令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事

数量計算書

HPPE φ100　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
		工事延長　L＝　11.8m			HPPE 計	8.970	φ100 仕切弁計	1.720	
		布設延長　管:　9.0m　仕切弁:　1.7m　可とう管:　0.9m　計:　11.6m			その他	0.930			
							φ75 HPPE 計	0.310	
		L＝							
EF直管(切用管)	プレーンエンド φ100×5.000	＝　7.89 m　＝　1.58	本	2					55004
	φ100		m						
	φ100		m						
	φ100		m						
EFソケット	φ100	3　＝　3	個	3					55016
	φ100		個						
	φ100		個						
EF45° ベンド	両端EF受口 φ100	2　＝　2	個	2	0.380	0.760			55049
EFチーズ	両端EF受口 φ100×φ75	1　＝　1	個	1	0.140	0.140	φ75　0.310	0.310	55065
EFフランジ	片側EF受口　7.5K･RF(FCD) φ100	1　＝　1	個	1	0.180	0.180			55145
PCジョイント	内外面粉体塗装　離脱付 φ100	1　＝　1	個	1					70384

HPPE φ100　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
	内外面粉体塗装　7.5K	2	= 2	基	2			φ100　0.860	1.720	54050
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100　内ねじ									
	SUS304 B,N,W,全面パッキン	2	= 2	組	2					56003
フランジ接合部品	φ100　7.5K									
	ネジ式　DP＝1.20m 国道用	2	= 2	組	2					
仕切弁表函	底版共									
	胴巻4ヶ所	8.97 × (0.13 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5) テープエ	= 4.394	m	4.4					70002
管明示テープ	W＝50　φ100									
	胴巻4ヶ所	0.31 × (0.09 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5) テープエ	= 0.105	m	0.1					70002
管明示テープ	W＝50　φ75									
		1	= 1	基	1	0.930	0.930			3203
鋳鉄製伸縮可とう管	F × F　RF×RF　φ100									

HPPE φ100　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
					日数 計	1.266	
		＝ 8.97	m	9	83.3 m/日	0.108	4209
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ100						
		乙切 7.89 ＋ 両45° 0.76 ＋ 両T 0.14 ＋ 片EFフランジ 0.18	m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
		＝ 0.31	m	0.3	100 m/日	0.003	4208
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75						
		両T 0.31	m				
	φ75						
			m				
	φ75						
		5　別紙 切管 調整 表 ＝ 5	口	5	50 口/日	0.1	4726
ポリエチレン管切断工	φ100						
	2口継手	＝ 4	箇所	4	14.3 箇所/日	0.28	4230
融着継手工(EF継手)	φ100						
		EFS 3 ＋ 両T 1	箇所				
	φ100						

HPPE φ100　　労務　　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
						日当施工量	日数	
				箇所				
	φ100							
			＝ 5	口	5	20.4 口/日	0.245	4225
融着継手工(EF継手)	φ100							
		両45° 4 ＋ 片EFフランジ 1		口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
	メカニカル継手		＝ 1	口	1	25 口/日	0.04	4220
ポリエチレン管継手工	φ100							
		PC 1		口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
	全周型	PC 1	＝ 1	口	1	15.4 口/日	0.065	3153
特殊押輪継手工	φ100							
	機械	2	＝ 2	基	2	14.6 基/日	0.137	4803
仕切弁設置工	φ100							
	JWWA 7.5K	2	＝ 2	口	2	16.7 口/日	0.12	3304
フランジ継手工	φ100							
	ネジ式 DP＝1.20m 国道用	2	＝ 2	箇所	2	25 箇所/日	0.08	4996
仕切弁表函設置工	底版共							
	胴巻4ヶ所	8.97 布設工	＝ 8.97	m	9	1000 m/日	0.009	4235
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ100×5.0m							

HPPE φ100　労 務　数 量 計 算 書

名 称	形状寸法	計 算 式		単位	数 量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	ｺｰﾄﾞ/備考
	胴巻4ヶ所	0.31 布設工	= 0.31	m	0.3	1000 ㎡/日		4234
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ75×5.0m							
	W=150 ダブル アルタン付	8.97 ＋ 0.31 テープ工	= 9.28	m	9.3	250 ㎡/日	0.037	3662
管標識シート工	材工共							
		1	= 1	基	1			*
可とう管設置工	F×F φ100							
	エンジンカッター	1	= 1	ロ	1			*
鋳鉄管切断工	φ100							

HPPE φ100　技術管理費(積上)

数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
	既設管と連絡	11.93　÷　500　m/日　＝ 0.0239	日	0.1			5397
通水試験工							
		＝ 11.93	m				
	延長計						
	HPPEφ100	8.97　＝ 8.97	m				
	管						
	HPPEφ100	1.72　＝ 1.72	m				
	仕切弁						
	HPPEφ100	0.93　＝ 0.93	m				
	その他						
	HPPEφ75	0.31　＝ 0.31	m				
	管						

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　1.配水管布設工事

配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計　　路線1

番号	HPPE(EF)　φ100　5.00 m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1		3.38	0.95				4.33	2	0.67
2		1.33	0.90	1.33			3.56	3	1.44
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
		2本			7.89m	7.89m		5口	2.11m

HPPE φ75　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	管心長 φ75	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
		工事延長　L＝ 18.4m（配水管）　L＝ 6.0m （排泥管）			HPPE 計	22.560	φ75 仕切弁計	2.340	
		布設延長　管: 22.6m　仕切弁: 2.3m　その他:　計: 24.9m							
EF直管(切用管)	プレーンエンド φ75×5,000	＝ 18.5 m ＝ 3.7	本	4					55003
	 φ75		m						
	 φ75		m						
	 φ75		m						
EFソケット	 φ75	5 ＝ 5	個	5					55015
	 φ75		個						
	 φ75		個						
EF90° ベンド	両端EF受口 φ75	5 ＝ 5	個	5	0.400	2.000			55054
EF45° ベンド	両端EF受口 φ75	2 ＝ 2	個	2	0.380	0.760			55048
EF片受11 1/4° ベンド	片側EF受口 φ75	1 ＝ 1	個	1	0.360	0.360			55106
EFチーズ	両端EF受口 φ75×φ75	1 ＝ 1	個	1	0.350	0.350			55062
フランジ付EFチーズ	両端EF受口 7.5K･GF(FCD) φ75×φ75	1 ＝ 1	個	1	0.340	0.340			55077

HPPE φ75　資材数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	管心長 φ75	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
PCジョイント	内外面粉体塗装　離脱付 φ75	1	＝ 1	個	1					70383
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	内外面粉体塗装　7.5K φ75　内ねじ	3	＝ 3	基	3			φ75	0.780	2.340 54049
仕切弁表函	ネジ式　DP＝1.20m　町道用 底版共	3	＝ 3	組	3					
管明示テープ	胴巻4ヶ所 W＝50　φ75	22.56 × (0.09 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5) テープエ	＝ 7.651	m	7.7					70002

HPPE φ75　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
					日数 計	1.838	
		= 22.56	m	22.6	100 m/日	0.226	4208
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75						
		乙切 18.5 ＋ 両90° 2 ＋ 両45° 0.76 ＋ 片11° 0.36 ＋ 両T 0.35 ＋	m				
	φ75						
		F両T 0.34	m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
		＋ 分岐 0.25	m				
	φ75						
			m				
	φ75						
		11 別紙 切管 調整 表 = 11	口	11	100 口/日	0.11	4725
ポリエチレン管切断工	φ75						
	2口継手	= 7	箇所	7	20 箇所/日	0.35	4229
融着継手工(EF継手)	φ75						
		EFS 5 ＋ 両T 1 ＋ F両T 1	箇所				
	φ75						
			箇所				
	φ75						
		= 15	口	15	28.6 口/日	0.524	4224
融着継手工(EF継手)	φ75						
		両90° 10 ＋ 両45° 4 ＋ 片11° 1	口				
	φ75						

HPPE φ75　　労務　　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
	メカニカル継手	＝ 1	口	1	25 口/日	0.04	4219
ポリエチレン管継手工	φ75						
		PC 1	口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
	全周型	PC 1 ＝ 1	口	1	15.4 口/日	0.065	3152
特殊押輪継手工	φ75						
	機械	3 ＝ 3	基	3	14.6 基/日	0.205	4802
仕切弁設置工	φ75						
	ネジ式 DP＝1.20m 町道用	3 ＝ 3	箇所	3	25 箇所/日	0.12	4996
仕切弁表函設置工	底版共						
	胴巻4ヶ所	22.56 布設工 ＝ 22.56	m	22.6	1000 m/日	0.023	4234
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ75×5.0m						
	W＝150 ダブル アルタン付	22.56 テープ工 ＝ 22.56	m	22.6	250 m/日	0.09	3662
管標識シート工	材工共						

HPPE φ75　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		コード/備考
						日当施工量	日数	
特殊押輪継手取外し工	K形 メカニカル継手 φ75	1	= 1	ロ	1			
コンクリートコア抜き	φ100　t=10cm	1	= 1	箇所	1			
コンクリート補強工	無収モルタル φ125	0.01	= 0.01	m^3	0.01			

HPPE φ75　技術管理費(積上)　数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	ｺｰﾄﾞ/備考
通水試験工	既設管と連絡	24.9 ÷ 500 m/日 = 0.0498	日	0.1			5397
	延長計	= 24.9	m				
	HPPEφ75 管	22.56 = 22.56	m				
	HPPEφ75 仕切弁	2.34 = 2.34	m				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　1.配水管布設工事

配水用ポリエチレン管　切管調整表　当初設計　路線1

番号	HPPE(EF)　φ75　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1		1.28	2.65	0.90			4.83	3	0.17
2		1.20	3.52				4.72	2	0.28
3		1.00	2.16	1.13			4.29	3	0.71
4		3.00	0.66	1.00			4.66	3	0.34
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
		4本			18.50m	18.50m		11口	1.50m

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		【集計表】					
【土工】		1-1　1-2　4-2			日数計	1.82	
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	23.6　3.06　36.6　＝　63.26	m	60	230.0　m/日	0.28	SP302001
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	7.08　3.06　10.98　＝　21.12	㎡	20	194.0　㎡/日	0.11	5463
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	9.42　3.95　15.26　＝　28.63	m3	30	59.0　m3/日	0.49	5403
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	2.18　0.85　3.07　＝　6.1	m3	6	33.0　m3/日	0.18	5437
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	4.25　1.84　8.34　＝　14.43	m3	10	33.0　m3/日	0.44	5412
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	7.08　3.06　＝　10.14	㎡	10	111.1　㎡/日	0.09	5517
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0	7.08　3.06　＝　10.14	㎡	10	222.2　㎡/日	0.05	5561
舗装工　粗粒度(20)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　5cm 人力施工	7.08　3.06　＝　10.14	㎡	10	250.0　㎡/日	0.04	6313
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	4.7　1.91　5.99　＝　12.6	m3	10			5924
残土受入地での処理	BH0.8m3	4.7　1.91　5.99　＝　12.6	m3	10			SP003001
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	0.71　0.31　0.44　＝　1.46	m3	1			5994
AS塊処分費		1.67　0.73　1.03　＝　3.43	t	3			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		【集計表】					
		1-1　1-2　4-2					
	t=10cm	10.98 ＝ 10.98		11		0.05	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40～0		㎡		222.2 ㎡/日		5506
	t=10cm	10.98 ＝ 10.98		11		0.05	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	M25～0		㎡		222.2 ㎡/日		5556
	ﾌﾟﾗ 4cm	10.98 ＝ 10.98		11		0.04	
舗装工　密粒度(20F)（再生材入）	人力施工		㎡		250.0 ㎡/日		6327
土工日数　計		1.82 ＝ 1.82	日				
施工日数　計		DIPφ200　8.457 ＋ 土工　1.82 ＋ HPPEφ150　6.136 ＝ 16.413	日				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　1.配水管布設工事　　路線1

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-1　　L＝ 11.8 m					
【土工】		国道・車道AS　DP＝1.2m　HPPEφ100mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 11.8 ＝ 23.6	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6 × 11.8 ＝ 7.08	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.28m3	0.6 × (1.43 － 0.10) × 11.8 ＝ 9.42	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6 × 0.33 － 0.0133) × 11.8 ＝ 2.18	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6 × 0.6 × 11.8 ＝ 4.25	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	0.6 × 11.8 ＝ 7.08	㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0	0.6 × 11.8 ＝ 7.08	㎡				
舗装工　粗粒度(20)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　5cm 人力施工	0.6 × 11.8 ＝ 7.08	㎡				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	9.42 － 4.25 / 0.9 ＝ 4.7	m3				
残土受入地での処理	 BH0.8m3	4.7 ＝ 4.7	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	7.08 × 0.1 ＝ 0.71	m3				
AS塊処分費		0.71 × 2.35 t/m3 ＝ 1.67	t				
		▲φ100管積　　0.13^2 × 3.14 / 4 ＝ 0.0133	m2				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　1.配水管布設工事　　路線1

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-2　　L＝　5.1　m					
【土工】		国道・車道AS　DP＝1.2m　HPPEφ75mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	0.6　×　5.1　＝　3.06	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6　×　5.1　＝　3.06	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6　×　(1.39　－　0.10)　×　5.1　＝　3.95	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6　×　0.29　－　0.0064)　×　5.1　＝　0.85	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6　×　0.6　×　5.1　＝　1.84	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	0.6　×　5.1　＝　3.06	㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0	0.6　×　5.1　＝　3.06	㎡				
舗装工　粗粒度(20)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　5cm 人力施工	0.6　×　5.1　＝　3.06	㎡				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	3.95　－　1.84　/　0.9　＝　1.91	m3				
残土受入地での処理	BH0.8m3	1.91　＝　1.91	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	3.06　×　0.1　＝　0.31	m3				
AS塊処分費		0.31　×　2.35 t/m3　＝　0.73	t				
		▲φ75mm管積　0.09^2　×　3.14　/　4　＝　0.0064	m2				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　1.配水管布設工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 4-2　　L＝ 18.3 m (13.3+5.0)					
【土工】		町道・車道AS　DP＝1.2m　HPPEφ75mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 18.3 ＝ 36.6	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6 × 18.3 ＝ 10.98	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.28m3	0.6 × 1.39 － 0.04 18.3 ＝ 15.26	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6 × 0.29 － 0.0064) × 18.3 ＝ 3.07	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6 × 0.76 × 18.3 ＝ 8.34	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0						
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0						
舗装工　粗粒度(20)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　5cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	15.26 － 8.34 / 0.9 ＝ 5.99	m3				
残土受入地での処理	 BH0.8m3	5.99 ＝ 5.99	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	10.98 × 0.04 ＝ 0.44	m3				
AS塊処分費		0.44 × 2.35 t/m3 ＝ 1.03	t				
		▲ φ100mm管積　0.09^2 × 3.14/4 ＝ 0.0064	m2				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　1.配水管布設工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 4-2　　L＝ 18.3 m (13.3+5.0)					
		町道・車道AS　DP＝1.2m　HPPEφ75mm					
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	0.6 × 18.3 ＝ 10.98	㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	0.6 × 18.3 ＝ 10.98	㎡				
舗装工　密粒度(20F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 4cm 人力施工	0.6 × 18.3 ＝ 10.98	㎡				
土工日数　計							
施工日数　計							

HPPE φ75　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	管心長 φ75	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
		工事延長　L＝　2.7m			HPPE 計	3.420	φ75　仕切弁計	0.240	
		布設延長　管:　3.4m　仕切弁:　0.2m　その他:　計:　3.6m							
EF直管(切用管)	受口付	1　＝　1	本						
	φ75×5,000								
	甲切管	別紙 切管 調整 表　切管	本						
	φ75								
	乙切管	1　別紙 切管 調整 表　切管　1.3　＝　1	本			1.300			
	φ75								
EF直管(切用管)	プレーンエンド	1.3　＝　1.3ｍ　＝　0.26	本	1		1.300			55003
	φ75×5,000								
		＝　1.3	m						
	φ75								
			m						
	φ75								
			m						
	φ75								
EF片受90° ベンド	片側EF受口	1　＝　1	個	1	0.500	0.500			55124
	φ75								
EFフランジ	片側EF受口　7.5K･RF(FCD)	2　＝　2	個	2	0.160	0.320			55144
	φ75								
ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体塗装　RF･7.5K	1　＝　1	基	1			φ75　0.240	0.240	54002
	φ75　内ねじ								
フランジ接合部品	SUS304 B,N,W,全面パッキン	2　1　＝　3	組	3					56002
	φ75　7.5K								
仕切弁表函	ネジ式　DP＝1.20m　国道用	1　＝　1	組	1					
	底版共								

HPPE φ75　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	管心長 φ75	延長	分岐/〔仕切弁〕	延長	ｺｰﾄﾞ/備考
管明示テープ	胴巻4ヶ所	3.42 × （ 0.09 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5 ） テープエ ＝ 1.16	m	1.2					70002
	W＝50 φ75								

HPPE φ75　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
					日数 計	0.466	
		＝ 3.42	m	3.4	100 m/日	0.034	4208
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75						
		乙切 1.3 ＋ 切管(プレ) 1.30 ＋ 片90° 0.5 ＋ 片EFフランジ 0.32	m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
			m				
	φ75						
		1 別紙 切管 調整 表 ＝ 1	口	1	100 口/日	0.01	4725
ポリエチレン管切断工	φ75						
		＝ 3	口	3	28.6 口/日	0.105	4224
融着継手工(EF継手)	φ75						
		片90° 1 ＋ 片EFフランジ 2	口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						
			口				
	φ75						

HPPE φ75　　労務　　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
			口				
	φ75						
	機械	1 ＝ 1	基	1	14.6 基/日	0.068	4802
仕切弁設置工	φ75						
	JWWA 7.5K	3 ＝ 3	口	3	16.7 口/日	0.18	3303
フランジ継手工	φ75						
	ネジ式 DP＝1.20m 国道用	1 ＝ 1	箇所	1	25 箇所/日	0.04	4996
仕切弁表函設置工	底版共						
	胴巻4ヶ所	3.42 布設工 ＝ 3.42	m	3.4	1000 m/日	0.003	4234
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ75×5.0m						
		3.42 シートエ ＝ 3.42	m	3.4	1000 m/日	0.003	3666
ロケーティングワイヤー工	材工共						
	地上式	1 ＝ 1	基	1			
消火栓撤去工	単口						
	地上式	1 ＝ 1	基	1			
消火栓設置工	単口						
	フランジ JWWA 7.5K	1 ＝ 1	口	1			
鋳鉄管継手取外し工	φ75						

HPPE φ75　技術管理費(積上)　　数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		コード/備考
					日当施工量	日数	
通水試験工	既設管と連絡	3.66　÷　500　m/日　＝ 0.0073	日	0.01			5397
	延長計	＝　3.66	m				
	HPPEφ75 管	3.42　＝　3.42	m				
	HPPEφ75 仕切弁	0.24　＝　0.24	m				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　2.消火栓接続工事

配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計　　路線1

番号	HPPE(EF)　φ75　5.00 m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1		1.30					1.30	1	3.70
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
		1本			1.30m	1.30m		1口	3.70m

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		【集計表】					
【土工】		1-2			日数計	0.17	
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	6.4 ＝ 6.40	m	6	230.0 m/日	0.03	SP302001
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	1.92 ＝ 1.92	㎡	2	194.0 ㎡/日	0.01	5463
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.28m3	2.48 ＝ 2.48	m3	2	59.0 m3/日	0.04	5403
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.54 ＝ 0.54	m3	0.5	33.0 m3/日	0.02	5437
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	1.15 ＝ 1.15	m3	1.2	33.0 m3/日	0.03	5412
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	1.92 ＝ 1.92	㎡	2	111.1 ㎡/日	0.02	5517
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	1.92 ＝ 1.92	㎡	2	222.2 ㎡/日	0.01	5556
舗装工　密粒度(20F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　4cm 人力施工	1.92 ＝ 1.92	㎡	2	250.0 ㎡/日	0.01	6327
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	1.2 ＝ 1.20	m3	1.2			5924
残土受入地での処理	 BH0.8m3	1.2 ＝ 1.20	m3	1.2			SP003001
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	0.19 ＝ 0.19	m3	0.2			5994
AS塊処分費		0.45 ＝ 0.45	t	0.5			

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　2.消火栓接続工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-2　　L＝ 3.2 m					
【土工】		国道・車道AS　DP＝1.2m　HPPEφ75mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 3.2 ＝ 6.4	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6 × 3.2 ＝ 1.92	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6 × (1.39 － 0.10) × 3.2 ＝ 2.48	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6 × 0.29 － 0.0064) × 3.2 ＝ 0.54	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6 × 0.6 × 3.2 ＝ 1.15	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	0.6 × 3.2 ＝ 1.92	㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	0.6 × 3.2 ＝ 1.92	㎡				
舗装工　密粒度(20F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　4cm 人力施工	0.6 × 3.2 ＝ 1.92	㎡				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.48 － 1.15 / 0.9 ＝ 1.2	m3				
残土受入地での処理	BH0.8m3	1.2 ＝ 1.2	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	1.92 × 0.1 ＝ 0.19	m3				
AS塊処分費		0.19 × 2.35 t/m3 ＝ 0.45	t				
		▲φ75mm管積　0.09^2 × 3.14 / 4 ＝ 0.0064	m2				

HPPE φ100　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
		工事延長　L＝ 21.9m（架空部）　L＝ 10.3m （埋設部）								
		布設延長　管: 仕切弁: その他: 計:								
二重保温管(架空部)	本管HPPE φ100/外装管 SUS-SDP(ﾌｯ塗装) φ200	21.9	＝ 21.9	m	21.9					見積書
	保温材ｳﾚﾀﾝ注入発泡JISA9511									
二重保温管(埋設部)	本管HPPE φ100/外装管 SUS304TP(ｽﾄﾚｰﾄ)SDP(防食) 200A	10.3	＝ 10.3	m	10.3					見積書
	保温材ｳﾚﾀﾝ注入発泡JISA9511									
ベンド加工		4	＝ 4	個	4					見積書
ワンタッチカバー	SUS304	6	＝ 6	個	6					見積書
異種管継手	外装管	2	＝ 2	個	2					見積書
空気弁及び保温カバー	不凍急排型	1	＝ 1	個	1					見積書
空気弁Ｔ字ボックス		1	＝ 1	個	1					見積書
エンドシールプレート	100/200	2	＝ 2	個	2					見積書
支持金具	SDP用	14	＝ 14	個	14					見積書
	SUS304									
支持金具	鋼管用A	3	＝ 3	個	3					見積書
	SUS304									
支持金具	鋼管用B	1	＝ 1	個	1					見積書
	SUS304									

HPPE φ100　　資 材　　数　　量　　計　　算　　書

名　称	形状寸法	計　　算　　式	単位	数　量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
フランジ加工	両端部　7.5K	2　　＝　2	個	2					見積書
ＥＦソケット	φ100	6　　＝　6	個	6					見積書
立入禁止柵	SUS304 200A用	2　　＝　2	個	2					見積書

HPPE φ100　　労務　　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
						日当施工量	日数	
吊込み配列工	100/200	32.2	＝ 32.2	m	32.2			見積書
空気弁及び空気弁カバー取付工		1	＝ 1	箇所	1			見積書
接合部融着工	φ100	6	＝ 6	箇所	6			見積書
接合部ワンタッチカバー取付保温工		6	＝ 6	箇所	6			見積書
支持金具取付工		18	＝ 18	箇所	18			見積書
クレーン付トラック	4t(2.9t吊り)	3	＝ 3	日	3			見積書
架設工具損料		5	＝ 5	日	5			見積書
発動発電機		5	＝ 5	日	5			見積書
空気圧テスト		32.1	＝ 32.1	m	32.1			見積書
足場工	吊足場	36.0	＝ 36.0	掛m2	36			見積書
立入禁止柵設置工		2	＝ 2	箇所	2			見積書
	200A							

橋台防護コンクリート

数　量　計　算　書

名　称	形 状 寸 法	計　算　式			単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
							日当施工量	日数	
【労務】									
基礎砕石工		1.10 × 0.85	=	0.94					
	t=15cm								
		0.94 × 2	=	1.88		2			
	2ヶ所				m2				
生コンクリート工	18-12-25BB	0.05 × 1.10 × 0.85	=	0.05					
	(無筋用)均しt=5cm								
		0.05 × 2	=	0.10		0.1			
	2ヶ所				m3				
型枠工		0.05 ×(1.10 + 0.85)× 2	=	0.20					
	無筋(均し用)t=5cm								
		0.20 × 2	=	0.40		0.4			
	2ヶ所				m2				
型枠工		1.60 ×(0.90 + 0.65)× 2	=	4.96					
	鉄筋								
		4.96 × 2	=	9.92		10			
	2ヶ所				m2				
生コンクリート工	21-12-25BB(W/C=55%以下)	1.60 × 0.90 × 0.65	=	0.94					
	(鉄筋用)								
		0.94 × 2	=	1.88		2			
	2ヶ所				m3				
鉄筋工(一般構造物)	D13	67.040	=	0.07					
	SD345								7019
		0.07 × 2	=	0.14		0.14			
	2ヶ所				t				
目地板設置工	瀝青繊維質目地板	0.90 × 1.6	=	1.44		1.4			
	t=10mm				m2				

橋台防護コンクリート

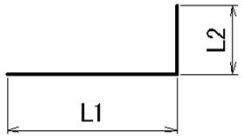
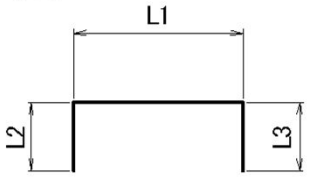
鉄筋集計表

No. 1

名　称	鉄　筋						圧　接（ヶ所）		
	SD295	SD345							
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
橋台		67.38							
計　m		67.38							
単位重量　kg/m	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98			
計　kg		67.04							
合　計　kg	67.04								

鉄 筋 加 工 形 状 図

No. 2

形式1	形式2	形式3	
			

鉄筋表　《橋台防護CON》　　No. 3

(40d)

部位	記号	径	形式	各部の長さ					圧接継手	継手		長さ	本数	個所	総長 (m)						圧接		
				L1	L2	L3	L4	L5		(m)	(ヶ所)	(m)	(本)		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
1ヶ所																							
	上下面 F1	D 13	3	0.52	0.26	0.26						1.04	5	2		10.40							
	〃 F2	D 13	1	0.74								0.74	5	2		7.40							
	壁タテ W1	D 13	2	1.44	0.20							1.64	4	2		13.12							
	〃 W2	D 13	2	1.44	0.15							1.59	3	2		9.54							
	〃 W3	D 13	1	1.02								1.02	1	1		1.02							
	〃 W4	D 13	2	1.02	0.20							1.22	1	1		1.22							
	壁ヨコ W5	D 13	3	0.52	0.20	0.20						0.92	5	2		9.20							
	〃 W6	D 13	1	0.74								0.74	6	2		8.88							
	巾止め	D 13	3	0.52	0.10	0.10						0.72	2	1		1.44							
	補強筋 Wh1	D 13	1	0.70								0.70	2	2		2.80							
	〃 Wh2	D 13	3	0.38	0.10	0.10						0.58	2	1		1.16							
	〃 Wh3	D 13	3	0.40	0.10	0.10						0.60	2	1		1.20							
小 計																67.38							
防護CON 計																67.38							

HPPE φ100　資材　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
		工事延長　L＝　8.3m（配水管 φ100）　L＝　6.2m　（排泥管 φ75）			HPPE 計	5.500	φ100　仕切弁計	1.720	
		布設延長　管:　5.5m　仕切弁:　1.7m　その他:　計:　7.2m							
							φ75　HPPE 計	5.420	
	プレーンエンド	＝　4.42 m　＝　0.88	本	1					55004
EF直管(切用管)	φ100×5.000								
			m						
	φ100								
			m						
	φ100								
			m						
	φ100								
		2　＝　2	個	2					55016
EFソケット	φ100								
			個						
	φ100								
			個						
	φ100								
	両端EF受口	2　＝　2	個	2	0.380	0.760			55049
EF45° ベンド	φ100								
	両端EF受口	1　＝　1	個	1	0.140	0.140	φ75　0.310	0.310	55065
EFチーズ	φ100×φ75								
	片側EF受口　7.5K･RF(FCD)	1　＝　1	個	1	0.180	0.180			55145
EFフランジ	φ100								
	内外面粉体塗装　離脱付	1　＝　1	個	1					70384
PCジョイント	φ100								

HPPE φ100　資材数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	管心長 φ100	管心長 延長	管心長 分岐/〔仕切弁〕	管心長 延長	ｺｰﾄﾞ/備考
	内外面粉体塗装　7.5K	2	= 2	基	2			φ100　0.860	1.720	54050
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100　内ねじ									
	SUS304 B,N,W,全面パッキン	2	= 2	組	2.0					56003
フランジ接合部品	φ100　7.5K									
	ネジ式　DP＝1.20m 国道用	3	= 3	組	3					
仕切弁表函	底版共									
	胴巻4ヶ所	5.5 × (0.13 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5) テープエ	= 2.694	m	2.7					70002
管明示テープ	W＝50　φ100									
	胴巻4ヶ所	5.42 × (0.09 × 3.14 × 1.5 × 4 / 5) テープエ	= 1.838	m	1.8					70002
管明示テープ	W＝50　φ75									
		1	= 1	基	1			0.930	0.930	54223
鋳鉄製伸縮可とう管	F × F　RF×RF　φ100									
	プレーンエンド	1 (2.16 ＋ 2.57) / 5 ＝ 0.95	= 1	本	1				4.730	3203
EF直管(切管用)	φ75×5,000									
		2	= 2	個	2					70033
EFソケット	φ75									
	両端EF受口	1	= 1	個	1			0.380	0.380	53044
EF45° ベンド	φ75									
	内外面粉体塗装　7.5K	1	= 1	基	1			0.780	0.780	54002
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75　内ねじ									

HPPE φ100　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
					日当施工量	日数	
					日数 計	1.238	
		＝ 5.5	m	5.5	83.3 m/日	0.066	4209
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ100						
		乙切 4.42 ＋ 両45° 0.76 ＋ 両T 0.14 ＋ 片EFフランジ 0.18	m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
			m				
	φ100						
		＝ 5.42	m	5.4	100 m/日	0.054	4208
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75						
		両T 0.31 乙切 4.73 45° 0.38	m				
	φ75						
			m				
	φ75						
		4 別紙 切管 調整 表 ＝ 4	口	4	50 口/日	0.08	4726
ポリエチレン管切断工	φ100						
	2口継手	＝ 3	箇所	3	14.3 箇所/日	0.21	4230
融着継手工(EF継手)	φ100						
		EFS 2 ＋ 両T 1	箇所				
	φ100						

HPPE φ100　　労務　　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
						日当施工量	日数	
				箇所				
	φ100							
			= 5	口	5	20.4 口/日	0.245	4225
融着継手工(EF継手)	φ100							
		両45° 4 ＋ 片EFフランジ 1		口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
	メカニカル継手		= 1	口	1	25 口/日	0.04	4220
ポリエチレン管継手工	φ100							
		PC 1		口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
				口				
	φ100							
	全周型	PC 1	= 1	口	1	15.4 口/日	0.065	3153
特殊押輪継手工	φ100							
	機械	2	= 2	基	2	14.6 基/日	0.137	4803
仕切弁設置工	φ100							
	JWWA 7.5K	2	= 2	口	2	16.7 口/日	0.12	3304
フランジ継手工	φ100							
	ネジ式 DP＝1.20m 国道用	3	= 3	箇所	3	25 箇所/日	0.12	4996
仕切弁表函設置工	底版共							
	胴巻4ヶ所	5.5 布設工	= 5.5	m	5.5	1000 m/日	0.006	4235
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ100×5.0m							

HPPE φ100　労務　数量計算書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		ｺｰﾄﾞ/備考
						日当施工量	日数	
	胴巻4ヶ所	5.42　布設工	＝　5.42	m	5.4	1000 m/日	0.005	4234
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)	φ75×5.0m							
	W=150 ダブル アルタン付	5.5　＋　5.42　テープエ	＝　10.92	m	10.9	250 m/日	0.044	3662
管標識シート工	材工共							
	F×F　φ100	1	＝　1	基	1			3585
鋳鉄製伸縮可とう管設置工								
	2口継手	EFS　2	＝　2	箇所	2			3203
融着継手工(EF継手)	φ75							
		45°　2	＝　2	口	2			3166
融着継手工(EF継手)	φ75							
		2	＝　2	口	2			4008
ポリエチレン管切断工	φ75							
	機械	1	＝　1	基	1			4022
仕切弁設置工	φ75							
	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ	1	＝　1	口	1			4712
鋳鉄管切断工（切断のみ）	φ100							
		1	＝　1	箇所	1			3134
コンクリートコア抜工	φ100　t=40cm							
	無収モルタル	0.01	＝　0.01	m^3	0.01			4802
コンクリート補強工	φ125							

HPPE φ100　技術管理費(積上)　数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	ｺｰﾄﾞ/備考
通水試験工	既設管と連絡	12.64 ÷ 500 m/日 = 0.0253	日	0.1			5397
	延長計	= 12.64	m				
	HPPEφ100 管	5.5 = 5.5	m				
	HPPEφ100 仕切弁	1.72 = 1.72	m				
	HPPEφ75 管	5.42 = 5.42	m				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　4.配水管布設工事

配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計　　路線2

番号	HPPE(EF)　φ100　5.00 m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1		0.78	0.52	2.12			3.42	3	1.58
2		1.00					1.00	1	4.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
		1本			4.42m	4.42m		4口	5.58m

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		【集計表】					
【土工】		2-1　3-1　3-2			日数計	0.58	
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	5.20　＝　5.20	m	5	230.0　m/日	0.02	SP302001
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	1.56　＝　1.56	㎡	2	194.0　㎡/日	0.01	5463
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	2.18　4.89　3.92　＝　10.99	m3	10	59.0　m3/日	0.19	5403
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.48　1.09　0.79　＝　2.36	m3	2	33.0　m3/日	0.07	5437
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	1.28　3.42　2.82　＝　7.52	m3	8	33.0　m3/日	0.23	5412
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	1.56　＝　1.56	㎡	2	222.2　㎡/日	0.01	5511
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M40～0	1.56　＝　1.56	㎡	2	222.2　㎡/日	0.01	5556
舗装工　粗粒度(13)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工	1.56　＝　1.56	㎡	2	250.0　㎡/日	0.01	6301
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.76　1.09　0.79　＝　2.64	m3	3			5924
残土受入地での処理	BH0.8m3	0.76　1.09　0.79　＝　2.64	m3	3			SP003001
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	0.05　＝　0.05	m3	0.1			5994
AS塊処分費		0.12　＝　0.12	t	0.1			
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	3.42　2.82　＝　6.24	㎡	6	222.2　㎡/日	0.03	5556

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　4.配水管布設工事　　路線2

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-1　　L＝ 2.6 m					
【土工】		国道・歩道AS　DP＝1.2m　HPPEφ100mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 2.6 ＝ 5.2	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6 × 2.6 ＝ 1.56	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.28m3	0.6 × (1.43 － 0.03)× 2.6 ＝ 2.18	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6 × 0.33 － 0.0133) × 2.6 ＝ 0.48	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6 × 0.82 × 2.6 ＝ 1.28	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	0.6 × 2.6 ＝ 1.56	㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M40～0	0.6 × 2.6 ＝ 1.56	㎡				
舗装工　粗粒度(13)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工	0.6 × 2.6 ＝ 1.56	㎡				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.18 － 1.28 / 0.9 ＝ 0.76	m3				
残土受入地での処理	 BH0.8m3	0.76 ＝ 0.76	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	1.56 × 0.03 ＝ 0.05	m3				
AS塊処分費	 	0.05 × 2.35 t/m3 ＝ 0.12	t				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0						
		▲φ100mm管積　　0.13^2 × 3.14 / 4 ＝ 0.0133	m2				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　4.配水管布設工事　　路線2

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 3-1　　L＝　5.7　m					
【土工】		国道・路肩部　DP＝1.2m　HPPEφ100mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6　×　1.43　×　5.7　＝　4.89	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6　×　0.33　－　0.0064) ×　5.7　＝　1.09	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6　×　1.00　×　5.7　＝　3.42	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0						
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M40～0						
舗装工　粗粒度(13)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	4.89　－　3.42　／　0.9　＝　1.09	m3				
残土受入地での処理	BH0.8m3	1.09　＝　1.09	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下						
AS塊処分費							
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	0.6　×　5.7　＝　3.42	㎡				
		▲φ75mm管積　0.09^2　×　3.14　／　4　＝　0.0064	m2				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　4.配水管布設工事　　路線2

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 3-2　　L＝　4.7　m					
【土工】		国道・路肩部　DP＝1.2m　HPPEφ75mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6　×　1.39　×　4.7　＝　3.92	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6　×　0.29　－　0.0064) ×　4.7　＝　0.79	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.6　×　1.00　×　4.7　＝　2.82	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0						
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M40～0						
舗装工　粗粒度(13)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	3.92　－　2.82　／　0.9　＝　0.79	m3				
残土受入地での処理	BH0.8m3	0.79　＝　0.79	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下						
AS塊処分費							
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	0.6　×　4.7　＝　2.82	㎡				
		▲ φ100mm管積　0.09^2　×　3.14/4　＝　0.0064	m2				

令和8から10年度 国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　仮設管布設工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式				単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
								日当施工量	日数	
		レンタル管(SUS・G型)　100A　L＝138.2m								
【資材・レンタル品】	レンタル日数：360日									
直管	G100A×4.0m U×S	27	4.0	108.00 ＝	27	本	27			
直管	G100A×2.0m U×S	6	2.0	12.00 ＝	6	本	6			
直管	G100A×1.0m U×S	4	1.0	4.00 ＝	4	本	4			
直管	G100A×0.3m U×S	2	0.3	0.60 ＝	2	本	2			
直管	G80A×1.0m U×S	1	1.0	1.00 ＝	1	本	1			
直管	G80A×0.3m U×S	1	0.3	0.30 ＝	1	本	1			
フレキ管	G100A×1.0m U×S	10	1.0	10.00 ＝	10	本	10			
90° エルボ	G100A　U×S	6	0.367	2.202 ＝	6	個	6			
45° エルボ	G100A　U×S	4	0.189	0.756 ＝	4	個	4			
90° エルボ	G80A　U×S	1	0.282	0.282 ＝	1	個	1			
チーズ	G100A×80U	1	0.274	0.274 ＝	1	個	1			
ボールバルブ	G80A	1	0.269	0.269 ＝	1	個	1			
接続短管	上水フランジ G100A	2	0.160	0.320 ＝	2	個	2			
接続短管	受×受 G100A	1	0.016	0.016 ＝	1	個	1			
G型消火栓	G80A×65　露出用	1		＝	1	基	1			

令和8から10年度 国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　仮設管布設工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【資材・オプション品】							
バルブBOXヘッド	φ125	1 ＝ 1	個	1			
Uボルト	200A用	9 ＝ 9	本	9			
REPCS被覆材	Bタイプ L=5,000	29 ＝ 29	本	29			
防食テープ	50mm×10m	6 ＝ 6	巻	6			
支持金具	SS400錆止塗 L65×65×6	9 ＝ 9	組	9			
プレート接続用ボルト	M22×100L	27 ＝ 27	本	27			
管振止金具(埋設部)	Uボルト100A用 L65×65×6　L=0.8m	4 ＝ 4	組	4			

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　6.仮設管撤去工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		レンタル管(SUS・G型)　100A　L＝138.2m					
【資材】							
フランジ蓋	φ100 内面粉体 RF 7.5kF	2 ＝ 2	個	2			51688
フランジ接合部品	φ100 7.5k RF SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ	2 ＝ 2	組	2			56003
【労務】							
REPCS-G型管撤去工	人力　80A	1.851 ＝ 1.851	m	1.9			8050
REPCS-G型管撤去工	人力　100A	138.17 ＝ 138.169	m	138.2			8051
REPCS-G型撤去工	80A	5 ＝ 5	口	5			8056
REPCS-G型撤去工	100A	62 ＝ 62	口	62			8057
仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ撤去工(G型)	80A	1 ＝ 1	基	1			8068
仮設消火栓撤去工(G型)	消火栓(単口)	1 ＝ 1	基	1			8073
足場工(設置･撤去)	単管足場 （安全ﾈｯﾄ有り）	24 × 1.075 ＝ 25.8	掛㎡	26			1305
フランジ継手工	φ100 JWWA 7.5K	2 ＝ 2	口	2			3304

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　6.仮設管撤去工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【運搬費(積上)】							
		2 ＝ 2		2			
レンタル管運搬費	搬入、引き取り		往復				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		【集計表(1/3)】					
		1　2　3					
【土工事】							コード番号
	15cm以下	29.40 ＝ 29.40		29		0.13	
アスファルト舗装版切断工			m		230.0　m/日		SP306001
	10cm以下	8.82 ＝ 8.82		9		0.05	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		㎡		194.0　㎡/日		5463
		11.21　16.4 10.97 ＝ 38.58		40		0.65	
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3		m3		59.0　m3/日		5403
	山積0.28m3	0.44 ＝ 0.44		0.4			
ｱｽ塊運搬工	4t-4.6～6.5km以下		m3				5994
		1.03 ＝ 1.03		1			
AS塊処分費			t				

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　6.仮設管撤去工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1　　L＝ 25.8 m　　9.4+16.4					
【土工事】		仮設道路車道					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6 × 0.74 － 0.0095 25.8 ＝ 11.21	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下						
AS塊処分費							
		0.11 ^{2} × 3.14 / 4 ＝ 0.0095					

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　6.仮設管撤去工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2　　L＝ 66.0 m　　9.2+56.8					
【土工事】		仮設道路歩道					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6 × 0.43 － 0.0095　　66.0 ＝ 16.4	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下						
AS塊処分費							

令和8から10年度　国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事　　6.仮設管撤去工事

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 3　　L＝ 14.7 m　　7.2+7.5					
【土工事】		国道車道As					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 14.7 ＝ 29.40	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.6 × 14.7 ＝ 8.82	㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.28m3	0.6 × 1.26 － 0.0095 14.7 ＝ 10.97	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下	8.82 × 0.05 ＝ 0.44	m3				
AS塊処分費		0.44 × 2.35 t/m3 ＝ 1.03	t				
		0.11 ^{2} × 3.14 / 4 ＝ 0.0095					