

い わ き 市

令和 7 年度

公共下水道 南部処理区内汚水枳設置工事(その2)

設 計 書

工事部門	
工事番号	第 号

南部下水道管理事務所

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2)		構 造 及 規 模	汚水柵設置工 N=8箇所						
工 事 箇 所	いわき市 植田町・錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 9,328,000								
	工事価格	¥ 8,480,000								
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 7 年度
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その2)
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 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2)

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		9,328,000	H00100	
本工事費	1	式		9,328,000	H00200	
下水道工事（2）01	1	式		9,328,000	K0018	
合計				9,328,000	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		9,328,000	K0018	
管路	1	式		3,685,997	U010000	処: 127,520
取付管およびます工	1	式		2,792,343	V300260	処: 56,240
管路土工	1	式		467,617	W100120	処: 56,240
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	29.6	m3	3,228	95,548	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 クローラ型 0.13m3 DID区間あり	29.6	m3	5,359	158,626	JE10032-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 2 t 車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	29.6	m3	1,900	56,240	NK00001004	処 見積 処: 56,240
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	23.2	m3	6,776	157,203	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		573,280	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)	8	箇所	27,860	222,880	JGS0001-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P492
鋳鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	8	個	43,800	350,400	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		147,600	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	8	箇所	18,450	147,600	JGS0002-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P493
管路土留工	1	式		79,788	W100122	
軽量鋼矢板土留	1	式		79,788	X	
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHクローラ型 0.13m3	12	m	3,338	40,056	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 トラッククレーン油圧伸縮 4.9t	12	m	1,480	17,760	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 水圧式パイプサポート	12	m	1,831	21,972	JD10338-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		24,129	W100004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	3	日	6,203	18,609	JD10421-0001 J 9 号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	3	現場	1,840	5,520	JD10422-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P78
地下水位低下工	1	式		1,499,929	W302002	
ウエルポイント工	1	式		1,499,929	X	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	5	組	135,440	677,200	S252430-0001 単 1 号	Ⅱ-5-⑨-4

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
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	10	本	11,365	113,650	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)	2.5	日	28,090	70,225	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	2.5	日	5,073	12,682	S929016-0001 単 4 号	機-1 6
ウエルポイントポンプ損料 (1 供用日当り)	5	供用日	6,515	32,575	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)	5	供用日	110	550	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 供用当り)	5	供用日	127	635	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		640,854	V500270	処: 71,280
舗装版破碎工	1	式		338,580	W512018	処: 71,280
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	125.6	m	708.1	88,937	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1

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	0.9	m3	12,310	11,079	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)	0.9	m3	60,000	54,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 54,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	81.6	m2	1,752	142,963	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-③-1
般運搬 舗装版破碎 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	4.1	m3	5,932	24,321	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)驚斫り 北の作処理場	9.6	t	1,800	17,280	TFD030H116	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 17,280
アスファルト舗装復旧工	1	式		190,344	W000022	
不陸整正	60	m2	129.4	7,764	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	60	m2	3,043	182,580	SP410260-0002 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		111,930	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	21.6	m2	1,059	22,874	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	21.6	m2	1,393	30,088	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	21.6	m2	2,730	58,968	SP410260-0001 P 8 号	Ⅳ-1-②-1

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		252,800	V100050	
交通管理工	1	式		252,800	W	
交通誘導警備員B	16	人日	15,800	252,800	S010210-0001 単 6 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				3,685,997	P0000001	
共通仮設費計	1	式		927,650	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		48,650	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		39,450	H20005	
産業廃棄物分析料金	1	式		39,450	A0010 A 1 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		879,000	H00803	
共通仮設費率分 3,669,056*23.98%	1	式		879,000	Q00910	

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		4,613,647	H00600	
現場管理費 4,557,256*50.44%	1	式		2,298,000	Q00601	
工事原価	1	式		6,911,647	H00500	
一般管理費等 6,855,256*22.89%+2,742-3,557	1	式		1,568,353	Q00501	
工事価格	1	式		8,480,000	H00400	
消費税等相当額 8,480,000*10.00%	1	式		848,000	Q00401	
合計				9,328,000	Q00402	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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	4,350	4,350	L0053		
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,200	3,200	L0054		
溶出試験 鉛	1	検体	3,200	3,200	L0055		
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,150	3,150	L0056		
溶出試験 シアン	1	検体	3,600	3,600	L0057		
溶出試験 砒素	1	検体	4,100	4,100	L0058		
溶出試験 セレン	1	検体	4,350	4,350	L0059		
溶出試験 総水銀	1	検体	4,150	4,150	L0060		
溶出試験 アルキル水銀	1	検体	9,350	9,350	L0061		
計				39,450	P0000001		

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 1 号 代価表(D0007) 】						
ウエルポイントポンプ損料 (1 供用日 当り)					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) φ 150×18.5kw	1	式	178,000	178,000	L0033	
ゲートバルブ (供用1ヶ月 当り) φ 150	1	ヶ	8,950	8,950	L0034	
ノッチタンク (供用1ヶ月 当り)	1	基	8,500	8,500	L0035	
計				195,450	P0000001	
単位 当り				6,515	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 2 号 代価表(D0008) 】						
ウエルポイントポンプ損料 (1現場当り)						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	534,000	534,000	L0036	
ゲートバルブ (1現場当り) φ 150	1	ヶ	34,000	34,000	L0037	
ノッチタンク (1現場当り)	1	基	11,900	11,900	L0038	
計				579,900	P0000001	
単位当たり				579,900	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 3 号 代価表(D0009) 】						
ウエルポイント損料 (1 供用日 当り)				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	738	1,476	L0040	
ライザーパイプ (供用1ヶ月当り) φ 40×1.8m	2	本	366	732	L0047	
スイングジョイント (供用1ヶ月当り) φ 40	2	本	554	1,108	L0041	
計				3,316	P0000001	
単位当たり				110	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 4 号 代価表(D0010) 】 ウエルポイント損料 (1 現場当り)						
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 (1現場当り) φ 50×0.7m	1	本	2,310	2,310	L0043	
ライザーパイプ (1現場当り) φ 40×1.8m	1	本	320	320	L0048	
スイングジョイント (1現場当り) φ 40	1	本	1,570	1,570	L0044	
計				4,200	P0000001	
単位当たり				4,200	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 5 号 代価表(D0011) 】						
ヘッダーライン損料 (1 供用当り)					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	953	3,812	L0045	
計				3,812	P0000001	
単位当たり				127	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 6 号 代価表(D0012) 】 ヘッダーライン損料 (1 現場当り) 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	1,028	1,028	L0046	
計				1,028	P0000001	
単位当たり				1,028	P0000002	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 1 号 施工単価表(S252430-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置・撤去 (Ⅱ-5-⑨-4 ,) 1 組 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイントポンプ設置	1	組	86,080	86,080	S252431-0001 単 7 号	Ⅱ-5-⑨-4
ウエルポイントポンプ撤去	1	組	49,360	49,360	S252432-0001 単 8 号	Ⅱ-5-⑨-4
計				135,440	P0000001	
単位当たり				135,440	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						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 2 号 施工単価表(S252410-0001) 】						
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満					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
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	6,236	623,600	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	5,129	512,900	S252412-0001 単 10 号	Ⅱ-5-⑨-4
計				1,136,500	P0000001	
単位当たり				11,365	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 作業区分 設置・撤去		[D] = 100.000 本		ウエルポイント設置数量		
[E] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量		[F] = 1 施工規模		施工規模100本未満		
[B] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無		[C] = 2 電力設備		その他		

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 ,)						
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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.2	人	30,200	6,040	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.7	人	29,600	20,720	TR0020	土木事業単価表 P833
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] 諸雑費率 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		

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	22.4	l	151	3,382.4	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	1,690	1,690	TK0620	土木事業単価表 P564
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.6	Z3000004	
計				5,073	P0000001	
単位当たり				5,073	P0000002	
[条件] [A] = 6 発動発電機規格 ディーゼル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			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 5 号 施工単価表(S232010-0002) 】							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】	11.628	人	23,000	267,444	TR0030	土木事業単価表 P833		
側溝清掃車運転 フワ式 ホッパ 容量9.0m3	11.628	日	82,790	962,682.12	S923619-0001	機－ 1 9		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		873.88	Z3000004			
計				1,231,000	P0000001			
単位当たり				12,310	P0000002			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11.628=100÷8.6								
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下								

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 6 号 施工単価表(S010210-0001) 】						
交通誘導警備員 B						
(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 [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	1	人	15,800	15,800	TR0900	土木事業単価表 P836
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						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 7 号 施工単価表 (S252431-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置 (Ⅱ-5-⑨-4 ,) 1 組 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.3	人	30,200	9,060	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	1.2	人	23,000	27,600	TR0030	土木事業単価表 P833
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] (SZ)=36 諸雑費率						
36=36						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 8 号 施工単価表 (S252432-0001) 】 ウエルポイントポンプ撤去 (Ⅱ-5-⑨)-4 ,) 1 組 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.1	人	30,200	3,020	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.8	人	23,000	18,400	TR0030	土木事業単価表 P833
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]						
(SZ)=26 諸雑費率						
26=26						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 ,)						
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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.7	人	30,200	81,540	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	7.5	人	29,600	222,000	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.5	人	23,000	172,500	TR0030	土木事業単価表 P833
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			[A] = 1			
[B] = 2 電力設備 その他						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 10 号 施工単価表 (S252412-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント撤去 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		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.8	人	30,200	54,360	TR0010	土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	5	人	29,600	148,000	TR0020	土木事業単価表 P833		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.6	人	23,000	174,800	TR0030	土木事業単価表 P833		
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								

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.4	人	30,200	72,480	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6.7	人	23,000	154,100	TR0030	土木事業単価表 P833
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	42,290	96,125.17	S901018-0001	機 - 1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		94.83	Z3000004	
計				322,800	P0000001	
単位当たり				3,228	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			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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				10 m3 当り		
(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 ,)						
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	35,730	53,595	S903022-0001	機－2 2
計				53,595	P0000001	
単位当たり				5,359	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			[B] = 7.600 km 片道運搬距離			
[C] = 2 DID区間 DID区間あり			[D] = 4 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3			
[a] = 1 タイヤ損耗費 良好						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】						
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クラ型 0.13m3 土質区分:砂質土 100 m3 当り						
(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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.5	人	30,200	75,500	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.8	人	23,000	87,400	TR0030	土木事業単価表 P833
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133.3	m3	2,150	286,595	TT8350	土木事業単価表 P181
小型バックホウ運転 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.538	日	42,290	65,042.02	S901018-0001	機-18
タンバ締固め	100	m3	1,630	163,000	SP210450-0001 P 9 号	土木基準 II-1-③-12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		62.98	Z3000004	
計				677,600	P0000001	
単位当たり				6,776	P0000002	
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率						
1.333=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133.3=100×1.333						
(KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.538=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						

公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その2)

【 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) クロー型 0.13m³ 土質区分:砂質土

100 m3 当り

(購入土 〇〇〇〇〇〇〇, 〇〇〇〇〇〇〇) (下水標準 第1巻 P21 〇〇〇〇〇〇〇, 〇〇〇〇〇〇〇)

[illegible]

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 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	27,200	27,200	TTGS03	土木事業単価表 P778
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費【手間のみ】	1	箇所	655	655	LGS0008-0001	土木事業単価表 P778
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004	
計				27,860	P0000001	
単位当たり				27,860	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJH)={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)						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 5 号 施工単価表(JGS0002-0001) 】						
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	18,445	18,445	TTGT03	土木事業単価表 P779
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004	
計				18,450	P0000001	
単位当たり				18,450	P0000002	
[計算式] (s _{jt})=FUNC_TANKA((S _{J1c})) 市場単価 21,700=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 18,445=21700×0.85						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 平均取付管長(水平長) 3m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] = 4 取付対象区分 上記以外に取付			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2	人	30,200	60,400	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2	人	29,600	59,200	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6	人	23,000	138,000	TR0030	土木事業単価表 P833
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	1.8	日	42,290	76,122	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		78	Z3000004	
計				333,800	P0000001	
単位当たり				3,338	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 2	バックホ規格	クローラ型 0.13m3		
[X] = 2 バックホ規格区分 排対型:1次基準						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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				100 m 当り		
(トラッククレーン油圧伸縮 4.9t ,				) (下水標準 第1巻 P42 ,		
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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.9	人	30,200	27,180	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2.7	人	23,000	62,100	TR0030	土木事業単価表 P833
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【B00】	1	日	32,000	32,000	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		80	Z3000004	
計				148,000	P0000001	
単位当たり				1,480	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1	引抜工機種	トラッククレーン油圧伸縮ｼﾌﾞ 4.9t		

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】						
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下						
(水圧式 ^{ハイドロポート} ,) (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 [0.771(3/1以降0.775)] 設置 【900】	0.6	人	30,200	18,120	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 設置 【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 設置 【900】	1.8	人	23,000	41,400	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 撤去 【900】	0.5	人	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 撤去 【900】	0.5	人	29,600	14,800	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 撤去 【900】	1.5	人	23,000	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833
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	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 (続 き) 土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式ハブポート ,) (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 水圧式ハブポート			[B] = 1 段数 1段 2.0m以下			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 ,)						
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 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.11	人	29,600	3,256	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,000	1,150	TR0030	土木事業単価表 P833
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	114	114	TM11301121	P2-1-75
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	737	737	TM11500331	P2-1-78
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費・機械損料の%	18	%	5,257	946		
計				6,203	P0000001	
単位当たり				6,203	P0000002	
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1						
(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			[B] = 1.000 台 ポンプ台数			
[C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 10 号 施工単価表(JD10422-0001) 】						
据付・撤去工						
(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
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.08	人	23,000	1,840	TR0030	土木事業単価表 P833
計				1,840	P0000001	
単位当たり				1,840	P0000002	
[計算式]						
(R13)=0.08 普通作業員数量						
0.08=0.08						

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 (IV-3-③-1 ,) 1 m 当り 708.10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】			15.42				
コンクリートカッタ[バキューム式・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	10.129	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71
その他(機械)	4.761	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.647	146.2	19.60	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	10.482	74.22	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.988	56.56	8.73	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
その他(労務)	18.359	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】	23.203	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スタント 【910】	3.052	21.61	2.83	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.337	9.47					

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【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 ,) 1 m 当り 708.10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
【端数調整】	0.042	0.31					
[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+2.83/100×169/149)×27.45/(23.29+2.83) + (100-15.42-57.13-27.45)/100} =							
[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			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】 舗装版破碎積込(小規模土工)							
(Ⅱ-1-③-1 ,)							
1 m2 当り	1,752.00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】			20.80				
小型バックホウ 排対型: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	20.068	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【労務】			71.28				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	71.233	1,248	71.28	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
【材料】			7.92				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.613	150.9	7.92	134	151	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 + (7.92/100×151/134)×7.92/7.92 + (100-20.8-71.28-7.92)/100} = 1,752.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 3 号 施工パッケージ (SP227010-0001) 】								1	m3 当り
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 , タイヤ損耗費 (良好) 含む) (Ⅱ-2-25-1)									5,932.00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・ディーゼル 2 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.167	1,137	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】	71.797	4,259	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833		
【材料】			9.08						
軽油 ミニローリー (ハートル給油) 【910】	9.026	535.4	9.08	134	151	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 × 151 / 134) × 9.08 / 9.08									

公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その2)

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 (続 き)

殼運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

1 m3 当り

(6.5km以下 DID区間有 , 々々損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1

)

5,932.00円

[illegible]

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 不陸整正							
(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】			23.12				
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	10.680	13.82	11.29	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.663	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	3.022	3.91	2.89	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
【労務】			68.86				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	43.949	56.87	44.09	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	13.709	17.74	12.86	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	8.872	11.48	9.59	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.326	3.01	2.32	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
【材料】			8.02				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.694	11.25	8.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.085	0.11					

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】 (続 き)							
不陸整正							
(IV-1-①-1 ,)							
1 m2 当り 129.40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') = 124.5 × {							
(11.29 / 100 × 17,600 / 17,900 + 8.94 / 100 × 13,700 / 13,600 + 2.89 / 100 × 4,870 / 4,480) × 23.12 / (11.29 + 8.94 + 2.89)							
+ (44.09 / 100 × 28,700 / 27,700 + 12.86 / 100 × 29,600 / 26,700 + 9.59 / 100 × 23,000 / 23,900 + 2.32 / 100 × 30,200 / 28,900) × 68.86 / (44.09 + 12.86 + 9.59 + 2.32)							
+ (8.02 / 100 × 151 / 134) × 8.02 / 8.02							
+ (100 - 23.12 - 68.86 - 8.02) / 100} = 129.40							
[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			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 5 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)				3,043.00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】			0.43				
振動ローラ(舗装用) ハッド式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.231	7.04	0.24	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	0.125	3.81	0.13	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.058	1.76					
【労務】			42.30				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	19.445	591.7	18.71	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	12.087	367.8	13.40	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	3.966	120.7	4.05	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	6.027	183.4					
【材料】			57.27				
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.941	1,611	52.51	595,000	640,000	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】	4.834	147.1	4.54	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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) 3,043.00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
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.170	5.17	0.16	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	0.032	0.96	0.03	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.92					
【端数調整】	0.054	1.64					
[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+0.16/100×169/149+0.03/100×151/134)×57.27/(52.51+4.54+0.16+0.03) + (100-0.43-42.3-57.27)/100} = 3,043.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(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			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 (再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)						1 m2 当り	1,059.00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】	2.384	25.25	2.91	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.991	21.08	2.55	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.127	1.35					
【労務】			72.88				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	21.747	230.3	30.50	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	20.208	214	26.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	11.445	121.2	13.94	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
その他(労務)	1.600	16.94					
【材料】			21.50				
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	38.659	409.4	19.41	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	1.695	17.95	2.03	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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 (再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,059.00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)	0.112	1.19						
【端数調整】	0.032	0.34						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 784.89 × {								
(2.91／100×3,770／3,410+2.55／100×3,730／3,540)×5.62／(2.91+2.55) + (30.50／100×23,000／23,900+26.32／100×28,700／27,700+13.94／100×29,600／26,700)×72.88／(30.50+26.32+13.94) + (19.41／100×322,500／120,000+2.03／100×151／134)×21.50／(19.41+2.03) + (100－5.62－72.88－21.5)／100} = 1,059.00								
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1	施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッシュラン RC-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用				

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410041-0001) 】								1 m2 当り
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工								1,393.00円
(粒度調整碎石 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[クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	1.811	25.23	2.69	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.514	21.09	2.36	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
その他(機械)	0.098	1.37						
【労務】			67.43					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	16.540	230.4	28.22	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	15.363	214	24.35	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8.708	121.3	12.90	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
その他(労務)	1.215	16.93						
【材料】			27.37					
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	53.317	742.7	25.44	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	1.290	17.97	1.88	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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							
(粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
1 m2 当り 1,393.00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)	0.100	1.39					
【端数調整】	0.044	0.62					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 848.39 × {							
(2.69／100×3,770／3,410+2.36／100×3,730／3,540)×5.20／(2.69+2.36)							
+ (28.22／100×23,000／23,900+24.35／100×28,700／27,700+12.90／100×29,600／26,700)×67.43／(28.22+24.35+12.90)							
+ (25.44／100×585,000／170,000+1.88／100×151／134)×27.37／(25.44+1.88)							
+ (100－5.2－67.43－27.37)／100} = 1,393.00							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1	施工区分 1層施工			
[J3] = 6 材料 粒度調整碎石 M-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 8 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 再生粗粒度アスコン(20)				1 m2 当り			
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				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
【機械】			0.42				
振動ローラ(舗装用) ハッド式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.97	0.26	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	0.137	3.75	0.14	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.019	0.53					
【労務】			41.93				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	21.674	591.7	20.47	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	13.473	367.8	14.66	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	4.421	120.7	4.43	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	2.371	64.72					
【材料】			57.65				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	57.363	1,566	57.42	595,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レキ・ユウ・カ・ソリン スタンド 【910】	0.195	5.32	0.18	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 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)				1 m2 当り			
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)				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 ミローリ- (ハ° トロール給油) 【910】	0.043	1.17	0.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0.010	0.27					
【端数調整】	0.039	1.07					
[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 × 169 / 149 + 0.04 / 100 × 151 / 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			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満	平均仕上厚50mm以下		
[A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20)			[J4] = 5	瀝青材料種類 無し			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その2)

【 第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】 タンパ締固め							
(土木基準 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】			1.24				
タンパ 及びドラマ 60～80kg 【B00】	1.313	21.41	1.24	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	54.491	888.2	51.22	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	42.325	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.861	30.34	1.71	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,564.3 × { (1.24/100×520/471)×1.24/1.24 + (51.22/100×29,600/26,700+45.83/100×23,000/23,900)×97.05/(51.22+45.83) + (1.71/100×169/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,630.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							