

平成26年度工区

数量総括表

上段:当初数量

No.1

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
小型水路工				
作業土工				
構造物撤去取壊工				
	舗装切断 t=4cm	撤去・取り壊し計算書参照 =122.0	122.00	m
	舗装版撤去積込 t=4cm	撤去・取り壊し計算書参照 =110.1	110.00	m ²
	廃材運搬 As塊 L=6km 南重想定	$110.1 \times 0.04 + 0.94 = 5.34$	5.00	m ³
	コンクリート切断 L型擁壁天端 二次製品 t=10cm	撤去・取り壊し計算書参照 =8.00	8.00	m
	廃材運搬 二次製品 L=6km 南重想定	撤去・取り壊し計算書参照 =0.10	0.10	m ³
廃材処分費				
	廃材処理 As塊	$5.34 \times 2.3 / 1.8 = 6.82$	6.80	m ³
	廃材処理 二次製品	$0.10 \times 2.5 / 1.8 = 0.14$	0.10	m ³
土工				
	機械掘削	土工計算書参照 =70.5	71.00	m ³
	埋戻し 締固め 良質発生土	土工計算書参照 =18.4	18.00	m ³
	残土運搬 L=2km 任意箇所へ	$70.5 - 18.4 / 0.9 = 50.1$	50.00	m ³
	残土受入地整地	=50.1	50.00	m ³
	基面整正 側溝	基面整正計算書参照 =69.6	70.00	m ²
小型水路工 側溝工				
	自由勾配側溝300×300 スリットタイプ	水路工計算書参照 =100.6	100.60	m

数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

No.2

工種	細目	計算式	数量	単位
	※基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	水路工計算書参照 =2.87 参考0.285m ³ /10m当	2.87	m ³
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	0.67*0.1*100.6 =6.74 参考0.67m ³ /10m当	6.74	m ³
	インパットコンクリート 18-8-25BB	水路工計算書参照 =1.51	1.51	m ³
	グレーチング 蓋 300型 車道用 L=1.0m T-20	水路工計算書参照 =10.0	10.00	枚
	自由勾配側溝C o 蓋 300型 車道用 L=0.5m スリットタイプ	水路工計算書参照 =81.0	81.00	枚
	グレーチング 落蓋側溝PU-G同等品 T-25横断用W300 L=2000	水路工計算書参照 =4.0	4.00	m
	※基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	水路工計算書参照 =0.22 参考0.560m ³ /10m当	0.22	m ³
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	0.56*0.1*4.0 =0.22 参考0.56m ³ /10m当	0.22	m ³
	※調整モルタル t=3cm 1:3	水路工計算書参照 =0.04 参考0.11m ³ /10m当	0.04	m ³
	落蓋側溝用グレーチング 蓋300型 T-25 L=1.0m ホール固定	=4.0	4.00	枚
水路補強工	屈曲部 2箇所			
	コンクリート 18-8-25BB	水路工計算書参照 =0.12	0.12	m ³
	型枠	水路工計算書参照 =1.0	1.00	m ²
間詰工				
	コンクリート 18-8-25BB	間詰コンクリート工計算書参照 =0.83	0.83	m ³
舗装工 アスファルト舗装工				
町道復旧	下層路盤工 t=25cm 再生クラッシュラン40mm以下	舗装計算書参照 46.3+3.8 =50.1	50.00	m ²
	上層路盤工 t=10cm 粒調砕石 M-25	舗装計算書参照 46.3+3.2 =49.5	50.00	m ²
	表層工 t=4cm 再生密粒度As20F	舗装計算書参照 46.3+10.0 =56.3	56.00	m ²

撤去・取り壊し工

計 算 書

水路工構造図、展開図、舗装面積計算書より

鉄筋コンクリート 2500kg/m³無筋コンクリート 2350kg/m³

プレキャストL型擁壁天端切断工 t=10cm h=12cm内外 鉄筋コンクリート

切断延長 = 8.00 m

取り壊し体積=0.10*0.12*8.0=0.096 = 0.10 m³

既設アスカーブ撤去

(37.5 + 1.8 + 16.0) * 0.017 = 0.94 m³

舗装切断 t=4cm

2.8 + 90.8 + 17.4 + 11.0 = 122.0 m

舗装版撤去面積計算書

測 点		表層			平 均			距 離	表層		
点 名	追加距離				表層						
	0.00	1.27									
	20.00	0.85			1.06			20.0	21.2		
	31.70	1.07			0.96			11.7	11.2		
	31.70	0.43			0.75			0	0.0		
	37.50	0.95			0.69			5.8	4.0		
	37.50	1.20			1.08			0	0.0		
	40.00	0.93			1.07			2.5	2.7		
	44.00	0.93			0.93			4.0	3.7		
	60.00	1.08			1.01			16.0	16.2		
	80.00	0.85			0.97			20.0	19.4		
	84.00	0.84			0.85			4.0	3.4		
	84.00	2.52			1.68			0	0.0		
	89.00	2.52			2.52			5.0	12.6		
	89.00	0.84			1.68			0	0.0		
	98.60	0.84			0.84			9.6	8.1		
	98.60	1.27			1.06			0	0.0		
	104.60	1.27			1.27			6.0	7.6		
小計									110.1		

土工計算書

測 点		掘削	埋戻し		平 均			距 離	掘削	埋戻し	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
	0.00	0.8	0.2								
	20.00	0.7	0.3		0.75	0.25		20.0	15.0	5.0	
	31.70	0.8	0.3		0.75	0.30		11.7	8.8	3.5	
	31.70	0.6	0.1		0.70	0.20		0	0.0	0.0	
	37.50	0.6	0.1		0.60	0.10		5.8	3.5	0.6	
	37.50	0.7	0.2		0.65	0.15		0	0.0	0.0	
	40.00	0.5	0.1		0.60	0.15		2.5	1.5	0.4	
	44.00	0.6	0.1		0.55	0.10		4.0	2.2	0.4	
	60.00	0.6	0.1		0.60	0.10		16.0	9.6	1.6	
	80.00	0.6	0.2		0.60	0.15		20.0	12.0	3.0	
	87.00	0.8	0.2		0.70	0.20		7.0	4.9	1.4	
	100.00	0.7	0.1		0.75	0.15		13.0	9.8	2.0	
	104.60	0.7	0.1		0.70	0.10		4.6	3.2	0.5	
小計									70.5	18.4	

基面整正

計 算 書

各種構造図、展開図より

自由勾配側溝W300	67.4	+		+		+	=	67.4	m ²
グレーチング落蓋側溝 PU-G同等品	2.2	+		+		+	=	2.2	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
				+		+	=	0.0	m ²
								合計 =	69.6 m ²

水路工

計 算 書

水路工構造図、横断図、展開図より

開渠工

FX可変側溝スリットタイプ300縦断用 t-25 同等品

縦断用W300*H300 L=2000 参考重量312kg/本	84.6	+	16.0	+	=	100.6	m
				+		0.0	m
						合計 =	100.6 m

スリット甲蓋 W300 L=499 31kg/枚 10mに4箇所(8枚) $100.6 \div 10.0 * 8.0 = 81$ 枚

グレーチング蓋 L=1000 10mに1箇所(1枚) $100.6 \div 10.0 * 1.0 = 10$ 枚

インバートコンクリート 標準部 t=5cm 18-8-25BB 展開図より $100.6 * 0.150 \div 10.0 = 1.51$ m3

基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB $100.6 * 0.285 \div 10.0 = 2.87$ m3

基礎コンクリート型枠 $100.6 * 1.000 \div 10.0 = 10.1$ m2

基礎砕石 RC40~0 t=10cm W=67cm $100.6 * 6.700 \div 10.0 = 67.4$ m2

基面整正 基礎砕石と同面積 = 67.4 m2

グレーチング落蓋側溝 PU-G同等品

T-25横断用W300 L=2000 463kg/本 $4.0 + + = 4.0$ m

グレーチング蓋W300用 ボルト固定式 T-25 L=1000 受枠一式 $4.0 * 10 \div 10.0 = 4$ 枚

基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB $4.0 * 0.560 \div 10.0 = 0.22$ m3

基礎コンクリート型枠 $4.0 * 2.000 \div 10.0 = 0.8$ m2

調整モルタル t=3cm 1:3 $4.0 * 0.110 \div 10.0 = 0.04$ m3

基礎砕石 RC40~0 t=10cm W=72cm $4.0 * 5.600 \div 10.0 = 2.2$ m2

基面整正 基礎砕石と同面積 = 2.2 m2

水路屈曲部補強工

補強工A 補強工B

コンクリート 18-8-25BB $0.06 + 0.06 = 0.12$ m3

型枠 $0.5 + 0.5 = 1.0$ m2

間詰コンクリート工

計 算 書

横断面図、展開図より

間詰コンA	P31.7-P37.5	(0.030 + 0.037) * 1/2 * 5.8 = 0.19
	P37.5-P40.0	(0.054 + 0.012) * 1/2 * 2.5 = 0.08
	P40.0-P49.5	(0.012 + 0.012) * 1/2 * 9.5 = 0.11
	P49.5-P60.0	(0.030 + 0.030) * 1/2 * 10.5 = 0.32
	P60.0-P64.2	(0.030 + 0.030) * 1/2 * 4.2 = 0.13
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00
		(+) * 1/2 * = 0.00

total = 0.83 m3

舗装面積計算書

測 点		表層	上層	下層	平 均			距 離	表層	上層	下層
点 名	追加距離				表層	上層	下層				
	0.00	0.43	0.43	0.43							
	2.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	2.0	0.9	0.9	0.9
	0.00	0.43	0.43	0.43							
	2.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	2.0	0.9	0.9	0.9
	20.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	18.0	7.7	7.7	7.7
	40.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	20.0	8.6	8.6	8.6
	60.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	20.0	8.6	8.6	8.6
	80.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	20.0	8.6	8.6	8.6
	84.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	4.0	1.7	1.7	1.7
	89.00	0.43	0.43	0.43							
	100.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	11.0	4.7	4.7	4.7
	104.60	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	4.6	2.0	2.0	2.0
	98.60	0.43	0.43	0.43							
	104.60	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	6.0	2.6	2.6	2.6
小計									46.3	46.3	46.3

舗装面積計算書

測 点		表層	上層	下層	平 均			距 離	表層	上層	下層
点 名	追加距離				表層	上層	下層				
町道798号線	84.00	1.68	0.32	0.37							
	89.00	1.68	0.32	0.37	1.68	0.32	0.37	5.0	8.4	1.6	1.9
	84.00	0.32	0.32	0.37							
	89.00	0.32	0.32	0.37	0.32	0.32	0.37	5.0	1.6	1.6	1.9
小計									10.0	3.2	3.8