

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路		式			
管渠更生工 夜間施工		式			
材料費		式			
プロファイル		式			
SPR工法 更生材料		m		7,809.48	
内面被膜工		式			
製管工		式			
製管工 (自走式自由断面)		m		71.20	
プロファイル溶接工		箇所		11	
裏込注入工		式			
注入口取付工		スハシ		1	
支保工兼浮上防止工 (製管径800mm以上)		m		71.20	
注人工 (注込設備工を含む)		m ³		48	
支保材損料 (矩形)		セット		37	
注込用内部配管材損料 (A)		m		71.20	
注込用内部配管材損料 (B)		m		71.20	
管口仕上工		式			

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
流入管口切断シール工		箇所		3	
機械器具損料		式			
機械器具損料 (詳細)		式		1	
仮設備工		式			
製管設備工		式			
製管設備設置撤去工		回		7	
巻出しリング作成工 (自由断面)		回		1	
製管機据付・撤去工		式			
製管機搬入組立工		回		1	
製管機分解搬出工		回		1	
直接経費		式			
特許使用料		式			
特許使用料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		式			
送風機運転		口		21	
F R P 積層工		式			
F R P 積層工		式			

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
F R P積層工		m2		6.1	
養生工		回		1	
接合材料		式		1	
換気設備工		口		3	
クレーン付トラック運転費		時間		6	
付帯工		式			
足掛金物設置撤去工		一式			
足掛金物撤去工		個		12	
足掛金物設置工		個		12	
仮締切工		式			
仮締切		一式			
土のう工 (仕拓)		袋		72	
土のう工 (積立・撤去)		袋		144	
シート		枚		1	
安定ネット・ネット		m2		18	
土砂等運搬		m3		2	
購入土 (砂質土)		m3		2	
積込 (バース)		m3		1	

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
土砂等運搬		m3		1	
建設発生土受人管理費		m3		1	
ポンプ運転工		口		3	
据付・撤去工		現場		1	
仮設工 夜間施工		式			
交通管理		式			
交通誘導警備員		式			
交通誘導警備員B		人口		130	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工 夜間施工		式			
管渠洗浄工 (更生断面 2880mm×1980mm)		m		71.40	
換気工 夜間施工		式			
送風機運転		口		2	
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0012

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
純工事費					
現場管理費 (率分)					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					
一般管理費等					
契約保証費					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費					

02-実施-下水-0425-当初

総括情報表

頁0-0013

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-02.08.20(0)		
諸経費体系 ファイル名	7 下水道 R:Y設計書Y2020_令和02年度Y055西部地域下水道事務所Y01当初Y0502 西下第4号 当初 木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事. ES5		
	当 世 代		前 世 代
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	02 下水道工事(2) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 01 10% 21 0%:補正なし 00 なし(対象外等) 00 小型車補正なし		
	工事単価	消費税相当額	工事費
本工事単価 工事単価計			

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路						Y6000000001 05 解除する
管渠更生工 夜間施工 労務単価割増係数 $\alpha=1.5$ 二2880×1980			式		52,730,880	Y2000000001 02 1.5
材料費						Y3000000001
プロファイル			式		25,849,378	Y4000000001
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	7,809.48	m		3,310	25,849,378	FSP0001 0
内面被膜工						Y3000000002
製管工			式		20,841,849	Y4000000001
製管工 (自走式自由断面) 更生断面 二2880mm×1980mm $\alpha + \beta = 2.0$ 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	71.20	m		14,432	1,027,558	VSP1001 0 施工 第0 0001号内訳表

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブローファイル溶接工 供用日係数1.8						VSP1002 0
SPR工法積算資 0 省略	11		箇所	34,587	380,457	施工 第0 0003号内訳表
裏込注入工						Y4000000002
			式		16,768,694	
注入口取付工 シール材量0.07m3超え						VSP1004 0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパン	240,800	240,800	施工 第0 0004号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上） 製管径 1300<高さ≤2000 1200≤幅≤4000 夜間施工						VSP1005 0
SPR工法積算資 0 省略	71.20		m	28,708	2,044,009	施工 第0 0008号内訳表
注人工（注入設備工を含む）						VSP1006 0
SPR工法積算資 0 省略	48		m3	251,203	12,057,744	施工 第0-0009号内訳表
支保材損料（矩形）						VSP1034 0
SPR工法積算資 0 省略	37		セット	62,200	2,301,400	施工 第0 0013号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980						VSP1021 0
SPR工法積算資 0 省略	71.20		m	1,444	102,812	施工 第0 0014号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980						VSP1022 0
SPR工法積算資 0 省略	71.20		m	308	21,929	施工 第0 0015号内訳表
管口仕上工						Y4000000003
			式		237,540	

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
流入管口切断シール工 流入管断面積 0.64m2以下 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		箇所	79,180	237,540	VSP1031 0 施工 第0 0016号内訳表
機械器具損料			式		2,427,600	Y4000000004
機械器具損料（詳細） 更生断面 二2880mm×1980mm SPR工法積算資 0 省略	1		式	2,427,600	2,427,600	VSP1023 0 施工 第0 0017号内訳表
仮設備工			式		1,856,200	Y3000000003
製管設備工			式		1,616,400	Y4000000001
製管設備設置撤去工 自由断面 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	7		回	142,700	998,900	VSP1008 0 施工 第0 0018号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面） 更生断面 二2880mm×1980mm 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	617,500	617,500	VSP1009 0 施工 第0 0020号内訳表
製管機据付・撤去工			式		239,800	Y4000000002
製管機搬入組立工 自由断面 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	144,100	144,100	VSP1010 0 施工 第0 0021号内訳表

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管機分解搬出工						VSP1011 0
自由断面						
夜間施工						
SPR工法積算資 0 省略	1		回	95,700	95,700	施工 第0 0022号内訳表
直接経費						Y3000000005
			式		485,474	
特許使用料						Y4000000001
			式		485,474	
特許使用料						VTOKKY01 0
更生断面 二2880mm×1980mm						
SPR工法積算資 0 省略	1		式	485,474	485,474	施工 第0 0023号内訳表
換気工						Y3000000003
			式		112,329	
換気設備工						Y4000000003
			式		112,329	
送風機運転						VSP1012 0
150/180(m3/min)						
SPR工法積算資 0 省略	21		回	5,349	112,329	施工 第0 0024号内訳表
F R P積層工						Y3000000004
			式		891,501	
F R P積層工						Y4000000004
			式		891,501	

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
FRP積層工 更生管径 1501mm～2200mm						VSPHU1001 0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	6.1	m2		97,722	596,104	施工 第0 0026号内訳表
養生工						VSPHU1002 0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	1	回		62,180	62,180	施工 第0-0027号内訳表
接合材料						VSPHU1003 0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	1	式		168,300	168,300	施工 第0 0028号内訳表
換気設備工						VSPHU1005 0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	3	口		3,623	10,869	施工 第0 0032号内訳表
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t吊						VSPHU10162 0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	6	時間		9,008	54,048	施工 第0-0034号内訳表
付帯工						Y3000000004
			式		85,404	
足掛金物設置撤去工						Y4000000004
			式		85,404	
足掛金物撤去工						VSP1025 0
積算基準下水道 0 省略	12	個		1,555	18,660	施工 第0 0035号内訳表
足掛金物設置工						VSP1026 0
積算基準下水道 0 省略	12	個		5,562	66,744	施工 第0 0036号内訳表

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮締切工						Y3000000005
			式		171,245	
仮締切						Y4000000001
			式		171,245	
土のう工（仕拵）						VWB252610 0
積算基準（1－0 省略	72	袋	387	42,264		施工 第0 0037号内訳表
土のう工（積立・撤去）						VWB2526101 0
積算基準（1－0 省略	144	袋	627	90,288		施工 第0 0038号内訳表
シート ブルーシート（ポリエチレン製）#2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273 0 省略	1	枚	715	715		F0001 0
安定シート・ネット						SCB223010 0 01 1
0 省略	18	m2	28.5	513		施工 第0 0039号内訳表
土砂等運搬						SCB210110 0 01-1, 02-2, 03-1, 04-2, 08-17
土取場 →現場 0 省略	2	m3	3,869	7,738		施工 第0 0040号内訳表
購入土（砂質土） 上場地域 新津 上場名 大ヶ沢 新潟市設計単価 0 省略	2	m3	840	1,680		FSUNASITUDO 0
積込（メス）						SCB210020 0 01 1, 02 1
0 省略	1	m3	226	226		施工 第0 0041号内訳表

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬						SCB210110 0 01=1, 02=1, 03=1, 04=2, 06=1.5
現場→建設発生土受人施設 0 省略	1	m3		3,869	3,869	施工 第0 0012号内訳表
建設発生土受人管理費						FIASETD0 0
見積600円/m3 T 処分費等	1	m3		600	600	
ポンプ運転工						SWG121050 0 01 1, 02 2, 03 1
(開削水替) 0 省略	3	円		7,024	21,072	施工 第0 0013号内訳表
据付・撤去工						SWG121100 0
(開削水替) 0 省略	1	現場		2,280	2,280	施工 第0 0014号内訳表
仮設工 夜間施工 労務単価割増係数a 1.5						YG000000141 02 1.5
			式		2,437,500	
交通管理						YG000000145
			式		2,437,500	
交通誘導警備員						YG000000146
			式		2,437,500	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	130	人日		18,750	2,437,500	施工 第0 0015号内訳表
直接工事費						
					52,730,880	

02-実施-下水-0425-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
準備費						Z0003
			式		428,745	
前処理工						YG000000002
			式		428,745	05 解除する
管渠洗浄工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000003
			式		418,047	02 1.5
管渠洗浄工（更生断面 2880mm×1980mm） 既設管断面積4.0m2超え～6.5m2以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	71.40	m		5,855	418,047	VSP1003 0
換気工 夜間施工 労務単価割増係数a 1.5						YG000000003
			式		10,698	02 1.5
送風機運転 150/180(m3/min)						VSP1012 0
SPR工法積算資 0 省略	2	口		5,349	10,698	施工 第0 0024号内訳表
現場環境改善費						Z0014
			式		1,355,000	
A*B 対象額――A 52,730,280 率 B 0.0257						
					1,355,168	

製管工（自走式自由断面）
 更生断面 二2880mm×1980mm
 $\alpha + \beta = 2.0$ 夜間施工
 SPR工法積算資料2020.4 P70(D-201-2)

VSP1001 施 工 内 訳 表

02年08月20日適用 頁0-0024
 施工 第0-0001号内訳表 28 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	60,450	60,450	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	2	人	55,050	110,100	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	2	人	38,250	76,500	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	33,750	67,500	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 45KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	台	6,549	6,549	SWB020060 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	7	%	371,550	26,001	#71 0 省略
計	28	m		404,100	
小計	1	m		14,432	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

SWB020060 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45KVA	1.200	台	2,405	2,886	TLC1110010 1 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	37.000	リットル	99	3,663	TZJ6702002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	台		6,549	
機種・規格 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)	-10 台 =1.2 1/台 =37	ディーゼルエンジン駆動 45KVA 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)		1台 1/台	

02-実施-下水-0425-当初

プロファイル溶接工
供用日係数1.8

02年08月20日適用

頁0-0026

SPR工法積算資料2020.4 P72(D-201-4)

VSP1002

施 工 内 訳 表

施工 第0 0003号内訳表

8

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	60,450	60,450	RR0121 0 省略
トシ特殊工	2	人	55,050	110,100	RR0119 0 省略
トシ作業員	2	人	38,250	76,500	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	28,500	28,500	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料	1.8	供用日	453	815	FSP1002 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	50	%	815	335	#71 0 省略
計	8	箇所		276,700	
小計	1	箇所		34,587	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

注入口取付工
シールモルタル量0.07m3超え

02年08月20日適用

頁0-0027

VSP1004

施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P74(D-201-6)

1 スペン 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
シールモルタル 粘土モルタル (1:1) t 5cm	0.071	m3	95,264	6,763	VSP1014 施工 第0-0005号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 0 省略
普通作業員	4	人	28,500	114,000	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980	1	組	60,060	60,060	VSP1019 施工 第0-0006号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980	1	組	27,826	27,826	VSP1020 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		51	#80 0 省略
小計	1	スパン		240,800	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

シーリングモルタル
粘土モルタル (1:1) t 5cm

02年08月20日適用

頁0-0028

SPR工法積算資料2020.4 P85(F-201-4)

VSP1014

施 工 内 訳 表

施工 第0 0005号内訳表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.64	人	28,500	18,240	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	46	53,360	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	20,400	23,664	TZJ2002008 0 省略
小計	1	m3		95,264	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

注入口損料 (A)

自由断面 更生断面1480(短辺≤1980

02年08月20日適用

頁0-0029

VSP1019

施 工 内 訳 表

施工 第0 0006号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P75(E-201-2)

1

組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	4	m	148	592	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブサット TS継手 φ50	4	個	130	520	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ50 見積7,056円/個	8	個	7,056	56,448	FSP1009 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径13 長1.0m	1	本	256	256	TN2222 0 省略
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エポ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.836	4	個	24	96	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパ外ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ13 見積1,074円/個	2	個	1,074	2,148	FSP1012 0 省略
小計	1	組		60,060	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

注入口損料 (B)

自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

02年08月20日適用

頁0-0030

SPR工法積算資料2020.4 P75(E-201-2)

VSP1020

施 工 内 訳 表

施工 第0 0007号内訳表

20

組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	4	本	105,000	420,000	FSP1013 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	4	個	20,500	82,000	FSP1014 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	4	個	2,060	8,240	FSP1015 0 省略
カムロック(オキス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	8	組	4,524	36,192	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒サ付) JTSB2301	8	個	921	7,368	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A(黒サ付) JTSB2301	8	個	340	2,720	T6010 0 省略
計	20	組		556,520	
小計	1	組		27,826	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上）
 製管径 1300<高さ≤2000 1200≤幅≤4000
 夜間施工
 SPR工法積算資料2020.4 P77(D-201-8)

VSP1005 施 工 内 訳 表

02年08月20日適用 頁0-0031
 施工 第0 0008号内訳表 12 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ト初世話役	1	人	60,450	60,450	RR0121 1 0 省略
ト初特殊工	2	人	55,050	110,100	RR0119 1 0 省略
ト初作業員	2	人	38,250	76,500	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	33,750	33,750	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	337,800	6,700	#71 0 省略
計	12	m		344,500	
小計	1	m		28,708	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

注入工（注入設備工を含む）

02年08月20日適用

頁0-0032

VSP1006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P80(D-201-9)

10.8

m3

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	10.8	m3	198,000	2,138,400	FSP1019 0 省略
トコ世話役	1	人	60,450	60,450	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	33,750	67,500	RR0101 0 省略
トコ特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	28,500	85,500	RR0102 0 省略
トコ作業員	1	人	38,250	38,250	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工） 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P103	1	台	48,130	48,130	VSP10161 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
給水車運転費（注入工） SPR工法積算資料2020.4 P104	1	台	46,530	46,530	VSP10163 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
発電発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	台	8,070	8,070	SWB020060 施工 第0-0012号内訳表 0 省略
裏込注入ポンプ車損料 3号	1	台	165,000	165,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		120	#80 0 省略
計	10.8	m3		2,713,000	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

注入工（注入設備工を含む）

SPR工法積算資料2020.4 P80(D-201-9)

VSP1006 施 工 内 訳 表

施工 第0 0009号内訳表
10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		251,203	

クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工）
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2020.4 P103

02年08月20日適用

頁0-0034

施 工 内 訳 表

施工 第0 0010号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	1.0	人	33,450	33,450	RR0114 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	33	l	99	3,267	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.2	供用日	9,510	11,412	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		48,130	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	29,250	29,250	RR0115 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	25	l	99	2,475	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t	1.6	供用日	9,250	14,800	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	円		46,530	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	台	2,600	3,120	TLC1110011 1 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	50.000	リ	99	4,950	TZJ6702002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	台		8,070	
機種・規格 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)	-11 台 =1.2 1/台 =50	ディーゼルエンジン駆動 60KVA 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)		1台 11/台	

02-実施-下水-0425-当初

支保材損料 (矩形)

02年08月20日適用

頁0-0037

VSP1034

施工内訳表

施工 第0 0013号内訳表

SPR 工法積算資料-2020.4 P73

1

セツト 当り

[illegible]

02-实施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

VSP1021 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m	875	本・日	33	28,875	FSP1023 0 省略
ゲイクリックジョイント (50mm S-1)	1,005	個・日	19	19,095	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ50 見積7,056円/個	12	個	7,056	84,672	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-40	4	m	235	940	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ40 見積5,412円/個	2	個	5,412	10,824	FSP1026 0 省略
計	100	m		144,406	
小計	1	m		1,444	

02-実施-下水-0425-当初

注入用内部配管材損料 (B)
自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

02年08月20日適用

頁0-0039

VSP1022

施 工 内 訳 表

施工 第0 0015号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P76(P-201-2)

2000

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	4	本	105,000	420,000	FSP1013 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	4	個	20,500	82,000	FSP1014 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	4	個	2,060	8,240	FSP1015 0 省略
カムロック(オキス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	16	組	4,524	72,384	FSP1016 0 省略
内部注入口 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	6	個	3,500	21,000	FSP1027 積算資料 P.23 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒シジ付) JISB2301	8	個	921	7,368	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手T字管 50A(黒シジ付) JISB2301	4	個	648	2,592	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A(黒シジ付) JISB2301	12	個	340	4,080	T6010 0 省略
計	2,000	m		617,664	
小計	1	m		308	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

流入管口切断シーリング工
流入管断面積 0.64m2以下
夜間施工
SPR工法積算資料2020.4 P83(D-201-11)

02年08月20日適用

頁0-0040

施工内訳表

施工 第0 0016号内訳表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
初世話役	0.5	人	60,450	30,225	RR0121 1 0 省略
初特殊工	0.5	人	55,050	27,525	RR0119 1 0 省略
初作業員	0.5	人	38,250	19,125	RR0120 1 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	76,875	2,305	#71 0 省略
小計	1	箇所		79,180	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
製管機（時間当り器具損料） 自走式自由断面用 1型	42.00	時間	24,300	1,020,600	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式自由断面用 1型	12.60	供用日	61,300	772,380	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 7.5KW	42.00	時間	8,600	361,200	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 7.5KW	12.60	供用日	21,700	273,420	FSP1033 0 省略
小計	1	式		2,427,600	

02-実施-下水-0425-当初

製管設備設置撤去工

自由断面

夜間施工

SPR工法積算資料2020.4 P88(D-201-20)

02年08月20日適用

頁0-0042

VSP1008

施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

1

回 当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.38	人	60,450	22,971	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.75	人	55,050	41,287	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.75	人	38,250	28,687	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	33,750	12,825	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	28,500	10,830	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	3	時間	8,250	24,750	VSP10162 1 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	141,350	1,350	#71 0 省略
小計	1	回		142,700	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去)
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2020.4 P102

02年08月20日適用

頁0-0043

施 工 内 訳 表

施工 第0 0019号内訳表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	0.17	人	33,450	5,686	RR0114 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	5.7	l	99	564	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] バーストトラック4t級 吊能力2.9t	1	時間	2,000	2,000	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		8,250	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

巻出しリング作成工（自由断面）
 更生断面 二2880mm×1980mm
 夜間施工
 SPR工法積算資料2020.4 P88(D-201-22)

VSP1009 施 工 内 訳 表

02年08月20日適用
 頁0-0044
 施工 第0 0020号内訳表
 1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
SPR工法 更生材料 フコフイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	162.25	m	3,310	537,047	FSP0001 0 省略
トン堀世話役	0.25	人	60,450	15,112	RR0121 1 0 省略
トン堀特殊工	0.5	人	55,050	27,525	RR0119 1 0 省略
トン堀作業員	0.5	人	38,250	19,125	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	33,750	8,437	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	28,500	7,125	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 45KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	0.25	台	6,549	1,637	SWB020060 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	77,324	1,492	#71 0 省略
小計	1	回		617,500	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

製管機搬入組立工

自由断面

夜間施工

SPR工法積算資料2020.4 P89(D-201-24)

02年08月20日適用

頁0-0045

VSP1010

施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

1

回 当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.38	人	60,450	22,971	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.75	人	55,050	41,287	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.75	人	38,250	28,687	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	33,750	12,825	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	28,500	10,830	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	3	時間	8,250	24,750	VSP10162 1 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	141,350	2,750	#71 0 省略
小計	1	回		144,100	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

製管機分解搬出工

自由断面

夜間施工

SPR工法積算資料2020.4 P90(D-201-26)

02年08月20日適用

頁0-0046

VSP1011

施 工 内 訳 表

施工 第0 0022号内訳表

1

回 当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.25	人	60,450	15,112	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.5	人	55,050	27,525	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.5	人	38,250	19,125	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	33,750	8,437	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	28,500	7,125	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	2	時間	8,250	16,500	VSP10162 1 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	93,824	1,876	#71 0 省略
小計	1	回		95,700	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

VTOKKY01 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
プロファイル材料費	1	式	25,849,378	25,849,378	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	1,408,015	1,408,015	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	16,768,694	16,768,694	TFJA3104358 0 省略
管口仕上工	1	式	237,540	237,540	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	1,856,200	1,856,200	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	2,427,600	2,427,600	TFJA3104358 0 省略
全体割増			48,547,427	485,474	-00 48547427*0.01 上記の1%
小計	1	式		485,474	

02-実施-下水-0425-当初

送風機運転
150/180(m3/min)

02年08月20日適用

頁0-0048

SPR工法積算資料2020.4 P51(D-202-9)

VSP1012

施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 150/180m3/min	2	口	327	654	MMJ1204003 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 25KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	口	4,122	4,122	SWB020060 1 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	4,776	573	#71 0 省略
小計	1	口		5,349	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	台	1,785	2,142	TLC1110008 1 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	20.000	リ	99	1,980	TZJ6702002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	台		4,122	
機種・規格 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)	-8 台 =1.2 1/台 =20	ディーゼルエンジン駆動 25KVA 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)		1台 1/台	

02-実施-下水-0425-当初

VSPHU1001 施 工 内 訳 表

施工 第0 0026号内訳表
2.7 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ト初世話役	1	人	60,450	60,450	RR0121 0 省略
ト初特殊工	3	人	55,050	165,150	RR0119 0 省略
ト初作業員	1	人	38,250	38,250	RR0120 0 省略
計	2.7	m2		263,850	
小計	1	m2		97,722	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.63	人	60,450	38,083	RR0121 0 省略
トシ作業員	0.63	人	38,250	24,097	RR0120 0 省略
小計	1	回		62,180	

接合材料

SPR工法用FRPハットンアップ積算資料'19.4 P29

VSPHU1003 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表
1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
接合材料 更生工補正対象材料	1	式	94,555	94,555	VSPHU1003TA 1 施工 第0-0029号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
接合材料 更生工補正対象外材料	1	式	45,715	45,715	VSPHU1003GA 1 施工 第0-0030号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	20	%	140,270	28,030	#71 0 省略
小計	1	式		168,300	

VSPHU1003TA 施 工 内 訳 表

施工 第0 0029号内訳表

SPR工法用FRPパッドインアップ 積算資料'19.4 P29

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
1: 剤 不飽和ポリエステル樹脂	38.49	kg	850	32,716	FSPHU10031 見積850円/kg 0 省略
硬化剤 MEKPO	0.90	kg	6,000	5,400	FSPHU10032 見積6,000円/kg 0 省略
チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用	18.33	m2	830	15,213	FSPHU10035 見積830円/m2 0 省略
ロービングクロス FRP積層用	12.22	m2	1,500	18,330	FSPHU10036 見積1,500円/m2 0 省略
サーフェイスマット FRP積層用	6.11	m2	600	3,666	FSPHU10037 見積600円/m2 0 省略
PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	4.27	kg	3,000	12,810	FSPHU10038 見積3,000円/kg 0 省略
コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	2.14	kg	3,000	6,420	FSPHU10039 見積3,000円/kg 0 省略
小計	1	式		94,555	

02-実施-下水-0425-当初

接合材料
更生工補正対象外材料

02年08月20日適用
頁0-0054

SPR工法用FRPハットンアップ積算資料'19.4 P29

VSPHU1003GA 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表
1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
顔料 グレー	0.77	kg	8,000	6,160	FSPHU10033 見積8,000円/kg 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン	0.15	kg	7,000	1,050	FSPHU10034 見積7,000円/kg 0 省略
モルタル	0.17	m3	226,500	38,505	VSPHU1004 施工 第0-0031号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
小計	1	式		45,715	

モルタル

SPR工法用FRPハットンアップ積算資料'19.4 P30

VSPHU1004 施 工 内 訳 表

施工 第0 0031号内訳表
1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	1	人	28,500	28,500	RR0102 0 省略
SPR工法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	1	m3	198,000	198,000	FSP1019 0 省略
小計	1	m3		226,500	

VSPHU1005 施 工 内 訳 表 施工 第0-0032号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1	台	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費（換気工） 15kVA	1	台	3,311	3,311	VSPHU10051 1 施工 第0-0033号内訳表 SPR工法用FRPハットンアップ 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	5	%	3,451	172	#71 0 省略
小計	1	台		3,623	

02-実施-下水-0425-当初

発動発電機運転費（換気工）
15kVA

02年08月20日適用
頁0-0057

SPR工法用FRPハットンアップ積算資料'19.4 P30

VSPHU10051 施 工 内 訳 表

施工 第0 0033号内訳表
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油 1.2号ハットル給油	14	l	99	1,386	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)13/15kVA	1.1	供用日	1,750	1,925	MMJ1510025 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	円		3,311	

クレーン付トラック運転費

4t 2.9t 吊

SPR工法用FRPハットンアップ 積算資料'19.4 P30

02年08月20日適用

頁0-0058

VSPHU10162 施 工 内 訳 表

施工 第0 0034号内訳表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	0.19	人	33,450	6,355	RR0114 0 省略
軽油 1.2号ハットン給油	6.6	l	99	653	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1	時間	2,000	2,000	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		9,008	

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

VSP1025 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	33,750	843	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	28,500	712	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,555	

02-実施-下水-0425-当初

VSP1026 施 工 内 訳 表

施工 第0 0036号内訳表

積算基準下水道 A-2-6

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 設置	0.05	人	33,750	1,687	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	28,500	1,425	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	2,450	2,450	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		5,562	

02-実施-下水-0425-当初

土のう工（仕拵）

02年08月20日適用

頁0-0061

VWB252610 施 工 内 訳 表

施工 第0 0037号内訳表

積算基準〔Ⅰ 一般土木〕 Ⅱ 5 ⑩ 1

100 袋 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	2.0	人	28,500	57,000	RR0102 0 省略
土のう 62×48cm	100	枚	17	1,700	TZJ6082001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	袋		58,700	
小計	1	袋		587	

02-実施-下水-0425-当初

土のう工（積立・撤去）

02年08月20日適用

頁0-0062

VWB2526101 施 工 内 訳 表

施工 第0 0038号内訳表

積算基準〔Ⅰ 一般土木〕 Ⅱ 5 ⑩ 1

100 袋 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	2.2	人	28,500	62,700	RR0102 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	袋		62,700	
小計	1	袋		627	

02-実施-下水-0425-当初

安定シート・ネット

単価適用日/適用基準日 02年08月20日適用

頁0-0063

SCB223010 施 工 内 訳 表

施工 第0 0039号内訳表

1 m2 当り

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 4.57% 材料構成比： 95.43% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 442

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
R1t'	普通作業員	4.57%	28,500 円/人	普通作業員	20,200	RR0102 RR9102
Z1t'	土木安定シート	95.43%	0 円/m2	土木安定シート・ネット サイン・ポリエスル系 1470N/3cm	380	TY001676000 TZP96760000
	修正 材料費別途計上					
	積算単価		28.5	積算単価	0	EP001
	シート種類	-1	シート			
	【補正式】					
	28.50 442					
	〔労務補正〕					
	$\times \left\{ \frac{4.57}{100} \times \frac{28,500}{20,200} \times \frac{4.57}{4.57} \right.$	4.57				
	$\left. + \frac{95.43}{100} \times \frac{0}{380} \times \frac{95.43}{95.43} \right.$	95.43				
	$\left. + \frac{100 - 4.57 - 95.43}{100} \right\}$	95.43				

02-実施-下水-0425-当初

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 02年08月20日適用

土取場→現場

SCB210110 施 工 内 訳 表

施工 第0 0040号内訳表

頁0-0064

機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46% 材料構成比: 14.64% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,264.9

代 表 機 材 規 格			構成比	単価(新潟①)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	ダンプトラック[オンロード・タイヤセトル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	48.90%	20,431 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・タイヤセトル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20,431	MPM03010050 MPM93010050	
R1t'	運転手(一般)	36.46%	29,250 円/人	運転手(一般)	18,900	RR0115 RR9115	
Z1t'	軽油 1.2号バトロ給油	14.64%	99 円/1	軽油 1.2号	110	TZJ6702002 TZ096702002	
	積算単価		3,869	積算単価	0	EP001	
	土砂等発生現場 積込機種・規格 土質	-1 2 1	標準 バックホ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	DID区間の有無 運搬距離(km)(DID区間有)	-2 17	有り 33.0km以下				
	【補正式】 3,869 3,264.9						
	[機械補正] 48.90 20,431 48.90 × { [————— × ————— × —————] }						
	100 20,431 48.90						
	[労務補正] 36.46 29,250 36.46 + ————— × ————— × —————						
	100 18,900 36.46						
	[材料補正] 14.64 99 14.64 + ————— × ————— × —————						
	100 110 14.64						
	[全体調整] 100- 48.90- 36.46- 14.64 + ————— ;						
	100						

02-実施-下水-0425-当初

積込(ルース)

単価適用日/適用基準日 02年08月20日適用

頁0-0065

SCB210020 施工内訳表

施工 第0 0041号内訳表

機械構成比: 44.75% 労務構成比: 37.76% 材料構成比: 17.49% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 195

代表機材規格	構成比	単価(新潟①)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K1t'バックホ(クロー) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	44.75%	18,500 円/供用日	バックホ(クロー) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	18,500	MMJ0202019 MM090202019
R1t'運転手(特殊)	37.76%	33,450 円/人	運転手(特殊)	22,800	RR0114 RR9114
Z1t'軽油 1.2号バトロ給油	17.49%	99 円/l	軽油 1.2号	110	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価		226	積算単価	0	EP001
土質 作業内容	-1 1	土砂 上量50,000m3未満			
【補正式】 226.0 195					
機械補正 $\times \left\{ \frac{44.75}{100} \times \frac{18,500}{18,500} \times \right.$	44.75	44.75			
労務補正 $+ \frac{37.76}{100} \times \frac{33,450}{22,800} \times \left. \right\}$	37.76	37.76			
材料補正 $+ \frac{17.49}{100} \times \frac{99}{110} \times \left. \right\}$	17.49	17.49			
全体調整 $+ \frac{100 - 44.75 - 37.76 - 17.49}{100}$					

02-実施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 02年08月20日適用

頁0-0066

現場→建設発生土受人施設

SCB210110 施 工 内 訳 表

施工 第0 0042号内訳表

機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46% 材料構成比: 14.64% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,264.9

代 表 機 材 規 格	構成比	単価(新潟①)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'ダンプトラック[オンロード・タイヤセトル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	48.90%	20,431 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・タイヤセトル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20,431	MPM03010050 MPM93010050
R1t'運転手(一般)	36.46%	29,250 円/人	運転手(一般)	18,900	RR0115 RR9115
Z1t'軽油 1.2号バトロール給油	14.64%	99 円/1	軽油 1.2号	110	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価		3,869	積算単価	0	EP001
土砂等発生現場 積込機種・規格 土質	-1 1 1	標準 バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
DID区間の有無 運搬距離(km)(DID区間有)	-2 15	有り 31.5km以下			
【補正式】 3,869 3,264.9					
[機械補正] $\times \left\{ \frac{48.90}{100} \times \frac{20,431}{20,431} \times \frac{48.90}{48.90} \right\}$					
[労務補正] $+ \frac{36.46}{100} \times \frac{29,250}{18,900} \times \frac{36.46}{36.46}$					
[材料補正] $+ \frac{14.64}{100} \times \frac{99}{110} \times \frac{14.64}{14.64}$					
[全体調整] $+ \frac{100 - 48.90 - 36.46 - 14.64}{100} \times$					

02-実施-下水-0425-当初

(開削水替)

SWG121050 施 工 内 訳 表

施工 第0 0043号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	0.110	人	33,750	3,712	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.050	人	28,500	1,425	RR0102 1 0 省略
工事用水中ポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径50mm 全揚程5m	1.00	口	97	97	MMJ1305002 1 97*1 0 省略
発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕 3kVA	1.00	口	719	719	MMJ1510003 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	18.0	%	5,953	1,071	#71 0 省略
小計	1	口		7,024	
排水方法	-1	作業時排水			
使用電源	2	発動発電機			
工事用水中ポンプ 台数	1	1台			

02-実施-下水-0425-当初

据付・撤去工

(開削水替)

SWG121100

施 工 内 訳 表

施工 第0 0044号内訳表

1

現場 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.080	人	28,500	2,280	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	現場		2,280	

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0 0045号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	18,750	18,750	RR0804
					0 省略
小計	1	人日		18,750	

02-実施-下水-0425-当初

管渠洗浄工（更生断面 □2880mm×1980mm）
 既設管断面4.0m²超え～6.5m²以下
 道路幅員≤6.0m、市街地
 SPR工法積算資料2020.4 P93(C-301-2)

VSP1003 施 工 内 訳 表

02年08月20日適用
 頁0-0070
 施工 第0-0046号内訳表
 71.4 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
水（無代） 洗浄水	20.0	m ³		0	FSP1005 0 省略
初世話役	1.127	人	60,450	68,127	RR0121 1 0 省略
初特殊工	1.127	人	55,050	62,041	RR0119 1 0 省略
初作業員	2.253	人	38,250	86,177	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.253	人	28,500	64,210	RR0102 1 0 省略
高圧洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2020.4 P102	7.549	時間	12,470	94,136	VSP1015 1 施工 第0-0047号内訳表 0 省略
給水車運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2020.4 P102	4.480	時間	8,770	39,289	VSP1016 1 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	413,980	4,120	#71 0 省略
計	71.4	m		418,100	
小計	1	m		5,855	

02-実施-下水-0425-当初

VSP1015 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.15	人	29,250	4,387	RR0115 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	6.2	l	99	613	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t	1	時間	7,470	7,470	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		12,470	

02-実施-下水-0425-当初

VSP1016 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.15	人	29,250	4,387	RR0115 0 省略
軽油 1.2号ガソリン給油	6.2	l	99	613	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t	1	時間	3,770	3,770	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		8,770	

02-実施-下水-0425-当初

登録単価一覧表

頁0-0073

コード	名称・規格1・規格2	単位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP0001	SPR工法 更生材料 アスファルト直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	3,310				571
FSP1002	塩ビ溶接機損料	供用日	453				571
FSP1003	高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	7,470				571
FSP1004	給水車損料 132kw 4t	時間	3,770				571
FSP10041	給水車損料 132kw 4t	供用日	9,250				571
FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0				571
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ50 見積7,056円/個	個	7,056				571
FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ13 見積1,074円/個	個	1,074				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎単格表	本	105,000				571
FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2020年度版推進工事用機械器具等基礎単格表	個	20,500				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	個	2,060				571
FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524				571

02-実施-下水-0425-当初

登録単価一覧表

頁0-0074

コード	名称・規格1・規格2	単位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP1019	SPR工法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	198,000				571
FSP1020	裏込注入ポンプ車損料 3号	口	165,000				571
FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L 2.43m	本・日	33				571
FSP1024	グイェトククジョイント (50mm S 1)	個・口	19				571
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ40 見積5,412円/個	個	5,412				571
FSP1027	内部注入口 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	3,500				571
FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式自由断面用 L型	時間	24,300				571
FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式自由断面用 L型	供用日	61,300				571
FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 7.5KW	時間	8,600				571
FSP1033	油圧ユニット (供用日当り器具損料) 7.5KW	供用日	21,700				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P. 5	本	2,450				571
FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エポック TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.836	個	24				571

02-実施-下水-0425-当初

登録単価一覧表

頁0-0075

コード	名称・規格1・規格2	単位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP1037	支保材損料 (矩形) 1300<更生径高≤2000 1200≤更生径幅≤4000 見積3,110円/供用日	供用日	3,110				571
FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂	kg	850				571
FSPHU10032	硬化剤 MEKPO	kg	6,000				571
FSPHU10033	顔料 グレー	kg	8,000				571
FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン	kg	7,000				571
FSPHU10035	チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用	m2	830				571
FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用	m2	1,500				571
FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用	m2	600				571
FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	kg	3,000				571
FSPHU10039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	kg	3,000				571
F0001	シート ブルーシート(ホチキス製) #2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273	枚	715				571
FSLNASTUD0	購入土 (砂質土) 上場地域 新津 上場名 大ヶ沢	m3	840				571

02-実施-下水-0425-当初

登録単価一覧表

頁0-0076

[illegible]

02-实施-下水-0425-当初

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

単価入力データ一覧表①

頁0-0077

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
Y4000000001	プロファイル		FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	3,310
Y4000000001	仮締切		F0001	シート ブルーシート(ポリエチレン製) #2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273	枚	715
Y4000000001	仮締切		FSUNASTTUD0	購入土(砂質土) 土場地域 新津 土場名 天ヶ沢 新潟市設計単価表 P.1	m3	840
Y4000000001	仮締切		FHASEID0	建設発生土受入管理費 見積600円/m3	m3	600
VSP1002	プロファイル溶接工	第0-0003号	FSP1002	塩ビ溶接機損料	供用H	453
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ50 見積7,056円/個	個	7,056
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 継手 TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.836	個	24
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ13 見積1,074円/個	個	1,074
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P.238	本	105,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0078

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	20,500
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 871	個	2,060
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1016	カムロック (ス・ス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524
VSP1006	注人工 (注込設備工を含む)	第0-0009号	FSP10041	給水中損料 132kw 4t	供用H	9,250
VSP1006	注人工 (注込設備工を含む)	第0-0009号	FSP1019	SPRT法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	198,000
VSP1006	注人工 (注込設備工を含む)	第0-0009号	FSP1020	裏込注込プラント車損料 3号	円	165,000
VSP1034	支保材損料 (矩形)	第0-0013号	FSP1037	支保材損料 (矩形) 1300<史生径高<2000 1200<史生径幅<4000 見積3,110円/供用H	供用H	3,110
VSP1021	注込用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m	本・H	33
VSP1021	注込用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1024	ゲイクリックジョイント (50mm S 1)	個・円	19

単価入力データ一覧表①

頁0-0079

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 50 見積7,056円/個	個	7,056
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積5,412円/個	個	5,412
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	本	105,000
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	20,500
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 871	個	2,060
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1016	カムロック (ス・ス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1027	内部注入口 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	3,500
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0017号	FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式自由断面用 L型	時間	24,300
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0017号	FSP1031	製管機 (供用口当り器具損料) 自走式自由断面用 L型	供用口	61,300

単価入力データ一覧表①

頁0-0080

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0017号	FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 7.5KW	時間	8,600
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0017号	FSP1033	油圧ユニット (供用日当り器具損料) 7.5KW	供用日	21,700
VSP1009	巻出しリング作成工 (自由断面)	第0-0020号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	3,310
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積850円/kg	kg	850
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10032	硬化剤 MEKP0 見積6,000円/kg	kg	6,000
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10035	チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用 見積830円/m2	m2	830
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10036	ローピングクロス FRP積層用 見積1,500円/m2	m2	1,500
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積600円/m2	m2	600
VSPH1003	接合材料	第0-0028号	FSPH10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,000円/kg	kg	3,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0081

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単位	金額
VSPHUI003	接合材料	第0-0028号	FSPHUI0039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,000円/kg	kg	3,000
VSPHUI003	接合材料	第0-0028号	FSP1019	SPRT法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	198,000
VSPHUI003	接合材料	第0-0028号	FSPHUI0033	顔料 グレー 見積8,000円/kg	kg	8,000
VSPHUI003	接合材料	第0-0028号	FSPHUI0034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積7,000円/kg	kg	7,000
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0036号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	2,450
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 一2880mm×1980mm)	第0-0046号	FSP1003	高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	7,470
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 二2880mm×1980mm)	第0-0046号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t	時間	3,770
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 三2880mm×1980mm)	第0-0046号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0082

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	25,849,378
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	製管工	式	1,408,015
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	裏込注入工	式	16,768,694
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	管口仕上工	式	237,540
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	仮設備工	式	1,856,200
VTOKKY01	特許使用料	第0-0023号	TFJA3104358	機械器具損料	式	2,427,600
SCB223010	安定シート・ネット	第0-0039号	TY001676000	土木安定シート 材料費別途計上	m2	0

管 理 費 区 分 集 計 表

頁0-0083

管 理 費 区 分	位 置	金 額	管 理 費 区 分	位 置	金 額
T 処分費等		600			

内 訳 書									
費目	工 種	種 別	細 別	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費	直接工事費							52,730,880	
		準備費			式	1		428,745	
		現場環境改善費			式	1		1,355,000	
		共通仮設費（事分）			式	1		6,543,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
		共通仮設費計						8,326,745	
	純工事費							61,057,625	諸経費算定表参照
		現場管理費						20,350,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
	工事原価							81,407,625	諸経費算定表参照
		一般管理費						13,080,375	諸経費算定表参照
		一般管理費	契約保証に係る補正額					32,000	諸経費算定表参照
	工事価格							94,520,000	諸経費算定表参照
	消費税相当額							9,452,000	諸経費算定表参照
	工 事 費							103,972,000	諸経費算定表参照

木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事

更生管口2880×1980

数量計算書

令和2年8月

数量総括表

名称	規 格	数量	単位	備考
管更生工	更生断面 更生管口2880×1980			
製管材料				
製管部材	SPR工法 プروفাইル #79SW	7809.48	m	
内面被膜工				
製管工				
製管工		71.20	m	ハントレ0.20m除く
嵌合部材溶接工		11	箇所	
裏込注入工				
注入口取付工		1	スパン	
支保工兼浮上防止工		71.20	m	
注入工		48	m3	
支保材損料		37	セット	
注入用内部配管損料(A)		71.20	m	
注入用内部配管損料(B)		71.20	m	
管口仕上工				
流入管口切断シール工	流入管断面積 0.64m3以下	3	箇所	
機械器具損料		1	式	
仮設備工				
製管設備工				
製管設備設置撤去工		7	回	
巻出しリング作成工		1	回	
製管機据付・撤去工				
製管機搬入組立工		1	回	
製管機分解搬出工		1	回	
換気設備工				
送風機運転	直工21日、準備工2日	23	日	
付帯工				
準備工				
管渠洗浄工		71.40	m	
足掛金物設置・撤去工				
	No.3マンホール	6	箇所	
	No.4マンホール	6	箇所	

数量総括表

[illegible]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件				
	幅	3.00	m	
	高さ	2.10	m	
	ハンチ	0.42	m	
L0	プロファイル計上延長 $L+(0.5 \times 2)$	72.2	m	P66
L	製管延長合計	71.20	m	
	ブロック1	71.20	m	ハントレ0.20m除く
	ブロック2		m	
	ブロック3		m	
	ブロック4		m	
	ブロック5		m	
	ブロック6		m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	71.20	m	
LSU	製管延長(曲線部)		m	
w	製管断面幅	2.88	m	
h	製管断面高	1.98	m	
R	製管曲ハンチ	0.66	m	
D'	プロファイル中心線延長	8.545	m	別紙計算書
	プロファイル中心断面積	5.318	m ²	別紙計算書
	プロファイル内周延長	8.478	m	別紙計算書
S2	プロファイル内周断面積	5.227	m ²	別紙計算書
	製管部材①	#79SW		
	製管部材②			
W	プロファイル幅	0.079	m	P65
	プロファイル高	0.0215	m	P65
	巻出し延長	1.5	m	P88
	巻出しリング作成回数	1	回	P87
1日当たり製管延長				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	700	m	P66
D	1日当たりドラム使用数	2	巻	P87
	使用製管機	L型		P63
vp	プロファイル送出速度	7	m/分	P68
E	作業効率	0.9		P69
支保工日数・裏込注入計算				
E	支保工作業環境係数	1		P79
S	支保工1m当り設置(撤去)時間	15	分/m	P78
T1	準備時間	1	h/日	P78
T2	後片付時間	1	h/日	P78
$\alpha 2$	裏込注入割増率	1.1		P80
Qday	1日当り注入量	10.8	m ³ /日	P81
	鋼管パイプ日当り使用数量	54	本・日	P76
	ピクトリックジョイント日当り使用数量	62	個・日	P76
注入口取付工・流入管口切断シール工				
S1	既設管断面積	5.934	m ²	別紙計算書
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P82
	マンホール口(製管端部)仕上作業日数	0	日	P82
	注入口取付日数	1	日	P5
	流入管口シール工 0.64m3以下	0.5	日	P83
段取替・支保材供用日数等計算				
$\alpha 1$	供用日係数	1.8		
	支保工供用日当り損料		円/日	
製管工				
L'	作業孔(人孔等)直下から製管発進点までの距離	2.00	m	

[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	支保工日数・裏込注入計算					
	支保作業環境係数	E	=	1		P79
	支保工設置撤去時間	S	=	15.0	分/m	P78
	準備時間	T1	=	1	h/日	P78
	後片付時間	T2	=	1	h/日	P78
	既設管断面積	A	=	5.934	m ²	別紙計算書
	プロファイル中心断面積	A1	=	5.318	m ²	別紙計算書
	裏込注入割増率	α	=	1.10		P80
	1日当り注入量	Qday	=	10.80	m ³ /日	P81
	鋼管パイプ 日当り使用数量			54	本・日	P76
	ビッドリッジジョイント 日当り使用数量			62	個・日	P76
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長	71.20	m	
	支保工数量	Ns	= $Lu/2.0(m) + 1(セット)$ 71.20/2+1	37	セット	P79及びP29
	1日当り支保設置 (撤去)延長	D	= $\{8(h/日) - (T1+T2)\} \times 60(min/h) / S \times E$ $\{8 - (1+1)\} \times 60/15.0 \times 1.0$	24.0	m/日	P78
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 24.0/2	12.00	m/日	
	支保工設置日数		= Lu/D	3.0	日	P5
	ブロック1		71.20/24.00 =2.97	3.0	日	
	ブロック2		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック3		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック4		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック5		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック6		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	支保工撤去日数		= Lu/D	3	日	P6
	ブロック1		71.20/24.00 =2.97	3	日	
	ブロック2		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック3		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック4		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック5		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック6		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	注入断面積	S1-1	= $A - A1$ 5.934 - 5.318	0.616	m ²	P80
	裏込注入量	Q	= $S1-1 \times \text{製管延長} \times \alpha$ 0.616 \times 71.20 \times 1.10	48.2	m ³	P80
	裏込注入日数		= Q/Q_{day} 48.2/10.80	5	日	P6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	SPR用ハンドレイアップ工法		接合材料			
	プロファイル内周延長					
	上流側更生管		□2880×1980	8.478	m	
	下流側更生管		□2880×1980	8.478	m	
	平均周長			8.478	m	
	施工数量(箇所)			1	箇所	
	隙間(m)			0.20	m	P25
	SPR積層幅					
	片側0.2×2		0.2×2	0.40	m	P25
	既設管断面積			5.934	m ²	
	プロファイル内周断面積					
	上流側更生管		□2880×1980	5.227	m ²	
	下流側更生管		□2880×1980	5.227	m ²	
	平均断面積			5.227	m ²	
	日当り積層面積					
	作業高1501～2200			2.7	m ² /日	P26
	積層幅	L	= 隙間+SPR積層幅 0.20+0.40	0.60	m	P25
	積層面積 (接続面積)	A	= 積層幅×プロファイル内周延長 0.60×8.478	5.09	m ²	P25
	基本面積	A	= 接続面積×重ね代 5.09×1.2	6.11	m ²	P25
	主剤		= 基本面積×比重×肉厚(mm)×1.2(ロス率) 6.11×1.05×5×1.2	38.49	kg	P29
	ガラスマット面積		= 基本面積×積層数 6.11×3	18.33	m ²	P29
	ロービングクロス面積		= 基本面積×積層数 6.11×2	12.22	m ²	P29
	サーフィスマット面積		= 基本面積×積層数 6.11×1	6.11	m ²	P29
	PVC用プライマー		= SPR積層幅×周長×1.05kg/m ² ×1.2(ロス率) 0.4×8.478×1.05×1.2	4.27	kg	P29
	コンクリート用プライマー		= 隙間×周長×1.05kg/m ² ×1.2(ロス率) 0.200×8.478×1.05×1.2	2.14	kg	P29
	硬化剤		= (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2% (38.49+4.27+2.14)×0.02	0.90	kg	P29

上部C	A面積	B面積	C面積
中部B	— =	D=R-(R×COS(θ/2)) B=W×(H-C-D)	A=C×W-C^2 L=(W-2C)+(2C*√2)
下部A		L=H-C-D	
既設幅:W	θ=2×ASIN((W/2)/R)		
既設高:H	A'=(R^2×π)×(θ/2π)		
インバート半径:R	A''=1/2×W×(R×COS(θ/2))		
ハンチ:C	A=A'-A''		
インバート高:D	L=2*R*π×(θ/2π)		

既設径W	3000	A'面積	9.09649	B面積	4.46843	C面積	1.08360	既設断面積	5.9343
既設高H	2100	A'面積	8.71421						
インバート半径R	6000	A面積	0.38228						
ハンチC	420								
インバート角度θ	0.5054	A内周延長	3.0322	B内周延長	2.9790	C内周延長	3.3479	既設内周	9.3591
インバート高さD	190.525								

更生幅:W		A内面積		B内面積		C内面積		D内面積		E内面積
更生高:H		— =		$B=((r^2 \times \pi) \times ((\pi-\theta)/2) \times (2 \times \pi)) \times 2$		$D=R-(L' \times \cos(\theta/2))$		$D=(r^2 \times \pi)/2$		$E=r \times (W-2 \times r)$
更生インバート半径R				B内周延長		C内周延長		D内周延長		E内周延長
更生ハンチr				$L=((r \times 2 \times \pi) \times ((\pi-\theta)/2) \times (2 \times \pi)) \times 2$		$L=2 \times (H-r-D)$		$L=(r \times 2 \times \pi)/2$		$L=W-2 \times r$
上部面積:E		$\theta=2 \times \text{ASIN}(l/L')$								
上部ハンチ面積:D		$L=R-r$								
中部面積:C		$l=W/2-r$								
下部ハンチ面積:B		$A'=(R^2 \times \pi) \times (\theta/2\pi)$								
下部インバート面積:		$A''=1/2 \times 2l \times (L' \times \cos(\theta/2))$								
		$A=A'-A''$								
		A内周延長								
		$L=2 \times R \times \pi \times (\theta/2\pi)$								

内面積、内周延長													
更生幅W	2880	A'面積	5.26089	B面積	0.62012	C面積	1.73518	D面積	0.68424	E面積	1.02960	内面 断面積	5.2265
更生高H	1980	A'面積	4.10357										
既設インバート半径	6000	A面積	1.15732										
Prf	#79	21.5mm											
更生インバート半径R	5978.5	A内周	1.7599	B内周	1.8792	C内周	1.2050	D内周	2.0735	E内周	1.5600	内周延長	8.478
更生ハンチr	660												
インバート角度θ	0.294												
インバート半径L'	5318.5												
底部高さD	717.5												
底部長さl	780												

中心線、中心断面													
更生幅W	2901.5	A'面積	5.27983	B面積	0.64049	C面積	1.74813	D面積	0.70671	E面積	1.04637	内面 断面積	5.318
更生高H	2001.5	A'面積	4.10357										
既設インバート半径	6000	A面積	1.17625										
Prf	#79												
更生インバート半径R	5989.25	A内周	1.7631	B内周	1.9098	C内周	1.2050	D内周	2.1072	E内周	1.5600	内周延長	8.545
更生ハンチr	670.75												
インバート角度θ	0.294												
インバート半径L'	5318.5												
底部高さD	728.3												
底部長さl	780												

設計書_R02-西下第4号-木戸排水区木戸雨水幹線425管更生工事