

いわき市

令和 7 年度

公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その4)

設 計 書

南部下水道管理事務所

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

設 計 書					所長	次長	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その4)	構 造 及 規 模	汚水柵設置工 N=5箇所						
工 事 箇 所	いわき市 植田町・錦町 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 5,599,000 工事価格 ￥ 5,090,000								
起工理由	本工事は、排水設備申請に伴い、公共汚水柵が設置されていない宅地への公共汚水柵を設置するものです。	仕様概要 (1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある時は、監督員と協議し指示を受けること。							

執行年度	令和7年度
工事名	公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)
変更回数	
単価適用年月日	令和07年09月15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 下水道工事(2)
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

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

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
下水道工事(2) 01					K0018	
管路	1	式		5,599,000	U010000	処: 83,080
取付管およびます工	1	式		2,193,746	V300260	処: 36,100
管路土工	1	式		1,625,961	W100120	処: 36,100
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	19	m3	3,222	61,218	JD10011-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P17
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	19	m3	5,325	101,175	JE10032-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 2t車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	19	m3	1,900	36,100	NK00001004	処 見積 処: 36,100
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	15	m3	6,771	101,565	JD10022-0001 J 3号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		373,350	W600008	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	5	箇所	28,470	142,350	JGS0001-0001 J 4号	下水標準 第1巻 P492
鑄鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	5	個	46,200	231,000	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		96,500	W308036	

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
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	5	箇所	19,300	96,500	JGS0002-0001 J 5号	下水標準 第1巻 P493
管路土留工	1	式		50,069	W100122	
軽量鋼矢板土留	1	式		50,069	X	
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHカーラ型 0.13m ³	7.5	m	3,333	24,997	JD10331-0001 J 6号	下水標準 第1巻 P41
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 トラックレン油圧伸縮 4.9t	7.5	m	1,512	11,340	JD10332-0001 J 7号	下水標準 第1巻 P42
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 水圧式ハイブポート	7.5	m	1,831	13,732	JD10338-0001 J 8号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		32,172	W100004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	4	日	6,203	24,812	JD10421-0001 J 9号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	4	現場	1,840	7,360	JD10422-0001 J 10号	下水標準 第1巻 P78
地下水位低下工	1	式		773,812	W302002	
ウエルポイント工	1	式		773,812	X	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	1	組	135,440	135,440	S252430-0001 単 1号	Ⅱ-5-⑨-4

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
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	2	本	11,365	22,730	S252410-0001 単 2号	Ⅱ-5-⑨-4
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 商用電源(その他)	0.5	日	28,090	14,045	S252440-0001 単 3号	Ⅱ-5-⑨-5
発動発電機運転(賃料) ディーゼル#25kVA 排対型:1次基準	0.5	日	4,866	2,433	S929016-0001 単 4号	機-16
ウエルポイントポンプ損料 (1供用日当り)	1	供用日	6,515	6,515	D0007 代 1号	
ウエルポイントポンプ損料 (1現場当り)	1	組	579,900	579,900	D0008 代 2号	
ウエルポイント損料 (1供用日当り)	1	供用日	110	110	D0009 代 3号	
ウエルポイント損料 (1現場当り)	2	本	4,200	8,400	D0010 代 4号	
ヘッダーライン損料 (1供用日当り)	1	供用日	127	127	D0011 代 5号	
ヘッダーライン損料 (1現場当り)	4	m	1,028	4,112	D0012 代 6号	
付帯工	1	式		409,785	V500270	処: 46,980
舗装版破碎工	1	式		215,267	W512018	処: 46,980
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	78	m	706.6	55,114	SP430510-0001 P 1号	Ⅳ-3-③-1

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
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	0.6	m3	12,200	7,320	S232010-0002 単 5 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)	0.6	m3	60,000	36,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 36,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	52	m2	1,741	90,532	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-③-1
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 刃付損耗費(良好)含む	2.6	m3	5,893	15,321	SP227010-0001 P 3 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 (有)鶯祈り 北の作処理場	6.1	t	1,800	10,980	TFD030H116	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 10,980
アスファルト舗装復旧工	1	式		118,901	W000022	
不陸整正	37.5	m2	128.7	4,826	SP410010-0001 P 4 号	Ⅳ-1-①-1
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	37.5	m2	3,042	114,075	SP410260-0002 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		75,617	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40	14.5	m2	1,069	15,500	SP410031-0001 P 6 号	Ⅳ-1-①-1
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	14.5	m2	1,416	20,532	SP410041-0001 P 7 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	14.5	m2	2,730	39,585	SP410260-0001 P 8 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
仮設工	1	式		158,000	V100050	
交通管理工	1	式		158,000	W	
交通誘導警備員B	10	人日	15,800	158,000	S010210-0001 単 6 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,193,746	P0000001	
共通仮設費計	1	式		570,150	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		49,150	H00802	
安全費	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,600	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		39,950	H20005	
産業廃棄物分析料金	1	式		39,950	A0010 A 1 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		521,000	H00803	
共通仮設費率分 2,176,478*23.98%	1	式		521,000	Q00910	

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
純工事費	1	式		2,763,896	H00600	
現場管理費 2,706,678*50.44%	1	式		1,365,000	Q00601	
工事原価	1	式		4,128,896	H00500	
一般管理費等 4,071,678*23.57%+1,628-218	1	式		961,104	Q00501	
工事価格	1	式		5,090,000	H00400	
消費税等相当額 5,090,000*10.00%	1	式		509,000	Q00401	
合計				5,599,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0010) 】
産業廃棄物分析料金

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶出試験 試料溶出料	1	検体	4,400	4,400	L0053	
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,250	3,250	L0054	
溶出試験 鉛	1	検体	3,250	3,250	L0055	
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,200	3,200	L0056	
溶出試験 シアン	1	検体	3,650	3,650	L0057	
溶出試験 砒素	1	検体	4,150	4,150	L0058	
溶出試験 セレン	1	検体	4,400	4,400	L0059	
溶出試験 総水銀	1	検体	4,200	4,200	L0060	
溶出試験 メチル水銀	1	検体	9,450	9,450	L0061	
計				39,950	P0000001	

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 3 号 施工単価表(S252440-0001) 】						
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 (商用電源(その他) ,) (II-5-⑨-5 ,)						
1 日 当 り						
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 [0.775] 【900】	0.2	人	30,200	6,040	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.7	人	29,600	20,720	TR0020	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費の%	5	%	26,760	1,330		
計				28,090	P0000001	
単位当たり				28,090	P0000002	
[計算式] (SZ)=5×[B] 諸雑费率 5=5×1						
[条件] [A] = 2 電力設備 その他			[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ使用組数		

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 4 号 施工単価表(S929016-0001) 】						
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA (排対型:1次基準 ,) (機-16 ,)						
1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ミロラー(ハトル給油) 【910】	22.4	1	140	3,136	TT0250	土木事業単価表 P247
発動発電機 ディーゼルエンジン駆動 25KVA 低騒音型・排対型同値 【B00】	1	供用日	1,730	1,730	TK0620	土木事業単価表 P565
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004	
計				4,866	P0000001	
単位当たり				4,866	P0000002	
[条件] [A] = 6 発動発電機規格 ディーゼル25kVA [C] = 1.000 供用日 賃料数量			[B] = 22.400 1 [Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準	1日当り燃料消費量		

いわき市

【 第 5 号 施工単価表(S232010-0002) 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km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 [0.828] 【900】	11.628	人	23,000	267,444	TR0030	土木事業単価表 P834
側溝清掃車運搬 プロ式 ホッパ 容量9.0m3	11.628	日	81,860	951,868.08	S923619-0001	機-19
諸 雑 費 (丸め)	1	式		687.92	Z3000004	
計				1,220,000	P0000001	
単位当たり				12,200	P0000002	
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数 11.628=100÷8.6						
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下						

いわき市

【 第 6 号 施工単価表(S010210-0001) 】						
交通誘導警備員B						1 人日 当り
(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 [0.908] 【900】	1	人	15,800	15,800	TR0900	土木事業単価表 P837
計				15,800	P0000001	
単位当たり				15,800	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 7 号 施工単価表(S252431-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置							1 組 当り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
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 [0.775] 【900】	0.3	人	30,200	9,060	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.2	人	23,000	27,600	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費の%	36	%	63,300	22,780			
計				86,080	P0000001		
単位当たり				86,080	P0000002		
[計算式] (S2)=36 諸雑费率 36=36							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(S252432-0001) 】 ウエルポイントポンプ撤去							1 組 当り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
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 [0.775] 【900】	0.1	人	30,200	3,020	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.8	人	23,000	18,400	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費の%	26	%	39,180	10,180			
計				49,360	P0000001		
単位当たり				49,360	P0000002		
[計算式] (S2)=26 諸雑费率 26=26							

いわき市

【 第 9 号 施工単価表(S252411-0001) 】						
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 (サド [^] フィルタ ⁻ 無 , 商用電源(その他)) (II-5-⑨-4)						100 本 当り
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 [0.775] 【900】	2.7	人	30,200	81,540	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	7.5	人	29,600	222,000	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	7.5	人	23,000	172,500	TR0030	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費の%	31	%	476,040	147,560		
計				623,600	P0000001	
単位当たり				6,236	P0000002	
[計算式] (SZ)=(sz)-1 諸雑费率(電力その他) 31=32-1						
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他			[A] = 1 サド [^] フィルタ ⁻ 使用の有無 サド [^] フィルタ ⁻ 無			

いわき市

【 第 10 号 施工単価表(S252412-0001) 】						
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満 (II-5-⑨-4)						100 本 当り
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 [0.775] 【900】	1.8	人	30,200	54,360	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	5	人	29,600	148,000	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	7.6	人	23,000	174,800	TR0030	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費の%	36	%	377,160	135,740		
計				512,900	P0000001	
単位当たり				5,129	P0000002	
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満						

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 1 号 施工単価表(JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3						100 m3 当り
(下水標準 第1巻 P17 ,)						
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 [0.775] 【900】	2.4	人	30,200	72,480	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	6.7	人	23,000	154,100	TR0030	土木事業単価表 P834
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.273	日	42,040	95,556.92	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		63.08	Z3000004	
計				322,200	P0000001	
単位当たり				3,222	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.273=100÷44						
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 クロー型 0.13m3			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 2 号 施工単価表(JE10032-0001) 】						
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km (バックホウ クロー型 0.13m3 , DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25 ,)						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.5	日	35,500	53,250	S903022-0001	機-22
計				53,250	P0000001	
単位当たり				5,325	P0000002	
[計算式] (KD)=1.5 土砂10m3当り運搬日数 1.5=1.5						
[条件] [A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級 [C] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好			[B] = 7.600 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クロー型 0.13m3			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 4 号 施工単価表(JGS0001-0001) 】							1 箇所 当り
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上							
(時間制約無 夜間作業無 , 防護蓋設置有(手間のみ)) (下水標準 第1巻 P492 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ます設置工(塩化ビニル製) 材工共 ます径300mm 【C00】	1	箇所	27,800	27,800	TTGS03	土木事業単価表 P779	
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費【手間のみ】	1	箇所	670	670	LGS0008-0001	土木事業単価表 P779	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004		
計				28,470	P0000001		
単位当たり				28,470	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,800=FUNC_TANKA(TTGS03) (S JH)=(1+(S)÷100)×(K1)×(K2) 補正 1=(1+0÷100)×1×1							
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [C] = 1 時間制約 時間制約無 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無 [E] = 1 鋳鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)							

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 5 号 施工単価表(JGS0002-0001) 】							1 箇所 当り
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満							
(施工規模5箇所以上 , 時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P493 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
取付管布設工および支管取付工 材工共 管径150mm 【C00】	1	箇所	19,295	19,295	TTGT03	土木事業単価表 P780	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004		
計				19,300	P0000001		
単位当たり				19,300	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 22,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (S JH)=(1+(S)÷100)×(K1)×(K2)×(K3)×(K5) 補正 0.85=(1+0÷100)×1×1×0.85×1 (S Jt)=(s jt)×(S JH) 設計単価 19,295=22700×0.85							
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [C] = 1 時間制約 時間制約無 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無 [E] = 1 平均取付管長(水平長) 3m未満 [G] = 4 取付対象 区分 上記以外に取付							

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 6 号 施工単価表(JD10331-0001) 】						
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (BHクロー型 0.13m3 ,) (下水標準 第1巻 P41 ,)						100 m 当り
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 [0.775] 【900】	2	人	30,200	60,400	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	2	人	29,600	59,200	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	6	人	23,000	138,000	TR0030	土木事業単価表 P834
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.8	日	42,040	75,672	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		28	Z3000004	
計				333,300	P0000001	
単位当たり				3,333	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[B] = 2 バックホウ規格 クロー型 0.13m3			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 7 号 施工単価表(JD10332-0001) 】						
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (トラックレン油圧伸縮 4.9t ,) (下水標準 第1巻 P42 ,)						100 m 当り
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 [0.775] 【900】	0.9	人	30,200	27,180	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	23,000	62,100	TR0030	土木事業単価表 P834
トラックレン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【B00】	1	日	35,200	35,200	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		80	Z3000004	
計				151,200	P0000001	
単位当たり				1,512	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下			[B] = 1 引抜工機種 トラックレン油圧伸縮ジブ 4.9t			

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】							100 m 当り
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下							
(水圧式 ^ハ イ ^ク ホ ^ト ,) (下水標準 第1巻 P51 ,)							
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 [0.775] 設置【900】	0.6	人	30,200	18,120	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 設置【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 設置【900】	1.8	人	23,000	41,400	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 撤去【900】	0.5	人	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 撤去【900】	0.5	人	29,600	14,800	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 撤去【900】	1.5	人	23,000	34,500	TR0030	土木事業単価表 P834	
腹起材賃料 100m当り	1	式	6,270	6,270	L0029		
切梁材賃料 100m当り	1	式	17,700	17,700	L0030		
水圧ポンプ賃料 100m当り	1	式	17,400	17,400	L0031		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		50	Z3000004		
計				183,100	P0000001		
単位当たり				1,831	P0000002		

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 (続 き)							100 m 当り
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下							
(水圧式 ^ハ イ ^ク ホ ^ト ,) (下水標準 第1巻 P51 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R111)=(r111) + (r113) 世話役数量(設置) 0.6=0.4+0.2							
(R121)=(r111) + (r113) 特殊作業員数量(設置) 0.6=0.4+0.2							
(R112)=(r112) + (r114) 世話役数量(撤去) 0.5=0.3+0.2							
(R122)=(r112) + (r114) 特殊作業員数量(撤去) 0.5=0.3+0.2							
(R131)=(r131) + (r133) 普通作業員数量(設置) 1.8=1.2+0.6							
(R132)=(r132) + (r134) 普通作業員数量(撤去) 1.5=0.9+0.6							
[条件] [A] = 1 切梁材区分 水圧式 ^ハ イ ^ク ホ ^ト		[B]	= 1 段数 1段 2.0m以下				

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】								1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								706.60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】			15.42					
コンクリートカッタ[ハキョー4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	10.150	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71	
その他(機械)	4.771	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.691	146.2	19.60	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.504	74.22	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.005	56.56	8.73	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.398	130						
【材料】			27.45					
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.252	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552	
レキニャーガソリン スタント 【910】	2.859	20.2	2.83	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.329	9.39						

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								706.60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	
【端数調整】	0.041	0.3						
[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 × 29,600/26,700 + 10.55/100 × 30,200/28,900 + 8.73/100 × 23,000/23,900) × 57.13 / (19.60 + 10.55 + 8.73) + (23.29/100 × 71,500/68,200 + 2.83/100 × 158/149) × 27.45 / (23.29 + 2.83) + (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45) / 100} = 706.60								
[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

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】							
舗装版破砕積込(小規模土工)							
(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 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.195	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【労務】			71.28				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	71.683	1,248	71.28	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			7.92				
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	8.036	139.9	7.92	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.086	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 + (71.28/100×28,700/27,700)×71.28/71.28 + (7.92/100×140/134)×7.92/7.92 + (100-20.8-71.28-7.92)/100} = 1,741.00							
[条件] 【J1】 = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】							
般運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工)							
(6.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							
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】			18.57				
ダンプトラック オンロード・レイゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.294	1,137	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22
【労務】			72.35				
運転手(一般) 【0.793】 【900】	72.272	4,259	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			9.08				
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	8.424	496.4	9.08	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.010	0.6					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 5,702=5520+182							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,232.9 × { (18.57/100×5,702/4,873)×18.57/18.57 + (72.35/100×25,200/22,400)×72.35/72.35 + (9.08/100×140/134)×9.08/9.08							

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 5 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)							1 m2 当り
(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)							3,042.00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
レキエラガツリン スタント 【910】	0.159	4.84	0.16	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	0.029	0.89	0.03	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.92					
【端数調整】	0.034	1.04					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,852.9 × { (0.24/100×1,430/1,390+0.13/100×356/346)×0.43/(0.24+0.13) + (18.71/100×29,600/26,700+13.40/100×23,000/23,900+4.05/100×30,200/28,900)×42.30/(18.71+13.40+4.05) + (52.51/100×640,000/595,000+4.54/100×117/103+0.16/100×158/149+0.03/100×140/134)×57.27/(52.51+4.54+0.16+0.03) + (100-0.43-42.3-57.27)/100} = 3,042.00							
[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】 = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) 【J4】 = 3 瀝青材料種類 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

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その4)

【 第 6 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							1 m2 当り
(再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1)							1,069.00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】			5.62				
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】	2.418	25.85	2.91	3,410	3,860	TK9220	土木事業単価表 P569
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.025	21.65	2.55	3,540	3,830	TK2610	土木事業単価表 P567
その他(機械)	0.130	1.39					
【労務】			72.88				
普通作業員 【0.828】 【900】	21.543	230.3	30.50	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	20.019	214	26.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 【0.769】 【900】	11.338	121.2	13.94	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
その他(労務)	1.585	16.94					
【材料】			21.50				
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	39.186	418.9	19.41	120,000	330,000	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	1.557	16.64	2.03	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							1 m2 当り 2,730.00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
軽油 マイクロ-（パトロール給油） 【910】	0.040	1.08	0.04	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.010	0.27					
【端数調整】	0.055	1.51					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,607.7 × { (0.26/100×1,430/1,390+0.14/100×356/346)×0.42/(0.26+0.14) + (20.47/100×29,600/26,700+14.66/100×23,000/23,900+4.43/100×30,200/28,900)×41.93/(20.47+14.66+4.43) + (57.42/100×622,500/595,000+0.18/100×158/149+0.04/100×140/134)×57.65/(57.42+0.18+0.04) + (100-0.42-41.93-57.65)/100} = 2,730.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 5	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 無し			

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンバ締固め (土木基準 II-1-③-12)							1 m3 当り 1,629.00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】			1.24				
タンバ及びランマ 60~80kg 【B00】	1.347	21.95	1.24	471	533	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 【0.769】 【900】	54.524	888.2	51.22	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	42.351	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			1.71				
レキユーラガソリン スタント 【910】	1.741	28.36	1.71	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.037	0.59					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,564.3 × { (1.24/100×533/471)×1.24/1.24 + (51.22/100×29,600/26,700+45.83/100×23,000/23,900)×97.05/(51.22+45.83) + (1.71/100×158/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,629.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市