

いわき市

令和 6 年度

安心みちまち冠水対策事業 宮ノ下・神山前線道路排水施設測量設計委託

設計書

小名浜支所経済土木課

設計書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 本間	係長 鈴木	検算者	設計者 緑川
委託名	安心みちまち冠水対策事業 宮ノ下・神山前線道路排水施設測量設計委託	構造 及 規模	測量業務 L=0.360km 設計業務 L=0.360km						
委託箇所	いわき市 泉町下川字宮ノ下 地内								
委託費	設計金額 ￥ 7,295,200 業務価格 ￥ 6,632,000								
起工理由 本委託箇所は、既設排水施設の能力不足が要因となり、道路冠水が頻発していることから、本委託により対策を立てるものです。		仕様概要 (1) 本委託の仕様は、福島県土木部監修共通仕様書（業務委託編）に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、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	安心みちまち冠水対策事業 宮ノ下・神山前線道路排水施設測量設計委託 /
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共 /
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	公共委託 令和05年度(改) 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	

総 括 表						
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	1	式		7,295,200	H00100	
業務委託料	1	式		7,295,200	H00200	
測量業務02	1	式		5,261,300	K0003	
設計業務02	1	式		2,033,900	K0004	
合計				7,295,200	Q00001	

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
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	1	式		5,261,300	K0003	
直接測量費	1	式		2,716,376	H20500	
直接測量費(積上)	1	式		2,650,123	P10000	
基準点測量	1	式		202,572	X102310	
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	6	点	33,762	202,572	G104010-0001 委 1 号	令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7
現地測量	1	式		993,072	X107067	
現地測量(作業計画) S=1/500 市街地乙・平地	1	業務	54,180	54,180	G119020-0003 委 2 号	令5委託設計 P1-2-72
現地測量 S=1/500 市街地乙・平地	0.016	km2	58,680,750	938,892	G119010-0004 委 3 号	令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7
路線測量	1	式		1,176,408	X804060	
作業計画(路線測量)	1	業務	97,290	97,290	G111010-0001 委 4 号	令5委託設計 P1-2-16
現地踏査(路線測量) 市街地乙・平地	0.36	km	180,811	65,091	G111020-0003 委 5 号	令5委託設計 P1-2-16
中心線測量 市街地乙・平地	0.36	km	647,832	233,219	G111070-0002 委 6 号	令5委託設計 P1-2-19

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮BM設置測量						
市街地乙・平地	0.36	km	288,156	103,736	G111080-0002 委 7 号	令5委託設計 P1-2-19
縦断測量 往復						
市街地乙・平地	0.36	km	465,478	167,572	G111090-0002 委 8 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8
横断測量						
市街地乙・平地	0.36	km	1,415,278	509,500	G111100-0002 委 9 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7
用地測量						
	1	式		123,721	X702095	
公図等の転写 (地積測量図以外の公図等の転写)						
市街地乙	1.6	万㎡	77,326	123,721	G114030-0004 委 10 号	令5委託設計 P1-2-43
打合せ協議						
	1	式		154,350	X002110	
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	154,350	154,350	SA030-0001 単 1 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8
直接経費						
	1	式		66,253	H20600	
安全費(率計上分) 2,650,123*2.50%	1	式		66,253	Q20701	
直接測量費計						
	1	式		2,716,376	Q20620a	
測量諸経費 2,716,376*76.10%	1	式		2,067,162	Q20311	
業務価格						
	1	式		4,783,000	H00400	

いわき市

[illegible]

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
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02						
直接原価	1	式		2,033,900	K0004	
直接原価(積上)	1	式		832,530	H20510	
打合せ協議	1	式		702,530	P10000	
打合せ(積算上の基地が県内) 歩道詳細設計 中間打合せ1回 ライトペン運転	1	式		260,400	X002110	
排水路設計	1	業務	260,400	260,400	SC050-0001 単 5 号	令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16
歩道詳細設計	1	式		442,130	X001135	
直接経費	0.36	km	1,228,139	442,130	SC160-0001 単 6 号	令5委託設計 P3-2-25
電子成果物作成費(率計上分) 6.9*686*0.45*1,000	1	式		130,000	H20600	
直接原価計	1	式		130,000	Q20801	
その他原価 686,961*0.5385	1	式		832,530	Q20620	
業務原価	1	式		369,928	Q20541	
	1	式		1,202,458	H20500	

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (SA030-0001) 】							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 , ライトﾊﾞﾝ運転) (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	
往復交通費(ライトﾊﾞﾝ運転)							
【910】 業務着手時	3	日	2,300	6,900	TT1850	委託設計単価表 P26	
中間打合せ	1	回	50,850	50,850	SA03001-0001 単 2 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
成果物納入時	1	回	45,750	45,750	SA03001-0002 単 3 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
計	1	回	50,850	50,850	SA03001-0003 単 4 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
単位当たり				154,350	P0000001		
				154,350	P0000002		
【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 2 号 施工単価表 (SA03001-0001) 】							1 回 当り
業務着手時 (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	27,300	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.5	人	47,100	23,550	TR5020	委託設計単価表 P1	
計				50,850	P0000001		
単位当たり				50,850	P0000002		
[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

(令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8、)

いわき市

(令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8、)

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 (SC050-0001) 】							1	業務 当り
打合せ(積算上の基地が県内) 歩道詳細設計 (中間打合せ1回 , ライトベン運転) (令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16 ,)								
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(ライトベン運転)	3	日	2,300	6,900	TTI850	委託設計単価表 P26		
【910】 業務着手時	1	回	84,500	84,500	SC05003-0001 単 7 号	令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16		
中間打合せ	1	回	84,500	84,500	SC05003-0002 単 8 号	令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16		
成果物納入時	1	回	84,500	84,500	SC05003-0003 単 9 号	令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16		
計				260,400	P0000001			
単位当たり				260,400	P0000002			
[計算式] (KG)=[C]+2 打合せ回数 3=1+2								
[条件] [A] = 4 設計区分 歩道詳細設計 [C] = 1.000 回 中間打合せ回数			[B] = 1 業務難易度 業務難易度が標準的な場合					

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 (SC160-0001) 】							1	km 当り
歩道詳細設計 (令5委託設計 P3-2-25 ,)								
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	km	62,118	62,118	SC16001-0001 単 10 号	令5委託設計 P3-2-25		
現地踏査	1	km	151,612	151,612	SC16001-0002 単 11 号	令5委託設計 P3-2-25		
平面設計	1	km	106,998	106,998	SC16001-0003 単 12 号	令5委託設計 P3-2-25		
縦断設計	1	km	43,656	43,656	SC16001-0004 単 13 号	令5委託設計 P3-2-25		
横断設計	1	km	97,512	97,512	SC16001-0005 単 14 号	令5委託設計 P3-2-25		
小構造物設計	1	km	119,380	119,380	SC16001-0006 単 15 号	令5委託設計 P3-2-25		
用排水設計	1	km	36,720	36,720	SC16001-0007 単 16 号	令5委託設計 P3-2-25		
設計図	1	km	134,232	134,232	SC16001-0008 単 17 号	令5委託設計 P3-2-25		
数量計算	1	km	217,627	217,627	SC16001-0009 単 18 号	令5委託設計 P3-2-25		
照査	1	km	156,284	156,284	SC16001-0010 単 19 号	令5委託設計 P3-2-25		
報告書作成	1	km	102,000	102,000	SC16001-0011 単 20 号	令5委託設計 P3-2-25		
計				1,228,139	P0000001			

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 (SC05003-0002) 】 中間打合せ							1 回 当 り
(令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16 ,)							
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】	0.5 /	人	64,800 /	32,400 /	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.5 /	人	57,000 /	28,500 /	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0.5 /	人	47,200 /	23,600 /	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				84,500 /	P0000001		
単位当たり				84,500 /	P0000002		
[条件] [A] = 2 区分 中間打合せ							

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 (SC05003-0003) 】 成果物納入時							1 回 当 り
(令5委託設計 P3-2-1、参1-2-16 ,)							
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】	0.5 /	人	64,800 /	32,400 /	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.5 /	人	57,000 /	28,500 /	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0.5 /	人	47,200 /	23,600 /	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				84,500 /	P0000001		
単位当たり				84,500 /	P0000002		
[条件] [A] = 3 区分 成果物納入時							

いわき市

【 第 10 号 施工単価表(SC16001-0001) 】 設計計画							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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】	0.5	人	64,800	32,400	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) 【55%】 【114】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	60,900	1,218	T#99		
計				62,118	P0000001		
単位当たり				62,118	P0000002		
[条件] [A] = 1 区分 設計計画							

いわき市

【 第 11 号 施工単価表(SC16001-0002) 】 現地踏査							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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】	0.8	人	57,000	45,600	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) 【55%】 【115】	0.8	人	47,200	37,760	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) 【55%】 【116】	1.7	人	38,400	65,280	TR5460	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	148,640	2,972	T#99		
計				151,612	P0000001		
単位当たり				151,612	P0000002		
[条件] [A] = 2 区分 現地踏査							

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 (SC16001-0003) 】 平面設計 (令5委託設計 P3-2-25 ,)							1 km 当り
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】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	38,400	19,200	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1	人	33,600	33,600	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	104,900	2,098	T#99		
計				106,998	P0000001		
単位当たり				106,998	P0000002		
[条件] [A] = 3 区分 平面設計							

いわき市

【 第 13 号 施工単価表 (SC16001-0004) 】 縦断設計 (令5委託設計 P3-2-25 ,)							1 km 当り
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%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	38,400	19,200	TR5460	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	42,800	856	T#99		
計				43,656	P0000001		
単位当たり				43,656	P0000002		
[条件] [A] = 4 区分 縦断設計							

いわき市

【 第 14 号 施工単価表(SC16001-0005) 】 横断設計							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1	人	38,400	38,400	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1	人	33,600	33,600	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	95,600	1,912	T#99		
計				97,512	P0000001		
単位当たり				97,512	P0000002		
[条件] [A] = 5 区分 横断設計							

いわき市

【 第 15 号 施工単価表(SC16001-0006) 】 小構造物設計							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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%] 【115】	0.7	人	47,200	33,040	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.7	人	38,400	26,880	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.7	人	33,600	57,120	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	117,040	2,340	T#99		
計				119,380	P0000001		
単位当たり				119,380	P0000002		
[条件] [A] = 6 区分 小構造物設計							

いわき市

【 第 16 号 施工単価表 (SC16001-0007) 】 用排水設計							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	38,400	19,200	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.5	人	33,600	16,800	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	36,000	720	T#99		
計				36,720	P0000001		
単位当たり				36,720	P0000002		
[条件] [A] = 7 区分 用排水設計							

いわき市

【 第 17 号 施工単価表 (SC16001-0008) 】 設計図							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.5	人	38,400	57,600	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.5	人	33,600	50,400	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	131,600	2,632	T#99		
計				134,232	P0000001		
単位当たり				134,232	P0000002		
[条件] [A] = 8 区分 設計図							

いわき市

【 第 18 号 施工単価表 (SC16001-0009) 】							1 km 当り
数量計算							(令5委託設計 P3-2-25 ,)
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%] 【115】	1.5	人	47,200	70,800	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	1	人	38,400	38,400	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	3.1	人	33,600	104,160	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	213,360	4,267	T#99		
計				217,627	P0000001		
単位当たり				217,627	P0000002		
[条件] [A] = 9 区分 数量計算							

いわき市

【 第 19 号 施工単価表 (SC16001-0010) 】							1 km 当り
照査							(令5委託設計 P3-2-25 ,)
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	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0.7	人	47,200	33,040	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	0.7	人	38,400	26,880	TR5460	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	153,220	3,064	T#99		
計				156,284	P0000001		
単位当たり				156,284	P0000002		
[条件] [A] = 10 区分 照査							

いわき市

【 第 20 号 施工単価表(SC16001-0011) 】 報告書作成							1 km 当り
(令5委託設計 P3-2-25 ,)							
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%] 【115】	1	人	47,200	47,200	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	38,400	19,200	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1	人	33,600	33,600	TR5470	委託設計単価表 P3	
電子計算機使用料	2	%	100,000	2,000	T#99		
計				102,000	P0000001		
単位当たり				102,000	P0000002		
[条件] [A] = 11 区分 報告書作成							

いわき市

【 第 1 号 委託単価表(G104010-0001) 】 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
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	259,050	TR1020	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	202,950	TR1030	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	242,200	TR1040	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	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	2.5	人	47,100	117,750	TR5020	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	92,250	TR5030	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	TR5040	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	T#2099		
通信運搬費等 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,003,400	25,085	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	9	%	1,033,502	93,015	T#2099		
計				1,181,704	P0000001		

いわき市

【 第 3 号 委託単価表 (G119010-0004) 】							0.016 km2 当り
現地測量 S=1/500 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-73、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】	2.4	人	47,100	113,040	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) 【60% (3/1以降55%)】 【073】	3.8	人	36,900	140,220	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) 【55% (3/1以降60%)】 【074】	3.3	人	34,600	114,180	TR1040	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	5,460	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) 【55%】 【900】	1.2	人	47,100	56,520	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) 【60% (3/1以降55%)】 【900】	3.2	人	36,900	118,080	TR5030	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	6.5	%	547,500	35,587	T#2099		
通信運搬費等 労務補正前単価集計	0.5	%	547,500	2,737	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2	%	547,500	10,950	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	5	%	583,087	29,154	T#2099		
小 計				625,928	P0000003		
1 + 変化率					T#99		
	1.5		625,928	938,892			

いわき市

【 第 3 号 委託単価表 (G119010-0004) 】 (続 き)							0.016 km2 当り
現地測量 S=1/500 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				938,892	P0000001		
単位当たり				58,680,750	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[b::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均)							
0.5=表集計：{(h1::)×[b::]÷(SR)}							
(HR)=1+(H1) 1 + 変化率							
1.5=1+0.5							
(A)=FOREACH{[b::]} 作業量							
0.016=表集計：{[b::]}							
(HK)=(718.95×(A)+28.105)÷100 作業量補正係数							
0.4=(718.95×0.016+28.105)÷100							
(N11)=0.3×(HK) 測量主任技師(内業)							
0.1=0.3×0.4							
(G12)=6.1×(HK) 測量技師(外業)							
2.4=6.1×0.4							
(N12)=3.1×(HK) 測量技師(内業)							
1.2=3.1×0.4							
(G13)=9.4×(HK) 測量技師補(外業)							
3.8=9.4×0.4							
(N13)=8.0×(HK) 測量技師補(内業)							
3.2=8.0×0.4							
(G14)=8.2×(HK) 測量助手(外業)							
3.3=8.2×0.4							
[条件]							
[a] = 3 縮尺 1/500							
[b] = 0.016km2 地域・地形ごとの作業量(km2)							
市街地乙 , 平地							
	0.016	km2					

いわき市

[illegible]

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	75,360	TR1020	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	51,660	TR1030	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	T#2099	
材料費 労務補正前単価集計	7.5	%	127,020	9,526	T#2099	
小 計				139,086	P0000003	
1 + 変化率	1.3		139,086	180,811	T#99	
計				180,811	P0000001	
単位当たり				180,811	P0000002	
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::) × [a::] ÷ (SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.3=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 1.3 = 1 + 0.3 + 0						
[条件] [a] = 0.36km 地域・地形ごとの作業距離(km)						

【 第 6 号 委託単価表 (G111070-0002) 】 (続 き)							1 km 当り
中心線測量 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.3=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 1.2=1+0.3+0+-0.1+0							
[条件] [a] = 0.36km 地域・地形ごとの作業距離(km) 市街地乙 , 平地 [b] = 0.36km 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] = 0.36km 測点間隔ごとの作業距離(km) , 20m		0.36km 0.36km 0.36km					

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 (G111080-0002) 】							1 km 当り
仮BM設置測量 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)							
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	TR1020	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	44,280	TR1030	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	31,140	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) 【55%】 【900】	0.4	人	47,100	18,840	TR5020	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	40,590	TR5030	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	10,380	TR5040	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	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	197,138	19,713	T#2099		
小 計				221,659	P0000003		
1+変化率	1.3		221,659	288,156	T#99		
計				288,156	P0000001		

いわき市

[illegible]

【 第 8 号 委託単価表 (G111090-0002) 】							1 km 当り
縦断測量 往復 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6 /	人	47,100 /	75,360 /	TR1020	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 /	66,420 /	TR1030	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 /	48,440 /	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3 /	人	47,100 /	61,230 /	TR5020	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 /	40,590 /	TR5030	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 /	17,300 /	TR5040	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 /	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	3 /	%	309,340 /	9,280 /	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	10 /	%	317,073 /	31,707 /	T#2099		
小 計				358,060 /	P0000003		
1 + 変化率	1.3 /		358,060 /	465,478 /	T#99		
計				465,478 /	P0000001		

【 第 9 号 委託単価表 (G111100-0002) 】 (続 き)							
横断測量 (市街地乙・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7 ,)				1 km 当り			
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				1,415,278 /	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.3=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=1+0.3+0+-0.1+-0.1							
[条件] [a] = 0.36km 地域・地形ごとの作業距離(km) 市街地乙 , 平地 [b] = 0.36km 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] = 0.36km 測量幅・測点間隔毎の作業距離 20m , 45m未満		0.36km 0.36km 0.36km					

いわき市

【 第 10 号 委託単価表 (G114030-0004) 】							
公園等の転写 (地積測量図以外の公園等の転写) (市街地乙 ,) (令5委託設計 P1-2-43 ,)				1 万m2 当り			
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 /	11,070 /	TR1030	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 /	10,380 /	TR1040	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 /	14,760 /	TR5030	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 /	13,840 /	TR5040	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 /	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2 /	%	50,050 /	1,001 /	T#2099		
小 計				51,551 /	P0000003		
1+変化率	1.5 /		51,551 /	77,326 /	T#99		
計				77,326 /	P0000001		
単位当たり				77,326 /	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0.5=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1+変化率 1.5=1+0.5							

いわき市

