

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事
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) 河川工事
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	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

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
作業土工	1	式		134,317	WT	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	18.4	m3	334	6,145	SP210100-0001 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	202.4	m3	251	50,802	SP210030-0001 P 5 号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	18.4	m3	3,042	55,972	SP210410-0001 P 6 号	Ⅱ-1-③-12
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	18.4	m3	241	4,434	SP210020-0001 P 7 号	Ⅱ-1-②-1
基面整正	36.8	m2	461	16,964	SP210080-0001 P 8 号	Ⅱ-1-③-1
コンクリートブロック張工	1	式		7,042,886	WT	
基礎コンクリート工	181.5	m	2,363	428,884	D0002 代 1 号	
大型ブロック張工 Ⅲ-E-a-120	333.6	m2	17,188	5,733,916	D0003 代 2 号	
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU φ50mm JISK6741 【B00】	27.6	m	209	5,768	TT0750	土木事業単価表 P258
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	8.2	m2	740	6,068	TT0862	土木事業単価表 P267
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	6.2	m2	5,455	33,821	SP224710-0001 P 9 号	Ⅱ-2-⑯-1

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
天端コンクリート	181.5	m	3,302	599,313	D0004 代 3 号	
2種小口止め工	6	箇所	39,186	235,116	D0005 代 4 号	
植生工	1	式		160,563	WT	
張芝工 施工規模300m2未満 時間制約無	69	m2	2,327	160,563	S810870-0001 単 1 号	Ⅵ-2-④-1
管渠工	1	式		25,111	WT	
硬質塩化ビニル管 据付 直管 65mm	1.5	m	567	850	D0011 代 5 号	
硬質塩化ビニル管 据付 直管 100mm	5.9	m	1,190	7,021	D0012 代 6 号	
硬質塩化ビニル管 据付 直管 150mm	4.5	m	3,229	14,530	D0013 代 7 号	
90°曲管 副管用(接着受口)呼び径150 【B00】	1	個	2,710	2,710	TTG503	土木事業単価表 P407
根固め工	1	式		3,291,574	VT	
根固めブロック工	1	式		3,291,574	WT	
袋詰玉石 据付深4m以下及び作業半径5m以内 1t用(長期性能型) 購入材	187	袋	17,602	3,291,574	D0014 代 8 号	

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
仮設工	1	式		1,901,554	VT	
工事用道路工	1	式		1,320,628	WT	
工事用道路工	92.8	m	13,821	1,282,588	D0007 代 9 号	
仮設排水管 据付・撤去 管径250mm	15	m	2,536	38,040	D0016 代 10 号	
締切排水工	1	式		499,518	WT	
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	4	袋	7,305	29,220	S252730-0003 単 2 号	II-5-⑩-6
大型土のう撤去	4	袋	2,447	9,788	D0010 代 11 号	
ポンプ設置・撤去	1	箇所	89,810	89,810	S252320-0001 単 3 号	II-5-⑧-3
ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満	22	日	16,850	370,700	S252310-0002 単 4 号	II-5-⑧-3
水替工	1	式		81,408	WT	
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	JD10422-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P78
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	13	日	6,120	79,560	JD10421-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P78

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				14,050,767	P0000001	
共通仮設費計	1	式		2,343,652	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,200	H00802	
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額	1	基	4,200	4,200	S9990-0001 単 7 号	I-2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		2,339,452	H00803	
共通仮設費率分 14,050,767*16.01%*1.04	1	式		2,339,452	Q00910	
純工事費	1	式		16,394,419	H00600	
現場管理費 16,394,419*44.39%*1.06	1	式		7,713,574	Q00601	
工事原価	1	式		24,107,993	H00500	
一般管理費等 24,107,993*20.17%+9,643	1	式		4,872,225	Q00501	
工事価格	1	式		28,980,000	H00400	

いわき市

7

8

【 第 2 号 施工単価表(S252730-0003) 】							10 袋 当り
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下							(Ⅱ-5-⑩-6)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.28	人	30,660	8,584	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】	0.28	人	29,085	8,143	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】	0.28	人	23,100	6,468	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	10	枚	1,100	11,000	TT0895	土木事業単価表 P266	
購入土 良質土(ほぐした土量) ほぐした土量 【910】	10	m3	2,150	21,500	TT8350	土木事業単価表 P181	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.28	日	58,700	16,436	S901428-0004	機-28	
諸雑費							
労務費の%	4	%	23,195	927	T#99		
計				73,058	P0000001		
単位当たり				7,305	P0000002		
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.28=1×10÷36 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.28=1×10÷36 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.28=1×10÷36 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数							

[illegible]

【 第 3 号 施工単価表 (S252320-0001) 】							1箇所 当り
ポンプ設置・撤去							
(Ⅱ-5-⑤-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.5	人	30,660	15,330	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】	0.1	人	29,085	2,908	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	人	23,100	46,200	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	50,730	25,365	S901428-0003	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010		
計				89,810	P0000001		
単位当たり				89,810	P0000002		
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (S252310-0002) 】							1日 当り
ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満							
(Ⅱ-5-⑤-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.17	人	29,085	4,944	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事中水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	410	410	S927230-0002	機-30	
発動発電機運転(賃料) デューセル25kVA 排対型:2次基準	1	日	11,330	11,330	S929016-0002	機-16	
諸雑費					T#99		
労務費、賃料 及び運転経費の%	1	%	16,684	166			
計				16,850	P0000001		
単位当たり				16,850	P0000002		
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m							

いわき市

【 第 5 号 施工単価表(SN6001-0001) 】							100	m 当り
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径600mm (1回使用の場合) (Ⅶ-6-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.75	人	30,660	22,995	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】	2.25	人	23,100	51,975	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管 (シングル) φ250 ＜R6.8＞物価資料	100	m	3,570	357,000	L0020			
材料費の補正	-50	%	357,000	-178,500	T=99			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		130	Z0000100			
計				253,600	P0000001			
単位当たり				2,536	P0000002			
[計算式] (r11)=0.5 世話役 0.5=0.5 (r13)=1.5 普通作業員 1.5=1.5 (R11)=(r11) + (r11)×0.5 世話役数量 0.75=0.5+0.5×0.5 (R13)=(r13) + (r13)×0.5 普通作業員数量 2.25=1.5+1.5×0.5								
[条件] [A] = 3 作業区分 据付・撤去 [B] = 1 管区分 管径600mm								

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

【 第 2 号 施工単価表(JD10421-0001) 】							1	日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199	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】	0.05	人	23,100	1,155	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
工事中水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70		
発動発電機 ｶﾞｰｼﾞｮﾝｴﾝｼﾞﾝ駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73		
諸雑費					T#99			
労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933				
計				6,120	P0000001			
単位当たり				6,120	P0000002			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05								
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ｶﾞｰｼﾞｮﾝ 3kVA								
			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型					

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】								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 ディーゼル(バトリール給油) 【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 施工方法 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し					

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP220010-0001) 】								1	m2 当り
法面整形 切土部 レキ質土、砂及び砂質土、粘性土 (, 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)									896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】			10.32						
バックホウ〔クローラ型〕 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	10.632	95.26	10.32	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			79.09						
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	36.116	323.6	37.96	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】	22.958	205.7	21.82	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】	20.513	183.8	19.31	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			10.59						
軽油 ディーゼル(バックホウ給油) 【910】	9.867	88.41	10.59	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.086	-0.77							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 823.01 × { (10.32/100×9,870/8,800)×10.32/10.32 + (37.96/100×23,100/22,300+21.82/100×28,980/25,300+19.31/100×30,660/26,500)×79.09/(37.96+21.82+19.31) + (10.59/100×140/138)×10.59/10.59 + (100-10.32-79.09-10.59)/100} = 896									

いわき市

[illegible]

【 第 3 号 施工パッケージ (SP220010-0002) 】								1	m2 当り
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)									446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】			13.14						
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	13.540	60.39	13.14	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			73.38						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	31.076	138.6	32.67	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】	29.215	130.3	27.78	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】	13.744	61.3	12.93	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			13.48						
軽油 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	12.563	56.03	13.48	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.138	-0.62							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 409.78 × { (13.14/100×9,870/8,800)×13.14/13.14 + (32.67/100×23,100/22,300+27.78/100×28,980/25,300+12.93/100×30,660/26,500)×73.38/(32.67+27.78+12.93) + (13.48/100×140/138)×13.48/13.48 + (100-13.14-73.38-13.48)/100} = 446									

[illegible]

35

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210110-0003) 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (22.5km以下 DID区間無 , 交付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)									2,818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】			46.25						
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.725	1,204	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】	42.548	1,199	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 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	14.702	414.3	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.025	0.7							
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 交付損耗費(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') = 2,604.8 × { (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									

36

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【第 6 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】								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 排対型:1次基準 クロー型 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 及びランマ 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 ミニローリー(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		
レキキュラーソリン スタント 【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】 積算単価(P') = 2,845.1 × {									

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

[illegible]

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 9 号 施工パッケージ (SP224710-0001) 】								1	m2 当り
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm									5,455円
(Ⅱ-2-③-1)									
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		
【労務】			63.91						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.191	1,756	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】	12.361	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)									
	0.217	11.84							
【材料】			36.09						
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイ等 【800】	55.215	3,012	36.09	1,060	2,470	TT0840	土木事業単価表 P266		
【端数調整】									
	0.016	0.86							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,582.4 × { (47.33/100 × 23,100/22,300 + 16.27/100 × 30,660/26,500) × 63.91 / (47.33 + 16.27) + (36.09/100 × 2,470/1,060) × 36.09 / 36.09 + (100 - 63.91 - 36.09) / 100} = 5,455									
【条件】 [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 1	目地板の種類 瀝青質目地板 t=10mm					

いわき市

43

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 10 号 施工パッケージ (SP226170-0001) 】								1	m3 当り
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)									67,519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】			2.00						
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 【800】	1.970	1,330	2.00	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			70.30						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	21.912	14,795	21.74	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】	15.723	10,616	17.06	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】	10.901	7,360	10.59	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】	10.330	6,975	10.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)									
	10.510	7,096							
【材料】			27.70						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	27.415	18,510	26.36	14,800	17,300	TT8600	土木事業単価表 P82		
軽油 ミローラー(バックホウ給油) 【910】	1.038	700.8	1.15	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.196	132.6							

いわき市

44

【 第 10 号 施工パッケージ (SP226170-0001) 】 (続 き)								
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)								
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】	0.005	3.6						
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,100=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 17,300=17100+0+0+200								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 60,074 × { (2.00/100×10,900/9,840)×2.00/2.00 + (21.74/100×30,135/26,600+17.06/100×23,100/22,300+10.59/100×30,660/26,500+10.26/100×29,085/25,700)×70.30/(21.74+17.06+10.59+10.26) + (26.36/100×17,300/14,800+1.15/100×140/138)×27.70/(26.36+1.15) + (100-2-70.3-27.7)/100} = 67,519								
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J5] = 2 [N3] = 1	基礎碎石の有無 基礎碎石無し 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 (SP226030-0001) 】								
平ブロック張 150kg/個以上 遮水シート無 吸出防止材有 連結金具有 (裏込:1m3を超え3m3以下,連結:5を超え15個以下) (Ⅱ-2-③-1)								
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】			2.83					
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】	1.759	296.4	2.83	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			26.85					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.575	1,108	11.32	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】	3.448	581	5.43	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】	2.750	463.5	4.28	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】	1.999	336.9	3.08	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.679	283						
【材料】			70.32					
ストーンサークル 擬石風 300型 950*950*120 <R6.8>物価資料	60.574	10,208	48.48	4,580	10,200	L0001		
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	4.828	813.6	6.28	540	740	TT0862	土木事業単価表 P267	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	2.874	484.4	2.86	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211	

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP226030-0001) 】 (続 き)							
平ブロック張 150kg/個以上 遮水シート無 吸出防止材有 連結金具有 (裏込:1m3を超え3m3以下, 連結:5を超え15個以下) (Ⅱ-2-③-1)							
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
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	1.212	204.3	2.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	12.289	2,071					
【端数調整】	0.013	1.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $9,455.1 \times \{ (2.83/100 \times 10,900/9,840) \times 2.83/2.83 + (11.32/100 \times 23,100/22,300 + 5.43/100 \times 29,085/25,700 + 4.28/100 \times 28,980/25,300 + 3.08/100 \times 30,660/26,500) \times 26.85/(11.32 + 5.43 + 4.28 + 3.08) + (48.48/100 \times 10,200/4,580 + 6.28/100 \times 740/540 + 2.86/100 \times 2,150/1,200 + 2.13/100 \times 140/138) \times 70.32/(48.48 + 6.28 + 2.86 + 2.13) + (100 - 2.83 - 26.85 - 70.32)/100 \} = 16,852$							
[条件] [J1] = 2 平ブロックの質量 150kg/個以上 [J3] = 1 裏込材規格 再生砕石 RC-40 [J5] = 3 遮水シート規格 不要 [J7] = 1 連結金具の有無 有り [J2] = 2 平ブロック規格 平ブロック控120' [J4] = 2 裏込材10m2当り使用量 1.0m3を超え3.0m3以下 [J6] = 1 吸出し防止材の有無 有り [J8] = 2 連結金具10m2当り使用量 5.0個を超え15.0個以下							

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】							
コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 小型構造物 (②18-8-40(高), 一般養生) (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
【機械】			4.19				
パッキン[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】	3.932	1,338	3.96	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
その他(機械)	0.229	77.75					
【労務】			40.17				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	10.989	3,739	11.83	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】	11.103	3,778	10.94	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】	8.373	2,849	8.07	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】	6.892	2,345	6.71	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	2.607	887					
【材料】			55.64				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	53.965	18,362	53.56	15,400	17,300	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	1.792	609.9	1.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】 (続 き)								
コンクリート べっかり (クレーン機能付) 打設 小型構造物								
(②18-8-40(高) , 一般養生) (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)	0.110	37.58						
【端数調整】	0.008	2.77						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,100=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 17,300=17100+0+0+200+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 30,518 × { (3.96/100×10,900/9,840)×4.19/3.96 + (11.83/100×23,100/22,300+10.94/100×29,085/25,700+8.07/100×30,660/26,500+6.71/100×28,980/25,300)×40.17/(11.8 3+10.94+8.07+6.71) + (53.56/100×17,300/15,400+1.97/100×140/138)×55.64/(53.56+1.97) + (100-4.19-40.17-55.64)/100} = 34,026								
【条件】 [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [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			[J9] = 2 打設工法 べっかり (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 13 号 施工パッケージ (SP226180-0001) 】								
現場打天端コンクリート								
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								
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】			2.89					
べっかり [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】	2.843	1,776	2.89	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			66.82					
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	23.190	14,485	23.04	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】	14.495	9,054	15.75	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】	11.183	6,985	10.88	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】	7.912	4,942	7.87	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	9.158	5,720						
【材料】			30.29					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	29.629	18,507	28.53	14,800	17,300	TT8600	土木事業単価表 P82	
軽油 ミニローラー(ベートル給油) 【910】	1.586	990.8	1.76	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.004	2.2						

いわき市

【 第 13 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】				(続 き)					
現場打天端コンクリート						1 m3 当り			
(②18-8-40(高) ,一般養生) (Ⅱ-2-③-1)						62,462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		
[計算式]									
(At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価									
17,100=FUNC_TANKA(TT8600)									
(At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価									
200=FUNC_TANKA(TT8271)									
(At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価									
17,300=17100+0+0+200									
[積算単価計算式]									
積算単価(P') = 55,495 × {									
(2.89/100×10,900/9,840)×2.89/2.89									
+ (23.04/100×30,135/26,600+15.75/100×23,100/22,300+10.88/100×30,660/26,500+7.87/100×29,085/25,700)×66.82/(23.04+15.75+10.88+7.87)									
+ (28.53/100×17,300/14,800+1.76/100×140/138)×30.29/(28.53+1.76)									
+ (100-2.89-66.82-30.29)/100} = 62,462									
[条件]									
[N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%				[J3] = 1 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				[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					

いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ (SP226190-0001) 】								1	m3 当り
現場打小口止コンクリート									68,749円
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)									
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[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】									
【労務】									
普通作業員									
[0.852(3/1以降0.847)]									
【900】									
型わく工									
[0.901(3/1以降0.893)]									
【900】									
土木一般世話役									
[0.772(3/1以降0.771)]									
【900】									
特殊作業員									
[0.784(3/1以降0.783)]									
【900】									
その他(労務)									
【材料】									
生コンクリート ②									
18-8-40-60%									
【910】									
軽油									
ミニローラー(ハートロー給油)									
【910】									
【端数調整】									

いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ (SP226190-0001) 】 (続 き)								
現場打小口止コンクリート						1	m3 当り	
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1							68,749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	
[計算式] (At007)=FUNC_TANKA (At006) 単価 17,100=FUNC_TANKA (TT8600) (At010)=FUNC_TANKA (KC1c) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA (TT8271) (At011)=(At007) + (At008) + (At009) + (At010) 割増後単価 17,300=17100+0+0+200								
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 61,492 × { (2.17/100×10,900/9,840)×2.17/2.17 + (22.61/100×23,100/22,300+22.49/100×30,135/26,600+10.68/100×30,660/26,500+6.26/100×29,085/25,700)×70.92/(22.61+22.49+10.68+6.26) + (25.75/100×17,300/14,800+1.16/100×140/138)×26.91/(25.75+1.16) + (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 68,749								
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J2] = 1 養生工の種類 一般養生 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					

いわき市

53

【 第 15 号 施工パッケージ (SP222770-0001) 】								
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm						1	m 当り	
(Ⅱ-2-⑩-1							3,229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]			46.04					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.435	207.8	32.98	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】	2.847	91.93	13.06	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
[材料]			53.96					
硬質ポリ塩化ビニル管 直管 150mm 1m当たり (R6.8)物価資料	90.709	2,929	53.96	325	2,900	L0014		
【端数調整】	0.009	0.27						
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 608.45 × { (32.98/100×23,100/22,300+13.06/100×30,660/26,500)×46.04/(32.98+13.06) + (53.96/100×2,900/325)×53.96/53.96 + (100-46.04-53.96)/100} = 3,229								
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付 [J3] = 1 呼び径 50～150mm			[J2] = 1 管種別 直管 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

54

【 第 16 号 施工パッケージ (SP322430-0001) 】								
袋詰玉石 据付深4m以下及び作業半径5m以内								
(2t用(長期性能型) , 購入材) (Ⅲ-2-⑫-1) ,)								
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】			2.06					
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】	2.572	452.7	2.06	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			13.86					
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.694	826.3	3.60	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】	4.451	783.5	3.49	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】	4.441	781.7	3.44	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】	3.537	622.6	3.03	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	0.379	66.68						
【材料】			84.08					
袋詰玉石用袋材 1t用 【910】	48.955	8,617	42.88	8,500	8,610	TT0080	土木事業単価表 P214	
鉄線籠・枠用割詰石 200～150mm 【910】	28.525	5,021	39.06	6,250	4,050	TT8331	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	2.447	430.7	2.14	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【 第 16 号 施工パッケージ (SP322430-0001) 】				(続 き)				1	袋 当り
袋詰玉石 据付深4m以下及び作業半径5m以内									17,602円
(2t用(長期性能型) ,購入材) (Ⅲ-2-⑫-1)									
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】	-0.001	-0.18							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 19,839 × { (2.06/100×10,900/9,840)×2.06/2.06 + (3.60/100×30,660/26,500+3.49/100×29,085/25,700+3.44/100×28,980/25,300+3.03/100×23,100/22,300)×13.86/(3.60+3.49+3.44+3.03) + (42.88/100×8,610/8,500+39.06/100×4,050/6,250+2.14/100×140/138)×84.08/(42.88+39.06+2.14) + (100-2.06-13.86-84.08)/100} = 17,602									
[条件] [J1] = 1 袋詰玉石用袋材規格 2t用(長期性能型) [J3] = 1 中詰材区分 購入材									
				[J2] = 1 施工条件 深4m以下、作業半径5m以内					
				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 18 号 施工パッケージ (SP210610-0001) 】								1	m3 当り
整地 敷均し (ルース) 標準 (10,000m3未満) (障害無し) (Ⅱ-1-②-1)								134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】			23.64						
バックホウ [クローラ型] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.187	32.41	23.64	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			48.23						
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	50.403	67.54	48.23	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			28.13						
軽油 ディーゼル (バックホウ給油) 【910】	26.037	34.89	28.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.627	-0.84							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = $122.26 \times \{$ $(23.64 / 100 \times 9,870 / 8,800) \times 23.64 / 23.64$ $+ (48.23 / 100 \times 28,980 / 25,300) \times 48.23 / 48.23$ $+ (28.13 / 100 \times 140 / 138) \times 28.13 / 28.13$ $+ (100 - 23.64 - 48.23 - 28.13) / 100 \} = 134$									
[条件] [J1] = 2 作業区分 敷均し (ルース) [J4] = 1 障害の有無 障害無し									
				[J3] = 1	施工数量 標準 (10,000m3未満)				

いわき市

59

緊急自然災害防止対策事業 中妻川河川改良工事

【 第 19 号 施工パッケージ (SP210110-0001) 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3 (平積0.6m3) 土砂 (11.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費 (良好) 含む) (Ⅱ-1-②-1)								1,858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 オンロード・ディゼール 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.766	794.6	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】	42.567	790.9	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 ディーゼル (バックホウ給油) 【910】	14.709	273.3	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.042	-0.8							
[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') = $1,718.1 \times \{$ $(46.25 / 100 \times 20,667 / 20,667) \times 46.25 / 46.25$ $+ (38.07 / 100 \times 25,515 / 21,100) \times 38.07 / 38.07$ $+ (15.68 / 100 \times 140 / 138) \times 15.68 / 15.68$									

いわき市

60

