

令和5年度 歩行空間あんしん事業その1工事

---

---

数 量 計 算 書

---

---

松 本 市 建 設 部 建 設 課

## 工 事 数 量 総 括 表

工事区分・工種・種別・細別	規格・寸法	4077号線	4081号線	数量計算	単位	数 量	増 減	摘 要
<b>道路改良</b>								
<b>道路土工</b>								
作業土工								
床掘り	小規模	19.0	60.1	79.1	m3	80		
埋戻し	小規模	9.5	30.1	39.6	m3	40		
運搬処理工								
土砂等運搬	L=4.5km以下 松本マテリアル(株)南事業所	8.4	26.7	35.1	m3	40		
残土等処分		8.4	26.7	35.1	m3	40		
<b>舗装工</b>								
アスファルト舗装工								
上層路盤	M-25 t=10cm	40.4	127.8	168.2	m2	168		
表層	再生密粒度AS20F t=5cm	40.4	127.8	168.2	m2	168		
<b>排水構造物工</b>								
自由勾配側溝設置工								
自由勾配側溝	300×300型 イバートンクリート 平均0.21m3/10m	47.5	150.3	197.8	m	198		
自由勾配側溝蓋設置工								
蓋版据付	コンクリート蓋 300型用 L=0.5m	43	135	178.0	枚	178		
蓋版据付	グレーチング蓋 300型用 L=0.5m T-25	5	15	20.0	枚	20		
排水管接続工								
排水管接続	硬質塩化ビニル管 75	3	14	17.0	か所	17		
側溝端部処理工								
側溝端部処理		1	0	1.0	か所	1		
既設水路接続		1	1	2.0	か所	2		
<b>付帯工</b>								
区画線工								
区画線設置	ペイント式実線 t=15cm 機・労のみ			1500.0	m	1500		半日分の施工量 施工量 = 3000m/日
区画線設置	ペイント式実線 t=15cm 材料費のみ 舗装延長×2	95.2	304	399.2	m	399		4077号線 = 47.6m × 2 4081号線 = 152.0m × 2



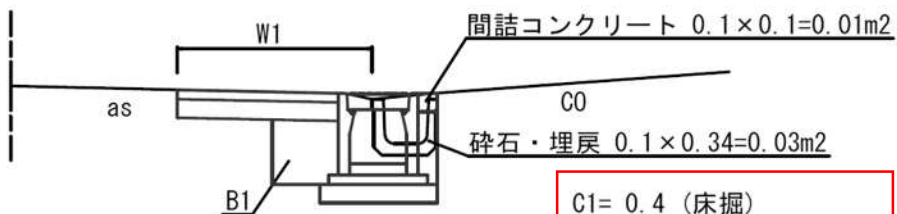
市道4077号線

数量計算書







道路土工 計算書				1式当り	
名 称	計 算 式			単 位	数 量
	道路部土工数量 (各測点の断面積及び幅は、標準横断図の土工数量凡例値を基本形とする)				
床掘	断面	延長			
	$V = 0.4 \times 47.5 = 19.00$		m3	19.0	
埋戻	断面	延長			
	$V = 0.2 \times 47.5 = 9.50$		m3	9.5	
残土処理	床掘	埋戻	土量換算係数		
	$V = 19.0 - 9.5 / 0.9 = 8.44$		m3	8.4	
	残土処理土量がプラスになるため搬出土となる				
標準横断図 土工数量算出凡例図面より					
 <p style="text-align: right;">間詰コンクリート <math>0.1 \times 0.1 = 0.01m^2</math>              砕石・埋戻 <math>0.1 \times 0.34 = 0.03m^2</math></p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>C1= 0.4 (床掘)                  B1= 0.2 (床掘土砂・埋戻)</p> </div> <p>L1= 0.85(表層工)                  L2= 0.85(上層路盤工)                  W1= 1.02(取壊しAs)</p>					



舗装工 計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装復旧	<p>車道舗装工 面積集計 (各測点の幅は、標準横断面図の舗装工数量凡例値を基本形とする)</p>		
<p>表 層 再生密粒度アスコン(AS20F)、t=5cm</p>	<p style="text-align: center;">幅            延長</p> $A = 0.85 \times 47.5 = 40.38 \text{ m}^2$	m2	40.4
<p>上層路盤 粒度調整碎石 M-25、t=10cm</p>	<p style="text-align: center;">幅            延長</p> $A = 0.85 \times 47.5 = 40.38 \text{ m}^2$	m2	40.4
	<p>標準横断面図 土工数量算出凡例図面より</p> <p style="text-align: right;">             間詰コンクリート 0.1×0.1=0.01m<sup>2</sup>              C0              碎石・埋戻 0.1×0.34=0.03m<sup>2</sup>              C1= 0.4 (床掘)              B1= 0.2 (床掘土砂・埋戻)  <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">L1= 0.85 (表層工) L2= 0.85 (上層路盤工)</span>              W1= 1.02 (取壊しAs)         </p>		

付属施設工 計算書

1式当り

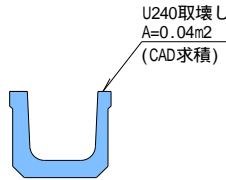
名 称	計 算 式	単 位	数 量																								
排水構造物工 (プレキャスト製品)	自由勾配側溝(縦断用) 300×300 (L=2.0m/本)																										
	<p>自由勾配側溝(縦断用) 300×300 10.0m当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自由勾配側溝(縦断用)</td> <td>300×300</td> <td>個</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ベースコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>基礎材</td> <td>RC-40 (10cm厚)</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>型枠</td> <td></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>インバートコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.21</td> </tr> </tbody> </table> <p>グレーチング蓋タイプ 10mにつき1箇所</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	自由勾配側溝(縦断用)	300×300	個	5	ベースコンクリート		m <sup>3</sup>	0.26	基礎材	RC-40 (10cm厚)	m <sup>2</sup>	6.2	型枠		m <sup>2</sup>	1.0	インバートコンクリート		m <sup>3</sup>	0.21		
名 称	規 格	単 位	数 量																								
自由勾配側溝(縦断用)	300×300	個	5																								
ベースコンクリート		m <sup>3</sup>	0.26																								
基礎材	RC-40 (10cm厚)	m <sup>2</sup>	6.2																								
型枠		m <sup>2</sup>	1.0																								
インバートコンクリート		m <sup>3</sup>	0.21																								
	縦断図より、測点:NO.0+0.35~NO.2+6.54	L=	47.52 m																								
		製品数 N=	23.76 本																								
	基礎コンクリート(標準値) V= 0.26 × 47.52 ÷ 10 = 1.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2																								
	基礎砕石 再生クワッシャーラン-40-0 (t=10cm)(標準値) A= 6.2 × 47.52 ÷ 10 = 29.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.5																								
	型枠(標準値) A= 1.0 × 47.52 ÷ 10 = 4.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8																								
	インバートコンクリート 縦断図、インバートコンクリート量計算書より V= 1.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0																								
	間詰コンクリート(標準値) V= 0.01 × 47.52 = 0.48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5																								
	埋戻(標準値) V= 0.03 × 47.52 = 1.43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4																								
	グレーチング蓋(10mに1箇所) N= 47.52m ÷ 10 = 5 枚	枚	5																								
	蓋板 自由勾配側溝製品数 N= 24本 × 2枚 = 48 枚																										
	グレーチング蓋 上記より N= 5 枚																										
	蓋板 N= 48枚 - 5枚 = 43 枚	枚	43																								

付属施設工 計算書

1式当り

名称	計 算 式	単位	数 量																				
区画線工	<p><b>区画線設置 ペイント式実践 t = 15 c m</b></p> <p>舗装版撤去延長 道路両側</p> $L = 47.6 \times 2.0 = 95.2 \text{ m}$ <p>舗装版撤去延長は撤去平面図より確認する。</p>	m	95.2																				
側溝端部処理	<p><b>○側溝端部処理</b></p> <p>自由勾配側溝の端部</p> <p>測点:NO.2+6.54</p> <p style="text-align: right;">1 箇所</p> <hr/> <p>N= 1 箇所</p>	箇所	1																				
	<p><b>○既設水路接続(水路削孔)</b></p> <p>横断用自由勾配側溝(300型)との接続(測点:NO.0+0.35)</p> <p>(接続部削孔) <math>V = 0.30 \times 0.30 \times 0.06 = 0.005 \text{ m}^3</math></p> <p>既設水路と自由勾配側溝の接続箇所</p> <p>測点:NO.0+0.35</p> <p style="text-align: right;">1 箇所</p> <hr/> <p>N= 1 箇所</p>	箇所	1																				
既設排水管接続	<p><b>○既設排水管接続</b></p> <p>標準横断面の内容を基本形とする。</p> <p style="text-align: center;"><b>◎排水管接続 S=1:10 (A1)</b></p> <div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <caption>排水管接続 10カ所当り</caption> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VU継手エルボ</td> <td>Φ75</td> <td>個</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>VU管</td> <td>Φ75</td> <td>m</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>削孔</td> <td></td> <td>孔</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>モルタル</td> <td>1 : 1</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.01</td> </tr> </tbody> </table> <p>排水管と自由勾配側溝の接続箇所</p> <p>測点:NO.1+4.00付近( 75) 1 箇所</p> <p>測点:NO.1+14.00付近( 75) 1 箇所</p> <p>測点:NO.1+19.50付近( 75) 1 箇所</p> <p style="text-align: right;">N= 3 箇所</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	VU継手エルボ	Φ75	個	20	VU管	Φ75	m	1.4	削孔		孔	10	モルタル	1 : 1	m <sup>3</sup>	0.01	箇所	3
名 称	規 格	単 位	数 量																				
VU継手エルボ	Φ75	個	20																				
VU管	Φ75	m	1.4																				
削孔		孔	10																				
モルタル	1 : 1	m <sup>3</sup>	0.01																				
	<p>自由勾配側溝との接続部削孔</p> <p>(排水管 80) <math>A = 0.04 \times 0.04 \times 3.14 = 0.005 \text{ m}^2</math></p> <p>(削孔) <math>V = 0.005 \times 0.06 \times 3 \text{箇所} = 0.001 \text{ m}^3</math></p>																						



数量計算書							1式当り	
名称	計 算 式					単位	数 量	
構造物撤去工 (道路側)	<b>舗装版破碎</b>	As取壊し幅 W=1.02mを標準とする。						
	市道4077号線	延長(L)		幅(W)				
	西側	47.6	×	1.02	A= 48.6	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 48.6	
	<b>舗装版切断</b>	As取壊し幅 W=1.02mを標準とする。						
	市道4077号線	延長(L)		切断面				
	西側	47.6	+	1.02	L= 48.6	m	m 48.6	
	<b>コンクリート構造物取壊し</b>	撤去平面図より						
	U240	延長(L)		断面積(A)	体積			
		43.5	×	0.04	V= 1.74	m <sup>3</sup>		
								
	コンクリート構造物取壊し(無筋)合計					V= 1.74	m <sup>3</sup> 1.7	
運搬処理工 (道路側)	<b>付属物撤去</b>	撤去平面図より						
	グレーチング蓋(L=1.0m)	6.0	+	1.0	L= 7.0	m		
		7.0	/	1.0	N= 7.0	枚	枚 7.0	
	既設排水管				N= 3	本	本 3	
	(撤去する範囲は、自由勾配側溝との接続に不要な部分を想定)							
	<b>〇殻運搬</b>	As舗装版(t=5cm想定) 舗装厚(t) 面積(A)						
		0.05	×	48.6	V= 2.43	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 2.4	
	コンクリート構造物 (コンクリート構造物取壊しより)				V= 1.74	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 1.7	
	<b>〇殻処分</b>	As舗装版(t=5cm想定)						
		上記数量(V)		比重				
	2.4	×	2.3	m= 5.52	t	t 5.5		
コンクリート構造物(二次製品) (コンクリート構造物取壊しより)	延長(L)		参考重量(kg/個)					
	43.5	×	0.103	m= 4.48	t	t 4.5		

数量計算書							1式当り	
名称	計 算 式						単位	数 量
構造物撤去工 (宅地側)	○コンクリート舗装撤去(表層厚t=10cmを基本値として想定)							
		延長(L)		幅(W)		表層厚(t)	体積(V)	
		3.9	×	1.2	×	0.10	= 0.47 m3	
	(横断図NO.0+7.44)							
		3.3	×	1.2	×	0.10	= 0.40 m3	
		6.0	×	0.5	×	0.10	= 0.30 m3	
	(横断図NO.1+8.83)							
	コンクリート構造物取壊し(無筋)合計						V= 1.17 m3	m3 1.2
	○コンクリート舗装切断(表層厚t=10cmを基本値として想定)							
		上記延長(L)						
	3.9+3.3+6.0					= 13.20 m	m 13.2	
運搬処理工 (宅地側)	○般運搬							
	コンクリート構造物(無筋)						V= 1.17 m3	m3 1.2
	○般処分							
	コンクリート構造物(無筋)						W= 1.17 m3	m3 1.2
		上記数量(V)		比重				
	1.2	×	2.35		m= 2.82 t	t 2.8		
舗装復旧工 すり付け舗装 (宅地側)	○コンクリート舗装復旧面積(仮定値)							
		延長(L)		幅(W)		面積(A)		
		3.9	×	1.2		= 4.7 m2		
	(横断図NO.0+7.44)							
		3.3	×	1.2		= 4.0 m2		
		6.0	×	0.5		= 3.0 m2		
	(横断図NO.1+8.83)							
	コンクリート舗装復旧面積 合計						A= 11.7 m2	m2 11.7
	○コンクリート舗装復旧数量							
		上記復旧面積		厚さ(t)				
	11.7	×	0.1		= 1.2 m3	m3 1.2		

市道4081号線

数量計算書

## 集計表

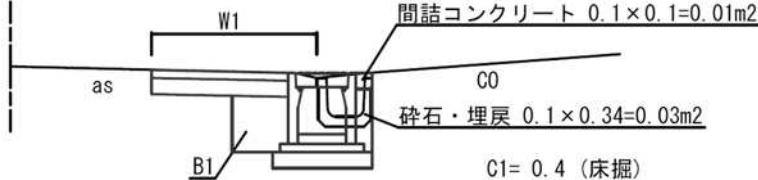
種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
道路改良					
道路土工	床 掘	C1	m3	60.1	
道路土工	埋 戻	B1	m3	30.1	
道路土工	土 砂 運 搬 残 土 処 理	C1-B1/0.9	m3	26.7	
舗装工	車道舗装 表 層	再生密粒度アスコン(AS20F)、t=5cm	m2	127.8	
舗装工	車道舗装 上 層 路 盤	粒度調整碎石 M-25、t=10cm	m2	127.8	
舗装工	車道舗装 不 陸 整 正		m2	75.2	
排水構造物工	自由勾配側溝	300×300(縦断用) L=2.00/本 参考重量318kg/本	m	150.3	
付帯工	間詰コンクリート	18-8-25BB	m3	1.5	
付帯工	埋戻	碎石	m3	4.5	
排水構造物工	グレーチング蓋	10mにつき1箇所	枚	15	
排水構造物工	蓋板		枚	135	
付帯工	区画線工	ペイント式実践 t = 15cm	m	304.0	







道路土工 計算書				1式当り	
名 称	計 算 式			単 位	数 量
	道路部土工数量 (各測点の断面積及び幅は、標準横断面の土工数量凡例値を基本形とする)				
床掘	断面	延長			
	$V = 0.4 \times$	$150.3 =$	$60.12 \text{ m}^3$	m3	60.1
埋戻	断面	延長			
	$V = 0.2 \times$	$150.3 =$	$30.06 \text{ m}^3$	m3	30.1
残土処理	床掘	埋戻	土量換算係数		
	$V = 60.12 -$	$30.1 /$	$0.9 =$	$26.72 \text{ m}^3$	m3
	残土処理土量がプラスになるため搬出土となる				
標準横断面 土工数量算出凡例図面より					
間詰コンクリート $0.1 \times 0.1 = 0.01\text{m}^2$ C0 砕石・埋戻 $0.1 \times 0.34 = 0.03\text{m}^2$ B1					
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">                         C1= 0.4 (床掘)                          B1= 0.2 (床掘土砂・埋戻)                     </div>					
L1= 0.85 (表層工) L2= 0.85 (上層路盤工)					
W1= 1.02 (取壊しAs)					

舗装工 計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装復旧	<p>車道舗装工 面積集計 (各測点の幅は、標準横断面図の舗装工数量凡例値を基本形とする)</p>		
<p>表 層 再生密粒度アスコン(AS20F)、t=5cm</p>	<p style="text-align: center;">幅            延長</p> $A = 0.85 \times 150.3 = 127.76 \text{ m}^2$	m2	127.8
<p>上層路盤 粒度調整碎石 M-25、t=10cm</p>	<p style="text-align: center;">幅            延長</p> $A = 0.85 \times 150.3 = 127.76 \text{ m}^2$	m2	127.8
<p>標準横断面図 土工数量算出凡例図面より</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>間詰コンクリート 0.1×0.1=0.01m<sup>2</sup></p> <p>C0</p> <p>碎石・埋戻 0.1×0.34=0.03m<sup>2</sup></p> <p>C1= 0.4 (床掘)</p> <p>B1= 0.2 (床掘土砂・埋戻)</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>L1= 0.85(表層工)</p> <p>L2= 0.85(上層路盤工)</p> </div> <p>W1= 1.02(取壊しAs)</p> </div> </div>			

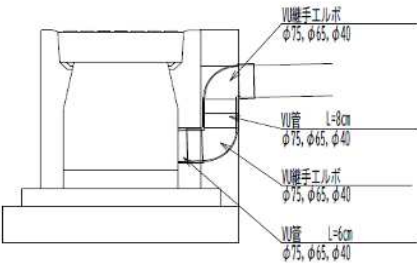
付属施設工 計算書

1式当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量																								
排水構造物工 (プレキャスト製品)	<p><b>自由勾配側溝(縦断用) 300×300 (L=2.0m/本)</b></p> <p>自由勾配側溝(縦断用) 300×300 10.0m当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自由勾配側溝(縦断用)</td> <td>300×300</td> <td>個</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ベースコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>基礎材</td> <td>RC-40 (10cm厚)</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>型枠</td> <td></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>インバートコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.21</td> </tr> </tbody> </table> <p>グレーチング蓋タイプ 10mにつき1箇所</p> <p>縦断図より、                      測点NO.0+0.24 ~ EP(NO.7+8.95) L= 150.28 m                      製品数 N= 75.14 本                      基礎コンクリート(標準値)                      V= 0.26 × 150.28 ÷ 10 = 3.91 m<sup>3</sup>                      基礎砕石 再生クラッシャーラン-40-0 (t=10cm)                      A= 6.2 × 150.28 ÷ 10 = 93.2 m<sup>2</sup>                      型枠                      A= 1.0 × 150.28 ÷ 10 = 15.0 m<sup>2</sup>                      インバートコンクリート                      縦断図、インバートコンクリート量計算書より V= 3.17 m<sup>3</sup>                      間詰コンクリート(標準値)                      V= 0.01 × 150.28 = 1.50 m<sup>3</sup>                      埋戻(標準値) V= 0.03 × 150.28 = 4.51 m<sup>3</sup>                      グレーチング蓋(10mに1箇所)                      N= 150.28m ÷ 10 = 15 枚                      蓋板                      自由勾配側溝製品数 N= 75本 × 2枚 = 150 枚                      グレーチング蓋 上記より N= 15 枚                      蓋板 N= 150枚 - 15枚 = 135 枚</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	自由勾配側溝(縦断用)	300×300	個	5	ベースコンクリート		m <sup>3</sup>	0.26	基礎材	RC-40 (10cm厚)	m <sup>2</sup>	6.2	型枠		m <sup>2</sup>	1.0	インバートコンクリート		m <sup>3</sup>	0.21		
名 称	規 格	単 位	数 量																								
自由勾配側溝(縦断用)	300×300	個	5																								
ベースコンクリート		m <sup>3</sup>	0.26																								
基礎材	RC-40 (10cm厚)	m <sup>2</sup>	6.2																								
型枠		m <sup>2</sup>	1.0																								
インバートコンクリート		m <sup>3</sup>	0.21																								
区画線工	<p><b>区画線設置 ペイント式実践 t = 15 c m</b>                      舗装版撤去延長 道路両側                      L = 152 × 2.0 = 304.0 m                      舗装版撤去延長は撤去平面図より確認する。</p>	m	304.0																								

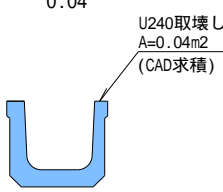
付属施設工 計算書

1式当り

名称	計 算 式	単位	数 量																				
側溝端部処理	<p>○既設水路接続(水路削孔)</p> <p>横断用自由勾配側溝(400型)との接続(測点:NO.0+0.24)</p> <p>(接続部削孔) <math>V = 0.30 \times 0.30 \times 0.06 = 0.005 \text{ m}^3</math></p> <p>既設水路と自由勾配側溝の接続箇所</p> <p>測点:測点:NO.0+0.24</p> <p style="text-align: right;">1 箇所</p> <p style="text-align: right;"><u>N = 1 箇所</u></p>	箇所	1																				
既設排水管接続	<p>○既設排水管接続</p> <p>標準横断面図の内容を基本形とする。</p> <p>◎排水管接続 S=1:10(A1)</p>  <p style="text-align: center;">排水管接続 10カ所当り</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VU継手エルボ</td> <td>Φ75</td> <td>個</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>VU管</td> <td>Φ75</td> <td>m</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>削孔</td> <td></td> <td>孔</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>モルタル</td> <td>1:1</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.01</td> </tr> </tbody> </table> <p>排水管と自由勾配側溝の接続箇所</p> <p>測点:NO.0+10.80付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.1+1.30付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.1+9.20付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.1+17.30付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.2+5.10付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.3+10.10付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.4+4.00付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.4+19.00付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.5+10.30付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.5+17.60付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.6+4.50付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.6+8.40付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.6+12.80付近( 75) 1 本</p> <p>測点:NO.0.6+19.50付近( 75) 1 本</p> <p style="text-align: right;"><u>N = 14 本</u></p> <p>自由勾配側溝との接続部削孔</p> <p>(排水管 75) <math>A = 0.04 \times 0.04 \times 3.14 = 0.005 \text{ m}^2</math></p> <p>(削孔) <math>V = 0.005 \times 0.06 \times 14 \text{箇所} = 0.004 \text{ m}^3</math></p>	名 称	規 格	単 位	数 量	VU継手エルボ	Φ75	個	20	VU管	Φ75	m	1.4	削孔		孔	10	モルタル	1:1	m <sup>3</sup>	0.01	本	14
名 称	規 格	単 位	数 量																				
VU継手エルボ	Φ75	個	20																				
VU管	Φ75	m	1.4																				
削孔		孔	10																				
モルタル	1:1	m <sup>3</sup>	0.01																				
		m <sup>3</sup>	0.004																				

付属施設工 インバートコンクリート数量 計 算 書 ( 計 算 書 第 / 号 )

測 点	距 離	断 面 積	平均断面積	数 量	摘 要	測 点	距 離	断 面 積	平均断面積	数 量	摘 要
NO .	( m )	( m <sup>2</sup> )	( m <sup>2</sup> )	( m <sup>3</sup> )		NO .	( m )	( m <sup>2</sup> )	( m <sup>2</sup> )	( m <sup>3</sup> )	
	-		-	-			-		-	-	
NO.0 + 0.240	3.36	0.021	0.024	0.081							
NO.0 + 3.070	14.20	0.027	0.024	0.341							
NO.0 + 17.280	2.72	0.021	0.021	0.057							
NO.1 + 0.000	13.22	0.021	0.020	0.264							
NO.1 + 13.220	6.78	0.018	0.017	0.115							
NO.2 + 0.000	20.00	0.015	0.020	0.400							
NO.3 + 0.000	20.00	0.024	0.021	0.420							
NO.4 + 0.000	20.00	0.018	0.018	0.360							
NO.5 + 0.000	20.00	0.018	0.023	0.460							
NO.6 + 0.000	20.00	0.027	0.021	0.420							
NO.7 + 0.000	6.76	0.015	0.021	0.142							
NO.7 + 6.760	3.23	0.027	0.035	0.113							
EP NO.7 + 8.950		0.042									
小 計				3.17		小 計				0.00	
									合計	3.17	

数量計算書					1式当り		
名称	計 算 式			単位	数 量		
構造物撤去工 (道路側)	<b>舗装版破碎</b>	As取壊し幅 W=1.02mを標準とする。					
	市道4081号線	延長(L)	幅(W)				
	西側	152.00	× 1.02	A= 155.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.0	
	<b>舗装版切断</b>	As取壊し幅 W=1.02mを標準とする。					
	市道4081号線	延長(L)	切断面				
	西側	152.00	+ 1.02	L= 153.0 m	m	153.0	
	<b>コンクリート構造物取壊し</b>	撤去平面図より					
	U240	延長(L)	断面積(A)	体積			
		145.9	× 0.04	V= 5.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
							
コンクリート構造物取壊し(無筋)合計				V= 5.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.8	
運搬処理工 (道路側)	<b>付属物撤去</b>	撤去平面図より					
	グレーチング蓋(L=1.0m)	2.0+4.0+4.0+13.0+8.0+3.0+3.0+5.0+5.0+9.5			L= 56.5 m		
		56.5	/ 1.0	N= 56.5 枚	枚	56.5	
	縞鋼板蓋(L=2.0m)	2.4+5.1+4.2			L= 11.7 m		
		11.7	/ 2.0	N= 5.9 枚	枚	5.9	
	コンクリート蓋(L=0.6m)	1.8			L= 1.8 m		
		1.8	/ 0.6	N= 3.0 枚	枚	3.0	
	既設排水管	(撤去する範囲は、自由勾配側溝との接続に不要な部分を想定)			N= 14 本	本	14.0
	<b>〇殻運搬</b>	As舗装版(t=5cm想定)	舗装厚(t)	面積(A)	V= 7.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.8
			0.05	× 155.0			
コンクリート構造物(無筋) (コンクリート構造物取壊しより)				V= 5.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.8	
<b>〇殻処分</b>	As舗装版(t=5cm想定)	上記数量(V)	比重	m= 17.94 t	t	17.9	
		7.8	× 2.3				
コンクリート構造物(二次製品)				m= 15.03 t	t	15.0	
	延長(L)	参考重量(kg/個)					
	145.9	× 0.103					



数量計算書							1式当り		
名称	計 算 式						単 位	数 量	
構造物撤去工 (宅地側)	○コンクリート舗装撤去(表層厚t=10cmを基本値として想定)								
		延長(L)		幅(W)		表層厚(t)	体積(V)		
		1.8	×	0.1	×	0.10	= 0.02 m <sup>3</sup>		
	(段差15cm程度あり)								
		3.8	×	1.2	×	0.10	= 0.46 m <sup>3</sup>		
	(横断図N0.0+17.28)								
		2.4	×	0.1	×	0.10	= 0.02 m <sup>3</sup>		
	(段差15cm程度あり)								
		3.7	×	0.6	×	0.10	= 0.22 m <sup>3</sup>		
	(横断図N0.1+13.22)								
		4.1	×	0.6	×	0.10	= 0.25 m <sup>3</sup>		
		8.1	×	0.3	×	0.10	= 0.24 m <sup>3</sup>		
	(横断図N0.3)								
		7.1	×	0.3	×	0.10	= 0.21 m <sup>3</sup>		
	6.4	×	0.1	×	0.10	= 0.06 m <sup>3</sup>			
	3.4	×	0.1	×	0.10	= 0.03 m <sup>3</sup>			
	3.0	×	0.1	×	0.10	= 0.03 m <sup>3</sup>			
	3.0	×	0.1	×	0.10	= 0.03 m <sup>3</sup>			
	7.5	×	0.1	×	0.10	= 0.08 m <sup>3</sup>			
	コンクリート構造物取壊し(無筋)合計					V= 1.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7	
	○コンクリート舗装切断(表層厚t=10cmを基本値として想定)								
	上記延長(L)								
	1.8+3.8+2.4+3.7+4.1+8.1+7.1+6.4+3.4+					延長(L)			
	3.0+3.0+7.5					= 54.30 m	m	54.3	
運搬処理工 (宅地側)	○般運搬								
	コンクリート構造物(無筋)						V= 1.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7
	○般処分								
	コンクリート構造物(無筋)						V= 1.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7
	上記数量(V)		比重						
	1.7	×	2.35	m= 4.00 t		t	4.0		

数量計算書					1式当り	
名称	計 算 式			単位	数 量	
舗装復旧工	○コンクリート舗装復旧面積(仮定値)					
すり付け舗装 (宅地側)	延長(L)	幅(W)	面積(A)			
	1.8	× 0.1	= 0.2 m2			
	3.8	× 1.2	= 4.6 m2			
	(横断図N0.0+17.28)					
	2.4	× 0.1	= 0.2 m2			
	3.7	× 0.6	= 2.2 m2			
	(横断図N0.1+13.22)					
	4.1	× 0.6	= 2.5 m2			
	8.1	× 0.3	= 2.4 m2			
	(横断図N0.3)					
	7.1	× 0.3	= 2.1 m2			
	6.4	× 0.1	= 0.6 m2			
	3.4	× 0.1	= 0.3 m2			
	3.0	× 0.1	= 0.3 m2			
	3.0	× 0.1	= 0.3 m2			
	7.5	× 0.1	= 0.8 m2			
	コンクリート舗装復旧面積 合計 A=			16.5 m2	m2	16.5
	○コンクリート舗装復旧数量					
	上記復旧面積	厚さ(t)				
	16.5	× 0.1	= 1.7 m3	m3	1.7	