

【 第 69 号 施工単価表 】				(続 き)			
人力舗設 平均舗設厚10cm (AS中間層無し:瀝青材 , 18-8-40 60% ②) (IV-1-⑤-5)				100 m2 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R12)=3.35 特殊作業員数量 3.35=3.35 (R13)=6.38 普通作業員数量 6.38=6.38 (SZ)=27 諸雑费率 27=27 (K)=0.04 ロス率 0.04=0.04 (NC)=100×[A]÷100×{1+(K)} 生コンクリート使用量 10.4=100×10÷100×(1+0.04)							
[条件] [A] = 10.000 cm 平均舗設厚 [K] = 2 石粉散布の有無 石粉散布 無 [N2] = 1 コンクリート種別 普通 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し [D] = 0.000 t 鉄筋鉄網使用量(必要時) [F] = 0.000 m 縦目地材使用量(必要時) [J] = 0.000 m 縦自由縁部使用量(必要時)							

【 第 70 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm				1 口 当り			
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%	2,055	20			
労務費の%							
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

【 第 71 号 施工単価表 】							
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 P101)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,690	2,383		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,572	45			
計				7,000			
単位当たり				7,000			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

【 第 72 号 施工単価表 】							
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K)							
(水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	3,082	30			
計				3,112			
単位当たり				3,112			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 材料計上区分 材料計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 P102)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.084	人	23,100	1,940		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計							
単位当たり				1,940			
				1,940			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.084=0.14×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 無収縮材料計上区分 無収縮材料計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.03=0.05×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200				

いわき市

【 第 75 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号中部壁 内径600×500 高300 (水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				693			
単位当たり				693			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.03=0.05×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 13 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号中部壁 内径600×500 高300				

【 第 76 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.024	人	23,100	554		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				554			
単位当たり				554			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.024=0.04×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号底板 内径600×500 高40							
(水道事業実務必携 P104)							
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.024	人	23,100	554		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				554			
単位当たり				554			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.024=0.04×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							
生コンクリート単価 18-8-40 60% ②							
(普通) (福島独自)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	1	m3	16,350	16,350		土木事業単価表 P82	
計				16,350			
単位当たり				16,350			
[条件] [N1] = 4 生コンの規格 18-8-40 60% ② [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N2] = 1 コンクリート種別 普通 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 79 号 施工単価表 】							1	日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829				
計				184,975				
単位当たり				184,975				
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合								

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】 舗装版切斷 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1	m 当り 618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】			6.05						
コンクリートカッター[パキム4式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65		
その他(機械)	1.841	11.38							
【労務】			55.50						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.6	19.28	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.761	66.5	9.90	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.107	50.1	8.33	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	18.867	116.6							
【材料】			38.45						
コンクリートカッターレード 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552		
レギュラーカッ スタン 【910】	2.097	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.987	6.1							

いわき市

【 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						618円	
		(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】							
	-0.060	-0.38					
[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 × 29,085/25,700 + 9.90/100 × 30,660/26,500 + 8.33/100 × 23,100/22,300) × 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33) + (35.21/100 × 85,200/85,200 + 2.19/100 × 157/154) × 38.45/(35.21 + 2.19) + (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 } = 618							
[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			

【第 2 号 施工パッケージ】		整地 残土受入れ地での処理		(Ⅱ-1-②-1)		)		1	m3 当り
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】									
バックホウ〔クローラ型〕 山積 0.8m3 (平積 0.6m3) 排対型同値 【B00】		24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】									
運転手 (特殊) 〔0.796 (3/1以降 0.793)〕 【900】		50.893	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】									
軽油 ミキサー (バトリール給油) 【910】		24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】		-0.137	-0.18						
〔積算単価計算式〕 積算単価 (P') = $118.79 \times \{$ $(24.02 / 100 \times 9,870 / 8,800) \times 24.02 / 24.02$ $+ (49.00 / 100 \times 28,980 / 25,300) \times 49.00 / 49.00$ $+ (26.98 / 100 \times 140 / 138) \times 26.98 / 26.98$ $+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98) / 100 \} = 131$									
【条件】 〔J1〕 = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【第 3 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 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)		(IV-3-②-1)		1 m2 当り 195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】								
バックホウ[クロー型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】		9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】								
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		30.831	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		29.123	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】								
軽油 ミローラー(バトロ-給油) 【910】		7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】								
		-0.077	-0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 195								

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】		設備搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		1 m3 当り			
(10.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-k)				3,714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】							
ダンプトラック			45.57				
ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.165	1,566	45.57	20,667	20,667		P2-1-21
【労務】							
運転手(一般)			37.51				
[0.821(3/1以降0.816)]							
【900】	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
軽油			16.92				
ディーゼル(ディーゼル給油)							
【910】	15.883	589.9	16.92	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.003	0.1					
【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							
+ (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51							
+ (16.92/100×140/138)×16.92/16.92							

[illegible]

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 5 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 2,037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】			1.92					
アスファルトフィニッシャー[ホーロー]賃料 :舗装幅1.4～3m 【B00】	1.060	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.219	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	
タイローラ賃料 :質量3～4t 【B00】	0.208	4.24	0.23	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	0.192	3.92						
【労務】			15.52					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.363	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.293	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.277	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.156	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.566	31.9						
【材料】			82.56					

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【 第 5 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 再生密粒度7スコン(20)				1 m2 当り			
(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)				2,037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
再生材7スファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.516	1,579	74.96	485,000	627,500		土木事業単価表 P211
7スファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.858	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油 ミローラー(バトロール給油) 【910】	0.268	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.83					
【端数調整】	-0.017	-0.35					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×627,500/485,000+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} = 2,037							
[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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上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

【 第 7 号 施工パッケージ 】		舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)				1 m 当り 1,154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〔H・ギョーム式・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)	3.155	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65		
	1.510	17.43							
【労務】									
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 【900】	16.802	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 【900】	8.839	102	8.04	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	6.665	76.91	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	15.503	178.9							
【材料】									
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	45.061	520	47.42	85,200	85,200		土木事業単価表 P552		
レギュラー・カー・ザリン スタンド 【910】	1.714	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.808	9.32							

【第 7 号 施工パッケージ】		(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③)-1				1,154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】	-0.057	-0.65					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,096.7 \times \{$ $(3.32/100 \times 5,460/5,460) \times 4.91/3.32$ $+ (15.63/100 \times 29,085/25,700 + 8.04/100 \times 30,660/26,500 + 6.77/100 \times 23,100/22,300) \times 45.05/(15.63 + 8.04 + 6.77)$ $+ (47.42/100 \times 85,200/85,200 + 1.77/100 \times 157/154) \times 50.04/(47.42 + 1.77)$ $+ (100 - 4.91 - 45.05 - 50.04)/100 \} = 1,154$							
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							
				[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下		

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ 】 掘削 現場制約有 土砂								1	m3 当り
(Ⅱ-1-②-1)									6,005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 准		
【労務】									
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]			100.00						
【900】	100.017	6,006	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】	-0.017	-1							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,798 × { (100.00/100 × 23,100/22,300) × 100.00/100.00 + (100-100)/100} = 6,005									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	施工方法 現場制約あり					