

令和 6 年度

委託部門	06工
委託番号	第 1801 号

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	災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託	構 造 及 規 模	φ 50 50A	布設替詳細設計 水管橋詳細設計	L=70m L=30m						
委 託 箇 所	いわき市内郷白水町川平 地内										
設 計 金 額	¥ 7,513,000										
起工理由		仕様概要									
本委託は、令和5年9月、内郷白水町川平地内において、新川に架かる市道橋が大雨による増水で流失し、添架していた水道管も流失したことから、応急復旧工事として仮設配管を実施しましたが、市道路管理課の災害復旧工事により、市道橋の災害復旧工事が実施されることから、添架する水道管の設計委託を行うものです。		(1) 本委託は、災害復旧関連内郷白水配水管（第150-11号外）設計委託特記仕様書による。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（委託業務編）に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。									

執 行 年 度	令和 6 年度
委 託 名	災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05月25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 公共
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 設計業務
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度（改） 道路維持工事
共通仮設費 算出区分	
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	
契約保証費 算出区分	

総 括 表							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務費							
業務委託料	1	式		7,513,000			
設計業務01	1	式		7,513,000			
道路維持工事01	1	式		7,106,000			
合計	1	式		407,000			
				7,513,000			

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設計業務01							
直接原価	1	式		7,106,000			
直接原価(積上)	1	式		(2,563,053) 2,820,247			
布設替詳細設計	1	式		(2,563,053) 2,576,047			
布設替詳細設計	1	式		(899,910) 899,910			
布設替詳細設計 呼び径100mm以下 開削工法 小口径	1	式	(447,910) 447,910	(447,910) 447,910	委 1 号	水道事業実務必携 P208	
設計協議 中間打合せ2回 水管橋基本設計	1	式	(452,000) 452,000	(452,000) 452,000	委 2 号	水道事業実務必携 P223	
水管橋詳細設計	1	式		(1,663,143) 1,676,137			
施工計画 水管橋詳細設計	1	橋	(241,680) 241,680	(241,680) 241,680	委 3 号	水道事業実務必携 P224	
水管橋上部工(橋梁添架形式) 基本構造物 橋長30m 水管橋詳細設計	1	橋	(1,099,383) 1,110,373	(1,099,383) 1,110,373	委 4 号	水道事業実務必携 P224	

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	
合同現地踏査	1	回	(56,000) 56,000	(56,000) 56,000	単 1 号	令5委託設計 P3-2-2	
照査技術者による報告	1	回	(32,400) 32,400	(32,400) 32,400	単 2 号	令5委託設計 P3-2-2	
関係機関との協議資料作成	1	式	(166,880) 166,880	(166,880) 166,880	委 5 号	水道事業実務必携 P223	
水管橋基本設計	1	件	(66,800) 68,804	(66,800) 68,804	単 3 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
道路占用図面等作成	1	式		244,200			
旅費交通費	1	式		9,200			
往復交通費(ライトバス運転)	4	日	2,300	9,200		委託設計単価表 P26	
【910】	1	式		235,000			
電子成果品作成費(率計上分) 6.9*2,563,053+0.45*1,000	1	式		(2,563,053) 2,820,247			
直接原価計							

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 2,563,053*0.5385	1	式		1,380,204			
業務原価	1	式		(2,563,053) 4,200,451			
一般管理費等 4,200,451*0.5385=2,393	1	式		2,259,549			
設計業務価格	1	式		(2,563,053) 6,460,000			
消費税等相当額 6,460,000*10.00%	1	式		646,000			
合計				7,106,000			

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
道路維持工事01							
試掘工	1	式		407,000			
1.0×1.5 N=2.0箇所							
交通管理費	1	式		71,213	明 1 号	処: 6,640	
直接工事費計							
	1	式		45,600	明 2 号		
共通仮設費計				116,813			
共通仮設費(積上げ)	1	式		79,221			
技術管理費	1	式		38,400			
溶出試験	1	式		38,400			
共通仮設費(率化)	1	式		38,400	明 3 号		
	1	式		40,821			

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 113,677*35.91%							
純工事費	1	式		40,821			
現場管理費 154,498*72.40%				196,034			
工事原価	1	式		111,856			
一般管理費等 266,354*23.57%-0				307,890			
工事価格	1	式		62,779			
消費税等相当額 370,000*10.00%				370,000			
合計	1	式		37,000			
				407,000			

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	公共 令和05年度（改）
<< 設計業務 >>	
【 電子成果品作成費 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	2,563,053
全ての間接費の対象外	0
経費	$235,000 = 6.9 * 2,563 + 0.45 * 1000$
【 その他原価 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	2,563,053
全ての間接費の対象外	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$1,380,204 = 2,563,053 * 0.5385$
【 一般管理費等 】	
< 第1工区 >	
対象額	4,200,451
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(直接経費)	0
率	$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費	$2,261,942 = 4,200,451 * 0.5385$
調整額	$2,393 = 6,462,393 - 6,460,000$
計上額	$2,259,549 = 2,261,942 - 2,393$
<< 公共工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	道路維持工事

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 対象額	116,813
全体設計書 処分費合計	6,640
全体設計書 処分費限度額	$3,504 = 116,813 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$3,136 = 6,640 - 3,504$
全体設計書 控除後対象額	$113,677 = 116,813 - 6,640 + 3,504$
全体設計書 諸経費率	$35.91 = 35.91$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$40,821.4107 = 113,677 * 35.91\%$
2工区 諸経費加算額	$0 = 113,677 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$40,821 = 40,821.4107 + 0$
< 第2工区 >	
直接工事費	116,813
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
処分費（直接工事費）	6,640
処分費（準備費）	0
2工区 控除額	$3,136 = 3,136 * 6,640 / 6,640$
2工区 控除後対象額	$113,677 = 116,813 - 3,136$
2工区 諸経費	$40,821 = 40,821 * 113,677 / 113,677$
【 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	157,634
全体設計書 控除後対象額	$154,498 = 157,634 - 6,640 + 3,504$
全体設計書 諸経費率	$72.40 = 72.40$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$111,856.552 = 154,498 * 72.4\%$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
2工区 諸経費加算額	$0 = 154,498 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$111,856 = 111,856.552 + 0$
<第2工区>	
純工事費	196,034
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
2工区 控除額	$3,136 = 3,136 * 6,640 / 6,640$
2工区 控除後対象額	$154,498 = 157,634 - 3,136$
2工区 諸経費	$111,856 = 111,856 * 154,498 / 154,498$
【 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	269,490
全体設計書 控除後対象額	$266,354 = 269,490 - 6,640 + 3,504$
全体設計書 諸経費率	$23.57 = 23.57$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$62,779.6378 = 266,354 * 23.57\%$
2工区 諸経費加算額	$0 = 266,354 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$62,779 = 62,779.6378 + 0$
<第2工区>	
工事原価	307,890
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	38,400
2工区 控除額	$3,136 = 3,136 * 6,640 / 6,640$
2工区 控除後対象額	$266,354 = 269,490 - 3,136$
2工区 諸経費	$62,779 = 62,779 * 266,354 / 266,354$
調整額	$0 = 370,000 - 370,000$
計上額	$62,779 = 62,779 - 0$

【 第 1 号 明細書 】 試験工 1.0×1.5 N=2.0箇所 (, 処: 6,640) 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	601	6,010	P 1 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.5km DID区間無し	0.1	m3	3,220	322	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 P38 処: 6,000 処
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	3	m2	186	558	P 2 号	IV-3-②-1
熾運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 11.5km以下 DID区間無し 付損耗費(良好)含む	0.2	m3	3,632	726	P 3 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.4	t	1,600	640		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 640 処
床掘り 土砂 小規模	3.2	m3	2,109	6,748	P 4 号	II-1-③-1
床掘り 土砂 現場制約あり	0.9	m3	9,240	8,316	P 5 号	II-1-③-1
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無し 付損耗費(良好)含む	4.1	m3	4,101	16,814	P 6 号	II-1-②-1

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 試験工 1.0×1.5 N=2.0箇所 (, 処: 6,640) 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
整地 残土受入れ地での処理	4.1	m3	126	516	P 7 号	II-1-②-1
埋戻し 小規模 土砂	3.1	m3	3,744	11,606	P 8 号	II-1-③-12
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワシヤン RC-40	3	m2	671	2,013	P 9 号	IV-1-①-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	3	m2	1,012	3,036	P 10 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	3	m2	2,636	7,908	P 11 号	IV-1-②-1
計				71,213		

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当 り
交通管理費							()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B					単 7 号	II-5-21-1	
計	3	人日	15,200	45,600			
				45,600			

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当 り
溶出試験							()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 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.6 諸×	
産業廃棄物分析 試験溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.6 諸×	

【 第 3 号 明細書 】 (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 施工単価表 】 合同現地踏査 (令5委託設計 P3-2-2 ,)							1 回 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	
主任技師（外業） [55%] 【093】	0.5	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400		委託設計単価表 P3	
技師(B)（外業） [55%] 【095】	0.5	人	(47,200) 47,200	(23,600) 23,600		委託設計単価表 P3	
計				(56,000) 56,000			
単位当たり				(56,000) 56,000			

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 】 照査技術者による報告							
(令5委託設計 P3-2-2 ,) ()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	
主任技師（内業） [55%] 【113】	0.5	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400		委託設計単価表 P3	
計				(32,400) 32,400			
単位当たり				(32,400) 32,400			

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 】 道路占用図面等作成							
(水道施設等 P.計画・設計-18 ,) ()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	
協議打合	1	件	(42,800) 44,084	(42,800) 44,084	単 4 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
申請書作成	1	件	(24,000) 24,720	(24,000) 24,720	単 5 号	水道施設等 P.計画・設計-18	
計				(66,800) 68,804			
単位当たり				(66,800) 68,804			
[条件] [A] = 1 協議打合の有無 協議打合を行う [t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する [t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する			[B] = 1 申請書作成の有無 申請書作成を行う [t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する				

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 】 協議打合							1 件 当り ()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.5	人	(47,200) 47,200	(23,600) 23,600		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	(38,400) 38,400	(19,200) 19,200		委託設計単価表 P3	
事務用品費	1	%	42,800	428			
電子計算機使用料・機械器具損料 特許使用料	1	%	42,800	428			
青写真代・印刷製本費	1	%	42,800	428			
計				(42,800) 44,084			
単位当たり				(42,800) 44,084			
[条件] [A] = 1 区分 協議打合 [t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する [t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する [t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する							

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 】							1 件 当り
申請書作成							()は直接人件費
(水道施設等 P.計画・設計-18)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.1	人	(38,400) 38,400	(3,840) 3,840		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.6	人	(33,600) 33,600	(20,160) 20,160		委託設計単価表 P3	
事務用品費	1	%	24,000	240			
電子計算機使用料・機械器具損料 特許使用料	1	%	24,000	240			
青写真代・印刷製本費	1	%	24,000	240			
計				(24,000) 24,720			
単位当たり				(24,000) 24,720			
[条件] [A] = 2 区分 申請書作成 [t2] = 1 電子計算機使用料等計上区分 計上する							[t1] = 1 事務用品費計上区分 計上する [t3] = 1 印刷製本費等計上区分 計上する

いわき市

【第 6 号 施工単価表】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.5km							
(DID区間無し)							(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	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	3.2	日	100,590	321,888		機-19	
諸 雑 費 (丸め)							
	1	式		112			
計							
単位当たり				322,000			
				3,220			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 8.500 km 片道運搬距離							
[B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し							

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 】							1 人日 当り
交通誘導警備員B							()は直接人件費
(Ⅱ-5-21-1 ,)							
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B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,200	15,200		土木事業単価表 P935	
計				15,200			
単位当たり				15,200			
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

【 第 1 号 委託単価表 】							1 式 当り
布設替詳細設計 呼び径100mm以下 管路延長100m							
(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	
図面作成	1	式	(231,387) 231,387	(231,387) 231,387	委 6 号	水道事業実務必携 P208	
数量計算	1	式	(264,363) 264,363	(264,363) 264,363	委 7 号	水道事業実務必携 P208	
審査	1	式	(100,900) 100,900	(100,900) 100,900	委 8 号	水道事業実務必携 P208	
推進・水管橋等控除(図面作成・数量計算)							
	-30	m	(4,958) 4,958	(-148,740) -148,740	委 9 号	水道事業実務必携 P208	
計				(447,910) 447,910			
単位当たり				(447,910) 447,910			
[計算式]							
(H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 管径による補正(加重平均)							
0.9=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR)}							
(H2)=0.60 延長による補正							
0.6=0.60							
(ns1)=(ns1) 地域環境指数							
1=1							
(ns2)=(ns2) 道路幅員指数							
5=5							
(ns3)=(ns3) 埋設物指数							
1=1							

いわき市

【 第 1 号 委託単価表 】			(続 き)		1 式 当り	
布設替詳細設計 呼び径100mm以下 管路延長100m			(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
(ns4)=(ns4) 土質指数 0=0 (NS)=(ns1) + (ns2) + (ns3) + (ns4) 指数の計 7=1+5+1+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 0.459=0.9×0.6×0.85×1×1×1						
[条件] [a] = 100m 呼び径ごとの設計延長(m) 100mm以下	100m					
[b] = 1 床付深さ区分 床付深さ一定(2.0m未満) [e] = 3 設計条件(道路幅員) 狭い [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 [m] = 0m 呼び径ごとの仮設配管(m) [A] = 30.000 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		[d] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量 [f] = 1 設計条件(埋設物) なし [h] = 1.000 件 計画工事案件数 [XA] = 2 現地調査区分 現地調査しない [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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計協議 中間打合せ2回 (水管橋基本設計) (水道事業実務必携 P223)							()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	(121,800) 121,800	(121,800) 121,800	委 10 号	水道事業実務必携 P223	
中間打合せ	2	回	(104,200) 104,200	(208,400) 208,400	委 11 号	水道事業実務必携 P223	
最終打合せ	1	回	(121,800) 121,800	(121,800) 121,800	委 12 号	水道事業実務必携 P223	
計				(452,000) 452,000			
単位当たり				(452,000) 452,000			
[条件] [A] = 2.000 回 中間打合せ回数							

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託

【 第 3 号 委託単価表 】							
施工計画 (水管橋詳細設計) (水道事業実務必携 P224) ()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】	1.2	人	(57,000) 57,000	(68,400) 68,400		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.8	人	(47,200) 47,200	(84,960) 84,960		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	2.3	人	(38,400) 38,400	(88,320) 88,320		委託設計単価表 P3	
計				(241,680) 241,680			
単位当たり				(241,680) 241,680			

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】							1 橋 当り
水管橋上部工(橋梁添架形式) 基本構造物 橋長30m							
(水管橋詳細設計) (水道事業実務必携 P224)							()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	
設計計画	1	橋	(84,963) 85,812	(84,963) 85,812	委 13 号	水道事業実務必携 P224	
設計計算	1	橋	(272,372) 275,095	(272,372) 275,095	委 14 号	水道事業実務必携 P224	
設計図	1	橋	(288,185) 291,066	(288,185) 291,066	委 15 号	水道事業実務必携 P224	
数量計算	1	橋	(186,328) 188,191	(186,328) 188,191	委 16 号	水道事業実務必携 P224	
照査	1	橋	(182,445) 184,269	(182,445) 184,269	委 17 号	水道事業実務必携 P224	
報告書作成	1	橋	(85,090) 85,940	(85,090) 85,940	委 18 号	水道事業実務必携 P224	
計				(1,099,383) 1,110,373			
単位当たり				(1,099,383) 1,110,373			
[計算式] (y)={1.599×[a]+68.02}÷100 橋長補正係数 1.16=(1.599×30+68.02)÷100							

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】 (続 き)							1 橋 当り
水管橋上部工(橋梁添架形式) 基本構造物 橋長30m							
(水管橋詳細設計 ,) (水道事業実務必携 P224 ,)							()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	
(H1)=(H1) 添架形式補正係数 0.9=0.9							
(H2)=(H2) 基本設計なしの補正係数 0.05=0.05							
(H3)=(H3) 類似構造物補正係数 1=1							
(HK)={ (y) + (H2) } × (H1) × (H3) 補正係数の合計 1.089=(1.16+0.05) × 0.9 × 1							
[条件] [A] = 2 形式区分 橋梁添架形式 [b] = 2 基本設計区分 基本設計なし [XA] = 1 設計計画区分 設計計画する [XC] = 1 設計図作成区分 設計図作成する [XE] = 1 照査区分 照査する			[a] = 30.000 m 橋長(径間) [c] = 1 構造物区分 基本構造物 [XB] = 1 設計計算区分 設計計算する [XD] = 1 数量計算区分 数量計算する [XF] = 1 報告書作成区分 報告書作成する				

いわき市

【 第 5 号 委託単価表 】 関係機関との協議資料作成 (水管橋基本設計 ,) (水道事業実務必携 P223) ()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(B) (内業) [55%] 【115】	1.4	人	(47,200) 47,200	(66,080) 66,080		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.4	人	(38,400) 38,400	(53,760) 53,760		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.4	人	(33,600) 33,600	(47,040) 47,040		委託設計単価表 P3	
計				(166,880) 166,880			
単位当たり				(166,880) 166,880			

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】 図面作成 (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	
主任技師 (内業) [55%] 0.7×0.459	0.321	人	(64,800) 64,800	(20,800) 20,800		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.5×0.459	0.689	人	(57,000) 57,000	(39,273) 39,273		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.3×0.459	1.515	人	(47,200) 47,200	(71,508) 71,508		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 3.3×0.459	1.515	人	(38,400) 38,400	(58,176) 58,176		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2.7×0.459	1.239	人	(33,600) 33,600	(41,630) 41,630		委託設計単価表 P3	
計				(231,387) 231,387			
単位当たり				(231,387) 231,387			
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] = 0.459		補正係数			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託

【 第 7 号 委託単価表 】 数量計算							1 式 当り ()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%] 0.7×0.459	0.321	人	(64,800) 64,800	(20,800) 20,800		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.9×0.459	0.872	人	(57,000) 57,000	(49,704) 49,704		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 3.6×0.459	1.652	人	(47,200) 47,200	(77,974) 77,974		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 3.6×0.459	1.652	人	(38,400) 38,400	(63,436) 63,436		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.4×0.459	1.561	人	(33,600) 33,600	(52,449) 52,449		委託設計単価表 P3	
計				(264,363) 264,363			
単位当たり				(264,363) 264,363			
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] = 0.459		補正係数			

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第160-11号外）設計委託

【 第 8 号 委託単価表 】 審査							1 式 当り ()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%] 0.5×0.459	0.23	人	(64,800) 64,800	(14,904) 14,904		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.1×0.459	0.505	人	(57,000) 57,000	(28,785) 28,785		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 1.5×0.459	0.689	人	(47,200) 47,200	(32,520) 32,520		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1.4×0.459	0.643	人	(38,400) 38,400	(24,691) 24,691		委託設計単価表 P3	
計				(100,900) 100,900			
単位当たり				(100,900) 100,900			
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] = 0.459		補正係数			

いわき市

【 第 9 号 委託単価表 】							100 m 当り
推進・水管橋等控除(図面作成・数量計算)							()は直接人件費
(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	
主任技師 (内業) [55%] 1.4×0.459	0.643	人	(64,800) 64,800	(41,666) 41,666		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 3.4×0.459	1.561	人	(57,000) 57,000	(88,977) 88,977		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 6.9×0.459	3.167	人	(47,200) 47,200	(149,482) 149,482		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 6.9×0.459	3.167	人	(38,400) 38,400	(121,612) 121,612		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 6.1×0.459	2.8	人	(33,600) 33,600	(94,080) 94,080		委託設計単価表 P3	
計				(495,817) 495,817			
単位当たり				(4,958) 4,958			
[条件] [A] = 100.000 m 総管路延長 [C] = 1 数量計算区分 数量計算する			[B] = 1 図面作成区分 図面作成する [u] = 0.459 補正係数				

いわき市

【 第 10 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 P223)							()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	(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] = 1 打合せ時期 第1回打合せ							

いわき市

【 第 11 号 委託単価表 】							
中間打合せ							
(水道事業実務必携 P223 ,) ()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	(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 12 号 委託単価表 】							
最終打合せ							
(水道事業実務必携 P223 ,) ()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	(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

【 第 13 号 委託単価表 】 設計計画							1 橋 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P224 ,)							()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%] 0.5×1.089	0.545	人	(64,800) 64,800	(35,316) 35,316		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 0.8×1.089	0.871	人	(57,000) 57,000	(49,647) 49,647		委託設計単価表 P3	
電算機使用料	1	%	84,963	849			
計				(84,963) 85,812			
単位当たり				(84,963) 85,812			
[条件] [A] = 1 作業内容 設計計画		[u] = 1.089		補正係数			

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】 設計計算							1 橋 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P224 ,)							()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%] 0.6×1.089	0.653	人	(64,800) 64,800	(42,314) 42,314		委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 0.5×1.089	0.545	人	(57,000) 57,000	(31,065) 31,065		委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 2×1.089	2.178	人	(47,200) 47,200	(102,801) 102,801		委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 2.3×1.089	2.505	人	(38,400) 38,400	(96,192) 96,192		委託設計単価表 P3	
電算機使用料	1	%	272,372	2,723			
計				(272,372) 275,095			
単位当たり				(272,372) 275,095			
[条件] [A] = 2 作業内容 設計計算		[u] = 1.089		補正係数			

いわき市

【 第 15 号 委託単価表 】							
設計図							
(水道事業実務必携 P224 ,) ()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(B) (内業) [55%] 1.6×1.089	1.742	人	(47,200) 47,200	(82,222) 82,222		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 2.3×1.089	2.505	人	(38,400) 38,400	(96,192) 96,192		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3×1.089	3.267	人	(33,600) 33,600	(109,771) 109,771		委託設計単価表 P3	
電算機使用料							
計	1	%	288,185	2,881			
単位当たり				(288,185) 291,066			
[条件] [A] = 3 作業内容 設計図		[u] = 1.089		補正係数			

いわき市

【 第 16 号 委託単価表 】							
数量計算							
(水道事業実務必携 P224 ,) ()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(B) (内業) [55%] 0.9×1.089	0.98	人	(47,200) 47,200	(46,256) 46,256		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1.6×1.089	1.742	人	(38,400) 38,400	(66,892) 66,892		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2×1.089	2.178	人	(33,600) 33,600	(73,180) 73,180		委託設計単価表 P3	
電算機使用料							
計	1	%	186,328	1,863			
単位当たり				(186,328) 188,191			
[条件] [A] = 4 作業内容 数量計算		[u] = 1.089		補正係数			

いわき市

【 第 17 号 委託単価表 】							
照査							
(水道事業実務必携 P224 ,) ()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%] 0.5×1.089	0.545	人	(64,800) 64,800	(35,316) 35,316		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.5×1.089	0.545	人	(57,000) 57,000	(31,065) 31,065		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 1.2×1.089	1.307	人	(47,200) 47,200	(61,690) 61,690		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 1.3×1.089	1.416	人	(38,400) 38,400	(54,374) 54,374		委託設計単価表 P3	
電算機使用料	1	%	182,445	1,824			
計				(182,445) 184,269			
単位当たり				(182,445) 184,269			
[条件] [A] = 5 作業内容 照査		[u] = 1.089	補正係数				

いわき市

【 第 18 号 委託単価表 】							
報告書作成							
(水道事業実務必携 P224 ,) ()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%] 0.5×1.089	0.545	人	(57,000) 57,000	(31,065) 31,065		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.4×1.089	0.436	人	(47,200) 47,200	(20,579) 20,579		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.8×1.089	0.871	人	(38,400) 38,400	(33,446) 33,446		委託設計単価表 P3	
電算機使用料	1	%	85,090	850			
計				(85,090) 85,940			
単位当たり				(85,090) 85,940			
[条件] [A] = 6 作業内容 報告書作成		[u] = 1.089	補正係数				

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）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)								
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】			6.05					
コンクリートカッター【パキューム式・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)	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65	
	1.894	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.067	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】	10.539	63.34	9.90	26,600	29,200		土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.938	47.71	8.33	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
その他(労務)	18.486	111.1						
【材料】			38.45					
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552	
レギュラータン スタンド 【910】	2.128	12.79	2.19	154	155		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.013	6.09						

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）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)								
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】	-0.025	-0.15						
【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 × 29,200/26,600 + 8.33/100 × 22,000/22,300) × 55.50 / (19.28 + 9.90 + 8.33) + (35.21/100 × 85,200/85,200 + 2.19/100 × 155/154) × 38.45 / (35.21 + 2.19) + (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45) / 100} = 601								
【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]

【第 3 号 施工パッケージ】 搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (11.5km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1 m3 当り 3,632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】			45.57					
ダンブトラック オンロード・デイスル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	43.117	1,566	45.57	20,667	20,667	P2-1-21		
【労務】			37.51					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] [900]	40.859	1,484	37.51	21,100	24,300	土木事業単価表 P932		
【材料】			16.92					
軽油 ミニロー(ハトロ給油) [910]	16.010	581.5	16.92	138	138	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.014	0.5						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,436.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×24,300/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×138/138)×16.92/16.92								

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
床掘り 土砂 小規模		2,109円	
(Ⅱ-1-③-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)
【機械】			
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	20.194	425.9	20.81
【労務】			
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)]			71.39
【900】	40.982	864.3	38.71
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]			
【900】	31.285	659.8	32.68
【材料】			
軽油 ミニローリー(ハトロー給油)			7.80
【910】	7.568	159.6	7.80
【端数調整】			
	-0.029	-0.6	
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100 × 8,670/8,670) × 20.81/20.81 + (38.71/100 × 27,600/25,300 + 32.68/100 × 22,000/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 138/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.80)/100} = 2,109			
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)

[illegible]

[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
【機械】			25.13				
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	22.972	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】	65.179	2,673	61.92	21,100	24,300		土木事業単価表 P932
【材料】			12.95				
軽油 ミローリー(ハ)ロータ給油) 【910】	11.839	485.5	12.95	138	138		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)) タイヤ損耗費(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 + (12.95/100×138/138)×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】			
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	50.389	63.49	49.00
【材料】			
軽油 ミニローラー(ハットローザ給油) 【910】	25.429	32.04	26.98
【端数調整】			
	-0.239	-0.3	
【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 × 138/138) × 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
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12)								3,744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】			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	9.079	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]	47.009	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]	20.561	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]	18.424	689.8	17.30	25,300	27,600	土木事業単価表 P932		
【材料】			4.42					
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) [910]	3.405	127.5	3.49	138	138	土木事業単価表 P247		
レギュラカソリン スタンド [910]	0.914	34.21	0.93	154	155	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.013	0.5						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 3,655.5 \times \{$								

[illegible]

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】 / (IV-1-①-1)								
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッシャラン RC-40)								
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】			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)】 【900】	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)】 【900】	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)】 【900】	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)】 【900】	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 9 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								
(再生クワッシャラン 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	
再生骨材(骨材) クワッシャラン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500		土木事業単価表 P211	
軽油 ミニリー(ハトロ-#給油) 【910】	2.459	16.5	1.44	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.247	1.66						
【端数調整】	-0.031	-0.21						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×4,480/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×27,600/27,600+2.46/100×27,700/27,700+2.33/100×22,000/22,000+0.69/100×29,200/29,200)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×138/138)×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 再生クワッシャラン 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 10 号 施工パッケージ】 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)									
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 1,012円	
【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 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		
タイヤラ 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 10 号 施工パッケージ】 (続 き) 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)									
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 1,012円	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P181		
軽油 ミニロー(パトロール給油) 【910】	1.631	16.51	2.97	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.844	8.54							
【端数調整】									
	-0.020	-0.19							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 4,870/4,870) \times 10.05/ (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 27,600/27,600 + 5.08/100 \times 27,700/27,700 + 4.81/100 \times 22,000/22,000 + 1.42/100 \times 29,200/29,200) \times 31.45/ (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 585,000/585,000 + 2.97/100 \times 138/138) \times 58.50/ (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5)/100 \} = 1,012$									
[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

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託

【 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7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	基 準		
【機械】			0.49						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.258	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	0.146	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】	21.009	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】	13.342	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】	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
その他(労務)	2.320	61.15							
【材料】			53.98						
再生材7スコン(粗粒度) 最大粒径20mm 【910】	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000		土木事業単価表 P211		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.182	4.8	0.21	154	155		土木事業単価表 P247		

いわき市

災害復旧関連内郷白水町配水管（第150-11号外）設計委託

【 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7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	基 準		
軽油 ミローラー(ハンド給油) 【910】	0.034	0.9	0.04	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.011	0.28							
【端数調整】	0.026	0.65							
【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 × 610,000/485,000 + 0.21/100 × 155/154 + 0.04/100 × 138/138) × 53.98 / (53.72 + 0.21 + 0.04) + (100 - 0.49 - 45.53 - 53.98) / 100} = 2,636									
【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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 5	平均幅員 1.4m未満 瀝青材料種類 無し	平均仕上厚50mm以下				

いわき市