

# 土木事業関連（緑町地内）配水管布設替工事

安城市 緑町地内

市道 緑町15号線

数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				単 L=4.5+0.9+0.5+30.0+3.9+1.8=41.6
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ50×5.0m	本	9	N= 41.6 ÷ 5.0 = 8.320
				単 N=9
EFソケット	φ50×φ50	個	9	
				単 N=1
EF両挿チーズ(スピゴット)	φ50×φ50	個	1	L= 1 × 0.225 = 0.225
				単 N=1
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×300H	個	1	L= 1 × 0.700 = 0.700
				単 N=3
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×450H	個	3	L= 3 × 0.920 = 2.760

名称	規格	単位	数量	計算式等
				単 N=1
PEP短管付オネジソケット	PEPφ50×凸φ50	個	1	L= 1 × 0.242 = 0.242
				単 N=2
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ50・H=700	個	2	L= 2 × 0.653 = 1.306
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ250・H=150	組	2	
レジコン製φ50型弁室(仕切弁)	φ250・H=610	組	2	
				単 N=1
小型空気弁	φ50×φ25	基	1	
レジコン用丸型弁室蓋(空気弁)	φ200・H=150	組	1	
レジコン製小型弁室(空気弁)	φ200・H=610	組	1	
				単 N=1
伸縮可とう離脱防止継手 メカ継手SKX:PEP-VP	PEPφ50*VPφ50	組	1	
防蝕ポリスリーブ	φ50	箇所	1	PC、PP、PV、PPキャップ、各片落
				単 L=46.4+1.5=47.9
セフティーライン	織込2倍・W=75	m	48	計= 47.9
				単 N=3
水道用識別マーカ-	周波数147.6KHZ	本	3	
				単 N=1
既設管接続工 VPφ50		箇所	1	

名 称	規 格	単 位	数 量	計算式等
				L=2.4
管土工 (1)	K-50P-1200	m	2.4	$\pm 0.74\text{m}^3 \cdot \text{W}0.74\text{m} \cdot \text{As}:t=5\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
				L=45.6
管土工 (2)	K-50P-700	m	45.6	$\pm 0.36\text{m}^3 \cdot \text{W}0.5\text{m} \cdot \text{As}:t=5\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
	管土工 (1) :As:5cm			$V= 2.4 \times 0.74 = 1.776$
	管土工 (2) :As:5cm			$V= 45.6 \times 0.36 = 16.416$
残土処理:L= 5.4 km	BH0.2-DT4t	m <sup>3</sup>	18.0	計 = 18.192
管布設工:単独施工	PEPφ50	m	46.8	46.833
				N=9
管継手工	EF継手 1口 φ50	箇所	9	
管継手工	EF継手 2口 φ50	箇所	9	ソケット
管継手工	PP継手 1口 φ50	箇所	1	PEP短管付オネジソケット・ユニオンソケット
管継手工	PP継手 φ50	口	2	SKX:PEPφ50-VPφ50
杭防護工/φ50	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	2	PPキャップ 1本/個、PC・PV・PP 2本/個
				N=2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	2	エルボ縦 2本/個
				N=2
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	2	エルボ横 2本/個
レジン製φ50型弁室据付	φ250・H=610	組	2	
小型空気弁設置工	φ50×φ25	基	1	
レジン製小型弁室据付	φ200・H=610(空気弁)	箇所	1	
	管土工 (1) :As:5cm			$L= 2.4 \times 2.000 = 4.80$
	管土工 (2) :As:5cm			$L= 45.6 \times 2.00 = 91.20$
As舗装切断	t=15cm以下	m	96.0	計 = 96.00

名称	規格	単位	数量	計算式等
	As=5cm			$V = 96.0 \times 1.70 \div 1000 = 0.1632$
濁水処理	舗装切断	m <sup>3</sup>	0.16	計 = 0.16320
	管土工(1):As:5cm			$A = 2.4 \times 0.74 = 1.776$
	管土工(2):As:5cm			$A = 45.6 \times 0.50 = 22.800$
管土工時=仮復旧	As			
舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m <sup>2</sup>	25.0	計 = 24.576
	管土工(1):As:5cm			$V = 2.4 \times 0.74 \times 0.05 = 0.089$
	管土工(2):As:5cm			$V = 45.6 \times 0.50 \times 0.05 = 1.140$
管土工時=仮復旧				
As廃材処理:L= 7.2 km	As殻、BH0.2、DT4t	m <sup>3</sup>	1.0	計 = 1.229
	管土工(1):As:5cm			$A = 2.4 \times 0.74 = 1.776$
	管土工(2):As:5cm			$A = 45.6 \times 0.50 = 22.800$
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、路盤22cm、人力	m <sup>2</sup>	25.0	計 = 24.576
	車道K型:As:5cm			舗装展開図等より L = 58.600
本復旧時				
As舗装切断	t=15cm以下	m	59.0	計 = 58.600
	As=5cm			$V = 58.6 \times 1.70 \div 1000 = 0.09962$
本復旧時				
濁水処理	舗装切断	m <sup>3</sup>	0.10	計 = 0.09962
	車道K型:As:5cm			$A = 40.1 - 24.6 = 15.5$
	仮:車道K型:As:3cm			24.6
本復旧時	As・Co			
舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.35	m <sup>2</sup>	40.0	計 = 40.1
	車道K型:As:展-仮			$V = 40.1 - 24.6 \times 0.05 = 0.775$
	車道K型:As:仮			$V = 24.6 \times 0.03 = 0.738$
本復旧				
As廃材処理:L= 7.2 km	As殻、BH0.35、DT10t	m <sup>3</sup>	2.0	計 = 1.513
	車道K型:As:展-仮			$A = 40.1 - 24.6 = 15.5$
本復旧:不陸整正工	補足材なし	m <sup>2</sup>	16.0	計 = 15.5
本復旧:車道舗装:As:機械				
車道K型	表5P	m <sup>2</sup>	40.0	舗装展開図等より A = 40.100



名称	規格	単位	数量	計算式等
塩ビ管伸縮継手	φ50:MCHIS-パ°ユニオンナット	個	1	支給材
塩ビ管キャップ	HIVP φ50	個	1	
保温材	φ50用:高発泡ポリエチレン	m		
仮設配管 材料費	φ50	m		
仮設公道分 材料費		箇所		
仮設配管設置工	PP二層管 φ50	m		
仮設配管撤去工		m		
仮設公道分設置工		箇所		
仮設公道分撤去工		箇所		
管土工	既K-50-700	箇所	1	±0.8m <sup>3</sup> ・As1m <sup>2</sup> ・t=5cm・切4m
	管土工:既K-50-700			V=0.8
残土処理:L= 5.4 km	BH0.2・DT4t	m <sup>3</sup>	0.8	
	管土工:K仮設-50P-□150			L=4.0
舗装切断	t=15cm以下	m	4.0	
				V=4.0*1.70/1000=0.0068
濁水処理	舗装切断	m <sup>3</sup>	0.01	
				A=1
舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m <sup>2</sup>	1.0	
				V=0.1
As廃材処理:L= 7.2 km	As殻、BH0.2、DT4t	m <sup>3</sup>	0.1	
				A=1.0
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、人力	m <sup>2</sup>	1.0	









