

いわき市

令和 6 年度

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

設 計 書

水道局 配水課

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	鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）	構 造 及 規 模	φ 700 DIP-NS L=151m							
工 事 箇 所	いわき市常磐下船尾町宮下 地内									
設 計 金 額	¥ 74,360,000									
起工理由 本工事は、平常時の効率的な配水運用を可能にし、さらに災害発生時などの非常時にも安定した給水を確保し、災害による影響（断水）を最小化することを目的として、浄水場水系間で相互融通体制を構築する連絡管等の整備を進め、バックアップ機能の強化を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）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】に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) 継ぎ手類は内面が樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) ダクタイル鋳鉄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	鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）
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06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	3.5%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

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	1	式		74,360,000		
配水管新設工事（耐震化） φ700 DIP-NS	1	式		(20,772,124) 36,347,716		処：297,480
配水管材料費 φ700 DIP-NS	1	式		(20,772,124) 20,843,284	明 1 号	
配水管配管労力費 φ700 DIP-NS	1	式		1,624,167	明 2 号	
配水管土工労力費 φ700 DIP-NS	1	式		9,577,090	明 3 号	処：174,040
舗装本復旧工 φ700 DIP-NS	1	式		2,611,415	明 4 号	処：123,440
交通管理工 φ700 DIP-NS	1	式		1,691,760	明 5 号	
直接工事費計				(20,772,124) 36,347,716		
共通仮設費計	1	式		5,954,110		

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(積上げ)	1	式		713,110		
運搬費	1	式		94,272		
仮設材運搬	1	式		94,272	明 6 号	
準備費	1	式		543,443		処：22,480
試掘工 8箇所あたり	1	式		543,443	明 7 号	処：22,480
技術管理費	1	式		75,395		
通水試験	1	式		36,995	明 8 号	
産業廃棄物分析 (As切断汚泥処分)	1	式		38,400	明 9 号	
共通仮設費(率化)	1	式		5,241,000		

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 26,024,634*12.91%*1.600*1.04	1	式		5,241,000		
純工事費	1	式		(20,772,124) 42,301,826		
現場管理費 31,917,864*36.50%*1.200*1.06	1	式		14,819,000		
工事原価	1	式		(20,772,124) 57,120,826		
一般管理費等 57,122,926*18.31%+22,849-2,882	1	式		10,479,174		
工事価格	1	式		(20,772,124) 67,600,000		
消費税等相当額 67,600,000*10.00%	1	式		6,760,000		
合計				74,360,000		

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	26,024,634
全体設計書 処分費合計	319,960
全体設計書 処分費限度額	$780,739 = 26,024,634 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$26,024,634 = 26,024,634$
全体設計書 諸経費率	$12.91 = (485.40 \times 26,024,634^{-0.2231}) \times 1.20 ※ () \text{で小数3位四捨五入2位止}$
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)	$5,241,361.2876 = 26,024,634 \times (12.91\% \times 1.500 \times 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 26,024,634 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$
全体設計書 諸経費	$5,241,000 = 5,241,361.2876 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	36,347,716
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	-40,500
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材質	20,772,124
処分費 (直接工事費)	297,480
処分費 (準備費)	22,480

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材質控除	$26,024,634 = 36,410,696 - (20,772,124 \times 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$26,024,634 = 26,024,634 - 0$
1工区 諸経費	$5,241,000 = 5,241,000 \times 26,024,634 / 26,024,634$
【 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	31,917,864
全体設計書 控除後対象額	$31,917,864 = 31,917,864$
全体設計書 諸経費率	$36.50 = (229.80 \times 31,917,864^{-0.1120}) \times 1.10 ※ () \text{で小数3位四捨五入2位止}$
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)	$14,819,464.2552 = 31,917,864 \times (36.50\% \times 1.200 \times 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 31,917,864 \times (0.00\% \times 1.200 \times 1.06)$
全体設計書 諸経費	$14,819,000 = 14,819,464.2552 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	42,301,826
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	-2,100
管材質控除	$31,917,864 = 42,303,926 - (20,772,124 \times 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$31,917,864 = 31,917,864 - 0$
1工区 諸経費	$14,819,000 = 14,819,000 \times 31,917,864 / 31,917,864$
【 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	57,122,926
全体設計書 控除後対象額	$57,122,926 = 57,122,926$
全体設計書 諸経費率	$18.31 = (-4.97802 \times \text{Log}(57,122,926) + 56.92101) \times 1.00$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ700 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	
本管	1	式		(20,723,000) 20,757,960			
直管 DIP NS形S種管 内面粉体 外面特殊塗装 φ700×6m 押輪、ゴム輪、ワッダリング、バックアップリング、SUS-B・N含	26	本	(755,200) 755,200	(19,635,200) 19,635,200		商社見積 管	
継 輪 DIP NS形 内面粉体 外面特殊塗装（普通押輪付）φ700	1	ヶ	(680,200) 680,200	(680,200) 680,200		商社見積 管	
挿口リング DIP NS形 リベットタイプ φ700	2	組	(43,800) 43,800	(87,600) 87,600		物価資料2024.6 管	
ライナ DIP NS形 心出しボルトを含む φ700	5	組	(64,000) 64,000	(320,000) 320,000		物価資料2024.6 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	152	m	230	34,960		商社見積	
管内水量排水用	1	式		(49,124) 85,324			
バックアップ HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		物価資料2024.6 管	
バックアップ バック付 P付HIVP φ50	2	ヶ	(6,470) 6,470	(12,940) 12,940		商社見積 管	

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費 φ700 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	
乙 止 水 栓 ボール式 φ50	1	ヶ	(31,400) 31,400	(31,400) 31,400		物価資料2024.6 管	
止 水 栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		商社見積	
ソケット HIVP φ50	2	ヶ	(277) 277	(554) 554		物価資料2024.6 管	
エ ル ボ HIVP φ50	3	ヶ	(386) 386	(1,158) 1,158		物価資料2024.6 管	
直 管 HIVP (TS) φ50×4m	1	本	(2,840) 2,840	(2,840) 2,840		物価資料2024.6 管	
計				(20,772,124) 20,843,284			

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費 φ700 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	
本管	1	式		1,603,221			
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径700mm ジャッキ使用	151	m	3,967	599,017	単 1 号	水道事業実務必携 P53	
NS形継手接合 呼び径700mm 直管	20	口	9,340	186,800	単 2 号	水道事業実務必携 P57	
NS形継手接合 呼び径700mm ライを含む 直管	5	口	11,200	56,000	単 3 号	水道事業実務必携 P57	
NS形継手接合 呼び径700mm 異形管(継ぎ輪以外)	1	口	9,340	9,340	単 4 号	水道事業実務必携 P57	
NS形継手接合 呼び径700mm 異形管(継ぎ輪)	2	口	9,340	18,680	単 5 号	水道事業実務必携 P57	
鋳鉄管NS形継手取外し 異形管 呼び径700mm	1	口	6,537	6,537	単 6 号	水道事業実務必携 P54、57、107	
鋳鉄管切断・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700mm	2	口	90,520	181,040	単 7 号	水道事業実務必携 P93	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径700mm	2	口	57,910	115,820	単 8 号	水道事業実務必携 P91、92	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 明細書 】 配水管配管労力費 φ700 DIP-NS							(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		
管明示シート	152	m	92	13,984	単 9 号	水道事業実務必携 P66		
ロケーティングワイヤー	151	m	287	43,337	単 10 号	水道事業実務必携 P66		
鋳鉄管布設工	165	m	2,443	403,827	単 11 号	水道事業実務必携 P62		
ポリエチレンスリーブ被覆 φ700×7.5mm 固定用サポーター	165	m	2,443	403,827	単 11 号	水道事業実務必携 P62		
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離8.9km	1	回	9,339	9,339	単 12 号	水道事業実務必携 P29		
スラップ ペー H1	1	t	-40,500	-40,500		物価資料 2024.6 諸×		
管内水量排水用	1	式		20,946				
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m	698	2,792	単 13 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	11	口	1,037	11,407	単 14 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 15 号	水道事業実務必携 P193		

いわき市

【 第 2 号 明細書 】

(続 き)

配水管配管労力費 φ700 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
止水栓取付け VP用 呼び径50mm 箇のみ取付	1	箇所	1,168	1,168	単 16 号	水道事業実務必携 P193
計				1,624,167		

いわき市

【 第 3 号 明細書 】		(処: 174,040)		1 式 当り			
配水管土工労力費 φ700 DIP-NS							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土工	1	式		9,397,625		処: 149,840	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	196	m	618	121,128	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離0.9km DID区間無し	1.3	m3	2,246	2,919	単 17 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.3	m3	60,000	78,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 78,000	
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	2.6	m2	458	9,892	単 18 号	水道事業実務必携 P169	
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	180.1	m2	458	82,485	単 18 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3km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.45m3	19.1	m3	1,486	28,382	単 19 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	44.9	t	1,600	71,840		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 71,840	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	557.1	m3	2,097	1,168,238	単 20 号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配水管土工労力費 φ700 DIP-NS				, 処: 174,040			
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 タンクトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間無し パックホウ クローラ 山積0.45m3	557.1	m3	2,828	1,575,478	単 21 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	557.1	m3	130	72,423	P 2 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	274.3	m3	6,634	1,819,706	単 22 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) グラツィアルRC-40 クローラ型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	237.9	m3	6,484	1,542,543	単 23 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 再生粗粒度(20) t≤50mm	251	m2	2,692	675,692	単 24 号	水道事業実務必携 P181	
1種土留工	1	式		805,542	A 1 号		
2種土留工	1	式		1,343,357	A 2 号		
付帯工	1	式		179,465		処: 24,200	
エプロン取壊工	111.3	m	1,112	123,765	A 3 号	処: 24,040	

[illegible]

いわき市

【第 4 号 明細書】 舗装本復旧工 φ700 DIP-NS (, 処: 123, 440)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
歩道部	1	式		24, 376		処: 6, 320	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	11.5	m	618	7, 107	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離0.9km DID区間無し	0.1	m3	2, 246	224	単 17 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.1	m3	60, 000	6, 000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6, 000	
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	3	m2	194	582	P 3 号	IV-3-②-1	
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無し タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	2, 444	244	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 (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1, 600	320		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 320	
床掘り 土砂 小規模	0.2	m3	2, 186	437	P 5 号	II-1-③-1	
土砂等運搬 小規模 ベック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無し タイヤ損耗費(良好)含む	0.2	m3	4, 234	846	P 6 号	II-1-②-1	

いわき市

【第 4 号 明細書】 舗装本復旧工 φ700 DIP-NS (, 処: 123, 440)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理	0.2	m3	130	26	P 2 号	II-1-②-1	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生ガラッシュラン RC-40	2	m2	923	1, 846	P 7 号	IV-1-①-1	
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未満 プライムコート 締固密度2.15	3	m2	2, 248	6, 744	P 8 号	IV-1-②-1	
車道部	1	式		2, 134, 505		処: 117, 120	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	182.1	m	618	112, 537	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離0.9km DID区間無し	1.2	m3	2, 246	2, 695	単 17 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1.2	m3	60, 000	72, 000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 72, 000	
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	229.6	m2	194	44, 542	P 3 号	IV-3-②-1	
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	5.5	m2	194	1, 067	P 3 号	IV-3-②-1	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 φ700 DIP-NS							(処: 123,440)
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(騒音対策不燃、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 タイ損耗費(良好)含む	12	m3	2,444	29,328	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 (株)大三興業 小名浜事業所	28.2	t	1,600	45,120		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 45,120	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	88.5	m3	294	26,019	P 9 号	II-1-③-1	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 19.5km以下 DID区間無 タイ損耗費(良好)含む	88.5	m3	2,812	248,862	P 10 号	II-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	88.5	m3	130	11,505	P 2 号	II-1-②-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生アスファルト RC-40	290	m2	680	197,200	P 11 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	235.2	m2	1,021	240,139	P 12 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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	129.1	m2	2,950	380,845	P 13 号	IV-1-②-1	
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1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	106.1	m2	1,993	211,457	P 14 号	IV-1-②-1	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
舗装本復旧工 φ700 DIP-NS							(処: 123,440)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 タックコート 締固密度2.35	235.2	m2	1,945	457,464	P 15 号	IV-1-②-1	
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	153.5	m	350	53,725	単 25 号	VI-1-①-1	
付帯工	1	式		452,534			
エプロン復旧工	111.3	m	3,030	337,239	A 5 号		
街渠柵再設置工					A 6 号		
計	5	箇所	23,059	115,295			
				2,611,415			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 5 号 明細書 】 交通管理工 φ700 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】	106	人	15,960	1,691,760		土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				1,691,760			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 6 号 明細書 】 仮設材運搬							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8.9km 割増なし	9.6	t	6,820	65,472	単 35 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	9.6	t	3,000	28,800	単 36 号	水道事業実務必携 P15	
計				94,272			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 7 号 明細書 】 試掘工 (8箇所あたり) (, 処: 22,480)							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	40	m	618	24,720	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離0.9km DID区間無し	0.3	m3	2,246	673	単 17 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000 処	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.45m3	12	m2	458	5,496	単 18 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 タンクトラック10t積級 運搬距離3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.45m3	1.2	m3	1,486	1,783	単 19 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	2.8	t	1,600	4,480		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,480 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)	26.4	m3	2,097	55,360	単 20 号	水道事業実務必携 P163	
発生土運搬費 タンクトラック10t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.45m3	26.4	m3	2,828	74,659	単 21 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	26.4	m3	130	3,432	P 2 号	II-1-②-1	

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 7 号 明細書 】 試掘工 (8箇所あたり) (, 処: 22,480)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ぼぐした土量) クロー型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	16	m3	6,634	106,144	単 22 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 クロー型 山積0.45m3 埋戻し+締固め	11.2	m3	6,484	72,620	単 23 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 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	12	m2	2,692	32,304	単 24 号	水道事業実務必携 P181	
3種土留工	1	式		143,772	A 7 号		
計				543,443			

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 通水試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 37 号	水道事業実務必携 P129	
計				36,995			

いわき市

【 第 9 号 明細書 】 産業廃棄物分析（As切断汚泥処分）							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2024.6 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2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 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2024.6 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2024.6 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2024.6 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2024.6 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2024.6 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2024.6 諸×	

いわき市

【 第 9 号 明細書 】 産業廃棄物分析（As切断汚泥処分） 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		

【 第 1 号 A代価表 】 1種土留工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	65.4	m	4,143	270,952	単 26 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	65.4	m	1,705	111,507	単 27 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-ト	65.4	m	2,839	185,670	単 28 号	水道事業実務必携 P50	
土留材質料	1	式		237,413			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6t 修理費及び損耗費有り 供用日数6日	1	式	202,085	202,085	単 29 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	16	本	500	8,000		物価資料2024.6	
アルミ腹起し賃料 110～120×120～130×3,000	96	本・日	52.5	5,040		物価資料2024.6	
水圧サポート基本料 1,100～1,800	16	本	500	8,000		物価資料2024.6	
水圧サポート賃料 1,100～1,800	96	本・日	134	12,864		物価資料2024.6	

いわき市

【 第 1 号 A代価表 】 1種土留工							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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2024.6		
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	6	台・日	154	924		物価資料2024.6		
計				805,542				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 A代価表 】 2種土留工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.0m以下	101	m	4,734	478,134	単 30 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 3.0m以下	101	m	1,868	188,668	単 31 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 水圧式ハーフサポート	101	m	2,839	286,739	単 28 号	水道事業実務必携 P50	
土留材賃料	1	式		389,816			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.3t 修理費及び損耗費有り 供用日数9日	1	式	345,074	345,074	単 32 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	16	本	500	8,000		物価資料2024.6	
アルミ腹起し賃料 110~120×120~130×3,000	144	本・日	52.5	7,560		物価資料2024.6	
水圧サポート基本料 1,100~1,800	16	本	500	8,000		物価資料2024.6	
水圧サポート賃料 1,100~1,800	144	本・日	134	19,296		物価資料2024.6	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 A代価表 】 2種土留工							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
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2024.6		
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	9	台・日	154	1,386		物価資料2024.6		
計				1,343,357				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 3 号 A代価表 】								1 m 当り
エプソン取搬工								
(, 処: 216)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
床掘り 土砂 小規模	0.06	m3	2,186	131	P 5 号	Ⅱ-1-③-1		
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.06	m3	4,234	254	P 6 号	Ⅱ-1-②-1		
整地 残土受入れ地での処理	0.06	m3	130	7	P 2 号	Ⅱ-1-②-1		
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.053	m3	8,380	444	単 33 号	Ⅵ-1-④-1		
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 3.3km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.053	m3	1,137	60	P 16 号	Ⅱ-2-25-1		
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	0.12	t	1,800	216		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 216 処		
計				1,112				
単位当たり				1,112				
				1,112				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 4 号 A代価表 】 街渠樹撤去工							1 箇所 当り
(, 処: 32)							
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	1.9	m	618	1,174	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
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	0.39	m2	194	75	P 3 号	Ⅳ-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下/DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.01	m3	2,444	24	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 (株)大三興業 小名浜事業所	0.02	t	1,600	32		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 32 処	
床掘り 土砂 小規模	0.69	m3	2,186	1,508	P 5 号	Ⅱ-1-③-1	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.69	m3	4,234	2,921	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	0.69	m3	130	89	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
プレキャスト集水溝 撤去 800kgを超え1200kg以下 基礎碎石	1	基	4,899	4,899	P 17 号	Ⅱ-2-⑩-1	
暗渠排水水管 撤去 直管 200～400mm	1.4	m	299	418	P 18 号	Ⅱ-2-⑩-1	

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 4 号 A代価表 】 (続 き)							箇所 当り
街渠樹撤去工							
(, 処: 32)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計							
単位当たり				11,140			
				11,140			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 5 号 A代価表 】							1 m 当り
エプロン復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリートパッキング(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	0.053	m3	32,199	1,706	P 19 号	II-4-①-1	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.13	m2	5,008	651	P 20 号	II-4-②-1	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生フラッシュラン40〜0	0.5	m2	1,347	673	P 21 号	II-2-②-1	
計							
単位当たり				3,030			
				3,030			

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 6 号 A代価表 】 街渠柵再設置工							1 箇所 当り
名 称 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
プレキャスト集水柵 据付 800kgを超え1200kg以下 基礎碎石有り	1	基	11,446	11,446	P 22 号	Ⅱ-2-⑩-1	
硬質塩化ビニール管布設 管径200mm 接着受口管	1.4	m	4,688	6,563	単 34 号	V-1-③-7	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生粗粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.20	0.39	m2	1,923	749	P 23 号	Ⅳ-1-②-1	
埋戻し 小規模 土砂	0.65	m3	3,905	2,538	P 24 号	Ⅱ-1-③-12	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	0.82	m3	2,150	1,763		土木事業単価表 F211	
計				23,059			
単位当たり				23,059			

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 7 号 A代価表 】 3種土留工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	12	m	4,143	49,716	単 26 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	12	m	1,705	20,460	単 27 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 水圧式ハーフサポート	12	m	2,839	34,068	単 28 号	水道事業実務必携 P60	
土留材質料	1	式		39,528			
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.4t 修理費及び損耗費有り 供用日数8日	1	式	28,884	28,884	単 38 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	4	本	500	2,000		物価資料2024.6	
アルミ腹起し賃料 110～120×120～130×2,000	32	本・日	43.5	1,392		物価資料2024.6	
水圧サポート基本料 770～1,300	4	本	500	2,000		物価資料2024.6	
水圧サポート賃料 770～1,300	32	本・日	110	3,520		物価資料2024.6	

いわき市

【 第 7 号 A代価表 】				(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
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2024.6
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L		8	台・日	154	1,232		物価資料2024.6
計					143,772		

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 1 号 施工単価表 】 鋼鉄管吊込み据付（機械力）呼び径700mm （トラッククレーン使用 , ）（水道事業実務必携 P53 , ） 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.44	人	28,282	12,444		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】	0.66	人	23,100	15,246		土木事業単価表 P932 4週8休補正
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 【B00】	0.36	日	33,300	11,988		土木事業単価表 P560 4週8休補正
計				39,678		
単位当たり				3,967		
[条件] [A] = 12 呼び径区分 700mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[B] = 1 クレーン使用区分 トラッククレーン使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 施工単価表 】 N S 形継手接合 呼び径700mm （直管 , ）（水道事業実務必携 P57 , ） 1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.18	人	28,282	5,090		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】	0.18	人	23,100	4,158		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	%	9,248	92		
計				9,340		
単位当たり				9,340		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 12 呼び径区分 呼び径700mm [D] = 1 継手区分 ライフを含まない			[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

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 3 号 施工単価表 】							1	口 当り
N S 形継手接合 呼び径700mm 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】	0.216	人	28,282	6,108		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】	0.216	人	23,100	4,989		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	%	11,097	103				
計				11,200				
単位当たり				11,200				
[計算式] (R29)=(r29)×(H2)×[E] 配管工数量(補正後) 0.216=0.18×1.2×1 (R13)=(r13)×(H2)×[E] 普通作業員数量(補正後) 0.216=0.18×1.2×1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 12 呼び径区分 呼び径700mm [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

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 4 号 施工単価表 】							1	口 当り
N S 形継手接合 呼び径700mm (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】	0.18	人	28,282	5,090		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】	0.18	人	23,100	4,158		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	%	9,248	92				
計				9,340				
単位当たり				9,340				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 12 呼び径区分 呼び径700mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 2 接合区分 異形管(継ぎ輪以外) [E] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0					

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 5 号 施工単価表 】							1 口 当り
N S 形継手接合 呼び径700mm							
(異形管(継ぎ輪)) (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】	0.18	人	28,282	5,090		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】	0.18	人	23,100	4,158		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	%	9,248	92			
計				9,340			
単位当たり				9,340			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 12 呼び径区分 呼び径700mm [D] = 1 継手区分 ラケを含まない			[B] = 3 接合区分 異形管(継ぎ輪) [E] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 6 号 施工単価表 】							1 口 当り
鋳鉄管 N S 形継手取外し 異形管 呼び径700mm							
(水道事業実務必携 P54、57、107)							
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】	0.126	人	28,282	3,583		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】	0.126	人	23,100	2,910		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	%	6,473	64			
計				6,537			
単位当たり				6,537			
[計算式] (H1)=0.70 補正係数 0.7=0.70 (R29)=(r29)×(H1) 配管工数量 0.126=0.18×0.7 (R13)=(r13)×(H1) 普通作業員数量 0.126=0.18×0.7 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管 [C] = 1 ラケ取外し区分 ラケ取外し含まない			[B] = 12 呼び径区分 呼び径700mm [D] = 0.000 % 割増率				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 7 号 施工単価表 】							1	口 当り
鋳鉄管切断・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700mm ）（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]	0.93	人	29,085	27,049		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]	2.46	人	23,100	56,826		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
パイプ切削切断機損料	0.72	日	3,410	2,455				
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	5	%	83,875	4,190				
計				90,520				
単位当たり				90,520				
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ パイプ'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] [B] = 4 型式区分 NS形			[A] = 7 呼び径区分 呼び径700mm					

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
鋳鉄管切断（パイプ切削切断機使用）呼び径700mm （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]	0.43	人	29,085	12,506		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]	1.79	人	23,100	41,349		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
パイプ切削切断機損料	0.4	日	3,410	1,364				
諸 雑 費 （率+丸め） 労務費の%	5	%	53,855	2,691				
計				57,910				
単位当たり				57,910				
[計算式] (S1t)=(s1t)×2429×10 ⁻⁶ パイプ'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 ネット使用区分 パイプ'切削切断機使用			[B] = 13 呼び径区分 呼び径700mm					

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 9 号 施工単価表 】 管明示シート							100 m 当り
(水道事業実務必携 P66 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 10 号 施工単価表 】 ロケーティングワイヤー (鉄鉄管布設工 ,) (水道事業実務必携 P66 ,)							100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm(芯 φ 1.8mm)	110	m	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

【第 11 号 施工単価表】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ700×7.5mm (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]	1.17	人	28,282	33,089		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]	1.17	人	23,100	27,027		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 φ700×7.5mm	125	m	952	119,000		物価資料2024.6	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ700	37.5	組	1,740	65,250		物価資料2024.6	
計				244,366			
単位当たり				2,443			
【計算式】 $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\}\} \div (L1) \times 100$ 100m 当りポリエチレンスリーブ使用量 $125 = (7.5 \times (1 + 0)) \div 6 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\}) \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド使用量(4本1組) $37.5 = \{(4 \times (1 + 0) + (6 - 1.0)) \div 6 \times 100\} \div 4$							
【条件】 [A] = 13 呼び径・スリーブ長区分 φ700×7.5mm [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							

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

(続 き)

100 四 当り

[illegible]

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 12 号 施工単価表 】							1 回 当り
現場発生産及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離8.9km							
(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]	0.158	人	23,100	3,649		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-ストラック2t積 2t吊	0.843	時間	6,750	5,690		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				9,339			
単位当たり				9,339			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.158=1.5×1÷8×{(2×8.9)÷30+0.25×1) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.843=(2×8.9)÷30+0.25×1							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 1.000 t 1回当り平均積載質量							
[B] = 8.900 km 片道運搬距離							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 13 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.1	人	28,282	2,828		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]	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							
[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 14 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							2	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		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】	0.04	人	23,100	924		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	%	2,055	20				
計				2,075				
単位当たり				1,037				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 15 号 施工単価表 】 止水栓取付け VP用 呼び径50mm (接合及び止水栓僅取付 ,) (水道事業実務必携 P193)							1	箇所 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】	0.13	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】	0.08	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) 労務費の%	1	%	5,524	55				
計				5,579				
単位当たり				5,579				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓僅取付		[B] = 6 呼び径区分 50mm						

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 16 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (筐のみ取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.014	人	28,282	395		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]	0.033	人	23,100	762		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	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 17 号 施工単価表 】							100 m ³ 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離0.9km (DID区間無し ,) (Ⅱ-3-⑥-2 ,)							
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 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	2.2	日	102,050	224,510		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90			
計				224,600			
単位当たり				2,246			
[計算式] (KD)=2.2 吸排車泥水運搬日数 2.2=2.2							
[条件] [A] = 0.900 km 片道運搬距離			[B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 18 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	8,360	23,073		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4				
計				45,820				
単位当たり				458				
[条件]								
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)					
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員					
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準					

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 19 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3km (DID区間無し , 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 オンロード・デ・イゼル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.47	日	60,190	148,669		公共基準書 機-2 2		
計				148,669				
単位当たり				1,486				
[計算式] (kd)=1.9 タンクトラック運搬日数(土砂) 1.9=1.9 (KD)=(kd)×{1+(K)} タンクトラック運搬日数 2.47=1.9×(1+0.3)								
[条件] [A] = 3.000 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] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [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:ガイト参照	処分費・投棄料等に該当しない

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 20 号 施工単価表 】							100	m ³ 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	8,360	73,568		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		52				
計				209,700				
単位当たり				2,097				
[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

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 21 号 施工単価表 】							100	m ³ 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区間無し , バックホウ クロー型 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・デューセル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	4.7	日	60,190	282,893		公共基準書 機-2 Z		
計				282,893				
単位当たり				2,828				
[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] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [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:ガイド参照			処分費・投棄料等に該当しない		

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 22 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) (ｸﾛｰﾗ型 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 ｸﾛｰﾗ型 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	8,360	51,832		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,620	91,860		公共基準書 機-31	
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		28			
計				663,400			
単位当たり				6,634			
[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

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 22 号 施工単価表 】							100 m3 当り
(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) (ｸﾛｰﾗ型 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							

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 23 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) クラッシュンRC-40 (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0.771)] 【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	8,360	51,832		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	30,620	91,860		公共基準書 機-3.1	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	126	m3	2,150	270,900		土木事業単価表 P211	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		78			
計				648,400			
単位当たり				6,484			
[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

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 23 号 施工単価表 】							100 m3 当り
(続 き) 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] = 126.000 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] = 13 土砂区分 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 [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

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 24 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) (水道事業実務必携 P181)								100	m ² 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
土木一般世話役 [0.772(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			
振動ローラ運転 (舗装用)ハット'カイト'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	30,350	24,280		公共基準書 機-23			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,260	6,550					
計				269,200					
単位当たり				2,692					

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 24 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) (水道事業実務必携 P181)								100	m ² 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクト運転日数 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] = 0.000 t/m ³ 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無						

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 25 号 施工単価表 】							1,000	当り
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) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	207	207,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正		
路面表示用塗料 トライタペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	202	115,140		土木事業単価表 P275		
ガラスペース JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	165	4,125		土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250		土木事業単価表 P275		
軽油 ミネローラー(ハートル給油) 【910】	44	l	138	6,072		土木事業単価表 P247		
諸雑費 材料費の%	5	%	136,587	6,829				
計				350,416				
単位当たり				350				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 25 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
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) (VI-1-①-1							
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA ((DHc)) 土木工事標準単価 207=FUNC_TANKA (TTHA01)							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白				
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量				
[S] = 1 ガラスペース計上区分 ガラスペース計上する			[M] = 0.000 kg ガラスペース使用量				
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量				
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 26 号 施工単価表 】							100	m 当り
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下							(水道事業実務必携 P48)	
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】	2.4	人	30,660	73,584		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】	2.4	人	29,085	69,804		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】	7.2	人	23,100	166,320		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	12.5	時間	8,360	104,500		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		92				
単位当たり				414,300				
				4,143				
[条件] [A] = 5 ヘツタの規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) [X] = 2 ヘツタの規格区分 排対型:1次基準			[B] = 3 掘削深 2.5m以下					

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 27 号 施工単価表 】							100	m 当り
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.5m以下							(水道事業実務必携 P48)	
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】	0.9	人	30,660	27,594		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】	0.9	人	29,085	26,176		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】	2.7	人	23,100	62,370		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	6.5	時間	8,360	54,340		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		20				
単位当たり				170,500				
				1,705				
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下 [C] = 3 ヘツタの規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)			[B] = 2 機械区分 ヘツタの運転 [X] = 2 ヘツタの規格区分 排対型:1次基準					

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】							100	㎡ 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブポート) (水道事業実務必携 P50)								
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】	2.2	人	30,660	67,452		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】	2.2	人	29,085	63,987		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】	6.6	人	23,100	152,460		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1				
計				283,900				
単位当たり				2,839				
[計算式]								
(R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6								
(R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6								
(R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 4.2=2.4+1.8								
(R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4 (R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4								

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】			(続 き)			100 m 当り	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブポート) (水道事業実務必携 P50)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R132)=(r132)+(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 2.4=1.2+1.2							
(R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 2.2=1.4+0.8							
(R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 2.2=1.4+0.8							
(R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 6.6=4.2+2.4							
[条件]							
[A] = 2 設置段数・掘削深 2段 3.5m以下			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属				
[C] = 1 切梁材区分 水圧式ハブポート			[D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 29 号 施工単価表 】 軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数6日) (水道事業実務必携 P49)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	3.6	t	792	2,851		土木事業単価表 P573	
修理費及びび損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	3.6	t	55,343	199,234			
計				202,085			
単位当たり				202,085			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 6=6 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 792=132 × 6 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 792=FUNC_MIN(792, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 792=792 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 3.5=1 ÷ 2 × (6 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 29 号 施工単価表 】			(続 き)			1 式 当り	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量3.6 t							
(修理費及び損耗費有り , 供用日数6日			) (水道事業実務必携 P49			)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 55,343=5750×2.75×3.5							
[条件]							
[A] = 6.000 日 供用日数			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無				
[G] = 6.000 日 総供用日数			[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り				
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無			[D] = 6.000 回 1現場での使用回数				
[E] = 3.600 t 使用数量							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.0m以下							
(水道事業実務必携 P48)							
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]	2.8	人	30,660	85,848		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]	2.8	人	29,085	81,438		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]	8.4	人	23,100	194,040		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	13.4	時間	8,360	112,024		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		50			
計				473,400			
単位当たり				4,734			
[条件] [A] = 5 ハックル規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) [X] = 2 ハックル規格区分 排対型:1次基準			[B] = 4 掘削深 3.0m以下				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 31 号 施工単価表 】							100 m 当り
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 3.0m以下							
(水道事業実務必携 P48)							
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	人	30,660	30,660		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]	1	人	29,085	29,085		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]	3	人	23,100	69,300		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	6.9	時間	8,360	57,684		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		71			
計				186,800			
単位当たり				1,868			
[条件] [A] = 4 掘削深 3.0m以下 [C] = 3 ハックル規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35)			[B] = 2 機械区分 ハックル運転 [X] = 2 ハックル規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 32 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板資料(継続工事無し) 使用数量4.3 t							
(修理費及び損耗費有り , 供用日数9日) (水道事業実務必携 P49 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	4.3	t	1,188	5,108		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	4.3	t	79,062	339,966			
計				345,074			
単位当たり				345,074			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 9=9 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板資料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板資料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板資料 1,188=132×9 (S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板資料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板資料(減額補正考慮) 1,188=FUNC_MIN(1188, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板資料(当該工事分) 1,188=1188 (N)=1÷2×{(D)+1} 資料補正率 5=1÷2×(9+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NII380060)							

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 32 号 施工単価表 】						(続 き)		1	式 当り
軽量鋼矢板資料(継続工事無し) 使用数量4.3 t									
(修理費及び損耗費有り , 供用日数9日						(水道事業実務必携 P49 ,			)
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 79,062=5750×2.75×5									
[条件]									
[A] = 9.000 日 供用日数							[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無		
[G] = 9.000 日 総供用日数							[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り		
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無							[D] = 9.000 回 1現場での使用回数		
[E] = 4.300 t 使用数量									

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 33 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	8,380	8,380		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				8,380			
単位当たり				8,380			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA ((DHc)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA (TTHH11)							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要							
[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 34 号 施工単価表 】							100 m 当り
硬質塩化ビニール管布設 管径200mm (接着受口管) (V-1-③-7)							
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】	6.3	人	23,100	145,530		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.1	人	29,085	90,163		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
下水道用硬質塩化ビニール管(円形管) 200×216×6.5 27.54kg コム輪受口片受直管4m/本 【B00】	25	本	9,320	233,000		土木事業単価表 P404	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		107			
計				468,800			
単位当たり				4,688			
[計算式] (S1)=101 管数量(割増含む) 101÷101							
[条件] [B] = 4 管径 管径200mm [C] = 1 管種別 接着受口管							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 35 号 施工単価表 】							1 / t 当り
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8.9km (割増なし ,) (水道事業実務必携 P14 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
トラック運賃							
	1	t	6,820	6,820			
計				6,820			
単位当たり				6,820			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2							
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復							
			[B] = 8.900 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率			

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 36 号 施工単価表 】							1 / t 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の積込・取卸費 基地積込→現場→基地取卸							
	1	t	3,000	3,000			
計				3,000			
単位当たり				3,000			
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 37 号 施工単価表 】							1 / 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		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】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 38 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.4 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数8日) (水道事業実務必携 P49 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	0.4	t	1,056	422		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.4	t	71,156	28,462			
計				28,884			
単位当たり				28,884			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 8=8 (S1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (S1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(S1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 1,056=132×8 (S1Gt)=(S1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 1,056=FUNC_MIN(1056, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 1,056=1056 (N)=1÷2×{[D]+1} 賃料補正率 4.5=1÷2×(8+1) (S3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

【第 38 号 施工単価表】

(続 き)

軽量鋼矢板資材(継続工事無し) 使用数量0.4 t

(修理費及び損耗費有り , 供用日数8日

(水道事業実務必携 P49

式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 71,156=5750×2.75×4.5						
[条件] [A] = 8.000 日 供用日数 [G] = 8.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.400 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 8.000 回 1現場での使用回数			

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,) 1 m 当り 618円								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			6.05					
コンクリートカッタ【パキェム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65	
	1.841	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.761	66.5	9.90	26,500	30,660		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】	8.107	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	18.867	116.6						
【材料】			38.45					
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552	
レギュラーマシン スラント 【910】	2.070	12.79	2.19	154	155		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.985	6.09						

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 1 号 施工パッケージ 】				(続 き)		1 m 当り 618円		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				(IV-3-③-1)				
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	-0.031	-0.2						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×29,085/25,700+9.90/100×30,660/26,500+8.33/100×23,100/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×85,200/85,200+2.19/100×155/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 618								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下								

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 2 号 施工パッケージ 】									
整地 残土受入れ地での処理									
1 m3 当り 130円									
(Ⅱ-1-②-1)									
)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			24.02						
バックホウ【クロー型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.615	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			49.00						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	51.285	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			26.98						
軽油 ミネオリ-(バ)トロ給油) 【910】	24.646	32.04	26.98	138	138		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.546	-0.71							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×138/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 130									
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 3 号 施工パッケージ 】									1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下										194円
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)									(Ⅳ-3-②-1)	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
【機械】			9.20							
バックホウ[クロー型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.088	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正			
【労務】			82.23							
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.990	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正			
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.273	56.79	28.07	25,300	28,980		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】	23.330	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
【材料】			8.57							
軽油 ミネオリ-(バ)トロ給油) 【910】	7.799	15.13	8.57	138	138		土木事業単価表 P247			
【端数調整】	-0.480	-0.93								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×138/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 194										

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

[illegible]

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【第 4 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
般運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)								2,444円
(3.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			45.57					
ダンプトラック オンロード・デイズ# 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.226	1,032	45.57	20,667	20,667	P2-1-21		
【労務】			37.51					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.062	1,028	37.51	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			16.92					
軽油 ミノーラー(ハトール給油) 【910】	15.691	383.5	16.92	138	138	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.021	0.5						
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,266.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×138/138)×16.92/16.92								

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

[illegible]

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【第 5 号 施工パッケージ】									1 m3 当り 2,186円
床掘り 土砂 小規模		(Ⅱ-1-③-1)							
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】				20.81					
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区		19.483	425.9	20.81	8,670	8,670		P2-1-13	
【労務】				71.39					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		41.514	907.5	38.71	25,300	28,980		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】		31.693	692.8	32.68	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】				7.80					
軽油 ミニロー(バトリール給油) 【910】		7.301	159.6	7.80	138	138		土木事業単価表 P247	
【端数調整】		0.009	0.2						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100×8,670/8,670)×20.81/20.81 + (38.71/100×28,980/25,300+32.68/100×23,100/22,300)×71.39/(38.71+32.68) + (7.80/100×138/138)×7.80/7.80 + (100-20.81-71.39-7.8)/100} = 2,186									
【条件】 [T1] = 1 土質 土砂 [T2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)									

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)

床掘り 土砂 小規模

1 m3 当量

2. 186円

(II-1-③)-1

•

[illegible]

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】

土砂等運搬 小規模 ハツクホ山積0.28m³(平積0.2m³) 土砂

1 m3 当り

(19.0km以下 DID区間無 , 外付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)

4,234円

名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			25.13				
ダンプトラック オンロード・デ・イゼール 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区 【労務】	22.251	942.1	25.13	7,323	7,323		P2-1-21
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	66.297	2,807	61.92	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			12.95				
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	11.467	485.5	12.95	138	138		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.015	-0.6					
〔計算式〕 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,090=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233							
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = $3,749.2 \times \{$ $(25.13/100 \times 7,323/7,323) \times 25.13/25.13$ $+ (61.92/100 \times 25,515/21,100) \times 61.92/61.92$ $+ (12.95/100 \times 138/138) \times 12.95/12.95$							

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)

1 m3 当り

4,234円

いわき市

【第 7 号 施工パッケージ】

1 m2 当り

923円

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【第 7 号 施工パッケージ】			(続 き)			1 m2 当り		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工						923円		
(再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
その他(材料)								
	0.082	0.76						
【端数調整】								
	-0.030	-0.28						
[積算単価計算式]								
積算単価(P') = 746.24 × {								
(3.06/100×3,920/3,410+2.68/100×3,880/3,540)×5.91/(3.06+2.68)								
+ (29.93/100×23,100/22,300+25.29/100×28,980/25,300+14.12/100×29,085/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12)								
+ (20.42/100×215,000/120,000+2.20/100×138/138)×22.68/(20.42+2.20)								
+ (100-5.91-71.41-22.68)/100} = 923								
[条件]								
[J1] = 100.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【第 8 号 施工パッケージ】								
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未満 , プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1 ,)								
1	m2 当り	2,248円						
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			0.48					
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.300	6.74	0.32	1,390	1,390		P2-1-53	
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.084	1.89	0.09	346	346		P2-1-55	
その他(機械)	0.065	1.47						
【労務】			49.29					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.694	465.2	19.49	25,700	29,085		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】	16.432	369.4	16.91	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	5.445	122.4	5.02	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	8.087	181.8						
【材料】			50.23					
再生材アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	42.500	955.4	44.46	396,000	403,500		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 【B00】	6.214	139.7	5.58	93.5	111		土木事業単価表 P217	

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ 】				(続 き)				1	m2 当り	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13)									2,248円	
(平均幅員1.4m未満 , フライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)										
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.104	2.33	0.11	154	155		土木事業単価表 P247			
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	0.047	1.05	0.05	138	138		土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.029	0.65								
【端数調整】	-0.001	-0.03								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,109.1 × { (0.32/100×1,390/1,390+0.09/100×346/346)×0.48/(0.32+0.09) + (19.49/100×29,085/25,700+16.91/100×23,100/22,300+5.02/100×30,660/26,500)×49.29/(19.49+16.91+5.02) + (44.46/100×403,500/396,000+5.58/100×111/93.50+0.11/100×155/154+0.05/100×138/138)×50.23/(44.46+5.58+0.11+0.05) + (100-0.48-49.29-50.23)/100} = 2,248										
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 18 材料 再生細粒度アスコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 フライムコート PK-3						

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ 】									1	m3 当り
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満									294円	
(土留無し 障害無し ,) (Ⅱ-1-③-1)										
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
【機械】			21.49							
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 :山積0.45m3 排対型同値 【B00】	20.568	60.47	21.49	6,460	6,820		土木事業単価表 P569 4週8休補正			
【労務】			63.32							
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	65.748	193.3	63.32	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正			
【材料】			15.19							
軽油 ミニローリー(ハートル)給油) 【910】	13.772	40.49	15.19	138	138		土木事業単価表 P247			
【端数調整】	-0.088	-0.26								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 266.56 × { (21.49/100×6,820/6,460)×21.49/21.49 + (63.32/100×28,980/25,300)×63.32/63.32 + (15.19/100×138/138)×15.19/15.19 + (100-21.49-63.32-15.19)/100} = 294										
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									[J2] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満 [J4] = 1 障害の有無 障害無し	

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 (19.5km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								2	812円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
ダンプトラック ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.817	1,204	46.25	20,667	20,667	P2-1-21			
【労務】									
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] [900]	42.639	1,199	38.07	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正			
【材料】									
軽油 ミニローラー(ハートロ)給油 [910]	14.523	408.4	15.68	138	138	土木事業単価表 P247			
【端数調整】									
	0.021	0.6							
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,604.8 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×138/138)×15.68/15.68									

いわき市

[illegible]

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 11 号 施工パッケージ 】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生フラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			4.87					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.287	22.35	1.95	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.596	17.65	1.54	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤローラ 質量8t~20t 【B00】	0.951	6.47	0.50	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	1.507	10.25						
【労務】			15.24					
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	13.537	92.05	7.01	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】	4.693	31.91	2.46	25,700	29,085		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】	4.069	27.67	2.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】	1.346	9.15	0.69	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	5.206	35.4						
【材料】			79.89					

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 11 号 施工パッケージ 】				(続 き)		1 m2 当り	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工						680円	
(再生フレッシュ RC-40) (IV-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生骨材(骨材) フラッシュ RC-40 【910】	60.265	409.8	78.14	705,000	322,500		土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	2.426	16.5	1.44	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.244	1.66					
【端数調整】	-0.127	-0.86					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×28,980/28,980+2.46/100×29,085/29,085+2.33/100×23,100/23,100+0.69/100×30,660/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×138/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100 } = 680							
【条件】 [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J3] = 6 材料 再生フレッシュ RC-40 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 12 号 施工パッケージ 】								
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工								
(粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】								
モータグレーダ【土工用】 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区		2.188	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52
ロードローラ 排対型:2次基準 マガム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		1.731	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53
タイヤ 質量8t～20t 【B00】		0.640	6.53	1.04	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)		1.001	10.22					
【労務】								
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】		9.025	92.15	14.47	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】		3.130	31.96	5.08	25,700	29,085		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】		2.713	27.7	4.81	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】		0.894	9.13	1.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)		3.466	35.39					
【材料】								
				58.50				

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 12 号 施工パッケージ 】 (続 き)								
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工								
(粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】		72.840	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】		1.617	16.51	2.97	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)		0.836	8.54					
【端数調整】								
		-0.081	-0.84					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/28,980+5.08/100×29,085/29,085+4.81/100×22,300/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×138/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100 } = 1,021								
【条件】 [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 13 号 施工パッケージ 】								
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)								
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			0.52					
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.229	6.77	0.29	1,390	1,390		P2-1-53	
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.126	3.73	0.16	346	346		P2-1-55	
その他(機械)	0.055	1.63						
【労務】			48.89					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	19.708	581.4	21.99	25,700	29,085		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]	12.525	369.5	15.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	4.149	122.4	4.53	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	6.180	182.3						
【材料】			50.59					
再生材7スファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm [910]	52.034	1,535	45.26	420,000	610,000		土木事業単価表 P211	
7スファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 [B00]	4.736	139.7	5.04	93.5	111		土木事業単価表 P217	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 13 号 施工パッケージ 】 (続 き)								
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)								
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
レギュラーガソリン スタンド [910]	0.167	4.93	0.21	154	155		土木事業単価表 P247	
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) [910]	0.032	0.93	0.04	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.045	1.33						
【端数調整】	0.014	0.38						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,336.4 × { (0.29/100×1,390/1,390+0.16/100×346/346)×0.52/(0.29+0.16) + (21.99/100×29,085/25,700+15.27/100×23,100/22,300+4.53/100×30,660/26,500)×48.89/(21.99+15.27+4.53) + (45.26/100×610,000/420,000+5.04/100×111/93.50+0.21/100×155/154+0.04/100×138/138)×50.59/(45.26+5.04+0.21+0.04) + (100-0.52-48.89-50.59)/100 } = 2,950								
【条件】								
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下				
[A1] = 12 材料 再生粗粒度7スコン(20)			[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 14 号 施工パッケージ 】								
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1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			2.12					
アスファルトフィニッシュ【ホーパ】質料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.087	21.67	1.36	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.217	4.33	0.27	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	
タイヤローラ質料 ; 質量3～4t 【B00】	0.208	4.14	0.25	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	0.193	3.84						
【労務】			17.26					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.461	88.91	5.86	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.368	67.13	4.05	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.350	66.77	3.98	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.182	23.65	1.39	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.602	31.92						
【材料】			80.62					

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 14 号 施工パッケージ 】 (続 き)								1	m2 当り
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1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									1,993円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.020	1,535	72.17	420,000	610,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-47用 【B00】	7.015	139.8	8.04	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	0.271	5.41	0.37	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.042	0.83							
【端数調整】	-0.016	-0.3							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,464.8 × { (1.36/100×16,100/14,800+0.27/100×3,880/3,540+0.25/100×3,680/3,250)×2.12/(1.36+0.27+0.25) + (5.86/100×23,100/22,300+4.05/100×29,085/25,700+3.98/100×28,980/25,300+1.39/100×30,660/26,500)×17.26/(5.86+ 4.05+3.98+1.39) + (72.17/100×610,000/420,000+8.04/100×111/93.50+0.37/100×138/138)×80.62/(72.17+8.04+0.37) + (100-2.12-17.26-80.62)/100 } = 1,993									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 15 号 施工パッケージ 】								
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)					1	m2 当り		
(平均幅員1.4～3.0m以下 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)						1,945円		
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			2.01					
アスファルトフィニッシュ【ローラー】賃料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	1.110	21.59	1.28	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.227	4.41	0.26	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	
タイヤローラー賃料 ;質量3～4t 【B00】	0.216	4.21	0.24	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	0.201	3.9						
【労務】			16.29					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.567	88.82	5.53	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.446	67.03	3.82	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.433	66.78	3.76	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.208	23.5	1.31	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.641	31.92						
【材料】			81.70					

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 15 号 施工パッケージ 】				(続 き)				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)						1	m2 当り	
(平均幅員1.4～3.0m以下 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1,945円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.183	1,579	78.72	485,000	627,500		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 【B00】	2.451	47.67	2.59	93.5	111		土木事業単価表 P217	
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	0.279	5.42	0.35	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.041	0.79						
【端数調整】	-0.003	-0.04						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,550.6 × { (1.28/100×16,100/14,800+0.26/100×3,880/3,540+0.24/100×3,680/3,250)×2.01/(1.28+0.26+0.24) + (5.53/100×23,100/22,300+3.82/100×29,085/25,700+3.76/100×28,980/25,300+1.31/100×30,660/26,500)×16.29/(5.53+ 3.82+3.76+1.31) + (78.72/100×627,500/485,000+2.59/100×111/93.5+0.35/100×138/138)×81.70/(78.72+2.59+0.35) + (100-2.01-16.29-81.7)/100} = 1,945								
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第 16 号 施工パッケージ】									
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (3.3km以下 DID区間無 , タイ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】									
ダンプトラック				42.35					
オンロード・デ・10t 積級 供用日当り換算損料 A地区		38.927	442.6	42.35	20,667	20,667		P2-1-21	
【労務】									
				42.40					
運転手(一般)									
[0.821(3/1以降0.816)]									
[900]		47.124	535.8	42.40	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】									
				15.25					
軽油									
ミニロー(ハ・トロ・給油)									
[910]		14.011	159.3	15.25	138	138		土木事業単価表 P247	
【端数調整】									
		-0.062	-0.7						
【計算式】									
(At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 1,045.2 × { (42.35/100×20,667/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×25,515/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×138/138)×15.25/15.25									

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 17 号 施工パッケージ 】							1	基 当 り
プレキャスト集水桝 撤去 800kgを超え1200kg以下 (基礎碎石 ,) (Π-2-⑩-1 ,)								4,899円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			9.02					
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]1.7t吊 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排対型同値【B00】	8.349	409	8.51	5,810	6,250		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	0.500	24.51						
【労務】			88.86					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	33.027	1,618	34.97	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.557	1,448	28.30	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	15.640	766.2	14.82	26,500	30,660		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】	5.934	290.7	5.75	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	5.040	246.9						
【材料】			2.12					
軽油 ミニローリー(ハ・トロー給油) 【910】	1.824	89.37	2.00	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.109	5.36						

[illegible]

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【第 18 号 施工パッケージ】 暗渠排水管 撤去 直管 200～400mm (Ⅱ-2-⑩-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m 当り 299円	
【労務】			100.00					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	69.532	207.9	71.63	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.759	91.97	28.37	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
【端数調整】	-0.291	-0.87						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 280.2 × { (71.63/100 × 23,100/22,300 + 28.37/100 × 30,660/26,500) × 100.00/ (71.63 + 28.37) + (100 - 100)/100} = 299								
[条件] [J1] = 2 作業区分 撤去 [J3] = 2 呼び径 200～400mm [J2] = 1 管種別 直管 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【第 19 号 施工パッケージ】 コンクリート パックリ (クレーン機能付) 打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m3 当り 32,199円	
【機械】			4.32					
パックリ [クレーン型・クレーン機能付] 2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.162	1,340	4.08	9,840	10,900		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	0.245	78.87						
【労務】			37.95					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.739	3,780	11.26	25,700	29,085		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】	9.677	3,116	10.14	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	7.898	2,543	7.41	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	7.280	2,344	6.90	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	2.296	739.2						
【材料】			57.73					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	54.704	17,614	55.58	15,400	16,450		土木事業単価表 P82	
軽油 ミキサー (パトロール給油) 【910】	1.870	602.2	2.03	138	138		土木事業単価表 P247	

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 19 号 施工パッケージ 】				(続 き)		1 m3 当り 32,199円		
コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
その他(材料)	0.118	37.94						
【端数調整】	0.011	3.79						
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 29,669 × { (4.08/100×10,900/9,840)×4.32/4.08 + (11.26/100×29,085/25,700+10.14/100×23,100/22,300+7.41/100×30,660/26,500+6.90/100×28,980/25,300)×37.95/(11.26+10.14+7.41+6.90) + (55.58/100×16,450/15,400+2.03/100×138/138)×57.73/(55.58+2.03) + (100-4.32-37.95-57.73)/100} = 32,199								
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [J9] = 2 打設工法 パッキン(クレーン機能付)打設 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し								

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 20 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
型枠 一般型枠 均しコンクリート									5,008円
(Ⅱ-4-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】			100.00						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	60.184	3,014	59.07	26,600	30,135		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	18.446	923.8	19.80	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	6.118	306.4	5.88	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	15.250	763.7							
【端数調整】	0.002	0.1							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,504.1 × { (59.07/100×30,135/26,600+19.80/100×23,100/22,300+5.88/100×30,660/26,500)×100.00/(59.07+19.80+5.88) + (100-100)/100} = 5,008									
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠								[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート	

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 21 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クワッシュン40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)								1,347円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			5.88						
バックホ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	5.571	75.04	5.84	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他(機械)	0.038	0.51							
【労務】			76.10						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.131	432.8	36.47	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	15.323	206.4	15.92	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.868	186.8	14.24	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	8.805	118.6	8.95	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	0.483	6.5							
【材料】			18.02						
再生骨材(骨材) クワッシュン RC-40 【910】	19.139	257.8	12.56	1,200	2,150		土木事業単価表 P211		
軽油 ミローリー(ハトロー給油) 【910】	4.618	62.21	5.43	138	138		土木事業単価表 P247		

いわき市

鹿島・常磐水系幹線新設工事（第9工区）

【 第 21 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クワッシュン40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)								1,347円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
その他(材料)	0.039	0.53							
【端数調整】	-0.015	-0.19							
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 1,145.7 \times \{$ $(5.84/100 \times 9,870/8,800) \times 5.88/5.84$ $+ (36.47/100 \times 23,100/22,300 + 15.92/100 \times 29,085/25,700 + 14.24/100 \times 28,980/25,300 + 8.95/100 \times 30,660/26,500) \times 76.10/36.47 + 15.92 + 14.24 + 8.95$ $+ (12.56/100 \times 2,150/1,200 + 5.43/100 \times 138/138) \times 18.02/(12.56 + 5.43)$ $+ (100 - 5.88 - 76.1 - 18.02)/100\} = 1,347$									
[条件] [J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用									
[J2] = 8 碎石の種類 再生クワッシュン40～0									

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【第 22 号 施工パッケージ】 プレキャスト集水樹 据付 800kgを超え1200kg以下 (基礎碎石有り ,) (Ⅱ-2-⑩-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			9.04					
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]1.7t吊 山積0.28m3(平積0.2m3) 排対型同値 【B00】	7.151	818.5	7.29	5,810	6,250		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	1.716	196.4						
【労務】			89.00					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	28.281	3,237	29.94	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	25.310	2,897	24.23	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	13.385	1,532	12.69	26,500	30,660		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】	5.077	581.1	4.92	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	17.281	1,978						
【材料】			1.96					
軽油 ミニローリー(ハートローグ給油) 【910】	1.441	164.9	1.58	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.346	39.66						

いわき市

鹿島・常盤水系幹線新設工事（第9工区）

【第 22 号 施工パッケージ】				(続 き)		1 基 当 り		
プレキャスト集水樹 据付 800kgを超え1200kg以下						11,446円		
(基礎碎石有り				)		(Ⅱ-2-⑩-1		
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】								
	0.012	1.44						
[積算単価計算式]								
積算単価(P') = 10,438 × {								
(7.29/100×6,250/5,810)×9.04/7.29								
+ (29.94/100×23,100/22,300+24.23/100×28,980/25,300+12.69/100×30,660/26,500+4.92/100×29,085/25,700)×89.00/(29.94+24.23+12.69+4.92)								
+ (1.58/100×138/138)×1.96/1.58								
+ (100-9.04-89-1.96)/100} = 11,446								
[条件]								
[J1] = 1 作業区分 据付				[J2] = 6 製品質量(kg/基) 800kgを超え1200kg以下				
[J3] = 1 基礎碎石の有無 有り				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

【第23号 施工パッケージ】								
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生粗粒度アスコン(20)								
(平均幅員1.4m未満, 瀝青材無 締固密度2.20) (IV-1-②-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】								
振動ローラ(舗装用)				0.51				
ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t								P2-1-53
供用日当り換算損料 A地区		0.350	6.74	0.38	1,390	1,390		
振動コンパクト[前進型]								P2-1-55
機械質量40~60kg								
供用日当り換算損料 A地区		0.092	1.77	0.10	346	346		
その他(機械)								
		0.028	0.53					
【労務】								
特殊作業員				52.69				
[0.784(3/1以降0.783)]								
【900】		24.259	466.5	23.21	25,700	29,085		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】		19.210	369.4	20.08	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役								
[0.772(3/1以降0.771)]								
【900】		6.365	122.4	5.96	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)								
		3.481	66.94					
【材料】								
再生材アスファルト合材 粗粒度(20)				46.80				
最大粒径20mm								
【910】		46.053	885.6	46.60	342,000	366,000		土木事業単価表 P211
レギュラーガソリン								
スタント								
【910】		0.121	2.32	0.13	154	155		土木事業単価表 P247

いわき市

【第23号 施工パッケージ】 (続 き)								
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生粗粒度アスコン(20)								
(平均幅員1.4m未満, 瀝青材無 締固密度2.20) (IV-1-②-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油								
ミニローラー(ハンドローラ給油)								土木事業単価表 P247
【910】		0.055	1.06	0.06	138	138		
その他(材料)								
		0.010	0.19					
【端数調整】								
		-0.024	-0.45					
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 1,776 × {								
(0.38/100 × 1,390/1,390 + 0.10/100 × 346/346) × 0.51/ (0.38 + 0.10)								
+ (23.21/100 × 29,085/25,700 + 20.08/100 × 23,100/22,300 + 5.96/100 × 30,660/26,500) × 52.69/ (23.21 + 20.08 + 5.96)								
+ (46.60/100 × 366,000/342,000 + 0.13/100 × 155/154 + 0.06/100 × 138/138) × 46.80/ (46.60 + 0.13 + 0.06)								
+ (100 - 0.51 - 52.69 - 46.8) / 100 = 1,923								
【条件】								
[J2] = 30.000 mm	1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満	平均仕上厚50mm以下		
[A1] = 12	材料 再生粗粒度アスコン(20)			[J4] = 5	瀝青材料種類 無し			
[J6] = 1	費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【第 24 号 施工パッケージ】

いわき市

【第 24 号 施工パッケージ】

いわき市