

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001)】									1	m3 当り
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 (押土有り ,) (Ⅱ-1-②-1)									328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】			55.28							
ブルドーザ 排対型:3次基準 湿地20 t 級 供用日当り換算損料 A地区	53.415	175.2	55.28	30,600	30,600	TM701001621	P2-1-2			
【労務】			24.97							
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	27.649	90.69	24.97	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正			
【材料】			19.75							
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	19.091	62.62	19.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247			
【端数調整】	-0.155	-0.51								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 317.09 × { (55.28/100×30,600/30,600)×55.28/55.28 + (24.97/100×28,980/25,300)×24.97/24.97 + (19.75/100×138/138)×19.75/19.75 + (100-55.28-24.97-19.75)/100} = 328										
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 1 押土の有無 押土有り										
				[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J6] = 1 施工数量 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土						

いわき市

103

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

都市計画道路桜庭小路部ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 2 号 施工パッケージ (SP210110-0001)】

土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂

(11.0km以下 DID区間有 , タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)

1 m3 当り
1,854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】			46.25				
ダンプトラック オンロード・デ・ゼール 10 t 積級 供用日当り換算損料 A 地区	42.859	794.6	46.25	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.659	790.9	38.07	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P928 4週8休補正
【材料】			15.68				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	14.525	269.3	15.68	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.043	-0.8					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(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') = 1,718.1 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×138/138)×15.68/15.68							

いわき市

104

都市計画道路橘樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ (SP210510-0001) 】								1	m3 当り
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満									858円
(Ⅱ-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】									
			16.95						
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 :山積0.28m3(平積み0.2m3) 排対型同値 【B00】	8.329	71.46	8.87	5,650	5,880	TKQ048	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパクタ型) 3-4t 排対型同値 【B00】	7.990	68.55	8.08	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
【労務】									
			73.89						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	67.436	578.6	65.25	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.075	69.28	8.64	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】									
			9.16						
軽油 ミコロー(ハクト用給油) 【910】	8.265	70.91	9.16	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.095	-0.8							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 774.15 × { (8.87/100×5,880/5,650+8.08/100×3,880/3,540)×16.95/(8.87+8.08) + (65.25/100×28,980/25,300+8.64/100×23,100/22,300)×73.89/(65.25+8.64) + (9.16/100×138/138)×9.16/9.16 + (100-16.95-73.89-9.16)/100} = 858									

いわき市

109

都市計画道路搔槌小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

[illegible]

いわき市

110

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 6 号 施工パッケージ (SP210510-0002)】								1	m3 当り
路体(築堤)盛土 2.5m未満									6,188円
(Ⅱ-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】			0.75						
振動ロー(舗装用・バット・ガレージ式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.746	46.15	0.75	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
【労務】			98.99						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	89.609	5,545	90.32	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.397	581.5	8.67	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			0.26						
軽油 ミノーラー(バット・ガレージ給油) 【910】	0.249	15.4	0.26	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.001	-0.05							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 5,926.7 \times \{$ $(0.75/100 \times 1,620/1,560) \times 0.75/0.75$ $+ (90.32/100 \times 23,100/22,300 + 8.67/100 \times 29,085/25,700) \times 98.99/ (90.32 + 8.67)$ $+ (0.26/100 \times 138/138) \times 0.26/0.26$ $+ (100 - 0.75 - 98.99 - 0.26)/100 \} = 6,188$									
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満									

いわき市

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 7 号 施工パッケージ (SP210520-0001)】								1	m3 当り
路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し									356円
(Ⅱ-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】			19.31						
ブルドーザー[湿地] 7t級 【B00】	10.438	37.16	9.95	6,010	6,850	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
振動ロー[フラットシンダバット・ラム]貨料 :質量11~12t 排対型同値 【B00】	8.921	31.76	9.36	11,200	11,600	TKQ890	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
【労務】			63.43						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	45.337	161.4	43.02	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	19.461	69.28	20.41	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			17.26						
軽油 ミノーラー(バット・ガレージ給油) 【910】	15.885	56.55	17.26	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.042	-0.15							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 327.69 \times \{$ $(9.95/100 \times 6,850/6,010 + 9.36/100 \times 11,600/11,200) \times 19.31/ (9.95 + 9.36)$ $+ (43.02/100 \times 28,980/25,300 + 20.41/100 \times 23,100/22,300) \times 63.43/ (43.02 + 20.41)$ $+ (17.26/100 \times 138/138) \times 17.26/17.26$ $+ (100 - 19.31 - 63.43 - 17.26)/100 \} = 356$									

いわき市

都市計画道路搔槌小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

[illegible]

都市計画道路搔槌小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ (SP210520-0003) 】								1	m3 当り
路床盛土 2.5m以上4.0m未満									903円
(Ⅱ-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】									
			16.92						
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-t 排対型同値 【B00】	8.372	75.6	8.48	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
バックホウ(ロー・後方超小旋回)貨料 山積0.28m3(平積み0.2m3) 排対型同値 【B00】	7.911	71.44	8.44	5,650	5,880	TKQ048	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】									
			74.02						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	67.896	613.1	65.80	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.670	69.26	8.22	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】									
			9.06						
軽油 シユウエツ(ノ)トモ給油) 【910】	8.161	73.69	9.06	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.010	-0.09							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 813.45 × { (8.48/100×3,880/3,540+8.44/100×5,880/5,650)×16.92/(8.48+8.44) + (65.80/100×28,980/25,300+8.22/100×23,100/22,300)×74.02/(65.80+8.22) + (9.06/100×138/138)×9.06/9.06 + (100-16.92-74.02-9.06)/100} = 903									

[illegible]

115

【第 9 号 施工パッケージ (SP210520-0002)】							1	m3 当り
路床盛土 2.5m未満								6,292円
(Ⅱ-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】			0.86					
振動ロー(舗装用・ベルト・ガイト式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.854	53.76	0.86	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正	
【労務】			98.84					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	88.128	5,545	88.92	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	10.741	675.8	9.92	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
【材料】			0.30					
軽油 ディーゼル(ハートフル給油) 【910】	0.287	18.06	0.30	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	-0.010	-0.62						
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 6,020.3 × { (0.86/100 × 1,620/1,560) × 0.86/0.86 + (88.92/100 × 23,100/22,300 + 9.92/100 × 29,085/25,700) × 98.84/(88.92 + 9.92) + (0.30/100 × 138/138) × 0.30/0.30 + (100 - 0.86 - 98.84 - 0.3)/100} = 6,292								
〔条件〕 「11」 = 1 施工幅員 2.5m未満								

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ (SP210080-0001) 】

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】

いわき市

[illegible]

119

【 第 12 号 施工パッケージ (SP222110-0001) 】							1	m 当り
プレキャスト擁壁設置 2.0mを超え3.5m以下 (基礎砕石有り , 均しコンクリート有り) (II-2-⑥-1)								87,389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】			5.48					
ラフレンクルーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊 低騒音型・排対型同値 【B00】	2.461	2,151	2.33	42,000	47,400	TK2535	土木事業単価表 P562 4週8休補正	
その他(機械)	3.329	2,909						
【労務】			12.62					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.395	2,093	2.47	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.592	1,391	1.47	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.505	1,315	1.42	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
その他(労務)	7.440	6,502						
【材料】			81.90					
コンクリート擁壁(宅認10kN/m2) 2500型 H=2500mm L=2000mm 【B00】	81.275	71,025	81.90	134,000	142,000	TT1816	土木事業単価表 P286	
【端数調整】	0.003	3						
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 81.836 × (								

120

[illegible]

125

【 第 15 号 施工パッケージ (SP210100-0002) 】									
掘削 オープンカット 土砂 5,000m ³ 未満 (押土無し , 障害無し) (Ⅱ-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】			45.14						
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	43.033	143.3	45.14	20,600	20,600	TMS02002421	P2-1-12		
【労務】			34.64						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	37.838	126	34.64	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			20.22						
軽油 ディーゼル(ノロー給油) 【910】	19.288	64.23	20.22	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.159	-0.53							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 317.66 × { (45.14/100×20,600/20,600)×45.14/45.14 + (34.64/100×28,980/25,300)×34.64/34.64 + (20.22/100×138/138)×20.22/20.22 + (100-45.14-34.64-20.22)/100} = 333									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 2 押土の有無 押土無し [J6] = 3 施工数量 5,000m ³ 未満									
[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し									

126

【第16号 施工パッケージ(SP410040-0002)】 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (路盤材(各種) ,) (IV-1-①-1 ,)								1	m2 当り
								684円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			10.05						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.266	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準幅3.1m 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.583	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤローラ 質量8t~20t 【B00】	0.955	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	1.494	10.22							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.472	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.673	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.050	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.335	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)	5.174	35.39							
【材料】			58.50						

いわき市

【第 16 号 施工パッケージ (SP410040-0002)】 (続 き)								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工								684円	
(路盤材(各種) ,) (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) クラッシュラン RC-40 【910】	59.942	410	54.88	240,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニローラー(ハ)トローラー給油) 【910】	2.414	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.700	4.79							
【端数調整】	-0.058	-0.39							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/25,300+5.08/100×29,085/25,700+4.81/100×23,100/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×322,500/240,000+2.97/100×138/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 684									
[条件] [J1] = 12 材料 路盤材(各種) [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

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 17 号 施工パッケージ (SP410260-0004)】 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3.0m超 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1	m2 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		1,890円
【機械】			1.63						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.899	17	1.04	29,500	31,400	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイロップ 質量8t～20t 【B00】	0.147	2.77	0.16	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
ロードローラー 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出カス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.143	2.7	0.16	4,480	4,930	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.236	4.46							
【労務】			10.57						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.183	60.15	3.78	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.996	37.72	2.17	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1.974	37.3	2.12	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.696	13.15	0.74	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)	1.568	29.63							
【材料】			87.80						

いわき市

129

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 17 号 施工パッケージ (SP410260-0004)】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1	m2 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		1,890円
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.217	1,535	79.45	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 フライム用、PK-47 ヶ用 【B00】	7.386	139.6	7.66	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		
軽油 ニローラー(ホイル)給油) 【910】	0.471	8.9	0.58	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.112	2.11							
【端数調整】	-0.028	-0.49							
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P) = 1,536.2 \times \{$ $(1.04/100 \times 31,400/29,500 + 0.16/100 \times 5,060/4,480 + 0.16/100 \times 4,930/4,480) \times 1.63 / (1.04 + 0.16 + 0.16)$ $+ (3.78/100 \times 23,100/22,300 + 2.17/100 \times 29,085/25,700 + 2.12/100 \times 28,980/25,300 + 0.74/100 \times 30,660/26,500) \times 10.57 / (3.78 +$ $2.17 + 2.12 + 0.74)$ $+ (79.45/100 \times 610,000/485,000 + 7.66/100 \times 111/93.5 + 0.58/100 \times 138/138) \times 87.80 / (79.45 + 7.66 + 0.58)$ $+ (100 - 1.63 - 10.57 - 87.8) / 100 \} = 1,890$									
[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] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 フライムコート PK-3									

いわき市

130

都市計画道路橋樑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 18 号 施工パッケージ(SP210030-0001)】								1	m3 当り
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,) (Ⅱ-1-③-1 ,)									251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】			24.08						
バックホウ【クローラ型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.502	61.5	24.08	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			50.56						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	52.510	131.8	50.56	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			25.36						
軽油 ミニローリー(バトロール給油) 【910】	23.008	57.75	25.36	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.020	-0.05							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 227.74 × { (24.08/100×9,870/8,800)×24.08/24.08 + (50.56/100×28,980/25,300)×50.56/50.56 + (25.36/100×138/138)×25.36/25.36 + (100-24.08-50.56-25.36)/100} = 251									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									
				[J2] = 1 施工方法 標準 [J4] = 1 障害の有無 障害無し					

いわき市

131

都市計画道路橋樑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第 19 号 施工パッケージ(SP210410-0002)】								1	m3 当り
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満 (Ⅱ-1-③-12 ,)									1,976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】			11.71						
バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	9.408	185.9	9.99	17,800	17,800	TM502002521	P2-1-10		
振動ロー(舗装用・ハンドガバ付式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	1.585	31.31	1.62	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
タンバ及びびラン 60～80kg 【B00】	0.108	2.13	0.10	471	541	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正		
【労務】			83.03						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	50.309	994.1	51.56	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	24.281	479.8	22.78	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.372	185.2	8.69	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			5.26						
軽油 ミニローリー(バトロール給油) 【910】	4.823	95.3	5.12	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.133	2.62	0.14	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.019	-0.36							

いわき市

132

[illegible]

133

【 第 20 号 施工パッケージ(SP222110-0004) 】									
ブレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下 (基礎砕石有り , 均しコンクリート有り) (Ⅱ-2-⑥-1)									
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】			1.92						
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	1.361	481.8	0.86	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他(機械)	1.677	593.9							
【労務】			20.69						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5.016	1,776	3.39	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	3.321	1,176	2.01	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.152	1,116	1.95	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.141	1,112	1.92	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
その他(労務)	18.024	6,382							
【材料】			77.39						
コンクリート擁壁(宅認10kN/㎡) 1000型 H=1000mm L=2000mm 【B00】	62.740	22,215	75.97	76,800	44,400	TT1812	土木事業単価表 P286		
軽油 ミニローリー(ﾊﾞｯﾎｰﾙ給油) 【910】	0.914	323.7	0.64	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		

134

【第 20 号 施工パッケージ(SP222110-0004)】 (続 き)												
プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下 (基礎碎石有り , 均しコンクリート有り) (Ⅱ-2-⑤)-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					
その他(材料)	0.648	229.4										
【端数調整】	0.006	2.2										
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 50,581 × { (0.86/100×10,900/9,840)×1.92/0.86 + (3.39/100×23,100/22,300+2.01/100×30,660/26,500+1.95/100×29,085/25,700+1.92/100×28,980/25,300)×20.69/(3.39+ 2.01+1.95+1.92) + (75.97/100×44,400/76,800+0.64/100×138/138)×77.39/(75.97+0.64) + (100-1.92-20.69-77.39)/100} = 35,408												
[条件] [J1] = 2 プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下 [J3] = 1 均しコンクリートの有無 有り												

135

【第 21 号 施工パッケージ (SP222110-0003)】								1 m 当り
ブレイキャスト擁壁設置 3.5mを超え5.0m以下 (基礎砕石有り , 均しコンクリート有り) (Ⅱ-2-⑥-1)								231,353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】			2.78					
ラフレックスレン賃料 油圧伸縮シブ型 25t吊 低騒音型・排対型同値 【B00】	1.200	2,777	1.12	42,000	47,400	TK2535	土木事業単価表 P562 4週8休補正	
その他(機械)	1.779	4,116						
【労務】			6.40					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.171	2,708	1.19	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.769	1,779	0.70	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.731	1,691	0.68	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
その他(労務)	3.980	9,208						
【材料】			90.82					
コンクリート擁壁(ハイタッチカーネル宅認10kN/m ²) 4250型 H=4250mm L=2000mm 【B00】	90.369	209,071	90.82	399,000	418,000	TT1818	土木事業単価表 P286	
【端数調整】	0.001	3						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 219,740 × {								

136

[illegible]

137

【 第 22 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】									
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚20mm 1層施工									
(再生リサイクル 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		
【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	6.898	22.35	1.95	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マカ'ム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	5.448	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	1.997	6.47	0.50	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	3.164	10.25							
【労務】			15.24						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	28.410	92.05	7.01	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.849	31.91	2.46	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.540	27.67	2.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.824	9.15	0.69	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)	10.926	35.4							
【材料】			79.89						

138

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第22号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き)								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚20mm 1層施工 (再生クワッパン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									324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) クワッパン RC-40 【910】	16.864	54.64	78.14	705,000	43,000	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミローリー(パトロール給油) 【910】	5.093	16.5	1.44	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.083	0.27							
【端数調整】	-0.096	-0.31							
[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+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×28,980/25,300+2.46/100×29,085/25,700+2.33/100×23,100/22,300+0.69/100×30,660/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×43,000/705,000+1.44/100×138/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 324									
[条件] [J1] = 20,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッパン 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

139

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第23号 施工パッケージ(SP410040-0001)】								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚15mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									345円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			10.05						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.475	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	5.122	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	1.893	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	2.962	10.22							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	26.710	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.264	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.029	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.646	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)	10.258	35.39							
【材料】			58.50						

いわき市

140

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 23 号 施工パッケージ (SP410040-0001) 】 (続 き)								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚15mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									345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		
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	21.557	74.37	54.88	240,000	58,500	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミコーリ-（ハ）トロール給油 【910】	4.786	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.296	1.02							
【端数調整】	0.002	0.01							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/25,300+5.08/100×29,085/25,700+4.81/100×23,100/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×58,500/240,000+2.97/100×138/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 345									
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工									
[J4] = 15.000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

141

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 24 号 施工パッケージ (SP410260-0001) 】								1	m2 当り
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) (平均幅員1.4~3.0m以下 , プラムコート 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		
【機械】			1.92						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	1.060	21.6	1.22	14,800	16,100	TKQ683	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'ント'型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.219	4.46	0.25	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
クレーン賃料 ;質量3~4t 【B00】	0.208	4.24	0.23	3,250	3,680	TKQ605	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	TR0030	土木事業単価表 P928 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	TR0020	土木事業単価表 P928 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	TR0120	土木事業単価表 P928 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	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)	1.566	31.9							
【材料】			82.56						

いわき市

142

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第24号施工パッケージ(SP410260-0001)】 (続 き)							
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)							
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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.516	1,579	74.96	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 ラム用、PK-47タック用 【800】	6.858	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	0.264	5.37	0.33	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.83					
【端数調整】	-0.013	-0.27					
[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+0.33/100×138/138)×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 再生密粒度アスコン(20)/ [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用/							
[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 アスファルト PK-3							

いわき市

143

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【第25号施工パッケージ(SP440410-0001)】							
床掘り							
(IV-4-②-1)							
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】			6.83				
バックホウ[クローラ型]超小旋回型 クレーン付き 山積0.28m3(平積0.2m3) 排対型同値 【800】	6.756	273.4	6.83	7,080	7,600	TK9214	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			89.51				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	45.663	1,848	47.85	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	22.721	919.5	21.31	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	21.480	869.3	20.35	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正
【材料】			3.66				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	3.370	136.4	3.66	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,729.5 × { (6.83/100×7,600/7,080)×6.83/6.83 + (47.85/100×23,100/22,300+21.31/100×30,660/26,500+20.35/100×28,980/25,300)×89.51/(47.85+21.31+20.35) + (3.66/100×138/138)×3.66/3.66 + (100-6.83-89.51-3.66)/100} = 4,047							

いわき市

144

【第 26 号 施工パッケージ (SP440420-0001)】

いわき市

いわき市

145

【第 26 号 施工パッケージ (SP440420-0001)】 (続 き)

いわき市

いわき市

146

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 30 号 施工パッケージ (SP222230-0001) 】							
まき出し・敷均し、締固め 帯鋼補強土壁							
(Ⅱ-2-⑦-1)							
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】			7.57				
バックホウ[クロー型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.5m3(平積0.4m3) 排対型同値 【B00】	5.639	65.53	5.63	6,720	7,440	TK9207	土木事業単価表 P568 4週8休補正
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.785	20.74	1.80	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
その他(機械)	0.139	1.62					
【労務】			85.74				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	26.231	304.8	25.31	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.859	254	23.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.017	232.6	19.55	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	16.609	193	15.87	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正
その他(労務)	1.693	19.67					
【材料】			6.69				
軽油 ミニロー(バックホウ給油) 【910】	5.935	68.97	6.56	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

153

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事

【 第 30 号 施工パッケージ (SP222230-0001) 】 (続 き)							
まき出し・敷均し、締固め 帯鋼補強土壁							
(Ⅱ-2-⑦-1)							
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
その他(材料)	0.117	1.36					
【端数調整】	-0.024	-0.29					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,051.4 × { (5.63/100×7,440/6,720+1.80/100×3,880/3,540)×7.57/(5.63+1.80) + (25.31/100×28,980/25,300+23.33/100×23,100/22,300+19.55/100×29,085/25,700+15.87/100×30,660/26,500)×85.74/(25.31+23.33+19.55+15.87) + (6.56/100×138/138)×6.69/6.56 + (100-7.57-85.74-6.69)/100} = 1,162							
[条件] [J1] = 1 工法区分 帯鋼補強土壁							

いわき市

154

【第 32 号 施工パッケージ(SP227010-0002)】									
般運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要									
(17.5km以下 DID区間有 , タ付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
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】			45.57						
ダンプトラック オンロード・ディゼール 10t 積載 供用日当り換算損料 A地区	42.256	1,566	45.57	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			37.51						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.040	1,558	37.51	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			16.92						
軽油 ミニローラー(バートル給油) 【910】	15.691	581.5	16.92	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.013	0.5							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(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 + (16.92/100×138/138)×16.92/16.92									

157

[illegible]

158

いわき市

161

いわき市

162