

令和 8 年度

委託部門	08工
委託番号	第 1305 号

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

設計書

水道局 工務課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者
委 託 名	平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託	構 造 及 規 模	路線測量 管路設計 地下推進設計 試掘工		L=0.80km L=0.8km N=1箇所（L=20m） N= 7箇所					
委 託 箇 所	いわき市平字愛谷町一丁目～平南白土二丁目 地内									
設 計 金 額	¥ 25,300,000									
起工理由 本工事は、昭和44年に布設された既設φ350DIPの老朽化が著しく漏水の発生が多いため、φ250DIP-GXで改良し、維持管理の適正化と給水の安定供給を図るため、測量設計を行うものです。		仕様概要 (1) 本委託は、平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計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 8 年度
委 託 名	平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年04月06日 上水道委託
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	

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

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		25,300,000		
測量業務02	1	式		25,300,000		
設計業務01	1	式		7,084,000		
道路維持工事02	1	式		15,268,000		
合計	1	式		2,948,000		
				25,300,000		

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02						
直接測量費	1	式		7,084,000		
直接測量費(積上)	1	式		3,556,440		
路線測量	1	式		(2,957,576) 3,378,098		
直接経費	1	式		(2,957,576) 3,378,098	明 1 号 /	
電子成果物作成費(率計上分) 2.3*2,957,576*1.000	1	式		178,342		
安全費(率計上分) 3,378,098*3.00%	1	式		77,000		
直接測量費計	1	式		101,342		
測量諸経費 3,556,440*81.30%-7,825	1	式		3,556,440		
	1	式		2,883,560		

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						
消費税等相当額 6,440,000*10.00%	1	式		6,440,000		
合計	1	式		644,000		
				7,084,000		

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
設計業務01						
	1	式		15,268,000		
直接原価				(5,867,345)		
	1	式		5,867,345		
直接原価(積上)				(5,867,345)		
	1	式		5,867,345		
管路布設替詳細設計				(5,867,345)	明 2 号 /	
	1	式		5,867,345		
直接原価計				(5,867,345)		
	1	式		5,867,345		
その他原価 5,867,345*0.5385						
	1	式		3,159,565		
業務原価				(5,867,345)		
	1	式		9,026,910		
一般管理費等 9,026,910*0.5385-7,901						
	1	式		4,853,090		
設計業務価格				(5,867,345)		
	1	式		13,880,000		

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
消費税等相当額 13,880,000*10.00%						
	1	式		1,388,000		
合計				15,268,000		

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02						
	1	式		2,948,000		
試掘工					明 3 号	処: 55,720
	1	式		852,321		
直接工事費計				852,321		
共通仮設費計						
	1	式		399,050		
共通仮設費(積上げ)						
	1	式		41,050		
技術管理費						
	1	式		41,050		
溶出試験費					明 4 号	
	1	式		41,050		
共通仮設費(率化)						
	1	式		358,000		
共通仮設費率分 822,170*33.52%*1.300						
	1	式		358,000		

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
純工事費						
	1	式		1,251,371		
現場管理費 1,180,170*72.40%*1.100						
	1	式		939,000		
工事原価						
	1	式		2,190,371		
一般管理費等 2,119,170*23.57%-9,859						
	1	式		489,629		
工事価格						
	1	式		2,680,000		
消費税等相当額 2,680,000*10.00%						
	1	式		268,000		
合計						
				2,948,000		

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		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 (R080601)
<< 測量業務 >>		
【 旅費交通費 】		
< 第1工区 >		
直接人件費		2,957,576
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		2,957,576
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
経費		$77,000 = 2.3 * 2,957 - 0.44 * 1000$
【 安全費 】		
< 第1工区 >		
直接測量費(積上)		3,378,098
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

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)		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		$101,342 = 3,378,098 * 3.00\%$
【 測量諸経費 】		
< 第1工区 >		
対象額		3,556,440
全ての間接費の対象外		0
率		$81.30 = 288.50 * 3,556,440 - 0.0840$
経費		$2,891,385 = 3,556,440 * 81.30\%$
調整額		$7,825 = 6,447,825 - 6,440,000$
計上額		$2,883,560 = 2,891,385 - 7,825$
<< 設計業務 >>		
【 旅費交通費 】		
< 第2工区 >		
直接人件費		5,867,345
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		5,867,345
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		5,867,345
全ての間接費の対象外		0
率		$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費		$3,159,565 = 5,867,345 * 0.5385$
【 一般管理費等 】		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<第2工区>	
対象額	9,026,910
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	$4,860,991 = 9,026,910 * 0.5385$
調整額	$7,901 = 13,887,901 - 13,880,000$
計上額	$4,853,090 = 4,860,991 - 7,901$
<< 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	852,321
全体設計書 処分費合計	55,720
全体設計書 処分費限度額	$25,569 = 852,321 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$30,151 = 55,720 - 25,569$
全体設計書 控除後対象額	$822,170 = 852,321 - 55,720 + 25,569$
全体設計書 諸経費率	$33.52 = 23.94 * 1.40$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$358,301.686 = 822,170 * 33.52\% * 1.300$
3工区 諸経費加算額	$0 = 822,170 * 0.00\% * 1.300$
全体設計書 諸経費	$358,000 = 358,301.686 + 0$
<第3工区>	
直接工事費	852,321
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

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
処分費 (直接工事費)	55,720
処分費 (準備費)	0
3工区 控除額	$30,151 = 30,151 * 55,720 / 55,720$
3工区 控除後対象額	$822,170 = 852,321 - 30,151$
3工区 諸経費	$358,000 = 358,000 * 822,170 / 822,170$
【 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	1,210,321
全体設計書 控除後対象額	$1,180,170 = 1,210,321 - 55,720 + 25,569$
全体設計書 諸経費率	$72.40 = 60.33 * 1.20$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$939,887.388 = 1,180,170 * 72.40\% * 1.100$
3工区 諸経費加算額	$0 = 1,180,170 * 0.00\% * 1.100$
全体設計書 諸経費	$939,000 = 939,887.388 + 0$
<第3工区>	
純工事費	1,251,371
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	$30,151 = 30,151 * 55,720 / 55,720$
3工区 控除後対象額	$1,180,170 = 1,210,321 - 30,151$
3工区 諸経費	$939,000 = 939,000 * 1,180,170 / 1,180,170$
【 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	2,149,321
全体設計書 控除後対象額	$2,119,170 = 2,149,321 - 55,720 + 25,569$
全体設計書 諸経費率	$23.57 = 23.57 * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$499,488.369 = 2,119,170 * 23.57\%$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】						1 式 当り
路線測量						()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
平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トスのみ	0.8	km	(52,670) 53,460	(42,136) 42,768	単 1 号 ✓	令7委託設計 参2-2-4 ✓
作業計画(路線測量)	1	業務	(108,800) 108,800	(108,800) 108,800	委 1 号 ✓	令7委託設計 P1-2-16 ✓
現地踏査(路線測量) 都市近郊・平地 0～1000台未満/12時間	0.8	km	(170,500) 184,200	(136,400) 147,360	委 2 号 ✓	令7委託設計 P1-2-16 ✓
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	17	点	(31,840) 37,010	(541,280) 629,170	委 3 号 ✓	令7委託設計 P1-2-5、参7-A-7 ✓
中心線測量 都市近郊・平地 0～1000台未満/12時間	0.8	km	(549,400) 658,800	(439,520) 527,040	委 4 号 ✓	令7委託設計 P1-2-19 ✓
仮BM設置測量 都市近郊・平地 0～1000台未満/12時間	0.8	km	(256,800) 294,600	(205,440) 235,680	委 5 号 ✓	令7委託設計 P1-2-19 ✓
縦断測量 往復 都市近郊・平地 0～1000台未満/12時間	0.8	km	(413,000) 478,100	(330,400) 382,480	委 6 号 ✓	令7委託設計 P1-2-20、参7-A-8 ✓
横断測量 都市近郊・平地 0～1000台未満/12時間	0.8	km	(1,236,000) 1,425,000	(988,800) 1,140,000	委 7 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 2 号 ✓	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8 ✓

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り ()は直接人件費
路線測量							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				(2,957,576) 3,378,098			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り ()は直接人件費
管路布設替詳細設計							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 推進工法	1	式	(2,608,061) 2,608,061	(2,608,061) 2,608,061	委 8 号	水道事業実務必携 P213	
配管設計 (挿入水道管口径700mm以下) 延長20m 立坑2箇所 既設管内配管工法 小口径推進	1	式	(259,337) 259,337	(259,337) 259,337	委 9 号	水道事業実務必携 P217	
報告書作成 延長20m 推進工法 小口径推進	1	式	(358,190) 358,190	(358,190) 358,190	委 10 号	水道事業実務必携 P214	
設計協議 中間打合せ1回 推進工法	1	式	(378,900) 378,900	(378,900) 378,900	委 11 号	水道事業実務必携 P205	
布設替詳細設計 呼び径250mm 管路延長800m 開削工法 小口径	1	式	(1,423,427) 1,423,427	(1,423,427) 1,423,427	委 12 号	水道事業実務必携 P207	
報告書作成 呼び径250mm 管路延長800m 開削工法 小口径 詳細設計	1	式	(460,530) 460,530	(460,530) 460,530	委 13 号	水道事業実務必携 P206	
設計協議 中間打合せ1回 開削工法	1	式	(378,900) 378,900	(378,900) 378,900	委 14 号	水道事業実務必携 P205	
計				(5,867,345) 5,867,345			

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 試掘工							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	
試掘工	7	箇所	47,243	330,701	代 1 号	処: 18,144	
本復旧工	7	箇所	31,060	217,420	代 2 号	処: 37,576	
交通誘導警備員B [0.907] [900]	18	人	16,900	304,200		土木事業単価表 P786	
計				852,321			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】 溶出試験費							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

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り ()は直接人件費
溶出試験費							
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

【 第 1 号 代価表 】							1 箇所 当り ()は直接人件費
試掘工							
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	725.5	4,353	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.04	m3	12,450	498	単 6 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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 2,400	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 パックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m2	542.5	1,085	単 7 号	水道事業実務必携 P167	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.9km DID区間有り パックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	4,874.22	487	単 8 号	水道事業実務必携 P176	
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	0.24	t	800	192		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 192	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.3	m3	2,654	6,104	単 9 号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.7	m3	3,972	6,752	単 10 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.3	m3	2,400	5,520		土木事業単価表 P181	

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試掘工							()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	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離16.6km / DID区間有り ベックホフ クローラ 山積0.28m ³	2.3	m ³	4,582.6	10,539	単 11 号	水道事業実務必携 P176	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調碎石 M-40	2	m ²	1,115	2,230	単 12 号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生タマシヤン RC-40	2	m ²	767.5	1,535	単 13 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	2	m ²	2,774	5,548	単 14 号	水道事業実務必携 P179	
計				47,243			
単位当たり				47,243			

いわき市

【 第 2 号 代価表 】							1 箇所 当り
本復旧工							()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	725.5	7,255	P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.08	m ³	12,450	996	単 6 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)	0.08	m ³	60,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 4,800 処	
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	m ²	222.3	1,333	P 2 号	IV-3-②-1	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 19.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.3	m ³	5,095	1,528	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	0.71	t	800	568		土木・建築単価表参考資料 P42 処: 568 処	
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	6	m ²	342.1	2,052	P 4 号	IV-1-①-1	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上り厚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	m ²	2,088	12,528	P 5 号	IV-1-②-1	
計				31,060			

いわき市

【 第 2 号 代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
本復旧工 (, 処: 5,368) ()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				31,060			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							1 km 当り
平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トレスのみ (令7委託設計 参2-2-4) ()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 (内業) [55%] 【900】	0.5	人	(52,700) 52,700	(26,350) 26,350		委託設計単価表 P1	✓
測量技師補 (内業) [60%] 【900】	1	人	(41,300) 41,300	(41,300) 41,300		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	✓
材料費 労務補正前単価集計	1.5	%	105,350	1,580			
小 計				(105,350) 106,930			
1 + 変化率	0.5		(105,350) 106,930	(52,675) 53,465			
計				(52,675) 53,465			
単位当たり 有効数字4桁まるめ				(52,670) 53,460			
[計算式] (HK)=(H1) 作業区分による補正係数 0.7=0.7							

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【第 1 号 施工単価表】 (続 き)							1 km 当り
平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トスのみ							()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	
(R1)=(R1)×(HK) 測量技師(内業) 0.5=0.7×0.7 (R2)=(R2)×(HK) 測量技師補(内業) 1=1.4×0.7 (R3)=(R3)×(HK) 測量助手(内業) 1=1.4×0.7 (H2)=(H2) 製図幅による変化率 -0.5=-0.5 (HR)=1+(H2) 1+変化率 0.5=1+-0.5							
[条件] [A] = 2 作業区分 トスのみ [C] = 1 製図幅 30mまで			[B] = 1 縮尺 1/500				

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【第 2 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) 56,850	単 3 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) 51,150	単 4 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) 56,850	単 5 号 /	令7委託設計 P1-2-1、参7-A-8 /	
計				(164,850) 164,850	/		
単位当たり				(164,800) 164,800	/		
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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 3 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 /)							()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】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500) 30,500		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) 26,350		委託設計単価表 P1	✓
計				(56,850) 56,850			
単位当たり				(56,850) 56,850			
[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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 4 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 /)							()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】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500) 30,500		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) 20,650		委託設計単価表 P1	✓
計				(51,150) 51,150			
単位当たり				(51,150) 51,150			
[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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 5 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 ✓ ,)							() 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】	0.5	人	(61,000) 61,000	(30,500) 30,500	✓	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) 26,350	✓	委託設計単価表 P1	✓
計				(56,850) 56,850	✓		
単位当たり				(56,850) 56,850	✓		
[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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 6 号 施工単価表 】							100 m3 当 り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下							() は直接人件費
(Ⅱ-3-⑥-2 ✓ ,)							() 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	
普通作業員 [0.842] 【900】	11.628	人	23,700	275,583.60	✓	土木事業単価表 P783	✓
側溝清掃車運転 7'ロリ式 容量9.0m3	11.628	日	83,300	968,612.40	✓	機-19	✓
諸 雑 費 (丸め) ✓							
計	1	式		804.00	✓		
単位当たり				1,245,000.00	✓		
				12,450.00	✓		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11.628=100÷8.6							
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下							

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】							100 m2 当り
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m3、) (水道事業実務必携 P167 /) ()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	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.42	人	32,600	13,692.00		土木事業単価表 P784	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.63	人	23,700	14,931.00		土木事業単価表 P783	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,647	25,617.45		公共基準書 機一1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9.55			
計				54,250.00			
単位当たり				542.50			
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) [D] = 0.000 人 一般世話役 [E] = 0.000 人 普通作業員 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離11.9km (DID区間有り ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 /) ()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	
ダンプトラック運転 ワンロード・ディセーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	41,660	48,742.20		公共基準書 機一22	
計				48,742.20			
単位当たり				4,874.22			
[計算式] (kd)=0.90 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.9=0.90 (KD)=(kd) × {1+ (HO)} タンクトラック運搬日数 1.17=0.9 × (1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [B] = 11.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [SB] = 1 処分費属性設定条件:がイト参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 9 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クレーン型 山積0.28m3 (平積0.2)							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P161 / ,)							()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	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	1.9	人	32,600	61,940.00		土木事業単価表 P784	
普通作業員 [0.842] 【900】	5	人	23,700	118,500.00		土木事業単価表 P783	
バックホウ運転 クレーン型 山積0.28m3 (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,647	84,881.70		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		78.30			
計				265,400.00			
単位当たり				2,654.00			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クレーン型 山積0.28m3 (平積0.2)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 10 号 施工単価表 】							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)							()は直接人件費
(クレーン型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 ,)							()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	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.5	人	32,600	81,500.00		土木事業単価表 P784	
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,700	161,160.00		土木事業単価表 P783	
バックホウ運転 クレーン型 山積0.28m3 (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,647	58,117.20		公共基準書 機-1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	32,140	96,420.00		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め) /	1	式		2.80			
計				397,200.00			
単位当たり				3,972.00			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[D5] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クレーン型 山積0.28m3 (平積0.2)				

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)							()は直接人件費
(クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 ,)							()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	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【 第 11 号 施工単価表 】							10 m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離16.6km							()は直接人件費
(DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 ,)							()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	
ダンプトラック運転 オンロード・デューゼ# 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,660	45,826.00		公共基準書 機-22	
計				45,826.00			
単位当たり				4,582.60			
【計算式】 (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
【条件】 [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 16.600 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm							()は直接人件費
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P169)							()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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	23,700	18,486.00		土木事業単価表 P783	
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	19.05	m3	4,120	78,486.00		土木事業単価表 P181	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	32,100	14,445.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)				83.00			
計				111,500.00			
単位当たり				1,115.00			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×{1+0.27}							

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm							()は直接人件費
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P169)							()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] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40			[y2] = 150.000 mm 仕上り厚				

いわき市

【 第 13 号 施工単価表 】							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169 ,) ()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	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.78	人	23,700	18,486.00		土木事業単価表 P783	
再生骨材(骨材)クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,300	43,815.00		土木事業単価表 P211	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	32,100	14,445.00		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め) /				4.00			
計				76,750.00			
単位当たり				767.50			
【計算式】 (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)							

いわき市

【 第 13 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 P169 ,) ()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] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシュ RC-40			[y2] = 150.000 mm 仕上り厚				

いわき市

【 第 14 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							()は直接人件費
(t≦50mm) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	0.4	人	32,600	13,040.00		土木事業単価表 P784	
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.8	人	30,600	24,480.00		土木事業単価表 P783	
普通作業員 [0.842] 【900】	1.6	人	23,700	37,920.00		土木事業単価表 P783	
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾞｯｸﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t	0.4	日	32,810	13,124.00		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	31,900	25,520.00		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	114,084	6,782.15			
計				277,400.00			
単位当たり				2,774.00			

いわき市

【 第 14 号 施工単価表 】							100 m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							()は直接人件費
(t≦50mm) (水道事業実務必携 P179)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量 1.6={ (4 × 100 ÷ 250) } (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数 0.4={ (1 × 100 ÷ 250) } (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8={ (2 × 100 ÷ 250) } (SK)={ (sk) } 締固め後密度 2.35=2.35 (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無							

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 1 号 委託単価表 】							1 業務 当り
作業計画(路線測量)							()は直接人件費
(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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】							1 km 当り
現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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	(170,568) 184,213 ✓			
計	1.2			(170,568) 184,213 ✓			
単位当たり				(170,500) 184,200 ✓			
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)}							

いわき市

[illegible]

【第 3 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							
(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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 3 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							
有効数字4桁まるめ				(31,840) 37,010			
[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] = 17点 地域・地形ごとの作業点数(点) 都市近郊 , 平地							
		17点					

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 4 号 委託単価表 】							1 km 当り
中心線測量 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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】						委託設計単価表 P1	
	2.5	人	(52,700) 52,700	(131,750) 131,750			
測量技師補 (外業) [60%] 【073】						委託設計単価表 P1	
	2.8	人	(41,300) 41,300	(115,640) 115,640			
測量助手 (外業) [55%] 【074】						委託設計単価表 P1	
	2.2	人	(37,700) 37,700	(82,940) 82,940			
測量技師 (内業) [55%] 【900】						委託設計単価表 P1	
	1.8	人	(52,700) 52,700	(94,860) 94,860			
測量技師補 (内業) [60%] 【900】						委託設計単価表 P1	
	1.8	人	(41,300) 41,300	(74,340) 74,340			
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

【 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 , 0～1000台未満/12時間) (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			(499,530)	(549,483)			
計	1.1		598,936	658,829			
単位当たり				(549,483)			
有効数字 4 桁まるめ /				658,829			
【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] = 0.8km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地		0.8km					
[b] = 0.8km 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] = 0.8km 測点間隔ごとの作業距離(km) , 20m		0.8km					
		0.8km					

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 , 0～1000台未満/12時間) (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)		委託設計単価表 P1	✓
測量技師補 (外業) 【60%】 【073】	1.2	人	(41,300)	(49,560)		委託設計単価表 P1	✓
測量助手 (外業) 【55%】 【074】	0.9	人	(37,700)	(33,930)		委託設計単価表 P1	✓
測量技師 (内業) 【55%】 【900】	0.4	人	(52,700)	(21,080)		委託設計単価表 P1	✓
測量技師補 (内業) 【60%】 【900】	1.1	人	(41,300)	(45,430)		委託設計単価表 P1	✓
測量助手 (内業) 【55%】 【900】	0.3	人	(37,700)	(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

【 第 5 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
仮 B M 設置測量 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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			(214,010) 245,576	(256,812) 294,691			
計	1.2			(256,812) 294,691			
単位当たり 有効数字4桁まるめ				(256,800) 294,600			
[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=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.8km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.8km 交通量ごとの作業距離(km) 0～1,000台未満/12時間,							
		0.8km					
		0.8km					

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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

【 第 6 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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			(344,230) 398,444	(413,076) 478,132			
計				(413,076) 478,132			
単位当たり 有効数字4桁まるめ				(413,000) 478,100			
[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=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.8km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地							0.8km
[b] = 0.8km 交通量ごとの作業距離(km) 0～1,000台未満/12時間,							0.8km

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 】							1 km 当り
横断測量 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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

【 第 7 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
横断測量 (都市近郊・平地 , 0～1000台未満/12時間) (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	
計				(1,236,950) 1,425,583			
単位当たり				(1,236,000) 1,425,000			
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=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) -0.1=表集計:{(h4::)×[d::]÷(SR4)} (HR)=1+(H1)+(H2)+(H3)+(H4) 1+変化率 1=1+0.2+0+-0.1+-0.1							
[条件] [a] = 0.8km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 0.8km							
[b] = 0.8km 交通量ごとの作業距離(km) 0～1,000台未満/12時間, 0.8km							
[c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0							
[d] = 0.8km 測量幅・測点間隔毎の作業距離 20m , 45m未満 0.8km							

いわき市

【 第 8 号 委託単価表 】							1 式 当り
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 (推進工法) (水道事業実務必携 P213 ,) ()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	(637,071) 637,071	(637,071) 637,071	委 15 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
設計計画	1	箇所	(433,413) 433,413	(433,413) 433,413	委 16 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
各種計算	1	箇所	(373,198) 373,198	(373,198) 373,198	委 17 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
図面作成	1	箇所	(544,037) 544,037	(544,037) 544,037	委 18 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
数量計算	1	箇所	(450,125) 450,125	(450,125) 450,125	委 19 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
審査	1	箇所	(170,217) 170,217	(170,217) 170,217	委 20 号	水道事業実務必携 P213 ✓	
計				(2,608,061) 2,608,061			
単位当たり				(2,608,061) 2,608,061			
[計算式] (ns1)=(ns1) 地域環境指数 1=1							

いわき市

【第 8 号 委託単価表】		(続 き)				1 式 当り	
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 (推進工法		(水道事業実務必携 P213				()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 3=3							
(ns4)=(ns4) 土質指数 0=0 (NS)=(ns1) + (ns2) + (ns3) + (ns4) 指数の計 7=1+3+3+0							
(H1)=0.85 設計条件による補正 0.85=0.85 (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 0.595=0.85×1×1×0.7							
[条件] [a] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量 [c] = 2 設計条件(埋設物) あり			[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				
[e] = 1.000 件 計画工事案件数 [g] = 20.000 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			[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				

【第 9 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20m 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 P217 ✓ ,) ()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	(60,272) 60,272	(60,272) 60,272	委 21 号	水道事業実務必携 P217 ✓	
各種計算	1	箇所	(52,692) 52,692	(52,692) 52,692	委 22 号	水道事業実務必携 P217 ✓	
図面作成	1	箇所	(70,280) 70,280	(70,280) 70,280	委 23 号	水道事業実務必携 P217 ✓	
数量計算	1	箇所	(57,803) 57,803	(57,803) 57,803	委 24 号	水道事業実務必携 P217 ✓	
審査	1	箇所	(18,290) 18,290	(18,290) 18,290	委 25 号	水道事業実務必携 P217 ✓	
計				(259,337) 259,337			
単位当たり				(259,337) 259,337			
[計算式] $(NS) = (ns1) + (ns2) + (ns3) + (ns4)$ 指数の計 $9 = 3 + 3 + 3 + 0$ $(H1) = 0.85$ 設計条件による補正 $0.85 = 0.85$ $(N) = [e]$ 計画工事案件数 $1 = 1$							

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【第 9 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20m 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 P217 ,) ()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 0.595=0.85×1×1×0.7							
[条件] [A] = 2 工法区分 小口径推進 [a] = 2 設計条件(地域環境) 小市街地又は住居地区 [c] = 2 設計条件(埋設物) あり [e] = 1.000 件 計画工事案件数 [g] = 20.000 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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【第 10 号 委託単価表】							1 式 当り
報告書作成 延長20m (推進工法 , 小口径推進) (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	
主任技師 (内業) [55%] 1×0.7	0.7	人	(70,900) 70,900	(49,630) 49,630		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 4×0.7	2.8	人	(62,600) 62,600	(175,280) 175,280		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 3×0.7	2.1	人	(49,300) 49,300	(103,530) 103,530		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 1×0.7	0.7	人	(42,500) 42,500	(29,750) 29,750		委託設計単価表 P3	✓
計				(358,190) 358,190			
単位当たり				(358,190) 358,190			
[計算式] (N)=[a] 計画工事案件数 1=1 (H1)=1.0+0.1×{(N)-1} 工事案件数による補正 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 10 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
報告書作成 延長20m (推進工法 , 小口径推進) (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	
[条件] [A] = 2 推進区分 小口径推進 [b] = 20.000 m 延長			[a] = 1.000 件	計画工事案件数			

いわき市

【 第 11 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計協議 中間打合せ1回 (推進工法 ,) (水道事業実務必携 P205 / ,) ()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 26 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 27 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 28 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] = 2 工法 推進工法			[B] = 1.000 回	中間打合せ回数			

いわき市

【 第 12 号 委託単価表 】							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径250mm 管路延長800m							() は直接人件費
(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	(422,825) 422,825	(422,825) 422,825	委 29 号	水道事業実務必携 P207	✓
図面作成	1	式	(387,928) 387,928	(387,928) 387,928	委 30 号	水道事業実務必携 P207	✓
数量計算	1	式	(443,591) 443,591	(443,591) 443,591	委 31 号	水道事業実務必携 P207	✓
審査	1	式	(169,083) 169,083	(169,083) 169,083	委 32 号	水道事業実務必携 P207	✓
計				(1,423,427) 1,423,427			
単位当たり				(1,423,427) 1,423,427			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均) 0.93=表集計: {(h1::)×[a::]÷(SR)} (H2)=0.90 延長による補正 0.9=0.90 (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 3=3							

いわき市

【 第 12 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径250mm 管路延長800m							() は直接人件費
(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	
(ns4)=(ns4) 土質指数 0=0 (NS)=(ns1)+(ns2)+(ns3)+(ns4) 指数の計 9=3+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 0.711=0.93×0.9×0.85×1×1×1							
[条件] [a] = 800m 呼び径ごとの設計延長(m) 250mm							
[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 [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 [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	800m		[d] = 2 設計条件(地域環境) 小市街地又は住居地区 [f] = 2 設計条件(埋設物) あり [h] = 1.000 件 計画工事案件数 [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 13 号 委託単価表 】							1 式 当り
報告書作成 呼び径250mm 管路延長800m (開削工法 小口径 , 詳細設計) (水道事業実務必携 P206 / ,) ()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%] 1×0.9	0.9	人	(70,900) 70,900	(63,810) 63,810		委託設計単価表 P3	✓
技師 (A) (内業) [55%] 4×0.9	3.6	人	(62,600) 62,600	(225,360) 225,360		委託設計単価表 P3	✓
技師 (B) (内業) [55%] 3×0.9	2.7	人	(49,300) 49,300	(133,110) 133,110		委託設計単価表 P3	✓
技師 (C) (内業) [55%] 1×0.9	0.9	人	(42,500) 42,500	(38,250) 38,250		委託設計単価表 P3	✓
計				(460,530) 460,530			✓
単位当たり				(460,530) 460,530			✓
[計算式] (H1)=0.90 延長による補正 0.9=0.90 (N)=[b] 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) (HK)=(H1)×(H2) 補正係数の合計 0.9=0.9×1							

いわき市

【 第 13 号 委託単価表 】							1 式 当り
報告書作成 呼び径250mm 管路延長800m (開削工法 小口径 , 詳細設計) (水道事業実務必携 P206 / ,) ()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] = 800m 呼び径ごとの設計延長(m) 250mm [b] = 1.000 件 計画工事案件数	800m						

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計協議 中間打合せ1回 (開削工法) (水道事業実務必携 P205) ()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 26 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 27 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 28 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

【 第 15 号 委託単価表 】							1 箇所 当り
現地調査 (水道事業実務必携 P213) ()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	
理事・技師長(内業) [55%] 1.6×0.595	0.952	人	(82,800) 82,800	(78,825) 78,825		委託設計単価表 P2	✓
主任技師 (内業) [55%] 2.2×0.595	1.309	人	(70,900) 70,900	(92,808) 92,808		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 2.6×0.595	1.547	人	(62,600) 62,600	(96,842) 96,842		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 5.7×0.595	3.392	人	(49,300) 49,300	(167,225) 167,225		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 5.2×0.595	3.094	人	(42,500) 42,500	(131,495) 131,495		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 3.2×0.595	1.904	人	(36,700) 36,700	(69,876) 69,876		委託設計単価表 P3	✓
計				(637,071) 637,071			
単位当たり				(637,071) 637,071			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査			[u] = 0.595	補正係数			

いわき市

【 第 16 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 P213 / ,)							
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%] 1×0.595	0.595	人	(82,800) 82,800	(49,266) 49,266		委託設計単価表 P2	✓
主任技師 (内業) [55%] 1.5×0.595	0.893	人	(70,900) 70,900	(63,313) 63,313		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 2.6×0.595	1.547	人	(62,600) 62,600	(96,842) 96,842		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 4.1×0.595	2.44	人	(49,300) 49,300	(120,292) 120,292		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 4.1×0.595	2.44	人	(42,500) 42,500	(103,700) 103,700		委託設計単価表 P3	✓
計				(433,413) 433,413			
単位当たり				(433,413) 433,413			
[条件] [A] = 2 作業内容 設計計画		[u] = 0.595		補正係数			

いわき市

【 第 17 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 P213 / ,)							
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%] 1.5×0.595	0.893	人	(70,900) 70,900	(63,313) 63,313		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 2.6×0.595	1.547	人	(62,600) 62,600	(96,842) 96,842		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 3.1×0.595	1.845	人	(49,300) 49,300	(90,958) 90,958		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 3.1×0.595	1.845	人	(42,500) 42,500	(78,412) 78,412		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 2×0.595	1.19	人	(36,700) 36,700	(43,673) 43,673		委託設計単価表 P3	✓
計				(373,198) 373,198			
単位当たり				(373,198) 373,198			
[条件] [A] = 3 作業内容 各種計算		[u] = 0.595		補正係数			

いわき市

【 第 18 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 P213 / ,)							
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%] 1.8×0.595	1.071	人	(70,900) 70,900	(75,933) 75,933		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 3.3×0.595	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%] 4.8×0.595	2.856	人	(49,300) 49,300	(140,800) 140,800		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 4.8×0.595	2.856	人	(42,500) 42,500	(121,380) 121,380		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 3.8×0.595	2.261	人	(36,700) 36,700	(82,978) 82,978		委託設計単価表 P3	✓
計				(544,037) 544,037			
単位当たり				(544,037) 544,037			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成			[u] = 0.595	補正係数			

いわき市

【 第 19 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 P213 / ,)							
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%] 1.1×0.595	0.655	人	(70,900) 70,900	(46,439) 46,439		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 3.2×0.595	1.904	人	(62,600) 62,600	(119,190) 119,190		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 4.2×0.595	2.499	人	(49,300) 49,300	(123,200) 123,200		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 3.7×0.595	2.202	人	(42,500) 42,500	(93,585) 93,585		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 3.1×0.595	1.845	人	(36,700) 36,700	(67,711) 67,711		委託設計単価表 P3	✓
計				(450,125) 450,125			
単位当たり				(450,125) 450,125			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算			[u] = 0.595	補正係数			

いわき市

【 第 20 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 P213)							
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%] 1.4×0.595	0.833	人	(82,800) 82,800	(68,972) 68,972		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 2.4×0.595	1.428	人	(70,900) 70,900	(101,245) 101,245		委託設計単価表 P3	
計				(170,217) 170,217			
単位当たり				(170,217) 170,217			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査			[u] = 0.595	補正係数			

いわき市

【 第 21 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 P217)							
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%] 0.1×0.595	0.06	人	(82,800) 82,800	(4,968) 4,968		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.3×0.595	0.179	人	(70,900) 70,900	(12,691) 12,691		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(62,600) 62,600	(14,898) 14,898		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 0.6×0.595	0.357	人	(49,300) 49,300	(17,600) 17,600		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(42,500) 42,500	(10,115) 10,115		委託設計単価表 P3	
計				(60,272) 60,272			
単位当たり				(60,272) 60,272			
[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] = 0.595	補正係数			

いわき市

【 第 22 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 P217 / ,)							
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%] 0.1×0.595	0.06	人	(70,900) 70,900	(4,254) 4,254		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(62,600) 62,600	(14,898) 14,898		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 0.5×0.595	0.298	人	(49,300) 49,300	(14,691) 14,691		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(42,500) 42,500	(10,115) 10,115		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(36,700) 36,700	(8,734) 8,734		委託設計単価表 P3	✓
計				(52,692) 52,692			
単位当たり				(52,692) 52,692			
[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] = 0.595 補正係数							

いわき市

【 第 23 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 P217 / ,)							
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%] 0.1×0.595	0.06	人	(70,900) 70,900	(4,254) 4,254		委託設計単価表 P3	✓
技師(A) (内業) [55%] 0.5×0.595	0.298	人	(62,600) 62,600	(18,654) 18,654		委託設計単価表 P3	✓
技師(B) (内業) [55%] 0.8×0.595	0.476	人	(49,300) 49,300	(23,466) 23,466		委託設計単価表 P3	✓
技師(C) (内業) [55%] 0.6×0.595	0.357	人	(42,500) 42,500	(15,172) 15,172		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(36,700) 36,700	(8,734) 8,734		委託設計単価表 P3	✓
計				(70,280) 70,280			
単位当たり				(70,280) 70,280			
[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 小口径推進 [u] = 0.595 補正係数							

いわき市

【 第 24 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 P217)							
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%] 0.1×0.595	0.06	人	(70,900) 70,900	(4,254) 4,254		委託設計単価表 P3	✓
技師 (A) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(62,600) 62,600	(14,898) 14,898		委託設計単価表 P3	✓
技師 (B) (内業) [55%] 0.6×0.595	0.357	人	(49,300) 49,300	(17,600) 17,600		委託設計単価表 P3	✓
技師 (C) (内業) [55%] 0.4×0.595	0.238	人	(42,500) 42,500	(10,115) 10,115		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 0.5×0.595	0.298	人	(36,700) 36,700	(10,936) 10,936		委託設計単価表 P3	✓
計				(57,803) 57,803			
単位当たり				(57,803) 57,803			
[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 小口径推進 [u] = 0.595 補正係数							

いわき市

【 第 25 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 P217)							
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%] 0.2×0.595	0.119	人	(82,800) 82,800	(9,853) 9,853		委託設計単価表 P2	✓
主任技師 (内業) [55%] 0.2×0.595	0.119	人	(70,900) 70,900	(8,437) 8,437		委託設計単価表 P3	✓
計				(18,290) 18,290			
単位当たり				(18,290) 18,290			
[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] = 0.595 補正係数							

いわき市

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 26 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

平愛谷町一丁目～平南白土配水管改良測量設計委託

【 第 27 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

【 第 28 号 委託単価表 】 最終打合せ							1 回 当 り () 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

【 第 29 号 委託単価表 】 現地調査							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%] 0.8×0.711	0.569	人	(70,900) 70,900	(40,342) 40,342		委託設計単価表 P3	✓
技師 (A) (内業) [55%] 1.8×0.711	1.28	人	(62,600) 62,600	(80,128) 80,128		委託設計単価表 P3	✓
技師 (B) (内業) [55%] 3.4×0.711	2.417	人	(49,300) 49,300	(119,158) 119,158		委託設計単価表 P3	✓
技師 (C) (内業) [55%] 3.3×0.711	2.346	人	(42,500) 42,500	(99,705) 99,705		委託設計単価表 P3	✓
技術員 (内業) [55%] 3.2×0.711	2.275	人	(36,700) 36,700	(83,492) 83,492		委託設計単価表 P3	✓
計				(422,825) 422,825			
単位当たり				(422,825) 422,825			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査			[u] = 0.711	補正係数			

いわき市

【 第 30 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%] 0.7×0.711	0.498	人	(70,900) 70,900	(35,308) 35,308		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.5×0.711	1.067	人	(62,600) 62,600	(66,794) 66,794		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.3×0.711	2.346	人	(49,300) 49,300	(115,657) 115,657		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.3×0.711	2.346	人	(42,500) 42,500	(99,705) 99,705		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2.7×0.711	1.92	人	(36,700) 36,700	(70,464) 70,464		委託設計単価表 P3	
計				(387,928) 387,928			
単位当たり				(387,928) 387,928			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成			[u] = 0.711	補正係数			

いわき市

【 第 31 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 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%] 0.7×0.711	0.498	人	(70,900) 70,900	(35,308) 35,308		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.9×0.711	1.351	人	(62,600) 62,600	(84,572) 84,572		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.6×0.711	2.56	人	(49,300) 49,300	(126,208) 126,208		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.6×0.711	2.56	人	(42,500) 42,500	(108,800) 108,800		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.4×0.711	2.417	人	(36,700) 36,700	(88,703) 88,703		委託設計単価表 P3	
計				(443,591) 443,591			
単位当たり				(443,591) 443,591			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算			[u] = 0.711	補正係数			

いわき市

【 第 32 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 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%] 0.5×0.711	0.356	人	(70,900) 70,900	(25,240) 25,240		委託設計単価表 P3	✓
技師 (A) (内業) [55%] 1.1×0.711	0.782	人	(62,600) 62,600	(48,953) 48,953		委託設計単価表 P3	✓
技師 (B) (内業) [55%] 1.5×0.711	1.067	人	(49,300) 49,300	(52,603) 52,603		委託設計単価表 P3	✓
技師 (C) (内業) [55%] 1.4×0.711	0.995	人	(42,500) 42,500	(42,287) 42,287		委託設計単価表 P3	✓
計				(169,083) 169,083			
単位当たり				(169,083) 169,083			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.711		補正係数			

いわき市

【 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								725.50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[ハキューM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 その他(機械)	9.886	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71	✓	
	4.644	33.69						
【労務】			58.43					
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.827	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】	11.046	80.14	10.88	31,000	32,600	土木事業単価表 P784	✓	
普通作業員 [0.842] 【900】	8.034	58.29	8.92	25,400	23,700	土木事業単価表 P783		
その他(労務)	18.732	135.90						
【材料】			26.52					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.660	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552	✓	
レギュラーガソリン スタント 【910】	2.801	20.32	2.81	154	159	土木事業単価表 P247	✓	
その他(材料)	1.333	9.67						

いわき市

[illegible]

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】							
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【800】	13.144	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570
【労務】							
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.373	67.52	29.54	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.120	62.51	27.52	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	22.060	49.04	24.18	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
【材料】							
軽油 ミニローリー(ハットワ給油) 【910】	6.280	13.96	5.91	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.023	0.05					
〔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) + (5.91/100×150/138)×5.91/5.91 + (100-12.85-81.24-5.91)/100} = 222.30							

いわき市

[illegible]

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
【第 3 号 施工パッケージ】							
殺運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)							1 m3 当り
(19.5km以下 DID区間有 ,タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							5,095.00円
【機械】							
ダンプトラック			44.05				
オンロード・デイスル 10 t 積級							P2-1-22
供用日 当り換算損料 A地区	41.904	2,135.00	44.05	20,847	20,847		
【労務】							
運転手(一般)			39.87				
[0.813]							土木事業単価表 P783
【900】	41.452	2,112.00	39.87	23,600	25,800		
【材料】							
軽油			16.08				
ミニローラー(ハート#給油)							土木事業単価表 P247
【910】	16.626	847.10	16.08	138	150		
【端数調整】							
	0.018	0.90					
【計算式】							
(At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料							
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0)							
(At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(10t良好)単価							
747=FUNC_TANKA(TFM0404)							
(At005)=(At002)+(At004) 割増後損料							
20,847=20100+747							
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 4,846.9 × {							
(44.05/100×20,847/20,847)×44.05/44.05							
+ (39.87/100×25,800/23,600)×39.87/39.87							
+ (16.08/100×150/138)×16.08/16.08							

いわき市

[illegible]

【第 4 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】									
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		8.816	30.16	16.98	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 質料 マカダム・排出物対策型(第2次基準値) 【B00】		1.196	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P572	
タイヤローラ ;質量13~14t 【B00】		1.201	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P571	
【労務】									
運転手(特殊) 【0.788】 【900】		18.831	64.42	56.56	28,900	30,200		土木事業単価表 P783	
普通作業員 【0.842】 【900】		6.925	23.69	11.45	25,400	23,700		土木事業単価表 P783	
特殊作業員 【0.780】 【900】		6.258	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】		5.712	19.54	8.38	31,000	32,600		土木事業単価表 P784	
【材料】									
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】		47.384	162.10	26.46	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】		3.633	12.43	5.16	138	150		土木事業単価表 P247	

いわき市

いわき市いわき市

