令和6年度
鮎谷橋添架配水管更新工事

数量計算書

新設管		資材 数量計算書			
名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要	
				左岸+右岸	
水道配水用 ポリエチレン管	HPPE 受口付 φ100×5.0m	本	2.00	5.3m+0m	= 5.300
EFソケット	φ100	個	1.00	1+0	
EF片受バンド	φ100×22° 1/2	個	1.00	1+0	×0.39 = 0.390
EF片受バンド	φ100×45°	個	2.00	2+0	×0.49 = 0.980
F付EFチーズ	7.5k φ100×φ75	個	1.00	1+0	×0.12 = 0.120
					計 = 6.790
水道用耐衝撃性 硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ100×4.0m	本	1.00	1.5m+1.0m	
メカ形フランジ	7.5k φ100	個	3.00	1+2	
PVジョイント	HPPE×VP φ100	個	1.00	1+0	
VSジョイント	VP×VP φ100	個	3.00	2+1	
HIソケット	φ100	個	1.00	1+0	
TSキャップ	φ100	個	1.00	1+0	
ソフトシール仕切弁	φ100	基	1.00	0+1	
不凍急速空気弁	φ25	基	1.00	1+0	
フランジ短管	φ75×400H	個	1.00	1+0	
フランジ接合材	RF形 7.5k φ100	組	3.00	1+2	
フランジ接合材	RF形 7.5k φ75	組	1.00	1+0	
フランジ接合材	GF形 7.5k φ75	組	1.00	1+0	
仕切弁筐	φ387 H=770~1165	個	1.00	0+1	
座台	ハイプラ φ540×φ320	個	1.00	0+1	
コンクリート平板	300×300×60	枚	1.00	0+1	
空気弁筐 鉄蓋	600×450×100H	個	1.00	1+0	
空気弁筐 上部壁	600×450×250H	個	1.00	1+0	
空気弁筐 中部壁	600×450×300H	個	1.00	1+0	
空気弁筐 下部壁	600×450×250H	個	1.00	1+0	
空気弁筐 Co底板	2枚1組 910×298	組	1.00	1+0	

新設管		労務 数量計算書				
名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要		
				左岸	右岸	
水道配水用 ポリエチレン管据付工	φ100mm	m	6.80	6.8		
EF継手工	1箇所2口 φ100mm	箇所	2.00	2		
EF継手工	1箇所1口 φ100mm	箇所	4.00	4		
ポリエチレン管 メカニカル継手工	塩ビ管含む φ100mm	口	11.00	7	4	
ポリエチレン管切断工	φ100mm	口	3.00	3		
硬質塩化ビニル管据付工	φ100mm	m	2.50	1.5	1	
TS継手工	2口/箇所 φ100mm	箇所	1.50	1.5		
塩ビ管切断工	φ100mm	口	3.00	2	1	
フランジ継手工	7.5k φ100mm	口	3.00	1	2	
フランジ継手工	7.5k φ75mm	口	1.00	1		
仕切弁設置工	φ100	基	1.00		1	
仕切弁筐設置工	ねじ式	箇所	1.00		1	
空気弁設置工	φ25	基	1.00	1		
空気弁ボックス設置工	鉄蓋、上中下部壁、底板 600×450	組	1.00	1		
埋設標識シート工	アルミ入りダブル 巾150mm	m	9.30	6.8+1.5 8.3	1	
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ100mm	m	6.80	6.8		
管明示テープ工	塩ビ管(鋼管含む) φ100mm	m	2.50	1.5	1	
[技術管理費で計上] 鉄筋探査工		箇所	15.00	※積上げ技術管理費で計上		
[技術管理費で計上] X線検査工		日	4.00	※積上げ技術管理費で計上		
[技術管理費で計上] 通水試験工	既設管接続	日	0.15	(添66.1m+9.3m)/500m ※積上げ技術管理費で計上		

新設管 土工（仮復旧）数量計算書				
名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	35.00	
舗装版直接掘削・積込	As・Co 0.28BH t=10cm以下	m2	12.00	
バックホウ掘削積込	0.28BH	m3	16.00	
機械埋戻工	0.28BH 山砂	m3	13.00	
下層路盤工	ARC-40(C混合) t=12cm	m2	3.00	
下層路盤工	RC-40 t=12cm	m2	1.00	
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	8.00	
上層路盤工	M-25 t=10cm	m2	9.00	
上層路盤工	M-40 t=12cm	m2	3.00	
仮表層工(人力・車道)	②粗粒度As(20) t=5cm	m2	12.00	
発生土処理	4 t DT L=10.0km以下	m3	16.00	
整地	残土受入地での処理 バックホウ0.80BH	m3	16.00	
アスファルト塊処理	4 t DT L=19.0km以下	m3	1.00	
廃材処理費	As	t	1.00	
軽量鋼矢板 たて込み・引抜き工	掘削深2.0m以下	m	2.00	
支保工(軽量金属)	1段 掘削深2.0m以下	m	2.00	
軽量鋼矢板Ⅱ型		t	0.48	$2 / 0.25 * 2 * 2.0 = 32.0$ $32.00 \times 0.015t/m = 0.48$
【賃料】 腹起し材	アルミ製 2.0m	本	2.00	$2 / 2 * 2 = 2$ $2.00 \text{ 本} \times 0.015t/\text{本} = 0.03$
【賃料】 切梁材	水圧式パイプサポート 0.77~1.30m	本	2.00	$5.3 / 2 * 2 = 6$ $6.00 \text{ 本} \times 0.009/\text{本} = 0.05$
【賃料】 水圧ポンプ	タンク水量 15~19 $\frac{1}{2}$ リットル	台	1.00	計 = 0.56
【防護Co】				
コンクリート工	高炉 W/C $\leq$ 60% 18-8-25(20)	m3	0.30	$(0.4 \times 0.4 \times 0.9) \times 2 = 0.29$
型枠工	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	2.00	$(0.9 \times 2 + 0.4) \times 0.4 \times 2 = 1.76$
均しコンクリート工	高炉 W/C $\leq$ 65% 18-8-25(20)	m3	0.10	$(0.5 \times 0.05 \times 0.95) \times 2 = 0.05$
型枠工	一般型枠 均しコンクリート	m2	0.20	$(0.95 \times 2 + 0.5) \times 0.05 \times 2 = 0.24$
基礎砕石工	RC-40 t=15cm	m2	1.00	$(0.5 \times 0.95) \times 2 = 0.95$

土工集計表

仮復旧 名称	1. 県道As道 HPPE φ100 DP=1200 掘削幅W=600 L= 2.3 m			2. 県道As道 HPPE φ100 DP=1200 掘削幅W=1400 L= 1.0 m			3. 村道As道 HPPE φ100 DP=1200 掘削幅W=600 L= 6.0 m			4. 村道As道 HPPE φ100 DP=900 掘削幅W=600 L= 5.1 m			5. 村道As道 HPPE φ100 DP=1200 掘削幅W=1400 L= 1.0 m			6. 村道As道 HPPE φ100 DP=1200 掘削幅W=600 L= 2.0 m			小計	計	数量	単位
	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H				
舗装版切断工 As t=15cm以下	2.30	× 2.00		1.00	× 2.00		6.00	× 2.00		5.10	× 2.00		1.00	× 2.00		2.00	× 2.00		34.80	34.80	35.00	m
舗装版切断工 Co t=15cm以下																						m
舗装版直接掘削・積込 0.28BH As・Co t=10cm以下	2.30	× 0.60		1.00	× 1.40		6.00	× 0.60		5.10	× 0.60		1.00	× 1.40		2.00	× 0.60					m ²
バックホウ掘削積込 0.28BH	2.30	× 0.60 × 1.38 = 1.90		1.00	× 1.40 × 1.62 = 2.27		6.00	× 0.60 × 1.38 = 4.97		5.10	× 0.60 × 1.08 = 3.30		1.00	× 1.40 × 1.62 = 2.27		2.00	× 0.60 × 1.38 = 1.66		12.04	12.04	12.00	m ²
機械埋戻工 0.28BH 荒目砂																						m ³
機械埋戻工 0.28BH 山砂	2.30	× 0.60 × 1.14 = 1.57		1.00	× 1.40 × 1.38 = 1.93		6.00	× 0.60 × 1.13 = 4.07		5.10	× 0.60 × 0.83 = 2.54		1.00	× 1.40 × 1.37 = 1.92		2.00	× 0.60 × 1.16 = 1.39		13.42	13.42	13.00	m ³
機械埋戻工 0.28BH 発生土																						m ³
下層路盤工 ARC-40(C混合)t=12cm	2.30	× 0.60		1.00	× 1.40																	m ²
下層路盤工 RC-40 t=12cm							6.00	× 0.60		5.10	× 0.60		1.00	× 1.40					2.78	2.78	3.00	m ²
下層路盤工 RC-40 t=15cm																			1.20	1.20	1.00	m ²
上層路盤工 M-25 t=10cm							6.00	× 0.60		5.10	× 0.60		1.00	× 1.40		2.00	× 0.60		8.06	8.06	8.00	m ²
上層路盤工 M-40 t=12cm	2.30	× 0.60		1.00	× 1.40														9.26	9.26	9.00	m ²
不陸整正工(W=1.8m未満) 補充材無し																			2.78	2.78	3.00	m ²
不陸整正工(W=1.8m以上) 補充材無し																						m ²
仮表層工(人力・車道) ②粗粒度As(20)t=5cm	2.30	× 0.60		1.00	× 1.40		6.00	× 0.60		5.10	× 0.60		1.00	× 1.40		2.00	× 0.60					m ²
表層工(人力・車道) ③密粒度As(新20FD)t=5cm、PK-3																						m ²
表層工(人力・車道) ④密粒度As(新20FD改良1型)t=5cm、PK-3																						m ²
コンクリート工(無筋構造物) 18-8-40 t=10cm																						m ³
目地板(瀝青質目地板) t=10mm																						m ²
発生土処理 4tDT(D1D区間無)l=10.0km以下																			1.90	1.90	1.00	m ³
残土受入地での処理 バックホウ0.80BH																			1.90	1.90	1.00	m ³
アスファルト塊処理 4tDT(D1D区間無)l=19.0km以下	2.30	× 0.60 × 0.05 = 0.07		1.00	× 1.40 × 0.05 = 0.07		6.00	× 0.60 × 0.05 = 0.18		5.10	× 0.60 × 0.05 = 0.15		1.00	× 1.40 × 0.05 = 0.07		2.00	× 0.60 × 0.05 = 0.06		0.60	0.60	1.00	m ³
コンクリート塊(無筋)処理 4tDT(D1D区間無)l=19.0km以下																						m ³
コンクリート塊(有筋)処理 4tDT(D1D区間無)l=19.0km以下																						m ³
廃材処理 As	0.07	× 2.35		0.07	× 2.35		0.18	× 2.35		0.15	× 2.35		0.07	× 2.35		0.06	× 2.35					t
廃材処理 Co(無筋)																			0.16	0.16	1.00	t
廃材処理 Co(有筋)																						t
区画線設置 実線 15cm																						m
区画線設置 実線 30cm																						m
軽鋼矢板たて込み・引抜き 掘削深H=2.0m				1.00	× 1.00								1.00	× 1.00								m
支保工(軽量金属) 掘削深H=2.0m、腹起・切戻：1段				1.00	× 1.00								1.00	× 1.00					2.00	2.00	2.00	m
																			2.00	2.00	2.00	m