いわき市

委託部門	08工
委託番号	第　1315　号

令和　8　年度

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）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	四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託
委託箇所	いわき市四倉町上仁井田字家ノ前～北姥田　地内
設計金額	￥　9,647,000

構造及規模	路線測量　L=0.30km 管路設計　L=0.30km

起工理由
　本委託は、昭和51年に布設された既設φ300DIPの老朽化が著しく漏水発生が多いため、φ300DIP-GXで改良し、維持管理の適正化と給水の安定を図るため、測量設計を行うものです。

仕様概要
（1）本委託は、四倉町上仁井田配水管（第79-53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	四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託
変　更　回　数	
単価適用年月日	令和08年07月01日 公共
単価適用年月日	
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	

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）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	1	式		9,647,000		
業務委託料	1	式		9,647,000		
測量業務01	1	式		3,058,000		
設計業務01	1	式		5,038,000		
道路維持工事01	1	式		1,551,000		
合計				9,647,000		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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	1	式		3,058,000		
直接測量費	1	式		1,486,909		
直接測量費(積上)	1	式		(1,242,507) 1,393,116		
路線測量	1	式		(1,242,507) 1,393,116	明 1 号	
直接経費	1	式		93,793		
電子成果物作成費(率計上分) 2.3*1,242^0.44*1,000	1	式		52,000		
安全費(率計上分) 1,393,116*3.00%	1	式		41,793		
直接測量費計	1	式		1,486,909		
測量諸経費 1,486,909*87.40%-6,467	1	式		1,293,091		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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	1	式		2,780,000		
消費税等相当額 2,780,000*10.00%	1	式		278,000		
合計				3,058,000		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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		5,038,000		
直接原価	1	式		(1,880,255) 1,969,255		
直接原価(積上)	1	式		(1,880,255) 1,880,255		
管路布設替詳細設計	1	式		(1,880,255) 1,880,255	明　2 号	
直接経費	1	式		89,000		
電子成果品作成費(率計上分) 5.1*1,880^0.38*1,000	1	式		89,000		
直接原価計	1	式		(1,880,255) 1,969,255		
その他原価 1,880,255*0.5385	1	式		1,012,517		
業務原価	1	式		(1,880,255) 2,981,772		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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
一般管理費等 2,981,772*0.5385-7,456	1	式		1,598,228		
設計業務価格	1	式		(1,880,255) 4,580,000		
消費税等相当額 4,580,000*10.00%	1	式		458,000		
合計				5,038,000		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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	1	式		1,551,000		
試掘調査	1	式		436,766		処：23,750
試掘工	1	式		151,681	明　3号	処：14,760
舗装本復旧工	1	式		76,085	明　4号	処：8,990
交通管理工	1	式		209,000	明　5号	
直接工事費計				436,766		
共通仮設費計	1	式		231,120		
共通仮設費(積上げ)	1	式		46,120		
運搬費	1	式		5,070		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離10.4km 割増なし	0.5	t	7,140	3,570	単　11号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	0.5	t	3,000	1,500	単　12号	水道事業実務必携 P15
技術管理費	1	式		41,050		
汚泥分析データ試験費	1	式	41,050	41,050	代　1号	
共通仮設費(率化)	1	式		185,000		
共通仮設費率分 426,118*33.52%*1.300	1	式		185,000		
純工事費	1	式		667,886		
現場管理費 616,188*72.40%*1.100	1	式		490,000		
工事原価	1	式		1,157,886		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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
一般管理費等 1,106,188*23.57%-8,614	1	式		252,114		
工事価格	1	式		1,410,000		
消費税等相当額 1,410,000*10.00%	1	式		141,000		
合計				1,551,000		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

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(R080401)
<< 測量業務 >>	
【 旅費交通費 】	
＜第1工区＞	
直接人件費	1,242,507
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	1,242,507
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(打合協議)(安全費対象))	0
全ての間接費の対象外(旅費(打合協議)(安全費対象外))	0
経費	52,000 = 2.3 * 1,242 ^ 0.44 * 1000
【 安全費 】	
＜第1工区＞	
直接測量費(積上)	1,393,116
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	41,793 = 1,393,116 * 3.00%
【 測量諸経費 】	
＜第1工区＞	
対象額	1,486,909
全ての間接費の対象外	0
率	87.40 = 288.50 * 1,486,909 ^ -0.0840
経費	1,299,558 = 1,486,909 * 87.40%
調整額	6,467 = 2,786,467 - 2,780,000
計上額	1,293,091 = 1,299,558 - 6,467
<< 設計業務 >>	
【 旅費交通費 】	
＜第2工区＞	
直接人件費	1,880,255
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	1,880,255
全ての間接費の対象外	0
経費	89,000 = 5.1 * 1,880 ^ 0.38 * 1000
【 その他原価 】	
＜第2工区＞	
直接人件費	1,880,255
全ての間接費の対象外	0
率	0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)
経費	1,012,517 = 1,880,255 * 0.5385

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

諸経費計算確認書

名　　称	式
【 一般管理費等 】	
＜第2工区＞	
対象額	2,981,772
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	1,605,684 = 2,981,772 * 0.5385
調整額	7,456 = 4,587,456 - 4,580,000
計上額	1,598,228 = 1,605,684 - 7,456
<< 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	436,766
全体設計書 処分費合計	23,750
全体設計書 処分費限度額	13,102 = 436,766 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	10,648 = 23,750 - 13,102
全体設計書 控除後対象額	426,118 = 436,766 - 23,750 + 13,102
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）	185,702.2244 = 426,118 * 33.52% * 1.300
3工区 諸経費加算額	0 = 426,118 * 0.00% * 1.300
全体設計書 諸経費	185,000 = 185,702.2244 + 0
＜第3工区＞	
直接工事費	436,766
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

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(事業損失防止)	0
処分費（直接工事費）	23,750
処分費（準備費）	0
3工区 控除額	10,648 = 10,648 * 23,750 / 23,750
3工区 控除後対象額	426,118 = 436,766 - 10,648
3工区 諸経費	185,000 = 185,000 * 426,118 / 426,118
【 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	626,836
全体設計書 控除後対象額	616,188 = 626,836 - 23,750 + 13,102
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）	490,732.1232 = 616,188 * 72.40% * 1.100
3工区 諸経費加算額	0 = 616,188 * 0.00% * 1.100
全体設計書 諸経費	490,000 = 490,732.1232 + 0
＜第3工区＞	
純工事費	667,886
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	10,648 = 10,648 * 23,750 / 23,750
3工区 控除後対象額	616,188 = 626,836 - 10,648
3工区 諸経費	490,000 = 490,000 * 616,188 / 616,188
【 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	1,116,836
全体設計書 控除後対象額	1,106,188 = 1,116,836 - 23,750 + 13,102
全体設計書 諸経費率	23.57 = 23.57 * 1.00

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

諸経費計算確認書

名　　称	式
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	260,728.5116 = 1,106,188 * 23.57%
3工区 諸経費加算額	0 = 1,106,188 * 0.00%
全体設計書 諸経費	260,728 = 260,728.5116 + 0
＜第3工区＞	
工事原価	1,157,886
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	41,050
3工区 控除額	10,648 = 10,648 * 23,750 / 23,750
3工区 控除後対象額	1,106,188 = 1,116,836 - 10,648
3工区 諸経費	260,728 = 260,728 * 1,106,188 / 1,106,188
調整額	8,614 = 1,418,614 - 1,410,000
計上額	252,114 = 260,728 - 8,614

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 1 号 明細書 】

路線測量

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
平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 トレスのみ	0.306	km	(52,670) 53,460	(16,117) 16,358	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 3000台以上/12時間	0.306	km	(198,900) 214,900	(60,863) 65,759	委 2 号	令7委託設計 P1-2-16
中心線測量 都市近郊・平地 3000台以上/12時間	0.306	km	(649,300) 778,600	(198,685) 238,251	委 3 号	令7委託設計 P1-2-19
仮BM設置測量 都市近郊・平地 3000台以上/12時間	0.306	km	(299,600) 343,800	(91,677) 105,202	委 4 号	令7委託設計 P1-2-19
縦断測量 往復 都市近郊・平地 3000台以上/12時間	0.306	km	(481,900) 557,800	(147,461) 170,686	委 5 号	令7委託設計 P1-2-20、参7-A-8
横断測量 都市近郊・平地 3000台以上/12時間	0.306	km	(1,484,000) 1,710,000	(454,104) 523,260	委 6 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
計				(1,242,507) 1,393,116		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 2 号 明細書 】

管路布設替詳細設計

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
布設替詳細設計 呼び径300mm 管路延長306m 開削工法 小口径	1	式	(1,143,165) 1,143,165	(1,143,165) 1,143,165	委 7 号	水道事業実務必携 P207
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 8 号	水道事業実務必携 P205
報告書作成 呼び径300mm 管路延長306m 開削工法 小口径 詳細設計	1	式	(358,190) 358,190	(358,190) 358,190	委 9 号	水道事業実務必携 P206
計				(1,880,255) 1,880,255		

いわき市

【 第 3 号 明細書 】

試掘工

1 式 当り

（ ，処：14,760 ） （ ）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	12	m	725.5	8,706	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	0.1	m3	12,450	1,245	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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処：6,000 処
舗装版破砕積込(小規模土工)	4	m2	1,816	7,264	P 2 号	Ⅱ-1-③-1
殻運搬 舗装版破砕 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	0.3	m3	6,030	1,809	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 日本道路(株) いわき中央ｱｽｺﾝ四倉工場	0.7	t	2,300	1,610		土木・建築単価表参考資料 P44 処：1,610 処
床掘り 土砂 小規模	5.5	m3	2,252	12,386	P 4 号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し 小規模 土砂	4.6	m3	4,037	18,570	P 5 号	Ⅱ-1-③-12
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	6.1	m3	2,400	14,640		土木事業単価表 P181

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 3 号 明細書 】 （続 き）

試掘工

1 式 当り

（ ，処：14,760 ） （ ）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
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 12.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	5.5	m3	3,665	20,157	P 6 号	Ⅱ-1-②-1
建設発生土受入料金 m3当たり いわきﾌﾟﾚｽﾃｰｼﾞC.C(株) いわき市久之浜町 地内	5.5	m3	1,300	7,150		見積 処：7,150 処
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm 2層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	2	m2	1,416	2,832	P 7 号	Ⅳ-1-①-1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	2	m2	1,020	2,040	P 8 号	Ⅳ-1-①-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 平均幅員1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.20	2	m2	2,833	5,666	P 9 号	Ⅳ-1-②-1
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 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	2	m2	3,336	6,672	P 10 号	Ⅳ-1-②-1
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 ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.35	2	m2	3,214	6,428	P 11 号	Ⅳ-1-②-1
土留工	1	式		28,506		
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下	4	m	3,125	12,500	単 7 号	水道事業実務必携 P46

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 （続 き）

試掘工

1 式 当り

（ ，処：14,760 ） （ ）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
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 1.5m以下	4	m	1,645	6,580	単 8 号	水道事業実務必携 P46
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ	4	m	1,478	5,912	単 9 号	水道事業実務必携 P48
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5ｔ 修理費及び損耗費無し 供用日数2日	1	式	132	132	単 10 号	水道事業実務必携 P47
アルミ腹起し基本料 70～80×115～130×2,000	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表
アルミ腹起し賃料 70～80×115～130×2,000	4	本・日	33.5	134		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート基本料 770～1,300	2	本	500	1,000		水道局設計積算資材単価表
水圧サポート賃料 770～1,300	4	本・日	110	440		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15～19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15～19L	2	台・日	154	308		水道局設計積算資材単価表

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 3 号 明細書 】 （続 き）

試掘工

1 式 当り

（ ，処：14,760 ） （ ）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				151,681		
単位当たり				151,681		

いわき市

【 第 4 号 明細書 】

舗装本復旧工

1 式 当り

（ ,処: 8,990 ）（ ）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	14.2	m	725.5	10,302	P 12 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.1	m3	12,450	1,245	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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 6,000 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	10.7	m2	222.3	2,378	P 13 号	Ⅳ-3-②-1
殻運搬 舗装版破砕 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	0.5	m3	6,030	3,015	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 日本道路(株) いわき中央ｱｽｺﾝ四倉工場	1.3	t	2,300	2,990		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 2,990 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	4.5	m2	270.5	1,217	P 14 号	Ⅳ-1-①-1
不陸整正	6.2	m2	179.9	1,115	P 15 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 平均幅員1.4m未満 ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.30	4.5	m2	3,329	14,980	P 16 号	Ⅳ-1-②-1

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 4 号 明細書 】（続 き）

舗装本復旧工

1 式 当り

（ ,処: 8,990 ）（ ）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
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1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	4.5	m2	3,336	15,012	P 17 号	Ⅳ-1-②-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 平均幅員1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15	6.2	m2	2,876	17,831	P 18 号	Ⅳ-1-②-1
計				76,085		
単位当たり				76,085		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【第　5号 明細書】

交通管理工

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
交通誘導警備員A 〔0.860〕 【900】	7	人	20,200	141,400		土木事業単価表 P786
交通誘導警備員B 〔0.907〕 【900】	4	人	16,900	67,600		土木事業単価表 P786
計				209,000		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【第　1号 代価表】

汚泥分析データ試験費

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 1 号 代価表 】 （続 き）

汚泥分析データ試験費

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
計				41,050		
単位当たり				41,050		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】

平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 ﾄﾚｽのみ

1 km 当り

（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

【 第 1 号 施工単価表 】 （続 き）

平面図作成(路線製図) 縮尺1/500 ﾄﾚｽのみ

1 km 当り

（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
(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 ﾄﾚｽのみ [C] = 1 製図幅 30mまで			[B] = 1 縮尺 1/500			

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 2 号 施工単価表 】

打合せ等 路線測量

1 業務 当り

（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 有効数字４桁まるめ				(164,800) 164,800		
[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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）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

（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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）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

（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

【 第 5 号 施工単価表 】

成果物納入時

1 回 当り

（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

【 第 6 号 施工単価表 】

側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下

100 m3 当り

（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 ﾌﾟﾛﾜ式 ﾎｯﾊﾟ容量9.0m3	11.628	日	83,300	968,612.40		機－１９
諸雑費 （丸め）	1	式		804.00		
計				1,245,000.00		
単位当たり				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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 7 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下　　100 m 当り

(水道事業実務必携 P46 ,) ( )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】	1.7	人	32,600	55,420.00		土木事業単価表 P784
特殊作業員 [0.780] 【900】	1.7	人	30,600	52,020.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	5.1	人	23,700	120,870.00		土木事業単価表 P783
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11	時間	7,647	84,117.00		公共基準書 機－1
諸雑費 (丸め)	1	式		73.00		
計				312,500.00		
単位当たり				3,125.00		

[条件]
[A] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　[B] = 1 掘削深 1.5m以下
[X] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 8 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 1.5m以下　　100 m 当り

(水道事業実務必携 P46 ,) ( )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】	0.9	人	32,600	29,340.00		土木事業単価表 P784
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.9	人	30,600	27,540.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	2.7	人	23,700	63,990.00		土木事業単価表 P783
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	5.7	時間	7,647	43,587.90		公共基準書 機－1
諸雑費 (丸め)	1	式		42.10		
計				164,500.00		
単位当たり				1,645.00		

[条件]
[A] = 1 掘削深 1.5m以下　[B] = 2 機械区分 ﾊﾞｯｸﾎｳ運転
[C] = 1 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　[X] = 3 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 】

支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下　　100 m 当り

(軽量金属 ,水圧式ﾊﾞｲﾌﾞｻﾎﾟｰﾄ) (水道事業実務必携 P48 ,) ( )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】	1.1	人	32,600	35,860.00		土木事業単価表 P784
特殊作業員 [0.780] 【900】	1.1	人	30,600	33,660.00		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	3.3	人	23,700	78,210.00		土木事業単価表 P783
諸雑費 (丸め)	1	式		70.00		
計				147,800.00		
単位当たり				1,478.00		
[計算式] (R111)=(r111)＋(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4＋0.3 (R121)=(r121)＋(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4＋0.3 (R131)=(r131)＋(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2＋0.9 (R112)=(r112)＋(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2＋0.2 (R122)=(r122)＋(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2＋0.2						

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 9 号 施工単価表 】 (続 き)

支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下　　100 m 当り

(軽量金属 ,水圧式ﾊﾞｲﾌﾞｻﾎﾟｰﾄ) (水道事業実務必携 P48 ,) ( )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
(R132)=(r132)＋(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1.2=0.6＋0.6 (R11)=(R111)＋(R112) 一般世話役数量(合計) 1.1=0.7＋0.4 (R12)=(R121)＋(R122) 特殊作業員数量(合計) 1.1=0.7＋0.4 (R13)=(R131)＋(R132) 普通作業員数量(合計) 3.3=2.1＋1.2						
[条件] [A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式ﾊﾞｲﾌﾞｻﾎﾟｰﾄ [B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去						

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.5ｔ　　1　式 当り

(修理費及び損耗費無し ,供用日数2日) (水道事業実務必携 P47 ,) ( )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
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1･2･3型) 1~90日 【B00】	0.5	t	264	132.00		土木事業単価表 P575
計				132.00		
単位当たり				132.00		

[計算式]
(K)=[A] 供用日数
2=2
(s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料
132=FUNC_TANKA(TK2101)
(s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照)
127=FUNC_TANKA(TK2102)
(S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板賃料
264=132×2
(S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板賃料(比較対照)
11,557=127×91
(S1t)=FUNC_MIN((S1t),(S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮)
264=FUNC_MIN(264,11557)
(S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分)
264=264

[条件]
[A] = 2.000 日 供用日数
[G] = 2.000 日 総供用日数
[D] = 2.000 回 1現場での使用回数
[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無
[B] = 1 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費無し
[E] = 0.500 t 使用数量

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 11 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬(１車１回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離10.4km　　1　ｔ 当り

(割増なし ,) (水道事業実務必携 P14 ,) ( )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
トラック運賃	1	t	7,140	7,140.00		
計				7,140.00		
単位当たり				7,140.00		

[計算式]
(Wr)=0 200kmまでの運賃増
0=0
(E)=(KU)+(Wr) 運賃率(基本運賃)
3,570=3570+0
(Ut)=(E)×{1+(F)}×2 仮設材等の運搬費:往復
7,140=3570×(1+0)×2

[条件]
[A] = 1 製品長 12m以内
[C] = 1 運賃割増区分 割増なし
[F] = 2 計上区分 往復
[B] = 10.400 km 片道運搬距離
[D] = 0.000 運賃割増率

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸　　1 t 当り

（水道事業実務必携 P15 ／ , ）　　（ ）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
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000.00		
計				3,000.00		
単位当たり				3,000.00		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

いわき市

【 第 1 号 委託単価表 】

作業計画（路線測量）　　1 業務 当り

（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 有効数字４桁まるめ				(108,800) 108,800		

いわき市

【 第　2 号 委託単価表 】

現地踏査(路線測量)　　1　km 当り

(都市近郊・平地　　,3000台以上/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	1.4		(142,140) 153,511	(198,996) 214,915		
計				(198,996) 214,915		
単位当たり 有効数字４桁まるめ				(198,900) 214,900		
[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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　2 号 委託単価表 】　（続　き）

現地踏査(路線測量)　　1　km 当り

(都市近郊・平地　　,3000台以上/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
(H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0.2=表集計：{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1＋(H1)＋(H2)　1＋変化率 1.4=1＋0.2＋0.2						
[条件] [a] = 0.306km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊,平地	0.306km					
[b] = 0.306km 交通量ごとの作業距離(km) 3,000台以上/12時間,	0.306km					

いわき市

【 第 3 号 委託単価表 】

中心線測量

1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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】	2.5	人	(52,700) 52,700	(131,750) 131,750		委託設計単価表 P1
測量技師補（外業） [60%] 【073】	2.8	人	(41,300) 41,300	(115,640) 115,640		委託設計単価表 P1
測量助手（外業） [55%] 【074】	2.2	人	(37,700) 37,700	(82,940) 82,940		委託設計単価表 P1
測量技師（内業） [55%] 【900】	1.8	人	(52,700) 52,700	(94,860) 94,860		委託設計単価表 P1
測量技師補（内業） [60%] 【900】	1.8	人	(41,300) 41,300	(74,340) 74,340		委託設計単価表 P1
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 3 号 委託単価表 】 （続 き）

中心線測量

1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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	1.3		(499,530) 598,936	(649,389) 778,616		
計				(649,389) 778,616		
単位当たり 有効数字４桁まるめ				(649,300) 778,600		
[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) 0.2=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 1.3=1＋0.2＋0.2＋－0.1＋0						
[条件] [a] = 0.306km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 ,平地	0.306km					
[b] = 0.306km 交通量ごとの作業距離(km) 3,000台以上/12時間,	0.306km					
[c] = 2 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 1						
[d] = 0.306km 測点間隔ごとの作業距離(km) ,２０m	0.306km					

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】

仮ＢＭ設置測量

（都市近郊・平地 ,3000台以上/12時間 ）（令7委託設計 P1-2-19 , ） 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（外業） [55%] 【072】	1	人	(52,700) 52,700	(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) 41,300	(49,560) 49,560		委託設計単価表 P1
測量助手（外業） [55%] 【074】	0.9	人	(37,700) 37,700	(33,930) 33,930		委託設計単価表 P1
測量技師（内業） [55%] 【900】	0.4	人	(52,700) 52,700	(21,080) 21,080		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】	0.3	人	(37,700) 37,700	(11,310) 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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 4 号 委託単価表 】 （続 き）

仮ＢＭ設置測量

（都市近郊・平地 ,3000台以上/12時間 ）（令7委託設計 P1-2-19 , ） 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
小 計				(214,010) 245,576		
1＋変化率	1.4		(214,010) 245,576	(299,614) 343,806		
計				(299,614) 343,806		
単位当たり 有効数字４桁まるめ				(299,600) 343,800		
[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) 0.2=表集計：{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1＋(H1)＋(H2) 1＋変化率 1.4=1＋0.2＋0.2						
[条件] [a] = 0.306km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊, 平地	0.306km					
[b] = 0.306km 交通量ごとの作業距離(km) 3,000台以上/12時間,	0.306km					

いわき市

【 第 5 号 委託単価表 】

縦断測量 往復　　1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 5 号 委託単価表 】（続 き）

縦断測量 往復　　1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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	1.4		(344,230) 398,444	(481,922) 557,821		
計				(481,922) 557,821		
単位当たり 有効数字４桁まるめ				(481,900) 557,800		
[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) 0.2=表集計：{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1＋(H1)＋(H2) 1＋変化率 1.4=1＋0.2＋0.2						
[条件] [a] = 0.306km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地	0.306km					
[b] = 0.306km 交通量ごとの作業距離(km) 3,000台以上/12時間,	0.306km					

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】

横断測量　　1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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		

【 第 6 号 委託単価表 】（続 き）

横断測量　　1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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
小 計				(1,236,950) 1,425,583		
1＋変化率	1.2		(1,236,950) 1,425,583	(1,484,340) 1,710,699		
計				(1,484,340) 1,710,699		
単位当たり 有効数字４桁まるめ				(1,484,000) 1,710,000		

[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)
0.2=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
1.2=1＋0.2＋0.2＋－0.1＋－0.1

[条件]
[a] = 0.306km 地域・地形ごとの作業距離(km)
都市近郊 ,平地 0.306km
[b] = 0.306km 交通量ごとの作業距離(km)
3,000台以上/12時間, 0.306km
[c] = 2 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 1
[d] = 0.306km 測量幅・測点間隔毎の作業距離

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 6 号 委託単価表 】 （続 き）

横断測量 1 km 当り

（都市近郊・平地 ,3000台以上/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
20m ,45m未満	0.306	km				

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 7 号 委託単価表 】

布設替詳細設計 呼び径300mm 管路延長306m 1 式 当り

（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	(339,564) 339,564	(339,564) 339,564	委 10 号	水道事業実務必携 P207
図面作成	1	式	(311,550) 311,550	(311,550) 311,550	委 11 号	水道事業実務必携 P207
数量計算	1	式	(356,255) 356,255	(356,255) 356,255	委 12 号	水道事業実務必携 P207
審査	1	式	(135,796) 135,796	(135,796) 135,796	委 13 号	水道事業実務必携 P207
計				(1,143,165) 1,143,165		
単位当たり				(1,143,165) 1,143,165		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均) 0.96=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						
(ns2)=(ns2) 道路幅員指数 3=3 (ns3)=(ns3) 埋設物指数 3=3						

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 】 （続 き）

布設替詳細設計 呼び径300㎜ 管路延長306m 1 式 当り

（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 0.571=0.96×0.7×0.85×1×1×1						
[条件] [a] = 306m 呼び径ごとの設計延長(m) 300㎜ , 306m						
[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			[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			
[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			[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 8 号 委託単価表 】

設計協議 中間打合せ1回 1 式 当り

（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 14 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 15 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 16 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 9 号 委託単価表 】

報告書作成 呼び径300㎜ 管路延長306m　　1 式 当り

（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%] 1×0.7	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] (H1)=0.70 延長による補正 0.7=0.70						
(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 0.7=0.7×1						

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 9 号 委託単価表 】（続 き）

報告書作成 呼び径300㎜ 管路延長306m　　1 式 当り

（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] = 306m 呼び径ごとの設計延長(m) 300㎜	306m					
[b] = 1.000 件 計画工事案件数						

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 10 号 委託単価表 】

現地調査

1 式 当り

（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
主任技師（内業） [55%] 0.8×0.571	0.457	人	(70,900) 70,900	(32,401) 32,401		委託設計単価表 P3
技師(A)（内業） [55%] 1.8×0.571	1.028	人	(62,600) 62,600	(64,352) 64,352		委託設計単価表 P3
技師(B)（内業） [55%] 3.4×0.571	1.941	人	(49,300) 49,300	(95,691) 95,691		委託設計単価表 P3
技師(C)（内業） [55%] 3.3×0.571	1.884	人	(42,500) 42,500	(80,070) 80,070		委託設計単価表 P3
技術員（内業） [55%] 3.2×0.571	1.827	人	(36,700) 36,700	(67,050) 67,050		委託設計単価表 P3
計				(339,564) 339,564		
単位当たり				(339,564) 339,564		
[条件] [A] = 1 作業内容 現地調査		[u] = 0.571		補正係数		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 11 号 委託単価表 】

図面作成

1 式 当り

（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
主任技師（内業） [55%] 0.7×0.571	0.4	人	(70,900) 70,900	(28,360) 28,360		委託設計単価表 P3
技師(A)（内業） [55%] 1.5×0.571	0.857	人	(62,600) 62,600	(53,648) 53,648		委託設計単価表 P3
技師(B)（内業） [55%] 3.3×0.571	1.884	人	(49,300) 49,300	(92,881) 92,881		委託設計単価表 P3
技師(C)（内業） [55%] 3.3×0.571	1.884	人	(42,500) 42,500	(80,070) 80,070		委託設計単価表 P3
技術員（内業） [55%] 2.7×0.571	1.542	人	(36,700) 36,700	(56,591) 56,591		委託設計単価表 P3
計				(311,550) 311,550		
単位当たり				(311,550) 311,550		
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] = 0.571		補正係数		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 12 号 委託単価表 】

数量計算

1 式 当り

（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
主任技師（内業） [55%] 0.7×0.571	0.4	人	(70,900) 70,900	(28,360) 28,360		委託設計単価表 P3
技師(A)（内業） [55%] 1.9×0.571	1.085	人	(62,600) 62,600	(67,921) 67,921		委託設計単価表 P3
技師(B)（内業） [55%] 3.6×0.571	2.056	人	(49,300) 49,300	(101,360) 101,360		委託設計単価表 P3
技師(C)（内業） [55%] 3.6×0.571	2.056	人	(42,500) 42,500	(87,380) 87,380		委託設計単価表 P3
技術員（内業） [55%] 3.4×0.571	1.941	人	(36,700) 36,700	(71,234) 71,234		委託設計単価表 P3
計				(356,255) 356,255		
単位当たり				(356,255) 356,255		
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] = 0.571		補正係数		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 13 号 委託単価表 】

審査

1 式 当り

（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
主任技師（内業） [55%] 0.5×0.571	0.286	人	(70,900) 70,900	(20,277) 20,277		委託設計単価表 P3
技師(A)（内業） [55%] 1.1×0.571	0.628	人	(62,600) 62,600	(39,312) 39,312		委託設計単価表 P3
技師(B)（内業） [55%] 1.5×0.571	0.857	人	(49,300) 49,300	(42,250) 42,250		委託設計単価表 P3
技師(C)（内業） [55%] 1.4×0.571	0.799	人	(42,500) 42,500	(33,957) 33,957		委託設計単価表 P3
計				(135,796) 135,796		
単位当たり				(135,796) 135,796		
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.571		補正係数		

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 14 号 委託単価表 】

第1回打合せ

1 回 当り

（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
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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 15 号 委託単価表 】

中間打合せ

1 回 当り

（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
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 16 号 委託単価表 】

最終打合せ

1 回 当り

（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
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 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

1 m 当り

（Ⅳ-3-③-1 , ） 725.50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】			15.05				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・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	9.886	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	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ﾌﾞﾚｰﾄﾞ 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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【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

【 第　1 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

（Ⅳ-3-③-1　　）　　725.50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】	0.037	0.27					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 700.44 × { (10.24／100×13,000／13,000)×15.05／10.24 ＋(19.96／100×30,600／28,300＋10.88／100×32,600／31,000＋8.92／100×23,700／25,400)×58.43／(19.96＋10.88＋8.92) ＋(22.39／100×71,500／68,200＋2.81／100×159／154)×26.52／(22.39＋2.81) ＋(100－15.05－58.43－26.52)／100} ＝ 725.50							
[条件] [J1] = 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版			[J2] = 1	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　2 号 施工パッケージ 】

舗装版破砕積込(小規模土工)　　1　m2 当り

（Ⅱ-1-③-1　　）　　1,816.00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】			20.13				
小型バックホウ 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.361	351.60	20.13	6,080	6,080		P2-1-5
【労務】			71.97				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	72.302	1,313.00	71.97	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
【材料】			7.90				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.260	150.00	7.90	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.077	1.40					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,747 × { (20.13／100×6,080／6,080)×20.13／20.13 ＋(71.97／100×30,200／28,900)×71.97／71.97 ＋(7.90／100×150／138)×7.90／7.90 ＋(100－20.13－71.97－7.9)／100} ＝ 1,816.00							
[条件] [J1] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　3 号 施工パッケージ 】

殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模土工)　　1　m3 当り

(6.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　)（Ⅱ-2-25-1　　）　6,030.00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】			20.25				
ダンプトラック ﾎﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	18.856	1,137.00	20.25	5,702	5,702		P2-1-22
【労務】			71.03				
運転手(一般) [0.813] 【900】	72.305	4,360.00	71.03	23,600	25,800		土木事業単価表 P783
【材料】			8.72				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.826	532.20	8.72	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.013	0.80					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)＋(At011) 割増後損料 5,702=5520＋182							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 5,615.3 × { (20.25／100×5,702／5,702)×20.25／20.25 ＋(71.03／100×25,800／23,600)×71.03／71.03 ＋(8.72／100×150／138)×8.72／8.72 ＋(100－20.25－71.03－8.72)／100} ＝ 6,030.00							

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　3 号 施工パッケージ 】　（続　き）

殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模土工)　　1　m3 当り

(6.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　)（Ⅱ-2-25-1　　）　6,030.00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
[条件] [J1] = 3　殻発生作業 舗装版破砕 [J3] = 2　DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 [JD] = 9	積込工法区分 機械積込(小規模土工) 運搬距離 6.5km以下			

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ 】
床掘り　土砂 小規模

1　m3 当り
（Ⅱ-1-③-1　,　）
2,252.00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】			18.73				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	18.690	420.90	18.73	8,460	8,460		P2-1-13
【労務】			74.16				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	41.985	945.50	40.26	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	31.563	710.80	33.90	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
【材料】			7.11				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	7.709	173.60	7.11	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.053	1.20					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,247.4 × { (18.73／100×8,460／8,460)×18.73／18.73 ＋(40.26／100×30,200／28,900＋33.90／100×23,700／25,400)×74.16／(40.26＋33.90) ＋(7.11／100×150／138)×7.11／7.11 ＋(100－18.73－74.16－7.11)／100} ＝ 2,252.00							
[条件] [J1] = 1　土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　4 号 施工パッケージ 】　（続　き）
床掘り　土砂 小規模

1　m3 当り
（Ⅱ-1-③-1　,　）
2,252.00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
[J5] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ 】

埋戻し　小規模　　1　m3 当り

（土砂　　）（Ⅱ-1-③-12　　）　4,037.00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】			8.87				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	8.323	336.00	8.27	8,460	8,460		P2-1-13
タンパ及びランマ 60～80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.604	24.38	0.60	535	535		P2-1-59
【労務】			87.15				
普通作業員 [0.842] 【900】	46.990	1,897.00	50.03	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
特殊作業員 [0.780] 【900】	21.060	850.20	19.35	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
運転手(特殊) [0.788] 【900】	18.692	754.60	17.77	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
【材料】			3.98				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	3.433	138.60	3.14	138	150		土木事業単価表 P247
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.873	35.24	0.84	154	159		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.025	0.98					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 4,063.8 × {							

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　5 号 施工パッケージ 】　（続　き）

埋戻し　小規模　　1　m3 当り

（土砂　　）（Ⅱ-1-③-12　　）　4,037.00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
(8.27／100×8,460／8,460+0.60／100×535／535)×8.87／(8.27+0.60) +(50.03／100×23,700／25,400+19.35／100×30,600／28,300+17.77／100×30,200／28,900)×87.15／(50.03+19.35+17.77) +(3.14／100×150／138+0.84／100×159／154)×3.98／(3.14+0.84) +(100−8.87−87.15−3.98)／100) ＝ 4,037.00							
[条件] [J1] = 5　施工方法 上記以外(小規模) [J4] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1　土質 土砂				

いわき市

【 第　6 号 施工パッケージ 】

土砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂　　1　m3 当り

(12.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1 ,) 3,665.00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】			26.52				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	24.829	910.00	26.52	8,571	8,571		P2-1-22
【労務】			61.90				
運転手(一般) [0.813] 【900】	63.356	2,322.00	61.90	23,600	25,800		土木事業単価表 P783
【材料】			11.58				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	11.784	431.90	11.58	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.031	1.10					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)＋(At011) 割増後損料 8,571=8310＋261							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 3,431.7 × { (26.52／100×8,571／8,571)×26.52／26.52 ＋(61.90／100×25,800／23,600)×61.90／61.90 ＋(11.58／100×150／138)×11.58／11.58							

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　6 号 施工パッケージ 】　(続　き)

土砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂　　1　m3 当り

(12.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1) 3,665.00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
＋(100－26.52－61.9－11.58)／100} ＝ 3,665.00							
[条件] [J1] = 2　土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1　土質 土砂(岩塊･玉石混り土含む) [JE] = 11　運搬距離 12.0km以下			[J2] = 5 [J4] = 2	積込機種･規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無 DID区間有			

いわき市

【 第　7 号 施工パッケージ 】

下層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚250mm 2層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　) (Ⅳ-1-①-1　　)　1,416.00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】			6.54				
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	7.218	102.20	4.52	37,600	37,600		P2-1-56
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 ﾏｶﾀﾞﾑ・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 【B00】	0.972	13.76	0.56	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量13~14t 【B00】	0.989	14.00	0.56	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
その他(機械)	1.465	20.74					
【労務】			20.94				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	15.403	218.10	9.23	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	5.007	70.90	3.36	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
特殊作業員 [0.780] 【900】	5.181	73.36	3.00	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.131	58.50	2.46	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	4.759	67.39					
【材料】			72.52				

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　7 号 施工パッケージ 】　（続　き）

下層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚250mm 2層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　) (Ⅳ-1-①-1　　)　1,416.00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
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	51.610	730.80	70.53	1,255,000	575,000		土木事業単価表 P211
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.986	42.28	1.72	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.203	2.88					
【端数調整】	0.076	1.09					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 2,261.7 × {

(4.52／100×37,600／37,600＋0.56／100×4,870／4,480＋0.56／100×5,030／4,550)×6.54／(4.52＋0.56＋0.56)

＋(9.23／100×30,200／28,900＋3.36／100×23,700／25,400＋3.00／100×30,600／28,300＋2.46／100×32,600／31,000)×20.94／(9.23＋3.36＋3.00＋2.46)

＋(70.53／100×575,000／1,255,000＋1.72／100×150／138)×72.52／(70.53＋1.72)

＋(100－6.54－20.94－72.52)／100} ＝ 1,416.00

[条件]

[J1] = 250.000　mm　　全仕上り厚　　[J2] = 2　施工区分 2層施工

[J3] = 6　材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　[J4] = 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

【 第　8 号 施工パッケージ 】
下層路盤(歩道部)　全仕上り厚100mm 1層施工　　1　m2 当り
(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　) (Ⅳ-1-①-1　) 1,020.00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】			5.00				
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	2.513	25.63	2.99	5,680	5,680		P2-1-7
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾟｲﾝﾄﾞ型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.619	16.51	1.78	3,540	3,830		土木事業単価表 P568
その他(機械)	0.199	2.03					
【労務】			75.15				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	23.735	242.10	27.03	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
特殊作業員 [0.780] 【900】	14.392	146.80	15.84	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	12.304	125.50	15.70	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.490	117.20	13.01	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	3.089	31.51					
【材料】			19.85				
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	28.618	291.90	17.77	120,000	230,000		土木事業単価表 P211

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　8 号 施工パッケージ 】　(続　き)
下層路盤(歩道部)　全仕上り厚100mm 1層施工　　1　m2 当り
(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　) (Ⅳ-1-①-1　) 1,020.00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
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	1.818	18.54	1.99	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.138	1.41					
【端数調整】	0.085	0.87					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 857.31 × {
(2.99／100×5,680／5,680＋1.78／100×3,830／3,540)×5.00／(2.99＋1.78)
＋(27.03／100×30,200／28,900＋15.84／100×30,600／28,300＋15.70／100×23,700／25,400＋13.01／100×32,600／31,000)×75.15／(27.03＋15.84＋15.70＋13.01)
＋(17.77／100×230,000／120,000＋1.99／100×150／138)×19.85／(17.77＋1.99)
＋(100－5－75.15－19.85)／100} ＝ 1,020.00

[条件]
[J1] = 100.000 mm　全仕上り厚　　[J2] = 1　施工区分 1層施工
[J3] = 6　材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　[J4] = 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

【 第　9 号 施工パッケージ 】

表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.20) (Ⅳ-1-②-1　,　)　2,833.00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】			0.46				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.245	6.95	0.31	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.063	1.79	0.08	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.055	1.57					
【労務】			52.19				
特殊作業員 [0.780] 【900】	17.342	491.30	20.25	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	13.375	378.90	18.10	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.596	130.20	5.52	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	6.696	189.70					
【材料】			47.35				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 密粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	50.865	1,441.00	41.40	384,000	596,000		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	6.534	185.10	5.78	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第　9 号 施工パッケージ 】　(続　き)

表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.20) (Ⅳ-1-②-1　,　)　2,833.00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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.082	2.31	0.10	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｷｭｰﾑ給油) 【910】	0.034	0.97	0.04	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.036	1.03					
【端数調整】	0.077	2.18					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 2,244.1 × {
(0.31／100×1,430／1,430＋0.08／100×356／356)×0.46／(0.31＋0.08)
＋(20.25／100×30,600／28,300＋18.10／100×23,700／25,400＋5.52／100×32,600／31,000)×52.19／(20.25＋18.10＋5.52)
＋(41.40／100×596,000／384,000＋5.78／100×147／103＋0.10／100×159／154＋0.04／100×150／138)×47.35／(41.40＋5.78＋0.10＋0.04)
＋(100－0.46－52.19－47.35)／100} ＝ 2,833.00

[条件]
[J2] = 40.000　mm　　1層当り平均仕上り厚
[A1] = 11　材料 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)
[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] = 3　瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

いわき市

【 第 10 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)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1 ）　　3,336.00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】			0.43				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.208	6.93	0.24	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.112	3.75	0.13	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.052	1.73					
【労務】			44.34				
特殊作業員 [0.780] 【900】	18.336	611.70	19.57	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	11.361	379.00	14.05	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	3.900	130.10	4.28	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	5.707	190.40					
【材料】			55.23				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.526	1,819.00	50.52	580,000	722,500		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	5.540	184.80	4.48	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 10 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)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1 ,　　）　　3,336.00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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.152	5.07	0.17	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｯﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.028	0.94	0.03	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.033	1.09					
【端数調整】	0.045	1.49					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 2,891.1 × {

(0.24／100×1,430／1,430＋0.13／100×356／356)×0.43／(0.24＋0.13)

＋(19.57／100×30,600／28,300＋14.05／100×23,700／25,400＋4.28／100×32,600／31,000)×44.34／(19.57＋14.05＋4.28)

＋(50.52／100×722,500／580,000＋4.48／100×147／103＋0.17／100×159／154＋0.03／100×150／138)×55.23／(50.52＋4.48＋0.17＋0.03)

＋(100－0.43－44.34－55.23)／100} ＝ 3,336.00

[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] = 3 瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

いわき市

【 第 11 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)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満　　,ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1　　,　　）　　3,214.00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】			0.45				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.218	7.01	0.25	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.122	3.92	0.14	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.052	1.68					
【労務】			45.70				
特殊作業員 [0.780] 【900】	19.035	611.80	20.17	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	11.792	379.00	14.48	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.048	130.10	4.41	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	5.927	190.50					
【材料】			53.85				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	56.596	1,819.00	52.05	580,000	722,500		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	1.956	62.86	1.57	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

【 第 11 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)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満　　,ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1　　,　　）　　3,214.00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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.153	4.92	0.17	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) , 【910】	0.028	0.91	0.03	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.033	1.05					
【端数調整】	0.040	1.25					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 2,805.6 × {

(0.25／100×1,430／1,430＋0.14／100×356／356)×0.45／(0.25＋0.14)

＋(20.17／100×30,600／28,300＋14.48／100×23,700／25,400＋4.41／100×32,600／31,000)×45.70／(20.17＋14.48＋4.41)

＋(52.05／100×722,500／580,000＋1.57／100×147／103＋0.17／100×159／154＋0.03／100×150／138)×53.85／(52.05＋1.57＋0.17＋0.03)

＋(100－0.45－45.7－53.85)／100} ＝ 3,214.00

[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] = 1 瀝青材料種類 ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4

いわき市

【 第 12 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　　1 m 当り

(IV-3-③-1 ,)　　725.50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】			15.05				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・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	9.886	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	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ﾌﾞﾚｰﾄﾞ 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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 12 号 施工パッケージ 】 （続 き）

舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1 m 当り

(IV-3-③-1 ,)　　725.50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】	0.037	0.27					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 700.44 × { (10.24／100×13,000／13,000)×15.05／10.24 ＋(19.96／100×30,600／28,300＋10.88／100×32,600／31,000＋8.92／100×23,700／25,400)×58.43／(19.96＋10.88＋8.92) ＋(22.39／100×71,500／68,200＋2.81／100×159／154)×26.52／(22.39＋2.81) ＋(100－15.05－58.43－26.52)／100} ＝ 725.50							
[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

【 第 13 号 施工パッケージ 】

舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下　　1 m2 当り

（障害等無し 積込作業有 ，騒音振動対策不要 ）（Ⅳ-3-②-1 ， ）　　222.30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】			12.85				
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ・後方超小旋回]賃料 ；山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.144	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570
【労務】			81.24				
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】			5.91				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【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

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 13 号 施工パッケージ 】　（続 き）

舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下　　1 m2 当り

（障害等無し 積込作業有 ，騒音振動対策不要 ）（Ⅳ-3-②-1 ， ）　　222.30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
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J2] = 1 障害等の有無 無し [J4] = 4 舗装版厚 15cm以下 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ 】
不陸整正 28mm以上34mm未満 1 m2 当り
（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 ） （Ⅳ-1-①-1 ） 270.50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】			16.98				
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	11.150	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 ﾏｶﾞｼﾞﾑ・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 【B00】	1.512	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量13~14t 【B00】	1.519	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
【労務】			56.56				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	23.815	64.42	27.80	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	8.758	23.69	11.45	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
特殊作業員 [0.780] 【900】	7.915	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】	7.224	19.54	8.38	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
【材料】			26.46				
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	33.468	90.53	21.30	1,200	2,300		土木事業単価表 P211
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	4.595	12.43	5.16	138	150		土木事業単価表 P247

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 14 号 施工パッケージ 】 （続 き）
不陸整正 28mm以上34mm未満 1 m2 当り
（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 ） （Ⅳ-1-①-1 ） 270.50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】	0.044	0.12					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 221.77 × {
（13.60／100×37,600／37,600＋1.70／100×4,870／4,480＋1.68／100×5,030／4,550）×16.98／（13.60＋1.70＋1.68）
＋（27.80／100×30,200／28,900＋11.45／100×23,700／25,400＋8.93／100×30,600／28,300＋8.38／100×32,600／31,000）×56.56／（27.80＋11.45＋8.93＋8.38）
＋（21.30／100×2,300／1,200＋5.16／100×150／138）×26.46／（21.30＋5.16）
＋（100－16.98－56.56－26.46）／100} ＝ 270.50

[条件]
[J1] = 2 補足材料の有無 有り
[J2] = 6 補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満
[J3] = 6 補足材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40
[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用

【 第 15 号 施工パッケージ 】

不陸整正

1 m2 当り

(IV-1-①-1 ,) 179.90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】			21.58				
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	16.759	30.15	17.28	37,600	37,600		P2-1-56
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 ﾏｶﾞﾑ・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 【B00】	2.273	4.09	2.16	4,480	4,870		土木事業単価表 P572
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量13~14t 【B00】	2.290	4.12	2.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P571
【労務】			71.86				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	35.792	64.39	35.31	28,900	30,200		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	13.168	23.69	14.55	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
特殊作業員 [0.780] 【900】	11.901	21.41	11.35	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	10.862	19.54	10.65	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
【材料】			6.56				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	6.915	12.44	6.56	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.040	0.07					

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 15 号 施工パッケージ 】 (続 き)

不陸整正

1 m2 当り

(IV-1-①-1 ,) 179.90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
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 174.53 × { (17.28／100×37,600／37,600＋2.16／100×4,870／4,480＋2.14／100×5,030／4,550)×21.58／(17.28＋2.16＋2.14) ＋(35.31／100×30,200／28,900＋14.55／100×23,700／25,400＋11.35／100×30,600／28,300＋10.65／100×32,600／31,000)×71.86／(35.31＋14.55＋11.35＋10.65) ＋(6.56／100×150／138)×6.56／6.56 ＋(100－21.58－71.86－6.56)／100} = 179.90							
[条件] [J1] = 1 補足材料の有無 無し			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

いわき市

【 第 16 号 施工パッケージ 】

表層（車道・路肩部） 1層当り仕上厚50mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満 ,ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.30 ）（Ⅳ-1-②-1 ）　　3,329.00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】			0.45				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.210	6.99	0.25	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.117	3.91	0.14	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.050	1.67					
【労務】			45.80				
特殊作業員 [0.780] 【900】	18.381	611.90	20.22	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	11.382	378.90	14.51	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	3.908	130.10	4.42	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	5.719	190.40					
【材料】			53.75				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	58.096	1,934.00	51.94	590,000	785,000		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	1.896	63.11	1.58	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 16 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 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1 m2 当り

（平均幅員1.4m未満 ,ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.30 ）（Ⅳ-1-②-1 ）　　3,329.00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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.147	4.91	0.17	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｯﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.027	0.91	0.03	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.033	1.11					
【端数調整】	0.034	1.09					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 2,799.1 × {

(0.25／100×1,430／1,430＋0.14／100×356／356)×0.45／(0.25＋0.14)

＋(20.22／100×30,600／28,300＋14.51／100×23,700／25,400＋4.42／100×32,600／31,000)×45.80／(20.22＋14.51＋4.42)

＋(51.94／100×785,000／590,000＋1.58／100×147／103＋0.17／100×159／154＋0.03／100×150／138)×53.75／(51.94＋1.58＋0.17＋0.03)

＋(100－0.45－45.8－53.75)／100} ＝ 3,329.00

[条件]

[J2] = 50.000 mm　1層当り平均仕上り厚

[A1] = 33 材料 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)

[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] = 1 瀝青材料種類 ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4

いわき市

【 第 17 号 施工パッケージ 】

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)　　1 m2 当り

(平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1 ,) 3,336.00円

名称・規格	全額構成比(%)	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】			0.49				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.211	7.05	0.27	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.118	3.92	0.15	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.055	1.83					
【労務】			49.04				
特殊作業員 [0.780] 【900】	18.336	611.70	21.64	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	11.364	379.10	15.54	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	3.906	130.30	4.74	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	5.707	190.40					
【材料】			50.47				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.526	1,819.00	45.26	470,000	722,500		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	5.546	185.00	4.96	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 17 号 施工パッケージ 】 (続 き)

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)　　1 m2 当り

(平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1 ,) 3,336.00円

名称・規格	全額構成比(%)	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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.145	4.85	0.18	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｹﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.034	1.13	0.04	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.036	1.19					
【端数調整】	0.016	0.53					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 2,614.5 × {

(0.27／100×1,430／1,430＋0.15／100×356／356)×0.49／(0.27＋0.15)

＋(21.64／100×30,600／28,300＋15.54／100×23,700／25,400＋4.74／100×32,600／31,000)×49.04／(21.64＋15.54＋4.74)

＋(45.26／100×722,500／470,000＋4.96／100×147／103＋0.18／100×159／154＋0.04／100×150／138)×50.47／(45.26＋4.96＋0.18＋0.04)

＋(100－0.49－49.04－50.47)／100} ＝ 3,336.00

[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] = 3 瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

いわき市

【 第 18 号 施工パッケージ 】

表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1 m2 当り

(平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (Ⅳ-1-②-1)　　2,876.00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】			0.44				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.245	7.05	0.29	1,430	1,430		P2-1-57
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	0.067	1.94	0.08	356	356		P2-1-60
その他(機械)	0.059	1.70					
【労務】			48.11				
特殊作業員 [0.780] 【900】	17.017	489.40	18.62	28,300	30,600		土木事業単価表 P783
普通作業員 [0.842] 【900】	13.178	379.00	16.71	25,400	23,700		土木事業単価表 P783
土木一般世話役 [0.753] 【900】	4.531	130.30	5.10	31,000	32,600		土木事業単価表 P784
その他(労務)	6.596	189.70					
【材料】			51.45				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	51.669	1,486.00	45.96	472,000	628,000		土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用､PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	6.429	184.90	5.33	103	147		土木事業単価表 P217

いわき市

四倉町上仁井田配水管（第79-53号外）改良測量設計委託

【 第 18 号 施工パッケージ 】 (続 き)

表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1 m2 当り

(平均幅員1.4m未満 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (Ⅳ-1-②-1)　　2,876.00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
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.087	2.51	0.10	154	159		土木事業単価表 P247
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.037	1.05	0.04	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.023	0.65					
【端数調整】	0.062	1.80					

[積算単価計算式]

積算単価(P') = 2,431.1 × {

(0.29／100×1,430／1,430+0.08／100×356／356)×0.44／(0.29+0.08)

+(18.62／100×30,600／28,300+16.71／100×23,700／25,400+5.10／100×32,600／31,000)×48.11／(18.62+16.71+5.10)

+(45.96／100×628,000／472,000+5.33／100×147／103+0.10／100×159／154+0.04／100×150／138)×51.45／(45.96+5.33+0.10+0.04)

+(100−0.44−48.11−51.45)／100} = 2,876.00

[条件]

[J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚

[A1] = 18 材料 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)

[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] = 3 瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

いわき市