工事	番号															(様	表式一1)
村長		課長		係長		係		審査者		設計者			指導員				
		令和	7 年度	公共	下水道マンホ	一ル組	生手耐震改修	江事						30	计書		当初
							南箕	輪村	田畑								
	設計大要							施	エ	方	沒	Ė		=== ===	負		
	マンホー	ル継手	耐震改修	工事				施	エ	期	間	T I					日間
既讀	設管HPφ20	Omm 1	6箇所(D工法)				起	工予定	至年月] [1	令和	年		月	日
								竣	工予定	至年月] [2	令和 8	3 年	3	月	27 日
								契	約 保	証力	ī ž	去		金銭	的保	証	

工 事 設 計 用 紙

南箕輪村

理 由

南箕輪村下水道総合地震対策計画に基づき、耐震化を要するマンホール継手の改修工事を実施する。

工 事 対 象 額

内 訳 工 事 価 格

消費税相当額

円

円

円

工 事 設 計 用 紙

南箕輪村

本工事費內訳書

令和7年度 公共下水道マンホール継手耐震改修工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位数量	単便	金額	難	巌
管路	+ 				
マンホール継手耐震化工	····:::::::::::::::::::::::::::::::::				
マンホー・継手耐震化工法 既設管・HP Φ 200mm (DJ	₩ ₩				1号明細表
仮設工	₩ 1				
交通管理工	₩ ₩				2号明細表
直接工事費	14				
共通仮設費率計算額	+ 1				
共通仮設費計	+ 				
純工事費	₩ ₩				
現場管理費	·····································				
工事原価	·····································				
一般管理費等	·····I				
工事価格計	子 1				
消費税等相当額計	······i······························				

本工事費內訊書

令和7年度 公共下水道マンホール継手耐震改修工事

幽								
乗								
額								
④								
甲		 	 	 	 		 	
浀								
蒸								
単位	#							
規格								
・工種・種別・細別・規格								
重•種別								
費目・工利								
地	* * +							
	二事事計							
	* *							

明細書

1 式当り 靊 1号代価表 4号代価表 5号代価表 10号代価表 弻 用 第1号 洲 1 15 16 15 16 羧 箇所 箇所 部口 部口 柗 マンホール継手耐震化工法 既設管・HP φ 200mm (D工法) 耐震可とう継手設置工 既設管径200mm 既設管径200mm インバート復旧工 インバート壊しエ 用形90人孔 用形90人孔 切削工

1 共当り 靊 褌 額 金 明 細 書 ^{第2号} 魚 洲 1 28 28 羧 \prec \prec Ħ 猫 茶 交通誘導警備員B 交通誘導警備員A

交通管理工

不価券

グバー酸しエ		化 価 表	44.2		
円形90人孔		第1号		1 储	1 箇所当り
名称·規格	単位数	曹	金額	摘要	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3	0:136		2号代価表	
敖運搬	(
コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 8.0km以下 良好	ш3	0,136		3号代価表	
処理料 コンパー・地(無筋) 地山土量	m3	0:136			
	私	1;			
1箇所当り					

1 m3当り 析 鐮 調整金 裍 攉 额 金 代価表 ^{第2号} 甲 洲 数 単位 m3柗 甘 構造物とりこわし工 昼間施工[手間のみ] 無筋構造物 人力施工 制約なし 構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無 猫 茶 谷 1m3当り 諸 雑 費

代值表

1 管口当り 析 靊 諸雑費 翢 শ 額 金 魚 第4号 洲 0:300 009 0 0:300 0 300 0 300 0:300 羧 供用日 供用日 供用日 単位 部口 \prec \prec \prec 甘 % 発動発電機[排出がス対策型(第1次基準値)] ルン装置付・積載質量 3~3.5t積・2.9t吊 ディーゼルエンジン駆動・定格容量20/25kVA 型 普通型·積載質量3~3.54積 1管口当り 土木一般世話役 既設管径200mm 削孔機損料 特殊作業員 普通作業員 諸維費 1771

切削工

代 価 表 (第5号

1 箇所当り 淅 無 調整金 6号代価表 8号代価表 翢 補 篘 金 魚 浬 0 124 06.2 Ħ 羧 単位 m3m2甘 忙 小型構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉)生コンク リート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し 容 型 モルタル上塗工(マンホール用) 校 1箇所当り 柘 雑 費 高炉 厚2cm コンクリート 星

インバート復旧工 円形90人孔 不無事

	1 m3当り	析									
		뷎									
		蚕									
		岪									
	(金額									
表	пΊο	甲				 	 	 	 	 	
た	第7号	唐									
)	数量		T		 	 	 	 	 	
		単位	m3	Ħ							
生コングリート	18-8-25(20)(高炉) 生ングリート小型車割増無	名称·規格	生コン 18-8-25(20)-N (W/C=55%以下)	益	1m3当り						

1 m2当 9	描	9号代価表			調整金						
代 価 表 第88	数	0030	0;330	0:330		1					
	単位	m3	~	~	Ħ	私					
モルタル上塗工(マンホール用) 高炉 厚2cm	名称·規格	モルタル練 高炉 1:3 (W/C=55%以下)	左官	普通作業員	諸 雑 費	1	1m2当り				

代 価 表 ^{第10号}

1 管口当り 諸雑費 [(労務費の5.0%] 靊 শ 金 洲 0.280 0.280 0 260 12,500 5 羧 単位 k g \prec \prec \prec % 画 忙 1管口当り 耐震可とう継手 土木一般世話役 特殊作業員 無収縮モルタル 普通作業員 仕上げ材 ♦ 200用 諸雑費

耐震可とう継手設置工 既設管径200mm

	1 m3当り	備水											
		基準地区単価								 			
トンシン トン水 第3号 ()		名 称 · 規 格(基準地区単価)		ダンプトラック[オンロード・ディービル](タイヤ損耗費及 び補修費(良好)を含む) 10t積級		運転手(一般)		軽油	パトロール給油				
		積算地区単価								 			
D無し 8.0km		構成比	40 77	40 77	44.82	44 82	14.41		14,41	 			
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 8.0km	以下 良好	名称·規格	К	** ` ` `	R	R1 運転手(一般)	Z	軽油	小型ローリー・パトロール給油				

施工ペッケージ表

第6号

狮 1 m3当り 7号代価表 基準地区単価 格(基準地区単価) 24-12-25(20) W/C 55% 撰 土木一般世話役 生37別小 高炉 普通作業員 特殊作業員 菸 名 積算地区単価 41 15 22,25 9,19 7.69 58,85 58 85 ングリート 小型構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉)生ングリート小型車 割増無 一般養生 現場内小運搬無し 構成比 18-8-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増無 型 土木一般世話役 谷 普通作業員 特殊作業員 生コングリート R2R1R3 Z1 Ζ \cong

モルタル練 高炉 1:3 (W/C=55%以下)

普通作業員 #通作業員 土木一般世話役 土木一般世話役 土木一般世話役 土木一般世話役 生ン 18-8-25(20) BB 七小 高/B 生ン 18-8-25(20) BB 七小 高/B 佐本ン 18-8-25(20) BB 七小 高/B 佐藤俊人 七小 高/B 洗滌砂 砂 赤滌砂 耐目(洗い)		構成比	積算地区単価	A A 法	<	2 格(基準地区単価)	基準地区単価 -	# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #
54 42 27 46 17 96 12 48 5 48		82.04						
27;46 17;96 12;48 5;48		54.42		普通作業	皿			
17 96 12 48 5 48		27 46		上木一般	世話役			
12 48		17 96						
	-BB			セバハ高が	戸B			
		12 48		25kg袋入				
				硇				
		5 48		細目(洗い	~			

令和7年度 公共下水道マンホール継手耐震改修工事

数量計算書

令和7年9月

南箕輪村役場 建設水道課

目 次

1.	数量総括表	1
2.	D工法	 3

1. 数量総括表

数量総括表(1)

工種	種別	細	別	規	格		単位	数	量	適	用
	D工法										
	既設人孔耐震化工	D-0 ☐	法	既設管	FHP φ 2	00	箇所 (管口)		15	(インバート撤	去、復旧有)
		D-1 □	法	既設管	FHP φ 2	00	箇所 (管口)		1	(インバート撤	去、復旧無)
	インバート取壊し工	組立1号マ	ンホール				箇所(人孔)		15		
		インバート	取壊し工	Conガラ	無筋	人力	m3/箇所		0. 136	技術・積算	算資料より
		ガラ運搬・	・処分工				m3/箇所		0. 136	技術・積算	草資料より
	切削工	既設管III	Ρφ 200				箇所 (管口)		16		
	インバート復旧工	組立1号マ	ンホール				箇所(人孔)		15		
		インバートコン	クリートエ				m3/箇所		0. 124	技術・積算	算資料より
		モルタル」	上塗り工				m2/箇所		0.790	技術・積算	算資料より
	耐震可とう継手設置工	既設管III	Ρφ 200				箇所 (管口)		16		
		耐震可と	う継手				個/箇所		16		
既設		仕上げ用る	Eルタル		1:2		kg/箇所		12. 5	技術・積算	算料より
設人											
人孔											
耐震化											
化											
工											

2. D工法

D工法

名称		 算	式	D <u>⊥</u> 法 ┃ 数 量
	エ D-0工法 既設管 (インバート撤去、復	ŤΗΡ φ 200		箇所(管口)
	D-1工法 既設管 (インバート撤去、復		=	箇所(管口) = 1
(インバート取壊し 組立1号マンホー			=	箇所(人孔) = 15
コンクリート 取壊しエ Conガラ 無筋 人力			=	m ³ /箇所 0.136
			技術・積算資料よ	
ガラ運搬・処分工	Conガラ 無筋		技術・積算資料よ	
(切削工) 既設管HP φ 200	D-0工法		= 15	
	D-1工法		= 1	箇所(管口)
			=	= 16
(インバート復旧工組立1号マンホー			=	箇所(人孔) = 15
インバート コンクリート工 18-8-25			=	m ³ /箇所 = 0.124
			技術・積算資料よ	b
モルタル 上塗り工 1:2 t=2cm			=	m ² /箇所 = 0.790
			技術・積算資料よ	ŋ

D工法

				D工法
名 称	計	算	式	数量
(耐震可とう継手			1.5	
既設管HP φ 200	D-0工法		= 15	
	D-1工法		= 1	
				箇所(管口)
			=	16
				個/箇所
耐震可とう継手	既設管HP φ 200		=	16
				kg/箇所
仕上げ用モルタ			=	12.5
1:2	(鉄筋コンクリート管(関	利削用)		
			技術・積算資料より	

工程計算書

マンホール継手耐震工法 工程計算書						
工 種	計算式			実日数		
国道153号						
 D工法(NS切削工法)						
既設管 HP φ 200_外圧管						
インバート取壊し工	2 m3÷	5.5 m3/日	=	0. 36		15人
	16 管口×	0.3 日/管口	=	4.80		
インバート復旧工 小型・人力	1.9 m3÷	5 m3/目	=	0.38		15人
 モルタル	11.9 m2÷	3 m2/目	=	3. 97		15人
耐震可とう継手設置工	16 管口×	0.28 日/管口	=	4. 48		
			小計	13. 99	13. 99	
			合計		13. 99	
			— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		10.00	
交通誘導員						
交通誘導員A 国道部	13.99 ∃× (1 人/日+		人/日)=	28	人
		交代要員				
交通誘導員B 	13.99 ∃× (1 人/日+		人/日)		
	+ 0 日× (2 人/日+		人/目)=	28	人
	交代要員					