

項 目	算 式	数 量
<b>道 路 土 工</b>		
掘削(路盤材)	バックホウ0.28m <sup>3</sup> $V = (1.00 \times 16.00 + 2.00 \times 3.00) \times 0.12 = 2.64$ <small>舗装復旧部 横断水路部</small>	3 m <sup>3</sup>
路盤廃材処理	現場内処理 $V = 2.64 = 2.64$	3 m <sup>3</sup>
<b>舗 装 工</b>		
舗装版切断(Co)	Co 20cm以下 $l = 1.00 + 1.00 + 2.00 \times 2 = 6.00$ <small>舗装復旧部 横断水路部</small>	6 m
舗装版破碎	構造物取壊し $V = (1.00 \times 16.00 + 2.00 \times 3.00) \times 0.10 = 2.20$	2 m <sup>3</sup>
殻運搬処理	廃材運搬工(現場～処分場) ダンプトラック 4t 運搬距離 11.7km $V = 2.20 = 2.20$ $2.20 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)} = 5.2 \text{ t}$	2 m <sup>3</sup>
路盤工	粒調スラグ(RCO-40) t=10cm $A = 1.00 \times 16.00 + 2.00 \times 3.00 = 22.00$	22 m <sup>2</sup>
型枠	$A = (16.00 + 3.00 \times 2) \times 0.12 = 2.64$	3 m <sup>2</sup>
溶接金網	150×150 φ6 $A = 0.90 \times 15.90 + 1.90 \times 2.90 = 19.82$	20 m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-25 $V = (1.00 \times 16.00 + 2.00 \times 3.00) \times 0.12 = 2.64$	3 m <sup>3</sup>

項 目	算 式	数 量
<b>排水構造物工</b>		
<b>作業土工</b>		
床掘	バックホウ 0.28m <sup>3</sup> $V = 1.96 \times 8.30 + 0.31 \times 12.00 + 0.27 \times 16.00 = 24.31$	24 m <sup>3</sup>
埋戻	バックホウ 0.28m <sup>3</sup> 購入土 $V = 1.37 \times 8.30 + 0.24 \times 12.00 + 0.20 \times 16.00 = 17.45$	17 m <sup>3</sup>
残土処理 (処分場整地費含)	現場～農産課置場 0.28m <sup>3</sup> ダンプトラック 4t 運搬距離 10.5km $V = 24.31 = 24.31$	24 m <sup>3</sup>
<b>側溝工</b>		
プレキャストU型側溝	1000×1000×2000 $\ell = 7.00 = 7.00$	7.0 m
	300×300×2000 $\ell = 28.00 = 28.00$	28.0 m
U字溝蓋	300用 2種 $N = 4.0 + 7.0 = 11.0$	11 枚
<b>集水柵工</b>		
集水柵	1000×1000 H=1300 $N = 1$ 箇所 栗石基礎 $A = 1.30^2 = 1.7 \text{ m}^2$ 型 枠 $A = (1.30 \times 1.45 + 1.00 \times 1.219) \times 4 = 12.4 \text{ m}^2$ コンクリート $V = 1.30^2 \times 1.45 - 1.00^2 \times 1.219 - 1.135^2 \times 0.081 = 1.1 \text{ m}^3$ グレーチング(T-14・2枚掛け すべり止め) 1組	1箇所
<b>付帯工</b>		
既設横断水路補修	Co補修 材工共	一式
間詰Co	18-8-25 $V = (0.40 \times 12.00 + 0.10 \times 16.00) \times 0.10 = 0.64$	0.6 m <sup>3</sup>

項 目	算 式	数 量
Co構造物 取壊・運搬処理	<p style="text-align: center;"><b>構造物撤去工</b></p> 廃材運搬工(現場～処分場) ダンプトラック 4t 運搬距離 11.7km  鉄筋Co 鉄筋コンクリート柵 柵高1.2m L = 4.50 一式 $V = \begin{matrix} 7.0 \text{ 本} \times 0.036 + 12.0 \text{ 枚} \times 0.025 \\ \text{杭} \qquad \qquad \qquad \text{板} \end{matrix}$ $+ \begin{matrix} 6.0 \text{ 本} \times 0.039 + 4.0 \text{ 本} \times 0.023 = 0.87 \\ \text{かさ石} \qquad \qquad \qquad \text{はり} \end{matrix}$ 杭 $0.090 \div 2.50 \text{ (t/m3)} = 0.036 \text{ (m3/1本当り)}$ 板 $0.062 \div 2.50 \text{ (t/m3)} = 0.025 \text{ (m3/1枚当り)}$ かさ石 $0.098 \div 2.50 \text{ (t/m3)} = 0.039 \text{ (m3/1本当り)}$ はり $0.057 \div 2.50 \text{ (t/m3)} = 0.023 \text{ (m3/1本当り)}$ ヒューム管 $\phi 200$ L = 4.00 4.0 m $V = 2.0 \text{ 本} \times 0.041 = 0.08$ HP200 $0.103 \div 2.50 \text{ (t/m3)} = 0.041 \text{ (m3/1本当り)}$ $\Sigma V = 0.87 + 0.08 = 0.95$ $0.95 \times 2.50 \text{ (t/m3)} = 2.4 \text{ t}$	
敷鉄板	<p style="text-align: center;"><b>仮 設 工</b></p> 敷鉄板 22*1524*3048 一式 設置延長 L=3m 設置幅 L=3.0m $\text{設置・撤去 } A = 3.0 \times 3.0 = 9.0 \text{ m}^2$ $9.0 \text{ m}^2 \div 4.50 \text{ m}^2 = 2.0 \text{ 枚}$	
水替工	ポンプ排水(常時) 日 日 ポンプ排水(作業時) 日 日	
安全費	交通誘導員 1人 = 人日	
運搬費	<p style="text-align: center;"><b>共通仮設費(積上分)</b></p> 敷鉄板 $1524 \times 3048 \times 22$ $2.0 \times 0.8 \text{ (t/枚)} = 1.6$	1.6 t