

工種	規格	計算式	数量	単位
材料				
HIVP				
硬質塩化ビニル管	φ 50		2.1	m
	φ 100		1.9	m
塩ビ製継手	φ 50 HI-L(エルボ)		3.0	個
	φ 100 HI-L(エルボ)		2.0	個
	φ 50 バルブソケット		1.0	個
GX.DIP				
GX.DIP S種 直管	φ 100(支給品)	1.3m分	1.0	本
	φ 150		1.0	本
	φ 200		45.0	本
GX形 曲管	φ 100×90°		1.0	個
	φ 200×5 5/8°		2.0	個
	φ 200×22 1/2°		2.0	個
	φ 200×45°		9.0	個
	両受 φ 200×45°		12.0	個
GX形挿し受片落管	φ 200×φ 150		1.0	個
GX形 短管	1号 φ 150		1.0	個
GX2受T字管	φ 200×φ 100		1.0	個
	φ 200×φ 150		1.0	個
GXF付T字管	φ 200×φ 75		5.0	個
GX継ぎ輪	φ 200		1.0	個
	φ 100		2.0	個
GX接合部品(異形管)	φ 150		1.0	個
	φ 200		23.0	個
	φ 100		1.0	個
	φ 150		2.0	個
G-Link	φ 200		26.0	個
	φ 100		1.0	個
	φ 150		2.0	個
GX形 ライナ	φ 200		16.0	個
フランジ結合付属品	φ 75		5.0	個
	φ 150		1.0	個
フランジ結合補強具	φ 75 メタルパッキン		5.0	個
	φ 150 メタルパッキン		1.0	個
メカ型継手				
メカ型ドレッサー	φ 100 C×V		1.0	個
メカ型キャップ	φ 150 鋳鉄用 プラグ付き50A		1.0	個
仕切弁				
割T字管F型(S仕切弁付)	φ 150×φ 150、塩ビ管用		1.0	個
GX形受挿しS仕切弁	φ 100		1.0	個
	φ 200		3.0	個
仕切弁鉄蓋	25型		1.0	個
	35型		4.0	個
仕切弁ボックス	25型、A1.5		1.0	個
	25型、C3		1.0	個
	25型、25S		1.0	個
	35型 A1.5		4.0	個
	35型 B2		4.0	個
	35型 35SS		4.0	個
緊結金具	M12×75		5.0	組
HNSキャップ			10.0	組
消火栓・空気弁				
空気弁付消火栓	φ 75 内外面粉体塗装		1.0	個
小型急速空気弁	φ 75 内外面粉体塗装		4.0	個
ボールキャップ式補修弁	φ 75 200H		5.0	個
弁蓋	50型		5.0	個
	50型、A2		5.0	個
	50型、C2		5.0	個
	50型、40S		5.0	個

数量計算書

2

工種	規格	計算式	数量	単位
給水資材				
水道用ポリエチレン二層管	1種軟質 $\phi 25$		2.0	m
サドル分水栓(鉄管用)	$\phi 200 \times \phi 25$		1.0	個
密着型防食コアー	$\phi 25$		1.0	個
差込継手	分・止水栓 $\phi 25$		1.0	個
	ソケット $\phi 25$		1.0	個
インコア	$\phi 25$		3.0	個
管路土工				
土工				
舗装版切断	15cm以下	$(201.4+4.26+7.62+7.81)*4.0$	884.4	m
舗装版取壟し	0.28m3	$201.4*4.2+4.26*4.4+7.62*4.4+7.81*4.4$	932.5	m2
殻処分	4t、9.8km、(株)アールシイ	932.5*0.1	93.3	m3
掘削積込	0.28m3、礫質土	$201.4*0.7+4.26*1.4+7.62*1.8+7.81*2.0$	176.3	m3
管路埋戻	0.28m3、RC40	$201.4*0.3+4.26*0.9+7.62*1.3+7.81*1.5$	85.9	m3
	0.28m3、再生砂	$201.4*0.3+4.26*0.4+7.62*0.5+7.81*0.4$	69.1	m3
残土処分	4t、9.8km、(株)アールシイ		176.3	m3
不陸整正			158.7	m2
仮舗装	再生密粒top13	$201.4*0.7+4.26*0.9+7.62*0.9+7.81*0.9$	158.7	m2
本舗装	再生密粒top13	$(201.4+4.26+7.62+7.81)*3.5$ 別途工事		
土工(夜間)				
舗装版切断	15cm以下	$(19.68+5.41)*4.0$	100.4	m
舗装版取壟し	0.28m3	$19.68*4.2+5.41*4.4$	106.5	m2
殻処分	4t、9.8km、(株)アールシイ	106.5*0.1	10.7	m3
掘削積込	0.28m3、礫質土	$19.68*0.7+5.41*1.8$	23.5	m3
管路埋戻	0.28m3、RC40	$19.68*0.3+5.41*1.3$	12.9	m3
	0.28m3、再生砂	$19.68*0.3+5.41*0.5$	8.6	m3
残土処分	4t、9.8km、(株)アールシイ		23.5	m3
不陸整正			18.6	m2
仮舗装	再生密粒top13	$19.68*0.7+5.41*0.9$	18.6	m2
本舗装	再生密粒top13	$(19.68+5.41)*3.5$ 別途工事		
管布設				
HIVP布設工				
硬質塩化ビニル管切断	$\phi 50$		3.0	口
	$\phi 100$		3.0	口
硬質塩化ビニル管据付	$\phi 50$		2.1	m
	$\phi 100$		1.9	m
TS継手工	$\phi 50$		6.0	口
	$\phi 100$		4.0	口
鉄管布設工				
鉄管切断	切削切断 $\phi 150$		2.0	口
	切削切断 $\phi 200$		17.0	口
吊込み据付	鉄管 $\phi 100$	1.31	1.3	m
	鉄管 $\phi 150$	2.29+1.0	3.3	m
	鉄管 $\phi 200$	$199.27+4.26+7.62+7.81$	219.0	m
継手接合(GX形)	異形管 $\phi 100$		2.0	口
	異形管 $\phi 100$ G-Link接合		1.0	口
	異形管 $\phi 150$		1.0	口
	異形管 $\phi 150$ G-Link接合		2.0	口
	直管 $\phi 200$		42.0	口
	異形管 $\phi 200$		18.0	口
	異形管 $\phi 200$ G-Link接合		20.0	口

工種	規格	計算式	数量	単位
鉄管布設工(夜間)				
鉄管切断	切削切断 $\phi 200$		5.0	口
吊込み据付	鉄管 $\phi 200$	$19.68+5.41$	25.1	m
継手接合(GX形)	直管 $\phi 200$		2.0	口
	異形管 $\phi 200$		6.0	口
	異形管 $\phi 200$ G-Link接合		6.0	口
メカ型継手				
メカ継手工	$\phi 100$ 普通継手		1.0	口
	$\phi 100$ 特殊継手		1.0	口
	$\phi 150$ 普通継手		1.0	口
仕切弁設置				
不断水連絡	塩ビ管, $\phi 150 \times \phi 150$		1.0	箇所
フランジ継手工	$\phi 150$		2.0	口
鉄製仕切弁設置	$\phi 100$		1.0	基
	$\phi 200$		3.0	基
鉄蓋設置	1号(250)		1.0	個
ボックス設置	25型、1.5A		1.0	個
	25型、C3		1.0	個
	25型、25S		1.0	個
鉄蓋設置	2号(350)		3.0	個
ボックス設置	35型、1.5A		3.0	個
	35型、B2		3.0	個
	35型、35SS		3.0	個
消火栓・空気弁設置				
消火栓設置	地下式 人力 双口		1.0	箇所
空気弁設置	人力 $\phi 75$		3.0	基
鉄蓋設置	50型		4.0	個
ボックス設置	50型 A2		4.0	個
	50型 C2		4.0	個
	50型 40S		4.0	個
フランジ継手	$\phi 75$		8.0	口
空気弁設置(夜間)				
空気弁設置	人力 $\phi 75$		1.0	基
鉄蓋設置	50型		1.0	個
ボックス設置	50型 A2		1.0	個
	50型 C2		1.0	個
	50型 40S		1.0	個
フランジ継手	$\phi 75$		2.0	口
給水管布設工				
サドル分水栓建込工	$\phi 200 \times \phi 25$		1.0	箇所
コア取付工	$\phi 25$		1.0	箇所
据付工	$\phi 25$		2.0	m
継手工	$\phi 25$		3.0	口
附帯工				
附帯工				
ポリエチレンスリーブ被覆	$\phi 100$		1.3	m
	$\phi 150$		3.3	m
	$\phi 200$		219.0	m
鉄異形管被覆	$\phi 100$ 、ドレッサー		1.0	箇所
	$\phi 150$ 、曲管		1.0	箇所
管明示シート		$201.42+4.26+7.62+7.81$	221.1	m
管明示テープ [°]	$\phi 100$		1.3	m
	$\phi 150$		3.3	m
	$\phi 200$		219.0	m
	$\phi 100$		1.3	m
S種テープ	$\phi 150$		3.3	m
	$\phi 200$		219.0	m
ロケティングワイヤー		$2.1+1.9+1.3+3.3+219.0$	229.7	m
埋設管表示ピン設置			15.0	箇所

数量計算書

3

工種	規格	計算式	数量	単位
附帯工(夜間)				
ポリエチレンスリーブ被覆	φ 200		25.1	m
管明示シート		19.68+5.41	25.1	m
管明示テープ [°]	φ 200		25.1	m
S種テープ [°]	φ 200		25.1	m
ロケーティングワイヤー		19.68+5.41	25.1	m
仮設工				
交通誘導警備員				
交通誘導警備員A			25.0	人
交通誘導警備員B			75.0	人
交通誘導警備員A	夜間		5.0	人
交通誘導警備員B	夜間		15.0	人
土留工				
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下 両側 0.28m3	4.26	4.3	m
	掘削深2.5m以下 両側 0.28m3	7.26+7.81	15.1	m
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下 両側 0.28m3	4.26	4.3	m
	掘削深2.5m以下 両側 0.28m3	7.26+7.81	15.1	m
軽量鋼矢板賃料	2型 共用日数日 修理費及び損耗費なし	(4.26+15.07)/0.25*29.6/1000	2.3	t
支保工	設置撤去 1段		4.3	m
	設置撤去 2段		15.1	m
アルミ腹起し基本料	幅70~80mm 高115~130mm L=2.0	(4.26+(15.07*2))*2/2	34	本
アルミ腹起し賃料	幅70~80mm 高115~130mm L=2.0	34本×6日	204.0	本・日
アルミ水圧サポート基本料	調整長770~1300mm 標準	(4.26+(15.07*2))*1/2	17.0	本
アルミ水圧サポート賃料	調整長770~1300mm 標準	17本×6日	102.0	本・日
手動水圧ポンプ基本料	タンク容量15~19L		1.0	台
手動水圧ポンプ賃料	タンク容量15~19L		6.0	台・日
土留工(夜間)				
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下 両側 0.28m3		5.4	m
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下 両側 0.28m3		5.4	m
軽量鋼矢板賃料	2型 共用日数日 修理費及び損耗費なし	5.41/0.25*29.6/1000	0.6	t
支保工	設置撤去 2段		5.4	m
アルミ腹起し基本料	幅70~80mm 高115~130mm L=2.0	5.41*2.0*2/2	11.0	本
アルミ腹起し賃料	幅70~80mm 高115~130mm L=2.0	11本×2日	22.0	本・日
アルミ水圧サポート基本料	調整長770~1300mm 標準	5.41*2*1/2	5.0	本
アルミ水圧サポート賃料	調整長770~1300mm 標準	5本×2日	10.0	本・日
手動水圧ポンプ基本料	タンク容量15~19L		1.0	台
手動水圧ポンプ賃料	タンク容量15~19L		2.0	台・日
運搬費				
運搬費				
仮設材等運搬	12m以内 往復		2.3	t
積込み、取卸し	往復分		2.3	t
仮設材等運搬	12m以内 往復 深夜早朝割増		0.6	t
積込み、取卸し	往復分 夜間		0.6	t
技術管理費				
水圧試験		(2.1+1.9+1.3+3.3+219.0+19.68+5.41)/500	0.51	日