数量総括表 (補助区間)

	数	量総括表				(補助区間)
工種	規格 1	規格 2	単位	算出数量	積算数量	備考
本 工 事 費						
管路						
管きょ工(開削)						
管路十工						
管路掘削						
機械掘削工(バックホウ)			m3	145. 64	146	
管路埋戻			IIIO	110.01	110	
機械投入埋戻工(バックホウ)	流用土		m3	99. 64	100	
機械投入埋戻工(バックホウ)	0.07	流用土	m3	11. 50	12	
	尺貝上生庆	がけた	III9	11. 50	14	
流用土仮置き				100.40	100	
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	1 21	I for left / for one o	m3	123. 49	123	
積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準)	m3	123. 49	123	
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	123. 49	123	
発生土処理						
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)			m3	22. 15	22	
積込(ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	22. 15	22	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	22. 15	22	
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	22. 15	22	
管布設工						
硬質塩化ビニル管						
硬質塩化ビニル管布設工	呼び径 200mm		m	62. 10	62. 1	
マンホール用可とう継手	10 H. Brown		個	4	4	
管基礎工			III III	<u> </u>	1	
砂基礎						
砂基礎工(機械施工)			m3	21. 73	22	
管路十留工			IIIO	21.10	22	
軽量鋼矢板土留			+ +			
軽量鋼大板上笛 軽量鋼矢板建込工(両側分)			-	30, 80	30.8	
			m	30. 80	30. 8	
軽量鋼矢板建込工(両側分)			m			
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	30. 80	30. 8	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	33. 10	33. 1	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	63. 90	63. 9	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	63. 90	63. 9	
鋼矢板 賃料 H=3.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数13日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	1. 161	1.2	
鋼矢板 賃料 H=3.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数13日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	8. 127	8.1	
軽量金属腹起し水圧サポート支保材損料	支保工2段 30m施工材料		日	13	13	
マンホール工						
組立マンホール工						
組立1号マンホール						
組立1号マンホール	1号(内径900mm) 深さ3m以下		箇所	2	2	
下水道用鋳鉄製マンホール蓋 (JSWAS G4)			組	2	2	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	2	2	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	1	1	
1号マンホール (I種) 底版			個	2	2	
1号マンホール (I 種) 管取付け壁			個	2	2	
1号マンホール (I種) 斜壁			個	1	1	
1号マンホール (I種) 斜壁			個	1	1	
調整金具			組	1	1	
調整金具	<u> </u>		組	1	1	
調整リング	+		個	1	1	
調整リング			個	1	1	
				1		
無収縮モルタル	1		袋	2	2	

数量総括表 (補助区間)

	数	女量総括表				(補助区間)
削孔費			箇所	2	2	
取付管およびます工						
管路土工						
管路掘削						
機械掘削工(小型バックホウ)			m3	7. 72	8	
管路埋戻			mo	2	Ü	
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	流用土		m3	3. 12	3	
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	1. 23	1	
発生十処理	尺貝工生庆	1/10/11	mo	1. 20	1	
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	2.89	3	
完工工建版工(社債級, 21人人 (大人人) (大人) (大	十砂	十.量50,000m3未満	m3	2.89	3	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	2. 89	3	
<u>処分費</u>	建設残土	産廃税対象外	m3	2. 89	3	
取付管布設工			1			
取付管	hts to		fot and			
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	5	5	
Wiキャップ			個	5	5	
付帯工						
舗装撤去工						
舗装版切断						
舗装版切断	アスファルト舗装版	アスファルト舗装版厚15cm以下	m	287. 70	288	
舗装版切断排水・冷却排水処分費	補助区間		式	1	1	
舗装版破砕						
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害等無し 舗装版厚15cm以下	m2	158. 46	158	
殼運搬処理	THIN SECTOR	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1		100, 10	100	
殼運搬	舗装版破砕	DID区間有り 運搬距離19.5km以下(10.5km超)	m3	5. 70	6	
処分費(t)	As殼(密粒粗粒)	中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	†	13. 13	13	
道路復旧工	115)(3)(111/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11		C	10. 10	10	
不陸整正			+			
不陸整正	補足材料有り M-30	補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	m2	96. 19	96	
下層路盤			1112	90. 19	90	
下層路盤(歩道部)	 全仕上り厚110mm 1層施工	RC-30	m2	62. 27	62	
	至11. 上り厚110mm 1	RC=30	m2	62.21	62	
上層路盤	A/I L to E/20 1 R/4-7	и оо		20.05	20	
上層路盤(歩道部)	全仕上り厚70mm 1層施工	M-30	m2	62. 27	62	
表層	777		<u> </u>			
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	89. 46	89	
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	6. 73	7	
仮舗装						
表層(歩道部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚30mm	m2	62. 27	62	
事業損失防止施設費						
役務費						
回航費						
運搬費						
運搬費						
運搬費						
運搬費						
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬	運搬距離 2 4km	製品長 12m以内	式	1	1	
以以7月寸(2門八八八,11門,7夏二八八,5八八八寸/里門	KENKHAME 4. TKIII	AXHIX IAMPATI	124	1	1	

数量表

令和7年度管渠布設工事補助第1工区(補助)

光市 島田五丁目 地内

管 布 設 工 数 量 表 (本管 φ 200mm)

塩ビ管200布設 VU管 (補助工区) 控除高 土 掘 掘削工 埋 埋戻工 十留工 継手 戻 削 路 工 平均 戻 マンホール 流用土 購入土 軽量鋼矢板 マンホール 削 対 延長 延 延 一礎厚 掘削深 高 装 版 ВН L 備考 L=2.0mL=2.5m L=2.5m L=3.0mL=3.5m可とう性 幅 象 長 長 厚 高 番号 厚 高 (表層除) 山積0.28 発生土 良質土 1段 1段 2段 2段 2段 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 4-7-11 1.5m以下 2.0m以下 2.5m以下 3.0m以下 3.0m以下 3.5m以下 個 m^3 m m m m m m m m m m^3 m m m m m³ m^3 m m m m m m 0.90 2.50 0.22 30.80 No.21 ~ 30.80 29.90 30.80 2.50 0.04 2.46 68.19 0.62 1.66 46.02 46.02 No.22 ~ 33.10 32.20 0.90 2.60 77.45 0.22 53.62 53.62 33.10 33.10 2.64 0.04 2.64 0.62 土留め支保工設置寸法 支保段数 掘削深H 矢板長 2 H≦ 1.30 1.5 1. 30<H≦ 1. 80 2.0 1.80<H≤2.00 2.5 2.00<H≤2.30 2.5 2.30<H≤2.80 3.0 2.80<H≤3.30 3.5 30.80 33.10 建込・引抜 延長合計 30.80 33.10 軽量鋼矢板 延長合計 99.64 99.64 63.90 | 62.10 | 63.90 145.64 63.90 管布設工 62.10m 掘削土 145.64 埋 戻 (流用土) 99.64 C=0.90(110.71)ゴム輪受口片受 直 管 SRA(4m/本) 16本 62.10 ÷4 仮置土 123.49 | 110.71+ 12.78 良質土埋戻 (流用土) $11.50 | 63.90 \times (0.20 \times 0.90)$ C=0.90(12.78)残 土 22.15 | 145.64- 123.49 砂基礎 (購入砂) $21.73 | 63.90 \times (0.42 \times 0.90 - 0.22^2 \times 3.14 \div 4)$ C=0.95(22.87) マンホール工数量表

組立1号マンホール	(補助工区)

M	M	流出	出管			流	入 管	;	1 1									ブ	口	ツ	ク	類								調整高	調整	金具			
Н	Н	径㎜	管	++	径㎜	管	削孔	削孔	ン打シ	底版			本ブロ					直	壁					壁		床版		調整リ	ング				蓋	備考	ź l
番号	深	管底高	種	ッ	管底高	種	200	150	ハちハか・	130	600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800		300	450	600	300	50	100	150	h	25mmまで	45mmまで	T-		
号				プ			VU	VU	1 2!		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	頂版	/	/	/	/	/	/	/		./a⇔	.⁄.₩			
	m	m			m		個	個	h r	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	mm	組	組	t		
		200			200																														
No.21	2.397	21.393	VU		21.413	VU			1	1					1									1					1	57		1	14		
					200																														
					00.450																														
					22.173	VU								-																					
		000			000																														
		200	'		200																														
N 00	0.400	01.050			01.070																									10			1.4		
No.22	2.400	21.250	VU		21.270	VU	1		1	1					1										1		1			10	1		14		
		200			200																														
既設		200			200																														
	2 602	21.098	1711		21.118	3.7I I	1		1																										
10.0	2.092	21.098	VU		21.110	VU	1		1																										
<u> </u>																																		枚数	
計																																		代数 T−25	
																																		1-20	
3							2		2 1	2					2									1	1		1		1	67	1	1		T-14	2
		I.	1		1			I	4 1				<u> </u>						I				1	1	1		1		1	01	1	1		1 14	
	マンホ・	ール深		3m	以下				2																										
	. ~ 41	15115		OIII	<u>~ 1 </u>																							調整	高	67			mm		
				3m	超~4mリ	77																						州山正	.1⊟1	01			111111		
1				JIII)	ve fills	<u> </u>																∰ .ll∀	縮工	ルタバ	レ25	Nko				2			袋		
				4mi	超~5mJ	八下																	nm/红		- 40.	ova				4			11		
<u> </u>				TIII/	رب اللال	<u>Л</u>																IIUT	шп/ 3	X)											

VU φ 150mm	1			4.4					_	40	11			- %^	里					7			(補助工区)
	全市	装構成	取付管	舗層		公共桝	A 根型	A' 除As	B 掘削				2			A'×B×C	取付管合	計延長(m) 径 可	2 8 1	キャ		
			合計延長	版厚	土被	深さ	深さ	除As 版掘削 深	幅		拵	副削	延	長		土量	取付官台可とう性支管有	可とう性支管領	E き き き き き き き き き き き き き き き き き き き	ル 可 と う	ップ	備考	
	箇所	構成	m	m	m	m	m	m	m			m				m3	箇所	箇所	管	推手			配管延長
	右 2	車道	5.50	0.04	2.18	0.90	1.30	1.26	0.55	5.50	_	0.45	5 ×	2	4.60	3.19	2				2		配目延安
No.21 - No.22	2 мн																						13.40 m
	左 1	車道	2.40	0.04	2.18	0.90	1.30	1.26	0.55	2.40	_	0.45	5 ×	1	1.95	1.35	1				1		掘 削 0.13m3BH
	右 1	車道	2.00	0.04	2.33	0.90	1.30	1.26	0.55	2.00	_	0.45	5 ×	1	1.55	1.07	1				1		7.72 m3
既設 lo.22 - No.6	t T																						捨土処理
	左 1	車道	3.50	0.04	2.33	0.90	1.30	1.26	0.55	3.50	-	0.45	5 ×	1	3.05	2.11	1				1		7.72 - (3.12 + 1.23 +) ÷ 0.4
																							= 2.89 m3 (土量変化率C(砂質土)
																							直管延長
																							13.40 ÷ 4 (m/ $ф$) = 4 $ф$
																							埋戻
																							流用土
																							7.72
																							- 0.55 × (0.57 + 0.18) × 11.15
																				_			-
																							= 2.122
																							= 3.12 m3 <u>良質土埋戻</u> 流用土
																							11.15 × (0.55 × 0.20) = 1.23 m3
																							11.10 × (0.30 × 0.20) - 1.23 iii3
																							砂 基 礎 購 入 砂
																							11.15 × (0.37 × 0.55
																							- 0.17 ^2× 3.14 ÷ 4)
																							= 2.02 m3
計	5		13.40												11.15	7.72	5				5		

付带工数量表

付帯工(本管) (補助工区) 表層工 区画線 取壊工 舗装版切断工 路盤工 本舗装 不陸 仮舗装 45cm 整正 備考 仮舗装 路線名 延長 t=0.03mt=0.04m 本舗装 15cm 厚 厚 2.20t/m³ b<1.4 b≥1.4 b<1.4 b≧1.4 2.35t/m³ 実線 破線 文字 実線 m² m² m² m³ t m³ t m³ t m² m m m m m $30.80 \ | \ 30.80 \times 4 \ | \ 123.20 \ | \ 0.07 \ | \ 0.11 \ | \ 30.80 \times 0.90 \ | \ 27.72 \ | \ 27.72 \ |$ 30.80×1.40 No.21 ∼ No.22 43.12 0.04 | 1.72 | 4.04 | 0.03 | 0.83 | 1.83 | 2.55 | 5.87 43.12 既設 46.34 No.22 ∼ No.6 $33.10 \ | \ 33.10 \times 4 \ | \ 132.40 \ | \ 0.07 \ | \ 0.11 \ | \ 33.10 \times 0.90 \ | \ 29.79 \ | \ 29.79 \ |$ 33.10×1.40 0.04 1.85 | 4.35 | 0.03 | 0.89 | 1.96 | 2.74 | 6.31 46.34 本管 63.90 57.51 57.51 89.46 5.29 12.18 89.46 255.60 取付管 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95 6.73 t=4cm舗装版 62.27 | 62.27 破砕 158.46 6.73 89.46 計 77.30 5.70 | 13.13 96.19 287.70

光 市 設 計 用 紙

取付管付带工数量表

(補助工区)

付帯工(取付管)

Fig.	竹帘工(取竹官)		舗装版切断	斤工			n/a white		/	表層工	±7+-					取壊工					区區	画線		r-
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学		7:T E					路盤工		1欠告							本舗装	of codes		∌ L.				45	不阿
## 5 13.10 \$3.10 \$3.10 \$4.76 \$4.76 \$6.73 \$7.		延 長			니데	下回							和利	並度 + / 200 ³	厚	当 3 2 5	立度 ★ / m³	'	ΠI	生始	Tacm Tacké	4-4	45CM	登」
5.05 × 2				m				m²	b\1.4 m²	0 ≤ 1.4 m²	m ²	$0 \le 1.4$ m^2	2.20 m³	t/ m	m	2.35 m³	t/ m	m³	t.					m
### A 1																								
展記 2 5.50 3.10 × 2 13.40 0.07 0.11 3.60 × 0.55 1.98 1.98 3.10 × 0.91 2.82 0.08 0.13 0.04 0.11 0.26 0.17 0.39 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.9			5.05×2																					
無数 2 5.50 3.10 × 2 13.40 0.07 0.11 3.60 × 0.55 1.98 1.98 3.10 × 0.91 2.82 0.06 0.13 0.04 0.11 0.26 0.17 0.39 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.9	No.21 ~ No.22	3 7.90	4.30 × 2	18.70	0.07	0.11	5.05×0.55	2.78	2.78	4.30 × 0.91	3.91		0.08	0.18	0.04	0.16	0.38	0.24	0.56					3.
無数 2 5.50 3.10 × 2 13.40 0.07 0.11 3.60 × 0.55 1.98 1.98 3.10 × 0.91 2.82 0.06 0.13 0.04 0.11 0.26 0.17 0.39 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.98 1.9			3 60 × 2																					
# 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95	既設																							
## 5 13.40 32.10 4.76 4.76 A.76 A.776 A.77	No.22 ∼ No.6	2 5.50	3.10 × 2	13.40	0.07	0.11	3.60×0.55	1.98	1.98	3.10×0.91	2.82		0.06	0.13	0.04	0.11	0.26	0.17	0.39					2.
8+ 5 13.40 32.10 4.76 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A.76 A																								
환 5 13.40 32.10 4.76 4.76 ATTE 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 EFFE 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 AFFE 6.73 0.41 0.95																								
라 5 13.40 32.10 4.76 4.76 SEPTIC 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 4.76 4.75 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76 4.76																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 4.76 4.78 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 5.53 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 5.53 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
라 5 13.40 32.10 4.76 4.76 555HPUE 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
計 5 13.40 32.10 4.76 4.76 6.73 0.41 0.95																								
pi の 10.10	≇ ∔	5 12 40		32 10				1 76	1 76		6.79							0.41	0.95					6
	ΡI	5 15.40		32.10				4.10	4.10	舗装版								0.41	0.33					- 0

数量総括表 (単独区間)

	数	量総括表				(単独区間)
工種	規格 1	規格 2	単位	元数量	現在数量	備考
費目 X 6 0 0 0						
管路						
管きょ工(開削)						
管路十工						
管路掘削						
機械掘削工(バックホウ)			m3	101. 14	101	
管路埋戻			IIIO	101.11	101	
機械投入埋戻工(バックホウ)	流用土		m3	54. 35	54	
機械投入埋戻工(バックホウ)	00円上 良質十埋戻	流用土	m3	11. 70	12	
		/ 川 川 上	III9	11.70	14	
流用土仮置き				E0.00	50	
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	I est	I Lit life / Lint Sales	m3	73. 39	73	
積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準)	m3	73. 39	73	
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	73. 39	73	
発生土処理						
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)			m3	27. 75	28	
積込(ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	27. 75	28	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	27. 75	28	
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	27. 75	28	
管布設工						
硬質塩化ビニル管						
硬質塩化ビニル管布設工	呼び径 200mm		m	61.70	61.7	
マンホール用可とう継手	7 0 122 = 0 122		個	7	7	
管基礎工				•	•	
砂基礎						
砂基礎工(機械施工)			m3	22. 10	22	
管路十留工			ino	22.10	22	
軽量鋼矢板土留						
軽量鋼矢板建込工(両側分)			m	65, 00	65. 0	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	65. 00	65. 0	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	65. 00	65. 0	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	65. 00	65. 0	
鋼矢板 賃料 H=2.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数3日	当初より切断を行わず撤去する場合	1111	0. 155	0.2	
			l l			
鋼矢板 賃料 H=2.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数3日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	3. 509	3. 5	
鋼矢板 賃料 H=2.5m	軽量鋼矢板 1型 供用日数7日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	4. 193	4. 2	
鋼矢板 賃料 H=2.5m	軽量鋼矢板 1型 供用日数7日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	3. 548	3. 5	
軽量金属腹起し水圧サポート支保材損料	支保工1段 30m施工材料		日	10	10	
マンホールエ						
組立マンホール工						
組立1号マンホール			111.			
組立1号マンホール	1号(内径900mm) 深さ3m以下		箇所	3	3	
下水道用鋳鉄製マンホール蓋(JSWAS G4)			組	3	3	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	3	3	
1 号マンホール(I 種) 底版			個	3	3	
1 号マンホール (I 種) 管取付け壁			個	1	1	
1号マンホール(I種) 管取付け壁			個	2	2	
1 号マンホール (I 種) 斜壁			個	3	3	
調整金具			組	2	2	
調整金具			組	11	1	
調整リング			個	2	2	
調整リング			個	1	1	
無収縮モルタル			袋	2	2	
削孔費			箇所	4	4	
milli具	1		回ガ	4	4	

数量総括表 (単独区間)

	数量	総括表				(単独区間)
削孔費			箇所	1	1	
小型マンホール工						
小型マンホール						
小型マンホール工(塩化ビニル製)	マンホール径300mm 起点および中間形式	深さ2m以下 本管径150mm~200mm	箇所	1	1	
鋳鉄製防護蓋(JSWAS G-3)	Let War Market Comment Comment of the Comment of th	presing,	組	1	1	
副管	 		Лат			
内副管取付工	+		箇所	1	1	
内副管用マンホール継手	+		個	1	1	
VU φ 150 PE直管				1	1	
			本	1	1	
下水道用硬質塩化ビニル管継手	 		個	1	1	
取付管およびます工						
管路土工						
管路掘削						
機械掘削工(小型バックホウ)			m3	12. 21	12	
管路埋戻						
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	流用土		m3	4. 64	5	
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	2. 02	2	
発生土処理				21 02	_	
発生土運搬工(4t積級, 2t積級,機械積込み)	†		m3	4. 81	5	
精込(ルーズ)	十砂	十量50,000m3未満	m3	4. 81	5	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	4. 81	5	
业分费 処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	4. 81	5	
型刀貫 取分数方式工	建议线工	生	m3	4. 81	5	
取付管布設工						
取付管	lete / TT		fata		_	
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	5	5	
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	2	2	
マンホール用可とう継手			個	1	1	
WIキャップ			個	7	7	
付帯工						
舗装撤去工						
舗装版切断						
舗装版切断	アスファルト舗装版	アスファルト舗装版厚15cm以下	m	315. 90	316	
舗装版切断排水・冷却排水処分費	The second	7 THILDON TO THE PROPERTY OF T	式	1	1	
舗装版破砕	 				1	
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害等無し 舗装版厚15cm以下	m2	169. 59	170	
設運搬処理	ノ ハ ノ ナル 下		1112	109. 09	170	
1以里加火ビ生	<u></u>	DID 区		0.10	6	
設運搬 (1)	舗装版破砕	DID区間有り 運搬距離19.5km以下(10.5km超)	m3	6. 10	6	
処分費(t)	As殼(密粒粗粒)	中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	t	14. 05	14	
道路復旧工						
不陸整正						
不陸整正	補足材料有り M-30	補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	m2	102. 92	103	
下層路盤						
下層路盤(歩道部)	全仕上り厚110mm 1層施工	RC-30	m2	66. 67	67	
上層路盤						
上層路盤(歩道部)	全仕上り厚70mm 1層施工	M-30	m2	66. 67	67	
表層						
表層(車道·路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	91.00	91	
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り下均位エク/年10mm	m2	11. 92	12	
仮舗装	1(1回尺1・1m/区1m(1/目下で000mm/人 /	1-/1-1-7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	1116	11. 34	12	
表層(歩道部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚30mm	m2	66, 67	67	
	十均幅貝1.400木個(1周半均0000以下)	1/盲ヨリ干約1上上リ/字3VMM	11112	00. 07	67	
事業損失防止施設費	 		+			
役務費						
回航費						

数量総括表 (単独区間)

運搬費						
運搬費						
運搬費						
運搬費						
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬	運搬距離 2.4km	製品長 12m以内	式	1	1	

数量表

令和7年度管渠布設工事補助第1工区(単独)

光市 島田五丁目 地内

管 布 設 工 数 量 表 (本管 φ 200mm)

塩ビ管200布設 VU管 (単独工区) 控除高 土 掘 掘削工 埋 埋戻工 十留工 継手 戻 路 平均 削 戻 マンホール 工 流用土 購入土 軽量鋼矢板 マンホール 削 対 延 延 延 掘削深 高 版 装 礎 L 備考 ВН L=2.5m L=2.5m L=3.0m L=3.5m可とう性 幅 L=2.0m象 長 長 厚 長 厚 高 番号 厚 (表層除) 山積0.28 発生土 良質土 1段 1段 2段 2段 2段 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 掘削深 4-7-11 1.5m以下 2.0m以下 2.5m以下 3.0m以下 3.0m以下 3.5m以下 個 m^3 m m m m m m m m^3 m m m m m³ m^3 m m m m m m m m 0.90 1.57 0.22 12.89 18.60 No.23 ~ No.24 18.60 18.00 18.60 1.61 0.04 26.28 1.61 0.62 0.77 12.89 17.29 19.80 No.24 ~ No.25 19.80 18.90 19.80 0.90 1.81 0.04 1.77 31.54 1.81 0.22 0.62 0.97 17.29 No.25 ~ No.26 5.80 4.90 5.80 0.90 1.92 0.04 1.88 9.81 1.92 0.22 0.62 1.08 5.64 5.80 5.64 20.80 0.90 0.22 0.99 No.26 ∼ No.21 19.90 20.80 1.83 0.04 1.79 33.51 1.83 0.62 18.53 18.53 20.80 土留め支保工設置寸法 支保段数 掘削深H 矢板長 2 H≦ 1.30 1.5 1. 30<H≦ 1. 80 2.0 1.80<H≤2.00 2.5 2.00<H≤2.30 2.5 2.30<H≤2.80 3.0 2.80<H≤3.30 3.5 18.60 46.40 建込·引抜 延長合計 65.00 軽量鋼矢板 延長合計 54.35 54.35 65.00 61.70 65.00 101.14 18.60 46.40 管布設工 61.70m 掘削土 101.14 埋 戻 (流用土) 54.35C=0.90(60.39)ゴム輪受口片受 16本 61.70 ÷4 仮置土 直 管 SRA(4m/本) 73.39 60.39+ 13.00 良質土埋戻 (流用土) $11.70 | 65.00 \times (0.20 \times 0.90)$ C=0.90(13.00)残 土 27.75 | 101.14- 73.39 砂基礎 (購入砂) $22.10 | 65.00 \times (0.42 \times 0.90 - 0.22^2 \times 3.14 \div 4)$ C=0.95(23.26)

マンホール工数量表

組立1号マンホール (補助工区)

M		がが	出管			法	入 管	:	1									ブ	口		ク	類								=田事6·古·	⇒田市⁄	金具		(冊明工区)
	M			4. 10	亿 mm	(加)	八 官	出口口	'\ \psi \psi	イ 広性	FF	11	本ブロ	7、ハカ				直	壁			類		斗壁		+#=	∄	調整リ	ヽ゚゚゚゚゚゚゚	調整高	神雀	金 只	蓋	備考
H 番	H 深	径 🔤	届	17	径 ㎜ 管底高	届	200	150	' / / t	底版	X 600				1900	300	600				1900	150		子 <u>生</u> 450	600	床版 200				h	05	45mmまで		湘石
号	175	日瓜同	7里	ププ	日瓜同	1里	VU	VU	1 カ	, 1 190	000	900	1200	1300	1000	300	000	900	1200	1300	1000	頂版		450	000	300	50	100	150	11	Z5mm # C	45mm x C	1	
,,	m	m			m		個	個		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	mm	組	組	t	
							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						,,,,					,,,,,							,, ,	,,,,,								
		200			200																													
1																																		
No.24	1.612	22.398	VU		22.418	VU	1		1	1	-	1													1				1	22	1		14	
					150																													
					22.448	VU		1																										管頂接合
		000			000																													
		200			200																													
M. OF	1 011	22 200	3 7T T		22 210	X 7T 1	1		1	1			1												1		1			21	1		1.4	
10.25	1.011	22.299	VU		22.319	VU	1		1				1												1		1			21	1		14	
		200			200																													
		200			200																													
No.26	1.824	22.256	VU		22.276	VU	1		1	1			1												1		1			34		1	14	
		200			200																													
No.21	2.397	21.393	VU		22.173	VU	1																											
																																		枚数
計																																		代数 T-25
																																		1 40
4							4	1	3	3	3	1	2												3		2		1	77	2	1		T-14
-		1			1				1 0	1 -	·							1		1				1		1								
	マンホ	ール深		<u>3m</u> .	以下				3																									
																												調整	高	77			mm	
				3m	超~4m以	以下																												
									_															ルタバ	レ25.	0kg				2			袋	
				4m	超~5m以	以下																(40n	nm/∮	袋)										

小型マンホール工数量表

小型塩ビマンホール (単独工区)

M H H 接 流 人 管 査 内蓋 防護蓋 キ 内蓋 防護蓋 将 円	小型塭	にインバ	ハール									(単独工区)
日 日 深 径						流	入管		Ī	藍	キ	
番 深 径 管底高 種 径 mm					管			管	内蓋	防護蓋	t	備考
No.23 1.408 200 22.492 VU 150 22.492 VU 1 14			径	管底高	種	径	管底高	種		Т-	ツ	
No.23 1.408 200 22.492 VU 150 22.492 VU 1 1 14	号			L /241~1	1		D /SX1=3	1-	個	•	プ	
計 T-25 T-14		111							I I I			
計 T-25 T-14	No 23	1 408	200	22 492	1 /11	150	22 492	VII	1	1.4		起占
T-14 1	110.20	1.400	200	22.132	VO	100	22.132	VO	1	17		AE/M
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1												
T-14 1	計											T. 0.5
												1-20
												<u> </u>
1 T-8												T-14 1
1 1 T-8												
	1								1			T-8

マンホール深 <u>2.0m以下 本管径150mm~200mm</u>

2.0m超~3.5m以下 本管径150mm~200mm

2.0m以下 本管径250mm

2.0m超~3.5m以下 本管径250mm

光 市 設 計 用 紙

内副管設置工数量表

(単独工区)

			<u>а ща н</u>	<u> </u>	<u> </u>						(1 3	A-L-1
種	別		規格	No.21							数	量
				1								1 箇所
		段差h		0.780								
		内副管用マンホール継手	200×150	1								1個
		PE直管	2007(100	0.35							0.	35 m
												1 本
		90° 曲管	φ 150 90ST	1								1個
		固定バンド	φ 150	1								1個
		備考	固定バンド(1箇所)/	は内副管	用マンバ	ホール維	迷手に含	まれる	1		

取付管工数量表

VU φ 150mm										以 个	」官	⊥. ⅓	双 重	衣						(単独工区)
			取付管	舗層	本管	公共桝	А	A'	В		(С		A'×B×C	取付管	合計延長(m)	同径	* +		
	舗	装構成	合計延長		深さ	深さ		除As 版掘削 深	掘削幅		掘削	延 長		掘削 土量	可とう性支管	有 可とう性支管無	可とう支	ヤップ	備考	号
	箇所	構成	m	m	m	m	m	m	m		m			m3	箇所	箇所	管	華		配管延長
	右 1	車道	2.00	0.04	1.29	0.90	1.20	1.16	0.55	2.00 -	0.4	5 ×	1 1.55	0.99	1			1		配官处民
No.23 - No.24	MH 1	車道	3.00	0.04	1.20	0.90	1.15	1.11	0.55	3.00 -	- 0.4	5 ×	1 2.55	1.56		1		1		21.50 m
	左 1	車道		0.04						2.50 -								1		掘 削 0.13m3BH
	右 2	車道	3.00	0.04						3.00 -						:		2		12.21 m3
lo.24 - No.25	мн 1	車道	4.50	0.04	1.40	0.90	1.25	1.21	0.55	4.50 -	- 0.4	5 ×	1 4.05	2.70		1		1 1		捨土処理
	左																			12.21 - (4.64 + 2.02 +) ÷ 0.
	右																			= 4.81 m3 :土量変化率C(砂質土)
o.25 - No.26	мн																			直管延長
	左																			$21.50 \div 4 (m/本) = 6 本$
	右 1	車道	6.50	0.04	1.52	0.90	1.30	1.26	0.55	6.50 -	0.4	5 ×	1 6.08	4.19	1			1		
o.26 - No.21	MH																			埋 戻 流 用 土
	左																			12.21
																				- 0.55 × (0.57 + 0.18) × 18.35
																				= 4.64 m3
																				良質土埋戻 流 用 土
																				18.35 × (0.55 × 0.20) = 2.02 m3
																				砂基礎
																				購入砂
																				18.35 × (0.37 × 0.55
																				- 0.17 ^2× 3.14 ÷ 4)
																				= 3.32 m3
計	7		21.50										18.35	12.21	5	2		1 7		

付带工数量表

付帯工(本管) (単独工区) 表層工 取壊工 区画線 本舗装 舗装版切断工 路盤工 仮舗装 不陸 整正 備考 路線名 延長 t=0.03mt=0.04m t=0.04m 本舗装 仮舗装 15cm 45cm b<1.4 b≥1.4 b<1.4 b≥1.4 厚 $2.35t/m^3$ 厚 2.20t/m³ 実線 破線 文字 延長 m^2 m² m² m³ t m² m^2 m m m³ t m³ t m m m No.23 ∼ No.24 $18.60 \mid 18.60 \times 4 \mid 74.40 \mid 0.07 \mid 0.11 \mid 18.60 \times 0.90 \mid 16.74 \mid 16.74 \mid$ 18.60×1.40 26.04 0.04 | 1.04 | 2.44 | 0.03 | 0.50 | 1.10 | 1.54 | 3.54 26.04 $19.80 | 19.80 \times 4 | 79.20 | 0.07 | 0.11 | 19.80 \times 0.90 |$ 17.82 17.82 19.80×1.40 27.72 0.04 1.11 2.61 0.03 0.53 1.17 1.64 3.78 27.72 No.24 ∼ No.25 No.25 ∼ No.26 $5.80 | 5.80 \times 4 | 23.20 | 0.07 | 0.11 | 5.80 \times 0.90 |$ 5.22 5.22 5.80×1.40 8.12 0.04 | 0.32 | 0.75 | 0.03 | 0.16 | 0.35 | 0.48 | 1.10 8.12 No.26 ∼ No.21 $20.80 \mid 20.80 \times 4 \mid 83.20 \mid 0.07 \mid 0.11 \mid 20.80 \times 0.90 \mid 18.72 \mid 18.72 \mid$ 20.80×1.40 29.12 | 0.04 | 1.16 | 2.73 | 0.03 | 0.56 | 1.23 | 1.72 | 3.96 29.12 本管 65.00 58.50 58.50 91.00 91.00 260.00 5.38 | 12.38 11.92 取付管 21.50 55.90 8.17 8.17 11.92 0.72 1.67 計 86.50 66.67 | 66.67 破砕 169.59 11.92 91.00 6.10 14.05 315.90 102.92

光 市 設 計 用 紙

取付管付带工数量表

(単独工区)

付港工(町付等)

		舗装版切断	ęт.							表層工						取壊工					区国	可幼		
		部 表 版 9/19	11			路盤工		仮舒	甫装	本部	装		仮	舗装		本舗装						山形		不陸
	延長							t=0.				t=0.04m		位度	厚	蜜料			H		15cm		45cm	整正
				上厚			2	b<1.4	b ≧ 1.4		b<1.4	b≧1.4	2.20	t/m³		2.35		2			破線		実線	,
			m	m	m		m²	m²	m²		m²	m²	m	t	m	m³	t	m³	t	m	m	m	m	m²
		4.65 × 2																						
No.23 ∼ No.24	3 7.50	3.90 × 2	17.10	0.07	0.11	4.65×0.55	2.56	2.56		3.90×0.91	3.55		0.08	0.18	0.04	0.14	0.33	0.22	0.51					3.5
		4.65 × 2																						
No.24 ∼ No.25	3 7.50	3.90 × 2	17.10	0.07	0.11	4.65×0.55	2.56	2.56		3.90 × 0.91	3.55		0.08	0.18	0.04	0.14	0.33	0.22	0.51					3.5
No.25 ∼ No.26																								
		5.55×2																						
No.26 ∼ No.21	1 6.50	5.30 × 2	21.70	0.07	0.11	5.55×0.55	3.05	3.05		5.30 × 0.91	4.82		0.09	0.20	0.04	0.19	0.45	0.28	0.65					4.8
計	7 21.50		55.90				8.17	8.17			11.92							0.72	1.67					11.9
									音	浦装版 破砕 20.0	a													

軽量鋼矢板数量表

種別		世 里 骅 六 伙 剱 里 衣 規 格	数量
2.0m	全体施工延長	17.75 m分をリースする 矢板 142 枚	18.60 m
А	リース延長	2 回使用	0.75 m
	矢板枚数	枚 0.75 m ÷ 0.25 m × 2 = 6 枚	
	鋼材重量	6 × 25.80 kg/枚	0.155 ton
В	リース延長	1 回使用	17.00 m
	矢板枚数	142 - 6 = 136 枚	
	鋼材重量	136 × 25.80 kg/枚	3.509 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mm 12.9 kg/m 2.0 mでは 25.80 kg/枚	
2.5m	全体施工延長	30 m分をリースする 矢板 240 枚	46.40 m
А	リース延長	2 回使用	m 16.25 m
	矢板枚数	枚 16.25 m ÷ 0.25 m × 2 = 130 枚	
	鋼材重量	130 × 32.25 kg/枚	4.193 ton
В	リース延長	1 回使用	13.75 m
	矢板枚数	240 - 130 = 110 枚	
	鋼材重量	110 × 32.25 kg/枚	3.548 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mr 12.9 kg/m 2.5 mでは 32.25 kg/枚	
3.0m	全体施工延長	30 m分をリースする 矢板 240 枚	63.90 m
А	リース延長	3 回使用	3.75 m
	矢板枚数	3.75 m ÷ 0.25 m × 2 = 30 枚	
	鋼材重量	30 × 38.70 kg/枚	1.161 ton
В	リース延長	2 回使用	26.25 m
	矢板枚数	240 - 30 = 210 枚	
	鋼材重量	210 × 38.70 kg/枚	8.127 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mm 12.9 kg/m 3.0 mでは 38.70 kg/枚	
	軽量金属腹起し 1段目	30.0 m分 □70~80×115~130×4,000 25.1 kg/本 16 本	0.402 ton
	軽量金属腹起し 2段目	30.0 m分 □110~120×120~130× 4,000 35.1 kg/本 16 本	0.562 ton
	水圧サポート 590~900 ポロサポート	30.0 m分 調整長 590~900 8.1 kg/本 16 本	0.130 ton
	水圧サホ°ート 450~650	30.0 m分 調整長 450~650 7.1 kg/本 16 本	0.114 ton

鋼材運搬					
		計	補助	単独	
軽量鋼矢板 2.0m	施工延長	18.60 m	0.00	18.60	
2.0111	重量 使用回数	3.664 ton	0.000	3.664	
	2回	0.155 ton	0.000	0.155	
	使用回数 1回	3.509 ton	0.000	3.509	
	施工延長	46.40 m	0.00	46.40	
2.5m	重量	7.741 ton	0.000	7.741	
	使用回数 2回	4.193 ton	0.000	4.193	
	使用回数 1回	3.548 ton	0.000	3.548	
	施工延長	63.90 m	63.90	0.00	
3.0m	重量	9.288 ton	9.288	0.000	
	使用回数 3回	1.161 ton	1.161	0.000	
	使用回数 2回	8.127 ton	8.127	0.000	
軽量金属	施工延長	128.90 m	63.90	65.00	
支保工 1段目	腹起し材重量	0.402 ton	0.199	0.203	
	水圧サポート 重量	0.130 ton	0.064	0.066	調整幅 590~90
軽量金属	施工延長	63.90 m	63.90	0.00	
支保工 2段目	腹起し材重量	0.562 ton	0.562	0.000	-terr alat. I
	水圧サポート 重量	0.114 ton	0.114	0.000	調整幅 450~65
	重量合計	21.901 ton	10.227	11.674	