数　量　計　算　書

仕様書番号　　上第８改－５号

工　事　名　　御嵩分署移転に伴う消火栓設置工事

令和8年度

御嵩分署移転に伴う消火栓設置工事

数　量　計　算　書

１．配管総括表

HPPEφ75

材料総括表(1)

工種	コード	材料名	仕様	単位	御嵩分署								合計 数量		摘要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
材料		HPPE EF直管	φ75 L=5.00m	本	2								2		
		HPPE ソケット	φ75	ケ	2								2		
		HPPE 両受ベンド	φ75×45°	ケ	2								2		
		HPPE 片受ベンド	φ75×45°	ケ	2								2		
		PE挿し口付フランジ短管	φ75(GF、7.5K)	ケ	1								1		
		フランジ継手材(GF用)	7.5Kφ75	組	1								1		
		下越し用さや管(鋼管)	φ150	本	1								1		
		消火栓一式	φ75 地上式SUS	基	1								1		
		不断水分岐工割丁字管	HPPEφ150×φ75	ケ	1								1		
		仕切弁筐	ﾈｼﾞ式	ケ	1								1		
		仕切弁用ボックス	調整リング H=50mm	ケ	1								1		
		仕切弁用ボックス	上下部壁 H=300mm	ケ	1								1		
		仕切弁用ボックス	底版 H=40mm	ケ	1								1		
		埋設標示テープ	W=150	m	4.345								4.345		
		管明示テープ	W=50	m	6.145								6.145		

HPPEφ75

施工総括表(1)

工種	コード	材料名	仕様	単位	御嵩分署								合計 数量		摘要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
施工		配水管布設延長	φ75	m	6.705								6.705		
		ポリ管布設工	φ75(EF接合)	m	6.145								6.145		
		ポリ管継手工	φ75(EF接合)2口	ヶ所	2								2		
		ポリ管継手工	φ75(EF接合)1口	口	8								8		
		ポリ管切断工	φ75	口	5								5		
		SGP鋼管布設工	φ150	m	1.800								1.800		
		SGP鋼管切断工	φ150	口	2								2		
		消火栓設置工	φ75地上式SUS	基	1								1		
		フランジ継手接合工	7.5Kφ75	口	1								1		GF
		不断水分岐工	HPPEφ150×φ75	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	ﾈｼﾞ式	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	調整リング H=50mm	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	上下部壁 H=300mm	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	底版 H=40mm	ヶ所	1								1		
		埋設表示シート工	W=150	m	4.345								4.345		
		管明示テープ工	W=50	m	6.145								6.145		
		ロケーティングワイヤー布設工		m	6.705								6.705		

施工総括表(2)

工種	コード	材料名	仕様	単位	御嵩分署								合計		摘要
													数量		
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
土工		掘削工	土砂(一次)	m3	6.55								7		
		埋戻工	砂	m3	1.69								2		
		埋戻工	購入土	m3	3.81								4		
		埋戻工	RC-30	m3	0.48								0.5		
		残土処分工	土砂,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t(一次)	m3											
土留工		土留工	アルミ矢板 H=2.00m	m											
		土留工	アルミ矢板 H=2.50m	m											
		土留工	アルミ支保 1段	m											
		土留工	アルミ支保 2段	m											
仮舗装工		(仮舗装工)													
		アスファルト取壊し	アス砕(一次) t=4m	m2	1.75								2		
		路盤工	RC-40 t=10cm	m2	1.75								2		
		フィルター層	砂 t=10cm	m2	1.75								2		
		表層工	再生密粒度As13Top,t=4cm(一次)	m2	1.75								2		
		舗装切断工	As t=15cm以下 (一次)	m	4.28								4		
		処理費	アス砕(一次)	m3	0.07								0.07		0.07×2.35=0.16t
本舗装工		(本舗装工													
		※別途計上													
付帯工		転落防止柵	撤去・復旧工	m	3.00								3		

２．配管調書

HPPEφ75

資　材　調　書

コード	材料名	仕様	延長 単位	延長 L	HPPEφ75 6.705 御嵩分署										合計 6.705
	HPPE　甲切管	φ75　L=5.00m	m	1.00	4.036										4.036
	HPPE　乙切管	φ75　L=5.00m	m	1.00	2.109										2.109
	HPPE　EF直管	φ75　L=5.00m	本	5.00											
	HPPE　ソケット	φ75	ケ		2										2
	HPPE　両受ベンド	φ75×45°	ケ		2										2
	HPPE　片受ベンド	φ75×45°	ケ		2										2
	PE挿し口付フランジ短管	φ75（GF、7.5K）	ケ		1										1
	フランジ継手材(GF用)	7.5Kφ75	組		1										1
	下越し用さや管（鋼管）	φ150	m		1.800										1.800
	消火栓一式	φ75 地上式SUS	基		1										1
	不断水分岐工割丁字管	HPPEφ150×φ75	ケ	0.560	1										1
	仕切弁筐	ﾈｼﾞ式	ケ		1										1
	仕切弁用ボックス	調整リング H=50mm	ケ		1										1
	仕切弁用ボックス	上下部壁 H=300mm	ケ		1										1
	仕切弁用ボックス	底版 H=40mm	ケ		1										1
	埋設標示テープ	W=150	m		4.345										4.345
	管明示テープ	W=50	m		6.145										6.145

HPPEφ75

切 管 調 整 表

L= 5.00 m

管種	路線	管径	番号	甲切管	路線	乙切管	残 管	番号	同時切断		切 断
(HPPE)	A	φ75	甲1	0.500	A	0.865	2.994	乙1			3
					A	0.641		乙2			
	A	φ75	甲2	3.536	A	0.603	0.861	乙3			2
集 計									口		口
(HPPE)		2	本	4.036		2.109	3.855				5

土 工 延 長 集 計 表

管径	土工タイプ （土工延長 一覧表参照）	土被り	国道	可茂消防	その他 町道
HPPEφ75	土工①	0.80	2.200		
HPPEφ75	土工②	1.12	3.264		
HPPEφ75	土工③	0.80		1.656	
小計			5.464	1.656	
合計			7.120		

土工計算調書

コード	名称	規格	単位	土工① 単位数量	土工① 数量	土工② 単位数量	土工② 数量	土工③ 単位数量	土工③ 数量	単位数量	数量	単位数量	数量	.	数量	単位数量	数量	小計
	区分			土工①		土工②		土工③										
	延長			H=0.80		H=1.12		H=0.80										
				L=	2.200	L=	3.264	L=	1.656	L=		L=		L=		L=		
	掘削工	土砂（一次）	m3	1.36	2.99	0.79	2.58	0.59	0.98									6.55
	埋戻工	砂	m3	0.39	0.86	0.17	0.55	0.17	0.28									1.69
	埋戻工	購入土	m3	0.51	1.12	0.61	1.99	0.42	0.70									3.81
	埋戻工	流用土	m3															
	埋戻工	RC-30	m3	0.22	0.48													0.48
	残土処分工	土砂,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（一次）	m3															
	（舗装工）																	
	アスファルト取壊し	アス砕（一次） t=4cm	m2	展開図	1.75													1.75
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	展開図	1.75													1.75
	フィルター層	砂 t=10cm	m2	展開図	1.75													1.75
	表層工	再密As13Top,t=4cm(一次)	m2	展開図	1.75													1.75
	舗装切断工	As t＝15cm以下 （一次）	m	展開図	4.28													4.28
	処理費	アス砕（一次）	m3	展開図	0.07													0.07
	（土留め）																	
	土留工	アルミ矢板 H=2.00m	m															
	土留工	アルミ支保 1段	m															

舗 装 本 復 旧 工　　数量計算書

名　称	規　格	算 式 及 形 状		数 量	単位	備 考
国道						
舗装本復旧面積		舗装展開図より 3.21	= 3.21	3.21	m^2	
舗装仮復旧面積		1.75	= 1.75	1.75	m^2	
舗装切断工	As,t=15cm以下(二次)	舗装展開図より 5.48	= 5.48	5.48	m	
アスファルト取壊し	アス砕(二次) t=4cm	As t=4cm　3.21	= 3.21	3.21	m^2	
			=		m^2	
掘削工	土砂(二次)	国道 ×	=		m^3	
上層路盤工	フィルター層 砂		=		m^2	
上層路盤工	RC-40		=		m^2	
表層工	透水性AsTop13 t=4cm(二次)	舗装展開図より 3.21	= 3.21	3.21	m^2	
処理費	アス砕(二次)	3.21 × 0.04	= 0.13	0.13	m^3	0.31t
処理費	土砂(二次)		=		m^3	

付帯工　　数量計算書

名　称	規　格	算式及形状	数量	単位	備考
転落防止柵	撤去・復旧工	3.00　　= 3.00	3.00	m	再利用

消火栓設置工　　数量計算書

名　称	規　格	算式及形状	数量	単位	備考
捨てコン打設	18-8-40BB	0.600 × 0.600 × 0.100 ＝ 0.036	0.04	m3	
埋戻工	H=0.637 割栗石	0.300 × 0.300 ＝ 0.090			
		管控除 0.090 × 0.090 × π ÷ 4			
		＝ 0.006			
		＝ 0.084	0.08	m2	
埋戻工	H=0.637 再生砕石	(0.600 × 0.600) － (0.300 × 0.300)			
		＝ 0.270	0.27	m2	
	H=0.106 再生砕石	0.600 × 0.600 ＝ 0.360	0.36	m2	
基礎コンクリート	18-8-25BB	0.600 × 0.600 × 0.100 ＝ 0.036	0.04	m3	