

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
令和3年度	町単独側溝新設工事 (町道452・377号線 箕輪町中原)			
道路改良工				
取壊工				
取壊工		縦断図より		
377・452号線	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	$31.6+13.6 = 45.20$	45.00	m
377・452号線	舗装版破碎積込 t=4cm	$13.5+29.6 = 43.10$	43.00	m ²
377号線	構造物取壊工 Co二次製品 取壊し	撤去工より = 0.6	1.00	m ³
377号線	構造物取壊工 Co無筋 取壊し	$0.88+0.012 = 0.892$	1.00	m ³
377号線	鋼材撤去積込運搬 縞鋼板、54.6kg 鋼材 L=9.0km キタニ想定	縞鋼板2枚 $45+9.6 = 1.00$	1.00	回
	殻運搬 南重想定 As殻 L=8.0km (9.0km以内)	$43.1*0.04 = 1.72$	2.00	m ³
	殻運搬 南重想定 二次製品 L=8.0km (9.5km以内)	$0.6 = 0.60$	1.00	m ³
	殻運搬 南重想定 無筋Co L=8.0km (9.5km以内)	$0.892 = 0.89$	1.00	m ³
	処分費 As殻	$1.72*2.30/1.80 = 2.20$	2.20	m ³
	処分費 二次製品	$0.6*2.50/1.80 = 0.83$	0.80	m ³
	処分費 無筋Co	$0.89*2.35/1.80 = 1.16$	1.20	m ³
	処分費 縞鋼板	$54.6kg = 0.05$	0.05	t
道路土工				
土工				
452+377号線	床掘 小規模	土工計算書参照 = 29.05	29.00	m ³
～〃～	埋戻し 小規模 良質土埋戻し	土工計算書参照 = 3.85	4.00	m ³
～〃～	土砂等運搬 掘削土 任意2.5km	$29.05-3.85/0.9 = 24.77$	25.00	m ³

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
～〃～	整地 残土受入地処理	= 24.77	25.00	m ³
小型水路工				
側溝工		構造図より		
452号線	自由勾配側溝 浸透型 W300*H300 L=2000	16.0+12.0 = 28.00	28.00	m
※	浸透用インバート（基礎コンクリート兼用） 浸透300 同等品L=2000	= 14.00	14.00	本
※	調整モルタル 1：3	0.011*28/10 = 0.03 (参考：0.011m ³ /10m当たり)	0.10	m ³
	吸出防止材設置 透水シート ポリエステル長繊維不織布	27.9*28.0/10.0+0.8*2 = 79.70	80.00	m ²
	機械投入埋戻工（フィルター層） 敷砂 t=5cm 材料含	1.0*0.05*28.0 = 1.40	1.00	m ³
	機械投入埋戻工（フィルター層） 単粒度碎石4号 材料含	0.298*28.0 = 8.34	8.00	m ³
	グレーチング蓋布設 T-25 W300用 L=995 23.4kg/枚	= 5.00	5.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 W300用 L=500 32kg/枚	= 18.00	18.00	枚
377号線	自由勾配側溝 W400*H400 L=2000	= 10.00	10.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	= 0.36 (参考：0.36m ³ /10m当り)	0.36	m ³
※	基礎Co型枠	= 1.20 (参考：1.20m ² /10m当り)	1.20	m ²
※	基礎碎石 RC-40 t=10cm	= 0.70 (参考：0.70m ³ /10m当り)	0.70	m ³
※	インバートコンクリート 18-8-25BB（W/C=60%以下）	= 0.20 (参考：0.2m ³ /10m当り)	0.20	m ³
	グレーチング蓋布設 T-25 W400用 L=995 37.1kg/枚	= 1.00	1.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 W400用 L=495 49kg/枚	= 8.00	8.00	枚
	側溝再利用撤去・据付 鉄U36A	L=2.0m 150kg/本 = 2.00	2.00	m
※	基礎碎石 t=10cm RC-40	0.1*0.46*2.0 = 0.09	0.10	m ³
※	敷モルタル 1：3	0.03*0.36*2.0 = 0.02	0.10	m ³

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
柵工				
浸透柵				
452号線	浸透柵設置工	= 1.00	1.00	式
※工法	プレキャスト集水柵 据付（手間のみ） 基礎碎石なし	= 1.00	1.00	基
※使用材料	OKZKS-50050 同等品 縁塊 H=500 160kg/個	= 1.00	1.00	個
	OKZKP-50050 同等品 ポーラス浸透 H=500 136kg/個	= 1.00	1.00	個
	OKZKB-500 同等品 底塊 47kg/個	= 1.00	1.00	個
	OKDP-500 同等品 ゴミ受けプレート 3.7kg/個	= 1.00	1.00	個
	OKDT-500 同等品 ゴミフィルターφ390 14kg/個	= 1.00	1.00	個
	浸透角柵グレーチング 蓋500 落込式 T-14 同等品 20.6kg/個	= 1.00	1.00	枚
	蓋設置工 グレーチング 20.6kg/個	= 1.00	1.00	枚
	吸出し防止材設置 全面 t=1mm 245N/5cm以上	= 7.50	7.50	m ²
	人力投入埋戻工 砂 クッション材	= 0.08	0.10	m ³
	機械投入埋戻工（フィルター層） 単粒度碎石4号	基礎材含む 1.14+0.25 = 1.39	1.40	m ³
	コンクリート削孔（電動ハンマードリル） 穴あけ加工浸透柵縁塊部	ノックアウト部Vuφ200用=2箇所 = 2.00	2.00	孔
コンクリート工				
	巻立・端部・間詰・嵩上げコンクリート			
377・452号線	コンクリート 18-8-25BB (W/C=60%以下)	0.03+0.1+0.01+0.01+0.012+0.012+0.012+0.1 = 0.98	1.00	m ³
	型枠	0.5+1.24+6.4+0.21+0.2+0.2+0.2 = 8.95	9.00	m ²
仮設工				

452号線 中原

舗装工

計算書

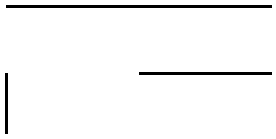
測 点		下層	表層・ 上層	表層のみ	平 均			点間 距離	下層	表層・ 上層	表層のみ
点 名	追加距離				下層	表層・ 上層	表層のみ				
	0.00	2.10	2.70								
11.0+1.0	12.00	2.10	2.70		2.10	2.70	12.0	25.2	32.4		
11.0+1.0	12.00	2.70	2.70		2.40	2.70	0	0.0	0.0		
	20.00	2.90	2.90		2.80	2.80	8.0	22.4	22.4		
	30.00	2.60	2.60		2.75	2.75	10.0	27.5	27.5		
	39.00	2.55	2.55	2.55	2.58	2.58	9.0	23.2	23.2		
39.0+0.3	39.30			2.55			0.3			0.8	
小計							39.3	98.3	105.5	0.8	

452号線 中原

作業土工

計算書

測 点		床掘	盛立	盛土整形	平 均			点間 距離	床掘	盛立	盛土整形
点 名	追加距離	C	B	L	C	B	L		C	B	L
	0.00	0.7									
	15.50	0.7			0.74			15.5	11.5		
	0.00	0.7									
	11.50	0.7			0.74			11.5	8.5		
	0.00	0.6									
	12.00	0.6			0.60			12.0	7.2		
小計								39.0	27.2		



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
	単価	単価	単価			
TGL11 自由勾配側溝 400×400 L2000	実施設計単価10月 円				円	
TV571DBK 自由勾配側溝400 グレーチング蓋 T-25 L1000 1 枚当り 35kg	実施設計単価10月 円				円	
TGM02 自由勾配側溝400 Co蓋 車道用 L500	実施設計単価10月 円				円	
単粒度碎石4号	建設物価12月号P130 円	積算資料12月号P183 円			円	平均単価
浸透角柵 グレーチング 500型 T-6/14 1枚当り	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格
ゴミ受けプレート OKDP 500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格
浸透角柵 緑塊 OKZKS 500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格
浸透角柵 浸透 OKZKP 500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格
浸透角柵 底塊 OKZKB 500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格
浸透角柵用ゴミフィルター OKDT φ390	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円		円	最低価格

