

いわき市

令和 6 年度

委託部門	06南工		
委託番号	第	1331	号

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

設計書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
委 託 名	小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託	構 造 及 規 模	路線測量 L=0.06km 地形測量 A=0.40ha 管路設計 L=0.06km 地下推進設計 1箇所							
委 託 箇 所	いわき市小名浜字辰巳町～栄町 地内									
設 計 金 額	¥ 19,100,400									
起工理由 本委託は、昭和39年に施工された配水管（φ400S）が布設後60年経過した老朽管であり維持管理に苦慮していることから、老朽管を更新し、維持管理の向上と安定供給を目的に行う布設工事（推進工法）の測量設計業務委託です。		仕様概要 (1) 本委託の仕様は、小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託特記仕様書による。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 6 年度
委託名	小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託
変更回数	
単価適用年月日	令和06年09月15日 公共
単価適用年月日	
歩掛適用年月日	令和06年04月15日 上水道委託
歩掛適用年月日	令和05年10月 公共委託
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	上水道委託 令和06年度 設計業務
諸経費年度／工種区分	公共委託 令和05年度（B）測量業務
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	

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

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		19,100,400		
設計業務01	1	式		19,100,400		
測量業務01	1	式		13,222,000		
道路維持工事01	1	式		3,520,000		
合計	1	式		2,358,400		
				19,100,400		

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01							
	1	式		13,222,000			
直接原価				(5,067,165)			
	1	式		5,084,564			
直接原価(積上)				(5,067,165)			
	1	式		5,070,764			
推進工設計・管路設計(開削)				(4,470,536)	明 3 号		
	1	式		4,470,536			
既設水管橋取壊し撤去設計				(596,629)	明 4 号		
	1	式		600,228			
直接経費							
	1	式		13,800			
旅費交通費							
	1	式		13,800			
往復交通費(ライトバン運転)							
【910】						委託設計単価表 P26	
	6	日	2,300	13,800			
直接原価計				(5,067,165)			
	1	式		5,084,564			

いわき市

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	
その他原価 5,067,165*0.5385	1	式		2,728,668			
業務原価	1	式		(5,067,165) 7,813,232			
一般管理費等 7,813,232*0.5385-657	1	式		4,206,768			
設計業務価格	1	式		(5,067,165) 12,020,000			
消費税等相当額 12,020,000*10.00%	1	式		1,202,000			
合計				13,222,000			

いわき市

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01						
直接測量費	1	式		3,520,000		
直接測量費(積上)	1	式		1,781,900		
推進工・管路(開削)測量	1	式		(1,538,273) 1,730,000		
既設水管掘取壊し撤去測量	1	式		(1,003,993) 1,119,621	明 1 号	
直接経費	1	式		(534,280) 610,379	明 2 号	
安全費(率計上分) 1,730,000*3.00%	1	式		51,900		
直接測量費計	1	式		51,900		
測量諸経費 1,781,900*79.60%	1	式		1,781,900		
	1	式		1,418,392		

いわき市

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		3,200,000		
消費税等相当額 3,200,000*10.00%	1	式		320,000		
合計				3,520,000		

いわき市

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01.						
試掘工	1	式		2,358,400		
試掘工	1	式		618,900		処：36,880
試掘工	1	式		618,900		処：36,880
舗装本復旧工	1	式		257,481	明 5 号	処：13,920
交通管理工	1	式		179,019	明 6 号	処：22,960
直接工事費計	1	式		182,400	明 7 号	
共通仮設費計				618,900		
共通仮設費(積上げ)	1	式		340,315		
	1	式		38,400		

いわき市

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
技術管理費						
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	式		38,400		
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		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	3,100	3,100		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	3,050	3,050		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	3,500	3,500		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	4,000	4,000		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	4,250	4,250		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	4,050	4,050		水道局設計積算資材単価表 諸×
	1	検体	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

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	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
共通仮設費(率化)	1	式		301,915			
共通仮設費率分 600,587*50.27%	1	式		301,915			
純工事費	1	式		959,215			
現場管理費 902,502*86.88%	1	式		784,093			
工事原価	1	式		1,743,308			
一般管理費等 1,686,595*23.81%	1	式		401,578			
工事価格	1	式		2,144,000			
消費税等相当額 2,144,000*10.00%	1	式		214,400			

いわき市

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	
合計				2,358,400			

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
< 第1工区 >	/
諸経費名	上水道委託 令和06年度
< 第2工区 >	/
諸経費名	公共委託 令和05年度（改）
< 第3工区 >	/
諸経費名	公共 令和05年度（改）
<< 設計業務 >>	
【 電子成果品作成費 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	5,067,165
全ての間接費の対象外	0
【 その他原価 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	5,067,165
全ての間接費の対象外	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$2,728,668 = 5,067,165 * 0.5385$
【 一般管理費等 】	
< 第1工区 >	
対象額	7,813,232
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	$4,207,425 = 7,813,232 * 0.5385$
調整額	$657 = 12,020,657 - 12,020,000$
計上額	$4,206,768 = 4,207,425 - 657$
<< 測量業務 >>	
【 旅費交通費 】	
< 第2工区 >	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
直接人件費	1,538,273
全ての間接費の対象外	0
【 電子成果物作成費 】	
< 第2工区 >	
直接人件費	1,538,273
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2工区 >	
直接測量費(積上)	1,730,000
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
全ての間接費の対象外(旅費(打合せ協議))	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	3.00%
経費	$51,900 = 1,730,000 * 3.00\%$
【 測量諸経費 】	
< 第2工区 >	
対象額	1,781,900
全ての間接費の対象外	0
率	$79.60 = 371.23 * 1,781,900 - 0.1070$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
経費	$1,418,392 = 1,781,900 * 79.60\%$
<< 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	618,900
全体設計書 処分費合計	36,880
全体設計書 処分費限度額	$18,567 = 618,900 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$18,313 = 36,880 - 18,567$
全体設計書 控除後対象額	$600,587 = 618,900 - 36,880 + 18,567$
全体設計書 諸経費率	$50.27 = 35.91 * 1.40$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$301,915.0849 = 600,587 * 50.27\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 600,587 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$301,915 = 301,915.0849 + 0$
< 第3工区 >	
直接工事費	618,900
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）	36,880
処分費（準備費）	0
3工区 控除額	$18,313 = 18,313 * 36,880 / 36,880$
3工区 控除後対象額	$600,587 = 618,900 - 18,313$
3工区 諸経費	$301,915 = 301,915 * 600,587 / 600,587$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
主たる工種	道路維持工事
全体設計書 対象額	920,815
全体設計書 控除後対象額	$902,502 = 920,815 - 36,880 + 18,567$
全体設計書 諸経費率	$86.88 = 72.40 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$784,093.7376 = 902,502 * 86.88\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 902,502 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$784,093 = 784,093.7376 + 0$
< 第3工区 >	
純工事費	959,215
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	38,400
3工区 控除額	$18,313 = 18,313 * 36,880 / 36,880$
3工区 控除後対象額	$902,502 = 920,815 - 18,313$
3工区 諸経費	$784,093 = 784,093 * 902,502 / 902,502$
【 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	1,704,908
全体設計書 控除後対象額	$1,686,595 = 1,704,908 - 36,880 + 18,567$
全体設計書 諸経費率	$23.81 = 23.57 * 1.01$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$401,578.2695 = 1,686,595 * 23.81\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 1,686,595 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$401,578 = 401,578.2695 + 0$
< 第3工区 >	
工事原価	1,743,308
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400

いわき市

いわき市

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (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	
現地測量	1	式		(513,372) 586,910			
現地測量 S=1/500 都市近郊・平地	0.004	km2	(128,343,000) 146,727,500	(513,372) 586,910	委 8 号	令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7	
用地測量	1	式		(40,326) 41,248			
公園等の転写 (地積測量図以外の公園等の転写) 都市近郊	0.4	万m2	(65,065) 67,016	(26,026) 26,806	委 9 号	令5委託設計 P1-2-43	
公園等転写連続図作成	0.4	万m2	(35,750) 36,107	(14,300) 14,442	委 10 号	令5委託設計 P1-2-44	
打合せ	1	式		(147,450) 154,350			
打合せ(積算上の基地が県内) 路線測量 中間打合せ1回 ライトバン運転	1	式	(147,450) 154,350	(147,450) 154,350	単 1 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
計				(1,003,993) 1,119,621			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							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	
基準点測量	1	式		(28,668) 33,762			
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	1	点	(28,668) 33,762	(28,668) 33,762	委 11 号	令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7	
路線測量	1	式		(15,327) 17,315			
現地踏査(路線測量) 都市近郊・平地	0.04	km	(152,424) 166,903	(6,096) 6,676	委 12 号	令5委託設計 P1-2-16	
仮BM設置測量 都市近郊・平地	0.04	km	(230,796) 265,990	(9,231) 10,639	委 13 号	令5委託設計 P1-2-19	
現地測量	1	式		(480,204) 548,991			
現地測量 S=1/500 都市近郊・平地	0.001	km2	(480,204,000) 548,991,000	(480,204) 548,991	委 14 号	令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7	
用地測量	1	式		(10,081) 10,311			
公園等の転写 (地積測量図以外の公園等の転写) 都市近郊	0.1	万m2	(65,065) 67,016	(6,506) 6,701	委 15 号	令5委託設計 P1-2-43	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】				(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
公園等転写連続図作成		0.1	万m2	(35,750) 36,107	(3,575) 3,610	委 10 号	令5委託設計 P1-2-44
計					(534,280) 610,379		
			</				

いわき市

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り ()は直接人件費
推進工設計・管路設計（開削）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
推進工設計	1	式		(3,152,995) 3,152,995			
小口径推進 延長40m 立坑2箇所 推進工法	1	式	(1,980,325) 1,980,325	(1,980,325) 1,980,325	委 16 号	水道事業実務必携 P214	
配管設計（挿入水道管口径700mm以下） 延長40m 立坑2箇所 既設管内配管工法 小口径推進	1	式	(197,110) 197,110	(197,110) 197,110	委 17 号	水道事業実務必携 P218	
設計協議 中間打合せ3回 推進工法	1	式	(556,200) 556,200	(556,200) 556,200	委 18 号	水道事業実務必携 P207	
報告書作成 延長40m 推進工法 小口径推進	1	式	(330,960) 330,960	(330,960) 330,960	委 19 号	水道事業実務必携 P215	
合同現地踏査	1	回	(56,000) 56,000	(56,000) 56,000	単 2 号	令5委託設計 P3-2-2	
照査技術者による報告	1	回	(32,400) 32,400	(32,400) 32,400	単 3 号	令5委託設計 P3-2-2	
管路設計（開削）	1	式		(1,317,541) 1,317,541			
布設替詳細設計 呼び径400mm 管路延長20m 開削工法 大口径	1	式	(1,285,141) 1,285,141	(1,285,141) 1,285,141	委 20 号	水道事業実務必携 P209	

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り ()は直接人件費
推進工設計・管路設計（開削）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
照査技術者による報告	1	回	(32,400) 32,400	(32,400) 32,400	単 3 号	令5委託設計 P3-2-2	
計				(4,470,536) 4,470,536			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り ()は直接人件費
既設水管橋取壊し撤去設計							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設水管橋取壊し撤去	1	式		(596,629) 600,228			
現地調査							
水管橋基本設計	1	式	(236,600) 236,600	(236,600) 236,600	委 21 号	水道事業実務必携 P223	
水管橋基本設計 橋長20m 水管橋撤去（50%）	1	式	(360,029) 363,628	(360,029) 363,628	委 22 号	水道事業実務必携 P223	
計				(596,629) 600,228			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】						
試掘工						
(, 処: 13,920)						
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	24	m	612	14,688	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km DID区間有り	0.2	m3	3,226	645	単 7 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	9	m2	1,689	15,201	P 2 号	II-1-③-1
敷運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.5	m3	5,567	2,783	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	1.2	t	1,600	1,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920
床掘り 土砂 小規模	9	m3	2,112	19,008	P 4 号	II-1-③-1
床掘り 土砂 現場制約あり	3.6	m3	9,240	33,264	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 17.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	12.6	m3	4,108	51,760	P 6 号	II-1-②-1

いわき市

【 第 5 号 明細書 】						
試掘工						
(, 処: 13,920)						
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	12.6	m3	126	1,587	P 7 号	II-1-②-1
埋戻し 小規模 土砂	9.9	m3	3,747	37,095	P 8 号	II-1-③-12
購入土(ほぐした土量) 【910】	13.2	m3	2,150	28,380		土木事業単価表 P181
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシャー RC-40	9	m2	671	6,039	P 9 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	9	m2	1,012	9,108	P 10 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 瀝青材無 締固密度2.35	9	m2	2,667	24,003	P 11 号	IV-1-②-1
計				257,481		

いわき市

【第 6 号 明細書】		舗装本復旧工		(処: 22,960)		()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	40	m	612	24,480	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km DID区間有り	0.3	m3	3,226	967	単 7 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	
舗装版破碎積込(小規模土工)	25	m2	1,689	42,225	P 2 号	II-1-③-1	
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 たい損耗費(良好)含む	1.3	m3	5,567	7,237	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	3.1	t	1,600	4,960		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,960 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	25	m2	280	7,000	P 12 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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	25	m2	2,966	74,150	P 13 号	IV-1-②-1	
計				179,019			

[illegible]

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 1 号 施工単価表 】							1 式 当り
打合せ(積算上の基地が県内) 路線測量 (中間打合せ1回 , ライトハン運転) (令5委託P1-2-1、参1-2-13、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	
往復交通費(ライトハン運転) 【910】	3	日	2,300	6,900		委託設計単価表 P26	
業務着手時	1	回	(50,850) 50,850	(50,850) 50,850	単 4 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
中間打合せ	1	回	(45,750) 45,750	(45,750) 45,750	単 5 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
成果物納入時	1	回	(50,850) 50,850	(50,850) 50,850	単 6 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
計				(147,450) 154,350			
単位当たり				(147,450) 154,350			
[計算式] (KG)=[B]+2 打合せ回数 3=1+2							
[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

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 2 号 施工単価表 】							1 回 当り
合同現地踏査 (令5委託設計 P3-2-2) ()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	
主任技師(外業) 【55%】 【093】	0.5	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400		委託設計単価表 P3	
技師(B)(外業) 【55%】 【095】	0.5	人	(47,200) 47,200	(23,600) 23,600		委託設計単価表 P3	
計				(56,000) 56,000			
単位当たり				(56,000) 56,000			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 5 号 施工単価表 】							1 回 当 り
中間打合せ							() は直接人件費
(令5委託P1-2-1、参1-2-13、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	
測量主任技師（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(54,600) 54,600	(27,300) 27,300		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(36,900) 36,900	(18,450) 18,450		委託設計単価表 P1	
計				(45,750) 45,750			
単位当たり				(45,750) 45,750			
[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

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 6 号 施工単価表 】							1 回 当 り
成果物納入時							() は直接人件費
(令5委託P1-2-1、参1-2-13、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	
測量主任技師（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(54,600) 54,600	(27,300) 27,300		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	0.5	人	(47,100) 47,100	(23,550) 23,550		委託設計単価表 P1	
計				(50,850) 50,850			
単位当たり				(50,850) 50,850			
[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

【 第 7 号 施工単価表 】						
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km (DID区間有り)				(Ⅱ-3-⑥-2)		100 m3 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
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	3.2	日	100,790	322,528		機-19
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		72		
単位当たり				322,600		
				3,226		
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2						
[条件] [A] = 10.000 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り			

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員B				(Ⅱ-5-21-1)		1 人日 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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,200	15,200		土木事業単価表 P935
計						
単位当たり				15,200		
				15,200		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B						

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 1 号 委託単価表】							35 点 当り
4 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし							() は直接人件費
(都市近郊・平地) (令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7)							()
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	(47,100) 47,100	(259,050) 259,050		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60%(3/1以降55%)] 【073】	5.5	人	(36,900) 36,900	(202,950) 202,950		委託設計単価表 P1	
測量助手（外業） [55%(3/1以降60%)] 【074】	7	人	(34,600) 34,600	(242,200) 242,200		委託設計単価表 P1	
測量主任技師（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	1	人	(54,600) 54,600	(54,600) 54,600		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	2.5	人	(47,100) 47,100	(117,750) 117,750		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	2.5	人	(36,900) 36,900	(92,250) 92,250		委託設計単価表 P1	
測量助手（内業） [55%(3/1以降60%)] 【900】	1	人	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 1 号 委託単価表】							35 点 当り
4 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし							() は直接人件費
(都市近郊・平地) (令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7)							()
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	2.5	%	1,003,400	25,085			
精度管理費 労務補正前単価集計	9	%	1,033,502	93,015			
計				(1,003,400) 1,181,704			
単位当たり				(28,668) 33,762			
[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 I=1+0							
[条件] [A] = 2 伐採の有無 伐採なし [a] = 2点 地域・地形ごとの作業点数(点) 都市近郊 平地		2点					

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 2 号 委託単価表】 作業計画（路線測量）							1 業務 当り ()は直接人件費
(令5委託設計 P1-2-16)							
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% (3/1以降55%)] 【900】	0.6	人	(54,600) 54,600	(32,760) 32,760		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	0.9	人	(47,100) 47,100	(42,390) 42,390		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.6	人	(36,900) 36,900	(22,140) 22,140		委託設計単価表 P1	
計				(97,290) 97,290			
単位当たり				(97,290) 97,290			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 3 号 委託単価表】 現地踏査（路線測量） （都市近郊・平地）							1 km 当り ()は直接人件費
(令5委託設計 P1-2-16)							
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	(47,100) 47,100	(75,360) 75,360		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60% (3/1以降55%)] 【073】	1.4	人	(36,900) 36,900	(51,660) 51,660		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2	%	127,020	2,540			
材料費 労務補正前単価集計	7.5	%	127,020	9,526			
小 計				(127,020) 139,086			
1 + 変化率			(127,020) 139,086	(152,424) 166,903			
計				(152,424) 166,903			
単位当たり				(152,424) 166,903			
【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

【 第 4 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
中心線測量 (都市近郊・平地)) (令5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			(448,390)	(493,229)			
計	1.1		539,860	593,846			
単位当たり				(493,229)			
				593,846			
[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=表集計: {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (H3)=(h3) 曲線数による変化率 -0.1=-0.1 (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 1.1=1+0.2+0+-0.1+0							
[条件] [a] = 0.06km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.06km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, [c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0 [d] = 0.06km 測点間隔ごとの作業距離(km) , 20m							
	0.06km						
		0.06km					
	0.06km						

いわき市

【 第 5 号 委託単価表 】							1 km 当り
仮BM設置測量 (都市近郊・平地)) (令5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	(47,100) 47,100	(47,100) 47,100		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.2	人	(36,900) 36,900	(44,280) 44,280		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	0.9	人	(34,600) 34,600	(31,140) 31,140		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.4	人	(47,100) 47,100	(18,840) 18,840		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.1	人	(36,900) 36,900	(40,590) 40,590		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.3	人	(34,600) 34,600	(10,380) 10,380		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808			
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	197,138	19,713			

いわき市

【 第 5 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
仮BM設置測量 (都市近郊・平地) (令5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				(192,330) 221,659			
1 + 変化率			(192,330) 221,659	(230,796) 265,990			
計	1.2			(230,796) 265,990			
単位当たり				(230,796) 265,990			
[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=表集計: {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.06km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 0.06km							
[b] = 0.06km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 0.06km							

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】							
縦断測量 往復 (都市近郊・平地) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8) 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】	1.6	人	(47,100) 47,100	(75,360) 75,360		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.8	人	(36,900) 36,900	(66,420) 66,420		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	1.4	人	(34,600) 34,600	(48,440) 48,440		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3	人	(47,100) 47,100	(61,230) 61,230		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.1	人	(36,900) 36,900	(40,590) 40,590		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.5	人	(34,600) 34,600	(17,300) 17,300		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	309,340	7,733			
材料費 労務補正前単価集計	3	%	309,340	9,280			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	317,073	31,707			

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】				(続 き)			
縦断測量 往復 (都市近郊・平地				) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8			
				) 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
小 計					(309,340) 358,060		
1 + 変化率				(309,340) 358,060	(371,208) 429,672		
計		1.2			(371,208) 429,672		
単位当たり					(371,208) 429,672		
[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=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.06km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.06km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,			0.06km				
			0.06km				

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 】							
横断測量 (都市近郊・平地)				(令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7)		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】	6.4	人	(47,100) 47,100	(301,440) 301,440		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	7.2	人	(36,900) 36,900	(265,680) 265,680		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	5.3	人	(34,600) 34,600	(183,380) 183,380		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	3.9	人	(47,100) 47,100	(183,690) 183,690		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	3.4	人	(36,900) 36,900	(125,460) 125,460		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	1.6	人	(34,600) 34,600	(51,900) 51,900		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.6	%	1,111,550	27,788			
材料費 労務補正前単価集計	3	%	1,111,550	33,346			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	1,139,338	113,933			

いわき市

【第7号委託単価表】		(続 き)				1 km 当り	
横断測量 (都市近郊・平地)		(令5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				(1,111,550) 1,286,617			
1 + 変化率			(1,111,550) 1,286,617	(1,222,705) 1,415,278			
計				(1,222,705) 1,415,278			
単位当たり				(1,222,705) 1,415,278			
[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=表集計: {(h2::) × [b::] ÷ (SR2)} (H3)=(h3) 曲線数による変化率 -0.1=-0.1 (H4)=FOREACH{(h4::) × [d::] ÷ (SR4)} 幅・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 1.1=1+0.2+0+-0.1+0							
[条件] [a] = 0.06km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 平地 0.06km							
[b] = 0.06km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間 0.06km							
[c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0							
[d] = 0.06km 測量幅・測点間隔毎の作業距離							

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 8 号 委託単価表】							0.004 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)							()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】	1.9	人	(47,100) 47,100	(89,490) 89,490		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60%(3/1以降55%)] 【073】	2.9	人	(36,900) 36,900	(107,010) 107,010		委託設計単価表 P1	
測量助手（外業） [55%(3/1以降60%)] 【074】	2.5	人	(34,600) 34,600	(86,500) 86,500		委託設計単価表 P1	
測量主任技師（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	0.1	人	(54,600) 54,600	(5,460) 5,460		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	1	人	(47,100) 47,100	(47,100) 47,100		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	2.5	人	(36,900) 36,900	(92,250) 92,250		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	6.5	%	427,810	27,807			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	0.5	%	427,810	2,139			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	427,810	8,556			

いわき市

【第 8 号 委託単価表】							0.004 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)							()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	5	%	455,617	22,780			
小 計				(427,810) 489,092			
1 + 変化率			(427,810) 489,092	(513,372) 586,910			
計				(513,372) 586,910			
単位当たり				(128,343,000) 146,727,500			
[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 0.004=表集計: {[b::]} (HK)={718.95×(A)+28.105}÷100 作業量補正係数 0.31={718.95×0.004+28.105}÷100 (N11)=0.3×(HK) 測量主任技師(内業) 0.1=0.3×0.31 (G12)=6.1×(HK) 測量技師(外業) 1.9=6.1×0.31 (N12)=3.1×(HK) 測量技師(内業) 1=3.1×0.31							

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 8 号 委託単価表】 (続 き)							0.004 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)							()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) 2.9=9.4×0.31 (N13)=8.0×(HK) 測量技師補(内業) 2.5=8.0×0.31							
(G14)=8.2×(HK) 測量助手(外業) 2.5=8.2×0.31							
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.004km2 地域・地形ごとの作業量(km2)							
都市近郊・平地	0.004km2						

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【第 9 号 委託単価表】							1 万m2 当り
公園等の転写（地積測量図以外の公園等の転写） (都市近郊)							()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	
測量技師補(外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	0.3	人	(36,900) 36,900	(11,070) 11,070		委託設計単価表 P1	
測量助手(外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	0.3	人	(34,600) 34,600	(10,380) 10,380		委託設計単価表 P1	
測量技師補(内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	0.4	人	(36,900) 36,900	(14,760) 14,760		委託設計単価表 P1	
測量助手(内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.4	人	(34,600) 34,600	(13,840) 13,840		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	1	%	50,050	500			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	50,050	1,001			
小 計				(50,050) 51,551			
1 + 変化率			(50,050) 51,551	(65,065) 67,016			
計				(65,065) 67,016			

いわき市

【 第 9 号 委託単価表 】 (続 き)							1 万m2 当り
公園等の転写（地積測量図以外の公園等の転写） （都市近郊）							（ ）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	
単位当たり				(65,065) 67,016			
[計算式] $(H1)=FOREACH\{(h1::) \times [a::] \div (SR)\}$ 地域による変化率(加重平均) $0.3=表集計: \{(h1::) \times [a::] \div (SR)\}$ $(HR)=1+(H1) \div 1+変化率$ $1.3=1+0.3$							
[条件] [a] = 0.4万m2 地域ごとの作業面積(万m2) , 都市近郊		0.4万m2					

いわき市

【 第 10 号 委託単価表 】							1 万m2 当り
公園等転写連続図作成 (令5委託設計 P1-2-44)							()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	
測量技師補（内業） [60% (3/1以降55%)] [900]	0.5	人	(36,900) 36,900	(18,450) 18,450		委託設計単価表 P1	
測量助手（内業） [55% (3/1以降60%)] [900]	0.5	人	(34,600) 34,600	(17,300) 17,300		委託設計単価表 P1	
材料費 労務補正前単価集計	1	%	35,750	357			
計				(35,750) 36,107			
単位当たり				(35,750) 36,107			

いわき市

【第 11 号 委託単価表】							35 点 当り
4 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし							()は直接人件費
(都市近郊・平地)							()
(令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7)							
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	(47,100) 47,100	(259,050) 259,050		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60%(3/1以降55%)] 【073】	5.5	人	(36,900) 36,900	(202,950) 202,950		委託設計単価表 P1	
測量助手（外業） [55%(3/1以降60%)] 【074】	7	人	(34,600) 34,600	(242,200) 242,200		委託設計単価表 P1	
測量主任技師（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	1	人	(54,600) 54,600	(54,600) 54,600		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	2.5	人	(47,100) 47,100	(117,750) 117,750		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60%(3/1以降55%)] 【900】	2.5	人	(36,900) 36,900	(92,250) 92,250		委託設計単価表 P1	
測量助手（内業） [55%(3/1以降60%)] 【900】	1	人	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102			

いわき市

【第 11 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)			()は直接人件費		
(令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7)								
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			2.5	%	1,003,400	25,085		
精度管理費								
労務補正前単価集計			9	%	1,033,502	93,015		
計						(1,003,400)		
単位当たり						1,181,704		
						(28,668)		
						33,762		
[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] = 1点 地域・地形ごとの作業点数(点)								
都市近郊 , 平地			1点					

いわき市

【 第 12 号 委託単価表 】							1 km 当り
現地踏査(路線測量)							()は直接人件費
(都市近郊・平地)							()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	(47,100) 47,100	(75,360) 75,360		委託設計単価表 P1
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】		1.4	人	(36,900) 36,900	(51,660) 51,660		委託設計単価表 P1
機械経費 労務補正前単価集計		2	%	127,020	2,540		
材料費 労務補正前単価集計		7.5	%	127,020	9,526		
小 計					(127,020) 139,086		
1 + 変化率				(127,020) 139,086	(152,424) 166,903		
計					(152,424) 166,903		
単位当たり					(152,424) 166,903		
[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

【 第 12 号 委託単価表 】 現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地) (令5委託設計 P1-2-16) 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	
(H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計：{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1+変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.04km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊, 平地 [b] = 0.04km 交通量ごとの作業距離(km) 0～1,000台未満/12時間,	0.04	km					

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 13 号 委託単価表 】							
仮BM設置測量 (都市近郊・平地) (令5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]	1	人	(47,100) 47,100	(47,100) 47,100		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] [073]	1.2	人	(36,900) 36,900	(44,280) 44,280		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] [074]	0.9	人	(34,600) 34,600	(31,140) 31,140		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55] [900]	0.4	人	(47,100) 47,100	(18,840) 18,840		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] [900]	1.1	人	(36,900) 36,900	(40,590) 40,590		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] [900]	0.3	人	(34,600) 34,600	(10,380) 10,380		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808			
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	197,138	19,713			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 13 号 委託単価表 】			(続 き)			1 km 当り		
仮BM設置測量 (都市近郊・平地			)			(令5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						(192,330) 221,659		
1 + 変化率			1.2		(192,330) 221,659	(230,796) 265,990		
計						(230,796) 265,990		
単位当たり						(230,796) 265,990		
[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=表集計 : {(h2::) × [b::] ÷ (SR2)} (HR)=1 + (H1) + (H2) 1 + 変化率 1.2=1 + 0.2 + 0								
[条件] [a] = 0.04km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地			0.04km					
[b] = 0.04km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間			0.04km					

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】							0.001 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)							()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】	1.8	人	(47,100) 47,100	(84,780) 84,780		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60% (3/1以降55%)] 【073】	2.7	人	(36,900) 36,900	(99,630) 99,630		委託設計単価表 P1	
測量助手（外業） [55% (3/1以降60%)] 【074】	2.4	人	(34,600) 34,600	(83,040) 83,040		委託設計単価表 P1	
測量主任技師（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.1	人	(54,600) 54,600	(5,460) 5,460		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	0.9	人	(47,100) 47,100	(42,390) 42,390		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	2.3	人	(36,900) 36,900	(84,870) 84,870		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	6.5	%	400,170	26,011			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	0.5	%	400,170	2,000			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	400,170	8,003			

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】							0.001 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)							()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	5	%	426,181	21,309			
小 計				(400,170) 457,493			
1 + 変化率			(400,170) 457,493	(480,204) 548,991			
計				(480,204) 548,991			
単位当たり				(480,204,000) 548,991,000			
[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 0.001=表集計：{[b::]} (HK)=(718.95×(A)+28.105)÷100 作業量補正係数 0.29=(718.95×0.001+28.105)÷100 (N11)=0.3×(HK) 測量主任技師（内業） 0.1=0.3×0.29 (G12)=6.1×(HK) 測量技師（外業） 1.8=6.1×0.29 (N12)=3.1×(HK) 測量技師（内業） 0.9=3.1×0.29							

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 14 号 委託単価表 】 (続 き)							0.001 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地)) (令5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) 2.7=9.4×0.29 (N13)=8.0×(HK) 測量技師補(内業) 2.3=8.0×0.29							
(G14)=8.2×(HK) 測量助手(外業) 2.4=8.2×0.29							
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.001km2 地域・地形ごとの作業量(km2)							
都市近郊 , 平地	0.001	km2					

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 15 号 委託単価表 】							1 万m2 当り
公園等の転写（地積測量図以外の公園等の転写） (都市近郊)) (令5委託設計 P1-2-43) ()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	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	0.3	人	(36,900) 36,900	(11,070) 11,070		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	0.3	人	(34,600) 34,600	(10,380) 10,380		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	0.4	人	(36,900) 36,900	(14,760) 14,760		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.4	人	(34,600) 34,600	(13,840) 13,840		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	1	%	50,050	500			
材料費 労務補正前単価集計	2	%	50,050	1,001			
小 計				(50,050) 51,551			
1 + 変化率			(50,050) 51,551	(65,065) 67,016			
計				(65,065) 67,016			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 15 号 委託単価表 】 (続 き)							1 万m2 当り
公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写） （都市近郊）							（ ）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	
単位当たり				(65,065) 67,016			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0.3=表集計：{(h1::)×[a::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1+変化率 1.3=1+0.3							
[条件] [a] = 0.1万m2 地域ごとの作業面積(万m2) 都市近郊		0.1万m2					

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 16 号 委託単価表 】							1 式 当り
小口径推進 延長40m 立坑2箇所 （推進工法）							（ ）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	箇所	(484,255) 484,255	(484,255) 484,255	委 23 号	水道事業実務必携 P214	
設計計画	1	箇所	(329,357) 329,357	(329,357) 329,357	委 24 号	水道事業実務必携 P214	
各種計算	1	箇所	(283,199) 283,199	(283,199) 283,199	委 25 号	水道事業実務必携 P214	
図面作成	1	箇所	(413,215) 413,215	(413,215) 413,215	委 26 号	水道事業実務必携 P214	
数量計算	1	箇所	(342,097) 342,097	(342,097) 342,097	委 27 号	水道事業実務必携 P214	
審査	1	箇所	(128,202) 128,202	(128,202) 128,202	委 28 号	水道事業実務必携 P214	
計				(1,980,325) 1,980,325			
単位当たり				(1,980,325) 1,980,325			
[計算式] (ns1)=(ns1) 地域環境指数 1=1							

いわき市

【 第 16 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
小口径推進 延長40m 立坑2箇所 (推進工法) (水道事業実務必携 P214) () 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	
(ns2)=(ns2) 道路幅員指数 3=3 (ns3)=(ns3) 埋設物指数 1=1							
(ns4)=(ns4) 土質指数 0=0 (NS)=(ns1) + (ns2) + (ns3) + (ns4) 指数の計 5=1+3+1+0							
(H1)=0.70 設計条件による補正 0.7=0.70 (N)=[e] 計画工事案件数 1=1							
(H2)=1.0+0.1×{(N)-1} 工事案件数による補正 1=1.0+0.1×(1-1) (H3)=(H3) 立坑数による補正 1=1							
(H4)=0.7 延長による補正 0.7=0.7 (HK)=(H1)×(H2)×(H3)×(H4) 補正係数の合計 0.49=0.7×1×1×0.7							
[条件] [a] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量 [c] = 1 設計条件(埋設物) なし [e] = 1.000 件 計画工事案件数 [g] = 40.000 m 延長 [XB] = 1 設計計画区分 設計計画する [XD] = 1 図面作成区分 図面作成する [XF] = 1 審査区分 審査する			[b] = 2 設計条件(道路幅員) 標準 [d] = 3 設計条件(土質) 土質補正なし [f] = 2 立坑数 2箇所 [XA] = 1 現地調査区分 現地調査する [XC] = 1 各種計算区分 各種計算する [XE] = 1 数量計算区分 数量計算する				

いわき市

【 第 17 号 委託単価表 】							1 式 当り
配管設計 (挿入水道管口径700mm以下) 延長40m 立坑2箇所 (既設管内配管工法 , 小口径推進) (水道事業実務必携 P218) () 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	
設計計画	1	箇所	(45,813) 45,813	(45,813) 45,813	委 29 号	水道事業実務必携 P218	
各種計算	1	箇所	(40,022) 40,022	(40,022) 40,022	委 30 号	水道事業実務必携 P218	
図面作成	1	箇所	(53,516) 53,516	(53,516) 53,516	委 31 号	水道事業実務必携 P218	
数量計算	1	箇所	(43,981) 43,981	(43,981) 43,981	委 32 号	水道事業実務必携 P218	
審査	1	箇所	(13,778) 13,778	(13,778) 13,778	委 33 号	水道事業実務必携 P218	
計				(197,110) 197,110			
単位当たり				(197,110) 197,110			
[計算式] (NS)=(ns1) + (ns2) + (ns3) + (ns4) 指数の計 5=1+3+1+0 (H1)=0.70 設計条件による補正 0.7=0.70 (N)=[e] 計画工事案件数 1=1							

いわき市

【 第 17 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
配管設計（挿入水道管口径700mm以下）延長40m 立坑2箇所 （既設管内配管工法 , 小口径推進 ）（水道事業実務必携 P218 ）							（ ）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)=1.0+0.1×{(N)-1} 工事案件数による補正 1=1.0+0.1×(1-1) (H4)=0.7 延長による補正 0.7=0.7							
(HK)=(H1)×(H2)×(H3)×(H4) 補正係数の合計 0.49=0.7×1×1×0.7							
[条件] [A] = 2 工法区分 小口径推進 [a] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量 [c] = 1 設計条件(埋設物) なし [e] = 1.000 件 計画工事案件数 [g] = 40.000 m 延長 [XB] = 1 各種計算区分 各種計算する [XD] = 1 数量計算区分 数量計算する			[B] = 1 水道管口径 口径700mm以下 [b] = 2 設計条件(道路幅員) 標準 [d] = 3 設計条件(土質) 土質補正なし [f] = 2 立坑数 2箇所 [XA] = 1 設計計画区分 設計計画する [XC] = 1 図面作成区分 図面作成する [XE] = 1 審査区分 審査する				

いわき市

【 第 18 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計協議 中間打合せ3回 （推進工法 ）（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	
第1回打合せ	1	回	(121,800) 121,800	(121,800) 121,800	委 34 号	水道事業実務必携 P207	
中間打合せ	3	回	(104,200) 104,200	(312,600) 312,600	委 35 号	水道事業実務必携 P207	
最終打合せ	1	回	(121,800) 121,800	(121,800) 121,800	委 36 号	水道事業実務必携 P207	
計				(556,200) 556,200			
単位当たり				(556,200) 556,200			
[条件] [A] = 2 工法 推進工法			[B] = 3.000 回	中間打合せ回数			

いわき市

【 第 19 号 委託単価表 】							1 式 当り
報告書作成 延長40m (推進工法 , 小口径推進) (水道事業実務必携 P215) ()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	
主任技師 (内業) [55%] 1×0.7	0.7	人	(64,800) 64,800	(45,360) 45,360		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 4×0.7	2.8	人	(57,000) 57,000	(159,600) 159,600		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3×0.7	2.1	人	(47,200) 47,200	(99,120) 99,120		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1×0.7	0.7	人	(38,400) 38,400	(26,880) 26,880		委託設計単価表 P3	
計				(330,960) 330,960			
単位当たり				(330,960) 330,960			
[計算式] (N)=[a] 計画工事件数 1=1 (H1)=1.0+0.1×{(N)-1} 工事件数による補正 1=1.0+0.1×(1-1) (H2)=0.7 延長による補正 0.7=0.7 (HK)=(H1)×(H2) 補正係数の合計 0.7=1×0.7							

いわき市

【 第 19 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
報告書作成 延長40m (推進工法 , 小口径推進) (水道事業実務必携 P215) ()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	
[条件] [A] = 2 推進区分 小口径推進 [b] = 40.000 m 延長		[a] = 1.000 件		計画工事件数			

いわき市

【 第 20 号 委託単価表 】							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径400mm 管路延長20m (開削工法 大口徑) (水道事業実務必携 P209) ()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	(403,952) 403,952	(403,952) 403,952	委 37 号	水道事業実務必携 P209	
図面作成	1	式	(335,454) 335,454	(335,454) 335,454	委 38 号	水道事業実務必携 P209	
数量計算	1	式	(384,809) 384,809	(384,809) 384,809	委 39 号	水道事業実務必携 P209	
審査	1	式	(160,926) 160,926	(160,926) 160,926	委 40 号	水道事業実務必携 P209	
計				(1,285,141) 1,285,141			
単位当たり				(1,285,141) 1,285,141			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均) 0.9=表集計: {(h1::)×[a::]÷(SR)} (H2)=0.60 延長による補正 0.6=0.60 (ns1)=(ns1) 地域環境指数 1=1 (ns2)=(ns2) 道路幅員指数 3=3 (ns3)=(ns3) 埋設物指数 3=3							

いわき市

【 第 20 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径400mm 管路延長20m (開削工法 大口徑) (水道事業実務必携 P209) ()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=1+3+3+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 1=1							
(H4)=1.0+0.1×{(N)-1} 工事案件数による補正 1=1.0+0.1×(1-1) (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 0.459=0.9×0.6×0.85×1×1×1							
[条件] [a] = 20m 呼び径ごとの設計延長(m) 400mm							
[d] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量 [f] = 2 設計条件(埋設物) あり [h] = 1.000 計画工事案件数 [n] = 0m 呼び径ごとの仮設配管(m)			[e] = 2 設計条件(道路幅員) 標準 [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				
[A] = 0.000 m 他工法当該延長 [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

【 第 21 号 委託単価表 】							1 式 当り
現地調査							()は直接人件費
(水管橋基本設計 (水道事業実務必携 P223))							()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	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1.4	人	(64,800) 64,800	(90,720) 90,720		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1.4	人	(57,000) 57,000	(79,800) 79,800		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	1.4	人	(47,200) 47,200	(66,080) 66,080		委託設計単価表 P3	
計				(236,600) 236,600			
単位当たり				(236,600) 236,600			

いわき市

【 第 22 号 委託単価表 】							1 式 当り
水管橋基本設計 橋長20m							()は直接人件費
(水管橋撤去 (50%)) (水道事業実務必携 P223)							()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	
設計図	0.5	橋	(279,473) 282,267	(139,736) 141,133	委 41 号	水道事業実務必携 P223	
概算工事費	0.5	橋	(332,854) 336,182	(166,427) 168,091	委 42 号	水道事業実務必携 P223	
報告書作成	0.5	橋	(107,732) 108,809	(53,866) 54,404	委 43 号	水道事業実務必携 P223	
計				(360,029) 363,628			
単位当たり				(360,029) 363,628			
[計算式] (y)=57.4÷100 橋長補正係数 (%) 0.574=57.4÷100 (HK)=(y) 橋長補正係数 0.574=0.574							
[条件] [a] = 20.000 m 橋長 [XA] = 2 設計計画区分 設計計画しない [XC] = 1 設計図作成区分 設計図作成する [XE] = 2 照査区分 照査しない			[b] = 2 杭基礎区分 杭基礎 不要 [XB] = 2 設計計算区分 設計計算しない [XD] = 1 概算工事費区分 概算工事費計算する [XF] = 1 報告書作成区分 報告書作成する				

いわき市

【 第 23 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
現地調査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長（内業） [55%] 1.6×0.49	0.784	人	(75,800) 75,800	(59,427) 59,427		委託設計単価表 P2	
主任技師（内業） [55%] 2.2×0.49	1.078	人	(64,800) 64,800	(69,854) 69,854		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 2.6×0.49	1.274	人	(57,000) 57,000	(72,618) 72,618		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 5.7×0.49	2.793	人	(47,200) 47,200	(131,829) 131,829		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 5.2×0.49	2.548	人	(38,400) 38,400	(97,843) 97,843		委託設計単価表 P3	
技術員（内業） [55%] 3.2×0.49	1.568	人	(33,600) 33,600	(52,684) 52,684		委託設計単価表 P3	
計				(484,255) 484,255			
単位当たり				(484,255) 484,255			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査			[u] = 0.490	補正係数			

いわき市

【 第 24 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
設計計画							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長（内業） [55%] 1×0.49	0.49	人	(75,800) 75,800	(37,142) 37,142		委託設計単価表 P2	
主任技師（内業） [55%] 1.5×0.49	0.735	人	(64,800) 64,800	(47,628) 47,628		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 2.6×0.49	1.274	人	(57,000) 57,000	(72,618) 72,618		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 4.1×0.49	2.009	人	(47,200) 47,200	(94,824) 94,824		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 4.1×0.49	2.009	人	(38,400) 38,400	(77,145) 77,145		委託設計単価表 P3	
計				(329,357) 329,357			
単位当たり				(329,357) 329,357			
[条件] [A] = 2 作業内容 設計計画			[u] = 0.490	補正係数			

いわき市

【 第 25 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
各種計算							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
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%] 1.5×0.49	0.735	人	(64,800) 64,800	(47,628) 47,628		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 2.6×0.49	1.274	人	(57,000) 57,000	(72,618) 72,618		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.1×0.49	1.519	人	(47,200) 47,200	(71,696) 71,696		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.1×0.49	1.519	人	(38,400) 38,400	(58,329) 58,329		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2×0.49	0.98	人	(33,600) 33,600	(32,928) 32,928		委託設計単価表 P3	
計				(283,199) 283,199			
単位当たり				(283,199) 283,199			
[条件] [A] = 3 作業内容 各種計算		[u] = 0.490		補正係数			

いわき市

【 第 26 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
図面作成							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
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%] 1.8×0.49	0.882	人	(64,800) 64,800	(57,153) 57,153		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 3.3×0.49	1.617	人	(57,000) 57,000	(92,169) 92,169		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 4.8×0.49	2.352	人	(47,200) 47,200	(111,014) 111,014		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 4.8×0.49	2.352	人	(38,400) 38,400	(90,316) 90,316		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.8×0.49	1.862	人	(33,600) 33,600	(62,563) 62,563		委託設計単価表 P3	
計				(413,215) 413,215			
単位当たり				(413,215) 413,215			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] = 0.490		補正係数			

いわき市

【 第 27 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
数量計算							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
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%] 1.1×0.49	0.539	人	(64,800) 64,800	(34,927) 34,927		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 3.2×0.49	1.568	人	(57,000) 57,000	(89,376) 89,376		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 4.2×0.49	2.058	人	(47,200) 47,200	(97,137) 97,137		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.7×0.49	1.813	人	(38,400) 38,400	(69,619) 69,619		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.1×0.49	1.519	人	(33,600) 33,600	(51,038) 51,038		委託設計単価表 P3	
計				(342,097) 342,097			
単位当たり				(342,097) 342,097			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] = 0.490		補正係数			

いわき市

【 第 28 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
審査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P214)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 1.4×0.49	0.686	人	(75,800) 75,800	(51,998) 51,998		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 2.4×0.49	1.176	人	(64,800) 64,800	(76,204) 76,204		委託設計単価表 P3	
計				(128,202) 128,202			
単位当たり				(128,202) 128,202			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.490		補正係数			

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 29 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
設計計画							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P218)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長（内業） [55%] 0.1×0.49	0.049	人	(75,800) 75,800	(3,714) 3,714		委託設計単価表 P2	
主任技師（内業） [55%] 0.3×0.49	0.147	人	(64,800) 64,800	(9,525) 9,525		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(57,000) 57,000	(11,172) 11,172		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 0.6×0.49	0.294	人	(47,200) 47,200	(13,876) 13,876		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(38,400) 38,400	(7,526) 7,526		委託設計単価表 P3	
計				(45,813) 45,813			
単位当たり				(45,813) 45,813			
[条件] [A] = 1 作業内容 設計計画 [C] = 1 水道管口径 口径700mm以下			[B] = 2 工法区分 小口径推進 [u] = 0.490 補正係数				

いわき市

小名浜配水管（第268-293号）改良測量設計委託

【 第 30 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
各種計算							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P218)							
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%] 0.1×0.49	0.049	人	(64,800) 64,800	(3,175) 3,175		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(57,000) 57,000	(11,172) 11,172		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 0.5×0.49	0.245	人	(47,200) 47,200	(11,564) 11,564		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(38,400) 38,400	(7,526) 7,526		委託設計単価表 P3	
技術員（内業） [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(33,600) 33,600	(6,585) 6,585		委託設計単価表 P3	
計				(40,022) 40,022			
単位当たり				(40,022) 40,022			
[条件] [A] = 2 作業内容 各種計算 [C] = 1 水道管口径 口径700mm以下			[B] = 2 工法区分 小口径推進 [u] = 0.490 補正係数				

いわき市

【 第 31 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
図面作成							() は直接人件費
(水道事業実務必携 P218 ,)							
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%] 0.1×0.49	0.049	人	(64,800) 64,800	(3,175) 3,175		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.5×0.49	0.245	人	(57,000) 57,000	(13,965) 13,965		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.8×0.49	0.392	人	(47,200) 47,200	(18,502) 18,502		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.6×0.49	0.294	人	(38,400) 38,400	(11,289) 11,289		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(33,600) 33,600	(6,585) 6,585		委託設計単価表 P3	
計				(53,516) 53,516			
単位当たり				(53,516) 53,516			
[条件] [A] = 3 作業内容 図面作成 [C] = 1 水道管口径 口径700mm以下			[B] = 2 工法区分 [u] = 0.490 小口径推進 補正係数				

いわき市

【 第 32 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
数量計算							() は直接人件費
(水道事業実務必携 P218 ,)							
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%] 0.1×0.49	0.049	人	(64,800) 64,800	(3,175) 3,175		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(57,000) 57,000	(11,172) 11,172		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.6×0.49	0.294	人	(47,200) 47,200	(13,876) 13,876		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.4×0.49	0.196	人	(38,400) 38,400	(7,526) 7,526		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.5×0.49	0.245	人	(33,600) 33,600	(8,232) 8,232		委託設計単価表 P3	
計				(43,981) 43,981			
単位当たり				(43,981) 43,981			
[条件] [A] = 4 作業内容 数量計算 [C] = 1 水道管口径 口径700mm以下			[B] = 2 工法区分 [u] = 0.490 小口径推進 補正係数				

いわき市

【 第 33 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
審査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P218)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長（内業） [55%] 0.2×0.49	0.098	人	(75,800) 75,800	(7,428) 7,428		委託設計単価表 P2	
主任技師（内業） [55%] 0.2×0.49	0.098	人	(64,800) 64,800	(6,350) 6,350		委託設計単価表 P3	
計				(13,778) 13,778			
単位当たり				(13,778) 13,778			
[条件] [A] = 5 作業内容 審査 [C] = 1 水道管口径 口径700mm以下			[B] = 2 工法区分 小口径推進 [u] = 0.490 補正係数				

いわき市

【 第 34 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 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%] [113]	1	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] [114]	1	人	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		委託設計単価表 P3	
計				(121,800) 121,800			
単位当たり				(121,800) 121,800			
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ							

いわき市

【 第 35 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 P207)							
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	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1	人	(47,200) 47,200	(47,200) 47,200		委託設計単価表 P3	
計				(104,200) 104,200			
単位当たり				(104,200) 104,200			
[条件] [A] = 2 打合せ時期 中間打合せ							

いわき市

【 第 36 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 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%] 【113】	1	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		委託設計単価表 P3	
計				(121,800) 121,800			
単位当たり				(121,800) 121,800			
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ							

いわき市

【 第 37 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 P209)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長（内業） [55%] 0.6×0.459	0.275	人	(75,800) 75,800	(20,845) 20,845		委託設計単価表 P2	
主任技師（内業） [55%] 1.6×0.459	0.734	人	(64,800) 64,800	(47,563) 47,563		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 3.2×0.459	1.469	人	(57,000) 57,000	(83,733) 83,733		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 4.8×0.459	2.203	人	(47,200) 47,200	(103,981) 103,981		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 4.8×0.459	2.203	人	(38,400) 38,400	(84,595) 84,595		委託設計単価表 P3	
技術員（内業） [55%] 4.1×0.459	1.882	人	(33,600) 33,600	(63,235) 63,235		委託設計単価表 P3	
計				(403,952) 403,952			
単位当たり				(403,952) 403,952			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査		[u] = 0.459	補正係数				

いわき市

【 第 38 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 P209)							()
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%] 1.4×0.459	0.643	人	(64,800) 64,800	(41,666) 41,666		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 2.8×0.459	1.285	人	(57,000) 57,000	(73,245) 73,245		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 4.2×0.459	1.928	人	(47,200) 47,200	(91,001) 91,001		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 4.2×0.459	1.928	人	(38,400) 38,400	(74,035) 74,035		委託設計単価表 P3	
技術員（内業） [55%] 3.6×0.459	1.652	人	(33,600) 33,600	(55,507) 55,507		委託設計単価表 P3	
計				(335,454) 335,454			
単位当たり				(335,454) 335,454			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] = 0.459	補正係数				

いわき市

【 第 39 号 委託単価表 】							1 式 当り
数量計算							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P209)							
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%] 1.6×0.459	0.734	人	(64,800) 64,800	(47,563) 47,563		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 3.3×0.459	1.515	人	(57,000) 57,000	(86,355) 86,355		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 4.9×0.459	2.249	人	(47,200) 47,200	(106,152) 106,152		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 4.8×0.459	2.203	人	(38,400) 38,400	(84,595) 84,595		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.9×0.459	1.79	人	(33,600) 33,600	(60,144) 60,144		委託設計単価表 P3	
計				(384,809) 384,809			
単位当たり				(384,809) 384,809			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] = 0.459		補正係数			

いわき市

【 第 40 号 委託単価表 】							1 式 当り
審査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P209)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.3×0.459	0.138	人	(75,800) 75,800	(10,460) 10,460		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.7×0.459	0.321	人	(64,800) 64,800	(20,800) 20,800		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.5×0.459	0.689	人	(57,000) 57,000	(39,273) 39,273		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 2.3×0.459	1.056	人	(47,200) 47,200	(49,843) 49,843		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 2.3×0.459	1.056	人	(38,400) 38,400	(40,550) 40,550		委託設計単価表 P3	
計				(160,926) 160,926			
単位当たり				(160,926) 160,926			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.459		補正係数			

いわき市

【 第 41 号 委託単価表 】							1 橋 当り
設計図							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P223)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(B) (内業) [55%] 3.4×0.574	1.952	人	(47,200) 47,200	(92,134) 92,134		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 4.3×0.574	2.468	人	(38,400) 38,400	(94,771) 94,771		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 4.8×0.574	2.755	人	(33,600) 33,600	(92,568) 92,568		委託設計単価表 P3	
電算機使用料							
計	1	%	279,473	2,794			
単位当たり				(279,473) 282,267			
[条件] [A] = 3 作業内容 設計図			[u] = 0.574	補正係数			

いわき市

【 第 42 号 委託単価表 】							1 橋 当り
概算工事費							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P223)							
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%] 1.3×0.574	0.746	人	(57,000) 57,000	(42,522) 42,522		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.7×0.574	2.124	人	(47,200) 47,200	(100,252) 100,252		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 4.6×0.574	2.64	人	(38,400) 38,400	(101,376) 101,376		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 4.6×0.574	2.64	人	(33,600) 33,600	(88,704) 88,704		委託設計単価表 P3	
電算機使用料							
計	1	%	332,854	3,328			
単位当たり				(332,854) 336,182			
[条件] [A] = 4 作業内容 概算工事費			[u] = 0.574	補正係数			

いわき市

【 第 43 号 委託単価表 】 報告書作成							1 橋 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P223)							
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%] 0.7×0.574	0.402	人	(57,000) 57,000	(22,914) 22,914		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 1.3×0.574	0.746	人	(47,200) 47,200	(35,211) 35,211		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1.2×0.574	0.689	人	(38,400) 38,400	(26,457) 26,457		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 1.2×0.574	0.689	人	(33,600) 33,600	(23,150) 23,150		委託設計単価表 P3	
電算機使用料	1	%	107,732	1,077			
計				(107,732) 108,809			
単位当たり				(107,732) 108,809			
[条件] [A] = 6 作業内容 報告書作成		[u] = 0.574	補正係数				

いわき市

【 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							1 m 当り 612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】			6.05				
コンクリートカッター[ベキーム式・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)	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65
	1.859	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	19.706	120.6	19.28	25,700	27,700		土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200		土木事業単価表 P933
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	7.796	47.71	8.33	22,300	22,000		土木事業単価表 P932
その他(労務)	18.154	111.1					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) [800]	35.082	214.7	35.21	85,200	89,500		土木事業単価表 P552
レキ・ユウ・ガ・ソリン スラット [910]	2.118	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.044	6.39					

いわき市

[illegible]

【第 2 号 施工パッケージ】		舗装版破砕積込(小規模土工)		(II-1-③-1)				1	m2 当り
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】									
小型バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区		20.657	348.9	21.98	6,080	6,080		P2-1-5	
【労務】									
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] [900]		71.048	1,200	69.33	25,300	27,600		土木事業単価表 P932	
【材料】									
軽油 ミニローリー(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) [910]		8.283	139.9	8.69	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】									
		0.012	0.2						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100 × 6,080/6,080) × 21.98/21.98 + (69.33/100 × 27,600/25,300) × 69.33/69.33 + (8.69/100 × 140/138) × 8.69/8.69 + (100 - 21.98 - 69.33 - 8.69)/100} = 1,689									
【条件】 [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】 床掘り 土砂 小規模								1 m3 当たり 2,112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】			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	20.166	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]	40.923	864.3	38.71	25,300	27,600	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	31.241	659.8	32.68	22,300	22,000	土木事業単価表 P902		
【材料】			7.80					
軽油 ミニローリー(パトロール給油) [910]	7.666	161.9	7.80	138	140	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.004	0.1						
【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 × 27,600/25,300 + 32.68/100 × 22,000/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 140/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.80)/100} = 2,112								
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

[illegible]

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 現場制約あり								1	m3 当り
(Ⅱ-1-③-1)								9,240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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,240	100.00	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
【端数調整】									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = $9,366 \times \{ (100.00/100 \times 22,000/22,300) \times 100.00/100.00 + (100-100)/100 \}$ = 9,240									
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 6 施工方法 現場制約あり						

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ 】 土砂等運搬 小規模 バック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (17.0km以下 DID区間有 , 台付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								1	m3 当り
								4,108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・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A 地区	22.933	942.1	25.13	7,323	7,323		P2-1-21		
【労務】			61.92						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	65.068	2,673	61.92	21,100	24,300		土木事業単価表 P932		
【材料】			12.95						
軽油 ディーゼル(バトール給油) 【910】	11.989	492.5	12.95	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.010	0.4							
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,090=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 台付損耗費(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') = $3,749.2 \times \{ (25.13/100 \times 7,323/7,323) \times 25.13/25.13 + (61.92/100 \times 24,300/21,100) \times 61.92/61.92 + (12.95/100 \times 140/138) \times 12.95/12.95 \}$									

いわき市

[illegible]

【第 7 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
整地 残土受入れ地での処理		126円	
(Ⅱ-1-②-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)
【機械】			
バックホウ [クローラ型] 山積 0.8m3 (平積 0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.421	30.77	24.02
【労務】			
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降 0.793)] 【900】	50.389	63.49	49.00
【材料】			
軽油 ミニローラー (バックホウ給油) 【910】	25.802	32.51	26.98
【端数調整】	-0.612	-0.77	
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = $118.79 \times \{$ $(24.02 / 100 \times 9,490 / 8,800) \times 24.02 / 24.02$ $+ (49.00 / 100 \times 27,600 / 25,300) \times 49.00 / 49.00$ $+ (26.98 / 100 \times 140 / 138) \times 26.98 / 26.98$ $+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98) / 100 \} = 126$			
【条件】 【J1】 = 1 作業区分 残土受入れ地での処理			

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ】 埋戻し 小規模 (土砂)								1 m3 当り 3,747円
								(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】			9.91					
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	9.071	339.9	9.30	8,670	8,670		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	0.595	22.29	0.61	496	496		P2-1-55	
【労務】			85.67					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	46.971	1,760	48.83	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.544	769.8	19.54	25,700	27,700		土木事業単価表 P932	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.409	689.8	17.30	25,300	27,600		土木事業単価表 P932	
【材料】			4.42					
軽油 ミローリー(ハトロー給油) 【910】	3.453	129.4	3.49	138	140		土木事業単価表 P247	
レキ・ユラカ・ソリン スタンド 【910】	0.925	34.65	0.93	154	157		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.032	1.16						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,655.5 × {								

[illegible]

いわき市

【第 9 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 (再生クラッシャー RC-40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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		671円
【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	3.331	22.35	1.95	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 タガム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.630	17.65	1.54	13,600	13,600		P2-1-53		
タイヤ 質量8t~20t 【B00】	0.928	6.23	0.50	4,480	4,870		土木事業単価表 P569		
その他(機械)	1.519	10.19							
【労務】			15.24						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.066	87.67	7.01	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.529	30.39	2.46	25,700	27,700		土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.927	26.35	2.33	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.298	8.71	0.69	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
その他(労務)	5.024	33.71							
【材料】			79.89						

いわき市

【第 9 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 (再生クラッシャー RC-40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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		671円
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500		土木事業単価表 P211		
軽油 ディーゼル(バトリール給油) 【910】	2.495	16.74	1.44	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.247	1.66							
【端数調整】	-0.067	-0.45							
[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+0.50/100×4,870/4,870)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×27,600/27,600+2.46/100×27,700/27,700+2.33/100×22,000/22,000+0.69/100×29,200/29,200)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 671									
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー 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

【第 10 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
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		1,012円
【機械】			10.05						
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	2.208	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型・2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.621	6.28	1.04	4,480	4,870		土木事業単価表 P569		
その他(機械)	1.005	10.17							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700		土木事業単価表 P932		
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
その他(労務)	3.331	33.71							
【材料】			58.50						

いわき市

【第 10 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)								1	m2 当り
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		1,012円
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P181		
軽油 ミローリ-(ハ)トロム給油 【910】	1.655	16.75	2.97	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.844	8.54							
【端数調整】	-0.044	-0.43							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 4,870/4,870) \times 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 27,600/27,600 + 5.08/100 \times 27,700/27,700 + 4.81/100 \times 22,000/22,000 + 1.42/100 \times 29,200/29,200) \times 31.45 / (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 585,000/240,000 + 2.97/100 \times 140/138) \times 58.50 / (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100 \} = 1,012$									
[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

【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2.35) (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】			0.49				
振動ローラ(舗装用) バッド・バッド式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.81	0.30	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	0.145	3.86	0.17	346	346		P2-1-55
その他(機械)	0.017	0.45					
【労務】			45.53				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	20.765	553.8	22.61	25,700	27,700		土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	13.187	351.7	15.69	22,300	22,000		土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	4.372	116.6	4.66	26,500	29,200		土木事業単価表 P933
その他(労務)	2.293	61.15					
【材料】			53.98				
再生材7スコン(20) 最大粒径20mm [910]	58.755	1,567	53.72	485,000	622,500		土木事業単価表 P211
レギュラーガソリン スタンド [910]	0.182	4.86	0.21	154	157		土木事業単価表 P247

いわき市

【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2.35) (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
軽油 ミローリー(バッド・バッド給油) [910]	0.034	0.92	0.04	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.011	0.29					
【端数調整】	-0.016	-0.44					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,272.7 × { (0.30/100 × 1,390/1,390 + 0.17/100 × 346/346) × 0.49 / (0.30 + 0.17) + (22.61/100 × 27,700/25,700 + 15.69/100 × 22,000/22,300 + 4.66/100 × 29,200/26,500) × 45.53 / (22.61 + 15.69 + 4.66) + (53.72/100 × 622,500/485,000 + 0.21/100 × 157/154 + 0.04/100 × 140/138) × 53.98 / (53.72 + 0.21 + 0.04) + (100 - 0.49 - 45.53 - 53.98) / 100 } = 2,667							
【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7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] = 5 瀝青材料種類 無し							

いわき市

【第13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】			0.49					
振動ローラ(舗装用) バッド・タイプ式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.227	6.74	0.27	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	3.74	0.15	346	346		P2-1-55	
その他(機械)	0.059	1.74						
【労務】			45.71					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	18.675	553.9	20.56	25,700	27,700		土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	11.864	351.9	14.27	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	3.935	116.7	4.24	26,500	29,200		土木事業単価表 P933	
その他(労務)	5.860	173.8						
【材料】			53.80					
再生材7スファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.282	1,610	48.82	485,000	640,000		土木事業単価表 P211	
7スファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-47タック用 【800】	4.710	139.7	4.71	93.5	111		土木事業単価表 P217	

いわき市

【第13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	
レキキュラー・サリ スラント 【910】	0.163	4.84	0.19	154	157		土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローラー(バートル給油) 【910】	0.034	1.01	0.04	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.044	1.3						
【端数調整】	0.021	0.63						
[積算単価計算式] 積算単価(P) = 2,499.8 × { (0.27/100 × 1,390/1,390 + 0.15/100 × 346/346) × 0.49 / (0.27 + 0.15) + (20.56/100 × 27,700/25,700 + 14.27/100 × 22,000/22,300 + 4.24/100 × 29,200/26,500) × 45.71 / (20.56 + 14.27 + 4.24) + (48.82/100 × 640,000/485,000 + 4.71/100 × 111/93.5 + 0.19/100 × 157/154 + 0.04/100 × 140/138) × 53.80 / (48.82 + 4.71 + 0.19 + 0.04) + (100 - 0.49 - 45.71 - 53.8) / 100} = 2,966								
[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7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