

いわき市

令和 6 年度

委託部門	06 工
委託番号	第 1321 号

好間町下好間配水管（第121-121号外）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	室長	係長	検算者	設計者
委 託 名	好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託	構 造 及 規 模	路線測量 管路設計 試掘工	L=0.30km L=0.30km N=4箇所						
委 託 箇 所	いわき市好間町下好間字向山～中好間字寺台 地内									
設 計 金 額	¥ 8,330,300									
起工理由 本委託は、上野原配水池から八幡小路配水池への連絡及び主に内郷地区へ給水する配水管として昭和43年度から昭和44年度にかけて整備されたφ500ダクタイル鋳鉄管を一部休止とするため、好間町下好間字向山～中好間字寺台へ新たにφ200ダクタイル鋳鉄管を整備することから、測量設計委託を行うものです。		仕様概要 (1) 本委託は、好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設設計業務委託共通仕様書及び福島県土木部共通仕様書（業務委託編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。								



地形(現地)測量		0 m
水道局委託成果CAD		0 m
道路台帳(紙)トレース		300 m
道路改良委託成果CAD		0 m
下水道台帳CAD		0 m
合 計		300 m

執 行 年 度	令和 6 年度
委 託 名	好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道委託
歩 掛 適 用 年 月 日	令和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	上水道委託 令和06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	

好間町下好間配水管（第121-121号外）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	
務費							
業務委託料	1	式		8,330,300			
測量業務02	1	式		8,330,300			
設計業務02	1	式		2,292,400			
道路維持工事02	1	式		4,334,000			
合計	1	式		1,703,900			
				8,330,300			

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		2,292,400		
直接測量費(積上)	1	式		1,136,017		
路線測量	1	式		(966,757) 1,089,017		
路線測量	1	式		(966,757) 1,089,017		
直接経費	1	式		(966,757) 1,089,017	明 1 号	
電子成果品作成費(率計上分) 2.3*966,757*0.44*1,000	1	式		47,000		
直接測量費計	1	式		47,000		
測量諸経費 1,136,017*83.50%-591	1	式		1,136,017		
	1	式		947,983		

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
務価格						
消費税等相当額 2,084,000*10.00%	1	式		2,084,000		
合計	1	式		208,400		
				2,292,400		

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02							
直接原価	1	式		4,334,000			
	1	式		(1,544,448)			
直接原価(積上)				1,731,448			
	1	式		(1,544,448)			
管端布設替え詳細設計				1,544,448			
	1	式		(1,544,448)			
布設替詳細設計 呼び径200mm 管路延長300m 開削工法 小口径			(1,196,648)	(1,196,648)	委 7 号	水道事業実務必携 P208	
	1	式	1,196,648	1,196,648			
設計協議 中間打合せ1回 開削工法			(347,800)	(347,800)	委 8 号	水道事業実務必携 P207	
	1	式	347,800	347,800			
直接経費							
	1	式		187,000			
電子成果品作成費(率計上分) 6.9*1,544,448*0.45*1.00							
	1	式		187,000			
直接原価計							
	1	式		(1,544,448)			
				1,731,448			

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
その他原価 1,544,448*0.5385	1	式		831,685			
業務原価	1	式		(1,544,448) 2,563,133			
一般管理費等 2,563,133*0.5385=3,380	1	式		1,376,867			
設計業務価格	1	式		(1,544,448) 3,940,000			
消費税等相当額 3,940,000*10.00%	1	式		394,000			
合計				4,334,000			

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							
試掘工	1	式		1,703,900			
試掘工	1	式		449,884		処: 33,600 ✓	
試掘工	1	式		449,884	明 2 号	処: 33,600 ✓	
直接工事費計				449,884			
共通仮設費計				449,884			
共通仮設費(積上げ)	1	式		254,450			
技術管理費	1	式		38,400			
溶出試験工	1	式		38,400			
共通仮設費(率化)	1	式		38,400	明 3 号		
	1	式		216,050			

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 429,780*50.27%	1	式		216,050			
純工事費	1	式		704,334			
現場管理費 645,830*86.88%	1	式		561,097			
工事原価	1	式		1,265,431			
一般管理費等 1,206,927*23.57%-0	1	式		284,472			
工事価格	1	式		1,549,000			
消費税等相当額 1,549,000*10.00%	1	式		154,900			
合計				1,703,900			

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
<第1工区>	
諸経費名	上水道委託 令和06年度
<第2工区>	
諸経費名	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 >>	
【電子成果品作成費】	
<第1工区>	
直接人件費	966,757
全ての間接費の対象外	0
経費	$47,000 = 2.3 * 966 + 0.44 * 1000$
【測量諸経費】	
<第1工区>	
対象額	1,136,017
全ての間接費の対象外	0
率	$83.50 = 371.23 * 1,136,017 + -0.1070$
経費	$948,574 = 1,136,017 * 83.50\%$
調整額	$591 = 2,084,591 - 2,084,000$
計上額	$947,983 = 948,574 - 591$
<設計業務>	
【電子成果品作成費】	
<第2工区>	
直接人件費	1,544,448
全ての間接費の対象外	0
経費	$187,000 = 6.9 * 1,544 + 0.45 * 1000$
【その他原価】	
<第2工区>	
直接人件費	1,544,448

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	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$831,685 = 1,544,448 * 0.5385$
【一般管理費等】	
<第2工区>	
対象額	2,563,133
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	$1,380,247 = 2,563,133 * 0.5385$
調整額	$3,380 = 3,943,380 - 3,940,000$
計上額	$1,376,867 = 1,380,247 - 3,380$
<< 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	449,884
全体設計書 処分費合計	33,600
全体設計書 処分費限度額	$13,496 = 449,884 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$20,104 = 33,600 - 13,496$
全体設計書 控除後対象額	$429,780 = 449,884 - 33,600 + 13,496$
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）	$216,050.406 = 429,780 * 50.27\%$
3工区 諸経費加算額	$0 = 429,780 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$216,050 = 216,050.406 + 0$
<第3工区>	
直接工事費	449,884
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0

いわき市

諸經費計算確認書

[illegible]

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 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 トレスのみ	0.3	km	(47,525) 48,237	(14,257) 14,471	単 1 号	令5委託設計 参2-2-4	
作業計画(路線測量)	1	業務	(97,290) 97,290	(97,290) 97,290	委 1 号	令5委託設計 P1-2-16	
現地踏査(路線測量) 都市近郊・平地	0.3	km	(152,424) 166,903	(45,727) 50,070	委 2 号	令5委託設計 P1-2-16	
中心線測量 都市近郊・平地	0.3	km	(493,229) 593,846	(147,968) 178,153	委 3 号	令5委託設計 P1-2-19	
仮BM設置測量 都市近郊・平地	0.3	km	(230,796) 265,990	(69,238) 79,797	委 4 号	令5委託設計 P1-2-19	
縦断測量 往復 都市近郊・平地	0.3	km	(371,208) 429,672	(111,362) 128,901	委 5 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8	
横断測量 都市近郊・平地	0.3	km	(1,111,550) 1,286,617	(333,465) 385,985	委 6 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7	
打合せ(積算上の基地が県内) 路線測量 中間打合せ1回 ライトペン運転	1	式	(147,450) 154,350	(147,450) 154,350	単 2 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
計				(966,757) 1,089,017			

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 2 号 明細書 】							1 式 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	
試掘工	1	式		155,696		処: 11,200	
試掘工	4	箇所	38,924	155,696	代 1 号	処: 11,200	
本復旧工	1	式		111,788		処: 22,400	
本復旧工	4	箇所	27,947	111,788	代 2 号	処: 22,400	
交通誘導員	1	式		182,400			
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	12	人	15,200	182,400		土木事業単価表 P935	
計				449,884			

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 溶出試験工							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	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		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	3,500	3,500		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	4,000	4,000		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 マレン 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 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		水道局設計積算資材単価表 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 溶出試験工							(続 き) 1 式 当り ()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				38,400			

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 試掘工							1 箇所 当り
(, 処: 2,800)							() 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	612	3,672	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離9.3km DID区間有り	0.04	m3	3,226	129	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 P38 処: 2,400 処	
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	2	m2	186	372	P 2 号	IV-3-②-1	
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	0.1	m3	2,943	294	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 いわき舗道(株)	0.2	t	2,000	400		土木・建築単価表参考資料 P37 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 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	0.9	m3	4,108	3,697	P 6 号	II-1-②-1	

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 試掘工							1 箇所 当り
(, 処: 2,800)							() 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	
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	
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 現場制約あり 土砂 締固め有り	1.3	m3	6,820	8,866	P 9 号	II-1-③-12	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 / 再生クラッシュ RC-40	2	m2	671	1,342	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	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	2,667	5,334	P 12 号	IV-1-②-1	
計				38,924			
単位当たり				38,924			

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 1 号 施工単価表 】 平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トスのみ (令5委託設計 参2-2-4) 1 km 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.5	人	(47,100) 47,100	(23,550) 23,550		委託設計単価表 P1
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1	人	(36,900) 36,900	(36,900) 36,900		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
材料費 労務補正前単価集計	1.5	%	95,050	1,425		
小 計				(95,050) 96,475		
1 + 変化率	0.5		(95,050) 96,475	(47,525) 48,237		
計				(47,525) 48,237		
単位当たり				(47,525) 48,237		
[計算式] (HK)=(H1) 作業区分による補正係数 0.7=0.7						

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 1 号 施工単価表 】 平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トスのみ (令5委託設計 参2-2-4) 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
(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

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【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 , ライトン運転) (令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
往復交通費(ライトン運転)						委託設計単価表 P26	
【910】	3	日	2,300	6,900			
業務着手時	1	回	(50,850) 50,850	(50,850) 50,850	単 3 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 4 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 5 号	令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8	
計				(147,450) 154,350			
単位当たり				(147,450) 154,350			
【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

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【第 3 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] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 1 区分 業務着手時				

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 】							1 回 当 り
中間打合せ /							() は直接人件費
(令5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8,)							() は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(54,600) 54,600	(27,300) 27,300		委託設計単価表 P1	
測量技師補（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(36,900) 36,900	(18,450) 18,450		委託設計単価表 P1	
計				(45,750) 45,750			
単位当たり				(45,750) 45,750			
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 2 区分 中間打合せ				

いわき市

【 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5委託P1-2-1、参1-2-13、参7-A-8,)							() は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師（内業） [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.5	人	(54,600) 54,600	(27,300) 27,300		委託設計単価表 P1	
測量技師（内業） [55%] 【900】	0.5	人	(47,100) 47,100	(23,550) 23,550		委託設計単価表 P1	
計				(50,850) 50,850			
単位当たり				(50,850) 50,850			
[条件] [A] = 3 設計区分 路線測量			[B] = 3 区分 成果物納入時				

いわき市

【第 6 号 施工単価表】							100 m ³ 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離9.3km (DID区間有り) (II-3-⑤-2) () 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	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	3.2	日	100,790	322,528		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72			
計				322,600			
単位当たり				3,226			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 9.300 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

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

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【第 2 号 委託単価表】 現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地)							1 km 当り
(令5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	(47,100) 47,100	(75,360) 75,360		委託設計単価表 P1	
測量技師補（外業） [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.4	人	(36,900) 36,900	(51,660) 51,660		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2	%	127,020	2,540			
材料費 労務補正前単価集計	7.5	%	127,020	9,526			
小 計				(127,020) 139,086			
1 + 変化率			(127,020) 139,086	(152,424) 166,903			
計				(152,424) 166,903			
単位当たり				(152,424) 166,903			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計：{(h1::)×[a::]÷(SR1)}							

いわき市

【第3号 委託単価表】		(続 ぎ)		1 km 当り		() は直接人件費	
中心線測量		() (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
1 + 変化率		1.1		(448,390)	(493,229)		
計				539,860	593,846		
単位当たり					(493,229)		
					593,846		
[計算式]							
(H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均)							
0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)}							
(H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均)							
0=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)}							
(H3)=(h3) 曲線数による変化率							
-0.1=-0.1							
(H4)=FOREACH{(h4::)×[d::]÷(SR4)} 測点間隔による変化率(加重平均)							
0=表集計:{(h4::)×[d::]÷(SR4)}							
(HR)=1+(H1)+(H2)+(H3)+(H4) 1+変化率							
1.1=1+0.2+0+-0.1+0							
[件]							
[a] = 0.3km 地域・地形ごとの作業距離(km)		0.3	km				
都市近郊 , 平地							
[b] = 0.3km 交通量ごとの作業距離(km)		0.3	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] = 0.3km 測点間隔ごとの作業距離(km)		0.3	km				
, 20m							

いわき市

【第4号 委託単価表】		(続 ぎ)		1 km 当り		() は直接人件費	
仮BM設置測量		() (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)		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)		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)		委託設計単価表 P1
測量技師 (内業)							
[55%]							
【900】		0.4	人	(47,100)	(18,840)		委託設計単価表 P1
測量技師補 (内業)							
[60%(3/1以降55%)]							
【900】		1.1	人	(36,900)	(40,590)		委託設計単価表 P1
測量助手 (内業)							
[55%(3/1以降60%)]							
【900】		0.3	人	(34,600)	(10,380)		委託設計単価表 P1
機械経費							
労務補正前単価集計		2.6	%	192,330	4,808		
材料費							
労務補正前単価集計		2.6	%	192,330	4,808		
精度管理費							
労務補正前単価集計		10	%	197,138	19,713		

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】 (続 き)							1 km 当り
仮BM設置測量 (都市近郊・平地)) (令5委託設計 P1-2-19)) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小 計				(192,330) 221,659			
1 + 変化率			(192,330) 221,659	(230,796) 265,990			
計	1.2			(230,796) 265,990			
単位当たり				(230,796) 265,990			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[件] [a] = 0.3km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.3km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間							
		0.3km					
		0.3km					

いわき市

【 第 5 号 委託単価表 】							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地)) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8)) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6	人	(47,100) 47,100	(75,360) 75,360		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.8	人	(36,900) 36,900	(66,420) 66,420		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	1.4	人	(34,600) 34,600	(48,440) 48,440		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3	人	(47,100) 47,100	(61,230) 61,230		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.1	人	(36,900) 36,900	(40,590) 40,590		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.5	人	(34,600) 34,600	(17,300) 17,300		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	309,340	7,733			
材料費 労務補正前単価集計	3	%	309,340	9,280			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	317,073	31,707			

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【第5号 委託単価表】 (続 き)							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小 計				(309,340) 358,060			
1 + 変化率			(309,340) 358,060	(371,208) 429,672			
計	1.2						
単位当たり				(371,208) 429,672			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計: {(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計: {(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[件] [a] = 0.3km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊, 平地		0.3km					
[b] = 0.3km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,		0.3km					

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【第6号 委託単価表】							1 km 当り
横断測量 (都市近郊・平地,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7,) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	6.4	人	(47,100) 47,100	(301,440) 301,440		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	7.2	人	(36,900) 36,900	(265,680) 265,680		委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	5.3	人	(34,600) 34,600	(183,380) 183,380		委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	3.9	人	(47,100) 47,100	(183,690) 183,690		委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	3.4	人	(36,900) 36,900	(125,460) 125,460		委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	1.5	人	(34,600) 34,600	(51,900) 51,900		委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,111,550	27,788			
材料費 労務補正前単価集計	3	%	1,111,550	33,346			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	1,139,338	113,933			

いわき市

【第 6 号 委託単価表】		(続 き)		1 km 当り			
横断測量 ✓		(都市近郊・平地 ,)		(令5委託設計 P1-2-20、参7-1-7 ,)		()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				(1,111,550) 1,286,617			
単位当たり				(1,111,550) 1,286,617			
[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] = 0.3km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 0.3km [b] = 0.3km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間, 0.3km [c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0 [d] = 0.3km 測量幅・測点間隔毎の作業距離 20m , 45m未満 0.3km							

いわき市

【第 7 号 委託単価表】							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径200mm 管路延長300m							()は直接人件費
(開削工法 小口径 ,) (水道事業実務必携 P208)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
1.地調査	1	式	(300,431) 300,431	(300,431) 300,431	委 9 号	水道事業実務必携 P208	
設計計画	1	式	(185,151) 185,151	(185,151) 185,151	委 10 号	水道事業実務必携 P208	
図面作成	1	式	(275,750) 275,750	(275,750) 275,750	委 11 号	水道事業実務必携 P208	
数量計算	1	式	(315,082) 315,082	(315,082) 315,082	委 12 号	水道事業実務必携 P208	
審査	1	式	(120,234) 120,234	(120,234) 120,234	委 13 号	水道事業実務必携 P208	
計				(1,196,648) 1,196,648			
単位当たり				(1,196,648) 1,196,648			
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均) 0.92=表集計: {(h1::)×[a::]÷(SR)} (H2)=0.70 延長による補正 0.7=0.70 (ns1)=(ns1) 地域環境指数 3=3							

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 】 (続 き)							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径200mm 管路延長300m (開削工法 小口径) (水道事業実務必携 P208)							()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 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 0.547=0.92×0.7×0.85×1×1×1							
[条件] [a] = 300m 呼び径ごとの設計延長 (m) 200mm		300mm					
[b] = 1 床付深さ区分 床付深さ一定 (2.0m未満) [c] = 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 土工事区分 土工事を伴う							
[f] = 2 設計条件 (地域環境) 小市街地 [g] = 2 設計条件 (埋設物) あり [h] = 1.000 計画工事案件数							
[m] = 0m 呼び径ごとの仮設配管 (m) [A] = 0.000 他工法当該延長 [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							

いわき市

【 第 8 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 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	
1回打合せ	1	回	(121,800)	(121,800)	委 14 号	水道事業実務必携 P207	
中間打合せ	1	回	(104,200)	(104,200)	委 15 号	水道事業実務必携 P207	
最終打合せ	1	回	(121,800)	(121,800)	委 16 号	水道事業実務必携 P207	
計				(347,800)			
単位当たり				(347,800)			
[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 9 号 委託単価表 】							1 式 当 り
現地調査							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P208 ,)							
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%] 0.8×0.547	0.438	人	(64,800) 64,800	(28,382) 28,382		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.8×0.547	0.985	人	(57,000) 57,000	(56,145) 56,145		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.4×0.547	1.86	人	(47,200) 47,200	(87,792) 87,792		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.3×0.547	1.805	人	(38,400) 38,400	(69,312) 69,312		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.2×0.547	1.75	人	(33,600) 33,600	(58,800) 58,800		委託設計単価表 P3	
計				(300,431) 300,431			
単位当たり				(300,431) 300,431			
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査			[u] = 0.547	補正係数			

いわき市

【 第 10 号 委託単価表 】							1 式 当 り
設計計画							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P208 ,)							
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%] 0.6×0.547	0.328	人	(64,800) 64,800	(21,254) 21,254		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.5×0.547	0.821	人	(57,000) 57,000	(46,797) 46,797		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 2.5×0.547	1.368	人	(47,200) 47,200	(64,569) 64,569		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 2.5×0.547	1.368	人	(38,400) 38,400	(52,531) 52,531		委託設計単価表 P3	
計				(185,151) 185,151			
単位当たり				(185,151) 185,151			
[条件] [A] = 2 作業内容 設計計画			[u] = 0.547	補正係数			

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 11 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 P208)							
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%] 0.7×0.547	0.383	人	(64,800) 64,800	(24,818) 24,818		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.5×0.547	0.82	人	(57,000) 57,000	(46,797) 46,797		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.3×0.547	1.805	人	(47,200) 47,200	(85,196) 85,196		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.3×0.547	1.805	人	(38,400) 38,400	(69,312) 69,312		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2.7×0.547	1.477	人	(33,600) 33,600	(49,627) 49,627		委託設計単価表 P3	
計				(275,750) 275,750			
単位当たり				(275,750) 275,750			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] = 0.547	補正係数				

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 12 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 P208)							
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%] 0.7×0.547	0.383	人	(64,800) 64,800	(24,818) 24,818		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.9×0.547	1.039	人	(57,000) 57,000	(59,223) 59,223		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.6×0.547	1.969	人	(47,200) 47,200	(92,936) 92,936		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 3.6×0.547	1.969	人	(38,400) 38,400	(75,609) 75,609		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.4×0.547	1.86	人	(33,600) 33,600	(62,496) 62,496		委託設計単価表 P3	
計				(315,082) 315,082			
単位当たり				(315,082) 315,082			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] = 0.547	補正係数				

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 13 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 P208)							()
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%] 0.5×0.547	0.274	人	(64,800) 64,800	(17,755) 17,755	✓	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.1×0.547	0.602	人	(57,000) 57,000	(34,314) 34,314	✓	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 1.5×0.547	0.821	人	(47,200) 47,200	(38,751) 38,751	✓	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 1.4×0.547	0.766	人	(38,400) 38,400	(29,414) 29,414	✓	委託設計単価表 P3	
計				(120,234) 120,234			
単位当たり				(120,234) 120,234			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.547	補正係数				

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 14 号 委託単価表 】							1 回 当り
第1回打合せ							() は直接人件費
(水道事業実務必携 P207)							()
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] [113]	1	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	✓	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] [114]	1	人	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000	✓	委託設計単価表 P2	
計				(121,800) 121,800			
単位当たり				(121,800) 121,800			
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ							

いわき市

【 第 15 号 委託単価表 】							1 回 当 り
中間打合せ /							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1	人	(47,200) 47,200	(47,200) 47,200		委託設計単価表 P3	
計				(104,200) 104,200			
単位当たり				(104,200) 104,200			
【条件】 【A】 = 2 打合せ時期 中間打合せ							

いわき市

【 第 16 号 委託単価表 】							1 回 当 り
最終打合せ /							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P207 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(57,000) 57,000	(57,000) 57,000		委託設計単価表 P3	
計				(121,800) 121,800			
単位当たり				(121,800) 121,800			
【条件】 【A】 = 3 打合せ時期 最終打合せ							

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1) 1 m 当り 612円								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
コンクリートカッター【ハキューM式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460	P2-1-65		
	1.859	11.38						
【労務】								
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.706	120.6	19.28	25,700	27,700	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200	土木事業単価表 P933		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.796	47.71	8.33	22,300	22,000	土木事業単価表 P932		
その他(労務)	18.154	111.1						
【材料】								
コンクリートカッターレード 径56cm(22インチ) 【800】	35.082	214.7	35.21	85,200	89,500	土木事業単価表 P552		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.118	12.96	2.19	154	157	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.044	6.39						

いわき市

好間町下好間配水管（第121-121号外）測量設計委託

【 第 1 号 施工パッケージ 】				(続 き)		1 m 当り	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				(IV-3-③-1)		612円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.012	0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×27,700/25,700+9.90/100×29,200/26,500+8.33/100×22,000/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×89,500/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 612							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下							

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 6 号 施工パッケージ】							
土砂等運搬 小規模 ハック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (17.0km以下 DID区間有,タ付損耗費(良好)含む) (Π-1-②-1)							1 m3 当り 4,108円
機械]			25.13				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	22.933	942.1	25.13	7,323	7,323		P2-1-21
【労務】			61.92				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	65.068	2,673	61.92	21,100	24,300		土木事業単価表 P932
【材料】			12.95				
軽油 ミニロー(ハロー給油) 【910】	11.989	492.5	12.95	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.4					
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 .7,090=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,749.2 × { (25.13/100×7,323/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×24,300/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×140/138)×12.95/12.95							

いわき市

[illegible]

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

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ】										1 m3 当り 3,747円	
埋戻し 小規模 (土砂)											
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準				
【機械】			9.91								
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	9.071	339.9	9.30	8,670	8,670	P2-1-13					
タンバ及びランマ 60～80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.595	22.29	0.61	496	496	P2-1-55					
【労務】			85.67								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	46.971	1,760	48.83	22,300	22,000	土木事業単価表 P932					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.544	769.8	19.54	25,700	27,700	土木事業単価表 P932					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.409	689.8	17.30	25,300	27,600	土木事業単価表 P932					
【材料】			4.42								
軽油 ディーゼル(ハートル給油) 【910】	3.453	129.4	3.49	138	140	土木事業単価表 P247					
レキ「ユーク」ソリン スタント 【910】	0.925	34.65	0.93	154	157	土木事業単価表 P247					
【端数調整】	0.032	1.16									
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 3.655.5 \times \{$											

[illegible]

いわき市

[illegible]

【第10号 施工パッケージ】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生グラツシヤン RC-40) (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	1 m2 当り 671円
【機械】			4.87					
モータグレーダ〔土工用〕 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.331	22.35	1.95	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.630	17.65	1.54	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤ 質量8t～20t 【B00】	0.928	6.23	0.50	4,480	4,870		土木事業単価表 P569	
その他(機械)	1.519	10.19						
【労務】			15.24					
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】	13.066	87.67	7.01	25,300	27,600		土木事業単価表 P932	
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】	4.529	30.39	2.46	25,700	27,700		土木事業単価表 P932	
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】	3.927	26.35	2.33	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】	1.298	8.71	0.69	26,500	29,200		土木事業単価表 P933	
その他(労務)	5.024	33.71						
【材料】			79.89					

いわき市

【第10号 施工パッケージ】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生グラツシヤン RC-40) (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	1 m2 当り 671円
生骨材(骨材) グラツシヤン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500		土木事業単価表 P211	
軽油 【910】	2.495	16.74	1.44	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.247	1.66						
【端数調整】	-0.067	-0.45						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P)} = 1,146.5 \times \{ (1.95/100 \times 17,900/17,900 + 1.54/100 \times 13,600/13,600 + 0.50/100 \times 4,480/4,870) \times 4.87 / (1.95 + 1.54 + 0.50) + (7.01/100 \times 27,600/25,300 + 2.46/100 \times 27,700/25,700 + 2.33/100 \times 22,000/22,300 + 0.69/100 \times 29,200/26,500) \times 15.24 / (7.01 + 2.46 + 2.33 + 0.69) + (78.14/100 \times 322,500/705,000 + 1.44/100 \times 140/138) \times 79.89 / (78.14 + 1.44) + (100 - 4.87 - 15.24 - 79.89) / 100 \} = 671$								
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生グラツシヤン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ】 / (続 き)								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40) (IV-1-①-1)								1,012円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			10.05						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.208	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53		
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.621	6.28	1.04	4,480	4,870		土木事業単価表 P569		
その他(機械)	1.005	10.17							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700		土木事業単価表 P932		
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
その他(労務)	3.331	33.71							
【材料】			58.50						

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40) (IV-1-①-1)								1,012円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P481		
軽油 ミノール(ハトール給油) 【910】	1.655	16.75	2.97	138	140		土木事業単価表 P947		
その他(材料)	0.844	8.54							
【端数調整】	-0.044	-0.43							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×4,870/4,870)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×27,600/27,600+5.08/100×27,700/27,700+4.81/100×22,000/22,000+1.42/100×29,200/29,200)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/585,000+2.97/100×140/140)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 1,012									
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

【第12号 施工パッケージ】 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満, 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m2 当り 2,667円	
【機械】			0.49					
振動ローラ(舗装用) ベルト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.81	0.30	1,390	1,390	P2-1-53		
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.145	3.86	0.17	346	346	P2-1-55		
その他(機械)	0.017	0.45						
【労務】			45.53					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.765	553.8	22.61	25,700	27,700	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.187	351.7	15.69	22,300	22,000	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.372	116.6	4.66	26,500	29,200	土木事業単価表 P933		
その他(労務)	2.293	61.15						
【材料】			53.98					
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	58.755	1,567	53.72	485,000	622,500	土木事業単価表 P211		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.182	4.86	0.21	154	157	土木事業単価表 P217		

いわき市

【第12号 施工パッケージ】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満, 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	1 m2 当り 2,667円	
油 レギュラー(ハトール給油) 【910】	0.034	0.92	0.04	138	140	土木事業単価表 P242		
その他(材料)	0.011	0.29						
【端数調整】	-0.016	-0.44						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,272.7 × { (0.30/100 × 1,390/1,390 + 0.17/100 × 346/346) × 0.49 / (0.30 + 0.17) + (22.61/100 × 27,700/25,700 + 15.69/100 × 22,000/22,300 + 4.66/100 × 29,200/26,500) × 45.53 / (22.61 + 15.69 + 4.66) + (53.72/100 × 622,500/485,000 + 0.21/100 × 157/154 + 0.04/100 × 140/138) × 53.98 / (53.72 + 0.21 + 0.04) + (100 - 0.49 - 45.53 - 53.98) / 100 } = 2,667								
【条件】 [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 5 瀝青材料種類 無し								

いわき市

【第 13 号 施工パッケージ】 / 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1) 1 m2 当り 280円									
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】				17.19					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区		4.971	13.92	8.38	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		3.939	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】		1.400	3.92	2.17	4,480	4,870		土木事業単価表 P569	
【労務】				47.74					
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】		19.543	54.72	30.18	25,300	27,600		土木事業単価表 P932	
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】		5.929	16.6	9.27	25,700	27,700		土木事業単価表 P932	
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】		3.921	10.98	6.70	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】		1.039	2.91	1.59	26,500	29,200		土木事業単価表 P933	
【材料】				35.07					
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】		55.714	156	28.88	1,200	3,900		土木事業単価表 P181	
軽油 ディーゼル(ハートマ給油) 【910】		3.725	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247	

[illegible]

【 第 14 号 施工パッケージ 】 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1	m2 当り
									2,054円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
アスファルトフィニッシュ【ホイル】資料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	1.013	20.8	1.22	14,800	15,500		土木事業単価表 P570		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.208	4.28	0.25	3,540	3,730		土木事業単価表 P566		
タイヤロー資料 ;質量3～4t 【B00】	0.198	4.07	0.23	3,250	3,540		土木事業単価表 P569		
その他(機械)	0.184	3.77							
【労務】									
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.121	84.65	5.27	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.110	63.87	3.64	25,700	27,700		土木事業単価表 P932		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.095	63.58	3.58	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.092	22.42	1.25	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
その他(労務)	1.479	30.38							
【材料】									
			82.56						

いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ 】				(続 き)				1	m2 当り
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) (IV-1-②-1								2,054円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.384	1,610	74.96	485,000	640,000		土木事業単価表 P217		
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.801	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローラー(ハートル)給油 【910】	0.265	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.041	0.85							
【端数調整】	0.009	0.18							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×15,500/14,800+0.25/100×3,730/3,540+0.23/100×3,540/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×22,000/22,300+3.64/100×27,700/25,700+3.58/100×27,600/25,300+1.25/100×29,200/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.5+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,054									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J1] = 3 平均幅員 1.4m以下 3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3					

いわき市