

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
準備工		平面図、撤去工より		
	舗装切断 t =4cm 15.0cm以下	$23.0+6.5 = 29.50$	30	m
	舗装版撤去 t =4cm	$15.1+4.1 = 19.20$	19	m2
	構造物取壊工 コンクリート二次製品(積込)	$= 4.60$	5	m3
	構造物取壊工 無筋コンクリート 取壊し	$= 1.90$	2	m3
	A s 廃材運搬 南重想定L=3.8km	$19.2*0.04 = 0.77$	1	m3
	構造物取壊殻運搬 Co二次製品 L=9.2km	テーパーフラット想定 $= 4.60$	5	m3
	構造物取壊殻運搬 無筋Co L= 9.2km	テーパーフラット想定 $= 1.90$	2	m3
	構造物取壊殻運搬 スクラップ 鋼材 キタニ想定 L=4.3km	$7kg = 0.01$	0.01	t
処分費				
	廃材処理 As塊	$0.77*2.30/1.80 = 0.98$	1.0	m3
	廃材処理 コンクリート二次製品	$4.6*2.50 = 11.50$	11.5	t
	廃材処理 無筋コンクリート	$1.9*2.35/1.80 = 2.50$	2.5	m3
	廃材処理 スクラップ 鋼材	$7kg = 0.01$	0.01	t
土工				
	作業土工 機械床掘	$= 24.30$	24	m3
	作業土工 良質発生土埋戻し	$= 16.70$	17	m3
	土のう詰土	$0.2+2.6 = 2.80$		m3
	残土運搬 任意 2.0km	$24.3-16.7/0.90 = 5.70$	6	m3
	残土受入地整地	$= 5.70$	6	m3
	基面整正 小規模土工により計上しない	$=$		m2

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
水路工		水路工計算書より		
	可変側溝 縦断用 OS側溝同等品 600*700 L=2000	= 18.00	18.0	m
	可変側溝 縦断用 OS側溝同等品 600*700 L=1000	= 1.00	1.0	m
※	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	$0.10 \times 0.83 \times 10.0 = 0.83$		m3
※	基礎碎石 RC-40 t=10cm	$0.10 \times 0.93 \times 10.0 = 0.93$		m3
	グレーチング 蓋W600用 L=495 32.9kg/枚	= 3	3	枚
	コンクリート蓋 OS側溝W600用 L=500、99kg/枚	= 16	16	枚
	可変側溝 胴型 OS側溝同等品 600*700 L=1500	現場合せ 端数調整 推定1.3m = 1.30	1.3	m
※	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	$0.10 \times 0.87 \times 10.0 = 0.87$		m3
※	基礎碎石 RC-40 t=10cm	$0.10 \times 0.97 \times 10.0 = 0.97$		m3
	インバートコンクリート t=5~28cm 18-8-25BB	$0.71 \times 1.06 (\text{ロス率}) = 0.75 = 0.75$	0.8	m3
	寒中養生差額 (Co基礎)	$0.083 \times 19.0 + 0.087 \times 1.3 = 1.69$	2	m3
	U字溝用グレーチング 蓋 T=14 W=600 グリッパタイプ 590*995*75	現場合わせにて切断 = 1	1	枚
巻立工		水路工計算書より		
	コンクリート 18-8-25BB	4箇所合計 = 0.25	0.3	m3
	型枠	4箇所合計 = 4.00	4	m2
削孔・接続工		水路工計算書より		
	VU φ 50用 OS600*700側壁 t=8cm	VU φ 50 L=0.8m×2 = 1.6	2	m
	VU φ 75用 OS600*700側壁 t=8cm	VU φ 75 L=0.8m = 0.8	1	m
	VP φ 100用 OS600*700側壁 t=8cm	VP φ 100 L=0.8m = 0.8	1	m
	削孔 φ 50用	= 2	2	孔
	削孔 φ 75用	= 1	1	孔
	削孔 φ 100用	= 1	1	孔

※積算システムによる内部計上

[illegible]

534号線 木下 泉沢 作業土工 計算書											
測 点		床掘	埋戻し		平 均			点間 距離	床掘	埋戻し	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
0.00-0.4	-0.50	1.4	0.7								
	8.88	1.0	0.8		1.20	0.75		9.4	11.3	7.1	
	13.31	1.1	0.8		1.05	0.80		4.4	4.6	3.5	
19.37+1.5	20.87	1.1	0.8		1.10	0.80		7.6	8.4	6.1	
小計								21.4	24.3	16.7	

534号線 木下 泉沢 水路工

計 算 書

平面図、構造図より

1) 可変側溝 縦断用

製品 縦断用OS側溝 同等品600*700 L=2000 参考質量862kg/本 $8.00 + 10.00 = 18.0 \text{ m}$ 製品 縦断用OS側溝 同等品600*700 L=1000 参考質量430kg/本 $= 1.0 \text{ m}$ 計 $= 19.0 \text{ m}$ 基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm $0.83 * 19.0 \div 10.00 = 1.58 \text{ m}^3$ 基礎コンクリート型枠 $2.00 * 19.0 \div 10.00 = 3.8 \text{ m}^2$ 基礎砕石 RC40~0 t=10cm $0.93 * 19.0 \div 10.00 = 1.77 \text{ m}^3$ グレーチング 蓋 W600対応 L=495 参考質量32.9kg/枚 $= 3 \text{ 枚}$ コンクリート蓋 W600対応 L=500 参考質量99kg/枚 $= 16 \text{ 枚}$ 基面整正 $9.30 * 19.0 \div 10.00 = 17.7 \text{ m}^2$ 製品 OS側溝胴型 同等品600*700 L=1500 参考質量891kg/本 端数調整 $= 1.3 \text{ m}$ 基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm $0.87 * 1.3 \div 10.00 = 0.11 \text{ m}^3$ 基礎コンクリート型枠 $2.00 * 1.3 \div 10.00 = 0.3 \text{ m}^2$ 基礎砕石 RC40~0 t=10cm $0.97 * 1.3 \div 10.00 = 0.13 \text{ m}^3$ 基面整正 $9.70 * 1.3 \div 10.00 = 1.3 \text{ m}^2$ インパートコンクリート 18-8-25BB $(0.11 + 0.05) * 1/2 * 0.60 * 0.50 = 0.02 \text{ m}^3$ $(0.05 + 0.05) * 1/2 * 0.60 * 18.60 = 0.56 \text{ m}^3$ $(0.05 + 0.28) * 1/2 * 0.60 * 1.30 = 0.13 \text{ m}^3$ 計 $= 0.71 \text{ m}^3$

2) 巻立工 4箇所 構造図より

		A		B		C		D		
コンクリート	18-8-25BB	0.07	+	0.07	+	0.06	+	0.05	=	0.25 m ³
型枠		1.1	+	1.1	+	1.0	+	0.8	=	4.0 m ²

3) 削孔工 4箇所 縦断図より

OS側溝壁t=8cm VU50用 $= 2 \text{ 孔}$ VU75用 $= 1 \text{ 孔}$ VP100用 $= 1 \text{ 孔}$

5) 仮設排水路工 構造図（参考図）より

工事用水中ポンプ				=	1	基
ポンプ設置撤去				=	1	箇所

止水用土のう62*48cm				=	10	袋
詰土量 土のう62*48cm 0.02m ³ /袋	0.02	*	10	=	0.2	m ³

6) 仮設排水管保護工	民地出入口部 W=4.0m	2箇所	構造図より			
ポリエチレン管φ300（損料）	4.00	*	1	=	8.0	m
ポリエチレン管φ300（損料）	4.00	*	1	=	8.0	m
鞘管保護用土のう62*48cm	65.00	*	2	=	130	袋
詰土量 土のう62*48cm 0.02m ³ /袋	1.30	*	2	=	2.6	m ³

534号線 木下 泉沢

舗装復旧

計 算 書

横断面、平面図より

1) 舗装

町道 全層	0.0~0.5~8.88	(0.71 + 0.72)*	1/2 *	9.38	=	6.7	m2
	8.88~13.31	(0.72 + 0.72)*	1/2 *	4.43	=	3.2	m2
	13.31~19.37+1.5	(0.72 + 0.70)*	1/2 *	7.56	=	5.4	m2
		(+)*	1/2 *		=	0.0	m2
			計 =	21.37 m	計 =	15.3	m2

民地 表層+上層		(0.70 . 0.70)*	1/2 *	5.80	=	4.1	m2
		(+)*	1/2 *		=	0.0	m2
		(+)*	1/2 *		=	0.0	m2
		(+)*	1/2 *		=	0.0	m2
			計 =	5.80 m	計 =	4.1	m2

設計・積算に使用した単価

品名・規格	A社		B社	C社		採用単価	備 考
	単位	単価	単価	単価			
自由勾配側溝OS胴型 600×700×1000 467kg/本	本	高見沢 円	オオイケ 円	アスザック 円		円	最低価格
自由勾配側溝OS防音型 600×700×1500 891kg/本	本	高見沢 円	オオイケ 円	アスザック 円		円	最低価格
高密度ポリエチレン管(シングル構造) φ300 L=4m	本	積資 円	建設web 円			円	平均価格
鋼製グレーチング(U字溝用)グリップタイプ 590*995*75 T-14 72.9kg	枚	オカグレート (カタログ) 円				円	カタログ価格×割引率