

令和7年度

下水道改良工事(地震対策R7-5)

甲府市伊勢二丁目地内ほか

数量計算書

数量総括表(伊勢二丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
管路													
マンホール工(耐震化対策工 ⑧J117128017):通常												R6-2 車道	
マンホール工													
前処理工		式		1.0		1							
マンホール内洗浄工	高圧洗浄工	m2		9.6		10							
止水工	Vカット工法	m		0.50		0.5							
仮排水管設置撤去工		式		1.0		1							
止水プラグ損料	更生管 φ 470用	箇所		1.0		1							
	HP管 φ 350用	箇所		1.0		1							
バイパス管損料	φ 250 T字付	箇所		1.0		1						L=1.8m	
	φ 150	箇所		1.0		1						L=1.0m	
止水プラグ設置撤去	更生管 φ 470用	箇所		1.0		1							
	HP管 φ 350用	箇所		1.0		1							
バイパス管設置撤去	φ 250 T字付	箇所		1.0		1						L=1.8m	
	φ 150	箇所		1.0		1						L=1.0m	
土のう工	仕拵・積立・撤去	袋		2.0		2							
インバート取り壊し工		式		1.0		1							
コンクリート取壊し	無筋 人力	m3		0.21		0.2							
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.21		0.2							
底版補強工		式		1.0		1							
はつり工	人力 無筋t=20mm	m2		0.70		0.7						0.014m3	
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.014		0.01							
削孔	M8*80用	箇所		14.0		14							
下地調整工	2種ケレン	m2		1.3		1							
コンクリートアンカー	M8*80 芯棒打込式	本		14.0		14							
固定金具	20*50*1.2 SUS	組		14.0		14							
FRPグリッド	CR10 @100	m2		1.3		1							
モルタル塗り工	ポリマーセメントモルタル t=3cm	m2		1.7		2						0.048m3	
インバート工		式		1.0		1							
コンクリート	18N/mm2	m3		0.18		0.2							
モルタル塗り工	1:2 t=2cm	m2		1.47		1							

数量総括表(伊勢二丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
換気設備工		式		1.0		1							
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式		1.0		1							
マンホール工(耐震化対策工 ⑧J117128017):重点												R6-2 車道	
マンホール工													
マンホール耐震化対策工		式		1.0		1							
可とう継手設置工	更生管 φ 470	箇所		1.0		1						材料費含む	
	HP管 φ 500	箇所		1.0		1						〃	
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式		1.0		1							
マンホール工(浮上対策工 ⑧J117128017):重点												R6-2 車道	
マンホール工													
消散帯工		式		1.0		1							
舗装版破碎	As t=5cm	m2		3.7		4							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.19		0.2							
管路掘削	BH0.13m3	m3		4.3		4							
残土運搬・処分	土砂 2tDT	m3		4.3		4							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		2.47		2							
濁水処分	As濁水	m3		0.014		0.01						0.023*0.05m*12.3m	
マンホール浮上抑制対策工		式		1.0		1							
ドレーン材料費		式		1.0		1							
打設消耗材料費		式		1.0		1							
労務費	機械設置撤去工、マンホール浮上抑制対策工	式		1.0		1							
機械損料	ドレーン打設機、プラント等	式		1.0		1							
動力用水費		式		1.0		1							
消散管設置		式		1.0		1							
特許使用料		式		1.0		1							
舗装工		式		1.0		1							
舗装版破碎	As t=5cm	m2		3.7		4							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.18		0.2							
下層路盤	RC-40 t=35cm	m2		3.7		4							

数量総括表(伊勢二丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
上層路盤	M-40 t=15cm	m2		3.7		4							
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.7		4							
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.7		4							
マンホール工(浮上対策工 ⑨J117128008):重点												R6-2 車道	夜
マンホール工													夜
消散帯工		式		1.0		1							夜
舗装版破碎	As t=10cm	m2		3.46		3							夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3		0.346		0.3						L=0.5km	夜
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3		0.346		0.3							
管路掘削	BH0.13m3	m3		4.1		4							夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3		4.1		4						L=0.5km	夜
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m3		4.1		4							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		2.32		2							夜
濁水処分	As濁水	m3		0.026		0.03						0.023*0.10m*11.5m	
マンホール浮上抑制対策工		式		1.0		1							夜
ドレーン材料費		式		1.0		1							夜
打設消耗材料費		式		1.0		1							夜
労務費	機械設置撤去工、マンホール浮上抑制対策工	式		1.0		1							夜
機械損料	ドレーン打設機、プラント等	式		1.0		1							夜
動力用水費		式		1.0		1							夜
消散管設置		式		1.0		1							夜
特許使用料		式		1.0		1							夜
舗装工		式		1.0		1							夜
舗装版破碎	As t=5cm	m2		3.46		3							夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3		0.17		0.2						L=0.5km	夜
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3		0.17		0.2							
下層路盤	RC-40 t=30cm	m2		3.46		3							夜
上層路盤	M-40 t=25cm	m2		3.46		3							夜
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.46		3							夜
基層(本復旧)	再生粗粒度As t=5cm	m2		3.46		3							夜
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.46		3							夜

数量総括表(伊勢二丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施数量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
交通管理工													夜
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式		1.0		1							夜
マンホール工(耐震化対策工 ⑧J117128017):単独												R6-2 車道	
マンホール工													
上部耐震化工		式		1.0		1							
ずれ防止工	斜壁900*600	箇所		1.0		1							
	直壁φ900	箇所		3.0		3							
付属設備工		式		1.0		1							
転落防止梯子		箇所		1.0		1							
試掘工		式		1.0		1							
舗装版切断	As t=5cm	m		12.3		12.0							
舗装版破碎	As t=5cm	m2		3.69		3.7							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.19		0.2							
管路掘削	BH0.13m3	m3		3.34		3.3							
残土運搬・処分	土砂 2tDT	m3		3.34		3.3							
濁水運搬		式		1.0		1							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		3.34		3.3							
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.69		3.7							
濁水処分	As濁水	m3		0.014		0.01						0.023*0.05m*12.3m	
換気設備工		式		1.0		1							
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式		1.0		1							
マンホール工(耐震化対策工 ⑨J117128008):単独												R6-2 車道	夜
マンホール工													夜
試掘工		式		1.0		1							夜
舗装版切断	As t=10cm	m		11.5		12.0							夜
舗装版破碎	As t=10cm	m2		3.46		3.5							夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3		0.35		0.4						L=0.5km	夜
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3		0.35		0.4							
管路掘削	BH0.13m3	m3		3.65		3.7							夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3		3.65		3.7						L=0.5km	夜

数量総括表(伊勢二丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m3		3.65		3.7							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		3.65		3.7							夜
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		3.46		3.5							夜
濁水処分	As濁水	m3		0.026		0.03						0.023*0.10m*11.5m	
交通管理工													夜
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式		1.0		1							夜
間接工事費													
準備費:通常													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							
事前調査工	止水プラグ	式		1.0		1						R6-2⑧	
準備費:重点													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							
事前調査工	可とう継手 φ 470mm	箇所		1.0		2						R6-2⑧	
事前調査工	可とう継手 φ 500mm	箇所		1.0								R6-2⑧	
準備費:単独													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							
事前調査工	ずれ防止工	人孔		1.0		1						R6-2⑧	
技術管理費:単独													
技術管理費													
土質試験費		式		1.0		1							
コーン指数試験		検体		1.0		1						R6-2 ⑧⑨	
溶出試験		検体		1.0		1						〃	

数量総括表(中小河原一丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
管路													
マンホール工(耐震化対策工 ⑩J117124101):通常												R6-2 歩道	
マンホール工													
土工		式		1.0		1							
舗装版切断	As t=3cm	m		8.8		9							
舗装版破碎	As t=3cm	m2		4.3		4							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.13		0.1							
濁水運搬		式		1.0		1							
管路掘削	BH0.13m3	m3		3.2		3							
残土運搬・処分	土砂 2tDT	m3		3.2		3							
削孔	φ 150*200	孔		8.0		8							
コンクリート取壊し	鉄筋Co 人力	m3		0.32		0.3							
コンクリート殻運搬・処分	鉄筋Co殻	m3		0.346		0.3							
鉄蓋撤去	φ 600(再利用)	箇所		1.0		1							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		1.9		2							
濁水処分	As濁水	m3		0.006		0.01						0.023*0.03m*8.8m	
路面覆工		式		1.0		1							
覆工板・覆工板受桁設置工	開削覆工100m2以下	m2		4.0		4							
覆工板・覆工板受桁撤去工	開削覆工100m2以下	m2		4.0		4							
覆工板開閉工	開削覆工100m2以下	m2		8.0		8						4m2*2回	
覆工板賃料	1000*2000*200 鋼製 滑り止め(補強型)	m2		4.0		4						0.75t	
覆工板受桁賃料	H-300	t		0.44		0.4							
補鋼材損料	[-200*80*7.5*11	t		0.20		0.2							
前処理工		式		1.0		1							
マンホール内洗浄工	高压洗浄工	m2		8.7		9							
足掛金物撤去	W-150	箇所		2.0		2							
インバート取り壊し工		式		1.0		1							
コンクリート取壊し	無筋 人力	m3		0.21		0.2							
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.21		0.2							
本管接続工		式		1.0		1							
はつり工	人力 無筋t=30mm	m2		0.23		0.2						0.003m3	

数量総括表(中小河原一丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.003	0.003								
下水道用異種管継手	VPC325 VU φ 250-HP φ 250接続	個		2.0	2								
硬質塩化ビニル管	VU φ 250	m		1.7	2							下記歩掛に含む	
管布設工	VU φ 250	m		1.7	2								
断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m2		0.020	0.02							0.002m3/0.10m	
底版補強工		式		1.0	1								
はつり工	人力 無筋t=30mm	m2		0.90	0.9							0.030m3	
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.030	0.03								
削孔	M8*80用	箇所		6.0	6								
下地調整工	2種ケレン	m2		0.87	0.9								
コンクリートアンカー	M8*80 芯棒打込式	本		6.0	6								
固定金具	20*50*1.2 SUS	組		6.0	6								
FRPグリッド	CR10 @100	m2		0.87	0.9								
モルタル塗り工	ポリマーセメントモルタル t=3cm	m2		0.90	0.9							0.027m3	
壁体補強工		式		1.0	1.0								
<壁体補強>		式		1.0	1								
壁体補強更生材	φ 800*1.86m(梯子付・U字切込)	基		1.0	1								
壁体補強ブロック(スラブ)	φ 1500/ φ 600*200h 標準タイプ	基		1.0	1								
壁体補強ブロック(基礎版)	φ 1500/ φ 1140*200h	基		1.0	1								
調整リング	φ 600*100	個		1.0	1								
<壁体補強更生材設置>		式		1.0	1								
壁体補強更生材据付工	φ 800型(標準)	基		1.0	1								
管口固定工	φ 250	箇所		2.0	2								
管口仕上工	φ 250	箇所		2.0	2								
裏込コンクリート工	18N/mm2	m3		1.30	1.30								
<壁体補強ブロック設置>		式		1.0	1								
壁体補強ブロック基礎工	φ 1500型	箇所		1.0	1								
ブロック据付工	φ 1500型	箇所		1.0	1								
鉄蓋設置工	φ 600mm	箇所		1.0	1							再利用品	
クリアランスシール工	更生材 φ 800型	箇所		1.0	1								
インバート工		式		1.0	1								

数量総括表(中小河原一丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施数量	計数量	上量	変数	更量	計数量	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
塩ビ管切断	VU φ 250	箇所		2.0		2							
コンクリート	18N/mm2	m3		0.040		0.04							
モルタル塗り工	1:2 t=2cm	m2		0.31		0.3							
換気設備工		式		1.0		1							
夜間出荷基本料金		式		1.0		1							
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式		1.0		1							
マンホール工(耐震化対策工 ⑩J117124101):重点												R6-2 歩道	
マンホール工													
マンホール耐震化対策工		式		1.0		1							
可とう継手設置工	HP管 φ 250	箇所		2.0		2						材料費含む	
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式		1.0		1							
マンホール工(耐震化対策工 ⑩J117124101):単独												R6-2 歩道	
マンホール工													
舗装工		式		1.0		1							
舗装版破砕	As t=3cm	m2		4.3		4							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.15		0.2							
上層路盤	M-40 t=22cm	m2		4.3		4							
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=3cm	m2		4.3		4							
表層(本復旧)	再生密粒度As t=3cm	m2		4.3		4							
交通管理工													
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式		1.0		1							
間接工事費													
運搬費:通常													
運搬費													
仮設材運搬費		式		1.0		1							
覆工板	鋼製 滑り止め(補強型)	t		0.750		0.8						往復 ⑩J117124101	
H形鋼	H-300	t		0.440		0.4						往復 ⑩J117124101	
準備費:重点													
準備費													

数量総括表(中小河原一丁目地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事 業 区 分									
				工 事 区 分									
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)		規 格 (5)	単位	実 数	施 量	計 数	上 量	変 数	更 量	計 数	上 量	摘 要	昼夜
既設人孔調査工			式	1.0		1							
事前調査工		可とう継手 φ 250mm	箇所	2.0		2						R6-2⑩	

数量総括表(中町地内)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-5)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
管路													
マンホール工(耐震化対策工 ⑪J118119001):重点												R6-2 車道	夜
マンホール工													夜
マンホール耐震化対策工		式		1.0		1							夜
可とう継手設置工	HP管 φ 2000	箇所		2.0		2						材料費含む	夜
交通管理工													夜
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式		1.0		1							夜
マンホール工(耐震化対策工 ⑪J118119001)												R6-2 車道	夜
マンホール工													夜
上部耐震化工		式		1.0		1							夜
ずれ防止工	斜壁900*600	目地		1.0		1							夜
	直壁 φ 900	目地		4.0		4							夜
	床版～直壁 φ 900	目地		1.0		1							夜
換気設備工		式		1.0		1							夜
交通管理工													夜
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式		1.0		1							夜
間接工事費													夜
準備費:重点													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							
事前調査工	可とう継手 φ 2000mm	箇所		2.0		2						R6-2⑪	夜
間接工事費													
準備費:単独													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							夜
事前調査工	ずれ防止工	人孔		1.0		1						R6-2⑪	夜