

いわき市

令和 6 年度

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下 1 号線道路施設整備工事

設 計 書

小名浜支所経済土木課

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 本間	係長 鈴木	検算者 緑川	設計者 山本
工 事 名	通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下 1 号線道路施設整備工事	構 造 施工延長 L=18.0m L 型擁壁工 H=1.4m L=18.0m 表層工 再生密粒度As20 t=5cm A=46.0m2							
工 事 箇 所	いわき市小名浜住吉道下 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 5,370,200 工事価格 ￥ 4,882,000								
起工理由 本工事は、通学路合同点検により危険箇所となった通学路の交通安全対策を行うため、起工するものです。		仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、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
工 事 名	通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下 1 号線道路施設整備工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共
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	公共 令和05年度 (改) 道路改良工事
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り (2)-2
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り (2)-2
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費				／	H00100	
本工事費	1	式		5,370,200	H00200	
住吉道下 1 号線道路施設整備工事	1	式		5,370,200	K0005	
合計	1	式		5,370,200	Q00001	
				5,370,200*		

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
住吉道下1号線道路施設整備工事	1	式		5,370,200	K0005	
道路施設整備工	1	式		2,137,761	X108000	処: 49,780
土工	1	式		351,715	Y	処: 13,300
床掘り 土砂 小規模	53.7	m3	2,188	117,495	SP210030-0001 P 1 号	II-1-③-1
埋戻し 小規模 土砂	36.4	m3	3,908	142,251	SP210410-0001 P 2 号	II-1-③-12
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 27.0km以下 DID区間有 代付損耗費(良好)含む	13.3	m3	5,784	76,927	SP210110-0003 P 3 号	II-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	13.3	m3	181	1,742	SP210610-0001 P 4 号	II-1-②-1
残土処理料金 林興業㈱ 山田町舟坂処分場 4t車搬入	13.3	m3	1,000	13,300	L0007	処 処: 13,300
擁壁工	1	式		950,262	Y	
プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石有り 均しコンクリート無し	18	m	29,659	533,862	SP222110-0002 P 5 号	II-2-⑥-1
プレキャスト基礎 1.3×0.1×1.5 見積	12	枚	34,700	416,400	L0003	
舗装工	1	式		235,418	Y	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	46	m2	2,994	137,724	SP410260-0001 P 6 号	IV-1-②-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	39	m2	1,394	54,366	SP410041-0001 P 7 号	IV-1-①-1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生グラッサアレン RC-40	39	m2	1,060	41,340	SP410031-0001 P 8 号	IV-1-①-1
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	7	m2	284	1,988	SP410010-0001 P 9 号	IV-1-①-1
防護柵工	1	式		207,360	Y	
防護柵(横断・転落防止柵)設置工 プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム・パネル式 支柱間隔3m 施工規模100m未満	18	m	11,520	207,360	S810760-0002 単 1 号	VI-2-③-13
雑工	1	式		201,486	Y	処: 36,480
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	1	m3	32,208	32,208	SP240010-0001 P 10 号	II-4-①-1
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.1	m2	5,008	500	SP240210-0001 P 11 号	II-4-②-1
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生グラッサアレン40～0	10.3	m2	1,348	13,884	SP221110-0001 P 12 号	II-2-②-1
目地板 30mm未満 滲青繊維質目地板 t=10mm	0.1	m2	3,942	394	SP224710-0001 P 13 号	II-2-③-1
鉄網 網目15×15×6 SD295 【910】	10.3	m2	600	6,180	TT0235	土木事業単価表 P218

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	28.1	m2	195	5,479	SP430310-0001 P 14 号	IV-3-②-1
搬送機 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 8.0km以下 DID区間有 タンク損耗費(良好)含む	1.4	m3	6,660	9,324	SP227010-0001 P 15 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	3.3	t	1,600	5,280	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,280
構造物とりのこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	5	m3	16,800	84,000	S824010-0002 単 2 号	VI-1-④-1
搬送機 コンクリート(鉄筋)構造物とりのこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間有 タンク損耗費(良好)含む	5	m3	2,226	11,130	SP227010-0004 P 16 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)大三興業 小名浜事業所	12.5	t	2,400	30,000	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 30,000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	3	m	618	1,854	SP430510-0001 P 17 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.5km DID区間有り	0.02	m3	2,659	53	S232010-0003 単 3 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)	0.02	m3	60,000	1,200	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,200
仮設工	1	式		191,520	Y	
交通誘導警備員B	12	人日	15,960	191,520	S010210-0001 単 4 号	II-5-21-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費計				2,137,761	P0000001	
共通仮設費計	1	式		553,952	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		42,600	H00802	
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
検査費(8項目検査) 切断作業時汚泥 物価資料 2024.4	1	式	38,400	38,400	L0005	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		511,352	H00803	
共通仮設費率分 2,137,761*23.00%*1.04	1	式		511,352	Q00910	
純工事費	1	式		2,691,713	H00600	
現場管理費 2,653,313*45.00%*1.06	1	式		1,265,630	Q00601	
工事原価	1	式		3,957,343	H00500	

いわき市

[illegible]

8

[illegible]

9

[illegible]

10

【第 1 号 施工パッケージ(SP210030-0001)】		1 m3 当り 2,188円					
床掘り 土砂 小規模		(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】							
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	19.465	425.9	20.81	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13
【労務】							
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)]	41.476	907.5	71.39	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)]	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】							
軽油 ミニローリー(ハトール給油)	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] $\text{積算単価(P')} = 2,046.8 \times \{$ $\frac{20.81}{100} \times \frac{8,670}{8,670} \times \frac{20.81}{20.81}$ $+ \frac{38.71}{100} \times \frac{28,980}{25,300 + 32.68} \times \frac{71.39}{38.71 + 32.68}$ $+ \frac{7.80}{100} \times \frac{140}{138} \times \frac{7.80}{7.80}$ $+ \frac{100 - 20.81 - 71.39 - 7.8}{100} \} = 2,188$							
[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

【 第 5 号 施工パッケージ (SP222110-0002) 】								1 m 当り
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 , 均しコンクリート無し) (Ⅱ-2-⑥-1)								29,659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】			1.43					
バックホウ[クレーン型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	1.626	482.2	0.93	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	0.874	259.2						
【労務】			15.44					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5.981	1,774	3.66	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】	3.962	1,175	2.17	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】	3.766	1,117	2.11	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】	3.769	1,115	2.08	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	9.451	2,803						
【材料】			83.13					
コンクリート擁壁 (10k N/m2) 1400型 H=100mm L=2000mm 見積	69.149	20,509	82.07	76,800	41,000	L0002		
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	1.105	327.6	0.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ(SP222110-0002)】 (続 き)				1 m 当り 29,659円			
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 , 均しコンクリート無し) (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
その他(材料)	0.314	93.15					
【端数調整】	0.013	3.85					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 46,812 × { (0.93/100×10,900/9,840)×1.43/0.93 + (3.66/100×23,100/22,300+2.17/100×30,660/26,500+2.11/100×29,085/25,700+2.08/100×28,980/25,300)×15.44/(3.66+ 2.17+2.11+2.08) + (82.07/100×41,000/76,800+0.69/100×140/138)×83.13/(82.07+0.69) + (100-1.43-15.44-83.13)/100} = 29,659							
[条件] [J1] = 2 プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下 [J3] = 2 均しコンクリートの有無 無し							
				[J2] = 1	基礎碎石の有無 有り		

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 6 号 施工パッケージ (SP410260-0001)】 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1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1	m2 当り
									2,994円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			0.49						
振動ローラ(舗装用) ハート・マイト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.225	6.74	0.27	1,390	1,390	TM10800412	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	0.125	3.74	0.15	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他(機械)	0.058	1.74							
【労務】			45.71						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.426	581.6	20.56	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】	12.341	369.5	14.27	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】	4.095	122.6	4.24	28,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	6.092	182.4							
【材料】			53.80						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.705	1,578	48.82	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 【800】	4.666	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		

いわき市

20

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 6 号 施工パッケージ (SP410260-0001)】 (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1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,994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】	0.162	4.84	0.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
軽油 ミニローラー(ペトロール給油) 【910】	0.034	1.01	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.043	1.28							
【端数調整】	0.028	0.85							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,499.8 × { (0.27/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.49/(0.27+0.15) + (20.56/100×29,085/25,700+14.27/100×23,100/22,300+4.24/100×30,660/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) + (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.50+0.19/100×157/154+0.04/100×140/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+ 0.04) + (100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,994									
[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] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3						

いわき市

21

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】								1	m2 当り
上層路盤 (歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1)									1,394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】	1.882	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(箱装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.572	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)	0.098	1.36							
【労務】			65.81						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.600	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】	15.502	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】	8.551	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)	1.215	16.94							
【材料】			28.75						
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	53.286	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミニロー(ハトール給油) 【910】	1.196	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

22

[illegible]

23

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 8号 施工パッケージ(SP410031-0001)】 下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
								1,060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】			5.91						
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】	2.476	26.25	3.06	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】	2.068	21.92	2.68	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
その他(機械)	0.134	1.42							
【労務】			71.41						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.821	231.3	29.93	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】	20.387	216.1	25.29	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】	11.245	119.2	14.12	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	1.596	16.92							
【材料】			22.68						
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	38.632	409.5	20.42	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニロー(ハートロカ給油) 【910】	1.571	16.66	2.20	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

24

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 8 号 施工パッケージ(SP410031-0001)】 (続 き)								1	m2 当り
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									1,060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)	0.107	1.13							
【端数調整】	-0.037	-0.39							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 746.24 × { (3.06/100×3,920/3,410+2.68/100×3,880/3,540)×5.91/(3.06+2.68) + (29.93/100×23,100/22,300+25.29/100×28,980/25,300+14.12/100×29,085/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12) + (20.42/100×322,500/120,000+2.20/100×140/138)×22.68/(20.42+2.20) + (100-5.91-71.41-22.68)/100} = 1,060									
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

25

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 9 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								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		284円
【機械】			17.19						
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	4.901	13.92	8.38	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.884	11.03	6.64	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タロー 質量8t~20t 【800】	1.433	4.07	2.17	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】			47.74						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	20.229	57.45	30.18	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】	6.187	17.43	9.27	25,706	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】	4.060	11.53	6.70	22,360	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】	1.074	3.06	1.59	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			35.07						
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.830	156	28.88	1,200	3,900	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミッドラン(ハートフル給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

26

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 9 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】 (続 き) 不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)								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		284円
【端数調整】	-0.321	-0.91							
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 166.21 \times \{$ $(8.38/100 \times 17,900/17,900 + 6.64/100 \times 13,600/13,600 + 2.17/100 \times 5,060/4,480) \times 17.19 / (8.38 + 6.64 + 2.17)$ $+ (30.18/100 \times 28,980/25,300 + 9.27/100 \times 29,085/25,706 + 6.70/100 \times 23,100/22,360 + 1.59/100 \times 30,660/26,500) \times 47.74 / (30.18$ $+ 9.27 + 6.70 + 1.59)$ $+ (28.88/100 \times 3,900/1,200 + 6.19/100 \times 140/138) \times 35.07 / (28.88 + 6.19)$ $+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07) / 100 \} = 284$									
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

27

【第10号 施工パッケージ(SP240010-0001)】 コンクリートパッキング(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								1	m3 当り
								32,208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】			4.32						
バックホウ(クレーン機能付)2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	4.160	1,340	4.08	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他(機械)	0.245	78.87							
【労務】			37.95						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.736	3,780	11.26	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】	9.675	3,116	10.14	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】	7.896	2,543	7.41	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】	7.278	2,344	6.90	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	2.295	739.2							
【材料】			57.23						
生コンクリート② 18-8-40-60% 【910】	54.688	17,614	55.58	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82		
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	1.897	611	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

【第10号 施工パッケージ(SP240010-0001)】 (続 き) コンクリートパッキング(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								1	m3 当り
								32,208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)	0.118	37.96							
【端数調整】	0.012	3.97							
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 29,669 × { (4.08/100×10,900/9,840)×4.32/4.08 + (11.26/100×29,085/25,700+10.14/100×23,100/22,300+7.41/100×30,660/26,500+6.90/100×28,980/25,300)×37.95/(11.2 6+10.14+7.41+6.90) + (55.58/100×16,450/15,400+2.03/100×140/138)×57.73/(55.58+2.03) + (100-4.32-37.95-57.73)/100} = 32,208									
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J8] = 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									
			[J9] = 2 打設工法 バックホウ(クレーン機能付)打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し						

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP240210-0001) 】							
型枠 一般型枠 均しコンクリート							
(Ⅱ-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
【労務】			100.00				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	60.184	3,014	59.07	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	18.446	923.8	19.80	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】	6.118	306.4	5.88	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	15.250	763.7					
【端数調整】	0.002	0.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,504.1 × { (59.07/100×30,135/26,600+19.80/100×23,100/22,300+5.88/100×30,660/26,500)×100.00/(59.07+19.80+5.88) + (100-100)/100} = 5,008							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠							
[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート							

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ(SP221110-0001) 】							
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下							
(再生フラッシュラン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
【機械】			5.88				
バックホウ(クロー型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	5.567	75.04	5.84	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
その他(機械)	0.038	0.51					
【労務】			76.10				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.107	432.8	36.47	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】	15.912	206.4	15.92	25,700	29,088	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】	13.858	186.8	14.24	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】	8.798	118.6	8.95	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	0.482	6.5					
【材料】			18.02				
再生骨材(骨材) フラッシュラン RC-40 【910】	19.125	257.8	12.56	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミロリー(バトリル給油) 【910】	4.652	63.11	5.43	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 12 号 施工パッケージ(SP221110-0001)】 (続 き)							
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生フラッシュラン40〜0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)				1 m2 当り 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] $\text{積算単価(P')} = 1,145.7 \times \{$ $(5.84/100 \times 9,870/8,800) \times 5.88/5.84$ $+ (36.47/100 \times 23,100/22,300 + 15.92/100 \times 29,085/25,700 + 14.24/100 \times 28,980/25,300 + 8.95/100 \times 30,660/26,500) \times 75.10 / (36.47 + 15.92 + 14.24 + 8.95)$ $+ (12.56/100 \times 2,150/1,200 + 5.43/100 \times 140/138) \times 18.02 / (12.56 + 5.43)$ $+ (100 - 5.88 - 76.1 - 18.02) / 100 \} = 1,348$							
[条件] [J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 8 碎石の種類 再生フラッシュラン40〜0							

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業 住吉道下1号線道路施設整備工事

【第 13 号 施工パッケージ(SP224710-0001)】							
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm (Ⅱ-2-⑧-1 ,)				1 m2 当り 3,942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
【労務】			63.91				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	44.546	1,766	47.33	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】	17.106	674.3	16.27	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	0.300	11.84					
【材料】			36.09				
瀝青繊維質目地板 厚10mm 【800】	38.052	1,500	36.09	1,060	1,230	TT0842	土木事業単価表 P266
【端数調整】	-0.004	-0.14					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 3,582.4 \times \{$ $(47.33/100 \times 23,100/22,300 + 16.27/100 \times 30,660/26,500) \times 63.91 / (47.33 + 16.27)$ $+ (36.09/100 \times 1,230/1,060) \times 36.09 / 36.09$ $+ (100 - 63.91 - 36.09) / 100 \} = 3,942$							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満 [J1] = 2 目地板の種類 瀝青繊維質目地板 t=10mm							

いわき市

【第 14 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		1 m2 当り			
〈障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要〉 (IV-3-②-1)				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】			9.20				
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	TK9201	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			82.23				
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	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】	29.123	56.79	28.07	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】	23.219	45.26	24.74	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			8.57				
軽油 ミニロー(ノット給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140	TT0250	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							

34

[illegible]

35

【 第 15 号 施工パッケージ (SP227010-0001) 】

いわき市

【 第 15 号 施工パッケージ (SP227010-0001) 】 (続 き)

いわき市

【 第 17 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】 舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り 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	
【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 その他(機械)	3.841	23.74	4.09	5,450	5,460	TM11001212	P2-1-65	
	1.841	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	128.6	19.28	25,700	29,685	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】	8.407	50.1	8.33	22,300	23,160	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ープレート 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	
レキ・ユテカ・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

【 第 17 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】				(続 き)				1 m 当り 618円	
舗装版切所 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