

いわき市

令和 6 年度

錦町配水管（第312-107号外）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	錦町配水管（第312-107号外）改良測量設計委託	構 造 及 規 模	平面図トレース L=1.20km 路線測量 L=1.20km 管路設計 L=1.20km 試掘工 一式							
委 託 箇 所	いわき市 錦町大町～錦町釈迦堂 地内									
設 計 金 額	¥ 24,362,800									
起工理由 本委託は、「いわき市水道施設総合整備計画」に基づき、錦町大町～錦町釈迦堂地内の勿来・大剣水系幹線を改良するための測量及び詳細設計業務を委託するものです。		仕様概要 (1) 本委託の仕様は、錦町配水管（第312-107号外）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については、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監修共通仕様書（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	錦町配水管（第312-107号外）改良測量設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共委託
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道委託
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	公共委託 令和05年度（改 測量業務
諸経費年度／工種区分	上水道委託 令和06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	

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		24,362,800		
測量業務01	1	式		24,362,800		
設計業務01	1	式		10,717,300		
道路維持工事01	1	式		9,449,000		
合計	1	式		4,196,500		
				24,362,800		

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		10,717,300		
直接測量費(積上)	1	式		5,724,970		
平面図トレース	1	式		(4,803,847) 5,532,106		
平面図ベクター化(道路台帳整備) S=1/500 市街地乙・平地 道路台帳片側補正なし	1	式		(327,564) 355,402		
基準点測量	1	式		(688,032) 810,288		
4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし 市街地乙・平地	24	点	(28,668) 33,762	(688,032) 810,288	委 1 号	令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7
路線測量	1	式		(3,640,801) 4,218,966		
作業計画(路線測量)	1	式		(97,290) 97,290	委 2 号	令5委託設計 P1-2-16

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
現地踏査(路線測量)						令5委託設計 P1-2-16
市街地乙・平地	1.2	km	(177,828) 194,720	(213,393) 233,664	委 3 号	
中心線測量						令5委託設計 P1-2-19
市街地乙・平地	1.2	km	(627,746) 755,804	(753,295) 906,964	委 4 号	
縦断測量 往復						令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8
市街地乙・平地	1.2	km	(433,076) 501,284	(519,691) 601,540	委 5 号	
横断測量						令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7
市街地乙・平地	1.2	km	(1,445,015) 1,672,602	(1,734,018) 2,007,122	委 6 号	
仮BM設置測量						令5委託設計 P1-2-19
市街地乙・平地	1.2	km	(269,262) 310,322	(323,114) 372,386	委 7 号	
打合せ協議				(147,450) 147,450		
打合せ(積算上の基地が県内) 路線測量 中間打合せ1回	1	式	(147,450) 147,450	(147,450) 147,450	単 2 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8
直接経費				192,864		
旅費交通費(率計上分) 4,803,847*0.56%	1	式		26,901		

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	
安全費(率計上分) 5,532,106*3.00%	1	式		165,963			
直接測量費計	1	式		5,724,970			
測量諸経費 5,724,970*70.20%	1	式		4,018,928			
業務価格	1	式		9,743,000			
消費税等相当額 9,743,000*10.00%	1	式		974,300			
合計				10,717,300			

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							
直接原価	1	式		9,449,000			
直接原価(積上)	1	式		(3,630,787) 3,631,507			
布設替詳細設計	1	式		(3,630,787) 3,631,507			
布設替詳細設計 呼び径600mm 管路延長1200m 開削工法 大口径	1	式		(3,258,987) 3,258,987			
設計協議	1	式	(3,258,987) 3,258,987	(3,258,987) 3,258,987	委 8 号	水道事業実務必携 P209	
設計協議 中間打合せ1回 開削工法	1	式		(347,800) 347,800			
各種申請書作成	1	式	(347,800) 347,800	(347,800) 347,800	委 9 号	水道事業実務必携 P207	
道路占用図面等作成	1	式		(24,000) 24,720			
	1	件	(24,000) 24,720	(24,000) 24,720	単 7 号	水道施設等 P.計画・設計-18	

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	
直接原価計							
	1	式		(3,630,787) 3,631,507			
その他原価 3,630,787*0.5385	1	式		1,955,178			
業務原価							
	1	式		(3,630,787) 5,586,685			
一般管理費等 5,586,685*0.5385-5,114	1	式		3,003,315			
設計業務価格							
	1	式		(3,630,787) 8,590,000			
消費税等相当額 8,590,000*10.00%	1	式		859,000			
合計				9,449,000			

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・本復旧工	1	式		4,196,500			
県道 車道部	1	式		1,115,017			処：73,800
試掘工 県道 車道部	1	式		168,602			処：7,800
舗装本復旧工 県道 車道部	1	箇所	42,855	42,855	代 1 号		処：1,000
県道 歩道部	1	箇所	125,747	125,747	代 2 号		処：6,800
試掘工 県道 歩道部	1	式		61,878			処：1,200
舗装本復旧工 県道 歩道部	1	箇所	40,505	40,505	代 3 号		処：200
市道 車道部	1	箇所	21,373	21,373	代 4 号		処：1,000
	1	式		337,236			処：10,800

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	
試掘工 市道 車道部							
舗装本復旧工 市道 車道部	6	箇所	32,449	194,694	代 5 号		処：2,400
交通管理工	6	箇所	23,757	142,542	代 6 号		処：8,400
交通管理工	1	式		489,400			
汚泥運搬・処分工	1	式		489,400	A 1 号		
As舗装切断時発生汚泥の運搬・処分	1	式		57,901			処：54,000
直接工事費計	1	式		57,901	A 2 号		処：54,000
共通仮設費計				1,115,017			
共通仮設費(積上げ)	1	式		578,635			
	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							
	1	式		38,400			
産業廃棄物分析 切断作業時汚泥	1	式		38,400	代 7 号		
共通仮設費(率化)							
	1	式		540,235			
共通仮設費率分 1,074,667*50.27%	1	式		540,235			
純工事費							
	1	式		1,693,652			
現場管理費 1,614,902*86.88%	1	式		1,403,026			
工事原価							
	1	式		3,096,678			
一般管理費等 3,017,928*23.81%	1	式		718,568			
工事価格	1	式		3,815,000			

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 3,815,000*10.00%							
	1	式		381,500			
合計				4,196,500			

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05年度（改）
< 第2工区 >		
諸経費名		上水道委託 令和06年度
< 第3工区 >		
諸経費名		公共 令和05年度（改）
<< 測量業務 >>		
【 旅費交通費 】		
< 第1工区 >		
直接人件費		4,803,847
全ての間接費の対象外		0
経費		$26,901 = 4,803,847 \times 0.56\%$
【 電子成果物作成費 】		
< 第1工区 >		
直接人件費		4,803,847
旅費交通費(打合せ協議)(安全費対象)		0
旅費交通費(打合せ協議)(安全費対象外)		0
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(旅費(打合せ協議)(安全費対象))		0
全ての間接費の対象外(旅費(打合せ協議)(安全費対象外))		0
【 安全費 】		
< 第1工区 >		
直接測量費(積上)		5,532,106
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		$165,963 = 5,532,106 \times 3.00\%$
【 測量諸経費 】		
< 第1工区 >		
対象額		5,724,970
全ての間接費の対象外		0
率		$70.20 = 371.23 \times 5,724,970 - 0.1070$
経費		$4,018,928 = 5,724,970 \times 70.20\%$
<< 設計業務 >>		
【 電子成果物作成費 】		
< 第2工区 >		
直接人件費		3,630,787
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		3,630,787
全ての間接費の対象外		0
率		$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費		$1,955,178 = 3,630,787 \times 0.5385$
【 一般管理費等 】		
< 第2工区 >		
対象額		5,586,685
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		$3,008,429 = 5,586,685 \times 0.5385$

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
調整額		$5,114 = 8,595,114 - 8,590,000$
計上額		$3,003,315 = 3,008,429 - 5,114$
<< 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		1,115,017
全体設計書 処分費合計		73,800
全体設計書 処分費限度額		$33,450 = 1,115,017 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額		$40,350 = 73,800 - 33,450$
全体設計書 控除後対象額		$1,074,667 = 1,115,017 - 73,800 + 33,450$
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）		$540,235.1009 = 1,074,667 * 50.27\%$
3工区 諸経費加算額		$0 = 1,074,667 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費		$540,235 = 540,235.1009 + 0$
< 第3工区 >		
直接工事費		1,115,017
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）		73,800
処分費（準備費）		0
3工区 控除額		$40,350 = 40,350 * 73,800 / 73,800$
3工区 控除後対象額		$1,074,667 = 1,115,017 - 40,350$
3工区 諸経費		$540,235 = 540,235 * 1,074,667 / 1,074,667$
【 現場管理費 】		

いわき市

諸経費計算確認書

名	称	式
< 全体工区 >		
主たる工種		道路維持工事
全体設計書 対象額		1,655,252
全体設計書 控除後対象額		$1,614,902 = 1,655,252 - 73,800 + 33,450$
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）		$1,403,026.8576 = 1,614,902 * 86.88\%$
3工区 諸経費加算額		$0 = 1,614,902 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費		$1,403,026 = 1,403,026.8576 + 0$
< 第3工区 >		
純工事費		1,693,652
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		$40,350 = 40,350 * 73,800 / 73,800$
3工区 控除後対象額		$1,614,902 = 1,655,252 - 40,350$
3工区 諸経費		$1,403,026 = 1,403,026 * 1,614,902 / 1,614,902$
【 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		3,058,278
全体設計書 控除後対象額		$3,017,928 = 3,058,278 - 73,800 + 33,450$
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）		$718,568.6568 = 3,017,928 * 23.81\%$
3工区 諸経費加算額		$0 = 3,017,928 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費		$718,568 = 718,568.6568 + 0$
< 第3工区 >		
工事原価		3,096,678
その他の対象額		0
一般管理費対象外		0

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試験工 県道 車道部							()は直接人件費
(処: 1,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,150	1,075		土木事業単価表 P181	
埋戻し 小規模 土砂	1.9	m3	3,747	7,119	P 8 号	Ⅱ-1-③-12	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	2.4	m3	2,150	5,160		土木事業単価表 P211	
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 漂青材無 締固密度2.35	2	m2	2,636	5,272	P 9 号	Ⅳ-1-②-1	
計				42,855			
単位当たり				42,855			

いわき市

【 第 2 号 代価表 】							1 箇所 当り
舗装本復旧工 県道 車道部							()は直接人件費
(処: 6,800)							
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	11.4	m	601	6,851	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	15.4	m2	186	2,864	P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
破運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 5.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	1.4	m3	4,710	6,594	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	3.4	t	2,000	6,800		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 6,800 処	
床掘り 土砂 小規模	4	m3	2,112	8,448	P 4 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	4	m3	4,108	16,432	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	4	m3	126	504	P 7 号	Ⅱ-1-②-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生クラッシュ RC-40	7.8	m2	1,482	11,559	P 10 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	8.4	m2	1,012	8,500	P 11 号	Ⅳ-1-①-1	

いわき市

【 第 2 号 代価表 】 (続 き)						
舗装本復旧工 県道 車道部						
(, 処: 6,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	15.4	m2	1,881	28,967	P 12 号	IV-1-②-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 タックコート 締固密度2.35	15.4	m2	1,833	28,228	P 13 号	IV-1-②-1
計				125,747		
単位当たり				125,747		

いわき市

【 第 3 号 代価表 】						
試掘工 県道 歩道部						
(, 処: 200)						
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	601	3,606	P 1 号	IV-3-③-1
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	2	m2	186	372	P 2 号	IV-3-②-1
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 5.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.06	m3	4,710	282	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.1	t	2,000	200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 200 処
床掘り 土砂 小規模	1.9	m3	2,112	4,012	P 4 号	II-1-③-1
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,240	3,696	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	2.3	m3	4,108	9,448	P 6 号	II-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	2.3	m3	126	289	P 7 号	II-1-②-1
埋戻し 小規模 土砂	0.4	m3	3,747	1,498	P 8 号	II-1-③-12

いわき市

【 第 3 号 代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
試掘工 県道 歩道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,150	1,075		土木事業単価表 P181	
埋戻し 小規模 土砂	1.9	m3	3,747	7,119	P 8 号	Ⅱ-1-③-12	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	2.4	m3	2,150	5,160		土木事業単価表 P211	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.20	2	m2	1,874	3,748	P 14 号	Ⅳ-1-②-1	
計				40,505			
単位当たり				40,505			

いわき市

【 第 4 号 代価表 】							1 箇所 当り
舗装本復旧工 県道 歩道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5.2	m	601	3,125	P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	7.3	m2	186	1,357	P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
設置機 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 5.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.2	m3	4,710	942	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.5	t	2,000	1,000		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,000 処	
床掘り 土砂 小規模	0.3	m3	2,112	633	P 4 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	0.3	m3	4,108	1,232	P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	0.3	m3	126	37	P 7 号	Ⅱ-1-②-1	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40	2.6	m2	894	2,324	P 15 号	Ⅳ-1-①-1	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m以上 グライムコート 締固密度2.15	7.3	m2	1,469	10,723	P 16 号	Ⅳ-1-②-1	

いわき市

【 第 4 号 代価表 】 (続 き)							1 箇所 当り
舗装本復旧工 県道 歩道部							()は直接人件費
(, 処: 1,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計							
単位当たり				21,373			
				21,373			

いわき市

【 第 5 号 代価表 】							1 箇所 当り
試掘工 市道 車道部							()は直接人件費
(, 処: 400)							
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	601	3,606	P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	2	m2	186	372	P 2 号	IV-3-②-1	
設備搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 5.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	4,710	471	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)中根砂利店 法田アスコン処理センター	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 400 処	
床掘り 土砂 小規模	1.9	m3	2,112	4,012	P 4 号	II-1-③-1	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,240	3,696	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	0.9	m3	4,108	3,697	P 6 号	II-1-②-1	
整地 残土受入れ地での処理	0.9	m3	126	113	P 7 号	II-1-②-1	
埋戻し 小規模 土砂	0.4	m3	3,747	1,498	P 8 号	II-1-③-12	

いわき市

【 第 5 号 代価表 】 (続 き) 試掘工 市道 車道部 1箇所 当り						
(処: 400) ()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
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.5	m3	2,150	1,075		土木事業単価表 P181
埋戻し 小規模 土砂	1.3	m3	3,747	4,871	P 8 号	Ⅱ-1-③-12
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッシュラン RC-40	2	m2	671	1,342	P 17 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	2	m2	1,012	2,024	P 11 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	2	m2	2,636	5,272	P 9 号	Ⅳ-1-②-1
計				32,449		
単位当たり				32,449		

いわき市

【 第 6 号 代価表 】 舗装本復旧工 市道 車道部 1箇所 当り						
(処: 1,400) ()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	601	6,010	P 1 号	Ⅳ-3-③-1
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	6	m2	186	1,116	P 2 号	Ⅳ-3-②-1
搬運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 5.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.3	m3	4,710	1,413	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)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	0.7	t	2,000	1,400		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,400 処
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	6	m2	280	1,680	P 18 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	6	m2	2,023	12,138	P 19 号	Ⅳ-1-②-1
計				23,757		
単位当たり				23,757		

いわき市

いわき市いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】						
平面図ベクター化(道路台帳整備) S=1/500 (市街地乙・平地 , 道路台帳片側補正なし) (H28.4道路台帳整備 P4) ()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
平面図ベクター化標準歩掛						
	0.048	km2	(5,686,875)	(272,970)	単 3 号	H28.4道路台帳整備 P4
計			6,170,208	296,169		
単位当たり				(272,970)		
				296,169		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[b::]÷(SR)} 変化率(加重平均) 0.5=表集計 : {(h1::)×[b::]÷(SR)} (HR)=1+ (H1) 1+変化率 1.5=1+0.5						
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.048km2 地域・地形ごとの作業量(km2) 市街地乙 , 平地 [C] = 2 補正有無 道路台帳片側補正なし						
	0.048	km2				

【 第 2 号 施工単価表 】						
打合せ(積算上の基地が県内) 路線測量 (中間打合せ1回 ,) (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
飛着手時						
	1	回	(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			50,850	50,850		
	1	回	(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			45,750	45,750		
	1	回	(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)		
単位当たり				147,450		
				(147,450)		
				147,450		
[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			

【 第 3 号 施工単価表 】						
平面図ベクター化標準歩掛						
(H28.4道路台帳整備 P4)						
0.048 km2 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（内業） [55%] 【900】	1.2	人	(47,100)	(56,520)		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)	(125,460)		委託設計単価表 P1
機械経費 労務補正前単価集計	5.3	%	181,980	9,644		
材料費 労務補正前単価集計	3.2	%	181,980	5,823		
小 計				(181,980)		
1 + 変化率				197,447		
計	1.5		(181,980)	(272,970)		
				197,447		
単位当たり				(272,970)		
				296,170		
				(5,686,875)		
				6,170,208		
[計算式] (HR)=[y1] 1 + 変化率 1.5=1.5						

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 】						
(続 き)						
平面図ベクター化標準歩掛						
(H28.4道路台帳整備 P4)						
0.048 km2 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
(A)=[y2] 作業量 0.048=0.048 (HK)=(744.04×(A)+25.596)÷100 作業量補正係数 0.61=(744.04×0.048+25.596)÷100 (N12)=2.0×(HK) 測量技師(内業) 1.2=2.0×0.61 (N13)=5.5×(HK) 測量技師補(内業) 3.4=5.5×0.61						
[条件] [y1] = 1.500 変化率		[y2] = 0.048		作業量		

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 】							1 回 当 り
業務着手時							()は直接人件費
(令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8、)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師（内業） [60%(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] = 1 区分 業務着手時				

いわき市

【 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、)							
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