

国道225号両添地区

## 配水管布設替工事

## 数量計算書

名 称	形 状・寸 法	品 種	変 更 前		変 更 後	
			算 式 及 び 根 拠	計上数量	算 式 及 び 根 拠	計上数量
水道配水用 ポリエチレン管	φ 50	平面	118.50 = 118.50	118.5 m		
計				118.5 m		
	(資 材)					
水道配水用 ポリエチレン管	EF受口付 φ 50×5.0m		23 = 23.00	23.0 本		
水道配水用 ポリエチレン管	ブレンゼント φ 50×5.0m		切管表より 1 = 1.00	1.0 本		
水道用耐衝撃性 硬質ポリ塩化ビニル管	φ 50×4.0m		2.60 ÷ 4 = 0.65 ≒ 1.00	1.0 本		
メカ形ドレサー	HPPE×VP φ 50	管割図 より	排泥管 1.0 = 1.00	1.0 個		
HIエルボ	φ 50	管割図 より	排泥管 3.0 = 3.00	3.0 個		
メカ形両受仕切弁	VP用 φ 50	管割図 より	排泥管 1.0 = 1.00	1.0 基		
【管材費に含まない資材】						
仕切弁室	φ 75以下 土被りH=1300		1.0 = 1.00	1.0 組		
埋設シート	アルミ箔付き 150-W	土工	118.5 = 118.50	118.5 m		

国道225号両添地区

## 配水管布設替工事

## 数量計算書

名 称	形 状・寸 法	品 種	変 更 前		変 更 後	
			算 式 及 び 根 拠	計上数量	算 式 及 び 根 拠	計上数量
	(労 務)					
ポリエチレン管布設工	融着 φ 50		118.50 = 118.50	118.5 m		
ビニル管布設工	φ 50		排泥管 2.60 = 2.60	2.6 m		
ポリエチレン管切断工	φ 50		切管表より = 1.0	1.0 口		
ポリエチレン管継手工	融着、1口 φ 50		直管 23.0 = 23.0	23.0 口		
ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ 50	DJ	1 × 1 = 1	1.0 口		
		計	= 1.0			
メカニカル継手工	φ 75以下	DJ 仕	1 × 1 = 1 1 × 2 = 2	3.0 口		
		計	= 3.0			
T S継手工	φ 50	L	3 × 2 - 1 = 5	5.0 口		
		計	= 5.0			
仕切弁設置工	人力 φ 50		1.0	1.0 基		
仕切弁室設置工	円型 φ 250 φ 75以下土被りH=1300			1.0 箇所		
明示シート工				118.5 m		

国道225号両添地区

## 配水管布設替工事

## 数量計算書

名 称	形 状・寸 法	品 種	変 更 前		変 更 後	
			算 式 及 び 根 拠	計上数量	算 式 及 び 根 拠	計上数量
	(土工延長)					
土工①	国道歩道As H=1300 φ50		路線② 排泥管 118.5 + 1.5 = 120.0	120.0 m		
		計		120.0 m		
	(土 工)					
管路掘削工	床均し含む BH0.28m3	土工①	$0.60 \times 1.25 \times 120.0 = 90.00$	90.0 m3		
		計	= 90.00			
人力埋戻工	シラス 人力+ﾀﾝﾊﾟ	土工①	$(0.60 \times 0.16 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 120.0 = 11.18$	11.0 m3		
		計	= 11.18			
機械埋戻工	シラス BH0.28m3+ﾀﾝﾊﾟ	土工①	$W \quad H \quad L$ $0.60 \times 1.09 \times 120.0 = 78.48$	78.0 m3		
		計	78.48			
残土処理運搬工	土砂 4t積, 4.0km		90.00 = 90.00	90.0 m3		
土捨場敷き均し工	ブルドーザ		90.00 = 90.00	90.0 m3		
交通誘導警備員A			別紙 工事日数算定表より	8.0 人		
交通誘導警備員B			別紙 工事日数算定表より	8.0 人		

水道配水用ポリエチレン管(プレーンエンド) φ50 切管調整表

【切管】有効長= 5.000 m

番号	切管組み合わせ	切管長 (m)	残管長 (m)		切断
1	寸法(m) 3.500 番号 1	3.500	1.500		1
小計	直管本数 1 本	3.500	1.500		1

工事日数算定表

配管布設替工事							
工 種	種 別	細 目	単 位	施 工 量 ①	1 日当たり 施工量②	実日数③ ①÷②	工程表 計上日数
舗装切断工	As t=15cm以下		m		203.0	0.00	
舗装版破碎工	As t=10cm		m <sup>2</sup>		194.0	0.00	
舗装切断工	Co t=15cm以下		m		129.0	0.00	
機械掘削積込工	BH0.28m3 砂質土		m3	90.0	59.0	1.53	
HPPE(融着)φ75			m		55.6	0.00	
HPPE(融着)φ50			m	118.5	55.6	2.13	
シラス置換工	BH0.28m3 シラス		m3	78.0	36.0	2.17	
シラス埋戻工	BH0.28m3 シラス		m3	11.0	36.0	0.31	
下層路盤工	切込碎石 t=10cm以下		m <sup>2</sup>		222.2	0.00	
上層路盤工	粒調碎石 t=15cm以下		m <sup>2</sup>		222.2	0.00	
仮復旧工	As t=3cm		m <sup>2</sup>		250.0	0.00	
本復旧工	As(再生密粒度アスコン) t=5cm		m <sup>2</sup>		250.0	0.00	
本復旧工	As(再生密粒度アスコン) t=4cm		m <sup>2</sup>		250.0	0.00	
後片付け						1.5	
計						7.64	
						8.00	
交通誘導警備員A						8 人	
交通誘導警備員B						8 人	

国道225号両添地区

## 給水管切替工事

## 数量計算書

名 称	形 状・寸 法	品 種	変 更 前		変 更 後	
			算 式 及 び 根 拠	計上数量	算 式 及 び 根 拠	計上数量
	(資 材)					
サドル付分水栓	HPPE用 φ 50× φ 20		材料表より = 1.00	1.0 個		
水道用耐衝撃性 硬質ポリ塩化ビニル管	φ 20×4.0m		材料表より 1.00 ÷ 4 = 0.25 ≒ 1.00	1.0 本		
エラスジョイント	分止水栓用 φ 20		材料表より = 1.00	1.0 個		
HIエルボ	φ 20		材料表より = 5.00	5.0 個		
HIソケット	φ 20× φ 13		材料表より = 1.00	1.0 個		
	(労 務)					
ビニル管布設工	φ 20		= 1.00	1.0 m		
分水栓建込み工	HPPE用 φ 50× φ 20			1.0 箇所		
TS継手	φ 20		L 5 × 2 +	11.0 口		
			S 1 × 1 + = 11.00			
TS継手	φ 13		S 1 × 1 = 1.00	1.0 口		

### 給水管切替工事材料表

本 管 口 径	番 号	サドル分水栓				HIチ-ス*	HIVP		エラスジョイント			HIエルボ		HIソケット		SGP-VD		ろくろ継手 分止水栓用 (鋼管用)	管端防食継手			SKXソケット VD×VP		逆ボ 止水 栓	エラスジョイント メ-ター用	土工延長	備 考	
		本管管種・口径×取出口径							分・止水栓用										ソケット		エルボ*							
		HPPEφ75×		HPPEφ50×		φ30×	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ20	φ13	φ20	φ13	φ20	φ13		φ20	φ20×	φ13	φ20	φ20×					φ13
		φ25	φ20	φ30	φ20																							
φ50	1				1		1.0			1		5		1														
計					1		1.0			1		5		1												未舗装 L=0.0 As L=0.0 Co L=0.0		

国道225号両添地区

## 配水管布設替え工事

## 数量計算書

[illegible]