

令和 6 年度

委託部門	06南工		
委託番号	第	1312	号

設 計 書

水道局 南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	課長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
委 託 名	錦町配水管（第313-57号外）改良測量設計委託	構 造 及 規 模	平面図トレース L=0.64km 路線測量 L=1.00km 管路設計 L=1.00km 試掘工 一式						
委 託 箇 所	いわき市 錦町中央二丁目～錦町中迎三丁目 地内								
設 計 金 額	¥ 21,606,200								
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、錦町中央二丁目～錦町中迎三丁目地内の勿来・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313-57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313-57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（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		21,606,200		
測量業務01	1	式		21,606,200		
設計業務01	1	式		9,266,400		
道路維持工事01	1	式		7,656,000		
合計	1	式		4,683,800		
				21,606,200		

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		9,266,400		
直接測量費(積上)	1	式		4,915,029		
平面図トレース	1	式		(4,119,143) 4,749,478		
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		(129,253) 140,238		
基準点測量	0.64	km	(201,959) 219,123	(129,253) 140,238	単 1 号	H28.4道路台帳整備 P4
4級基準点測量 仮採なし 永久標識設置なし 市街地乙・平地	1	式		(573,360) 675,240		
路線測量	20	点	(28,668) 33,762	(573,360) 675,240	委 1 号	令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7
作業計画(路線測量)	1	式		(3,269,080) 3,786,550		
	1	業務	(97,290) 97,290	(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)							
市街地乙・平地	1	km	(190,530) 208,629	(190,530) 208,629	委 3 号	令5委託設計 P1-2-16	
中心線測量							
市街地乙・平地	1	km	(672,585) 809,790	(672,585) 809,790	委 4 号	令5委託設計 P1-2-19	
縦断測量 往復							
市街地乙・平地	1	km	(464,010) 537,090	(464,010) 537,090	委 5 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8	
横断測量							
市街地乙・平地	1	km	(1,556,170) 1,801,263	(1,556,170) 1,801,263	委 6 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7	
仮BM設置測量							
市街地乙・平地	1	km	(288,495) 332,488	(288,495) 332,488	委 7 号	令5委託設計 P1-2-19	
打合せ協議							
	1	式		(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							
	1	式		165,551			
旅費交通費(率計上分) 4,119,143*0.56%	1	式		23,067			

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) 4,749,478*3.00%	1	式		142,484			
直接測量費計	1	式		4,915,029			
測量諸経費 4,915,029*71.40%	1	式		3,509,330			
業務価格	1	式		8,424,000			
消費税等相当額 8,424,000*10.00%	1	式		842,400			
合計				9,266,400			

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	
設計業務01							
直接原価	1	式		7,656,000			
直接原価(積上)	1	式		(2,942,052) 2,942,772			
布設替詳細設計	1	式		(2,942,052) 2,942,772			
布設替詳細設計	1	式		(2,570,252) 2,570,252			
布設替詳細設計 呼び径600mm 管路延長1000m 開削工法 大口径	1	式	(2,570,252) 2,570,252	(2,570,252) 2,570,252	委 8 号	水道事業実務必携 P209	
設計協議	1	式		(347,800) 347,800			
設計協議 中間打合せ1回 開削工法	1	式	(347,800) 347,800	(347,800) 347,800	委 9 号	水道事業実務必携 P207	
各種申請書作成	1	式		(24,000) 24,720			
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		(2,942,052) 2,942,772			
その他原価 2,942,052*0.5385	1	式		1,584,295			
業務原価	1	式		(2,942,052) 4,527,067			
一般管理費等 4,527,067*0.5385-4,892	1	式		2,432,933			
設計業務価格	1	式		(2,942,052) 6,960,000			
消費税等相当額 6,960,000*10.00%	1	式		696,000			
合計				7,656,000			

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		4,683,800			
県道 歩道部	1	式		1,239,747		処: 73,500	
試掘工 県道 歩道部	1	式		163,836		処: 2,160	
舗装本復旧工 県道 歩道部	3	箇所	40,537	121,611	代 1 号	処: 540	
市道 車道部	3	箇所	14,075	42,225	代 2 号	処: 1,620	
試掘工 市道 車道部	1	式		394,576		処: 11,340	
舗装本復旧工 市道 車道部	7	箇所	32,494	227,458	代 3 号	処: 2,520	
交通管理工	7	箇所	23,874	167,118	代 4 号	処: 8,820	
	1	式		617,000			

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	
交通管理工							
汚泥運搬・処分工	1	式		617,000	A 1 号		
As舗装切断時発生汚泥の運搬・処分	1	式		64,335		処: 60,000	
直接工事費計	1	式		64,335	A 2 号	処: 60,000	
共通仮設費計				1,239,747			
共通仮設費(積上げ)	1	式		643,368			
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			
共通仮設費(率化)	1	式		38,400	代 5 号		
	1	式		604,968			

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	
共通仮設費率分 1,203,439*50.27%							
純工事費	1	式		604,968			
現場管理費 1,808,407*86.88%	1	式		1,883,115			
工事原価	1	式		1,571,144			
一般管理費等 3,379,551*23.81%	1	式		3,454,259			
工事価格	1	式		804,671			
消費税等相当額 4,258,000*10.00%	1	式		4,258,000			
合計	1	式		425,800			
				4,683,800			

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	4,119,143
全ての間接費の対象外	0
経費	23,067 = 4,119,143 * 0.56%
【 電子成果物作成費 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	4,119,143
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)	4,749,478
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	$142,484 = 4,749,478 * 3.00\%$
【 測量諸経費 】	
< 第1工区 >	
対象額	4,915,029
全ての間接費の対象外	0
率	$71.40 = 371.23 * 4,915,029 - 0.1070$
経費	$3,509,330 = 4,915,029 * 71.40\%$
<< 設計業務 >>	
【 電子成果品作成費 】	
< 第2工区 >	
直接人件費	2,942,052
全ての間接費の対象外	0
【 その他原価 】	
< 第2工区 >	
直接人件費	2,942,052
全ての間接費の対象外	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$1,584,295 = 2,942,052 * 0.5385$
【 一般管理費等 】	
< 第2工区 >	
対象額	4,527,067
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(直接経費)	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$2,437,825 = 4,527,067 * 0.5385$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
調整額	$4,892 = 6,964,892 - 6,960,000$
計上額	$2,432,933 = 2,437,825 - 4,892$
<< 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	1,239,747
全体設計書 処分費合計	73,500
全体設計書 処分費限度額	$37,192 = 1,239,747 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$36,308 = 73,500 - 37,192$
全体設計書 控除後対象額	$1,203,439 = 1,239,747 - 73,500 + 37,192$
全体設計書 諸経费率	$50.27 = 35.91 * 1.40$
全体設計書 諸経費(補正分加算前)	$604,968.7853 = 1,203,439 * 50.27\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 1,203,439 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$604,968 = 604,968.7853 + 0$
< 第3工区 >	
直接工事費	1,239,747
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)	73,500
処分費(準備費)	0
3工区 控除額	$36,308 = 36,308 * 73,500 / 73,500$
3工区 控除後対象額	$1,203,439 = 1,239,747 - 36,308$
3工区 諸経費	$604,968 = 604,968 * 1,203,439 / 1,203,439$
【 現場管理費 】	

いわき市

諸経費計算確認書 /

[illegible]

【 第 1 号 A代価表 】							1 式 当り
交通管理工							()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	
交付金対象							
交通誘導警備員A [0.843(3/1以降0.851)] 【900】	1	式		307,000		土木事業単価表 P935	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	18,200	18,200		土木事業単価表 P935	
交付金対象外							
交通誘導警備員A [0.843(3/1以降0.851)] 【900】	19	人	15,200	288,800		土木事業単価表 P935	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	2	人	18,200	36,400		土木事業単価表 P935	
計	18	人	15,200	273,600			
				617,000			

いわき市

【 第 2 号 A代価表 】							1 式 当り
As舗装切断時発生汚泥の運搬・処分							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 運搬距離16.2km DID区間有り	1	m3	4,335	4,335	単 9 号	Ⅱ-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 60,000 処	
計				64,335			

いわき市

【 第 1 号 代価表 】							1 箇所 当り
試験工 県道 歩道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m	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) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.06	m3	5,567	334	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 (有)鷺研り 北の作処理場	0.1	t	1,800	180		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 180 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 1 号 代価表 】							(続 き)
試験工 県道 歩道部							1 箇所 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	
埋戻し 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 9 号	IV-1-②-1	
計				40,537			
単位当たり				40,537			

いわき市

【 第 2 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	3	m	601	1,803	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	4.2	m2	186	781	P 2 号	IV-3-②-1	
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 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	5,567	556	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 (有)鷺浜り 北の作処理場	0.3	t	1,800	540		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 540 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 17.0kg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 再生クワッシャー RC-40	2.6	m2	894	2,324	P 10 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 プライムコート 締固密度2.15	4.2	m2	1,469	6,169	P 11 号	IV-1-②-1	

いわき市

【 第 2 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	
計							
単位当たり				14,075			
				14,075			

いわき市

【 第 3 号 代価表 】							1 箇所 当り
試掘工 市道 車道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m	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) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3	5,567	556	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 (有)鷺研り 北の作処理場	0.2	t	1,800	360		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 360 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 3 号 代価表 】							(続 き)	1 箇所 当り
試掘工 市道 車道部							()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
投入土 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 再生クラッシャー RC-40	2	m2	671	1,342	P 12 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 13 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 14 号	IV-1-②-1		
計				32,494				
単位当たり				32,494				

いわき市

【 第 4 号 代価表 】							1 箇所 当り
舗装本復旧工 市道 車道部							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	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	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含む	0.3	m3	5,567	1,670	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 (有)鷺浜り 北の作処理場	0.7	t	1,800	1,260		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,260 処	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	6	m2	280	1,680	P 15 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7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 16 号	IV-1-②-1	
計				23,874			
単位当たり				23,874			

いわき市

【 第 5 号 代価表 】							1 式 当り
産業廃棄物分析 切断作業時汚泥							()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	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.7 諸	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.7 諸	

いわき市

【第 5 号 代価表】

（続 き）

産業廃棄物分析 切断作業時汚泥

1 式 当り
()は直接人件費

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				38,400		
単位当たり				38,400		

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)

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
平面図ベクター化標準歩掛						
計	0.026	km2	(7,767,692) 8,427,846	(201,959) 219,123	単 3 号	H28.4道路台帳整備 P4
単位当たり				(201,959) 219,123		
[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				(201,959) 219,123		
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.026km2 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	0.026km2					

いわき市

【第 2 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 ,) (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	
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) 147,450			
単位当たり				(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				

いわき市

【第 3 号 施工単価表】							0.026 km2 当り
平面図ベクター化標準歩掛 (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	
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】	2.5	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	5.3	%	134,640	7,135			
材料費 労務補正前単価集計	3.2	%	134,640	4,308			
小 計				(134,640) 146,083			
1 + 変化率	1.5		(134,640) 146,083	(201,960) 219,124			
計				(201,960) 219,124			
単位当たり				(7,767,692) 8,427,846			
[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)							0.026 km2 当り
平面図ベクター化標準歩掛 (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	
(A)=[y2] 作業量 0.026=0.026 (HK)=(744.04×(A)+25.596)÷100 作業量補正係数 0.45=(744.04×0.026+25.596)÷100 (N12)=2.0×(HK) 測量技師(内業) 0.9=2.0×0.45 (N13)=5.5×(HK) 測量技師補(内業) 2.5=5.5×0.45							
[条件] [y1] = 1.500 変化率			[y2] = 0.026	作業量			

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 】							1 回 当り
業務着手時 (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] ₁ = 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

【 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、)							
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 】							1 件 当り
道路占用図面等作成							()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
申請書作成			(24,000)	(24,000)	単 8 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
計	1	件	24,720	24,720			
単位当たり				(24,000)			
				24,720			
[条件]				(24,000)			
[A] = 2 協議打合の有無 協議打合を行わない				24,720			
[t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する							
[t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する							
[B] = 1 申請書作成の有無 申請書作成を行う							
[t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 】							1 件 当り
申請書作成							()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
士師(C) (内業) [55%] 【116】	0.1	人	(38,400)	(3,840)		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.6	人	(33,600)	(20,160)		委託設計単価表 P3	
事務用品費							
電子計算機使用料・機械器具損料 特許使用料	1	%	24,000	240			
青写真代・印刷製本費	1	%	24,000	240			
計	1	%	24,000	240			
単位当たり				(24,000)			
				24,720			
[条件]				(24,000)			
[A] = 2 区分 申請書作成				24,720			
[t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する							
[t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する							
[t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する							

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 】						
汚泥吸排車運搬 運搬距離16.2km (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						機-19
	4.3	日	100,790	433,397		
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式		103		
計						
単位当たり				433,500		
				4,335		
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3						
[条件] [A] = 16.200 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 1 号 委託単価表 】						
4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (市街地乙・平地) (令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7) 35 点 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】	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