

いわき市

令和 6 年度

石神・諏訪前線道路改良工事

工事部門	
工事番号	第 号

設計書

小名浜支所経済土木課

設計書		○	○	○	課長 	課長補佐 	係長 	検算者 	設計者 
工事名	石神・諏訪前線道路改良工事	構造 及 規模	施工延長 L=26.0m W=5.0m L型擁壁工 (H=0.75m) L=26.0m 表層工 (再生密粒度As20 t=5cm) A=130.0㎡						
工事箇所	いわき市 渡辺町中釜戸字松畑 地内								
工事費	設計金額 ￥ 5,225,000								
	工事価格 ￥ 4,750,000								
起工理由 本工事は、当該路線において、幅員が狭隘で通行に支障をきたしていることから、安全で快適な通行を確保するため、道路改良を行うものです。		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	石神・諏訪前線道路改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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	1	式		5,225,000	H00100	
本工事費	1	式		5,225,000	H00200	
道路改良工事01	1	式		5,225,000	K0001	
合計				5,225,000	Q00001	

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
道路改良工事01	1	式		5,225,000	K0001	
土工	1	式		413,973	X	処: 51,700
切土工	1	式		90,668	Y	
掘削 小規模 土砂 標準	44.6	m3	1,248	55,660	SP210100-0001 P 1 号	II-1-②-1
床掘り 土砂 小規模	16	m3	2,188	35,008	SP210030-0001 P 2 号	II-1-③-1
盛土工	1	式		45,574	Y	
路床盛土 2.5m未満	6	m3	6,293	37,758	SP210520-0001 P 3 号	II-1-②-1
埋戻し 小規模 土砂	2	m3	3,908	7,816	SP210410-0001 P 4 号	II-1-③-12
残土処理工	1	式		277,731	Y	処: 51,700
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 代損耗費(良好)含む	51.7	m3	4,241	219,259	SP210110-0002 P 5 号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 4 t 中型ダンプ (3 m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	51.7	m3	1,000	51,700	NK00001006	処 見積 処: 51,700
整地 残土受入れ地での処理	51.7	m3	131	6,772	SP210610-0001 P 6 号	II-1-②-1

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
擁壁工	1	式		829,920	X	
L型擁壁工	1	式		829,920	Y	
プレキャスト擁壁設置 0.5m以上1.0m以下 基礎砕石有り 均しコンクリート有り	26	m	31,920	829,920	SP222110-0001 P 7 号	Ⅱ-2-⑥-1
舗装工	1	式		655,174	X	
路盤工	1	式		230,162	Y	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クランチャー RC-40	130	m2	681	88,530	SP410030-0002 P 8 号	Ⅳ-1-①-1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クランチャー RC-40	10.5	m2	681	7,150	SP410030-0002 P 8 号	Ⅳ-1-①-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	130	m2	1,022	132,860	SP410040-0001 P 9 号	Ⅳ-1-①-1
路側材 再生クランチャー RC-40	0.3	m3	5,407	1,622	E0001 特 1 号	
表層工	1	式		425,012	Y	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコ(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	130	m2	3,025	393,250	SP410260-0002 P 10 号	Ⅳ-1-②-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコ(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	10.5	m2	3,025	31,762	SP410260-0002 P 10 号	Ⅳ-1-②-1

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
交通安全施設工	1	式		18,980	X	
区画線工	1	式		18,980	Y	
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 豪雪補正無	52	m	365	18,980	S821210-0001 単 1 号	Ⅵ-1-①-1
雑工	1	式		89,339	X	処: 24,720
取壊し工	1	式		89,339	Y	処: 24,720
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下	8.5	m	629	5,346	SP430510-0001 P 11 号	Ⅳ-3-③-1
污泥吸排車運搬 運搬距離9.6km DID区間無し	0.06	m3	3,273	196	S232010-0002 単 2 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 常盤開発(株)	0.06	m3	60,000	3,600	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 3,600
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	111.7	m2	195	21,781	SP430310-0001 P 12 号	Ⅳ-3-②-1
最運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 8.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	5.6	m3	6,660	37,296	SP227010-0002 P 13 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	13.2	t	1,600	21,120	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 21,120
仮設工	1	式		79,800	X	

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
交通誘導警備員B	5	人日	15,960	79,800	S010210-0001 単 3 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,087,186	P0000001	
共通仮設費計	1	式		538,552	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)	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	
溶出試験(8項目) 舗装切断時汚泥	1	式	38,400	38,400	L0001	諸× 物価資料24.04
共通仮設費(率化)	1	式		495,952	H00803	
共通仮設費率分 2,073,381*23.00%*1.04	1	式		495,952	Q00910	
純工事費	1	式		2,625,738	H00600	
現場管理費 2,573,533*45.00%*1.06	1	式		1,227,575	Q00601	

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
工事原価	1	式		3,853,313	H00500	
一般管理費等 3,801,108*23.57%+1,520	1	式		897,441	Q00501	
工事価格	1	式		4,750,000	H00400	
消費税等相当額 4,750,000*10.00%	1	式		475,000	Q00401	
合計				5,225,000	Q00402	

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【 第 1 号 特殊単価表(E0001) 】 路側材 再生クラッシュラン RC-40							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	1	m3	2,150	2,365	TT8454	土木事業単価表 P211	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	1	m3	3,042	3,042	SP210410-0002 P 14 号	Ⅱ-1-③-12	
計				5,407	P0000001		
単位当たり				5,407	P0000002		

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【 第 1 号 施工単価表(S821210-0001) 】 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 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							1,000 m 当り
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 時間的制約なし	1,000	m	208	208,000	TTHA01	土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250	TTDG75	土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	170	4,250	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】	25	kg	455	11,375	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】	44	l	140	6,160	TT0250	土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	150,035	7,501	T#99		
計				365,536	P0000001		
単位当たり				365	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 208=FUNC_TANKA (TTHA01)							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無				

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(S010210-0001) 】							1 人日 当り
交通誘導警備員B							(Ⅱ-5-21-1 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1 /	人	15,960 /	15,960	TR0900	土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				15,960 /	P0000001		
単位当たり				15,960 /	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】							1 m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準							1,248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】			28.44				
バックホウ 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	26.146	326.3 /	28.44	7,700	7,700	TM502002121	P2-1-10
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	62.708	782.6 /	59.55	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			12.01				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	11.194	139.7 /	12.01	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.048	-0.6 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,147.4 × { (28.44/100×7,700/7,700)×28.44/28.44 + (59.55/100×28,980/25,300)×59.55/59.55 + (12.01/100×140/138)×12.01/12.01 + (100-28.44-59.55-12.01)/100} = 1,248 /							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

いわき市

【第 2 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】			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0.28m ³ (平積0.2m ³) 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(バートル給油) 【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】 [I1] = 1 土質 土砂 [I2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)								

13

[illegible]

14

石神・諏訪前線道路改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210520-0001) 】							
路床盛土 2.5m未満							
(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・ハンドガレージ式) 0.8-1.1t 排対型同値 【800】	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】	88.114	5,545	88.92	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】	10.739	675.8	9.92	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			0.30				
軽油 ミニローラー(ハンドロール給油) 【910】	0.291	18.32	0.30	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.002	0.12					
[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 × 140/138) × 0.30/0.30 + (100 - 0.86 - 98.84 - 0.3)/100} = 6,293							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】							
埋戻し 小規模 (土砂							
(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】			9.91				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	8.698	339.9	9.30	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13
タンバ及びランマ 60〜80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.570	22.29	0.61	496	496	TM10800612	P2-1-55
【労務】			85.67				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	47.313	1,849	48.83	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】	20.683	808.3	19.54	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】	18.534	724.3	17.30	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			4.42				
軽油 ミニローラー(ハンドロール給油) 【910】	3.311	129.4	3.49	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.887	34.65	0.93	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.004	0.16					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,655.5 × {							

いわき市

いわき市

[illegible]

19

【第 6 号 施工パッケージ (SP210610-0001)】							1	m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								131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】			24.02					
バックホウ〔クローラ型〕 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.427	32 /	24.02	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			49.00					
運転手(特殊) 〔0.796(3/1以降0.793)〕 【900】	50.893	66.67 /	49.00	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	24.817	32.51 /	26.98	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	-0.137	-0.18 /						
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100 × 9,870/8,800) × 24.02/24.02 + (49.00/100 × 28,980/25,300) × 49.00/49.00 + (26.98/100 × 140/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100} = 131 /								
【条件】 〔J1〕 = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

20

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 7 号 施工パッケージ(SP222110-0001)】 プレキャスト擁壁設置 0.5m以上1.0m以下 (基礎砕石有り , 均しコンクリート有り) (Ⅱ-2-⑥-1) ,)								1 m 当り 31,920円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	1.194	381.1	1.19	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	1.254	400.3						
【労務】								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.380	1,398	4.67	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】	2.903	926.7	2.77	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】	2.758	880.2	2.69	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】	2.750	877.7	2.65	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	13.443	4,291						
【材料】								
コンクリート擁壁(宅認10kN/m2) 1000型 H=1000mm L=2000mm 【B00】	69.586	22,212	69.55	40,200	44,400	TT1812	土木事業単価表 P286	
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	0.809	258.1	0.88	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

21

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 7 号 施工パッケージ(SP222110-0001)】 (続 き) プレキャスト擁壁設置 0.5m以上1.0m以下 (基礎砕石有り , 均しコンクリート有り) (Ⅱ-2-⑥-1) ,)								1 m 当り 31,920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)	0.919	293.5						
【端数調整】	0.004	1.4						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 28,916 × { (1.19/100×10,900/9,840)×2.44/1.19 + (4.67/100×23,100/22,300+2.77/100×30,660/26,500+2.69/100×29,085/25,700+2.65/100×28,980/25,300)×26.21/(4.67+ 2.77+2.69+2.65) + (69.55/100×44,400/40,200+0.88/100×140/138)×71.35/(69.55+0.88) + (100-2.44-26.21-71.35)/100} = 31,920								
[条件] [J1] = 1 プレキャスト擁壁高さ 0.5m以上1.0m以下 [J3] = 1 均しコンクリートの有無 有り			[J2] = 1 基礎砕石の有無 有り					

いわき市

22

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 8 号 施工パッケージ(SP410030-0002)】 下層路盤(車道・路肩部) 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
								681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	3.282	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 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.592	17.65 /	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤ 質量8t~20t 【B00】	0.950	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)	1.505	10.25 /							
【労務】			15.24						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.517	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】	4.686	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】	4.063	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】	1.344	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)	5.198	35.4 /							
【材料】			79.89						

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 8 号 施工パッケージ(SP410030-0002)】 (続 き)				1 m2 当り			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工				681円			
(再生クラッシャー 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) クラッシャー RC-40 【910】	60.176	409.8 /	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ディーゼル(ハートロー給油) 【910】	2.458	16.74 /	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.244	1.66 /					
【端数調整】	-0.015	-0.1 /					
[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) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 681 /							
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 9 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 ,)								1 m2 当り 1,022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	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 運転質量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 【B00】	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

25

石神・諏訪前線道路改良工事

【第 9 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 ,)								1 m2 当り 1,022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】	72.769	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ディーゼル(ノール給油) 【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] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 5,060/4,480) \times 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 28,980/28,980 + 5.08/100 \times 29,085/29,085 + 4.81/100 \times 23,100/23,100 + 1.42/100 \times 30,660/30,660) \times 31.45 / (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 585,000/240,000 + 2.97/100 \times 140/138) \times 58.50 / (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100 \} = 1,022$								
[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

26

【 第 10 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】 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)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	1	m2 当り
【機械】			0.49						3,025円
振動ローラ(舗装用) ハートカイト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.223	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	0.124	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】	19.226	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】	12.215	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】	4.053	122.6	4.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	6.030	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】	53.223	1,610	48.82	485,000	640,000	TT8415	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 【B00】	4.618	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】 (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1.4m未満 , 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	1	m2 当り
レギュラーカソリン スタント 【910】	0.160	4.84	0.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
軽油 ミクロリー(ハートロール給油) 【910】	0.033	1.01	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.043	1.3							
【端数調整】	-0.006	-0.17							
[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) + (48.82/100×640,000/485,000+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} = 3,025									
[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

【 第 11 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】								1 m 当り 629円	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下									
(IV-3-③-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			6.05						
コンクリートカッター[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	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65		
その他(機械)	1.809	11.38							
【労務】			55.50						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	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】	10.572	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】	7.965	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)	18.537	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】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552		
レギュレータ・ガソリン スタンド 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.016	6.39							

29

[illegible]

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ (SP430310-0001) 】									
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)									
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】			9.20						
バックホウ [クローラ型] 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】	23.210	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 ミニローリー (ハートロー給油) 【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] $\text{積算単価 (P')} = 176.64 \times \{$ $(9.20/100 \times 5,880/5,420) \times 9.20/9.20$ $+ (29.42/100 \times 30,660/26,500 + 28.07/100 \times 28,980/25,300 + 24.74/100 \times 23,100/22,300) \times 82.23/(29.42 + 28.07 + 24.74)$ $+ (8.57/100 \times 140/138) \times 8.57/8.57$ $+ (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100 \} = 195$									

いわき市

石神・諏訪前線道路改良工事

[illegible]

いわき市

【第 13 号 施工パッケージ (SP227010-0002)】								1	m3 当り
穀運搬 舗装版破砕 機械積込 (小規模土工) (8.0km以下 DID区間有 , ﾀｲﾄ損耗費 (良好) 含む) (Ⅱ-2-25-1.)								6,660	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】			19.19						
ダンプトラック ｵﾝﾎｰﾄﾞ・ﾃﾞｲｾﾞﾙ 2ｵ 積級 供用日当り換算損料 A地区	16.682	1,111 /	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21		
【労務】			71.06						
運転手 (一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	74.715	4,976 /	71.06	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			9.75						
軽油 ミﾆﾎｰﾘｰ (ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	8.601	572.8 /	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.002	0.2 /							
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾄ損耗費 (2ｵ良好) 単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,873=4710+163									
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 5,791.4 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×25,515/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

33

[illegible]

34

【 第 14 号 施工パッケージ(SP210410-0002) 】								1	m3 当り
埋戻し 最大埋戻幅1m未満									3,042円
(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】			6.01						
バックホウ 排弁型:1次基準 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 供用日当り換算損料 A地区	4.984	151.6 /	5.33	9,700	9,700	TM302002221	P2-1-9		
タンバ 及びバラン 60～80kg 【B00】	0.730	22.22 /	0.68	471	541	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正		
【労務】			90.52						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	53.156	1,617 /	54.90	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】	28.672	872.2 /	27.09	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】	9.135	277.9 /	8.53	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			3.47						
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	2.372	72.15 /	2.50	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
レキシュテカッリン スタンド 【910】	0.925	28.13 /	0.97	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.026	0.8 /							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 2,845.1 \times \{$									

35

[illegible]

36