

い わ き 市

令和 7 年度

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

北部下水道管理事務所

設 計 書		部長	室長	所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	平北部地区下水道施設補修工事（その3）		構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式					
工 事 箇 所	いわき市平北部地区 地内								
工 事 費	設計金額	¥							
	工事価格	¥	4,600,000						
起工理由 本工事は、平北部地区地内において、損傷した下水道施設の補修を行うものです。			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	平北部地区下水道施設補修工事（その３）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07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

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

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		5,060,000	H00100	
本工事費	1	式		5,060,000	H00200	
下水道工事（２）01	1	式		5,060,000	K0001	
合計				5,060,000	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		5,060,000	K0001	
人孔蓋交換工	1	式		360,932	A0001 A 1 号	処：14,000
汚水枳補修工	1	式		1,033,536	A0002 A 2 号	処：85,000
取付管補修工	1	式		640,320	A0003 A 3 号	処：61,680
直接工事費計				2,034,788	P0000001	
共通仮設費計	1	式		508,050	H03701	
共通仮設費（積上げ）	1	式		44,050	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
工事名標示板加算額 （木材使用・据付撤去含む） 【910】	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		39,450	H20005	
舗装切断汚泥にかかる性状試験	1	式		39,450	A0012 A 4 号	諸×
共通仮設費（率化）	1	式		464,000	H00803	

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
共通仮設費率分 1,935,151*23.98%	1	式		464,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,542,838	H00600	
現場管理費 2,403,751*50.44%	1	式		1,212,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,754,838	H00500	
一般管理費等 3,615,751*23.57%+1,446-8,516	1	式		845,162	Q00501	
工事価格	1	式		4,600,000	H00400	
消費税等相当額 4,600,000*10.00%	1	式		460,000	Q00401	
合計				5,060,000	Q00402	

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 人孔蓋交換工						
(, 処: 14, 000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
蓋据付撤去工	2	箇所	119, 168	238, 336	B0004 B 1 号	
付帯工	2	箇所	29, 698	59, 396	B0005 B 2 号	処: 14, 000
交通誘導警備員	2	箇所	31, 600	63, 200	B0006 B 3 号	
計				360, 932	P0000001	

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】						
汚水桝補修工						
(, 処: 85,000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚水桝設置撤去工	4	箇所	161,037	644,148	B0007 B 4 号	処: 53,800
付帯工	4	箇所	65,747	262,988	B0008 B 5 号	処: 31,200
交通誘導警備員	4	箇所	31,600	126,400	B0006 B 3 号	
計				1,033,536	P0000001	

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 A代価表(A0003) 】						
取付管補修工						
(, 処: 61,680)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管補修工	3	箇所	100,293	300,879	B0009 B 6 号	処: 38,280
付帯工	3	箇所	65,747	197,241	B0008 B 5 号	処: 23,400
交通誘導警備員	3	箇所	47,400	142,200	B0012 B 7 号	
計				640,320	P0000001	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 4 号 A代価表(A0012) 】 舗装切断汚泥にかかる性状試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
溶出液作成料	1	検体	4,350	4,350	L0045	刊行物	
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0046	刊行物	
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0047	刊行物	
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,150	3,150	L0048	刊行物	
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,600	3,600	L0049	刊行物	
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,100	4,100	L0050	刊行物	
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,350	4,350	L0051	刊行物	
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,150	4,150	L0052	刊行物	
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,350	9,350	L0053	刊行物	
計				39,450	P0000001		

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 B代価表(B0004) 】						
蓋据付撤去工						
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
蓋据付工	1	式		18,790	X000000	
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工						
調整コンクリートブロック使用有	1	箇所	18,790	18,790	JD10444-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P85
蓋撤去工	1	式		12,208	X000000	
マンホール蓋撤去工						
調整コンクリートブロック撤去有	1	箇所	12,208	12,208	CG530010-0001 C 1 号	下水協会 管路施設 P142
材料費	1	式		88,170	X000000	
マンホール 調整リング H50 600×50 【910】	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400
マンホール 調整リング H100 600×100 【910】	1	個	7,670	7,670	TTG222	土木事業単価表 P400
マンホール蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し 【B00】	1	個	75,500	75,500	TTG236	土木事業単価表 P400
計				119,168	P0000001	
単位当たり				119,168	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 2 号 B代価表(B0005) 】							1 箇所 当り
付帯工							
(, 処: 7,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設舗装版撤去工	1	式		21,546	X000000	処: 7,000	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706.6	5,652	SP430510-0003 P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	10,930	1,093	S232010-0002 単 1 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)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000	
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.7	m2	1,741	6,441	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) 8.0km以下 DID区間有 々付損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,800	1,360	SP227010-0004 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 磐城碎石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000	
舗装復旧工	1	式		8,152	X000000		
不陸整正	3.7	m2	128.6	475	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1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	3.7	m2	2,075	7,677	SP410260-0001 P 5 号	Ⅳ-1-②-1	
計				29,698	P0000001		
単位当たり				29,698	P0000002		

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 3 号 B代価表(B0006) 】

交通誘導警備員

1 箇所 当り

[illegible]

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】						
汚水桝設置撤去工						
(, 処: 13, 450)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
桝設置工	1	式		75, 050	X000000	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	1	箇所	31, 250	31, 250	JGS0001-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P492
铸铁製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	1	個	43, 800	43, 800	TTG77B	土木事業単価表 P401
桝撤去工	1	式		8, 095	X000000	処: 690
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm	1	箇所	7, 182	7, 182	DD10881-0001 代 1 号	
般運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	0.1	m3	2, 230	223	SP227010-0001 P 6 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) 磐城碎石(株)	0.3	t	2, 300	690	TFD020H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 690
既設舗装版撤去工	1	式		21, 198	X000000	処: 7, 000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706. 6	5, 652	SP430510-0003 P 1 号	Ⅳ-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	10, 930	1, 093	S232010-0002 単 1 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)	0.1	m3	60, 000	6, 000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6, 000
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.5	m2	1, 741	6, 093	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-③-1

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 (続 き)						
汚水樹設置撤去工						
(, 処: 13, 450)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 8.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,800	1,360	SP227010-0004 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 磐城碎石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000
土工	1	式		56,694	X000000	処: 5,760
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	3.6	m3	3,238	11,656	JD10011-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P17
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離8.5km ダンプトラック2t積級 バックホウ クローラ型 0.13m3 DID区間あり	3.6	m3	6,390	23,004	JD10031-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	3.6	m3	1,600	5,760	NK00001012	処 見積 処: 5,760
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	2.4	m3	6,781	16,274	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21
計				161,037	P0000001	
単位当たり				161,037	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 5 号 B代価表(B0008) 】 付帯工							1 箇所 当り
(, 処: 7,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮復旧工	1	式		15,512	X000000		
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	3.5	m2	2,730	9,555	SP410260-0002 P 7 号	IV-1-②-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	3.5	m2	1,022	3,577	SP410040-0003 P 8 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40	3.5	m2	680.1	2,380	SP410030-0002 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		50,235	X000000		処: 7,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	706.6	7,066	SP430510-0003 P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	10,930	1,093	S232010-0002 単 1 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)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000	
舗装版破碎積込(小規模土工)	8	m2	1,741	13,928	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) 8.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.4	m3	6,800	2,720	SP227010-0004 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 磐城碎石(株)	0.9	t	2,000	1,800	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,800	
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1.4～3.0m以下 フライムコート 締固密度2.35	8	m2	2,075	16,600	SP410260-0001 P 5 号	IV-1-②-1	

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 B代価表(B0008) 】 (続 き) 1 箇所 当り						
(, 処: 7,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正	8	m2	128.6	1,028	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1
計				65,747	P0000001	
単位当たり				65,747	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 6 号 B代価表(B0009) 】						
取付管補修工						
(, 処: 12,760)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管設置工	1	式		21,230	X000000	
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箇所未満 時間制約無 夜間作業無	1	箇所	21,230	21,230	JGS0002-0001 J 6 号	下水標準 第1巻 P493
取付管撤去工	1	式		1,171	X000000	
取付管および支管撤去工 管径150mm	1	箇所	1,171	1,171	D0001 代 2 号	
既設舗装版撤去工	1	式		21,198	X000000	処: 7,000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706.6	5,652	SP430510-0003 P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	10,930	1,093	S232010-0002 単 1 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)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.5	m2	1,741	6,093	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) 8.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,800	1,360	SP227010-0004 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 磐城碎石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000
土工	1	式		56,694	X000000	処: 5,760

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 6 号 B代価表(B0009) 】 (続 き)						
取付管補修工 1 箇所 当り						
(, 処: 12, 760)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	3.6	m3	3,238	11,656	JD10011-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P17
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離8.5km タンクトラック2t積級 バックホウ クローラ型 0.13m3 DID区間あり	3.6	m3	6,390	23,004	JD10031-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	3.6	m3	1,600	5,760	NK00001012	処 見積 処: 5,760
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	2.4	m3	6,781	16,274	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21
計				100,293	P0000001	
単位当たり				100,293	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 7 号 B代価表(B0012) 】

交通誘導警備員

1 箇所 当り

[illegible]

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 C代価表(CG530010-0001) 】						
マンホール蓋撤去工 調整コンクリートブロック撤去有						
(下水協会 管路施設 P142 ,)						
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】	0.09	人	30,200	2,718	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.09	人	29,600	2,664	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.17	人	23,000	3,910	TR0030	土木事業単価表 P834
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ；▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.09	日	32,400	2,916	TK0005	土木事業単価表 P560
計				12,208	P0000001	
単位当たり				12,208	P0000002	
[計算式] (R11)=0.09 世話役数量 0.09=0.09 (R12)=0.09 特殊作業員数量 0.09=0.09 (R13)=0.17 普通作業員数量 0.17=0.17 (TC)=0.09 トラッククレーン賃料数量 0.09=0.09						
[条件] [A] = 1 調整コンクリートブロック撤去区分 調整コンクリートブロック撤去有						

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 代価表 (DD10881-0001) 】						
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm						
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
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.07	人	30,200	2,114	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.095	人	29,600	2,812	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.095	人	23,000	2,185	TR0030	土木事業単価表 P834
諸雑費						
労務費の%	1	%	7,111	71	T#99	
計				7,182	P0000001	
単位当たり				7,182	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 2 号 代価表 (D0001) 】						
取付管および支管撤去工 管径150mm					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
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.012	人	30,200	362	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.013	人	29,600	384	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.017	人	23,000	391	TR0030	土木事業単価表 P834
諸雑費						
労務費の%	3	%	1,137	34	T#99	
計				1,171	P0000001	
単位当たり				1,171	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工単価表 (S232010-0002) 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下					100	m3 当り
(Ⅱ-3-⑥)-2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] 【900】	10.417	人	23,000	239,591	TR0030	土木事業単価表 P834
側溝清掃車運転 プロ式 ホッパ 容量9.0m3	10.417	日	81,860	852,735.62	S923619-0002	機－ 1 9
諸 雑 費 (丸め)	1	式		673.38	Z3000004	
計				1,093,000	P0000001	
単位当たり				10,930	P0000002	
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6						
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下						

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工単価表 (JD10444-0001) 】						
蓋 (受枠とも) 及び調整コンクリートブロック据付工 (調整コンクリートブロック使用有 ,) (下水標準 第1巻 P85 ,)						
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】	0.13	人	30,200	3,926	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.13	人	29,600	3,848	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.26	人	23,000	5,980	TR0030	土木事業単価表 P834
トラックレール賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ；▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.13	日	32,400	4,212	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費の%	6	%	13,754	824		
計				18,790	P0000001	
単位当たり				18,790	P0000002	
[条件] [A] = 1 調整コンクリートブロック使用区分 調整コンクリートブロック使用有						

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 2 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箇所未満 (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	30,580	30,580	TTGS03	土木事業単価表 P779
鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	1	個	670	670	L0003	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004	
計				31,250	P0000001	
単位当たり				31,250	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,800=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2) 補正 1.1=(1+10÷100)×1×1 (SJ1t)=(s jt)×(SJH) 設計単価 30,580=27800×1.1						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 鋳鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)			[B] = 2 施工規模 施工規模5箇所未満 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 3 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:2次基準 損料補正なし	2.273	日	42,750	97,170.75	S901018-0001	機－ 1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		49.25	Z3000004	
計				323,800	P0000001	
単位当たり				3,238	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] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 4 号 施工単価表(JD10031-0001) 】						
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離8.5km ダンプトラック2t積級 (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
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離8.5km バックホウ クローラ型 0.13m3 DID区間あり	1	m3	6,390	6,390	JE10032-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P25
計				6,390	P0000001	
単位当たり				6,390	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 ダンプトラック規格 2t積級			[B] = 8.500 km 片道運搬距離			
[C] = 2 DID区間 DID区間あり			[D] = 2 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3			
[E] = 2 発生土受入費区分 計上しない			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 5 号 施工単価表(JD10022-0001) 】						
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 ,) (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 [0.775] 【900】	2.5	人	30,200	75,500	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	3.8	人	23,000	87,400	TR0030	土木事業単価表 P834
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 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	1.538	日	42,750	65,749.5	S901018-0001	機- 1 8
タンバ締固め	100	m3	1,628	162,800	SP210450-0001 P 10 号	土木基準 II-1-③-12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		55.5	Z3000004	
計				678,100	P0000001	
単位当たり				6,781	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						

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

[illegible]

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 6 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箇所未満 , 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	21,224.5	21,224.5	TTGT03	土木事業単価表 P780
諸 雑 費 （丸め）	1	式		5.5	Z3000004	
計				21,230	P0000001	
単位当たり				21,230	P0000002	
[計算式] (s _{jt})=FUNC_TANKA((S _{J1c})) 市場単価 22,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (S _{JH})={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K3)×(K5) 補正 0.935=(1+10÷100)×1×1×0.85×1 (S _{Jt})=(s _{jt})×(S _{JH}) 設計単価 21,224.5=22700×0.935						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm		[B] = 2 施工規模 施工規模5箇所未満				
[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				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 7 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8.5km				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	1.8	日	35,500	63,900	S903022-0001	機－ 2 2
計				63,900	P0000001	
単位当たり				6,390	P0000002	
[計算式] (KD)=1.8 土砂10m3当り運搬日数 1.8=1.8						
[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] = 8.500 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0003) 】							
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
【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	10.150	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
レギュラーガソリン 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					

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0003) 】 (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				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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 ,)							
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 ミニローリー(ハートル給油) 【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							

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 3 号 施工パッケージ (SP227010-0004) 】								1 m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械積込 (小規模土工)								6,800.00円
(8.0km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・ディーゼル 2 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.294	1,312	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22	
【労務】			72.35					
運転手 (一般) [0.793] 【900】	72.265	4,914	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】			9.08					
軽油 ミニローリー (ハートル給油) 【910】	8.422	572.7	9.08	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.019	1.3						
[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') = 6,038 × { (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								

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

[illegible]

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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	10.747	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	8.717	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	3.040	3.91	2.89	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
【労務】			68.86				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	44.222	56.87	44.09	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	13.795	17.74	12.86	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	8.927	11.48	9.59	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.341	3.01	2.32	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
【材料】			8.02				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.110	10.43	8.02	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.101	0.13					

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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	128.60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/(44.0 9+12.86+9.59+2.32)							
+ (8.02/100×140/134)×8.02/8.02 + (100-23.12-68.86-8.02)/100} = 128.60							
[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			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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 再生密粒度アスコン（20） （平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35 ）（Ⅳ-1-②-1）							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.61				
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.005	20.86	1.03	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P571
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】	0.206	4.28	0.21	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P567
タイヤローラ賃料 ; 質量3～4t 【B00】	0.193	4	0.19	3,250	3,540	TKQ605	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.176	3.66					
【労務】			13.99				
普通作業員 [0.828] 【900】	4.262	88.43	4.75	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.187	66.14	3.30	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.287	68.2	3.18	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.120	23.24	1.15	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	1.542	31.99					
【材料】			84.40				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り 2,075.00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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.590	1,610	77.40	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3° ライム用、PK-4タック用 【B00】	7.094	147.2	6.70	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	0.263	5.45	0.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.62					
【端数調整】	0.045	0.93					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,934.6 × {							
(1.03/100×15,500/14,800+0.21/100×3,730/3,540+0.19/100×3,540/3,250)×1.61/(1.03+0.21+0.19)							
+ (4.75/100×23,000/23,900+3.30/100×28,700/27,700+3.18/100×29,600/26,700+1.15/100×30,200/28,900)×13.99/(4.75+							
3.30+3.18+1.15)							
+ (77.40/100×640,000/595,000+6.70/100×117/103+0.27/100×140/134)×84.40/(77.40+6.70+0.27)							
+ (100-1.61-13.99-84.4)/100} = 2,075.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m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							

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 6 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】								1 m3 当り
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込								2,230.00円
(8.0km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】			41.69					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.471	880.2	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22	
【労務】			43.88					
運転手(一般) [0.793] 【900】	46.323	1,033	43.88	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】			14.43					
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	14.148	315.5	14.43	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.058	1.3						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,093.3 × { (41.69／100×20,847／20,667)×41.69／41.69 + (43.88／100×25,200／22,400)×43.88／43.88 + (14.43／100×140／134)×14.43／14.43								

[illegible]

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 7 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0.5～0.6 t 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 [0.769] 【900】	21.674	591.7	20.47	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	13.473	367.8	14.66	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.421	120.7	4.43	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
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】	0.182	4.97	0.18	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 7 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 ミローラー(ハ°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			[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							

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 8 号 施工パッケージ(SP410040-0003) 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.88				
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	2.170	22.18	3.96	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	1.757	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.612	6.25	1.01	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.997	10.19					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	8.929	91.25	15.46	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.182	32.52	5.15	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2.698	27.57	5.03	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.885	9.04	1.52	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	3.449	35.25					
【材料】			56.99				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 8 号 施工パッケージ (SP410040-0003) 】 (続 き)							
上層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工						1 m2 当り	
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)						1, 022. 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
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	72. 779	743. 8	53. 57	240, 000	585, 000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミニローリー (ハートル給油) 【910】	1. 636	16. 72	2. 81	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0. 804	8. 22					
【端数調整】	0. 102	1. 05					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 569. 67 × {							
(3. 96／100×17, 600／17, 900+3. 13／100×13, 700／13, 600+1. 01／100×4, 870／4, 480) × 9. 88／(3. 96+3. 13+1. 01)							
+ (15. 46／100×28, 700／27, 700+5. 15／100×29, 600／26, 700+5. 03／100×23, 000／23, 900+1. 52／100×30, 200／28, 900) × 33. 13／(15. 46							
+ 5. 15+5. 03+1. 52)							
+ (53. 57／100×585, 000／240, 000+2. 81／100×140／134) × 56. 99／(53. 57+2. 81)							
+ (100－9. 88－33. 13－56. 99)／100} = 1, 022. 00							
[条件]							
[J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40			[J4] = 150. 000 mm 全仕上り厚				
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 9 号 施工パッケージ (SP410030-0002) 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
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】			4.67				
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	3.250	22.1	1.87	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	2.635	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.922	6.27	0.48	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
その他(機械)	1.492	10.15					
【労務】			15.69				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.405	91.17	7.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.780	32.51	2.44	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	4.048	27.53	2.38	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.329	9.04	0.72	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	5.185	35.26					
【材料】			79.64				

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 9 号 施工パッケージ (SP410030-0002) 】 (続 き)							
下層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工						1	m2 当り
(再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)						680.10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
再生骨材 (骨材) クラッシャー RC-40 【910】	60.256	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミノーラー (ハートル給油) 【910】	2.456	16.7	1.33	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0.228	1.55					
【端数調整】	0.014	0.1					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,202.1 × {							
(1.87 / 100 × 17,600 / 17,900 + 1.48 / 100 × 13,700 / 13,600 + 0.48 / 100 × 4,870 / 4,480) × 4.67 / (1.87 + 1.48 + 0.48)							
+ (7.32 / 100 × 28,700 / 27,700 + 2.44 / 100 × 29,600 / 26,700 + 2.38 / 100 × 23,000 / 23,900 + 0.72 / 100 × 30,200 / 28,900) × 15.69 / (7.32 + 2.44 + 2.38 + 0.72)							
+ (78.02 / 100 × 322,500 / 738,000 + 1.33 / 100 × 140 / 134) × 79.64 / (78.02 + 1.33)							
+ (100 - 4.67 - 15.69 - 79.64) / 100} = 680.10							
[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 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 10 号 施工パッケージ (SP210450-0001) 】 タンパ締固め (土木基準 Ⅱ-1-③-12 ,)							
							1 m3 当り 1,628.00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				
タンパ 及びピラマ 60～80kg 【B00】	1.315	21.41	1.24	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.769] 【900】	54.558	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】	42.377	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.742	28.36	1.71	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.008	0.13					
[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) + (1.71/100×158/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,628.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							