

工事番号																(様式ー1)					
村長		課長		係長		係		審査者		設計者		指導員									
令和 7 年度 公共下水道マンホール継手耐震改修工事																		設計書		当初	
南箕輪村 田畑																					
設 計 大 要								施 工 方 法				請 負									
マンホール継手耐震改修工事 既設管HP φ 200mm 16箇所(D工法)								施 工 期 間				日 間									
								起 工 予 定 年 月 日				令和 年 月 日									
								竣 工 予 定 年 月 日				令和 8 年 3 月 27 日									
								契 約 保 証 方 法				金銭的保証									

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 円

内 訳 工 事 価 格 円

消費税相当額 円

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘	要
管路				式	1				
マンホール継手耐震化工				式	1				
マンホール継手耐震化工法 既設管・HP φ 200mm (D1)				式	1				1号明細表
仮設工				式	1				
交通管理工				式	1				2号明細表
直接工事費				式	1				
共通仮設費率計算額				式	1				
共通仮設費計				式	1				
純工事費				式	1				
現場管理費				式	1				
工事原価				式	1				
一般管理費等				式	1				
工事価格計				式	1				
消費税等相当額計				式	1				

18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無

(第7号)

[illegible]

設運搬
コンクリート(無筋)構造物とよりこわし 機械積込 DID無し 8.0km
以下 良好

施工パッケージ表
(第3号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		40:77				
K1	ダンプトラック オンロード・ディゼル・積載質量10t積級	40:77		ダンプトラック[オンロード・ディゼル] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級		
R		44:82				
R1	運転手(一般)	44:82		運転手(一般)		
Z		14:41				
Z1	軽油 小型ローリ-・ハ-トル給油	14:41		軽油 ハ-トル給油		

施工パッケージ表
(第6号)

コンクリート
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

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		41:15				
R1	普通作業員	22:25		普通作業員		
R2	土木一般世話役	9:19		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	7:69		特殊作業員		
Z		58:85				
Z1	生コンクリート 18-8-25 (20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無	58:85		生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%		7号代価表

施工パッケージ表

(第9号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		82:04				
R1	普通作業員	54:42		普通作業員		
R2	土木一般世話役	27:46		土木一般世話役		
Z		17:96				
Z1	生コン 18-8-25(20)-BB (W/C=55%以下)	12:48		セメント 高炉B 25kg袋入		
Z2	洗滌砂	5:48		砂 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
既設人孔耐震化工	D工法					
	既設人孔耐震化工	D-0工法	既設管HP φ 200	箇所 (管口)	15	(インバート撤去、復旧有)
		D-1工法	既設管HP φ 200	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・積算資料より
		ガラ運搬・処分工		m3/箇所	0.136	技術・積算資料より
	切削工	既設管HP φ 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工		m3/箇所	0.124	技術・積算資料より
		モルタル上塗り工		m2/箇所	0.790	技術・積算資料より
	耐震可とう継手設置工	既設管HP φ 200		箇所 (管口)	16	
		耐震可とう継手		個/箇所	16	
		仕上げ用モルタル	1:2	kg/箇所	12.5	技術・積算資料より

2. D工法

名 称	計 算 式	数 量
既設人孔耐震化工	D-0工法 既設管HP φ 200 (インバート撤去、復旧有)	箇所(管口) 15
	D-1工法 既設管HP φ 200 (インバート撤去、復旧無)	箇所(管口) 1
(インバート取壊し工) 組立1号マンホール	D-0工法	箇所(人孔) 15
コンクリート 取壊し工 Conガラ 無筋 人力		m ³ /箇所 0.136
	技術・積算資料より	
ガラ運搬・処分工	Conガラ 無筋	m ³ /箇所 0.136
	技術・積算資料より	
(切削工) 既設管HP φ 200	D-0工法	= 15
	D-1工法	= 1
		= 16
(インバート復旧工) 組立1号マンホール	D-0工法	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・積算資料より	
モルタル 上塗り工 1:2 t=2cm		m ² /箇所 0.790
	技術・積算資料より	

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

工 程 計 算 書

(交通誘導員)

マンホール継手耐震工法 工程計算書				【令和7年度施工】
工 種	計 算 式			実日数
国道153号				
D工法（NS切削工法）				
既設管 HP φ200_外圧管				
インバート取壊し工	2 m3 ÷	5.5 m3/日	=	0.36
切削工	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/日	=	0.38
モルタル	11.9 m2 ÷	3 m2/日	=	3.97
耐震可とう継手設置工	16 管口 ×	0.28 日/管口	=	4.48
	小計			13.99
	合計			13.99 日
交通誘導員				
交通誘導員A 国道部	13.99 日 × (	1 人/日 +	1 人/日) =	28 人
	交代要員			
交通誘導員B	13.99 日 × (	1 人/日 +	1 人/日)	
	+ 0 日 × (	2 人/日 +	1 人/日) =	28 人
	交代要員			