

令和 8 年度

委託部門	
委託番号	第 1301 号

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
委 託 名	(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託	構 造 地形測量 A=4.20ha 路線測量 L=1.14km 管路設計 L=1.14km 試掘工 一式 及 規 模								
委 託 箇 所	いわき市鹿島町船戸字五反田～小名浜林城字塚前 地内外2箇所									
設 計 金 額	¥ 21,483,000									
起工理由 本委託は、災害時においても救急医療機関等の重要な給水施設への確実な給水を確保するため、「重要給水施設配水管整備計画」に基づき、対象管路を耐震化するものです。		仕様概要 (1) 本委託の仕様は、(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託特記仕様書による。また、これに定めない事項は、いわき市水道局発行の水道施設設計業務委託共通仕様書及び福島県土木部共通仕様書(業務委託編)に準拠すること。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、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。								

執 行 年 度	令和 8 年度
委 託 名	(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年04月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共委託
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年04月06日 上水道委託
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10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	公共委託 令和07年度 測量業務
諸経費年度／工種区分	上水道委託 令和08年度 設計業務
共通仮設費 算出区分	
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	
契約保証費 算出区分	

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

総 括 表							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務費							
業務委託料	1	式		21,483,000			
測量業務	1	式		21,483,000			
設計業務	1	式		11,968,000			
道路維持工事	1	式		6,952,000			
合計	1	式		2,563,000			
				21,483,000			

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量業務							
	1	式		11,968,000			
直接測量費							
	1	式		6,128,110			
直接測量費(積上)							
	1	式		(5,225,138) 5,978,644			
地形測量							
	1	式		(1,067,220) 1,203,300			
現地測量 S=1/500 都市近郊・平地							
	0.042	km2	(25,410,000) 28,650,000	(1,067,220) 1,203,300	委 1 号	令7委託設計 P1-2-73、参7-A-7	
路線測量							
	1	式		(4,157,918) 4,775,344			
4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし 都市近郊・平地							
	20	点	(31,840) 37,010	(636,800) 740,200	委 2 号	令7委託設計 P1-2-5、参7-A-7	
作業計画(路線測量)							
	1	業務	(108,800) 108,800	(108,800) 108,800	委 3 号	令7委託設計 P1-2-16	
現地踏査(路線測量)							
都市近郊・平地 交通量:混在	1.14	km	173,400 187,200	(197,676) 213,408	委 4 号	令7委託設計 P1-2-16	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
中心線測量 都市近郊・平地 交通量:混在	1.14	km	(609,400) 730,700	(694,716) 832,998	委 5 号	令7委託設計 P1-2-19	
仮BM設置測量 都市近郊・平地 交通量:混在	1.14	km	(261,000) 299,600	(297,540) 341,544	委 6 号	令7委託設計 P1-2-19	
縦断測量 往復 都市近郊・平地 交通量:混在	1.14	km	(419,900) 486,100	(478,686) 554,154	委 7 号	令7委託設計 P1-2-20、参7-A-8	
横断測量 都市近郊・平地 交通量:混在	1.14	km	(1,385,000) 1,596,000	(1,578,900) 1,819,440	委 8 号	令7委託設計 P1-2-20、参7-A-7	
打合せ等 路線測量 中間打合せ1回	1	業務	(164,800) 164,800	(164,800) 164,800	単 1 号	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8	
直接経費	1	式		149,466			
安全費(率計上分) 5,978,644*2.50%	1	式		149,466			
直接測量費計	1	式		6,128,110			
測量諸経費 6,128,110*77.60%-3,523	1	式		4,751,890			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務価格							
	1	式		10,880,000			
消費税等相当額 10,880,000*10.00%							
	1	式		1,088,000			
合計				11,968,000			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設計業務							
	1	式		6,952,000			
直接原価				(2,668,112)			
	1	式		2,671,256			
直接原価(積上)				(2,668,112)			
	1	式		2,671,256			
布設替詳細設計 複数管径含む 総管路延長1140m 開削工法 小口径			(2,184,132)	(2,184,132)	委 9 号	水道事業実務必携 P207	
	1	式	2,184,132	2,184,132			
設計協議 中間打合せ1回 開削工法			(378,900)	(378,900)	委 10 号	水道事業実務必携 P205	
	1	式	378,900	378,900			
道路占用図面等作成			(26,270)	(105,080)	単 5 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
	4	件	27,056	108,224			
直接原価計				(2,668,112)			
	1	式		2,671,256			
その他原価 2,668,112*0.5385							
	1	式		1,436,778			
業務原価				(2,668,112)			
	1	式		4,108,034			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
一般管理費等 4,108,034*0.5385-210	1	式		2,211,966			
設計業務価格	1	式		(2,668,112) 6,320,000			
消費税等相当額 6,320,000*10.00%	1	式		632,000			
合計				6,952,000			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
道路維持工事	1	式		2,563,000			
県道・車道 (交付金対象外)	1	式		49,960		処: 400	
試掘工 県道車道部	1	箇所	49,960	49,960	特 1 号	処: 400	
県道・歩道 (交付金対象外)	1	式		88,416		処: 160	
試掘工 県道歩道部	2	箇所	44,208.36	88,416	特 2 号	処: 160	
市道・車道 (交付金対象)	1	式		179,491		処: 2,160	
試掘工 市道車道部	3	箇所	34,780.5	104,341	特 3 号	処: 480	
本復旧工 市道車道部	3	箇所	25,050.1	75,150	特 4 号	処: 1,680	
市道・車道 (交付金対象外)	1	式		59,830		処: 720	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試験工 市道車道部	1	箇所	34,780.5	34,780	特 3 号	処: 160	
本復旧工 市道車道部	1	箇所	25,050.1	25,050	特 4 号	処: 560	
交通管理工	1	式		310,800			
交通管理工 (交付金対象)	1	式	152,100	152,100	代 1 号		
交通管理工 (交付金対象外)	1	式	158,700	158,700	代 2 号		
舗装切断時汚泥処理	1	式		48,821		処: 42,000	
舗装切断時汚泥処理	1	式	48,821	48,821	代 3 号	処: 42,000	
直接工事費計				737,318			
共通仮設費計	1	式		352,050			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
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		41,050			
技術管理費	1	式		41,050			
舗装切断時汚泥分析試験	1	式		41,050	明 1 号		
共通仮設費(率化)	1	式		311,000			
共通仮設費率分 713,997*33.52%*1.300	1	式		311,000			
純工事費	1	式		1,089,368			
現場管理費 1,024,997*72.40%*1.100	1	式		816,000			
工事原価	1	式		1,905,368			
一般管理費等 1,840,997*23.57%-9,290	1	式		424,632			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
工事価格							
	1	式		2,330,000			
消費税等相当額 2,330,000*10.00%							
	1	式		233,000			
合計				2,563,000			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
<第1工区>	
諸経費名	公共委託 令和07年度
<第2工区>	
諸経費名	上水道委託 令和08年度
<第3工区>	
諸経費名	公共 令和07年度 (R080401)
<< 測量業務 >>	
【 旅費交通費 】	
<第1工区>	
直接人件費	5,225,138
全ての間接費の対象外	0
【 電子成果物作成費 】	
<第1工区>	
直接人件費	5,225,138
旅費交通費 (打合せ協議) (安全費対象)	0
旅費交通費 (打合せ協議) (安全費対象外)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外 (旅費 (打合せ協議) (安全費対象))	0
全ての間接費の対象外 (旅費 (打合せ協議) (安全費対象外))	0
【 安全費 】	
<第1工区>	
直接測量費 (積上)	5,978,644
旅費交通費	0
旅費交通費 (打合せ協議)	0
基地関係費	0
その他 (積上)	0
その他の対象額	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外 (旅費)	0

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
全ての間接費の対象外(旅費(打合協議))	0
全ての間接費の対象外(基地関係費)	0
全ての間接費の対象外(その他)	0
率	2.50%
経費	$149,466 = 5,978,644 * 2.50\%$
【 測量諸経費 】	
＜第1工区＞	
対象額	6,128,110
全ての間接費の対象外	0
率	$77.60 = 288.50 * 6,128,110 \sim -0.0840$
経費	$4,755,413 = 6,128,110 * 77.60\%$
調整額	$3,523 = 10,883,523 - 10,880,000$
計上額	$4,751,890 = 4,755,413 - 3,523$
<< 設計業務 >>	
【 旅費交通費 】	
＜第2工区＞	
直接人件費	2,668,112
全ての間接費の対象外	0
【 電子成果品作成費 】	
＜第2工区＞	
直接人件費	2,668,112
全ての間接費の対象外	0
【 その他原価 】	
＜第2工区＞	
直接人件費	2,668,112
全ての間接費の対象外	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$1,436,778 = 2,668,112 * 0.5385$
【 一般管理費等 】	
＜第2工区＞	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
対象額	4,108,034
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(直接経費)	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$2,212,176 = 4,108,034 * 0.5385$
調整額	$210 = 6,320,210 - 6,320,000$
計上額	$2,211,966 = 2,212,176 - 210$
<< 公共工事 >>	
【 共通仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	道路維持工事
全体設計書 対象額	737,318
全体設計書 処分費合計	45,440
全体設計書 処分費限度額	$22,119 = 737,318 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$23,321 = 45,440 - 22,119$
全体設計書 控除後対象額	$713,997 = 737,318 - 45,440 + 22,119$
全体設計書 諸経费率	$33.52 = 23.94 * 1.40$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$311,131.33272 = 713,997 * 33.52\% * 1.300$
3工区 諸経費加算額	$0 = 713,997 * 0.00\% * 1.300$
全体設計書 諸経費	$311,000 = 311,131.33272 + 0$
＜第3工区＞	
直接工事費	737,318
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	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
処分費 (直接工事費)	45,440

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

名 称	式
処分費（準備費）	0
3工区 控除額	$23,321 = 23,321 * 45,440 / 45,440$
3工区 控除後対象額	$713,997 = 737,318 - 23,321$
3工区 諸経費	$311,000 = 311,000 * 713,997 / 713,997$
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	道路維持工事
全体設計書 対象額	1,048,318
全体設計書 控除後対象額	$1,024,997 = 1,048,318 - 45,440 + 22,119$
全体設計書 諸経费率	$72.40 = 60.33 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$816,307.6108 = 1,024,997 * 72.40\% * 1.100$
3工区 諸経費加算額	$0 = 1,024,997 * 0.00\% * 1.100$
全体設計書 諸経費	$816,000 = 816,307.6108 + 0$
＜第3工区＞	
純工事費	1,089,368
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	41,050
3工区 控除額	$23,321 = 23,321 * 45,440 / 45,440$
3工区 控除後対象額	$1,024,997 = 1,048,318 - 23,321$
3工区 諸経費	$816,000 = 816,000 * 1,024,997 / 1,024,997$
【 一般管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	道路維持工事
全体設計書 対象額	1,864,318
全体設計書 控除後対象額	$1,840,997 = 1,864,318 - 45,440 + 22,119$
全体設計書 諸経费率	$23.57 = 23.57 * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$433,922.9929 = 1,840,997 * 23.57\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 1,840,997 * 0.00\%$

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 明細書 】 舗装切断時汚泥分析試験							1 式 当り ()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 明細書 】 舗装切断時汚泥分析試験							(続 き) 1 式 当り ()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				41,050			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 代価表 】							
交通管理工 (交付金対象)							
1 式 当り ()は直接人件費							
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 [0.907] 【900】	9	人	16,900	152,100		土木事業単価表 P786	
計				152,100			
単位当たり				152,100			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 代価表 】							
交通管理工 (交付金対象外)							
1 式 当り ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員A [0.860] 【900】	2	人	20,200	40,400		土木事業単価表 P786	
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	7	人	16,900	118,300		土木事業単価表 P786	
計				158,700			
単位当たり				158,700			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 代価表 】							1 式 当り
舗装切断時汚泥処理							()は直接人件費
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5.1km	0.7	m3	9,745	6,821	特 5 号		
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)	0.7	m3	60,000	42,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 42,000 処	
計				48,821			
単位当たり				48,821			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 特殊単価表 】							1 箇所 当り
試験工 県道車道部							()は直接人件費
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	6	m	722.9	4,337.40	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	2	m2	220.4	440.80	P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
載運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.2	m3	4,581	916.20	P 3 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	0.5	t	800	400.00		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 400 処	
床掘り 土砂 小規模	1.8	m3	2,227	4,008.60	P 4 号	Ⅱ-1-③-1	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,954	3,981.60	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 13.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	2.2	m3	3,604	7,928.80	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
埋戻し 小規模 土砂	0.4	m3	4,013	1,605.20	P 7 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,400	1,200.00		土木事業単価表 P181	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 特殊単価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試掘工 県道車道部							() は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋戻し 小規模 土砂	0.6	m3	4,013	2,407.80	P 7 号	Ⅱ-1-③-12	
再生骨材(骨材)クラッシュラン RC-40 【910】	0.8	m3	2,300	1,840.00		土木事業単価表 P211	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚450mm 3層施工 再生クラッシュラン RC-40	2	m2	2,332	4,664.00	P 8 号	Ⅳ-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	2	m2	1,131	2,262.00	P 9 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	2	m2	3,046	6,092.00	P 10 号	Ⅳ-1-②-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35	2	m2	2,992	5,984.00	P 11 号	Ⅳ-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動セアラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	2	m	945.8	1,891.60	単 7 号	Ⅵ-1-①-1	
計							
				49,960.00			
単位当たり							
				49,960.00			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 特殊単価表 】							1 箇所 当り
試掘工 県道歩道部							() は直接人件費
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	6	m	722.9	4,337.40	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	2	m2	220.4	440.80	P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.06	m3	4,581	274.86	P 3 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	0.1	t	800	80.00		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 80 処	
床掘り 土砂 小規模	1.9	m3	2,227	4,231.30	P 4 号	Ⅱ-1-③-1	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,954	3,981.60	P 5 号	Ⅱ-1-③-1	
土砂等運搬 小規模 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 13.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	2.3	m3	3,604	8,289.20	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
埋戻し 小規模 土砂	0.4	m3	4,013	1,605.20	P 7 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,400	1,200.00		土木事業単価表 P181	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 特殊単価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試掘工 県道歩道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋戻し 小規模 土砂	2	m3	4,013	8,026.00	P 7 号	Ⅱ-1-③-12	
再生骨材(骨材)クラッシュ RC-40 【910】	2.2	m3	2,300	5,060.00		土木事業単価表 P211	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	2	m2	1,017	2,034.00	P 12 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	2	m2	2,324	4,648.00	P 13 号	Ⅳ-1-②-1	
計				44,208.36			
単位当たり				44,208.36			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 特殊単価表 】							1 箇所 当り
試掘工 市道車道部							()は直接人件費
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	6	m	722.9	4,337.40	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	2	m2	220.4	440.80	P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	4,581	458.10	P 3 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	800	160.00		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 160 処	
床掘り 土砂 小規模	1.9	m3	2,227	4,231.30	P 4 号	Ⅱ-1-③-1	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,954	3,981.60	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 13.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.9	m3	3,604	3,243.60	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
埋戻し 小規模 土砂	0.4	m3	4,013	1,605.20	P 7 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,400	1,200.00		土木事業単価表 P181	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 特殊単価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試掘工 市道車道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋戻し 小規模 土砂	1.3	m3	4,013	5,216.90	P 7 号	II-1-③-12	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生グッチャン RC-40	2	m2	776.8	1,553.60	P 14 号	IV-1-①-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	2	m2	1,131	2,262.00	P 9 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	2	m2	3,045	6,090.00	P 15 号	IV-1-②-1	
計				34,780.50			
単位当たり				34,780.50			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 4 号 特殊単価表 】							1 箇所 当り
本復旧工 市道車道部							()は直接人件費
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	10	m	722.9	7,229.00	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	6	m2	220.4	1,322.40	P 2 号	IV-3-②-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.3	m3	4,581	1,374.30	P 3 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	0.7	t	800	560.00		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 560 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	6	m2	340.4	2,042.40	P 16 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	6	m2	2,087	12,522.00	P 17 号	IV-1-②-1	
計				25,050.10			
単位当たり				25,050.10			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 5 号 特殊単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.1km							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	100	m3	9,745	974,500.00	単 8 号	Ⅱ-3-⑥-2	
計				974,500.00			
単位当たり				9,745.00			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 施工単価表 】							1 業務 当り
打合せ等 路線測量 (中間打合せ1回 ,) (令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務着手時	1	回	(56,850) 56,850	(56,850.00) 56,850.00	単 2 号	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8	
中間打合せ	1	回	(51,150) 51,150	(51,150.00) 51,150.00	単 3 号	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8	
成果物納入時	1	回	(56,850) 56,850	(56,850.00) 56,850.00	単 4 号	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8	
計				(164,850.00) 164,850.00			
単位当たり				(164,800.00) 164,800.00			
有効数字4桁まるめ							
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量 [B] = 1.000 回 中間打合せ回数							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 施工単価表 】 業務着手時							1 回 当 り ()は直接人件費
(令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8 ,)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師(内業) [60%] 【900】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500.00) 30,500.00		委託設計単価表 P1	
測量技師(内業) [55%] 【900】	0.5	人	(52,700) 52,700	(26,350.00) 26,350.00		委託設計単価表 P1	
計				(56,850.00) 56,850.00			
単位当たり				(56,850.00) 56,850.00			
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 1 区分 業務着手時				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 施工単価表 】 中間打合せ							1 回 当 り ()は直接人件費
(令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8 ,)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師(内業) [60%] 【900】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500.00) 30,500.00		委託設計単価表 P1	
測量技師補(内業) [60%] 【900】	0.5	人	(41,300) 41,300	(20,650.00) 20,650.00		委託設計単価表 P1	
計				(51,150.00) 51,150.00			
単位当たり				(51,150.00) 51,150.00			
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 2 区分 中間打合せ				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 4 号 施工単価表 】							1 回 当 り
成果物納入時							()は直接人件費
(令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師(内業) [60%] 【900】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500.00) 30,500.00		委託設計単価表 P1	
測量技師(内業) [55%] 【900】	0.5	人	(52,700) 52,700	(26,350.00) 26,350.00		委託設計単価表 P1	
計				(56,850.00) 56,850.00			
単位当たり				(56,850.00) 56,850.00			
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 3 区分 成果物納入時				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 5 号 施工単価表 】							1 件 当 り
道路占用図面等作成							()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
申請書作成	1	件	(26,270) 27,056	(26,270) 27,056	単 6 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
計				(26,270) 27,056			
単位当たり				(26,270) 27,056			
[条件] [A] = 2 協議打合の有無 協議打合を行わない [t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する [t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する			[B] = 1 申請書作成の有無 申請書作成を行う [t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 6 号 施工単価表 】							1 件 当り
申請書作成							()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.1	人	(42,500) 42,500	(4,250) 4,250		委託設計単価表 P3	
技術員(内業) [55%] 【117】	0.6	人	(36,700) 36,700	(22,020) 22,020		委託設計単価表 P3	
事務用品費	1	%	26,270	262			
電子計算機使用料・機械器具損料 特許使用料	1	%	26,270	262			
青写真代・印刷製本費	1	%	26,270	262			
計				(26,270) 27,056			
単位当たり				(26,270) 27,056			
[条件] [A] = 2 区分 申請書作成 [t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する			[t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する [t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 7 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 セアラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							()は直接人件費
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)] セアラ 45cm 時間的制約なし	1,000	m	462	462,000.00		土木事業単価表 P639	
路面表示用塗料 ドラフチックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,700	kg	235	399,500.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	180	13,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	485	36,375.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	89	L	129	11,481.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	460,856	22,944.00			
計				945,800.00			
単位当たり				945.80			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 7 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
区画線設置 溶融式手動 セグラ 45cm 塗布厚1.5mm 白						()は直接人件費	
(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 462=FUNC_TANKA (TTDA58) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[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] = 12 規格・仕様区分 セグラ 45cm				
[D] = 3 時間制約の有無 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 ベント式塗料規格 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・1 塗料使用量			[R] = 1 グライマー計上区分 グライマー計上する				
[K] = 1 グライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg グライマー使用量				
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量				
[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

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下							()は直接人件費
(Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.842] 【900】	9.259	人	23,700	219,438.30		土木事業単価表 P783	
側溝清掃車運転 プロ式 容量9.0m3	9.259	日	81,540	754,978.86		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82.84			
計				974,500.00			
単位当たり				9,745.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 委託単価表 】							0.042 km2 当り
現地測量 S=1/500							()は直接人件費
(都市近郊・平地 ,) (令7委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) 【55%】 【072】	3.5	人	(52,700) 52,700	(184,450) 184,450		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) 【60%】 【073】	5.5	人	(41,300) 41,300	(227,150) 227,150		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) 【55%】 【074】	4.8	人	(37,700) 37,700	(180,960) 180,960		委託設計単価表 P1	
測量主任技師 (内業) 【60%】 【900】	0.2	人	(61,000) 61,000	(12,200) 12,200		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) 【55%】 【900】	1.8	人	(52,700) 52,700	(94,860) 94,860		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) 【60%】 【900】	4.6	人	(41,300) 41,300	(189,980) 189,980		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	5	%	889,600	44,480			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	0.5	%	889,600	4,448			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	889,600	17,792			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 委託単価表 】							0.042 km2 当り
現地測量 S=1/500							()は直接人件費
(都市近郊・平地 ,) (令7委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	5	%	934,080	46,704			
小 計				(889,600) 1,003,024			
1 + 変化率			(889,600) 1,003,024	(1,067,520) 1,203,628			
計				(1,067,520) 1,203,628			
単位当たり 有効数字4桁まるめ				(25,410,000) 28,650,000			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[b::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[b::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1+変化率 1.2=1+0.2 (A)=FOREACH{[b::] 作業量 0.042=表集計:{[b::]} (HK)=(718.95×(A)+28.105)÷100 作業量補正係数 0.58=(718.95×0.042+28.105)÷100 (N11)=0.3×(HK) 測量主任技師(内業) 0.2=0.3×0.58 (G12)=6.1×(HK) 測量技師(外業) 3.5=6.1×0.58 (N12)=3.1×(HK) 測量技師(内業) 1.8=3.1×0.58							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 委託単価表 】 (続 き)							
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地 ,)				(令7委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,) ()は直接人件費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(G13)=9.4×(HK) 測量技師補(外業) 5.5=9.4×0.58 (N13)=8.0×(HK) 測量技師補(内業) 4.6=8.0×0.58							
(G14)=8.2×(HK) 測量助手(外業) 4.8=8.2×0.58							
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.042km2 地域・地形ごとの作業量(km2)							
都市近郊 , 平地	0.042	km2					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】							
4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (都市近郊・平地 ,)				(令7委託設計 P1-2-5、参7-A-7 ,) ()は直接人件費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	5.5	人	(52,700) 52,700	(289,850) 289,850		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	5.5	人	(41,300) 41,300	(227,150) 227,150		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%] 【074】	7	人	(37,700) 37,700	(263,900) 263,900		委託設計単価表 P1	
測量主任技師(内業) [60%] 【900】	1	人	(61,000) 61,000	(61,000) 61,000		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	2.5	人	(52,700) 52,700	(131,750) 131,750		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	2.5	人	(41,300) 41,300	(103,250) 103,250		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%] 【900】	1	人	(37,700) 37,700	(37,700) 37,700		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,114,600	27,865			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	2.5	%	1,114,600	27,865			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】 (続 き)							35 点 当り
4 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (都市近郊・平地 ,) (令7委託設計 P1-2-5、参7-A-7)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
材料費 労務補正前単価集計	2	%	1, 114, 600	22, 292			
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	9	%	1, 142, 465	102, 821			
計				(1, 114, 600) 1, 295, 443			
単位当たり				(31, 840) 37, 010			
有効数字 4 桁まるめ							
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::) × [a::] ÷ (SR)} 地域による変化率(加重平均) 0=表集計 : {(h1::) × [a::] ÷ (SR)} (HR)=1+ (H1) 1 +変化率 1=1+0							
[条件] [A] = 2 伐採の有無 伐採なし [a] = 20点 地域・地形ごとの作業点数(点) 都市近郊 , 平地							
	20点						

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 委託単価表 】							
作業計画(路線測量) 1 業務 当り (令7委託設計 P1-2-16) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師(内業) [60%] 【900】	0.6	人	(61,000) 61,000	(36,600) 36,600		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.9	人	(52,700) 52,700	(47,430) 47,430		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	0.6	人	(41,300) 41,300	(24,780) 24,780		委託設計単価表 P1	
計				(108,810) 108,810			
単位当たり				(108,800) 108,800			
有効数字4桁まるめ							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 4 号 委託単価表 】							1 km 当り
現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-16 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6	人	(52,700) 52,700	(84,320) 84,320		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	1.4	人	(41,300) 41,300	(57,820) 57,820		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	1.5	%	142,140	2,132			
材料費 労務補正前単価集計	6.5	%	142,140	9,239			
小 計				(142,140) 153,511			
1 + 変化率			(142,140) 153,511	(173,410) 187,283			
計				(173,410) 187,283			
単位当たり 有効数字 4 桁まるめ				(173,400) 187,200			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR1)}							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 4 号 委託単価表 】 (続 き)							
現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-16 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.02=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.22=1+0.2+0.02							
[条件] [a] = 1.14km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 1.14km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 3,000台以上/12時間,	1.14km						
		1km 0.14km					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 5 号 委託単価表 】							
中心線測量 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-19				1 km 当り ()は直接人件費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	2.5	人	(52,700) 52,700	(131,750) 131,750		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	2.8	人	(41,300) 41,300	(115,640) 115,640		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%] 【074】	2.2	人	(37,700) 37,700	(82,940) 82,940		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.8	人	(52,700) 52,700	(94,860) 94,860		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	1.8	人	(41,300) 41,300	(74,340) 74,340		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	4	%	499,530	19,981			
材料費 労務補正前単価集計	5.5	%	499,530	27,474			
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	10	%	519,511	51,951			
小 計				(499,530) 598,936			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 5 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
中心線測量 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-19							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
1 + 変化率	1.22		(499,530) 598,936	(609,426) 730,701			
計				(609,426) 730,701			
単位当たり				(609,400) 730,700			
有効数字4桁まるめ							
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.02=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (H3)=(h3) 曲線数による変化率 0=0 (H4)=FOREACH{(h4::)×[d::]÷(SR4)} 測点間隔による変化率(加重平均) 0=表集計:{(h4::)×[d::]÷(SR4)} (HR)=1+(H1)+(H2)+(H3)+(H4) 1 + 変化率 1.22=1+0.2+0.02+0+0							
[条件] [a] = 1.14km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 1.14km							
[b] = 1.14km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 3,000台以上/12時間, [c] = 3 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 2 [d] = 1.14km 測点間隔ごとの作業距離(km) , 2.0m 1.14km							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 6 号 委託単価表 】							
仮BM設置測量 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-19) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1	人	(52,700) 52,700	(52,700) 52,700		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	1.2	人	(41,300) 41,300	(49,560) 49,560		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%] 【074】	0.9	人	(37,700) 37,700	(33,930) 33,930		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.4	人	(52,700) 52,700	(21,080) 21,080		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	1.1	人	(41,300) 41,300	(45,430) 45,430		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%] 【900】	0.3	人	(37,700) 37,700	(11,310) 11,310		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	214,010	5,350			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	214,010	4,280			
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	10	%	219,360	21,936			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 6 号 委託単価表 】 (続 き)							
仮BM設置測量 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-19) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小 計				(214,010) 245,576			
1 + 変化率	1.22		(214,010) 245,576	(261,092) 299,602			
計				(261,092) 299,602			
単位当たり 有効数字4桁まるめ				(261,000) 299,600			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.02=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1+変化率 1.22=1+0.2+0.02							
[条件] [a] = 1.14km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地	1.14	km					
[b] = 1.14km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 3,000台以上/12時間,		1km 0.14km					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 7 号 委託単価表 】							
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-20、参7-A-8 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6	人	(52,700) 52,700	(84,320) 84,320		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	1.8	人	(41,300) 41,300	(74,340) 74,340		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%] 【074】	1.4	人	(37,700) 37,700	(52,780) 52,780		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3	人	(52,700) 52,700	(68,510) 68,510		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	1.1	人	(41,300) 41,300	(45,430) 45,430		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%] 【900】	0.5	人	(37,700) 37,700	(18,850) 18,850		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	344,230	8,605			
材料費 労務補正前単価集計	3	%	344,230	10,326			
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	10	%	352,835	35,283			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 7 号 委託単価表 】 (続 き)							
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-20、参7-A-8 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小 計				(344,230) 398,444			
1 + 変化率	1.22		(344,230) 398,444	(419,960) 486,101			
計				(419,960) 486,101			
単位当たり 有効数字 4 桁まるめ				(419,900) 486,100			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計: {(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.02=表集計: {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.22=1+0.2+0.02							
[条件] [a] = 1.14km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 1.14km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 3,000台以上/12時間,	1.14km	1km 0.14km					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 委託単価表 】							
横断測量							
(都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-20、参7-A-7 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	6.4	人	(52,700) 52,700	(337,280) 337,280		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%] 【073】	7.2	人	(41,300) 41,300	(297,360) 297,360		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%] 【074】	5.3	人	(37,700) 37,700	(199,810) 199,810		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	3.9	人	(52,700) 52,700	(205,530) 205,530		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	3.4	人	(41,300) 41,300	(140,420) 140,420		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%] 【900】	1.5	人	(37,700) 37,700	(56,550) 56,550		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,236,950	30,923			
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,236,950	30,923			
精度管理費 労務補正前単価集計 技術管理費	10	%	1,267,873	126,787			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 委託単価表 】 (続 き)							
横断測量							
(都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-20、参7-A-7 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小 計				(1,236,950) 1,425,583			
1 + 変化率	1.12		(1,236,950) 1,425,583	(1,385,384) 1,596,652			
計				(1,385,384) 1,596,652			
単位当たり 有効数字 4 桁まるめ				(1,385,000) 1,596,000			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::) × [a::] ÷ (SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計 : {(h1::) × [a::] ÷ (SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::) × [b::] ÷ (SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.02=表集計 : {(h2::) × [b::] ÷ (SR2)} (H3)=(h3) 曲線数による変化率 0=0 (H4)=FOREACH{(h4::) × [d::] ÷ (SR4)} 幅・間隔による変化率(加重平均) -0.1=表集計 : {(h4::) × [d::] ÷ (SR4)} (HR)=1 + (H1) + (H2) + (H3) + (H4) 1 + 変化率 1.12=1 + 0.2 + 0.02 + 0 + -0.1							
[条件] [a] = 1.14km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地	1.14	km					
[b] = 1.14km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 3,000台以上/12時間,		1km 0.14km					
[c] = 3 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 2							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 委託単価表 】 (続 き)							
横断測量 (都市近郊・平地 , 交通量:混在) (令7委託設計 P1-2-20、参7-A-7 ,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[d] = 1.14km 測量幅・測点間隔毎の作業距離 20m , 45m未満	1.14km						

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 9 号 委託単価表 】							1 式 当り
布設替詳細設計 複数管径含む 総管路延長1140m (開削工法 小口径) (水道事業実務必携 P207)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
現地調査	1	式	(648,813) 648,813	(648,813) 648,813	委 11 号	水道事業実務必携 P207	
図面作成	1	式	(595,241) 595,241	(595,241) 595,241	委 12 号	水道事業実務必携 P207	
数量計算	1	式	(680,646) 680,646	(680,646) 680,646	委 13 号	水道事業実務必携 P207	
審査	1	式	(259,432) 259,432	(259,432) 259,432	委 14 号	水道事業実務必携 P207	
計				(2,184,132) 2,184,132			
単位当たり				(2,184,132) 2,184,132			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均) 0.914=表集計：{(h1::)×[a::]÷(SR)} (H2)=1.08 延長による補正 1.08=1.08 (ns1)=(ns1) 地域環境指数 3=3 (ns2)=(ns2) 道路幅員指数 3=3 (ns3)=(ns3) 埋設物指数 1=1							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 9 号 委託単価表 】 (続 き)							
布設替詳細設計 複数管径含む 総管路延長1140m (開削工法 小口径) (水道事業実務必携 P207)				1 式 当り ()は直接人件費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(ns4)=(ns4) 土質指数 0=0 (NS)=(ns1)+(ns2)+(ns3)+(ns4) 指数の計 7=3+3+1+0							
(H3)=0.85 設計条件による補正 0.85=0.85 (N)=[h] 計画工事案件数 4=4							
(H4)=1.0+0.1×{(N)−1} 工事案件数による補正 1.3=1.0+0.1×(4−1) (H5)=1.0 仮設配管による補正 1=1.0							
(H6)=1.0 土工事による補正 1=1.0 (HK)=(H1)×(H2)×(H3)×(H4)×(H5)×(H6) 補正係数の合計 1.091=0.914×1.08×0.85×1.3×1×1							
[条件] [a] = 1,140m 呼び径ごとの設計延長(m) 100mm以下 , 150mm , 200mm ,		25m 645m 470m					
[b] = 1 床付深さ区分 床付深さ一定 (2.0m未満) [e] = 2 設計条件(道路幅員) 標準			[d] = 2 設計条件(地域環境) 小市街地又は住居地区 [f] = 1 設計条件(埋設物) なし				
[g] = 3 設計条件(土質) 土質補正なし [i] = 1 土工事区分 土工事を伴う [m] = 0m 呼び径ごとの仮設配管(m) [A] = 0.000 m 他工法当該延長			[h] = 4.000 件 計画工事案件数				
[XB] = 2 設計計画区分 設計計画しない [XD] = 1 図面作成区分 図面作成する [XF] = 1 審査区分 審査する			[XA] = 1 現地調査区分 現地調査する [XC] = 2 各種計算区分 各種計算しない [XE] = 1 数量計算区分 数量計算する				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 10 号 委託単価表 】							
設計協議 中間打合せ1回 (開削工法 ,) (水道事業実務必携 P205 ,)				1 式 当り ()は直接人件費			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
第1回打合せ	1	回	(133,500) 133,500	(133,500) 133,500	委 15 号	水道事業実務必携 P205	
中間打合せ	1	回	(111,900) 111,900	(111,900) 111,900	委 16 号	水道事業実務必携 P205	
最終打合せ	1	回	(133,500) 133,500	(133,500) 133,500	委 17 号	水道事業実務必携 P205	
計				(378,900) 378,900			
単位当たり				(378,900) 378,900			
[条件] [A] = 1 工法 開削工法			[B] = 1.000 回	中間打合せ回数			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 11 号 委託単価表 】							1 式 当り
現地調査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 0.8×1.091	0.873	人	(70,900) 70,900	(61,895) 61,895		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.8×1.091	1.964	人	(62,600) 62,600	(122,946) 122,946		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.4×1.091	3.709	人	(49,300) 49,300	(182,853) 182,853		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 3.3×1.091	3.6	人	(42,500) 42,500	(153,000) 153,000		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.2×1.091	3.491	人	(36,700) 36,700	(128,119) 128,119		委託設計単価表 P3	
計				(648,813) 648,813			
単位当たり				(648,813) 648,813			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査			[u] = 1.091	補正係数			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 12 号 委託単価表 】							1 式 当り
図面作成							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 0.7×1.091	0.764	人	(70,900) 70,900	(54,167) 54,167		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.5×1.091	1.637	人	(62,600) 62,600	(102,476) 102,476		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.3×1.091	3.6	人	(49,300) 49,300	(177,480) 177,480		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 3.3×1.091	3.6	人	(42,500) 42,500	(153,000) 153,000		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2.7×1.091	2.946	人	(36,700) 36,700	(108,118) 108,118		委託設計単価表 P3	
計				(595,241) 595,241			
単位当たり				(595,241) 595,241			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成			[u] = 1.091	補正係数			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 13 号 委託単価表 】 数量計算							1 式 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 0.7×1.091	0.764	人	(70,900) 70,900	(54,167) 54,167		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.9×1.091	2.073	人	(62,600) 62,600	(129,769) 129,769		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.6×1.091	3.928	人	(49,300) 49,300	(193,650) 193,650		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 3.6×1.091	3.928	人	(42,500) 42,500	(166,940) 166,940		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.4×1.091	3.709	人	(36,700) 36,700	(136,120) 136,120		委託設計単価表 P3	
計				(680,646) 680,646			
単位当たり				(680,646) 680,646			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算			[u] = 1.091	補正係数			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 14 号 委託単価表 】 審査							1 式 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 0.5×1.091	0.546	人	(70,900) 70,900	(38,711) 38,711		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.1×1.091	1.2	人	(62,600) 62,600	(75,120) 75,120		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 1.5×1.091	1.637	人	(49,300) 49,300	(80,704) 80,704		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1.4×1.091	1.527	人	(42,500) 42,500	(64,897) 64,897		委託設計単価表 P3	
計				(259,432) 259,432			
単位当たり				(259,432) 259,432			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査			[u] = 1.091	補正係数			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 15 号 委託単価表 】							1 回 当 り
第1回打合せ							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P205 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	(70,900) 70,900	(70,900) 70,900		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
計				(133,500) 133,500			
単位当たり				(133,500) 133,500			
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 16 号 委託単価表 】							1 回 当 り
中間打合せ							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P205 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1	人	(49,300) 49,300	(49,300) 49,300		委託設計単価表 P3	
計				(111,900) 111,900			
単位当たり				(111,900) 111,900			
[条件] [A] = 2 打合せ時期 中間打合せ							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 17 号 委託単価表 】							1 回 当 り
最終打合せ							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P205)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	(70,900) 70,900	(70,900) 70,900		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
計				(133,500) 133,500			
単位当たり				(133,500) 133,500			
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 施工パッケージ 】							1 m 当 り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							722.90円
(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
【機械】			15.05				
コンクリートカッター[パキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	9.921	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.660	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.902	151.10	19.96	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.086	80.14	10.88	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
普通作業員 [0.842] 【900】	8.063	58.29	8.92	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
その他(労務)	18.799	135.90					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.742	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラー・ソリ スタンド 【910】	2.475	17.89	2.81	154	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.320	9.54					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				1 m 当り 722.90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
【端数調整】		0.032	0.23				
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 700.44 × {							
(10.24/100×13,000/13,000)×15.05/10.24							
+ (19.96/100×30,600/28,300+10.88/100×32,600/31,000+8.92/100×23,700/25,400)×58.43/(19.96+10.88+8.92)							
+ (22.39/100×71,500/68,200+2.81/100×140/154)×26.52/(22.39+2.81)							
+ (100-15.05-58.43-26.52)/100} = 722.90							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下				1 m2 当り 220.40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
【機械】				12.85			
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料							
・山積0.45m3							
排対型同値 【B00】		13.258	29.22	12.85	6,460	6,760	土木事業単価表 P570
【労務】				81.24			
土木一般世話役							
[0.753]							
【900】		30.635	67.52	29.54	31,000	32,600	土木事業単価表 P784
運転手(特殊)							
[0.788]							
【900】		28.362	62.51	27.52	28,900	30,200	土木事業単価表 P783
普通作業員							
[0.842]							
【900】		22.250	49.04	24.18	25,400	23,700	土木事業単価表 P783
【材料】				5.91			
軽油							
ミニローリー(バックホー給油)							
【910】		5.445	12.00	5.91	138	129	土木事業単価表 P247
【端数調整】		0.050	0.11				
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 217.37 × {							
(12.85/100×6,760/6,460)×12.85/12.85							
+ (29.54/100×32,600/31,000+27.52/100×30,200/28,900+24.18/100×23,700/25,400)×81.24/(29.54+27.52+24.18)							
+ (5.91/100×129/138)×5.91/5.91							
+ (100-12.85-81.24-5.91)/100} = 220.40							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【第 3 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)								
(4.5km以下 DID区間無 , 欠付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								4,581.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
ダンプトラック オンロード・デイスル 2t 積級 供用日 当り 換算損料 A 地区	19.092	874.60	20.25	5,702	5,702	P2-1-22		
【労務】								
運転手(一般) [0.813] 【900】	73.215	3,354.00	71.03	23,600	25,800	土木事業単価表 P783		
【材料】								
軽油 ミニブロー(ハートル給油) 【910】	7.684	352.00	8.72	138	129	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.009	0.40						
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 欠付損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 5,702=5520+182								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,319.4 × { (20.25/100×5,702/5,702)×20.25/20.25 + (71.03/100×25,800/23,600)×71.03/71.03 + (8.72/100×129/138)×8.72/8.72								

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 3 号 施工パッケージ 】				(続 き)				
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)				1 m3 当り				
(4.5km以下 DID区間無 ,タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)				4,581.00円				
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
+ (100-20.25-71.03-8.72)／100) =	4,581.00							
[条件]				[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工)				
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎				[JC] = 7 運搬距離 4.5km以下				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無								
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用								
						</		

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
床掘り 土砂 小規模								2,227.00円
(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】			18.73					
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	18.900	420.90	18.73	8,460	8,460		P2-1-13	
【労務】			74.16					
運転手(特殊) [0.788] 【900】	42.456	945.50	40.26	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	31.917	710.80	33.90	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
【材料】			7.11					
軽油 ミロ-リー(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	6.704	149.30	7.11	138	129		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.023	0.50						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,247.4 × { (18.73/100×8,460/8,460)×18.73/18.73 + (40.26/100×30,200/28,900+33.90/100×23,700/25,400)×74.16/(40.26+33.90) + (7.11/100×129/138)×7.11/7.11 + (100-18.73-74.16-7.11)/100} = 2,227.00								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂								
[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)								

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【第 6 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 ハック材山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (13.0km以下 DID区間無 ,タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)									3,604.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A 地区	25.250	910.00	26.52	8,571	8,571	P2-1-22			
【労務】									
運転手(一般) [0.813] 【900】	64.428	2,322.00	61.90	23,600	25,800	土木事業単価表 P783			
【材料】									
軽油 ミニローラー(ハック材給油) 【910】	10.305	371.40	11.58	138	129	土木事業単価表 P247			
【端数調整】									
	0.017	0.60							
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 8,571=8310+261									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,431.7 × { (26.52/100×8,571/8,571)×26.52/26.52 + (61.90/100×25,800/23,600)×61.90/61.90 + (11.58/100×129/138)×11.58/11.58									

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【第 7 号 施工パッケージ】									
埋戻し 小規模									
(土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)									
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】			8.87						
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	8.373	336.00	8.27	8,460	8,460		P2-1-13		
タンバ及びランマ 60〜80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.608	24.38	0.60	535	535		P2-1-59		
【労務】			87.15						
普通作業員 [0.842] 【900】	47.271	1,897.00	50.03	25,400	23,700		土木事業単価表 P783		
特殊作業員 [0.780] 【900】	21.186	850.20	19.35	28,300	30,600		土木事業単価表 P783		
運転手(特殊) [0.788] 【900】	18.804	754.60	17.77	28,900	30,200		土木事業単価表 P783		
【材料】			3.98						
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	2.970	119.20	3.14	138	129		土木事業単価表 P247		
レギュラークラシン スタント 【910】	0.773	31.03	0.84	154	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.015	0.59							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 4.063.8 \times \{$									

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

[illegible]

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 施工パッケージ 】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚450mm 3層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 2,332.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			5.29					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.574	153.30	3.66	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローラ質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダラム・排出ガス対策型(第2次基準値)	0.878	20.48	0.45	4,480	4,870		土木事業単価表 P572	
タイヤローラ賃料 質量13~14t 【B00】	0.893	20.83	0.45	4,550	5,030		土木事業単価表 P571	
その他(機械)	1.336	31.15						
【労務】			16.95					
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	14.018	326.90	7.47	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
普通作業員 【0.842】 【900】	4.558	106.30	2.72	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
特殊作業員 【0.780】 【900】	4.717	110.00	2.43	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
土木一般世話役 【0.753】 【900】	3.759	87.65	1.99	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
その他(労務)	4.331	101.00						
【材料】			77.76					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 8 号 施工パッケージ 】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚450mm 3層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 2,332.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
再生骨材(骨材)クワッチャレン RC-40 【910】	56.389	1,315.00	76.15	2,510,000	1,035,000		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】	2.334	54.42	1.39	138	129		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.166	3.88						
【端数調整】	0.047	1.09						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,188.6 × { (3.66/100×37,600/37,600+0.45/100×4,870/4,480+0.45/100×5,030/4,550)×5.29/(3.66+0.45+0.45) + (7.47/100×30,200/28,900+2.72/100×23,700/25,400+2.43/100×30,600/28,300+1.99/100×32,600/31,000)×16.95/(7.47+ 2.72+2.43+1.99) + (76.15/100×1,035,000/2,510,000+1.39/100×129/138)×77.76/(76.15+1.39) + (100-5.29-16.95-77.76)/100} = 2,332.00								
[条件] [J1] = 450.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッチャレン RC-40 [J2] = 3 施工区分 3層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 9 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)								1 m2 当り 1,131.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			11.57					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.506	50.96	7.99	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)	0.613	6.93	1.00	4,480	4,870		土木事業単価表 P572	
【B00】 タイヤローラ賃料 ;質量13~14t 【B00】	0.617	6.98	0.99	4,550	5,030		土木事業単価表 P571	
その他(機械)	0.913	10.33						
【労務】			37.08					
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	9.611	108.70	16.31	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
普通作業員 【0.842】 【900】	3.141	35.52	5.97	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
特殊作業員 【0.780】 【900】	3.244	36.69	5.32	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
土木一般世話役 【0.753】 【900】	2.592	29.31	4.37	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
その他(労務)	2.971	33.60						
【材料】			51.35					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 9 号 施工パッケージ 】 (続 き)				1 m2 当り 1,131.00円				
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 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	
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	69.469	785.70	47.84	240,000	618,000		土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	1.597	18.06	3.03	138	129		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.670	7.58						
【端数調整】	0.056	0.64						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 637.83 × { (7.99/100×37,600/37,600+1.00/100×4,870/4,480+0.99/100×5,030/4,550)×11.57/(7.99+1.00+0.99) + (16.31/100×30,200/28,900+5.97/100×23,700/25,400+5.32/100×30,600/28,300+4.37/100×32,600/31,000)×37.08/(16.31 +5.97+5.32+4.37) + (47.84/100×618,000/240,000+3.03/100×129/138)×51.35/(47.84+3.03) + (100-11.57-37.08-51.35)/100} = 1,131.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40 [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 10 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1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
1	m2 当り	3,046.00円						
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			0.49					
振動ローラ(舗装用) バッド・カッター式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.231	7.05	0.27	1,430	1,430		P2-1-57	
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	0.129	3.92	0.15	356	356		P2-1-60	
その他(機械)	0.060	1.83						
【労務】			49.04					
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.082	611.70	21.64	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	12.446	379.10	15.54	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.278	130.30	4.74	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
その他(労務)	6.251	190.40						
【材料】			50.47					
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	51.445	1,567.00	45.26	470,000	622,500		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 【800】	4.836	147.30	4.96	103	117		土木事業単価表 P217	

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 10 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)								3,046.00円
(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】	0.140	4.27	0.18	154	140		土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	0.032	0.97	0.04	138	129		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.033	1.02						
【端数調整】	0.037	1.14						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,614.5 × { (0.27/100×1,430/1,430+0.15/100×356/356)×0.49/(0.27+0.15) + (21.64/100×30,600/28,300+15.54/100×23,700/25,400+4.74/100×32,600/31,000)×49.04/(21.64+15.54+4.74) + (45.26/100×622,500/470,000+4.96/100×117/103+0.18/100×140/154+0.04/100×129/138)×50.47/(45.26+4.96+0.18+0.04) + (100-0.49-49.04-50.47)/100 } = 3,046.00								
[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] = 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 プライムコート PK-3				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 11 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1.4m未満 ,タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				2,992.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.45				
振動ローラ(舗装用) バッド・イト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.234	7.01	0.25	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.131	3.92	0.14	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.056	1.68					
【労務】			45.70				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.448	611.80	20.17	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	12.667	379.00	14.48	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.348	130.10	4.41	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	6.367	190.50					
【材料】			53.85				
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	53.844	1,611.00	52.05	580,000	640,000		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 【800】	1.672	50.03	1.57	103	117		土木事業単価表 P217

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 11 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1.4m未満 ,タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				2,992.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
レギュラー・ソリン スタンド 【910】	0.145	4.33	0.17	154	140		土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(バッドローラ給油) 【910】	0.026	0.78	0.03	138	129		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.031	0.92					
【端数調整】	0.031	0.93					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,805.6 × { (0.25/100 × 1,430/1,430 + 0.14/100 × 356/356) × 0.45 / (0.25 + 0.14) + (20.17/100 × 30,600/28,300 + 14.48/100 × 23,700/25,400 + 4.41/100 × 32,600/31,000) × 45.70 / (20.17 + 14.48 + 4.41) + (52.05/100 × 640,000/580,000 + 1.57/100 × 117/103 + 0.17/100 × 140/154 + 0.03/100 × 129/138) × 53.85 / (52.05 + 1.57 + 0.17 + 0.03) + (100 - 0.45 - 45.7 - 53.85) / 100} = 2,992.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [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] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(再生クワッチャン 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】			5.00				
小型バックホ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 クロー型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	2.520	25.63	2.99	5,680	5,680		P2-1-7
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.623	16.51	1.78	3,540	3,830		土木事業単価表 P568
その他(機械)	0.200	2.03					
【労務】			75.15				
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	23.805	242.10	27.03	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
特殊作業員 【0.780】 【900】	14.435	146.80	15.84	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 【0.842】 【900】	12.340	125.50	15.70	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 【0.753】 【900】	11.524	117.20	13.01	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	3.098	31.51					
【材料】			19.85				
再生骨材(骨材)クワッチャン RC-40 【910】	28.702	291.90	17.77	120,000	230,000		土木事業単価表 P211

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 12 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(再生クワッチャン 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
軽油 ミノーラー(バトロール給油) 【910】	1.567	15.94	1.99	138	129		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.138	1.40					
【端数調整】	0.048	0.48					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 857.31 × { (2.99/100×5,680/5,680+1.78/100×3,830/3,540)×5.00/(2.99+1.78) + (27.03/100×30,200/28,900+15.84/100×30,600/28,300+15.70/100×23,700/25,400+13.01/100×32,600/31,000)×75.15/(27.03+15.84+15.70+13.01) + (17.77/100×230,000/120,000+1.99/100×129/138)×19.85/(17.77+1.99) + (100-5-75.15-19.85)/100} = 1,017.00							
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッチャン RC-40							
[J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 13 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)				1 m2 当り			
(平均幅員1.4m未満 , アライメント 締固密度2.15) (IV-1-②-1				2,324.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.44				
振動ローラ(舗装用) バド・カイト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.303	7.05	0.29	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.083	1.94	0.08	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.073	1.70					
【労務】			48.11				
特殊作業員 [0.780] 【900】	21.059	489.40	18.62	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	16.308	379.00	16.71	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	5.607	130.30	5.10	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	8.163	189.70					
【材料】			51.45				
再生材アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	41.863	972.90	45.96	472,000	411,000		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37アライム用、PK-4タック用 【800】	6.330	147.10	5.33	103	117		土木事業単価表 P217

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 13 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13)				1 m2 当り			
(平均幅員1.4m未満 , アライメント 締固密度2.15) (IV-1-②-1				2,324.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
レネチャー・ガソリン スタンド 【910】	0.095	2.21	0.10	154	140		土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	0.039	0.90	0.04	138	129		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.019	0.43					
【端数調整】	0.058	1.37					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,431.1 × { (0.29/100×1,430/1,430+0.08/100×356/356)×0.44/(0.29+0.08) + (18.62/100×30,600/28,300+16.71/100×23,700/25,400+5.10/100×32,600/31,000)×48.11/(18.62+16.71+5.10) + (45.96/100×411,000/472,000+5.33/100×117/103+0.10/100×140/154+0.04/100×129/138)×51.45/(45.96+5.33+0.10+0.04) + (100-0.44-48.11-51.45)/100} = 2,324.00							
[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 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 アライメント PK-3			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 14 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								
(再生クワッシュン 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】			5.72					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.555	50.92	3.95	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)	0.883	6.86	0.49	4,480	4,870		土木事業単価表 P572	
【B00】								
タイヤローザ賃料 ;質量13~14t	0.899	6.98	0.49	4,550	5,030		土木事業単価表 P571	
【B00】								
その他(機械)	1.336	10.38						
【労務】			18.33					
運転手(特殊) [0.788]								
【900】	13.968	108.50	8.06	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842]								
【900】	4.567	35.48	2.95	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
特殊作業員 [0.780]								
【900】	4.719	36.66	2.63	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
土木一般世話役 [0.753]								
【900】	3.769	29.28	2.16	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
その他(労務)	4.329	33.63						
【材料】			75.95					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 14 号 施工パッケージ 】 (続 き)								
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工								
(再生クワッシュン 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	
再生骨材(骨材)クワッシュン RC-40								
【910】	56.424	438.30	74.21	753,000	345,000		土木事業単価表 P211	
軽油 ミニローラー(ハートール給油)								
【910】	2.326	18.07	1.50	138	129		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.185	1.44						
【端数調整】	0.040	0.30						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.3 × {								
(3.95/100×37,600/37,600+0.49/100×4,870/4,480+0.49/100×5,030/4,550)×5.72/(3.95+0.49+0.49)								
+ (8.06/100×30,200/28,900+2.95/100×23,700/25,400+2.63/100×30,600/28,300+2.16/100×32,600/31,000)×18.33/(8.06+								
2.95+2.63+2.16)								
+ (74.21/100×345,000/753,000+1.50/100×129/138)×75.95/(74.21+1.50)								
+ (100-5.72-18.33-75.95)/100} = 776.80								
[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 再生クワッシュン RC-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用				

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 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) (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】			0.43				
振動ローラ(舗装用) バッド・カイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.228	6.93	0.24	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.123	3.75	0.13	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.057	1.73					
【労務】			44.34				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.089	611.70	19.57	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	12.447	379.00	14.05	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.273	130.10	4.28	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	6.253	190.40					
【材料】			55.23				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	51.461	1,567.00	50.52	580,000	622,500		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【800】	4.831	147.10	4.48	103	117		土木事業単価表 P217

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 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) (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
レキュラー・ソリン スタント 【910】	0.146	4.46	0.17	154	140		土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	0.027	0.81	0.03	138	129		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.031	0.93					
【端数調整】	0.034	1.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,891.1 × { (0.24/100×1,430/1,430+0.13/100×356/356)×0.43/(0.24+0.13) + (19.57/100×30,600/28,300+14.05/100×23,700/25,400+4.28/100×32,600/31,000)×44.34/(19.57+14.05+4.28) + (50.52/100×622,500/580,000+4.48/100×117/103+0.17/100×140/154+0.03/100×129/138)×55.23/(50.52+4.48+0.17+0.03) + (100-0.43-44.34-55.23)/100} = 3,045.00							
[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] = 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 プライムコート PK-3							

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40				) (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】			16.98				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.860	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56
ロードローラ質量10~12t 幅2.1m 貨料 マダガス・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.202	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
タイヤローザ貨料 質量13~14t 【B00】	1.207	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
【労務】			56.56				
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	18.925	64.42	27.80	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 【0.842】 【900】	6.959	23.69	11.45	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
特殊作業員 【0.780】 【900】	6.290	21.41	8.93	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 【0.753】 【900】	5.740	19.54	8.38	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
【材料】			26.46				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	47.620	162.10	21.30	1,200	4,120		土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラ(ハートローラ給油) 【910】	3.140	10.69	5.16	138	129		土木事業単価表 P247

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 16 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40				) (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
【端数調整】	0.057	0.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68) + (27.80/100×30,200/28,900+11.45/100×23,700/25,400+8.93/100×30,600/28,300+8.38/100×32,600/31,000)×56.56/(27.80+11.45+8.93+8.38) + (21.30/100×4,120/1,200+5.16/100×129/138)×26.46/(21.30+5.16) + (100-16.98-56.56-26.46)/100} = 340.40							
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J2] = 6 [J4] = 1	補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 17 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)								
(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】								
アスファルトフィニッシュ[ホーロー]賃料			1.62					
;舗装幅1.4～3m								
【B00】	1.024	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P572	
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】	0.208	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P568	
タイヤローラ賃料								
;質量3～4t								
【B00】	0.194	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P571	
その他(機械)								
	0.178	3.72						
【労務】								
			14.97					
普通作業員								
[0.842]								
【900】	4.369	91.19	5.11	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
運転手(特殊)								
[0.788]								
【900】	3.342	69.75	3.49	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
特殊作業員								
[0.780]								
【900】	3.379	70.52	3.41	28,300	30,600		土木事業単価表 P783	
土木一般世話役								
[0.753]								
【900】	1.195	24.94	1.24	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
その他(労務)								
	1.595	33.28						
【材料】								
			83.41					

いわき市

(重) 鹿島町船戸配水管 (第227-7号外) 整備測量設計委託

【 第 17 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)								
(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	
再生材アスファルト合材 密粒度(20)								
最大粒径20mm								
【910】	77.144	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤								
PK-3プライム用、PK-4タック用								
【B00】	7.058	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217	
軽油								
ミニローラー(バトリール給油)								
【910】	0.240	5.00	0.28	138	129		土木事業単価表 P247	
その他(材料)								
	0.030	0.63						
【端数調整】								
	0.044	0.92						
[積算単価計算式]								
積算単価(P') = 1,912.7 × {								
(1.04/100×15,900/14,800+0.21/100×3,830/3,540+0.19/100×3,620/3,250)×1.62/(1.04+0.21+0.19)								
+ (5.11/100×23,700/25,400+3.49/100×30,200/28,900+3.41/100×30,600/28,300+1.24/100×32,600/31,000)×14.97/(5.11+								
3.49+3.41+1.24)								
+ (76.32/100×640,000/580,000+6.78/100×117/103+0.28/100×129/138)×83.41/(76.32+6.78+0.28)								
+ (100-1.62-14.97-83.41)/100} = 2,087.00								
[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] = 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