名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
配水管布設工①				
管材費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50×5m		35.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50 ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ		2.70	m
EF両受ﾁｰｽﾞ	Φ50×Φ50	L = 0.10m	1.00	個
M形ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	Φ50(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用) 7.5K	L = 0.68m	1.00	基
材料費				
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm 25型		1.00	組
仕切弁鉄蓋	Φ50mm 25型		1.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm A-AC同等品 25型		1.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm DRB25P-40同等品 25型		1.00	個
埋設管表示ﾋﾟﾝ	Φ25-Φ9×70mm	※ソケット箇所上部	2.00	個
ｹｰﾌﾞﾙ布設費				
【1】【2】制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(送水管)	2.0mm　10心	L = 35.0+2.70 =	37.70	m
【1】【2】耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(送水管)	HIVE-22	L = 35.0+2.70 =	37.70	m
【1】【2】ｹｰﾌﾞﾙ・電線類付属材料			1.50	%
【2】直線接続材			2.00	組
【2】補助材料費			4.00	%
電工			2.00	人
労務費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(送水管)	Φ50×5m		37.70	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 1口(標準)		7.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 2口(標準)		1.00	箇所
仕切弁設置工	Φ50mm		1.00	基
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ設置工	Φ50mm	L = 0.68m	1.00	組
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	Φ50mm		2.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	Φ75mm以下		0.70	m
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)	Φ50mm	L = 35.0+2.70+0.10+0.68=	38.48	m
管明示ｼｰﾄ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)	Φ50mm	L = 35.0+2.70=	37.70	m
土工事				
舗装版切断工	As版 15cm以下	L = 37.7*2=	75.40	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	A = 0.60*37.7=	22.62	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 75.4*0.023*0.04=	0.07	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (75.4*0.023*0.04)*1.4=	0.10	t
As殻処理	t=4cm	A = 22.62*0.04 =	0.90	m3
管路掘削	礫交り土	V = (0.60*(0.76-0.04))*37.7 =	16.29	m3
管路埋戻	再生砂(管径差引分=0.003)	V = ((0.60*0.26)-0.003)*37.7 =	5.77	m3
管路埋戻	基礎砕石	V = (0.60*0.50)*37.7 =	11.31	m3
発生土処理	土砂		16.29	m3
残土受入れ地での処理			16.29	m3
土工事(本復旧)				
舗装版切断工	As版 15cm以下	L = 37.7*2=	75.40	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	A = 0.60*37.7=	22.62	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 75.4*0.023*0.04=	0.07	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (75.4*0.023*0.04)*1.4=	0.10	t
As殻処理	t=4cm	A = 22.62*0.04 =	0.90	m3
ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込		V = ((0.60*0.13)+(0.30*0.09)*2)*37.7 =	4.98	m3
発生土処理	土砂		4.98	m3
残土受入れ地での処理			4.98	m3
不陸整正		A = 1.2*37.7 =	45.24	m2
路盤工	仕上がり厚 t=9cm RM-30	A = 0.6*37.7 =	22.62	m2
As舗装工(人力)	再生密粒度 t=4cm	A = 1.2*37.7 =	45.24	m2
小型車加算		V = 45.24*0.04*2.35 =	4.25	m3

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
配水管布設工②				
管材費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50×5m		250.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50 ﾌﾟﾚｰｼｴﾝﾄﾞ		21.10	m
EFｿｹｯﾄ	Φ50　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用		7.00	個
EF両受ｴﾙﾎﾞ	Φ50×90°		1.00	個
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(配水管)	Φ50×5m		255.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(配水管)	Φ50 ﾌﾟﾚｰｼｴﾝﾄﾞ		21.50	m
EFｿｹｯﾄ	Φ50　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用		7.00	個
EF両受ﾁｰｽﾞ	Φ50×Φ50	L = 0.10m	1.00	個
EF両受ﾁｰｽﾞ	Φ100×Φ50	L = 0.10m	1.00	個
ｻﾄﾞﾙ分水栓	Φ50Φ20		2.00	個
ｻﾄﾞﾙ分水栓	Φ50Φ25		1.00	個
材料費				
埋設管表示ﾋﾟﾝ	Φ25-Φ9×70mm	※ソケット箇所上部	17.00	個
ｹｰﾌﾞﾙ布設費				
【1】【2】制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(送水管)	2.0mm　10心	L = 250.0+21.1 =	271.10	m
【1】【2】耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(送水管)	HIVE-22	L = 250.0+21.1 =	271.10	m
【1】【2】ｹｰﾌﾞﾙ・電線類付属材料			1.50	%
【2】直線接続材			2.00	組
【2】補助材料費			4.00	%
電工			17.00	人
労務費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(送水管)	Φ50×5m	L = 250.0+21.1 =	271.10	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(配水管)	Φ50×5m	L = 255.0+21.5 =	276.50	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 1口(標準)		49.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 2口(標準)		8.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(配水管)	Φ50mm 1口(標準)		50.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(配水管)	Φ50mm 2口(標準)		9.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工(送水管)	Φ50mm		7.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工(配水管)	Φ50mm		7.00	口
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	Φ50Φ20		2.00	箇所
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	Φ50Φ25		1.00	箇所
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(送水管)	Φ50mm	L = 250.0+21.1+0.10+0.10 =	271.30	m
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(配水管)	Φ50mm	L = 255.0+21.5 =	276.50	m
管明示ｼｰﾄ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)	Φ50mm	L = 271.3+276.5=	547.80	m
土工事				
舗装版切断工	As版 15cm以下	L = 276.5*2=	553.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	A = 0.90*276.5 =	248.85	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 553.0*0.023*0.04 =	0.51	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (553.0*0.023*0.04)*1.4 =	0.71	t
As殻処理	t=4cm	A = 248.85*0.04 =	9.95	m3
管路掘削	礫交り土	V = (0.90*(0.76-0.04))*276.5 =	179.17	m3
管路埋戻	再生砂(管径差引分=0.003)	V = ((0.90*0.26)-0.003*2)*276.5 =	63.04	m3
管路埋戻	基礎砕石	V = (0.90*0.50)*276.5 =	124.43	m3
発生土処理	土砂		179.17	m3
残土受入れ地での処理			179.17	m3
土工事(本復旧)				
舗装版切断工	As版 15cm以下	L = 276.5*2=	553.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	A = (0.30*276.5)*2 =	165.90	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 553.0*0.023*0.04 =	0.51	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (553.0*0.023*0.04)*1.4 =	0.71	t
As殻処理	t=4cm	A = 165.90*0.04 =	6.64	m3
ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込		V = ((0.90*0.13)*276.5 =	32.35	m3
発生土処理	土砂		32.35	m3
残土受入れ地での処理			32.35	m3
不陸整正		A = 1.5*276.5 =	414.75	m2
路盤工	仕上がり厚 t=9cm RM-30	A = 0.9*276.5 =	248.85	m2
As舗装工(人力)	再生密粒度 t=40mm	A = 1.5*276.5 =	414.75	m2
小型車加算		V = 414.75*0.04*2.35 =	38.99	m3

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
配水管布設工③				
管材費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50×5m		115.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50 ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ		10.60	m
EFｿｹｯﾄ	Φ50　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用		4.00	個
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(配水管)	Φ100×5m		120.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(配水管)	Φ100 ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ		10.40	m
EFｿｹｯﾄ	Φ100　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用		5.00	個
M形ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	Φ100(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用) 7.5K	L = 0.86m	1.00	基
ｻﾄﾞﾙ分水栓	Φ50Φ25		1.00	個
材料費				
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ100mm 25型		1.00	組
仕切弁鉄蓋	Φ100mm 25型		1.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ100mm A-AC同等品 25型		1.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ100mm DRB25P-40同等品 25型		1.00	個
埋設管表示ﾋﾟﾝ	Φ25-Φ9×70mm	※ソケット箇所上部	9.00	個
ｹｰﾌﾞﾙ布設費				
【1】【2】制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(送水管)	2.0mm　10心	L = 115.0+10.6 =	125.60	m
【1】【2】耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(送水管)	HIVE-22	L = 115.0+10.6 =	125.60	m
【1】【2】ｹｰﾌﾞﾙ・電線類付属材料			1.50	%
【2】直線接続材			2.00	組
【2】補助材料費			4.00	%
電工			8.00	人
労務費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(送水管)	Φ50×5m	L = 115.0+10.6 =	125.60	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(配水管)	Φ100×5m	L = 120.0+10.4 =	130.40	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 1口(標準)		24.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 2口(標準)		5.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(配水管)	Φ100mm 1口(標準)		24.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(配水管)	Φ100mm 2口(標準)		4.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工(送水管)	Φ50mm		5.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工(配水管)	Φ100mm		5.00	口
仕切弁設置工	Φ100mm		1.00	基
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ設置工	Φ100mm	L = 0.86m	1.00	組
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	Φ50Φ30		1.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	Φ100mm		0.90	m
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(送水管)	Φ50mm		125.60	m
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(配水管)	Φ100mm	L = 130.4+0.86=	131.26	m
管明示シート工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)	Φ50mm	L = 125.6+131.26=	256.86	m
土工事				
舗装版切断工	Con版 15cm以下	L = 130.4*2=	260.80	m
ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	舗装厚10cm以下	A = 0.96*130.4 =	125.18	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 260.80*0.023*0.15=	0.90	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (260.80*0.023*0.15)*1.4=	1.26	t
Con殻処理	t=15cm	V = 0.96*130.4*0.15 =	18.78	m3
管路掘削	礫交り土	V = (0.96*0.67)*130.4 =	83.87	m3
管路埋戻	再生砂(管径差引分=0.003)	V = ((0.96*0.315)-0.003-0.01)*130.4 =	37.74	m3
管路埋戻	基礎砕石	V = (0.96*0.52)*130.4 =	65.10	m3
発生土処理	土砂		83.87	m3
残土受入れ地での処理			83.87	m3
土工事(本復旧)				
ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込		V = 0.96*0.15*130.4 =	18.78	m3
発生土処理	土砂		18.78	m3
残土受入れ地での処理			18.78	m3
Con舗装工(人力)	t=150mm	A = 0.96*130.4 =	125.18	m2
Con舗装工(材料)	18-8-40BB	A = 0.96*130.4 =	125.18	m2

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
配水管布設工④				
管材費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50×5m		115.00	m
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(送水管)	Φ50 ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ		16.70	m
EFｿｹｯﾄ	Φ50　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用		3.00	個
EF両受ｴﾙﾎﾞ	Φ50×90°		2.00	個
EF両受ｴﾙﾎﾞ	Φ50×45°		2.00	個
EF両受ﾁｰｽﾞ	Φ50×Φ50	L = 0.10m	1.00	個
M形ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	Φ50(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用) 7.5K	L = 0.68*2=1.36m	2.00	基
材料費				
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm 25型		2.00	組
仕切弁鉄蓋	Φ50mm 25型		2.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm A-AC同等品 25型		2.00	個
弁ﾎﾞｯｸｽ	Φ50mm DRB25P-40同等品 25型		2.00	個
埋設管表示ﾋﾟﾝ	Φ25-Φ9×70mm	※ソケット箇所上部	8.00	個
ｹｰﾌﾞﾙ布設費				
【1】【2】制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(送水管)	2.0mm　10心	L = 115.0+16.7 =	131.70	m
【1】【2】耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(送水管)	HIVE-22	L = 115.0+16.7 =	131.70	m
【1】【2】ｹｰﾌﾞﾙ・電線類付属材料			1.50	%
【2】直線接続材			2.00	組
【2】補助材料費			4.00	%
電工			8.00	人
労務費				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(送水管)	Φ50×5m	L = 115.0+16.7 =	131.70	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 1口(標準)		23.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工(送水管)	Φ50mm 2口(標準)		8.00	箇所
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工(送水管)	Φ50mm		10.00	口
仕切弁設置工	Φ50mm		2.00	基
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ設置工	Φ50mm	L = 0.68*2=1.36m	2.00	組
管明示ﾃｰﾌﾟ工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(送水管)	Φ50mm	L = 131.7+0.10+1.36 =	133.16	m
管明示シート工(水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)	Φ50mm	L = 131.7 =	131.70	m
土工事				
舗装版切断工	Con版 15cm以下	L = 131.7*2=	263.40	m
ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	舗装厚10cm以下	A = 0.60*131.7 =	79.02	m2
ｶｯﾀｰ汚泥運搬		V = 263.40*0.023*0.15=	0.91	m3
ｶｯﾀｰ汚泥処分	汚泥 単位体積重量 1.4t/m3	V = (263.40*0.023*0.15)*1.4=	1.27	t
Con殻処理	t=15cm	V = 0.60*131.7*0.15 =	11.85	m3
管路掘削	礫交り土	V = (0.60*0.61)*131.7 =	48.20	m3
管路埋戻	再生砂(管径差引分=0.003)	V = ((0.60*0.26)-0.003*2)*131.7 =	19.76	m3
管路埋戻	基礎砕石	V = (0.60*0.50)*131.7 =	39.51	m3
発生土処理	土砂		48.20	m3
残土受入れ地での処理			48.20	m3
土工事(本復旧)				
ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込		V = 0.60*131.7*0.15 =	11.85	m3
発生土処理	土砂		11.85	m3
残土受入れ地での処理			11.85	m3
Con舗装工(人力)	t=150mm	A = 0.60*131.7 =	79.02	m2
Con舗装工(材料)	18-8-40BB	A = 0.60*131.7 =	79.02	m2