令和7年度 設計第46号 八次地区送水管布設工事(1·2工区) 量 計 算 書 数

数 量 総 括 表

	レベル1	レベル2	レベル3	レベル	1	レベル5	ı			
工事区分	工事区分				規	格	単位	数 量	備	考
上水道				.,,						
	管移設工₹	į.								
		送水管布								
		送水管	ϕ 400mm				m	125. 2		
			管路土口							
				掘削工		3	9			
					機械掘削	BH0. 28 m ³	m ³	150		
				埋戻工	埋戻工 (ダスト)	BH0. 28 m ³	m ³	63		
					埋戻工(発生土)	BH0. 28 m ³	m ³	74		
					<u>- 生火工 (光工工)</u> 処分工	bio. 2011	111			
					土砂DT運搬	DT4 t , 積込BH0. 28m3	m^3	73		
					処分費 (土砂)		m^3	73		
		構造物指								
			構造物則							
				舗装切	斯			0.4		
				金出土出口	Off Th.	As t=15cm以下	m	24		
				舗装版	_{收件} BHによる直接掘削・積込	BHO. 28m³ (t=10cm以下)	m ²	11		
					As殼DT運搬	DT4 t , 積込BH0. 28m3	m ³	0.6		
					処分費(As殼)	DIT 0, 1900 DIO. 201110	t	1		
		舗装工								
			アスファルト舎	載工						
				路盤工						
					路盤工(M-30、t=11cm) 人力		m ²	11		
					路盤工(RC-40、t=15cm) 人力		m ²	11		
		×4 1.86+	n							
		送水管布	□設工 管布設□							
			日小収」		以 φ 400材料					
				2011 (0)	DCIP(GX) 直管 S種	φ 400×6, 000	本	15		
					DCIP(GX) 直管 1種 (切管用)		本	7		
					GX 排水T字管 (両受)		個	1		
					GX 曲管	φ 400×11 1/4°	個	5		
					GX 曲管	φ 400×22 1/2°	個	4		
					GX両受曲管	φ 400×22 1/2°	個	2		
					GX フランジ付T字管	φ 400× φ 75 7.5K	個	0		
					GX 帽	φ 400	個	1		
					GX ライナ	φ 400	個	16		
					GX 切管用挿口リング	φ400 タッピンねじ	個	14		
					GX 接合セット	φ 400 異形管・仕切弁用	個	20		
					両受ソフトシール仕切弁	φ 400 GX型 左〆	個	2		
					仕切弁ボックス	円形2号 H=560	箇所	2		
					埋設明示シート	W=15cm シングル2倍折	m	123. 3		
					ポリエチレンスリーブ		m	125. 2		
					埋設管明示テープ		m	125. 2		
						(管体延長)	m	125. 2		
						(平面延長)	m	125. 0		
				注水口;	才料					
					切管用HIVP直管	ϕ 50×4, 000	m	2.0		
					HIバルブソケット	φ 50 TS	個	2		
					HIソケット	φ 50 TS	個	2		
					HIエルボ	φ 50 TS	個	4		
					ゲートバルブ	φ 50 VP用	基	2		
				DCIP (G	() φ 400布設工					
					鋳鉄管据付工	吊込み据付(機械) φ 400	m	124. 2		
					鋳鉄管継手工	φ 400 GX直管	П	22		
					鋳鉄管継手工	φ 400 GX異形管	П	20		
					鋳鉄管切断工 (溝切同時)	φ 400 GX	П	14		
					挿し口加工	φ 400 GX	П	14		
					仕切弁設置工	φ 400	基	2		
					仕切弁室設置工	円形2号 H=0.56	箇所	2		

数 量 総 括 表

	レベル1	レベル?	レベル?	レベルル		レベル5		1			
工事区分	工事区分				規	格		単位	数 量	備	考
	- 1 2	11-N4	71 P-74 4		ポリエチレンスリーブ被覆工			m	125. 2		
					明示シート布設工	φ 400			123. 3		
					明示シート布設工			m	123. 3		
						1 400 60 1	市は田	m H			
					通水試験工	φ 400 給水	、	口	0.3		
				34.1 '	n						
					設工						
					塩ビ管据付工	φ 50		m	2. 0		
					塩ビ管継手工	φ 50		П	14		
					塩ビ管切断工	φ 50		П	2		
					鋼管ねじ込み継手工	φ 50		П	6		
		1.66.	-=n,								
		送水管布						m	9.8		
				_							
			管路土コ	- 掘削工							
					機械掘削	BH0. 28 m ³		m ³	7		
				埋戻工		biio. Zoili		111	- '		
					埋戻工 (ダスト)	BH0. 28 m ³		m^3	3		
					埋戻工(発生土)	BH0. 28 m ³		m ³	4		
					· 分工				•		
					土砂DT運搬	DT4 t,積込	BH0. 28m3	m^3	2		
					処分費 (土砂)			m^3	2		
	j	送水管布	設工			·					
			管布設コ								
				DCIP (GX)) φ 100材料						
					DCIP(GX) (切管用)	φ 100×4, (000	本	2		
					曲管	φ 100×45°	,	個	2		
					曲管	φ 100×90°	,	個	1		
					挿し受片落管	φ 150× φ 1	100	個	1		
					ライナ	φ 100		個	2		
					GX 切管用挿口リング		ッピンねじ	個	3		
					接合セット		形管・仕切弁用	個	4		
					接合セット		形管・仕切弁用	個	2		
					受挿しソフトシール仕切弁			個	1		
					仕切弁ボックス	円形1号 H		組	1		
					埋設明示シート	W=15cm シンク		m	9		
					ポリエチレンスリーブ	φ-19cm 229	~≅I⊟.VI 2	m	10		
					埋設管明示テープ	φ 100		m	10		
					(工以 目 ワ]ハハ / /	(管体延長)			9. 8		
								m			
						(平面延長)		m	9. 2		
				DCID(GV)) φ 100布設工						
					→ 100冊設工 鋳鉄管据付工	φ 100		m	9. 2		
							古際				
					铸鉄管継手工 (表供等継手工	φ 100 GXŢ		箇所	2. 0		
					铸鉄管継手工 *## 第 # * * * * * * * * * * * * * * * *	φ 100 GX		П	4. 0		
					铸鉄管継手工 (2#1374 10)	φ 150 GX	共 形官	П	2. 0		
					鋳鉄管切断工(溝切あり)	φ 100		П	3. 0		
					挿し口加工	φ 100 GX		П	3. 0		
					<u>仕切弁設置工</u>	φ 150		箇所	1. 0		
					仕切弁室設置工	H=840		箇所	1.0		
					ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 100		m	9.8		
					明示シート布設工	0.00		m	9. 0		
					埋設管明示テープ	0.00		m	9. 0		
		構造物撤									
			構造物耳	対壊し工							
				舗装切り							
					影響幅分	As t=15cmJ	以下	m	24		
				舗装版砲		9	(9			
					BHによる直接掘削・積込		(t=10cm以下)	m ²	19		
					As殼DT運搬	DI4 t,積込	BH0. 28m3	m³	2		
					処分費(As殼)			t	4		

数 量 総 括 表

	1.001.1	L & ILO	1, 2, 1, 2	1.001.4	レベル5	1			
工事区分	工車区分	細見日	2回見11	細型ロ	レベル5 規 格	単位	数 量	備	考
	<u> </u>	は出って	Virty J.1	/μμ/)-1	79L 1LI				
	Ī	舗装工	As舗装コ	_					
			AS舗装」	* 屋丁					
				衣眉工	表層工(舗装 再生密粒As13,t=4cm) 車道	m2	19		
					衣眉工 (舗装 再生省和AS15, t-4Cm) 単担	m2			
					不陸整正補足材なし	m2	19		
		/==n							
	1	仮設工		叫什么一					
			水質汚潛	別が正上			0. 4		
						m2	0.4		
			父囲官な	土工	警備員				
				父进游	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l .			
					17人/日×2人	人	34		
						1			
						1			
						-			
						1			
						1			
						1			

送水管布設工 ϕ 400mm

管布設工

管布設工				
工 種	規格・寸法	計算式	数量	単位
送水管 DCIP(GX) φ 400	吊込み据付(機械			
鋳鉄管据付工	φ 400	125.24 - 1.00 - 0.00	124.2	m
鋳鉄管継手工	φ 400 GX直管	22	22	П
鋳鉄管継手工	φ 400 GX異形管		20	П
鋳鉄管切断工(溝切同時)	φ 400 GX	切管表より	14	П
挿し口加工	φ 400 GX		14	口
仕切弁設置工	φ 400	GX形両受 + F型 2 + 0	2	基
仕切弁室設置工	円形2号 H=0.56	2	2.0	箇所
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 400		125.2	m
明示シート布設工			123.3	m
明示テープ布設工			125.2	m
通水試験工	φ 400 給水車使用	m/日 125.24÷400	0.31	日
注水口 VPφ50				
塩ビ管据付工	φ 50	ソケット エルボ バルブンケット	2.0	m
塩ビ管継手工	φ 50	$2 \times 2 + 4 \times 2 + 2 \times 1$	14	П
塩ビ管切断工	φ 50	2	2	П
鋼管ねじ込み継手工	φ 50	ケートハ・ルブ メカ帽 2×2+2×1	6	口

材料調書(1)

材料調書(1)															
名 称	形状寸法	面 間 (m)	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	単位	数量	部材長	単位重量 (kg)	合計重量 (kg)
*	100	(***)	// da	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	// ala	n. 17.2	<i>3</i> 77.265	FF 1772	// ata	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		// ala	H-1324		(1197
送水管 DCIP(GX) φ 4	S種 内面エポキシ樹脂														
	φ 400×6,000 1種 内面エポキシ樹脂	6.000	15	90.000							本	15	90.000		
	φ 400×6,000	6.000		28.490							本	7	28.490		
GX 排水T字管(両受)	φ 400× φ 150	0.350	1	0.350							個	1	0.350		
GX 曲管	φ 400×11 1/4°	0.420	5	2.100							個	5	2.100		
	φ 400×22 1/2°	0.500	4	2.000							個	4	2.000		
			- 1	2.000								- 1	2.000		
	φ 400×45°	0.655									個				
GX 曲管	φ 400×90°	1.035									個				
GX両受曲管	φ 400×22 1/2°	0.210	2	0.420							個	2	0.420		
GX フランジ付T字管	φ 400× φ 75 7.5K	0.465									個				
GX 帽	φ 400		1								個	1			
GX 短管1号	φ 400 7.5K	0.110									個				
GX 両受短管	φ 400	0.020									個				
GX 継ぎ輪		0.300									個				
GX ライナ	ライナーボード含む	0.055	16	0.880							個	16	0.880		
		0.000		0.880									0.000		
GX 切管用挿口リング			14								個	14			
GX 接合セット	φ 400 異形管·仕切弁用		20								個	20			
GX 継ぎ輪用特殊押輪	φ 400										個				
両受ソフトシール仕切弁	φ 400 GX型 左〆	0.500	2	1.000							個	2	1.000		
ソフトシール仕切弁	φ 400 F型 7.5K 左〆	0.470									個				
不断水割T字管	F型 7.5K GF型 φ400×φ400 7.5K	0.370									個				
フランジ短管	型式2 7.5K 675×300L										個				
ボール式補修弁	内面粉体 7.5K										基				
	内面粉体 7.5K														
急速空気弁											基				
フランジ接合材	φ 400 LSP型 7.5K										組				
フランジ接合材	φ 75 LSP型 7.5K GX形 キャスター付き										組				
さや管推進用外面バンド											組			亚基廷目 半.	カラ編 帯楽が
埋設明示シート	W=15cm シングル2倍折り)									m		123.33	125.030-1.	
ポリエチレンスリーブ											m		125.240	管体延長-推注 125.240	
埋設管明示テープ											m		125.240	管体延長	
															I
	(管体延長)			125.240									125.240		
	(平面延長)			125.030									125.030		
-	, (I m/e/X/)				•				•	<u> </u>	•	•	120.000	•	

材料調書(2)

材料調書(2)	1												⇒ 1	W/15 & B	A 21 65 H
名 称	形状寸法	面 間 (m)	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	単位	数量	計 部材長	単位重量 (kg)	合計重量 (kg)
仕切弁ボックス	円形2号 H=560		2								箇所	2			
仕切弁ボックス	円形2号 H=710										箇所				
仕切弁用鉄蓋	円形2号 H=150		2								個	2			
調整リング	円形2号 H=50		1								個	1			
上部壁	円形2号 H=150										個				
下部壁	円形2号 H=300										個				
上下部壁	円形2号 H=300		2								個	2			
底板	円形2号 H=60		2								個	2			
空気弁ボックス	円形3号 H=740										箇所				
空気弁鉄蓋	円形3号 H=100										個				
上部壁	円形3号 H=200										個				
中部壁	円形3号 H=200										個				
下部壁	円形3号 H=200										個				
底板	円形3号 H=40										個				
注水口															
切管用HIVP直管	φ 50×4,000	2.000	1	2.000							m	1	2.000		
HIバルブソケット	φ 50 TS		2								個	2			
HIソケット	φ 50 TS		2								個	2			
HIエルボ	φ 50 TS		4								個	4			
ゲートバルブ	φ 50 VP用		2								基	2			
	l						L								

			切	管	精	算	表						
			90	B	作	77	10			DID	-GX φ	400×	6000
			-	z 1-11 645					管切断	GX	GX	400 ^	0000
No.	甲切管			乙 切 管	1		合計	残管	官切断	切断溝切	溝切加工		
	1 24 11					小計	I	// 1	(×)	(()	(●)		
	1												
1	₩		──										
	4960 🔾		0				4960	1040		2			
	10		11										
2	\$──												
	3390 🔘		O 2500			2500	5890	110		2			
	7		12										
3	₩												
	2700 🔘		O 1290			1290	3990	2010		2			
	5 #\		14										
4	₩		──										
	2470 🔘		O 2310			2310	4780	1220		2			
	±√ 6		2										
5	₩		———										
	2440 🔘		O 1840			1840	4280	1720		2			
	3 #\		13										
6	\$─												
	1990 🔾		O 1100			1100	3090	2910		2			
_	±\												
7	₩—		 >										
	1500 🔘		0				1500	4500		2			
L		<u></u>											
L		<u></u>											
合計	19,450					9,040	28,490	13,510		14			
								(mm)					
								(111111)					

十工集計表(送水管 a 400)

土丄集計表	(送水管 φ 400)										
エ	種	土工①	土工②	土工③							
名 称	規格	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	合 計
舗装切断工	As t=15cm以下	24.00									24.00 m
舗装取壊工	As t=10cm以下	11.40									11.40 m ²
機械掘削積込工	機械	24.00	67.35	58.78							150.13 m ³
機械埋戻工	ダスト	11.40	28.45	22.81							62.66 m³
機械埋戻工	発生土	15.85	29.80	28.67							74.32 m³
路盤工	M-30 t=17cm										m ²
路盤工	M-30 t=11cm	11.40									11.40 m ²
路盤工	RC-40 t=15cm	11.40									11.40 m ²
仮舗装工	t=3cm	11.40									11.40 m ²
残土処理	土砂	11.40	34.24	26.92							72.56 m³
Asガラ処理		0.57		26.92							0.57 m ³
残土運搬	タ゛ンフ゛トラック4t	11.40	34.24	20.32							45.64 m³
Asガラ運搬	タ゛ンブトラック4t	1.34									1.34 t

十丁.数量**篇出表** 十丁.① 市道車道As

土工数量算品	出表	土工()		市道車道As				
測点番号	距離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm					
	0.000	1.00	(IIIII) —						
	12.000	1.00	1.00	12.00					
						-	掘 削 工 仮復旧工		
						埋設表示シート	950 仮表層 (再生粗粒度As)		
						48800	8		
							AS		
							M-30 RC-40		
						1000	核 QI QI QI QI QI QI QI		
						1390 土様り	削 (流用土)		
						1430	2000		
							\$2. r		
		_					D(GX) \$\phi 400		
		-		-					
								1	
					工種	形状寸法	計算式	数量	単位
					舗装切断工	As t=4cm	1.00 × 2 × 12.00	24.00	m
						As	1.00 × 2 × 12.00	24.00	- 111
						t=4cm BH 0.28m3	0.95 × 12.00	11.40	m2
					機械掘削積込工	普通土	0.95 × 1.39 × 12.00	15.85	m3
					機械埋戻工	ダスト	(0.95 × 0.63-0.145) × 12.00	5.44	m3
									1110
					機械埋戻工	発生土 粒調砕石	0.95 × 0.76 × 12.00	8.66	m3
						M-30 t=11cm	0.95 × 12.00	11.40	m2
					路盤工(車道)	再生砕石 RM-40 t=15cm	0.95 × 12.00	11.40	m2
						再生密粒度			
					仮舗装工(車道)	t=3cm	0.95 × 12.00	11.40	m2
					残土処理工	発生土	15.85-(8.66÷0.9)	6.23	m3
					残土処理工	As殼	11.40 × 0.05	0.57	m3
					残土処分費	発生土		6.23	m3
					残土処分費	As殼	0.57 × 2.35	1.34	m3
		_	_						
合 計	12.00			12.00					
	Σ (1 ad)		1.00						
平均土被り h= 掘削幅:	Σ(L*hm) 0.95		1.00	m					
H:	1.43	m							
h1: h2:	1.39 0.76								
管外径:	0.43	m							
管断面積: 舗装厚:	0.145 0.29								

土工数量算出表 土工② 市道車道As(未舗装)

工工級軍昇	Ц 1Х	TLE	ע		巾迫単迫As(未舗	衣)			
測点番号	距離	土被り	平均土被り	L*hm					
C mwtod	(L)	(h)	(hm)	D-IIII					
		1.00							
NO.77	7.080	1.00	1.00	7.08					
NO.76	20.230	1.00	1.00	20.23			最 割 工		
No.3+	15.760	1.00	1.00	15.76			掘削工。 仮復旧工		
No.3+	0.460	0.81	0.91	0.42					
	1.500	0.81	0.81	1.22			950		
	0.460	1.00	0.91	0.42		埋設表示シー	<u>+</u>		
	0.570	1.00	1.00	0.57		49			
NO.75	1.490	1.00	1.00	1.49		18	As		
	2.290	1.00	1.00	2.29		290 施工			
	11.430	1.00	1.00	11.43		1			
	1.470	1.00	1.00	1.47		40 土被り 1000	良質土 015		
	1.410	1.00	1.00	1.71		2	良賞土 5		
						1140	械		
						= [
							がスト の 8		
							8 439		
						<u> </u>	D (GX) φ 400		
					-		<u>ναλνφ 400</u>		
						1			
					工種	形状寸法	計算式	数量	単位
							p1 97 24	※	712
						As			
					舗装切断工	t=4cm			m
						As			
					舗装取壊工	t=4cm			m2
						BH 0.28m3			
					機械掘削積込工	普通土	0.95 × 1.13 × 62.74	67.35	m3
					機械埋戻工	ダスト	(0.95 × 0.63-0.145) × 62.74	28.45	m3
						7	,,	20.10	
					機械埋戻工	発生土	0.95 × 0.50 × 62.74	29.80	m3
					成派生人工	粒調砕石	0.00 × 0.00 × 02.74	20.00	1110
					路盤工(車道)	лдынт:⊔ М−30 t=11cm			m2
					β盤工(早退)	再生砕石			mz
					路盤工(車道)	丹王11-10 RM-40 t=15cm			
					β盤工(早退)	KIVI-40 L-13CIII			
					-				
					T-1 1 bn TIII	aw it i	(\		
					残土処理工	発生土	67.35-(29.80÷0.9)	34.24	m3
					_b				
					残土処理工	As殼			m3
					残土処分費	発生土		34.24	m3
					残土処分費	As殼			m3
						<u> </u>			<u> </u>
合 計	62.74			62.38	1				
LI HI	20111								
平均土被り h=	Σ(I *hm)	/ΣI =	0.99	m					
掘削幅:	0.95		0.33	-11					
H:									
h1:									
h2:									
管外径:	0.43								
管断面積:	0.145								
舗装厚:	0.29	m							
Ī									Ì

工工級軍昇	Ц Х	T.L.	ע		巾迫歩迫As(未舗	衣)			
測点番号	距離	土被り	平均土被り	L*hm					
100mm 3	(L)	(h)	(hm)	2					
		1.00							
	0.580	1.00	1.00	0.58		_	掘 削 工 仮復旧工		
	2.500	1.00	1.00	2.50			l		
	2.460	1.00	1.00	2.46		ŀ	950		
	17.620	1.00	1.00	17.62		埋設表示シート			
NO.73	2.850 0.080	0.38	0.69	1.97 0.03					
NO.73	2.830	0.38	0.38	1.08		8	As		
	3.140	1.00	0.69	2.17		00 施工基面	RC-30		
NO.72	14.570	1.00	1.00	14.57					
	3.670	1.00	1.00	3.67					
						1000	良質土 0.29		
						1	良質土 1.50 機 (流用土)		
						1300	械 8		
						13	5		
						•	──削── ダスト ──── }		
							630		
							4		
	-					<u>+</u>			
	-				-		<u>D (GX) φ 400</u>		
					-4	TZ-ID I ME	31 Mr L	₩. 🖻	227 644
					工種	形状寸法	計算式	数量	単位
						As			
					舗装切断工	t=3cm			m
						As			
					舗装取壊工	t=3cm			m2
						BH 0.28m3			
					機械掘削積込工	普通土	0.95 × 1.23 × 50.30	58.78	m3
						LS _ 1	(0.05 0.00 . 0.4.65) 50.00		_
					機械埋戻工	ダスト	$(0.95 \times 0.63 - 0.145) \times 50.30$	22.81	m3
					松林田三 丁	∞ 井土	$0.95 \times 0.60 \times 50.30$	00.67	2
					機械埋戻工	発生土 粒調砕石	0.95 × 0.60 × 50.30	28.67	m3
					路盤工(歩道)	лдынта М−40 t=10cm			m2
					四曲工(少足)	W 40 C-100III			1112
					残土処理工	発生土	58.78-(28.67÷0.9)	26.92	m3
					残土処理工	As殼			m3
					Th 1 ha 1)				
	1				残土処分費	発生土		26.92	m3
	-				残土処分費	As殼			p=0
					バエだ刀貝	八〇双			m3
	1								
					1				
				-					
合 計	50.30			46.65					
平均土被り h=			0.93	m					
掘削幅:									
H:									
h1:									
h2:									
管外径:									
管断面積: 鋪法匣:									
舗装厚:	0.13	111							
						•	,		

送水管布設工 ϕ 100mm

管布設工

管布設工								
工種	規格•寸法		計	算	式	数	量	単位
送水管 DCIP(GX) ø 100	吊込み据付(機械	管体延長	仕切弁					
鋳鉄管据付工	φ 100	9.755 -	0.55				9.21	m
鋳鉄管継手工	φ 100 GX直管	2					2	箇所
鋳鉄管継手工	φ 100 GX異形管	4					4	П
鋳鉄管継手工	φ 150 GX異形管						2	П
鋳鉄管切断工(溝切あり)	φ 100	切管表 3					3	П
挿し口加工	φ 100 GX	3					3	П
仕切弁設置工	φ 150						1	箇所
仕切弁室設置工	H=840						1	箇所
ポリエチレンスリーブ被覆こ	φ 100						9.76	m
明示シート布設工							8.99	m
埋設管明示テープ			m/日				8.99	m
通水試験工	φ 400 給水車なし	9.755 /				(0.008	日

材料調書(1)

材料調書(1)															
名 称	形状寸法	面 間 (m)	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	数量	部材長	単位	数量		単位重量 (kg)	合計重量 (kg)
		(111)	双巫	HP/12 IX	双座	DIVI X	双座	DIVI X	双里	DIA X		双里	DIAL X	(kg)	(kg)
差水管 DCIP(GX)φ10	0 														
切管用	1種 内面エポキシ樹朋	E .													
直管	φ 100×4,000	4.000		7.040							本	2	7.040		
曲管	φ 100×45°	0.420	2	0.840							個	2	0.840		
曲管	φ 100×90°	0.520	1	0.520							個	1	0.520		
插上受片落管	φ 150× φ 100	0.420	1	0.420							個	1	0.420		
排水T字管(両受)		0.325	部材長(1)	のみ計上							個	部材長(1)	のみ計上		
	ライナーボード含む														
	φ 100	0.030	2	0.060							個	2	0.060		
GX 切管用挿口リング	φ 100 タッピンねじ		3								個	3			
接合セット	φ100 異形管·仕切弁用		4								個	4			
接合セット	φ150 異形管·仕切弁用		2								個	2			
受挿しソフトシール仕切弁	φ 150 GX型	0.550	1	0.550							個	1	0.550		
	W=15cm シングル2倍折り										m		8.990	平面延長-仕り 9.240-	
														管体延長	
ポリエチレンスリーブ											m		9.755	9.7 管体延長	
埋設管明示テープ。											m		9.755	9.7	55
	(管体延長)			9.755									9.755		
	(平面延長)			9.240									9.240		
仕切弁ボックス	円形1号 H=0.84		1								箇所	1			
	円形1号 H=150		1								個	1			
	円形1号 H=50		1								個	1			
上部壁	円形1号 H=150		1								個	1			
中部壁	円形1号 H=150		1								個	1			
下部壁	円形1号 H=300		1								個	1			
底板	円形1号 H=40		1								個	1			

			切	管	精	算	表						
				乙 切 管					管切断	DIP GX	-GX φ GX 溝切加工	100×	4000
No.	甲切管			J 97 E		小計	合計	残管	(×)	切断溝切 (〇)	溝切加工 (●)		
	1					,1,11			. /	(0)	(0)		
1	\$	——≫											
	3470 🔾		2				3470	530		1			
2	₩												
	2070 🔾		O 1500			1500	3570	430		2			
合計	5,540					1,500	7,040	960		3			
								(mm)					

十工集計表(排泥管 6100)

工工集計表	(排泥管 ϕ 100)											
工	種	土工④	土工⑤									
名 称	規格	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	数 量	合 計
舗装切断工	As t=15cm以下											m
舗装取壊工	As t=10cm以下											m ²
機械掘削積込工	機械	4.38	2.66									7.04 m ³
機械埋戻工	ダスト	1.63	1.43									3.06 m ³
機械埋戻工	発生土	2.69	1.54									4.23 m³
路盤工	M-40 t=10cm											m ²
												m^2
												\mathbf{m}^2
残土処理	土 砂	1.39	0.95									2.34 m³
Asガラ処理	(2.15)											m ³
残土運搬	ダンプトラック4t	1.39	0.95									2.34 m³
Asガラ運搬	ダンプトラック4t											t

工工級軍昇口		工工使			巾迫単迫(未舗装)				
測点番号	距離	土被り	平均土被り	L*hm					
	(L)	(h) 1.00	(hm)						
	5.560	1.00	1.00	5.56					
							計 工 仮復旧工		
							7 7		
							600		
						埋設表示シート			
						4 2 2 2 3 3 3 3	\ A0		
						9 8	W-30		
						290 加工基	面 RC-40		
						130			
						怒っ	機 良質土 019 019		
						830 H	掘		
						<u> </u>			
							D(GX) φ100		
							(- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
					工種	形状寸法	計算式	数量	単位
						As			
					舗装切断工	t=3cm			m
					소송기는 다마나는 그	As			0
					舗装取壊工	t=3cm BH 0.28m3			m2
					機械掘削積込工		0.95 × 0.83 × 5.56	4.38	m3
					**************************************	₩ → 1	(0.05 × 0.00 0.011) × 5.50	4.00	
					機械埋戻工	ダスト	(0.95 × 0.32-0.011) × 5.56	1.63	m3
					機械埋戻工		0.95 × 0.51 × 5.56	2.69	m3
					DD AD -	粒調砕石			0
					路盤工	M-40 t=10cm			m2
					残土処理工	発生土	4.38-(2.69÷0.9)	1.39	m3
					难 + 加 = =	A c 主ル			0
					残土処理工	As殼			m3
					残土処分費	発生土		1.39	m3
					建十加公弗	人。些			_
					残土処分費	As殼			t
A 3'									
合 計	5.56			5.56					
平均土被り h=			1.00	m					
掘削幅:	0.95								
H: h1:	1.12 0.83								
h2:									
管外径:	0.12								
管断面積: 舗装厚:	0.011								
hin 작소/나-	0.23								

土工数量算出表 土工⑤ 市道歩道(未舗装)

土工数量算品		土工低			市道歩道(未舗装)				
測点番号	距離	土被り	平均土被り	L*hm					
	(L)	(h) 0.77	(hm)						
	3.680	0.77	0.77	2.83	=				
							削 工 □ 仮復旧工		
					=		ı		
					=		600		
						埋設表示シート			
					=	· ·			
						8	As		
					=	S 施工基直			
					=				
						80	機(流用土)		
						2	械 良質土 0/29		
						990 土被り 1000	地 06		
					=	6 11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
					=		ダスト 80% 0		
					-	<u> </u>	ダスト 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0		
						<u> </u>			
]		D (GX) ϕ 100		
				-	1				
					-				
					1				
					工種	形状寸法	計算式	数量	単位
					上俚		可昇八	奴里	半江
					**** LTING -	As			
					舗装切断工	t=3cm As			m
					舗装取壊工	t=3cm			m2
					HIII DATE IN THE	BH 0.28m3			
					機械掘削積込工	普通土	0.95 × 0.76 × 3.68	2.66	m3
					機械埋戻工	ダスト	(0.95 × 0.32-0.011) × 3.68	1.43	m3
					機械埋戻工	発生土	0.95 × 0.44 × 3.68	1.54	m3
					风风空人工	粒調砕石		1.01	1110
					路盤工	M-40 t=10cm			m2
					=				
					=				
					残土処理工	発生土	2.66-(1.54÷0.9)	0.95	m3
					残土処理工	As殼			m3
						発生土		0.95	m3
					ルーだり貝	-		0.30	1110
					残土処分費	As殼			t
					1				
合 計	3.68			2.83					
平均土被り h=	Σ (I 44)	/21 -	0.77	***					
平均工被9 n= 掘削幅:	Σ(L*hm, 0.95		0.77	111					
жилэт ш . Н:	0.89								
h1:	0.76								
h2:									
管外径:	0.12								
管断面積: 舗装厚:	0.011 0.13								
pml 次/子。	0.10	***							

舗 装 復 旧 工

舖装復旧工

 	-		
名 称	規格	算 式	数量
		県道車道部 市道車道部	
A-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	4 . 4		0.4.00
舗装切断工	As t=15cm以下		24.00 m
		県道車道部 影響幅	
舗装取壊工	As t=10cm以下	$0.00 + 12.00 \times (0.95 + 0.60)$	18.60 m2
	# B	12 344 daysh be	
	表層	県道車道部	
舗装工	再生密粒As20 t=5cm	0.00	0.00 m2
	表層	市道車道部	
舗装工	再生密粒As20 t=4cm	$12.00 \times (0.95 + 0.60)$	18.60 m2
加拉工	11 - H 1 - B 20 t 10H	県道車道部 市道車道部	10.00 1112
プロナまた エ	44 m 44 m		10.00
不陸整正	補足材無	0.00 + 18.60	18.60 m2
- アスキンコルロサイキ 394			
機械掘削積込工			
		t=3cm 県道車道部 市道車道部	
Asガラ処理	Asガラ	$(0.00 + 11.40) \times 0.03 = 0.34$	
110/1/10/12	110/1/	t=4cm	
		$(18.60 - 11.40) \times 0.04 = 1.20$	
		t=5cm	
		$(0.00 - 0.00) \times 0.05 = 0.00$	
		(0.00 0.00) × 0.03 = 0.00	
		$\Sigma = 1.54$	1.54 m3
Asガラ運搬	Asガラ	1.54×2.35	3.62 t
ハックノ達派	N3/4 /	1.04 \ 2.00	J.02 t
			

安 全 費

交通整理員の算出

交通整埋員 0	<u>/ 弄 山</u> 	計	算	式		数	量
交通整理員	市道(歩道部)						
	布設工 17.00 日			×	人 2 = 34.0 人		
	加設工 11.00 日			^	2 - 04.0)(
					合計 34.0 人		

施工日数算定表

工事名 八次地区送水管布設工事

工事場所 三次市 向江田町 地内

番号	部材名称/規格・寸法	数量	単位	日当たり 施工量	施工日数	補正	工程日数	備考
	〔準備工〕			7C-11-2				
	計画準備 資材購入準備	1	式		20.0	1.0	20	
	小計				20.0		20	
	[DCIP(GX) φ 400管路工関係]							
	鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 400	124.2	m	34.5	3.6	1.8	7	
	鋳鉄管布設工·管挿入工 φ 400	0.0	m	28.0	0.0	1.8	0	
	GX継手接合(直管) φ400	22	П	20.0	1.1	1.8	2	
	GX継手接合(異形管) φ 400	20	П	20.0	1.0	1.8	2	
	鋳鉄管切断工・溝切り2工程(GX/専用工具)	14	П	3.5	4.0	1.8	8	
	鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型)機械力 φ400	2	基	3.0	0.7	1.8	2	
	ポリエチレンスリーブ被覆エ φ400	125.2	m	266.7	0.5	1.8	1	
	鋳鉄管 管明示テープエ φ 400	125.2	m	1176.5	0.1	1.8	1	
	標識シート布設工	123.3	m	500.0	0.2	1.8	1	
	[DCIP(GX) φ 100管路工関係]							
	鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	9.2	m	48.1	0.2	1.8	1	
	GX継手接合(異形管) φ150	2	П	33.0	0.1	1.8	1	
	GX継手接合(異形管) φ100	4	П	40.0	0.1	1.8	1	
	GX継手接合(直管部) φ100	2	П	40.0	0.1	1.8	1	
	鋳鉄管切断工・溝切り2工程(GX/専用工具) φ100	3	П	12.0	0.3	1.8	1	
	鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型)機械力 φ150	1	基	12.0	0.1	1.8	1	
	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	9.8	m	666.7	0.0	1.8	0	
	鋳鉄管 管明示テープエ φ100	9.0	m	1666.7	0.0	1.8	0	
	明示シート布設工	9.0	m	500.0	0.0	1.8	0	
	小計				12.1		30	

番号	部材名称/規格•寸法	数量	単位	日当たり 施工量	施工日数	補正	工程日数	備考
	[DCIP(GX) φ 400土工関係]							
	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m	230.0	0.1	1.8	1	
	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	11	m2	194.0	0.1	1.8	1	
	管路掘削 BH0.20m3	150	m3	59.0	2.5	1.8	5	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	74	m3	85.0	0.9	1.8	2	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 ダスト埋戻+タンパ締固め	63	m3	85.0	0.7	1.8	2	
	路盤工 t=17cm M-30	0	m2	220.0	0.0	1.8	0	
	路盤工 t=11cm M-30	11	m2	220.0	0.1	1.8	1	
	路盤工 t=15cm RC-40	11	m2	220.0	0.1	1.8	1	
	[DCIP(GX) φ 100土工関係]							
	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	230.0	0.0	1.8	0	
	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		m2	194.0	0.0	1.8	0	
	管路掘削 BH0.20m3	7	m3	59.0	0.1	1.8	1	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	4	m3	85.0	0.0	1.8	0	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 ダスト埋戻+タンパ締固め	3	m3	85.0	0.0	1.8	0	
	路盤工 t=10cm M-40		m2	220.0	0.0	1.8	0	
	〔舗装関係〕							
	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m	230.0	0.1	1.8	1	
	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	19	m2	194.0	0.1	1.8	1	
	舗装工(車道)5cm1層 再生密粒度As プライム	0	m2	250.0	0.0	1.8	0	
	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	19	m2	250.0	0.1	1.8	1	
	不陸整正 機械施工(車道)	19	m2	1510.0	0.0	1.8	0	
	〔仮設関係〕							
	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2. 1.5m<掘削深≦1.8m ハックホウ引抜	0	m	29.1	0.0	1.8	0	
	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2. 1.5m<掘削深≦1.8m ハックホウ引抜	0	m	23.2	0.0	1.8	0	
	小計				4.9		17	

番号	部材名称/規格•寸法	数量	単位	日当たり 施工量	施工日数	補正	工程日数	備考
	〔検査準備〕							
	検査準備 後始末	1	式		14.0	1.0	14	
	小計				14.0		14	
	合計				51.0		81	
	仮設材リース期間				30	目	30	日
	交通整理員 2人/日	2	人		17	日	34	人
	工期						81	日