

いわき市

令和 7 年度

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

設計書

教育委員会 施設整備課

設 計 書					課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	平第三小学校空洞充填工事（１工区）			構 造 及 規 模	工事概要 施工延長 L=138.6m 空洞充填工(土のう)N=2,185袋 舗装工(再生密粒度As13 t=5cm)A=158.6m ² 側溝撤去再設置工 L=81.1m					
工 事 箇 所	いわき市平字作町三丁目 地内									
工 事 費	設計金額	¥	9,405,000							
	工事価格	¥	8,550,000							
起工理由 本工事は、令和7年度における教育施設整備の一環として起工するもの。				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。 (3) その他の事項については、別添「特記仕様書」のとおりとする。 ※本工事における産業廃棄物（建設副産物）の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律規定に基づき適正に処分すること。 (4) 本工事の設計価格は、いわき市週休２日等確保工事実施要領に基づき月単位の４週８休の補正率を適用し積算している。						

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 価 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 公共
歩 掛 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 価 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

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 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 グライムコート 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
敷き砕石工	1	式		4,792	W	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	4.1	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 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有 蓋版再利用撤去・据付け	81.1	m	6,326	513,038	S821410-0001 単 1 号	VI-1-⑥-1
昼間 時間制約無 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
昼間 時間制約無	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 仕拵、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	1,126	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
セロシール 低弾性 【B00】	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 継手材料費要	5	m	958.8	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 被線 16cm 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

[illegible]

7

[illegible]

8

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 3 号 代価表(D262610-0001) 】							100 袋 当り
土のう工 仕掛、積立							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2	m3	2,150	4,300	TT8350	土木事業単価表 P181	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3	人	23,920	71,760	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土のう袋 耐候性3年 48*62cm 積算基準公表価格版 25.5p.47 /	100	枚	100	10,000	L0010		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		140	Z0000100		
計				86,200	P0000001		
単位当たり				862	P0000002		

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（1工区）

【 第 4 号 代価表 (D0003) 】							1 式 当り
汚泥の溶出試験 (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 カドミウム又はその化合物	1	検体	4,350	4,350	L0001		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 鉛又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0002		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 六価クロム化合物	1	検体	3,200	3,200	L0003		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 シアン化合物	1	検体	3,150	3,150	L0004		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 砒素又はその化合物	1	検体	3,600	3,600	L0005		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 セレン又はその化合物	1	検体	4,100	4,100	L0006		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 水銀又はその化合物	1	検体	4,350	4,350	L0007		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 アルキル水銀化合物	1	検体	4,150	4,150	L0008		
建設物価25.5p.861 積算基準25.5p.924 計	1	検体	9,350	9,350	L0009		
単位当たり				39,450	P0000001		
				39,450	P0000002		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (S821410-0001) 】							10	m	当り
U型側溝再利用撤去・据付け (昼間 時間制約無し, 基礎砕石施工有) (VI-1-⑥-1)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
U型側溝 機・労 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 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・労 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 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	m3	2,150	1,444.8	TT8454	土木事業単価表 P211			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.3	Z3000004				
計				63,280	P0000001				
単位当たり				6,328	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((Dhc)) 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 (DH2t)=(dht)×(DHH2) 設計単価(再利用撤去) 2,087.65=4093.44×0.51 (S2)=[J]×1.20 砕石数量(m3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				

11

[illegible]

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)】							1 枚 当り
蓋版再利用撤去・据付け							
(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	910	910	TTDG50_M	土木事業単価表 P660 4週8休補正(月単位)	
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 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 (DH2t)=(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) 】							1 枚 当り
蓋版再利用撤去・据付け (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	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・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 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 (DH2t)=(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

【第 4 号 施工单价表(S821210-0002)】

1,000 m 当り

いわき市

【第 4 号 施工单价表(S821210-0002)】

1,000 m 当り

) (VI-1-①-1

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							100 m3 当り
(Ⅱ-3-⑥-2)							
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 7'ワ式 ホッチ 容量9.0m3	10.417	日	83,800	872,944.6	S923619-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)				880.76	Z3000004		
計	1	式		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							1 m3 当り 1,280.00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】			27.26				
バックホウ 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	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				
軽油 ミニローリー(ハ)トリール給油) 【910】	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 [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

18

【第 2 号 施工パッケージ (SP210410-0002)】								1. m3 当り 3,322.00円
埋戻し 最大埋戻幅1m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】			9.57					
バックホウ 後方超小旋回型 排対:2014規制 ターボ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.564	284.5	8.96	18,100	18,200	TMG02003721	P2-1-14	
クボタ 及びバン 60～80kg 【B00】	0.652	21.67	0.61	471	530	TK2820	土木事業単価表 P567 4週8休補正(月単位)	
【労務】			86.79					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	50.421	1,675	53.01	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】	27.793	923.3	25.36	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】	8.624	286.5	8.42	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
【材料】			3.64					
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	2.999	99.63	2.80	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
レギュラーガソリン スタンタ 【910】	0.905	30.08	0.84	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.042	1.32						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,157.9 × {								

19

[illegible]

いわき市

1	m 当り	724.40円
---	------	---------

いわき市

1	m 当り	724.40円
---	------	---------

いわき市

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)】								1	m2 当り
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)									2,116.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			2.65						
アスファルトフィニッシャー クロー型 舗装幅1.4～3.0m 供用日当り換算損料 A地区	1.344	28.43	1.99	15,600	15,200	TM11000012	P2-1-63		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値 【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	38.8							
【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

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)								1 m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)								2,116.00円
(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)								
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】	6.966	147.4	8.85	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【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] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

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, プライムコート 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】			0.46				
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量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】			50.12				
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】			49.42				
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プライム用、PK-4タック用 【B00】	5.051	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, プライムコート 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
レギュラーソリン スタンド 【910】	0.085	2.49	0.10	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(ハンドヘルド給油) 【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 [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] = 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

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)) (IV-1-①-1)								1 m2 当り /1,083.00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】			5.20					
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】	2.379	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・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値【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) クラッシュ RC-40 【910】	37.802	409.4	25.44	170,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミノーラー(ノートロル給油) 【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160mm 1層施工 (路盤材(各種)) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 1,083.00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)	0.072	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】			5.20					
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】	2.204	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(舗装用・搭乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値【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					
粒度調整砕石 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 ミニロー(パトロール給油) 【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)】 (続 き) 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 1,169.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 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)	0.080	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 粒度調整砕石 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

【 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 m3 当り 28,150.00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】			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)) 高戸割増額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 × {								

31

[illegible]

32

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								1 m2 当り 10,110.00円
(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 [0.893(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

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								1 m 当り 2,330.00円
(Ⅱ-2-⑩-1)								
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					
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

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 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】			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(シナク)φ75 【B00】	71.454	685.1	71.10	635	665	TT5461	土木事業単価表 P344
【端数調整】	0.022	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 × 31,408/28,900) × 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 [J6] = 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

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 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				
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】	0.055	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

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)】 舗装版破砕積込(小規模土工)								1 m2 当り 1,802.00円
(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】			20.80					
小型バックホウ 排射型:2次基準 クロー型 山積0.13m3(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】			71.28					
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】			7.92					
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【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] $\text{積算単価(P')} = 1,690.8 \times \{$ $(20.80/100 \times 6,080/6,080) \times 20.80/20.80$ $+ (71.28/100 \times 29,848/27,700) \times 71.28/71.28$ $+ (7.92/100 \times 151/134) \times 7.92/7.92$ $+ (100 - 20.8 - 71.28 - 7.92)/100 \} = 1,802.00$								
[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)】 搬運機 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) (15.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1 m3 当り 10,800.00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】			18.57					
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 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】			72.35					
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】			9.08					
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【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] $(A_{t009}) = \text{FUNC_KIKAI}((A_{t008}), 0) \text{ 損料}$ $5,520 = \text{FUNC_KIKAI}(TM103000121, 0)$ $(A_{t011}) = \text{FUNC_TANKA}((A_{t010})) \text{ タイヤ損耗費(2t良好)単価}$ $182 = \text{FUNC_TANKA}(TFM0004)$ $(A_{t012}) = (A_{t009}) + (A_{t011}) \text{ 割増後損料}$ $5,702 = 5520 + 182$								
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 9,258.3 \times \{$ $(18.57/100 \times 5,702/4,873) \times 18.57/18.57$ $+ (72.35/100 \times 26,208/22,400) \times 72.35/72.35$ $+ (9.08/100 \times 151/134) \times 9.08/9.08$								

いわき市

38

[illegible]

39