数 量 集 計 表

工　種	種　別		規　格	数 量 計 算 式 及 び 数 値	備　考
施工延長 L=		12.0 m		(左岸 L= 12.0 m 右岸 L= 0.0 m)	
河川土工					
	盛土工				
		路体(築堤)盛土		V= 5.58 × 12.00 = 66.96 ≒ 67.0 m3	
残土処理工					
	土砂等運搬				
		土砂等運搬		V= 83.30 - 30.80 -(67.00 + 0.7) ÷ 0.9 + 30.0 = 7.2 ≒ 7.0	
	残土等処分				
		残土等処分		V= 7.00	
法覆護岸工					
	作業土工				
		床掘		V= 6.94 × 12.00 = 83.28 = 83.3 m3	
		埋戻し	埋戻し	V= 0.06 × 12.00 = 0.70 = 0.7 m3	
			積込(ルーズ)	V= 2.57 × 12.0 = 30.84 = 30.8 m3	
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ張工				
		ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ基礎	現場打基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	V= 0.21 × 11.70 = 2.50 = 2.5 m3	
			コンクリート	V= 0.08 × 11.70 = 0.94 = 0.9 m3	
			型枠	A= 0.20 × 11.70 = 2.34 = 2.3 m2	
		ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ張工	大型ブロック積	A= 8.11 × 11.7 = 94.89 = 94.9 m2	
		天端工	現場打天端コンクリート	V= 0.11 × 11.70 = 1.29 = 1.3 m3	
			目地板	A= 0.11 × 1.00 箇所 = 0.11 = 0.1 m2	
		小口止工	目地版	A= (0.35 × 8.11 × 3) + (0.11 × 3) = 8.83 = 8.8 m2	
			現場打小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	V= 8.96 × 0.3 = 2.69 = 2.7 m3	
構造物撤去工					
	構造物取壊し工				
		コンクリート構造物取壊し		V= (5.41 × 0.35) + (0.08 + 0.21) × 12.0 = 26.20 = 26.2 m3	
	運搬処理工				
		殻運搬		V= (5.41 × 0.35) + (0.08 + 0.21) × 12.0 = 26.20 = 26.2 m3	

上段は変更前を示す

数 量 集 計 表

工　種	種　別		規　格	数 量 計 算 式 及 び 数 値	備　考
		殻処分		Wt= 26.20 × 2.35 = 61.57 = 61.6	
雑木伐採工					
	伐木除根工			(CAD求積による)	
		伐木・伐竹	伐木・伐竹(伐木除根)	A= 7,000 = 7,000	
				(CAD求積による)	
			集積	A= 7,000 = 7,000	
				(別紙数量集計表による)	
			運搬(処分場まで)	V= 26.7 = 26.7	
				(別紙数量集計表による)	
			運搬(立木集積所まで)	V= 11.5 = 11.5	
				(別紙数量集計表による)	
			処分費	t= 14.70 = 14.70	
仮設工					
	土留・仮締切工				
		仮締切工(大型土のう)	製作・設置	N= 30.00 = 30.0 袋	
			撤去	N= 製作と同様 = 30.0 袋	
	水替え工				
		ポンプ排水	ポンプ設置・撤去	N= 1 箇所 = 1.0 箇所	
			ポンプ運転	N= 15.0 日 = 15.0 日	

上段は変更前を示す

数量集計書

名称	計算式	数量
伐木除根工		
伐木・伐竹	A ＝ 7,000 ㎡ (CAD求積による)	7,000 ㎡
	＊ 除根なし A ＝ 7,000 ㎡	7,000 ㎡
集積積込み		
	＊ 除根なし A ＝ 7,000 ㎡	7,000 ㎡
運搬（生木）		
	除根なし A ＝ 7,000 ㎡	7,000 ㎡
	伐採面積 割合（想定） A ＝ 7,000 × 0.7 ＝ 4900.0 ㎡	4,900 ㎡
木くず	割合（想定） W ＝ 4,900 × 3t/1,000㎡ ＝ 14.70 t	14.7 t
（産廃へ搬出）	V ＝ 14.70 / 0.55 ＝ 26.7 m3	26.7 m3
運搬(幹)	伐採面積 割合（想定） 除根なし	
	伐採面積 割合（想定） A ＝ 7,000 × 0.3 ＝ 2,100 ㎡	2,100 ㎡
幹	（想定） W ＝ 2,100 × 3t/1,000㎡ ＝ 6.3 t	6.30 t
（立木集積所へ搬出）	V ＝ 6.3 / 0.55 ＝ 11.5 m3	11.5 m3
	※ 木くず：幹 ＝ 0.7：0.3 と想定。 ※ 生木：伐根材 ＝ 0.5：0.5 と想定。 ※ 想定割合は、実績重量按分に基づき変更する。 運搬先：弘前市大字宮地 立木集積場所	