

いわき市

令和 6 年度

公共下水道 中部処理区小名浜地内
汚水柵設置工事（その１）

設計書

南下水道管理事務所

設 計 書					所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 中部処理区小名浜地内 汚水樹設置工事（その１）		構 造 及 規 模	汚水樹設置工 N=12箇所						
工 事 箇 所	いわき市 小名浜 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 14, 174, 600								
	工事価格	¥ 12, 886, 000								
起工理由 本工事は、排水設備申請に伴い、公共下水道汚水樹が設置されていない宅地への公共汚水樹を設置するものです。			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 6 年度
工 事 名	公共下水道 中部処理区小名浜地内 汚水樹設置工事（その１）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10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 下水道工事（２）
共通仮設費 算出区分	市街地(DID補正)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	市街地(DID補正)
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 中部処理区小名浜地内汚水樹設置工事（その１）

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		14,174,600	H00100	
本工事費	1	式		14,174,600	H00200	
下水道工事（２）01	1	式		14,174,600	K0001	
合計				14,174,600	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
下水道工事（２）01	1	式		14,174,600	K0001	
管路	1	式		5,648,281	U	処：172,760
取付管およびます工	1	式		4,259,681	V	処：62,040
管路土工	1	式		1,097,451	W	処：62,040
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	56.4	m3	3,106	175,178	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17.9km バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	56.4	m3	10,059	567,327	JE10032-0002 J 2 号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入費					L0001	処
赤井石材(株) 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	56.4	m3	1,100	62,040		処：62,040
	44.4	m3	6,597	292,906	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		856,980	W	
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)	12	箇所	27,615	331,380	JGS0001-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P490
鋳鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	12	個	43,800	525,600	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		282,480	W	

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
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	12	箇所	23,540	282,480	JGS0002-0002 J 5 号	下水標準 第1巻 P491
管路土留工	1	式		153,252	W	
軽量鋼矢板土留	1	式		153,252	X	
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下 BHクロー型 0.13m3	18	m	3,729	67,122	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 2.5m以下 トラッククレーン油圧伸縮 4.9t	18	m	1,427	25,686	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) 2段 3.5m以下 水圧式パイプサポート	18	m	3,358	60,444	JD10338-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		30,544	W	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	4	日	5,876	23,504	JD10421-0001 J 9 号	下水標準 第1巻 P78
掘付・撤去工	4	現場	1,760	7,040	JD10422-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P78
地下水位低下工	1	式		1,838,974	W	
ウエルポイント工	1	式		1,838,974	X	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	8	組	128,518	1,028,144	S252430-0001 単 1 号	Ⅱ-5-㉑-4

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	16	本	10,787	172,592	S252410-0001 単 2 号	Ⅱ-5-㉑-4
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)	4	日	26,491	105,964	S252440-0001 単 3 号	Ⅱ-5-㉑-5
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:1次基準	4	日	4,790	19,160	S929016-0001 単 4 号	機-16
ウエルポイントポンプ損料 1供用日当たり	8	供用日	5,186	41,488	D0001 代 1 号	
ウエルポイントポンプ損料 1現場当たり	1	組	460,160	460,160	D0002 代 2 号	
ウエルポイント損料 1供用日当たり	8	供用日	89	712	D0003 代 3 号	
ウエルポイント損料 1現場当たり	2	本	3,393	6,786	D0004 代 4 号	
ヘッダーライン損料 1供用日当たり	8	供用日	97	776	D0005 代 5 号	
ヘッダーライン損料 1現場当たり	4	m	798	3,192	D0006 代 6 号	
付帯工	1	式		1,023,800	V	処: 110,720
舗装版破砕工	1	式		513,761	W	処: 110,720
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	212.4	m	601	127,652	SP430510-0001 P 1 号	Ⅳ-3-㉓-1

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
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.6km DID区間有り	1.4	m3	2,616	3,662	S232010-0002 単 5 号	Ⅱ-3-㉒-2
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)	1.4	m3	60,000	84,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 84,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	142.8	m2	1,690	241,332	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-㉓-1
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 4.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	7.1	m3	4,281	30,395	SP227010-0002 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 (株)大三興業 小名浜事業所	16.7	t	1,600	26,720	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 26,720
アスファルト舗装復旧工	1	式		322,924	W	
不陸整正	105.6	m2	124	13,094	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	105.6	m2	2,934	309,830	SP410260-0001 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		187,115	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クッション RC-40	37.2	m2	1,030	38,316	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 粒度調整砕石 M-40	37.2	m2	1,364	50,740	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	37.2	m2	2,636	98,059	SP410260-0002 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		364,800	V	
交通管理工	1	式		364,800	W	
交通誘導警備員B	24	人日	15,200	364,800	S010210-0001 単 6 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				5,648,281	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,400,463	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		46,800	H00802	
安全費	1	式		8,400	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
産業廃棄物分析料金	1	式		38,400	X	
溶出試験 試料溶出料	1	検体	4,250	4,250	L0006	物価資料 2024.4
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,100	3,100	L0007	物価資料 2024.4

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
溶出試験 鉛	1	検体	3,100	3,100	L0008	物価資料 2024.4
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,050	3,050	L0009	物価資料 2024.4
溶出試験 シアン	1	検体	3,500	3,500	L0010	物価資料 2024.4
溶出試験 砒素	1	検体	4,000	4,000	L0011	物価資料 2024.4
溶出試験 セレン	1	検体	4,250	4,250	L0012	物価資料 2024.4
溶出試験 総水銀	1	検体	4,050	4,050	L0013	物価資料 2024.4
溶出試験 アルキル水銀	1	検体	9,100	9,100	L0014	物価資料 2024.4
共通仮設費(率化)	1	式		1,353,663	H00803	
共通仮設費率分 5,644,969*23.98%	1	式		1,353,663	Q00910	
純工事費	1	式		7,048,744	H00600	
現場管理費 7,045,432*49.89%	1	式		3,514,966	Q00601	
工事原価	1	式		10,563,710	H00500	

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
一般管理費等 10,560,398*21.96%+4,224	1	式		2,323,287	Q00501	
工事価格	1	式		12,886,000	H00400	
消費税等相当額 12,886,000*10.00%	1	式		1,288,600	Q00401	
合計				14,174,600	Q00402	

【 第 1 号 代価表(D0001) 】 ウエルポイントポンプ損料 1供用日当たり						
					30	供用日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
プラントポンプ（供用1ヶ月当り） φ150×18.5kw	1	式	142,000	142,000	L0018	
ゲートバルブ（供用1ヶ月当り） φ150	1	ヶ	6,700	6,700	L0019	
ノッチタンク（供用1ヶ月当り）	1	基	6,900	6,900	L0020	
計				155,600	P0000001	
単位当たり				5,186	P0000002	

【 第 2 号 代価表(D0002) 】 ウエルポイントポンプ損料 1現場当たり							1	組 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
プラントポンプ (1現場当り) φ 150×18. 5kw	1	式	425, 000	425, 000	L0021			
ゲートバルブ (1現場当り) φ 150	1	ヶ	25, 500	25, 500	L0022			
ノッチタンク (1現場当り)	1	基	9, 660	9, 660	L0023			
計				460, 160	P0000001			
単位当たり				460, 160	P0000002			

【 第 3 号 代価表(D0003) 】 ウエルポイント損料 1供用日当たり							30	供用日 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ウエルポイント (供用1ヶ月当り) φ 50×0. 7m	2	本	585	1, 170	L0024			
ライザーパイプ (供用1ヶ月当り) φ 40×1. 8m	2	本	289	578	L0025			
スイングジョイント (供用1ヶ月当り) φ 40	2	本	461	922	L0026			
計				2, 670	P0000001			
単位当たり				89	P0000002			

【 第 4 号 代価表(D0004) 】							1	本 当 り
ウエルポイント損料 1現場当たり								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ウエルポイント（1現場当り） φ 50×0. 7m	1	本	1, 830	1, 830	L0027			
ライザーパイプ（1現場当り） φ 40×1. 8m	1	本	253	253	L0028			
スイングジョイント（1現場当り） φ 40	1	本	1, 310	1, 310	L0029			
計				3, 393	P0000001			
単位当たり				3, 393	P0000002			

【 第 5 号 代価表(D0005) 】

ヘッダーライン損料 1供用日当たり

30 供用日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ヘッダーライン（供用1ヶ月当り）	4	m	729	2,916	L0030	
計				2,916	P0000001	
単位当たり				97	P0000002	

【 第 6 号 代価表(D0006) 】

ヘッダーライン損料 1現場当たり

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ヘッダーライン (1現場当り)	1	m	798	798	L0031	
計				798	P0000001	
単位当たり				798	P0000002	

【 第 1 号 施工単価表 (S252430-0001) 】							1 組 当り
ウエルポイントポンプ設置・撤去							(Ⅱ-5-⑨-4 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイントポンプ設置	1	組	81,722	81,722	S252431-0001 単 7 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ撤去	1	組	46,796	46,796	S252432-0001 単 8 号	Ⅱ-5-⑨-4	
計				128,518	P0000001		
単位当たり				128,518	P0000002		
[条件]							
[A] = 1 作業区分 設置・撤去		[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ設置数量				
[C] = 1.000 組 ウェルポイントポンプ撤去数量							

【 第 2 号 施工単価表(S252410-0001) 】							100	本 当り
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満							(Ⅱ-5-⑨-4 ,)	
名 称 ・ 規 格	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 施工規模100本未満 サントフィルター無 商用電源(その他)	100	本	5,915	591,500	S252411-0001 単 9 号	Ⅱ-5-⑨-4		
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100	本	4,872	487,200	S252412-0001 単 10 号	Ⅱ-5-⑨-4		
計				1,078,700	P0000001			
単位当たり				10,787	P0000002			
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [E] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量 [B] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無		[D] = 100.000 本 [F] = 1 施工規模 [C] = 2 電力設備		ウェルポイント設置数量 施工規模100本未満 その他				

【 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.7	人	27,700	19,390	TR0020	土木事業単価表 P928	
諸雑費							
労務費の% 計	5	%	25,230	1,261	T#99		
				26,491	P0000001		
単位当たり				26,491	P0000002		
[計算式] (S2)=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				

【 第 4 号 施工単価表 (S929016-0001) 】							1 日 当り
発動発電機運転(賃料) デーゼル 25kVA (排対型:1次基準 ,) (機-1 6 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	22.4	1	138	3,091	TT0250	土木事業単価表 P247	
発動発電機 デーゼルエンジン駆動 25kVA 低騒音型・排対型同値 【B00】	1	供用日	1,690	1,690	TK0620	土木事業単価表 P564	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010		
計				4,790	P0000001		
単位当たり				4,790	P0000002		
[条件]							
[A] = 6 発動発電機規格 デーゼル 25kVA		[B] = 22.400 1	1日当り燃料消費量				
[C] = 1.000 供用日 賃料数量		[Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準					

【 第 5 号 施工単価表 (S232010-0002) 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離5.6km (DID区間有り ,) (Ⅱ-3-⑥-2 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	2.6	日	100,590	261,534	S910019-0001	機-1 9	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		66	Z0000100		
計				261,600	P0000001		
単位当たり				2,616	P0000002		
[計算式]							
(KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6							
[条件]							
[A] = 5.600 km 片道運搬距離		[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り					

【 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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,200	15,200	TR0900	土木事業単価表 P931	
計				15,200	P0000001		
単位当たり				15,200	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

【 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.3	人	29,200	8,760	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.2	人	22,000	26,400	TR0030	土木事業単価表 P928	
諸雑費					T#99		
労務費の%	36	%	60,090	21,632			
計				81,722	P0000001		
単位当たり				81,722	P0000002		
[計算式] (SZ)=36 諸雑費率							
36=36							

【 第 8 号 施工単価表 (S252432-0001) 】							1 組 当 り
ウエルポイントポンプ撤去							
(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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.1	人	29,200	2,920	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.8	人	22,000	17,600	TR0030	土木事業単価表 P928	
諸雑費					T#99		
労務費の%	26	%	37,140	9,656			
計				46,796	P0000001		
単位当たり				46,796	P0000002		
[計算式] (SZ)=26 諸雑費率							
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 (サント`フィルター無 , 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.7	人	29,200	78,840	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.5	人	27,700	207,750	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.5	人	22,000	165,000	TR0030	土木事業単価表 P928	
諸雑費					T#99		
労務費の%	31	%	451,590	139,992			
計				591,582	P0000001		
単位当たり				5,915	P0000002		
[計算式] (SZ)=(sz)－1 諸雑費率(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 サント`フィルター使用の有無 サント`フィルター無				

いわき市

【 第 10 号 施工単価表(S252412-0001) 】							100	本 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.8	人	29,200	52,560	TR0010	土木事業単価表 P929		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	5	人	27,700	138,500	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.6	人	22,000	167,200	TR0030	土木事業単価表 P928		
諸雑費					T#99			
労務費の%	36	%	358,260	128,973				
計				487,233	P0000001			
単位当たり				4,872	P0000002			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満								

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(JD10011-0001) 】							100	m3 当り
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3							(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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P929		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.7	人	22,000	147,400	TR0030	土木事業単価表 P928		
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	2.27	日	40,960	92,979	S901018-0001	機－ 1 8		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		141	Z0000100			
計				310,600	P0000001			
単位当たり				3,106	P0000002			
[計算法] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.27=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

【 第 2 号 施工単価表(JE10032-0002) 】 発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離17.9km (バックホウ クローラ型 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・デューセル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし 計	3	日	33,530	100,590	S903022-0001	機－2 2		
				100,590	P0000001			
単位当たり				10,059	P0000002			
[計算式] (KD)=3.0 土砂10m3当り運搬日数 3=3.0								
[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] = 17.900 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3						

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】							100	m3 当り
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3 土質区分:砂質土								
(購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)								
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】	2.5	人	29,200	73,000	TR0010	土木事業単価表 P929		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.8	人	22,000	83,600	TR0030	土木事業単価表 P928		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950	TT8350	土木事業単価表 P181		
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし タンバ締固め	1.54	日	40,960	63,078	S901018-0001	機－ 1 8		
	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 9 号	土木基準 II-1-③-12		
諸 雑 費 (丸め)					Z0000100			
	1	式		72				
計				659,700	P0000001			
単位当たり				6,597	P0000002			
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率 1.33=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133=100×1.33 (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.54=100÷65 (R11)=2.5 一般世話役数量 2.5=2.5 (R13)=3.8 普通作業員数量 3.8=3.8								

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】 (続 き) 機械投入埋戻工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3 土質区分:砂質土 (購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)							100	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[条件] [A] = 4 土質区分 砂質土			[B] = 2 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3					
[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[DS] = 11 骨材区分 購入土					
[C] = 0.000 m3 埋戻土数量			[D] = 100.000 m3 タンパ 締固め数量					

【 第 4 号 施工単価表(JGS0001-0001) 】 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 P490 ,)							1	箇所 当り
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	27,000	27,000	TTGS03	土木事業単価表 P880		
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費 【手間のみ】	1	箇所	615	615	L0002			
計				27,615	P0000001			
単位当たり				27,615	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S J1c)) 市場単価 27,000=FUNC_TANKA(TTGS03)								
[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)								

【 第 5 号 施工単価表 (JGS0002-0002) 】						
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m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 P491 ,)						
1 箇所 当り						
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	23,540	23,540	TTGT03	土木事業単価表 P881
計				23,540	P0000001	
単位当たり				23,540	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S J1c)) 市場単価 21,400=FUNC_TANKA(TTGT03) (S Jt)=(s jt) × (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 23,540=21400 × (1 + 0 ÷ 100) × 1 × 1 × 1 × 1.1	設計単価					
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 2 平均取付管長(水平長) 3m以上5m未満		[B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 1 取付対象区分 コンクリート製本管に取付				

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 (JD10331-0001) 】						
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下 (BHｸﾛｰﾗ型 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.4	人	27,700	66,480	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.2	人	22,000	158,400	TR0030	土木事業単価表 P928
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.9	日	40,960	77,824	S901018-0001	機－18
諸 雑 費 (丸め)					Z0000100	
計	1	式		116	P0000001	
単位当たり				372,900	P0000002	
				3,729		
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下 [X] = 2 ﾍﾞｯｸﾎﾞｰ規格区分 排対型:1次基準		[B] = 2 ﾍﾞｯｸﾎﾞｰ規格 ｸﾛｰﾗ型 0.13m3				

いわき市

【 第 7 号 施工単価表(JD10332-0001) 】 軽量鋼矢板引抜き工(両側分) 掘削深 2.5m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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	29,200	26,280	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	22,000	59,400	TR0030	土木事業単価表 P928
トラックレン賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【B00】	1	日	32,000	32,000	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90	Z0000100	
計				142,700	P0000001	
単位当たり				1,427	P0000002	
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下		[B] = 1 引抜き機種	トラックレン油圧伸縮シブ 4.9t			

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下 (水圧式パイプポート ,) (下水標準 第1巻 P51 ,) 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 [0.772(3/1以降0.771)] 設置 【900】	1.2	人	29,200	35,040	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 設置 【900】	1.2	人	27,700	33,240	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 設置 【900】	3.6	人	22,000	79,200	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 撤去 【900】	1	人	29,200	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 撤去 【900】	1	人	27,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 撤去 【900】	3	人	22,000	66,000	TR0030	土木事業単価表 P928
腹起材賃料 100m当り	1	式	12,500	12,500	L0003	
切梁材賃料 100m当り	1	式	35,400	35,400	L0004	
水圧ポンプ賃料 100m当り	1	式	17,400	17,400	L0005	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		120	Z0000100	
計				335,800	P0000001	
単位当たり				3,358	P0000002	

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 (続 き)						
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下 (水圧式ﾊﾞｲﾌﾟﾌｫｰﾄ ,) (下水標準 第1巻 P51 ,)				100	m	当り
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)						
1.2=0.8+0.4 (R121)=(r111) + (r113) 特殊作業員数量(設置)						
1.2=0.8+0.4 (R112)=(r112) + (r114) 世話役数量(撤去)						
1=0.6+0.4 (R122)=(r112) + (r114) 特殊作業員数量(撤去)						
1=0.6+0.4 (R131)=(r131) + (r133) 普通作業員数量(設置)						
3.6=2.4+1.2 (R132)=(r132) + (r134) 普通作業員数量(撤去)						
3=1.8+1.2						
[条件] [A] = 1 切梁材区分 水圧式ﾊﾞｲﾌﾟﾌｫｰﾄ		[B] = 2 段数 2段 3.5m以下				

【 第 9 号 施工単価表(JD10421-0001) 】						
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 ,)				1	日	当り
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	27,700	3,047	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	22,000	1,100	TR0030	土木事業単価表 P928
工事用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 ｶﾞｰｼﾞﾝｼﾞｪﾝ駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費 労務費・機械損料の% 計	18	%	4,980	896	T#99	
単位当たり				5,876	P0000001	
				5,876	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 ｶﾞｰｼﾞﾝ 3kVA		[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型				

【 第 10 号 施工単価表 (JD10422-0001) 】 据付・撤去工							1 現場 当り
(下水道標準 第1巻 P78 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	22,000	1,760	TR0030	土木事業単価表 P928	
計				1,760	P0000001		
単位当たり				1,760	P0000002		
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

【 第 1 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 601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】			6.05				
コンクリートカッタ[パキウム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
	1.894	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.067	120.6	19.28	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.539	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.938	47.71	8.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
その他(労務)	18.486	111.1					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
レギュレータソリ スメント 【910】	2.128	12.79	2.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.013	6.09					

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】 (続 き)							
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
【端数調整】	-0.025	-0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×27,700/25,700+9.90/100×29,200/26,500+8.33/100×22,000/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×85,200/85,200+2.19/100×155/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 601							
[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】			21.98				
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	20.781	351.2	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.006	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
【材料】			8.69				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	8.160	137.9	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.053	0.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100×6,120/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,690							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 不陸整正								1	m2 当り
(IV-1-①-1 ,)								124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】			24.18						
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	11.234	13.93	11.79	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.895	11.03	9.34	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	3.153	3.91	3.05	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569		
【労務】			67.12						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	44.097	54.68	42.41	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	13.395	16.61	13.04	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.863	10.99	9.43	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.347	2.91	2.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
【材料】			8.70						
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	8.290	10.28	8.70	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.274	-0.34							

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 (続 き) 不陸整正								1	m2 当り
(IV-1-①-1 ,)								124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		
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.19 × { (11.79/100×17,900/17,900+9.34/100×13,600/13,600+3.05/100×4,870/4,870)×24.18/(11.79+9.34+3.05) + (42.41/100×27,600/25,300+13.04/100×27,700/25,700+9.43/100×22,000/22,300+2.24/100×29,200/26,500)×67.12/(42.41+13.04+9.43+2.24) + (8.70/100×138/138)×8.70/8.70 + (100-24.18-67.12-8.7)/100} = 124									
[条件] [J1] = 1 補足材料の有無無し			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410260-0001) 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7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)							
1 m2 当り 2,934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】			0.49				
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.230	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	0.127	3.74	0.15	346	346	TM10800712	P2-1-55
その他(機械)	0.059	1.74					
【労務】			45.71				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	18.879	553.9	20.56	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	11.994	351.9	14.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	3.978	116.7	4.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	5.924	173.8					
【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】	53.783	1,578	48.82	485,000	627,500	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】	4.761	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217

【 第 5 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 再生密粒度7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)							
1 m2 当り 2,934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
レギュラガソリン スタンド 【910】	0.163	4.78	0.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	0.034	0.99	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.044	1.28					
【端数調整】	0.024	0.73					
[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) + (20.56/100×27,700/25,700+14.27/100×22,000/22,300+4.24/100×29,200/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) + (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.5+0.19/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+0.04) + (100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,934							
[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7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			

【 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 (再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1	m2 当り
								1,030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】			5.91						
小型パッカー[クローラ型] 山積0.11m3 (平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.450	25.24	3.06	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.046	21.07	2.68	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566		
その他(機械)	0.133	1.37							
【労務】			71.41						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.388	220.3	29.93	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	19.981	205.8	25.29	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.019	113.5	14.12	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
その他(労務)	1.564	16.11							
【材料】			22.68						
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	39.757	409.5	20.42	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	1.593	16.41	2.20	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		

【 第 6 号 施工パッケージ (SP410031-0001) 】 (続 き) 下層路盤 (歩道部) 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
								1,030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)	0.109	1.12							
【端数調整】	-0.040	-0.42							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 746.24 × { (3.06/100×3,770/3,410+2.68/100×3,730/3,540)×5.91/(3.06+2.68) + (29.93/100×22,000/22,300+25.29/100×27,600/25,300+14.12/100×27,700/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12) + (20.42/100×322,500/120,000+2.20/100×138/138)×22.68/(20.42+2.20) + (100-5.91-71.41-22.68)/100} = 1,030									
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用					

【 第 7 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 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1	m2 当り
								1,364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】			5.44						
小型パッカリ[クローラ型] 山積0.11m3 (平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	1.850	25.24	2.82	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568		
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.545	21.07	2.47	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566		
その他(機械)	0.096	1.31							
【労務】			65.81						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.158	220.4	27.59	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.088	205.8	23.30	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	8.321	113.5	13.01	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
その他(労務)	1.183	16.13							
【材料】			28.75						
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.457	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミニローラー(ハートルール給油) 【910】	1.205	16.43	2.03	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		

【 第 7 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 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1	m2 当り
								1,364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)	0.116	1.58							
【端数調整】	-0.019	-0.26							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 809.74 × { (2.82/100×3,770/3,410+2.47/100×3,730/3,540)×5.44/(2.82+2.47) + (27.59/100×22,000/22,300+23.30/100×27,600/25,300+13.01/100×27,700/25,700)×65.81/(27.59+23.30+13.01) + (26.66/100×585,000/170,000+2.03/100×138/138)×28.75/(26.66+2.03) + (100-5.44-65.81-28.75)/100} = 1,364									
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 粒度調整砕石 M-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用					

【 第 8 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 再生粗粒度7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	2,636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】			0.49							
振動ローラ(舗装用) ハッド・ガイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.258	6.81	0.30	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	0.146	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55			
その他(機械)	0.017	0.45								
【労務】			45.53							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	21.009	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.342	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928			
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929			
その他(労務)	2.320	61.15								
【材料】			53.98							
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211			
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.182	4.8	0.21	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247			

【 第 8 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 再生粗粒度7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	2,636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 ミニローラー(ハッド・ガイド給油) 【910】	0.034	0.9	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.011	0.28								
【端数調整】	0.026	0.65								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,272.7 × { (0.30/100×1,390/1,390+0.17/100×346/346)×0.49/(0.30+0.17) + (22.61/100×27,700/25,700+15.69/100×22,000/22,300+4.66/100×29,200/26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66) + (53.72/100×610,000/485,000+0.21/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.98/(53.72+0.21+0.04) + (100-0.49-45.53-53.98)/100} = 2,636										
[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7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] = 5 瀝青材料種類 無し										

【 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 1,540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】			1.31				
タンバ 及びランマ 60～80kg 【B00】	1.396	21.5	1.31	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			96.83				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	53.968	831.1	51.85	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	42.851	659.9	44.98	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
【材料】			1.86				
レキ ューガ° ソリン スタント° 【910】	1.808	27.84	1.86	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.023	-0.34					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,487.2 × { (1.31/100×520/471)×1.31/1.31 + (51.85/100×27,700/25,700+44.98/ + (1.86/100×155/154)×1.86/1.86 + (100-1.31-96.83-1.86)/100} = 1,540							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							