

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 13 号 施工単価表(S821430-0007) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 (昼間 時間制約無) (VI-1-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	382	382	TTHG49	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレーチング落蓋型側溝用かさ上げT-25 VMCa300S 35.7kg/枚 【910】	1	m	18,400	18,400	TT4602	土木事業単価表 P304	
計				18,782	P0000001		
単位当たり				18,782	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 382=FUNC_TANKA (TTHG49)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

いわき市

105

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 14 号 施工単価表(S821430-0008) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 (昼間 時間制約無) (VI-1-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	382	382	TTHG49	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレーチング集水樹落込正方VMc600S T2 本体 21.9kg 受枠13.1kg 【910】	1	枚	21,700	21,700	TT4950	土木事業単価表 P307	
計				22,082	P0000001		
単位当たり				22,082	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 382=FUNC_TANKA (TTHG49)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

いわき市

106

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 15 号 施工単価表(S821430-0009) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	918	918	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレーチング集水樹落込正方ⅧEc900S T2 本体 65.2kg 受枠20.2kg 【910】	1	枚	51,400	51,400	TT4965	土木事業単価表 P307	
計				52,318	P0000001		
単位当たり				52,318	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA (TTHG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

いわき市

107

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 16 号 施工単価表(S821430-0012) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	918	918	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレーチング集水樹落込正方ⅧEc1000S T2 本体 82.4kg 受枠22.2kg 【910】	1	セット	60,700	60,700	TT4970	土木事業単価表 P307	
計				61,618	P0000001		
単位当たり				61,618	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA (TTHG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

いわき市

108

【 第 17 号 施工単価表(S821210-0001) 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間制約なし	1,000	m	217	217,000	TTHA01	土木事業単価表 P633 4週8休補正		
路面表示用塗料 トライアック [®] イント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	855	kg	202	172,710	TTDG75	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ [®] JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	165	4,125	TTDG76	土木事業単価表 P275		
接着用アライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローラー(ハートロー [®] 給油) 【910】	46	l	140	6,440	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸雑費								
材料費の%	5	%	194,525	9,726	T#99			
計				421,251	P0000001			
単位当たり				421	P0000002			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 207=FUNC_TANKA (TTHA01) (DHt)=(dht)×(K1)×(K2) 設計単価 217=207×1.05×1								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [B] = 1 施工方法区分 溶融式手動								

109

[illegible]

110

【 第 18 号 施工単価表 (S821210-0002) 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無し ,排水性舗装 豪雪補正無し) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 破線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	242	242,000	TTHA25	土木事業単価表 P634 4週8休補正		
路面表示用塗料 トライツクハント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	855	kg	202	172,710	TTDG75	土木事業単価表 P275		
カラストーレス JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	165	4,125	TTDG76	土木事業単価表 P275		
接着用アライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	51	l	140	7,140	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸雑費								
材料費の%	5	%	195,225	9,761	T#99			
計				446,986	P0000001			
単位当たり				446	P0000002			
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 231=FUNC_TANKA (TTHA25) (DHt)=(dht) × (K1) × (K2) 設計単価 242=231×1.05×1								
【条件】 [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無し [B] = 1 施工方法区分 溶融式手動								

111

[illegible]

112

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 19 号 施工単価表(S821210-0003) 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 45cm 時間制約なし	1,000	m	394	394,000	TTHA10	土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トライフル [®] イント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	2,550	kg	202	515,100	TTDG75	土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ [®] JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	165	12,375	TTDG76	土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	450	33,750	TTDG77	土木事業単価表 P275	
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	84	l	140	11,760	TT0250	土木事業単価表 P247	
諸雑費					T#99		
材料費の%	5	%	572,985	28,649			
計				995,634	P0000001		
単位当たり				995	P0000002		
〔計算式〕 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 376=FUNC_TANKA (TTHA10) (Dht)=(dht) × (K1) × (K2) 設計単価 394=376×1.05×1							
〔条件〕 〔A〕 = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			〔B〕 = 1 施工方法区分 溶融式手動				

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（その2）

【 第 19 号 施工単価表(S821210-0003) 】 (続 き)							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白								
(昼間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[GU] = 2	豪雪補正の有無 豪雪補正無		[C] = 4	規格・仕様区分 実線 45cm				
[D] = 3	時間制約の有無 時間制約無		[E] = 1	塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 2	排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正有		[G] = 1	未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				
[H] = 1	溶融式塗料規格 含有量15～18%		[I] = 3	ベイト式塗料規格 溶融式の場合				
[Q] = 1	塗料計上区分 塗料計上する		[J] = 1	塗料区分 白				
[L] = 0.000	kg・l 塗料使用量		[R] = 1	プライマー計上区分 プライマー計上する				
[K] = 1	プライマー規格 アスファルト舗装		[N] = 0.000	kg プライマー使用量				
[S] = 1	ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する		[M] = 0.000	kg ガラスビーズ使用量				
[U] = 1	軽油計上区分 軽油計上する		[P] = 0.000	l 軽油使用量				
[V] = 1	費用の内訳 全ての費用							

いわき市

[illegible]

115

【 第 21 号 施工単価表(S010020-0001) 】						
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離1.8km						
(割増なし ,) (1-2-②-16)						
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	3,410	3,410	TST0000410	
計				3,410	P0000001	
単位当たり				3,410	P0000002	
[計算式]						
(Wr)=0 200kmまでの運賃増						
0=0						
(E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃)						
3,410=3410+0						
(Ut)=(E) × (1 + (F)) 仮設材等の運搬費:片道						
3,410=3410 × (1 + 0)						
[条件]						
[A] = 1 製品長 12m以内		[B] = 1.800 km	片道運搬距離			
[C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[D] = 0.000	運賃割増率			

116

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001)】							
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)							
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20t級 供用日当り換算損料 A地区	53.252	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】	27.565	90.69	24.97	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			19.75				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	19.310	63.53	19.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.127	-0.42					
[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 × 140/138) × 19.75/19.75 + (100 - 55.28 - 24.97 - 19.75)/100} = 329							
[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

117

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 2 号 施工パッケージ (SP210100-0003)】							
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩 (集積押土無し) (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】			23.01				
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	13.212	467.3	14.30	20,600	20,600	TM802002421	P2-1-12
大型ブレーカ(ハースマシン含まず) 油圧式 1300kg級 供用日当り換算損料 A地区	6.661	235.6	7.21	10,800	10,800	TM10600652	P2-1-45
その他(機械)	1.386	49.02					
【労務】			71.33				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	41.985	1,485	40.15	25,700	29,085	TR0020	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】	13.314	470.9	13.91	22,300	23,100	TR0030	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】	13.345	472	12.61	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	4.798	169.7					
【材料】			5.66				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	4.956	175.3	5.29	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.347	12.26					

いわき市

118

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210100-0003) 】 (続 き)

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210100-0003) 】 (続 き)

1	m3 当り
---	-------

3,537円

[illegible]

119

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0004) 】

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0004) 】

1	m3 当り
---	-------

1,619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 ワンロード・デ・イゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.742	692	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】	42.545	688.8	38.07	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.68				
軽油 ミノーラー(バトロー給油) 【910】	14.700	238	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.013	0.2					
[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') = 1,496.4 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×140/138)×15.68/15.68							

120

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0004) 】 (続 き)

1 m3 当り

1,619円

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210110-0005) 】

1 m3 当り

m3 当り

1.975円

いわき市

[illegible]

123

【第 5 号 施工パッケージ (SP210030-0003)】									
床掘り 土砂 平均施工幅 1m以上2m未満									
(土留無し 障害無し ,) (Ⅱ-1-③-1 ,)									
1 m3 当り 294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】			21.49						
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	20.568	60.47	21.49	6,460	6,820	TKQ049	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】			63.32						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	65.748	193.3	63.32	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.19						
軽油 ミニローリー(ﾊﾞﾄﾚ給油) 【910】	13.969	41.07	15.19	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.285	-0.84							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 266.56 × { (21.49/100 × 6,820/6,460) × 21.49/21.49 + (63.32/100 × 28,980/25,300) × 63.32/63.32 + (15.19/100 × 140/138) × 15.19/15.19 + (100 - 21.49 - 63.32 - 15.19)/100} = 294									
[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] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満 [J4] = 1 障害の有無 障害無し									

124

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 6 号 施工パッケージ (SP210030-0004) 】							
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,) (Ⅱ-1-③-1 ,)							
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】			24.08				
バックホウ【クローラ型】 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 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 P932 4週8休補正
【材料】			25.36				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	23.343	58.59	25.36	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.355	-0.89					
[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 + (25.36/100×140/138)×25.36/25.36 + (100-24.08-50.56-25.36)/100} = 251							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 1 施工方法 標準 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J4] = 1 障害の有無 障害無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

125

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 7 号 施工パッケージ (SP210410-0003) 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満 (Ⅱ-1-③-12 ,)							
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0.8m ³ (平積0.6m ³) 供用日当り換算損料 A地区 振動ロー(舗装用・ハット・ガイト式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	9.398	185.9	9.99	17,800	17,800	TM502002521	P2-1-10
タンク 及びドラム 60～80kg 【B00】	1.583	31.31	1.62	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正
【労務】			83.03				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.108	2.13	0.10	471	541	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】			51.56	22,300	23,100	TR0030	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】	24.257	479.8	22.78	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			5.26				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	9.363	185.2	8.69	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
レキ ュー・ガソリン スタンド 【910】			5.12	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.134	2.65	0.14	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
	0.011	0.23					

いわき市

126

[illegible]

127

[illegible]

128

【第 9 号 施工パッケージ (SP010410-0001)】								1	t 当り
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t (DID区間有 , 運搬距離20.0km以下) (I-2-③-1)									11,750円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			17.82						
トラック〔クレーン装置付〕 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	16.068	1,888	17.82	9,560	9,560	TM10300552	P2-1-22		
【労務】			77.97						
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 〔900〕	40.119	4,714	39.30	25,700	29,085	TR0020	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〕	39.949	4,694	38.67	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			4.21						
軽油 ミニローラー(ハートロー#給油) 〔910〕	3.852	452.6	4.21	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.012	1.4							
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 10,599 × { (17.82/100 × 9,560/9,560) × 17.82/17.82 + (39.30/100 × 29,085/25,700 + 38.67/100 × 28,980/25,300) × 77.97/(39.30 + 38.67) + (4.21/100 × 140/138) × 4.21/4.21 + (100 - 17.82 - 77.97 - 4.21)/100} = 11,750									
〔条件〕 〔J1〕 = 2 トラック機種 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t 〔J4〕 = 2 DID区間の有無 DID区間有									

129

[illegible]

いわき市

都市計画道路榑榑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 10 号 施工パッケージ (SP210030-0001) 】							
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 (土留無し 障害無し) (Ⅱ-1-③-1)				1 m3 当り 294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】			21.49				
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	20.568	60.47	21.49	6,460	6,820	TKQ049	土木事業単価表 P569 4週8休補正
【労務】			63.32				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	65.748	193.3	63.32	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.19				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	13.969	41.07	15.19	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.285	-0.84					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 266.56 × { (21.49/100 × 6,820/6,460) × 21.49/21.49 + (63.32/100 × 28,980/25,300) × 63.32/63.32 + (15.19/100 × 140/138) × 15.19/15.19 + (100 - 21.49 - 63.32 - 15.19)/100 } = 294							
[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] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満			
				[J4] = 1 障害の有無 障害無し			

いわき市

131

都市計画道路榑榑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 11 号 施工パッケージ (SP210030-0002) 】							
床掘り 土砂 小規模 (Ⅱ-1-③-1)				1 m3 当り 2,188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】			20.81				
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	19.465	425.9	20.81	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13
【労務】			71.39				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	41.476	907.5	38.71	25,300	28,980	TR0120	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】	31.664	692.8	32.68	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			7.80				
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	7.399	161.9	7.80	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.004	-0.1					
[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 × 28,980/25,300 + 32.68/100 × 23,100/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 140/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.8)/100 } = 2,188							
[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

132

【 第 11 号 施工パッケージ (SP210030-0002) 】 (続 き)

1 m3 当り

2,188円

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】

1 m3 当り

3,042円

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】 (続 き)

いわき市

【 第 13 号 施工パッケージ (SP210410-0002) 】

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（その2）

【第 14 号 施工パッケージ(SP410510-0001)】 (続 き)							
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員2.4m以上 1層当り仕上厚50mm							
(, 導水パイプ無し) (IV-1-③-1)							
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
排水性舗装 最大粒径20mm,空隙率20%程度 【910】	86.129	2,049	81.94	635,000	957,500	TT8051	土木事業単価表 P145
アスファルト乳剤 コム入り PKR 【B00】	2.168	51.57	2.72	105	120	TT0218	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	0.551	13.12	0.78	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.104	2.47					
【端数調整】	0.021	0.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,659.1 × {							
(1.29/100×31,400/29,500+0.21/100×4,930/4,480+0.21/100×5,060/4,480)×1.93/(1.29+0.21+0.21)							
+(4.74/100×23,100/22,300+2.72/100×29,085/25,700+2.69/100×28,980/25,300+0.94/100×30,660/26,500)×12.53/(4.74+							
2.72+2.69+0.94)							
+(81.94/100×957,500/635,000+2.72/100×120/105+0.78/100×140/138)×85.54/(81.94+2.72+0.78)							
+(100-1.93-12.53-85.54)/100} = 2,379							
[条件]							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚							
[J3] = 2 導水パイプの設置 導水パイプ無し							
[J5] = 1 瀝青材料の規格 タグコート PKR(コム入り)							
[J1] = 2 平均施工幅員 2.4m以上							
[A1] = 1 材料 アスファルト合材 ポーラスコン(20)							

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（その2）

【第 15 号 施工パッケージ(SP410510-0002)】							
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満 1層当り仕上厚50mm							
(, 導水パイプ有り) (IV-1-③-1)							
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】			0.48				
振動ローラ(舗装用) ハートカイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.271	9.78	0.36	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53
振動コンパクト[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.075	2.71	0.10	346	346	TM10800712	P2-1-55
その他(機械)	0.015	0.54					
【労務】			50.14				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	18.979	685.9	22.29	25,700	29,085	TR0020	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】	15.033	543.3	19.29	22,300	23,100	TR0030	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】	4.986	180.2	5.73	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.333	84.32					
【材料】			49.38				
排水性舗装 最大粒径20mm,空隙率20%程度 【910】	56.669	2,048	47.47	603,250	957,500	TT8051	土木事業単価表 P145
アスファルト乳剤 コム入り PKR 【B00】	1.427	51.58	1.66	105	120	TT0218	土木事業単価表 P217

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（その2）

【 第 15 号 施工パッケージ (SP410510-0002) 】 (続 き)								1	m2 当り
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満 1層当り仕上厚50mm (, 導水パイク有り) (IV-1-③-1)									3,614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		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.123	4.43	0.16	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	0.061	2.2	0.08	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.012	0.42							
【端数調整】	0.016	0.62							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,719.3 × { (0.36/100×1,390/1,390+0.10/100×346/346)×0.48/(0.36+0.10) + (22.29/100×29,085/25,700+19.29/100×23,100/22,300+5.73/100×30,660/26,500)×50.14/(22.29+19.29+5.73) + (47.47/100×957,500/603,250+1.66/100×120/105+0.16/100×157/154+0.08/100×140/138)×49.38/(47.47+1.66+0.16+0.08) + (100-0.48-50.14-49.38)/100} = 3,614									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J3] = 1 導水パイクの設置 導水パイク有り [J5] = 1 瀝青材料の規格 タックコート PKR(ゴム入り) [J1] = 1 平均施工幅員 1.4m未満 [A1] = 1 材料 アスファルト合材 ポーラスアスコン(20)									

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（その2）

【 第 16 号 施工パッケージ (SP410240-0001) 】								1	m2 当り
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									1,947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】			1.82						
アスファルトフィニッシュ(ボーラー)賃料 ;舗装幅2.3～6m 【B00】	0.870	16.94	1.16	29,500	31,400	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤローラー 質量8t～20t 【B00】	0.143	2.79	0.18	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・排出物対策型(第2次基準値) 【B00】	0.139	2.71	0.18	4,480	4,930	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.228	4.43							
【労務】			11.83						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.089	60.14	4.23	22,300	23,100	TR0030	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】	1.939	37.75	2.43	25,700	29,085	TR0020	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】	1.914	37.26	2.37	25,300	28,980	TR0120	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】	0.677	13.18	0.83	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	1.522	29.63							
【材料】			86.35						

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（その2）

【第 16 号 施工パッケージ (SP410240-0001)】 (続 き)							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							
(平均幅員3.0m超 , 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(13) 最大粒径13mm 【910】	81.715	1,591	76.99	420,000	632,500	TT8420	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【800】	7.180	139.8	8.58	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】	0.465	9.05	0.65	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.135	2.62					
【端数調整】	-0.016	-0.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,372.7 × {							
(1.16/100×31,400/29,500+0.18/100×5,060/4,480+0.18/100×4,930/4,480)×1.82/(1.16+0.18+0.18)							
+ (4.23/100×23,100/22,300+2.43/100×29,085/25,700+2.37/100×28,980/25,300+0.83/100×30,660/26,500)×11.83/(4.23+							
2.43+2.37+0.83)							
+ (76.99/100×632,500/420,000+8.58/100×111/93.50+0.65/100×140/138)×86.35/(76.99+8.58+0.65)							
+ (100-1.82-11.83-86.35)/100} = 1,947							
[条件]							
[J2] = 50,000 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] = 4 平均幅員 3.0m超							
[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート 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（その2）

【第 17 号 施工パッケージ (SP410040-0001)】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (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】			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	2.186	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 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.729	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t~20t 【800】	0.639	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)	1.000	10.22					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.017	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	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】	3.127	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	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】	2.710	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	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】	0.893	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	3.463	35.39					
【材料】			58.50				

いわき市

144

都市計画道路榑樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 17 号 施工パッケージ(SP410040-0001)】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 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
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	72.769	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミノーラー(パトロール給油) 【910】	1.639	16.75	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.836	8.54					
【端数調整】	-0.008	-0.08					
[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)							
+ (14.47/100×28,980/28,980+5.08/100×29,085/29,085+4.81/100×23,100/23,100+1.42/100×30,660/30,660)×31.45/(14.47							
+5.08+4.81+1.42)							
+ (54.88/100×585,000/585,000+2.97/100×140/138)×58.50/(54.88+2.97)							
+ (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 1,022							
[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] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

145

都市計画道路榑樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 18 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工							
(再生グランツ 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】			5.62				
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	2.990	44.91	2.25	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
ロードローラー 排対型:2次基準 マハム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.366	35.53	1.78	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.870	13.07	0.58	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	1.364	20.49					
【労務】			17.55				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	12.310	184.9	8.09	25,300	28,980	TR0120	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】	4.256	63.93	2.83	25,700	29,085	TR0020	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】	3.689	55.41	2.68	22,300	23,100	TR0030	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】	1.214	18.24	0.79	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	4.716	70.83					
【材料】			76.83				

いわき市

146

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 18 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚350mm 2層施工 (再生クワッチャン 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) クワッチャン RC-40 【910】	63.668	956.3	74.81	1,175,000	752,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミノーラー(バトロワ給油) 【910】	2.238	33.61	1.66	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.310	4.66					
【端数調整】	0.009	0.12					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,996.2 × { (2.25/100×17,900/17,900+1.78/100×13,600/13,600+0.58/100×5,060/4,480)×5.62/(2.25+1.78+0.58) + (8.09/100×28,980/25,300+2.83/100×29,085/25,700+2.68/100×23,100/22,300+0.79/100×30,660/26,500)×17.55/(8.09+2.83+2.68+0.79) + (74.81/100×752,500/1,175,000+1.66/100×140/138)×76.83/(74.81+1.66) + (100-5.62-17.55-76.83)/100} = 1,502							
[条件] [J1] = 350.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッチャン RC-40 [J2] = 2 施工区分 2層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

147

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 19 号 施工パッケージ (SP410261-0002) 】							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度7スコン(13) (平均幅員1.4m以上 , タックコート 締固密度2.20) (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】			3.13				
アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m 供用日当り換算損料 A地区 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】	2.127	28.88	2.35	15,600	15,600	TM11000012	P2-1-58
その他(機械)	0.446	6.06	0.45	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
	0.303	4.11					
【労務】			25.70				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	9.043	122.8	9.65	22,300	23,100	TR0030	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】	6.822	92.64	6.66	25,700	29,085	TR0020	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】	4.520	61.38	4.36	25,300	28,980	TR0120	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】	2.387	32.42	2.28	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.729	37.06					
【材料】			71.17				
再生材アスファルト合材 密粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	67.680	919.1	67.39	342,000	379,500	TT8420	土木事業単価表 P211

いわき市

148

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 19 号 施工パッケージ (SP410261-0002)】 (続 き)								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)									
(平均幅員1.4m以上 , タックコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)									1,358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		
アスファルト乳剤 PK-37'ライム用、PK-4タック用 【B00】	3.513	47.71	3.27	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】	0.422	5.73	0.46	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.050	0.68							
【端数調整】									
	-0.042	-0.57							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,229.2 × {									
(2.35/100×15,600/15,600+0.45/100×3,880/3,540)×3.13/(2.35+0.45)									
+ (9.65/100×23,100/22,300+6.66/100×29,085/25,700+4.36/100×28,980/25,300+2.28/100×30,660/26,500)×25.70/(9.65+									
6.66+4.36+2.28)									
+ (67.39/100×379,500/342,000+3.27/100×111/93.50+0.46/100×140/138)×71.17/(67.39+3.27+0.46)									
+ (100-3.13-25.7-71.17)/100} = 1,358									
[条件]									
[J2] = 30.000 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] = 3 平均幅員 1.4m以上									
[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4									

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 20 号 施工パッケージ (SP410041-0004)】								1	m2 当り
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚60mm 1層施工									
(路盤材(各種) ,) (IV-1-①-1)									814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】			5.44						
小型バックホウ(クロー型) 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	3.224	26.24	2.82	3,410	3,920	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.693	21.92	2.47	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
その他(機械)									
	0.167	1.36							
【労務】			65.81						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	28.428	231.4	27.59	22,300	23,100	TR0030	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】	26.548	216.1	23.30	25,300	28,980	TR0120	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】	14.644	119.2	13.01	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)									
	2.081	16.94							
【材料】			28.75						
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	20.123	163.8	26.66	170,000	129,000	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	2.048	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 20 号 施工パッケージ (SP410041-0004) 】 (続 き)							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚60mm 1層施工 (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
その他(材料)	0.045	0.37					
【端数調整】	-0.001						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 809.74 × { (2.82/100×3,920/3,410+2.47/100×3,880/3,540)×5.44/(2.82+2.47) + (27.59/100×23,100/22,300+23.30/100×28,980/25,300+13.01/100×29,085/25,700)×65.81/(27.59+23.30+13.01) + (26.66/100×129,000/170,000+2.03/100×140/138)×28.75/(26.66+2.03) + (100-5.44-65.81-28.75)/100} = 814							
[条件] [J1] = 60.000 mm 全仕上り厚 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J3] = 7 材料 路盤材(各種) [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

151

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 21 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (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
【機械】			5.44				
小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.843	26.24	2.82	3,410	3,920	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパイン型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.375	21.92	2.47	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
その他(機械)	0.147	1.36					
【労務】			65.81				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	25.070	231.4	27.59	22,300	23,100	TR0030	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】	23.413	216.1	23.30	25,300	28,980	TR0120	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】	12.914	119.2	13.01	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	1.835	16.94					
【材料】			28.75				
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	29.577	273	26.66	170,000	215,000	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミコロー(ハートロー給油) 【910】	1.806	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

152

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 21 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】 (続 き)							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (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
その他(材料)	0.065	0.6					
【端数調整】	-0.045	-0.43					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 809.74 × { (2.82/100×3,920/3,410+2.47/100×3,880/3,540)×5.44/(2.82+2.47) + (27.59/100×23,100/22,300+23.30/100×28,980/25,300+13.01/100×29,085/25,700)×65.81/(27.59+23.30+13.01) + (26.66/100×215,000/170,000+2.03/100×140/138)×28.75/(26.66+2.03) + (100-5.44-65.81-28.75)/100} = 923							
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 7 材料 路盤材(各種)							
[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

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（その2）

【 第 22 号 施工パッケージ (SP410650-0001) 】							
フィルター層 40mm以上60mm未満 (IV-1-③-4 ,)							
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】			5.10				
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】	2.844	25.11	3.15	5,650	5,880	TKQ048	土木事業単価表 P569 4週8休補正
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.720	15.19	1.81	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
その他(機械)	0.128	1.13					
【労務】			81.92				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	23.579	208.2	24.02	25,700	29,085	TR0020	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】	22.254	196.5	22.40	25,300	28,980	TR0120	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】	18.664	164.8	20.78	22,300	23,100	TR0030	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】	12.378	109.3	12.34	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.300	20.31					
【材料】			12.98				
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	13.862	122.4	10.41	1,400	2,150	TT8350	土木事業単価表 P181

いわき市

154

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第22号 施工パッケージ(SP410650-0001)】 (続 き)								1	m2 当り
フィルター層 40mm以上60mm未満									883円
(IV-1-③-4)									
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 ミノ-リ-（ハ- トロ- #給油） 【910】	2.199	19.42	2.50	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.086	0.76							
【端数調整】	-0.014	-0.12							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 766.04 × { (3.15/100×5,880/5,650+1.81/100×3,880/3,540)×5.10/(3.15+1.81) + (24.02/100×29,085/25,700+22.40/100×28,980/25,300+20.78/100×23,100/22,300+12.34/100×30,660/26,500)×81.92/(24.02+22.40+20.78+12.34) + (10.41/100×2,150/1,400+2.50/100×140/138)×12.98/(10.41+2.50) + (100-5.1-81.92-12.98)/100} = 883									
[条件] [J1] = 1 平均厚さ 40mm以上60mm未満									

155

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（その2）

【第23号 施工パッケージ(SP410260-0002)】								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3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									1,934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】			1.63						
アスファルトフィニッシュ[ホ-イ- #] 賃料 ; 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.879	17	1.04	29,500	31,400	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイロー 質量8t~20t 【B00】	0.143	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・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.140	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)	0.231	4.46							
【労務】			10.57						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.110	60.15	3.78	22,300	23,100	TR0030	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】	1.950	37.72	2.17	25,700	29,085	TR0020	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】	1.929	37.3	2.12	25,300	28,980	TR0120	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】	0.680	13.15	0.74	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	1.532	29.63							
【材料】			87.80						

156

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（その2）

【第 23 号 施工パッケージ (SP410260-0002)】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									
(平均幅員3.0m超 , フライコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									1,934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		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.644	1,579	79.45	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 フライ用、PK-4タック用 【B00】	7.218	139.6	7.66	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】	0.467	9.03	0.58	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.112	2.16							
【端数調整】	-0.035	-0.67							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,536.2 × {									
(1.04/100×31,400/29,500+0.16/100×5,060/4,480+0.16/100×4,930/4,480)×1.63/(1.04+0.16+0.16)									
+(3.78/100×23,100/22,300+2.17/100×29,085/25,700+2.12/100×28,980/25,300+0.74/100×30,660/26,500)×10.57/(3.78+									
2.17+2.12+0.74)									
+(79.45/100×627,500/485,000+7.66/100×111/93.5+0.58/100×140/138)×87.80/(79.45+7.66+0.58)									
+(100-1.63-10.57-87.8)/100} = 1,934									
[条件]									
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4 平均幅員 3.0m超						
[A1] = 10 材料 再生密粒度7スコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 フライコート PK-3						
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

157

都市計画道路掘削小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 24 号 施工パッケージ (SP410030-0003)】								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工									
(再生クマシヤン RC-40 ,) (IV-1-①-1)									818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】			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	2.732	22.35	1.95	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラー 排対型・2次基準 マシナ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.158	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.791	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)	1.253	10.25							
【労務】			15.24						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	11,253	92.05	7.01	25,300	28,980	TR0120	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】	3.901	31.91	2.46	25,700	29,085	TR0020	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】	3.383	27.67	2.33	22,300	23,100	TR0030	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】	1.119	9.15	0.69	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	4.328	35.4							
【材料】			79.89						

いわき市

158

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第24号 施工パッケージ(SP410030-0003)】 (続 き)								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クラッシュ RC-40) (IV-1-①-1)									818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) クラッシュ RC-40 【910】	66.797	546.4	78.14	705,000	430,000	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	2.046	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.268	2.19							
【端数調整】									
	-0.029	-0.23							
[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)									
+ (78.14/100×430,000/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44)									
+ (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 818									
[条件]									
[J1] = 200.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工						
[J3] = 6 材料 再生クラッシュ RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

159

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 25 号 施工パッケージ (SP210100-0002) 】								1	m3 当り
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し) (Ⅱ-1-②-1)									334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】			45.14						
バックホウ 排対型:3次基準 クローラ型 山積0.8m3 (平積0.6m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	42.904	143.3	45.14	20,600	20,600	TM802002421	P2-1-12		
【労務】			34.64						
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	37.725	126	34.64	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			20.22						
軽油 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	19.509	65.16	20.22	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.138	-0.46							
[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 + (20.22/100×140/138)×20.22/20.22 + (100-45.14-34.64-20.22)/100} = 334									
[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 5,000m3未満			[J2] = 1 [J5] = 1	施工方法 オープンカット 障害の有無 障害無し					

いわき市

160

都市計画道路榑樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第26号施工パッケージ(SP410260-0003)】 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ュ[ホーロー]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		
タイヤローラ賃料 ;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 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	TR0020	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	TR0120	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	TR0010	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

161

都市計画道路榑樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第26号 施工パッケージ(SP410260-0003)】				(続 き)				1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,037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'ライム用、PK-4'タック用 【B00】	6.858	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		
軽油 ミコローリー(ハートロー給油) 【910】	0.268	5.45	0.33	138	140	TT0250	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 プライムコート PK-3									

いわき市

162

都市計画道路榑榑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 27 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 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〔ハ・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	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	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	TR0020	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	TR0010	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	TR0030	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プレート 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
レギュラーガンソリン スタント 【910】	2.097	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.987	6.1					

いわき市

163

都市計画道路榑榑小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 27 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 (続 き) 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】	-0.060	-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			

いわき市

164

【第 28 号 施工パッケージ (SP430310-0001)】 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,騒音振動対策必要) (IV-3-②-1)								1	m2 当り 596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】									
バックホ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735～850mm 破砕力 550～980kN 供用日当り換算損料 A地区	21.493	128.1	23.02	17,900	17,900	TM10900862	P2-1-20		
バックホ用[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.411	56.09	9.29	5,420	5,880	TK9201	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】	28.658	170.8	26.80	25,300	28,980	TR0120	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】	22.819	136	23.59	22,300	23,100	TR0030	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】	10.490	62.52	9.71	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】									
軽油 ミニローラー(バックホ-#給油) 【910】	7.190	42.85	7.59	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.061	-0.36							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 556.59 × { (23.02/100×17,900/17,900+9.29/100×5,880/5,420)×32.31/(23.02+9.29) + (26.80/100×28,980/25,300+23.59/100×23,100/22,300+9.71/100×30,660/26,500)×60.10/(26.80+23.59+9.71) + (7.59/100×140/138)×7.59/7.59									

165

[illegible]

166

【 第 29 号 施工パッケージ (SP227010-0005) 】								1	m3 当り
設運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込 (18.5km以下 DID区間有 , 打付損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)									2,931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】			42.35						
ダンプトラック オンロード・デポ・イーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.826	1,138	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			42.40						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	46.981	1,377	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.25						
軽油 ミニローラー(ベクトロ給油) 【910】	14.183	415.7	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.010	0.3							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 打付損耗費(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') = 2,687.6 × { (42.35/100×20,667/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×25,515/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×140/138)×15.25/15.25									

167

[illegible]

168

【第 30 号 施工パッケージ (SP227010-0004)】 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (10.9km以下 DID区間有 , タバ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1	m3 当り
									2,606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】			42.35						
ダンプトラック オート・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.795	1,011	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			42.40						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	46.969	1,224	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.25						
軽油 ディーゼル(給油) 【910】	14.183	369.6	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.053	1.4							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タバ損耗費(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] $\text{積算単価(P')} = 2,389 \times \{$ $(42.35 / 100 \times 20,667 / 20,667) \times 42.35 / 42.35$ $+ (42.40 / 100 \times 25,515 / 21,100) \times 42.40 / 42.40$ $+ (15.25 / 100 \times 140 / 138) \times 15.25 / 15.25$ $\}$									

169

[illegible]

170

【 第 31 号 施工パッケージ (SP227010-0007) 】							1	m3 当り
設備搬 舗装版破碎 機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)								
(10.5km以下 DID区間有 , 代付損耗費 (良好) 含む) (Ⅱ-2-25-1								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】			45.57					
ダンプトラック オンロード・デ・イ・セル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.165	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】	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			16.92					
軽油 ミニローリー (バ・トロ・給油) 【910】	15.883	589.9	16.92	138	140	TT0250	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)) 代付損耗費 (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 × 140 / 138) × 16.92 / 16.92								

171

[illegible]

172

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 32 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 【B00】	6.752	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】	45.641	1,848	47.85	22,300	23,100	TR0030	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】	22.709	919.5	21.31	26,500	30,660	TR0010	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】	21.469	869.3	20.35	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			3.66				
軽油 ミニローリー(バトロワ給油) 【910】	3.418	138.4	3.66	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	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)							
+ (3.66/100×140/138)×3.66/3.66							
+ (100-6.83-89.51-3.66)/100} = 4,049							

いわき市

173

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 33 号 施工パッケージ (SP440420-0001) 】							
埋戻し・締固め 土砂							
(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】			9.28				
バックホウ[クロー型]超小旋回型 クレーン付き 山積0.28m3(平積0.2m3) 排対型同値 【B00】	9.105	455.7	9.28	7,080	7,600	TK9214	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			85.75				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.328	1,618	34.16	22,300	23,100	TR0030	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】	28.931	1,448	27.65	25,300	28,980	TR0120	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】	12.244	612.8	11.58	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.614	581.3	11.23	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	1.137	56.91					
【材料】			4.97				
軽油 ミニローリー(バトロワ給油) 【910】	4.607	230.6	4.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.034	1.69					
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 4,574.6 × {							

いわき市

174

都市計画道路搔樋小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その２）

[illegible]

いわき市

175

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 34 号 施工パッケージ (SP440420-0002) 】								1	m3 当り
埋戻し・締固め 中埋砂									7,986円
(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】			6.41						
ﾊﾞｯｸﾙｸﾞﾗｲﾝﾄﾞ超小旋回型 ｸﾚｰﾝ付き 山積0.28m3(平積0.2m3) 排対型同値 【B00】	5.702	455.4	6.41	7,080	7,600	TK9214	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			64.78						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	20.273	1,619	23.62	22,300	23,100	TR0030	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】	18.132	1,448	19.11	25,300	28,980	TR0120	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】	7.671	612.6	8.00	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.279	581.3	7.76	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	5.739	458.3							
【材料】			28.81						
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	32.294	2,579	25.38	1,400	2,150	TT8350	土木事業単価表 P181		
軽油 ﾐﾆｵｰﾘｰﾝ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.884	230.3	3.43	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.026	2.1							

いわき市

176

【 第 34 号 施工パッケージ (SP440420-0002) 】 (続 き)

いわき市

【 第 35 号 施工パッケージ (SP440510-0001) 】

いわき市

【 第 35 号 施工パッケージ (SP440510-0001) 】 (続 き)

いわき市

179

【第 36 号 施工パッケージ (SP221110-0003)】

いわき市

180

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 36 号 施工パッケージ(SP221110-0003) 】 (続 き)								1	m2 当り
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)									1,348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		
その他(材料)	0.039	0.53							
【端数調整】	-0.008	-0.09							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,145.7 × { (5.84/100×9,870/8,800)×5.88/5.84 + (36.47/100×23,100/22,300+15.92/100×29,085/25,700+14.24/100×28,980/25,300+8.95/100×30,660/26,500)×76.10/(36.47+15.92+14.24+8.95) + (12.56/100×2,150/1,200+5.43/100×140/138)×18.02/(12.56+5.43) + (100-5.88-76.1-18.02)/100} = 1,348									
[条件] [J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J2] = 8 砕石の種類 再生クラッシャー40～0 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

181

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【 第 37 号 施工パッケージ(SP221110-0002) 】								1	m2 当り
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)									1,606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】			5.22						
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.674	75.07	5.19	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他(機械)	0.027	0.43							
【労務】			67.59						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	26.943	432.7	32.39	22,300	23,100	TR0030	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】	12.846	206.3	14.14	25,700	29,085	TR0020	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】	11.631	186.8	12.65	25,300	28,980	TR0120	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】	7.385	118.6	7.95	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	0.403	6.47							
【材料】			27.19						
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	32.123	515.9	22.33	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	3.935	63.19	4.83	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

182

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 37 号 施工パッケージ(SP221110-0002)】 (続 き)							
基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 (再生グラッサン40～0) (Ⅱ-2-②-1)							
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
その他(材料)	0.039	0.63					
【端数調整】	-0.006	-0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.7 × { (5.19/100×9,870/8,800)×5.22/5.19 + (32.39/100×23,100/22,300+14.14/100×29,085/25,700+12.65/100×28,980/25,300+7.95/100×30,660/26,500)×67.59/(32.39+14.14+12.65+7.95) + (22.33/100×2,150/1,200+4.83/100×140/138)×27.19/(22.33+4.83) + (100-5.22-67.59-27.19)/100 } = 1,606							
[条件] [J1] = 4 碎石の厚さ 17.5cmを超え20.0cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 8 碎石の種類 再生グラッサン40～0							

いわき市

183

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 38 号 施工パッケージ(SP440480-0001)】							
軽量鋼矢板設置・撤去 (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】			5.00				
バックホウ[クロー型]超小旋回型 クレーン付き 山積0.28m3(平積0.2m3) 排対型同値 【B00】	4.904	182.3	5.00	7,080	7,600	TK9214	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			92.57				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	37.288	1,386	39.40	22,300	23,100	TR0030	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】	23.471	872.4	22.69	25,700	29,085	TR0020	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】	16.486	612.8	15.59	26,500	30,660	TR0010	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】	15.591	579.5	14.89	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			2.43				
軽油 ミニローリー(メトロ給油) 【910】	2.253	83.76	2.43	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.007	0.24					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,397.7 × { (5.00/100×7,600/7,080)×5.00/5.00 + (39.40/100×23,100/22,300+22.69/100×29,085/25,700+15.59/100×30,660/26,500+14.89/100×28,980/25,300)×92.57/(39.40+22.69+15.59+14.89)							

いわき市

184

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 39 号 施工パッケージ(SP240010-0002)】 (続 き)								1	m3 当り
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物									23,364円
(Ⅱ-2 24-12-25高 , 養生無し) (Ⅱ-4-①-1)									
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		
その他(材料)	0.010	2.36							
【端数調整】	0.006	1.41							
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,350=FUNC_TANKA(TT8700) (At013)=FUNC_TANKA((KC3c)) 高炉割増額24単価 100=FUNC_TANKA(TT8273) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 17,450=17350+0+0+0+0+100+0									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 20,882 × { (4.94/100×51,800/51,800)×4.98/4.94 + (7.26/100×23,100/22,300+3.32/100×29,085/25,700+2.28/100×30,660/26,500+2.03/100×28,980/25,300)×15.03/(7.26+3.32+2.28+2.03) + (78.95/100×17,450/15,400+1.03/100×140/138)×79.99/(78.95+1.03) + (100-4.98-15.03-79.99)/100 } = 23,364									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 37 コンクリート規格 Ⅱ-2 24-12-25(高)55% [J5] = 1 養生工の種類 養生無し [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し									

いわき市

187

都市計画道路播磨小路幕ノ内線（柳町工区）道路改良工事（その2）

【第 40 号 施工パッケージ(SP224410-0001)】								1	孔 当り
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下									1,009円
(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		
【機械】			2.21						
発電発電機 ガソリンエンジン駆動 2KVA 【B00】	1.179	11.9	1.04	455	574	TK0600	土木事業単価表 P564 4週8休補正		
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm 1.1kW 供用日当り換算損料 A地区	0.656	6.62	0.73	267	267	TM12005382	P2-1-96		
その他(機械)	0.456	4.6							
【労務】			95.42						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	46.145	465.6	45.33	25,700	29,085	TR0020	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】	16.928	170.8	18.17	22,300	23,100	TR0030	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】	13.360	134.8	12.84	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	19.098	192.7							
【材料】			2.37						
レキューター・ソリン スタンド 【910】	1.742	17.58	1.90	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.430	4.34							

いわき市

188