

いわき市

工事部門	土木一式工事
工事番号	第 号

令和 7 年度

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

設計書

教育委員會 施設整備課

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	平第三小学校空洞充填工事（1 工区）
変 更 回 数	
単 價 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 公共
歩 挂 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 價 地 区	U(いわき 1)
諸 経 費 年 度／工 種 区 分	公共 令和06年度 道路改良工事
共 通 仮 設 費 算 出 区 分	補正無し
現 場 環 境 改 善 費 計 上 費 目	
現 場 管 理 費 算 出 区 分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無
一 般 管 理 費 算 出 区 分	3 5 %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

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

總括表

いわき市

1

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

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02	1	式		9,405,000	K0002	
空洞充填工事	1	式		4,044,311	U	
作業土工	1	式		201,311	V	
掘削 小規模 土砂 標準	54.5	m3	1,280	69,760	SP210100-0002 P 1号	II-1-②-1
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	39.6	m3	3,322	131,551	SP210410-0002 P 2号	II-1-③-12
舗装工	1	式		1,098,162	V	
舗装版取扱い工	1	式		579,036	W	処: 98,064
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	135.7	m	724.4	98,301	SP430510-0001 P 3号	IV-3-③-1
切削作業時汚泥処理	1	m3	71,230	71,230	D0001 代 1号	処: 60,000
舗装版取扱し	158.6	m2	2,582	409,505	D0002 代 2号	処: 38,064
アスファルト舗装工	1	式		514,334	W	
表層(歩道部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度75%以上(13) 平均幅員1.4m以上 ブラックコート 締固密度2.20	69.2	m2	2,116	146,427	SP410261-0002 P 4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
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスレ(13) 平均幅員1.4m未満 プライコート 締固密度2.20	89.4	m ²	2,916	260,690	SP410261-0001 P 5号	IV-1-②-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 路盤材(各種)	99	m ²	1,083	107,217	SP410041-0001 P 6号	IV-1-①-1
敷き碎石工	1	式		4,792	W	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	41	m ²	1,169	4,792	SP410041-0002 P 7号	IV-1-①-1
排水工	1	式		733,433	V	
側溝撤去再設置工	1	式		733,433	W	
U型側溝再利用撤去・据付け	811	m	6,326	513,038	S821410-0001 単 1号	VI-1-⑥-1
蓋版再利用撤去・据付け	144	枚	1,475	212,400	S821430-0001 単 2号	VI-1-⑥-1
蓋版再利用撤去・据付け	13	枚	615	7,995	S821430-0002 単 3号	VI-1-⑥-1
空洞充填工	1	式		1,883,470	V	
土のう工 仕塗、積立	2,185	袋	862	1,883,470	D252610-0001 代 3号	
雑工	1	式		127,935	V	

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
コンクリート壁等補修工	1	式		51,488	W	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高)一般養生	0.04	m ³	28,150	1,128	SP240010-0001 P 8号	II-4-①-1
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.8	m ²	10,110	8,088	SP240210-0001 P 9号	II-4-②-1
シール材	17.8	m	2,330	41,474	SP224820-0001 P 10号	II-2-⑩-1
セロジール 低弾性 【B30】	2	kg	400	800	TT0830	土木事業単価表 P266
排水管補修工	1	式		4,794	W	
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 50~150mm 維手材料費要	5	m	968.8	4,794	SP222770-0001 P 11号	II-2-⑩-1
側溝清掃工	1	式		58,194	W	
側溝清掃(人力清掃工) 有蓋 コンクリート蓋	45.5	m	1,279	58,194	SP433510-0001 P 12号	IV-3-⑩-10
区画線工 (復旧:駐車スペース区割り)	1	式		13,459	W	
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 豪雪補正無	34.6	m	389	13,459	S821210-0002 単 4号	VI-1-①-1
直接工事費計				4,044,311	P0000001	

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

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
共通仮設費計		式		842,050	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		44,050	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) [910]	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		39,450	H20005	
汚泥の溶出試験	1	式			諸×	
建設物価 積算資料	1	式	39,450	39,450	D0003 代 4 号	
共通仮設費(率化)	1	式		798,000	H00803	
共通仮設費率分 4,044,311*19.17%*1.03	1	式		798,000	Q00910	
純工事費	1	式		4,886,361	H00600	
現場管理費 4,846,911*40.91%*1.05	1	式		2,082,000	Q00601	
工事原価	1	式		6,968,361	H00500	
一般管理費等 6,928,911*22.87%+2,771-5,773	1	式		1,581,639	Q00501	

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

本工事費内訳書

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

7

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 3 号 代碼表 (D252610-0001) 】

土のう工 仕振り、積立

100 袋 当り

いわき市

9

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 4 号 代価表(D0003) 】

汚泥の溶出試験

(建設物価 , 積算資料)

1 式 当り

(建設物価 ,積算資料)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試料溶出料							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	4,350	4,350	L0001		
カドミウム又はその化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	3,200	3,200	L0002		
鉛又はその化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	3,200	3,200	L0003		
六価クロム化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	3,150	3,150	L0004		
シアソ化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	3,600	3,600	L0005		
砒素又はその化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	4,100	4,100	L0006		
セレン又はその化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	4,350	4,350	L0007		
水銀又はその化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	4,150	4,150	L0008		
アルキル水銀化合物							
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924	1	検体	9,350	9,350	L0009		
計				39,450	P0000001		
単位当たり				39,450	P0000002		

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 1 号 施工單価表(S821410-0001) 】

U型側溝再利用撤去・据付け

(昼間 時間制約無)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 領	明細単価番号	基 準
U型側溝 機、旁 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間の制約なし 据付け		10 ✓	m	✓ 4,093.44	✓ 40,934.4	TTDG03_M	土木事業単価表 P657 4週8休補正(月単位)
U型側溝 機、旁 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間の制約なし 再利用撤去		10 ✓	m	✓ 2,087.65	✓ 20,876.5	TTDG03_M	土木事業単価表 P657 4週8休補正(月単位)
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 [910]		0.672 ✓	m ³	✓ 2,150	✓ 1,444.8	TT8454	土木事業単価表 P211
諸 雜 費 (丸め)		1 ✓	式		✓ 4.3	Z3000004	
計					✓ 63,260	P0000001	
単位当たり					✓ 6,326	P0000002	
〔計算式〕 (K5)=0.51 再利用撤去による補正係数							
0.51=0.51 (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 4,093.44=FUNC_TANKA(TTDG03_M)							
(DHH1)=(K1) × (K2) × (K4) 補正 1=1×1×1 (DHH2)=(K1) × (K2) × (K5) 補正							
0.51=1×1×0.51 (D12t)=(dht) × (DHH2) 設計単価(再利用撤去) 2,087.65=4093.44×0.51							
(S2)=[J] × 1.20 碎石数量(%)分含む) 0.672=0.56×1.20							
〔条件〕 [A]=3 作業区分 再利用撤去・据付け✓			[B]=1 L=1,000mm, 4,000mmの使用の有無 無し✓				

いわき市

11

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 1 号 施工单值表 (S821410-0001) 】

(続き)

10 m 当り

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第2号 施工単価表(S821430-0001)】 蓋版再利用撤去・据付け (昼間 時間制約無) (VI-1-⑥-1)							1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 領	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・旁 盛間単価 コンクリート製・鋼製 40を超える170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	910	910	TTDG50_M	土木事業単価表 P660 4週8休補正(月単位)	
蓋版 機・旁 盛間単価 コンクリート製・鋼製 40を超える170kg/枚以下 時間的制約なし 再利用撤去	1	枚	564.2	564.2	TTDG50_M	土木事業単価表 P660 4週8休補正(月単位)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.8	Z3000004		
計				1,475	P0000001		
単位当たり				1,475	P0000002		
〔計算式〕 (K5)=0.62 再利用撤去による補正係数 0.62=0.62 (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 910=FUNC_TANKA(TTDG50_M) (DHH1)=(K2) 補正 1=1 (DHH2)=(K2)×(K5) 補正 0.62=1×0.62 (DHH2)=(dht)×(DHH2) 設計単価(再利用撤去) 564.2=910×0.62							
〔条件〕 [A] = 3 作業区分 再利用撤去・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] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [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

13

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第3号 施工単価表(S821430-0002)】 蓋版再利用撤去・据付け (昼間 時間制約無) (VI-1-⑥-1)							1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 領	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・旁 盛間単価 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	379.6	379.6	TTDG49_M	土木事業単価表 P660 4週8休補正(月単位)	
蓋版 機・旁 盛間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 再利用撤去	1	枚	235.35	235.35	TTDG49_M	土木事業単価表 P660 4週8休補正(月単位)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.05	Z3000004		
計				615	P0000001		
単位当たり				615	P0000002		
〔計算式〕 (K5)=0.62 再利用撤去による補正係数 0.62=0.62 (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 379.6=FUNC_TANKA(TTDG49_M) (DHH1)=(K2) 補正 1=1 (DHH2)=(K2)×(K5) 補正 0.62=1×0.62 (DHH2)=(dht)×(DHH2) 設計単価(再利用撤去) 235.35=379.6×0.62							
〔条件〕 [A] = 3 作業区分 再利用撤去・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] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [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

14

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第4号 施工単価表(S821210-0002)】						
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (星間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)						
名 称・規 格	数 量	単 位	単 価	金 領	明細単価番号	基 準
区画線設置工 星間単価 機・労 【溶融式(手動)】 破線 15cm 時間の制約なし	1,000	m	230.88	230,880	TTDA25_M	土木事業単価表 P634 4週8休補正(月単位)
路面表示用塗料 トライック* イント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	670	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	176	4,375	TTDG76	土木事業単価表 P275
接着用ブライヤー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	470	11,750	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 エコリーバトロール給油 【910】	44	l	151	6,644	TT0250	土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
材料費の%	5	%	151,019	7,501		
計				389,400	P0000001	
単位当たり				389	P0000002	
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量						
1,000=1000 (dh)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 230.88=FUNC_TANKA(TTDA25_M)						
(DHc)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1						
【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

15

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第5号 施工単価表(S232010-0002)】 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 (II-3-⑥-2)							100m ³ 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	10.417	/人	23,920	249,174.64	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
側溝清掃車運転 ワーティング車両 容量9.0m ³	10.417	/日	83,800	872,944.6	S923619-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	/式		880.76	Z3000004		
計				1,123,000	P0000001		
単位当たり				11,230	P0000002		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

17

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第1号 施工パッケージ(SP210100-0002)】 掘削 小規模 土砂 標準 (II-1-②-1)							1m ³ 当り 1,280.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】			27.26				
バックホウ 排糞型:2次基準 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 併用日当り換算損料 A地区	25,211	322.7	27.26	7,700	7,520	TM502002121	P2-1-10
【労務】			61.70				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] [900]	62,961	805.9	61.70	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
【材料】			11.04				
燃料 エンジン油(バトル油)	11.781	150.8	11.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.047	0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,212.3 × { (27.26/100×7,520/7,700)×27.26/27.26 +(61.70/100×29,848/27,700)×61.70/61.70 +(11.04/100×151/134)×11.04/11.04 +(100-27.26-61.7-11.04)/100} = 1,280.00							
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				
【J6】 = 7 施工数量 標準							

いわき市

18

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

19

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第3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								1 m 当り 724,40円
(IV-3-③-1))
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 雉	
【機械】			15.42					
コンクリートカッタ [バギー式・湿式] 径 φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	9,901	71.73	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71	
その他(機械)	4,654	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] [900]	20.997	162.1	19.60	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	10,656	77.19	10.55	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	8,120	58.82	8.73	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	18.664	135.2						
【材料】			27.45					
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) [B00]	22.681	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P652	
レギュラー・シリソ スメント [910]	2.983	21.61	2.83	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.307	9.47						

いわき市

21

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第3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								1 m 当り 724,40円
(IV-3-③-1))
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 雉	
【端数調整】	0.037	0.28						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 673.26 × { (10.49/100×13,000/12,800)×15.42 / 10.49 + (19.60/100×30,784/26,700+10.55/100×31,408/28,900+8.73/100×23,920/23,900)×57.13 / (19.60+10.55+8.73) + (23.29/100×71,500/68,200+2.83/100×169/149)×27.45 / (23.29+2.83) + (100-15.42-57.13-27.45)/100} = 724.40								
【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

22

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第4号 施工パッケージ(SP410261-0002)】 表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m以上, プライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)								1 m2 当り 2,116.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】			2.65					
アスファルトフィニッシャ クーラ型 補装幅1.4~3.0m 供用日当り換算料 A地区	1.344	28.43	1.99	15,600	15,200	TM11000012	P2-1-63	
振動ローラ(補装用・搭乗式コバインド型) 3-4t 排柵型同値 【B00】	0.283	5.98	0.38	3,540	3,800	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正(月単位)	
その他(機械)		0.192	4.06					
【労務】			23.01					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6.011	127.2	8.67	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	4.634	98.06	5.80	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	2.987	63.2	4.00	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.566	33.14	2.08	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)		1.819	38.5					
【材料】			74.34					
再生材アスファルト合材 密粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	73.819	1,562	65.08	394,000	645,000	TT8420	土木事業単価表 P211	

いわき市

23

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第4号 施工パッケージ(SP410261-0002)】(続き) 表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m以上, プライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)								1 m2 当り 2,116.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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-3*プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.966	147.4	8.85	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 エコ-リー-(エコ-トール給油) 【910】	0.289	6.11	0.37	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)		0.043	0.92					
【端数調整】		0.047	1					
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 1,466.4 × { (1.99/100×15,200/15,600+0.38/100×3,800/3,540)×2.65/(1.99+0.38) +(8.67/100×23,920/23,900+5.80/100×30,784/26,700+4.00/100×29,848/27,700+2.08/100×31,408/28,900)×23.01/(8.67+ 5.80+4.00+2.08) +(65.08/100×645,000/394,000+8.85/100×117/103+0.37/100×151/134)×74.34/(65.08+8.85+0.37) +(100-2.65-23.01-74.34)/100} = 2,116.00								
【条件】								
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上厚			[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上					
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3 澄青材料種類 プライムコート PK-3					
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

24

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第5号 施工パッケージ(SP410261-0001)】							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , ブライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,916.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 准
【機械】							
振動ローラ(舗装用) ハンドガード式 連軸質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.240	7.01	0.31	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57
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	0.062	1.8	0.08	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.054	1.58					
【労務】							
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] [900]	16.944	494.1	19.49	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	13.124	382.7	17.39	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	4.300	125.4	5.25	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	6.516	190					
【材料】							
再生材アスファルト合材 密粒度(13) 最大粒径13mm [910]	53.498	1,560	43.36	394,000	645,000	TT8420	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3ブライム用、PK-4タック用 [B00]	6.051	147.3	5.90	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

いわき市

25

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第5号 施工パッケージ(SP410261-0001)】 (続き)							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , ブライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,916.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 准
レギュラーガリソン ストント [910]							
	0.086	2.49	0.10	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニオーリー(バトル)給油 [910]	0.034	0.99	0.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.024	0.69					
【端数調整】							
	0.068	1.94					
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 2,198.9 × {							
(0.31/100×1,430/1,390+0.08/100×356/346) × 0.46/(0.31+0.08)							
+ (19.49/100×30,784/26,700+17.39/100×23,920/23,900+5.25/100×31,408/28,900) × 50.12/(19.49+17.39+5.25)							
+ (43.36/100×645,000/394,000+5.90/100×117/103+0.10/100×169/149+0.04/100×151/134) × 49.42/(43.36+5.90+0.10+0.							
04)							
+ (100-0.46-50.12-49.42)/100} = 2,916.00							
【条件】							
[J2] = 50,000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下				
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3 混凝材種類 ブライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

26

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第6号施工パッケージ(SP410041-0001)】 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (路盤材(各種))								1 m ² 当り 1,083.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】			5.20					
小型パッカ [クローラ型] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³) 排糞型同値 【B00】	2.379	25.76	2.69	3,410	3,850	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正(月単位)	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンバインド型) 3-tt 排糞型同値 【B00】	1.984	21.49	2.36	3,540	3,800	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正(月単位)	
その他(機械)	0.129	1.4						
【労務】			67.43					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	22,124	239.6	28.22	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] [900]	20,554	222.6	24.35	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] [900]	11,644	126.1	12.90	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	1.626	17.61						
【材料】			27.37					
再生骨材(骨材) クラッシャン RC-40 [910]	37,802	409.4	25.44	170,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニホール(バトルル給油) [910]	1.659	17.97	1.88	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第6号施工パッケージ(SP410041-0001)】(続き) 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (路盤材(各種))								1 m ² 当り 1,083.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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)	0.072	0.78						
【端数調整】	0.027	0.29						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 848.39 × { (2.69/100×3,850/3,410+2.36/100×3,800/3,540)×5.20/(2.69+2.36) +(28.22/100×23,920/23,900+24.35/100×29,848/27,700+12.90/100×30,784/26,700)×67.43/(28.22+24.35+12.90) +(25.44/100×322,500/170,000+1.88/100×151/134)×27.37/(25.44+1.88) +(100-5.2-67.43-27.37)/100} = 1,083.00								
【条件】 [J1] = 150.000 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

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第7号施工パッケージ(SP410041-0002)】 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 1,169.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】			5.20					
小型バックホー(クローラ型) 山側0.11m ³ (平積0.08m ³) 併用型同値【B00】	2,204	26.76	2.69	3,410	3,850	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正(月単位)	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンバインド型) 3-4t 併用型同値【B00】	1,838	21.49	2.36	3,540	3,800	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正(月単位)	
その他(機械)	0.120	1.4						
【労務】			67.43					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	20,496	239.6	28.22	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] [900]	19,042	222.6	24.35	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] [900]	10,787	126.1	12.90	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	1,506	17.61						
【材料】			27.37					
粒度調整碎石 M-40 40~0mm [910]	42,352	495.1	25.44	170,000	390,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニホール(バトルク給油) [910]	1,537	17.97	1.88	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

29

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第7号施工パッケージ(SP410041-0002)】 (統一)								1 m2 当り 1,169.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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)	0.080	0.93						
【端数調整】	0.038	0.44						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 848.39 × { (2.69/100×3,850/3,410+2.36/100×3,800/3,540)×5.20/(2.69+2.36) +(28.22/100×23,920/23,900+24.35/100×29,848/27,700+12.90/100×30,784/26,700)×67.43/(28.22+24.35+12.90) +(25.44/100×390,000/170,000+1.88/100×151/134)×27.37/(25.44+1.88) +(100-5.2-67.43-27.37)/100} = 1,169.00								
【条件】 [J1] = 100,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 粒度調整碎石 M-40			[J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

30

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第 8 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高), 一般養生) (II-4-①-1)							1 m ³ 当り 28,150.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 额	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】			29.40				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	13.162	3,705	13.20	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8,625	2,428	7.51	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	7,243	2,039	6.69	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)		2,119	596.6				
【材料】			70.60				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	68,828	19,375	70.60	18,500	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】		0.023	6.4				
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 28,051 × (

いわき市

31

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第9号 施工パッケージ(SP240210-0001)】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 (II-4-②-1)								1 m ² 当り 10,110.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 錄	
【労務】			100.00					
型わく工 [0.893(3/1以降0.898)] [900]	47.982	4,851	46.19	27,500	30,888	TR0260	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	23.650	2,391	25.55	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	9.620	972.6	9.57	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)		18,675	1,888					
【端数調整】	0.073	7.4						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 9,352.2 × { (46.19/100×30,888/27,500+25.55/ 100×23,920/23,900+9.57/100×31,408/28,900)×100.00/(46.19+25.55+9.57) +(100-100)/100} = 10,110.00								
【条件】 [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠 ✓			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物 ✓					

いわき市

33

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第10号 施工パッケージ(SP224820-0001)】 シール材 (II-2-⑩-1)								1 m 当り 2,330.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 錄	
【労務】			100.00					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	63.648	1,483	65.15	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	25.609	596.7	24.14	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)		10,704	249.4					
【端数調整】	0.039	0.9						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,274.6 × { (65.15/100×23,920/23,900+24.14/ 100×31,408/28,900)×100.00/(65.15+24.14) +(100-100)/100} = 2,330.00								

いわき市

34

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第 11 号 施工パッケージ(SP222770-0001)】 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 50~150mm (継手材料費要) (II-2-⑩-1)								1 / m 当り 958.80円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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】			28.90					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	18,700	179.3	19.48	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	9,824	94.19	9.42	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
【材料】			71.10					
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管(ソク'ル) φ75 [B00]	71,454	685.1	71.10	635	665	TT5461	土木事業単価表 P344	
【端数調整】			0.21					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 920.13 × { (19.48/100×23,920/23,900+9.42/100×31,408/23,900)×28.90/(19.48+9.42) +(71.10/100×665/635)×71.10/71.10 (100-28.9-71.1)/100} = 958.80								
【条件】 [J1] = 3 作業区分 据付・撤去 [J3] = 1 呼び径 50~150mm [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 2 管種別 波状管及び網状管 [J4] = 1 継手材料費要					

いわき市

35

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第 12 号 施工パッケージ(SP433510-0001)】 側溝清掃(人力清掃工) 有蓋 コンクリート蓋 (IV-3-⑩-10)								1 / m 当り 1,279.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] [900]	72,940	932.9	74.57	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] [900]	27,005	345.4	25.43	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
【端数調整】			0.7					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,250 × { (74.57/100×23,920/23,900+25.43/100×31,408/28,900)×100.00/(74.57+25.43) (100-100)/100} = 1,279.00								
【条件】 [J1] = 2 側溝蓋規格 有蓋 コンクリート蓋								

いわき市

36

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第13号 施工パッケージ(SP210720-0001)】 舗装版破碎積込(小規模土工)								
(II-1-③-1))								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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 1,802.00円
【機械】								
小型バックホウ 排糞型:2次基準 クレーン型 山積0.1m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.512	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-6	
【労務】								
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] [900]	72.031	1,298	71.28	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
【材料】								
軽油 ミニボン(ハトロール給油) [910]	8.374	150.9	7.92	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.083	1.5						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,690.8 × { (20.80/100×6,080/6,080)×20.80/20.80 + (71.28/100×29,848/27,700)×71.28/71.28 + (7.92/100×151/134)×7.92/7.92 + (100-20.8-71.28-7.92)/100} = 1,802.00								
【条件】 [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

37

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【第14号 施工パッケージ(SP227010-0002)】 般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)								
(15.0km以下 DID区間有 , タイム損耗費(良好)含む) (II-2-25-1))								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	1 m3 当り 10,800.00円
【機械】								
ダンプトラック ボンベ・テ・ゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	18.620	2,011	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22	
【労務】								
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] [900]	72.565	7,837	72.35	22,400	26,208	TR0130	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
【材料】								
軽油 ミニボン(ハトロール給油) [910]	8.771	947.3	9.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.044	4.7						
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,620=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイム損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 5,702=5620+182								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 9,258.3 × { (18.57/100×5,702/4,873)×18.57/18.57 + (72.35/100×26,208/22,400)×72.35/72.35 + (9.08/100×151/134)×9.08/9.08}								

いわき市

38

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 14 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】

殼運搬 舗裝版破碎 機械積込(小規模土工)

(15.0km以下 DID区間有 夕方損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)

1 m3 当り

10,800.00円

いわき市