口	4,641	4,641	単 82 号	水道事業実務必携 P91、92	
铸铁管切断・溝切り加工（NS形・SⅡ形・GX形） パイプ切削切断機使用 切断・溝切り同時 呼び径200mm	1	口	33,700	33,700	単 83 号	水道事業実務必携 P93	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 17 号 明細書 】 排水管配管労力費（交付金対象外） 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	
N S形継手挿口加工 呼び径200mm リベット式	1	口	2,697	2,697	単 84 号	水道事業実務必携 P59	
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	1	基	7,645	7,645	単 85 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 底板を使用する	1	箇所	924	924	単 67 号	水道事業実務必携 P105	
計				92,527			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
排水管土工労力費（交付金対象外） φ200 DIP-GX							
(, 処: 20,410)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水管土工 φ200DIP-GX	1	式		218,120		・ 処: 20,410	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	7.4	m	618	4,573	P 1 号	IV-3-③-1	
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	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	0.05	m3	3,273	163	単 40 号	II-3-⑥-2	
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0.45m3	13.3	m2	458	6,091	単 21 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10t積級 運搬距離4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	1.3	m3	1,881	2,445	単 22 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	3.1	t	1,600	4,960		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,960	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	12.6	m2	757	9,538	P 2 号	IV-3-②-1	
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10t積級 運搬距離3.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	3.5	m3	1,646	5,761	単 23 号	水道事業実務必携 P178	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 18 号 明細書 】							1 式 当り
(続 き)							
排水管土工労力費（交付金対象外） φ200 DIP-GX							
(, 処: 20,410)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリン	8.3	t	1,500	12,450		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 12,450	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	4.5	m3	2,099	9,445	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	4.5	m3	2,834	12,753	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	4.5	m3	131	589	P 3 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0.45m3 埋戻し+締固め	1	m3	6,636	6,636	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クローラ型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	0.8	m3	6,485	5,188	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm	13.3	m2	2,736	36,388	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
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 プライムコート	13.3	m2	2,952	39,261	単 29 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(セメント安定処理) 上層路盤 仕上り厚280mm・固化材215kg/m3	12.6	m2	3,598	45,334	代 1 号		

いわき市

【 第 18 号 明細書 】 (続 き)							
排水管土工労力費（交付金対象外） φ200 DIP-GX							
(処: 20,410)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生グラツシヤン RC-40	10.5	m2	590	6,195	単 30 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚140mm 再生グラツシヤン RC-40	10.5	m2	700	7,350	単 31 号	水道事業実務必携 P171	
計				218,120			

いわき市

【 第 19 号 明細書 】							
交通管理工（交付金対象外） 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	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	3	人	15,960	47,880		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				47,880			

いわき市

【 第 20 号 明細書 】

仮設材運搬費（交付金対象外）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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15.8km 割増なし	9.5	t	7,140	67,830	単 90 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	9.5	t	3,000	28,500	単 91 号	水道事業実務必携 P15
計				96,330		

いわき市

【 第 21 号 明細書 】

建設機械運搬（交付金対象外）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
貨物自動車による運搬（1車1回）往復 片道運搬距離15.8km 路面切削機	1	台	125,000	125,000	単 92 号	水道事業実務必携 P12
計				125,000		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 22 号 明細書 】 試掘工（交付金対象外） (, 処: 22,700)							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	35	m	618	21,630	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.7km DID区間有り	0.2	m3	3,273	654	単 40 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	
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0.45m3	10.5	m2	458	4,809	単 21 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10t積級 運搬距離4.8km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	0.9	m3	1,881	1,692	単 22 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	2	t	1,600	3,200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 3,200 処	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	7.5	m2	757	5,677	P 2 号	IV-3-②-1	
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10t積級 運搬距離3.4km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	2.1	m3	1,646	3,456	単 23 号	水道事業実務必携 P178	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリーン	5	t	1,500	7,500		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 7,500 処	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 22 号 明細書 】 試掘工（交付金対象外） (, 処: 22,700)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	12.3	m3	2,099	25,817	単 24 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.45m3	12.3	m3	2,834	34,858	単 25 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	12.3	m3	131	1,611	P 3 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0.45m3 埋戻し+締固め	4.8	m3	6,636	31,852	単 26 号	水道事業実務必携 P165	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 クローラ型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	5.6	m3	6,485	36,316	単 27 号	水道事業実務必携 P165	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) t≤50mm	7.5	m2	2,736	20,520	単 28 号	水道事業実務必携 P181	
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 グラムコート	7.5	m2	2,952	22,140	単 29 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	7.5	m2	1,061	7,957	単 93 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュラン RC-40	7.5	m2	727	5,452	単 94 号	水道事業実務必携 P171	

いわき市

【 第 22 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
試掘工（交付金対象外）							
(, 処: 22,700)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚200mm 再生クラッシュ RC-40	7.5	m2	864	6,480	単 95 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3	m2	1,924	5,772	単 68 号	水道事業実務必携 P181	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュ RC-40	3	m2	590	1,770	単 69 号	水道事業実務必携 P171	
計				261,163			

【 第 23 号 明細書 】							1 式 当り
通水試験工（交付金対象外）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 96 号	水道事業実務必携 P129	
計				36,995			

【 第 24 号 明細書 】

汚泥分析データ試験費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験 〃 〃	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験 〃 〃	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験 〃 〃	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験 〃 〃	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験 〃 〃	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験 〃 〃	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験 〃 〃	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験 〃 〃	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.7 諸× 〃 〃
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験 〃 〃	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.7 諸× 〃 〃

いわき市

【 第 24 号 明細書 】

汚泥分析データ試験費

(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
計				38,400		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 1 号 代価表 】							100 m2 当り
路盤工（セメント安定処理） 上層路盤 仕上り厚280mm・固化材215kg/m3							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	35.3	m3	3,900	137,670		土木事業単価表 P181	
安定処理 バックホウ 混合深さ=1m以下 路床	100	m2	2,222	222,200	P 11 号	Ⅱ-1-⑤-1	
計				359,870			
単位当たり				3,598			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 2 号 代価表 】							1 式 当り
ウェルポイント工損料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウェルポイントポンプ損料 供用1日あたり	37	日	5,186	191,882	特 1 号		
ウェルポイントポンプ損料 1現場あたり 作業時排水補正	1	組	153,385	153,385	特 2 号		
ウェルポイント損料 供用1日あたり	37	日	271	10,027	特 3 号		
ウェルポイント損料 1現場あたり 作業時排水補正	1	組	6,827	6,827	特 4 号		
ヘッダーライン損料 供用1日あたり	37	日	184	6,808	特 5 号		
ヘッダーライン損料 1現場あたり 作業時排水補正	1	組	2,103	2,103	特 6 号		
計				371,032			
単位当たり				371,032			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 3 号 代価表 】							1 m 当り
防食テープ巻き工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ブチルゴム系防食テープ W75×t 0.4	48.6	m	162	7,873		商社見積	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.076	人	28,282	2,149		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
雑材料	20	%	7,873	1,574			
計				11,596			
単位当たり				11,596			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 1 号 特殊単価表 】							30 日 当り
ウェルポイントポンプ損料 供用 1 日あたり							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
プラントポンプ 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024. 4	1	台	142,000	142,000			
ゲートバルブ 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024. 4	1	個	6,700	6,700			
ノッチタンク 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024. 4	1	個	6,900	6,900			
計				155,600			
単位当たり				5,186			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 2 号 特殊単価表 】							
ウェルポイントポンプ損料 1現場あたり 作業時排水補正							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
プラントポンプ 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	1	台	425,000	425,000			
ゲートバルブ 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	1	個	25,500	25,500			
ノッチタンク 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	1	個	9,660	9,660			
小 計				460,160			
作業時排水補正 (8h/24h)	33.333	%	460,160	153,385			
計				153,385			
単位当たり				153,385			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 3 号 特殊単価表 】							
ウェルポイント損料 供用1日あたり							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウェルポイント φ50×0.7m 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	6	本	585	3,510			
ライザーパイプ φ40×1.8m 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	6	本	289	1,734			
ライザーソケット φ40 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	6	個	21	126			
スイングジョイント φ40 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	6	個	461	2,766			
計				8,136			
単位当たり				271			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 4 号 特殊単価表 】							1 組 当 り
ウェルポイント損料 1現場あたり 作業時排水補正							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウェルポイント φ50×0.7m 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	6	本	1,830	10,980			
ライザーパイプ φ40×1.8m 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	6	本	253	1,518			
ライザーソケット φ40 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	6	個	21	126			
スイングジョイント φ40 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	6	個	1,310	7,860			
小 計				20,484			
作業時排水補正 (8h/24h)							
計	33.333	%	20,484	6,827			
単位当たり				6,827			
				6,827			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 5 号 特殊単価表 】							30 日 当 り
ヘッダーライン損料 供用1日あたり							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ヘッダーパイプ φ150×1m 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	12	個	388	4,656			
ヘッダーカップリング φ150 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	11	個	80.5	885			
ヘッダーチーズ φ150 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	1	個	1.8	1			
ヘッダーキャップ φ150 供用1ヶ月あたり 建設機械等損料2024.4	2	個	2.1	4			
計				5,546			
単位当たり				184			

いわき市

【 第 6 号 特殊単価表 】							1 組 当り
ヘッダーライン損料 1現場あたり 作業時排水補正							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ヘッダーパイプ φ150×1m 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	12	個	388	4,656			
ヘッダーカップリング φ150 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	11	個	150	1,650			
ヘッダーチーズ φ150 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	1	個	1.8	1			
ヘッダーキャップ φ150 1 現場あたり 建設機械等損料2024.4	2	個	2.1	4			
小 計				6,311			
作業時排水補正 (8h/24h)	33.333	%	6,311	2,103			
計				2,103			
単位当たり				2,103			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
铸铁管吊込み据付(機械力) 呼び径500mm (トラッククレーン使用 ,) (水道事業実務必携 P53 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.29	人	28,282	8,201		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.43	人	23,100	9,933		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
トラッククレーン賃料 油圧伸縮シフト型 4.9t吊 【B00】	0.32	日	33,300	10,656		土木事業単価表 P560 4週8休補正	
計				28,790			
単位当たり				2,879			
[条件] [A] = 10 呼び径区分 500mm [D] = 0.000 日			[B] = 1 クレーン使用区分 [C] = 1.000		トラッククレーン使用 歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							
N S 形継手接合 呼び径500mm (直管 ,) (水道事業実務必携 P57)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.13	人	23,100	3,003		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	6,679	66			
計							
単位当たり				6,745			
				6,745			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 10 呼び径区分 呼び径500mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 1 接合区分 直管 [E] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							
N S 形継手接合 呼び径500mm ラケを含む (直管 ,) (水道事業実務必携 P57)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.156	人	28,282	4,411		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.156	人	23,100	3,603		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	8,014	80			
計							
単位当たり				8,094			
				8,094			
[計算式] (R29)=(r29)×(H2)×[E] 配管工数量(補正後) 0.156=0.13×1.2×1 (R13)=(r13)×(H2)×[E] 普通作業員数量(補正後) 0.156=0.13×1.2×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 10 呼び径区分 呼び径500mm [D] = 2 継手区分 ラケを含む			[B] = 1 接合区分 直管 [E] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							
N S 形継手接合 呼び径500mm (異形管(継ぎ輪以外) ,) (水道事業実務必携 P57)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.13	人	28,282	3,676		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.13	人	23,100	3,003		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	6,679	66			
計				6,745			
単位当たり				6,745			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 10 呼び径区分 呼び径500mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 2 接合区分 [E] = 1.000		異形管(継ぎ輪以外) 歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[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75(80)mm [C] = 2 おお計上区分 おお計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ500×7.5m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.91	人	28,282	25,736		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.91	人	23,100	21,021		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ500×7.5m	125	m	633	79,125		物価資料2024.7	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ500	37.5	組	1,110	41,625		物価資料2024.7	
計				167,507			
単位当たり				1,675			
[計算式] (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(7.5×(1+0))÷6×100 (S2)={ {4×{1+[D]} + {(L1)-1.0} } ÷ (L1) × 100 } ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 37.5=({4×(1+0) + (6-1.0)} ÷ 6 × 100) ÷ 4							
[条件] [A] = 11 呼び径・スリーブ長区分 φ500×7.5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							100 m 当り
(続 き) ポリエチレンスリーブ被覆 φ500×7.5m (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する				

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用コネクタ) , (水道事業実務必携 P62) ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.25	人	28,282	7,070		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750		物価資料2024.7		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		物価資料2024.7		
計				56,745				
単位当たり				567				
[計算式] (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0)) ÷ 4 × 100 (S2)={ (4 × {1 + [D]}) + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75=(4×(1+0) + (4-1.0)) ÷ 4 × 100 ÷ 4								
[条件] [A] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用コネクタ [D] = 0.000 固定用コネクタの割増係数								

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】 (続 き)							
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m 100 m 当り							
(固定用コネクタ) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない						[F] = 1 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							100 m 当り
ロケーティングワイヤー (（铸铁管布設工 , ）（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	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴムφ4.4mm(芯φ1.8mm) ✓	110	m	240	26,400		商社見積	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
計				28,710			
単位当たり				287			
[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

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 口 当り
铸铁管切断・溝切り加工 (NS形/パイプ切削切断機使用) (（切断・溝切り2工程 , 呼び径500mm , ）（水道事業実務必携 P93 , ）)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.81	人	29,085	23,558		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.56	人	23,100	36,036		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
パイプ切削切断機損料	0.52	日	3,410	1,773			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	59,594	2,973			
計				64,340			
単位当たり				64,340			
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ パイプ切削切断機損料 3,410=1403000×2429×10 ⁻⁶ (S2)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [B] = 4 型式区分 NS形 ✓			[A] = 5 呼び径区分 呼び径500mm ✓				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】							
鋳鉄管切断（パイプ切削切断機使用）呼び径500mm							
（水道事業実務必携 P91、92）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.34	人	29,085	9,888		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.26	人	23,100	29,106		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
パイプ切削切断機損料	0.29	日	3,410	988			
諸 雑 費 （率＋丸め）	5	%	38,994	1,948			
労務費の%							
計				41,930			
単位当たり				41,930			
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ ハ イ 7' 切削切断機損料 3,410=1403000×2429×10 ⁻⁶ (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 ハ イ 7' 切削切断機使用			[B] = 11 呼び径区分 呼び径500mm				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
N S 形継手挿口加工 呼び径500mm							
(Jベクト式) （水道事業実務必携 P60）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 （率＋丸め）	5	%	4,110	205			
労務費の%							
計				4,315			
単位当たり				4,315			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [B] = 2 型式区分 N S 形			[A] = 1 呼び径区分 呼び径500mm				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1 基 当 り
ハ'タフライ弁設置(機械力)(鋳鉄製及び鋼板製) 呼び径500mm 縦型 (トラッククレーン使用 ,) (水道事業実務必携 P99)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.82	人	28,282	23,191		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.04	人	23,100	47,124		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	0.3	日	33,300	9,990		土木事業単価表 P560 4週8休補正	
計				80,305			
単位当たり				80,305			
[条件]							
[G] = 1 作業区分 設置			[A] = 7 呼び径区分 呼び径500mm				
[B] = 1 形状区分 縦型			[C] = 1 クレーン使用区分 トラッククレーン使用				
[E] = 0.000 日			[D] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40

1 個 当 り

(水道事業実務必携 P104 ,)

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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				693		
単位当たり				693		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100)							1 基 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ペストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P102)							1 個 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号中部壁 内径600×500 高200							
(水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 12 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号中部壁 内径600×500 高200				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高400							
(水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 15 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高400				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底板 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104)							1 個 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1	回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離16km								
(水道事業実務必携 P29)								
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.228	人	23,100	5,266		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
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	1.217	時間	7,690	9,358		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6				
計				14,630				
単位当たり				14,630				
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.228=1.5×1÷8×{(2×16)÷30+0.25×0.6) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.217=(2×16)÷30+0.25×0.6								
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 0.600 t 1回当たり平均積載質量			[B] = 16.000 km 片道運搬距離					

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 21 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 山積0.45m3,) (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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.35	人	30,660	10,731		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.52	人	23,100	12,012		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.76	時間	8,380	23,128		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9				
計				45,880				
単位当たり				458				
[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] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準					

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】							100	m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 タンクトラック10t積級 運搬距離4.8km （DID区間有り ,ハックあり クローラ 山積0.45m3）（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・デイズル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	3.12	日	60,300	188,136		公共基準書 機-22		
計				188,136				
単位当たり				1,881				
[計算式] (kd)=2.4 タンクトラック運搬日数(土砂) 2.4=2.4 (KD)=(kd) × {1+ (K)} タンクトラック運搬日数 3.12=2.4 × (1+0.3)								
[条件] [A] = 4.800 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋） [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [C] = 2 ハックあり規格 クローラ型 山積0.45m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							100	m3	当り
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 タンクトラック10t積級 運搬距離3.4km （DID区間有り ,ハックあり クローラ 山積0.45m3）（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・デイズル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.73	日	60,300	164,619		公共基準書 機-22			
計				164,619					
単位当たり				1,646					
[計算式] (kd)=2.1 タンクトラック運搬日数(土砂) 2.1=2.1 (KD)=(kd) × {1+ (K)} タンクトラック運搬日数 2.73=2.1 × (1+0.3)									
[条件] [A] = 3.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋） [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [C] = 2 ハックあり規格 クローラ型 山積0.45m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない									

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 24 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0.45m3(平積0.35)							(水道事業実務必携 P163)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.5	人	30,660	45,990		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.9	人	23,100	90,090		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準 損料補正なし	8.8	時間	8,380	73,744		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		76				
計				209,900				
単位当たり				2,099				
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)							[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							100	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離14.3km (DID区間有り , バックホウ クロー 山積0.45m3) (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 ワンマン・ディーゼル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	4.7	日	60,300	283,410		公共基準書 機-2 2		
計				283,410				
単位当たり				2,834				
[計算式] (kd)=4.7 ダンプトラック運搬日数(土砂) 4.7=4.7								
[条件] [A] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 1 処理対象区分 土砂							[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [C] = 2 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:バック参照 処分費・投棄料等に該当しない	

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.45m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
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 [0.772(3/1以降0.77)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準 損料補正なし	6.2	時間	8,380	51,956		公共基準書 機-1		
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-3 1		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950		土木事業単価表 P181		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		74				
計				663,600				
単位当たり				6,636				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】 (続 き)							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)							
(クロー型 山積0.45m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 133.000 m3 埋戻材数量 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準						[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)	

いわき市

【 第 27 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 (ｸﾚｰ型 山積0.45m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転 ｸﾚｰ型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準 損料補正なし	6.2	時間	8,380	51,956		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,630	91,890		公共基準書 機-3 1		
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	126	m3	2,150	270,900		土木事業単価表 P211		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		24				
計				648,500				
単位当たり				6,485				
【計算式】 (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								

[illegible]

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,550	157,791		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハンド・ガイド式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,541				
計				273,600				
単位当たり				2,736				

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)								
(R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8 = (2 × 100 ÷ 250)								
(R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6 = (4 × 100 ÷ 250)								
(KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)								
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250)								
(SK) = (sk) 締固め後密度 2.35 = 2.35								
(AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 12.573 = 100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)								
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.00 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							
(t≤50mm , プライムコート) (水道事業実務必携 P181)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,200	153,390		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	126	l	111	13,986		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用)ハンド・カッター式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	109,268	18,556			
計				295,200			

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】 (続 き)							
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							
(t≤50mm , プライムコート) (水道事業実務必携 P181)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				2,952			
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4=(1×100÷250) (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8=(2×100÷250) (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6=(4×100÷250) (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 0.8=(2×100÷250) (SK)=(sk) 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×(1+0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有 [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

【 第 30 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)								
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	12.7	m ³	2,150	27,305		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	30,590	13,765		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2				
計				59,090				
単位当たり				590				
【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 (K10)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)								

[illegible]

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】						100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚140mm (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	17.78	m3	2,150	38,227		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	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				70,010			
単位当たり				700			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.14=140÷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 17.78=100×0.14×(1+0.27)							

[illegible]

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							100	m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し) (IV-3-①-9)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.11	人	30,660	3,372		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.33	人	29,085	9,598		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.55	人	23,100	12,705		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 一層目 【910】	12.57	t	12,550	157,753		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 一層目 【B00】	43	l	111	4,773		土木事業単価表 P217		
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準	0.11	日	268,870	29,575		機-18		
路面清掃車運転 7インチ四輪 路面切削工事に用1.5m3	0.11	日	78,190	8,600		機-19		
アスファルトフィニッシャー運転 ホイル型 舗装幅2.3～6.0m 排対型:3次基準	0.11	日	115,220	12,674		機-18		
ロードローラー運転 マダガスカル10t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準	0.11	日	51,670	5,683		機-18		

いわき市

小名浜配水管（第285-36号）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り					
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層												
(すりつけ無し ,) (IV-3-①-9)												
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準						
タイヤローラー運転(賃料) 8~20t 排対型:2次基準	0.11	日	39,060	4,296		機-28						
諸雑費												
労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の%	14	%	86,503	12,110								
計				261,139								
単位当たり				2,611								
[計算式] (S1)=100×{[D1]÷100}×(SK1)×{1+0.07} アスファルト混合物使用量(一層目) 12.57=100×(5÷100)×2.35×(1+0.07) (R11)=1×100÷(D) 一般世話役数量 0.11=1×100÷910 (R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数量 0.33=3×100÷910 (R13)=5×100÷(D) 普通作業員数量 0.55=5×100÷910 (KD)=100÷(D) 機械運転日数 0.11=100÷910												
[条件] [A] = 1 平均切削深さ(H) 7cm以下 [C1] = 1 すりつけの区分 すりつけ無し [D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目) [E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない [I2] = 0.000 l 瀝青材料散布量(二層目) [H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度												
[B] = 1 即日舗設層数 一層 [D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目) [E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート [I1] = 0.000 l 瀝青材料散布量(一層目) [G1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコン(20) [G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない												

いわき市

[illegible]

【 第 33 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径500mm 割増有り						
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P54)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.156	人	28,282	4,411		土木事業単価表 P934 労務修正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.156	人	23,100	3,603		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	8,014	80		
計				8,094		
単位当たり				8,094		
【計算式】 (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.156=0.12×{1.0+30÷100}×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.156=0.12×{1.0+30÷100}×1 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
【条件】 [A] = 10 呼び径区分 500mm [C] = 30.000 % 割増率			[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市