平成28年度

狭あい道路等整備促進事業　道路改良工事

町道588号線 箕輪町木下城山

数　量　計　算　書

町道588号線

平成28年10月

箕　輪　町　役　場

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事　（　0回変更）	事業区分	道路新設・改築
	町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	工事区分	道路改良

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
道路改良		式		1		
道路土工		式		1		
掘削工		式		1		
掘削（土砂）		m3		90		87.1
床掘工		式		1		
床掘り		m3		60		60.9
路床盛土工		式		1		
埋戻し（流用土）		m3		30		29.4
法面整形工		式		1		
法面整形（盛土部）		m2		60		64.0
残土処理工		式		1		
残土処理工		m3		90		89.8

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事　（　0回変更）	事業区分	道路新設・改築
	町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	工事区分	道路改良

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
擁壁工		式		1		
場所打擁壁工（構造物単位）		式		1		
重力式擁壁	1号 GW15　H=1150	m3		2		1.86
重力式擁壁	2号 GW15　H=1150	m3		4		3.56
重力式擁壁	3号 GW15　H=790	m3		7		6.57
基面整正		m2		20		19.5
排水構造物工		式		1		
側溝工		式		1		
M型自由勾配側溝	300×300	m		70		70.0
M型自由勾配側溝	300×400	m		8		8.0
M型自由勾配側溝	300×500	m		4		4.0
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3		2		1.60+0.13+0.09
側溝蓋	M型自由勾配側溝蓋 コンクリート蓋300	枚		56		56.0

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事　（　0回変更）	事業区分	道路新設･改築
	町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	工事区分	道路改良

工事区分･工種･種別･細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
側溝蓋	M型自由勾配側溝蓋 グレーチング蓋300　(L=0.5m)	枚		16		16.0
側溝蓋	M型自由勾配側溝蓋 グレーチング蓋300　(L=1.0m)	枚		5		5.0
基面整正		m2		56		56.3
管渠工		式		1		
管渠	硬質塩化ビニル管　Φ100	m		4		4.0
管渠	硬質塩化ビニル管　Φ125	m		3		3.0
集水桝・マンホール工		式		0		
集水桝	G-B900-L900-H800	箇所		1		1.0
集水桝蓋	グレーチング蓋 900　T-25	枚		1		1.0
取水施設	バタフライバルブ　Φ125	個		1		1.0
田面排水口	Ⅱ型	個		9		9.0
舗装		式		1		
舗装工		式		1		

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事　（　0回変更）	事業区分	道路新設・改築
	町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	工事区分	道路改良

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
本線舗装工		式		1		
表層工	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		301		300.9
上層路盤工	粒度調整砕石 M25　t=10cm	m2		301		300.9
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40　t=25cm	m2		301		300.9
不陸整正工	補足材なし	m2		262		262.1
進入路舗装工		式		0		
表層工	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		26		26.2
上層路盤工	粒度調整砕石 M25　t=10cm	m2		26		26.2
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40　t=25cm	m2		26		26.2
不陸整正工	補足材なし	m2		26		26.2
敷砂利		式		1		
敷砂利		m2		10		10.4
防護柵工		式		1		

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事　（　0回変更） 町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	事業区分	道路新設・改築
		工事区分	道路改良

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
路側防護柵		式		1		
ガードレール	Gr-C-2B	m		4		4.0
区画線工		式		1		
区画線工		式		1		
溶融式区画線	文字 15cm換算	m		20		19.6
構造物撤去工		式		1		
構造物取壊し工		式		1		
コンクリート構造物取壊し	二次製品	m3		2		2.05
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3		3		2.54
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		9		8.5
As舗装版取壊し	アスファルト舗装版 t=10cm以下	m2		220		216.2
コンクリート舗装版 取壊し	t=10cm以下	m2		6		5.8
運搬処理工		式		1		

工事名	平成 28 年度　狭あい道路等整備促進事業　道路改良工事　（　0回変更）	事業区分	道路新設・改築
	町道588号線 箕輪町木下城山　【町道588号線】	工事区分	道路改良

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
殻運搬処理	二次製品	m3		2		2.1
殻運搬処理	無筋コンクリート	m3		3		2.5 + 0.6
殻運搬処理	アスファルト	m3		9		8.7
鋼材		t		0.03		0.031

土　量　集　計　表

単位:m3

掘　　削	数　量	備　　考	盛　　土	数　量	備　　考
土砂掘削	87.1		路肩盛土	23.0	流用土
			埋戻し	29.4	流用土
床掘	60.9				
掘削計	148.0		盛土計	52.4	

残土処理　　148.0 － 52.4 ／ 0.9 ＝ 89.8

土　量　計　算　書

位置	断面積 (m2)					平均断面積 (m2)					区間延長 (m)	土量 (m3)				
	土砂掘削	路床盛土	路肩盛土	埋戻	床掘	土砂掘削	路床盛土	路肩盛土	埋戻	床掘		土砂掘削	路床盛土	路肩盛土	埋戻	床掘
NO. 0 + 0.00	2.5		0.0	1.8	3.8											
NO. 0 + 2.40	0.6		0.4	1.1	2.3	1.55		0.20	1.45	3.05	2.4	3.7		0.5	3.5	7.3
NO. 1 + 0.00	0.8		0.2	0.2	0.3	0.70		0.30	0.65	1.30	17.6	12.3		5.3	11.4	22.9
NO. 2 + 0.00	1.2		0.6	0.2	0.5	1.00		0.40	0.20	0.40	20.0	20.0		8.0	4.0	8.0
NO. 3 + 0.00	1.1		0.1	0.2	0.5	1.15		0.35	0.20	0.50	20.0	23.0		7.0	4.0	10.0
NO. 3 + 11.80	1.1		0.1	0.3	0.5	1.10		0.10	0.25	0.50	11.8	13.0		1.2	3.0	5.9
NO. 4 + 0.00	1.1		0.1	0.2	0.5	1.10		0.10	0.25	0.50	8.2	9.0		0.8	2.1	4.1
NO. 4 + 3.70	1.2		0.0	0.3	0.5	1.15		0.05	0.25	0.50	3.7	4.3		0.2	0.9	1.9
NO. 4 + 5.20	1.2		0.0	0.3	0.5	1.20		0.00	0.30	0.50	1.5	1.8		0.0	0.5	0.8
合計												87.1		23.0	29.4	60.9

盛土法面工　面積計算書

位　　置	法　長 (m)			平　均　法　長 (m)			区間延長	面　積 (m2)		
	左側	右側		左側	右側		(m)	左側	右側	
NO.　0 +　0.00	0.0									
NO.　0 +　2.40	1.3			0.65			2.4	1.6		
NO.　1 +　0.00	0.7	0.0		1.00			17.6	17.6		
NO.　2 +　0.00	0.2	1.2		0.45	0.60		20.0	9.0	12.0	
NO.　3 +　0.00	0.5	0.0		0.35	0.60		20.0	7.0	12.0	
NO.　3 + 11.80	0.0			0.25			11.8	3.0		
NO.　4 +　0.00	0.3			0.15			8.2	1.2		
NO.　4 +　3.70	0.0			0.15			3.7	0.6		
NO.　4 +　5.20	0.0			0.00			1.5	0.0		
計								40.0	24.0	
合計								64.0		

基 面 整 正 計 算 書

名　　称	規格	基礎幅 又は 単体面積	延長 又は 個数	面積	備考
重力式擁壁1号	平均高=1.15m	1.08	2.4	2.6	
重力式擁壁2号	平均高=1.15m	1.07	4.5	4.8	
重力式擁壁2号	平均高=0.79m	0.90	13.4	12.1	
			小計	19.5	
M型 自由勾配側溝	300×300	0.67	70.0	46.9	
M型 自由勾配側溝	300×400	0.67	8.0	5.4	
M型 自由勾配側溝	300×500	0.67	4.0	2.7	
集水桝	G-B900-L900 -H800	1.3	1	1.3	
			小計	56.3	
合計				75.8	m2

重 力 式 擁 壁　計 算 書

1式当り

名　　称	計　　算　　式						数　　量
重力式擁壁1号							
寸法表	1: 0.50　　(GW15)						
	擁壁高	天端幅	底版幅	基礎材幅 m	断面積 m2		
	1.20	0.40	1.00	1.10	0.84		
	1.09	0.40	0.95	1.05	0.74		
	合計			2.15	1.58		
コンクリート	V　=(0.84 + 0.74) /　2　X 2.35				=	1.86	1.86 m3
18-8-40BB							
平均高	H　=(1.20 + 1.09) /　2				=	1.15	1.2　m
基礎材 (20cm以下)	有						
均しコンクリート	無						
目地材	無						
水抜きパイプ	無						
吸出し防止材 点在	無						

重 力 式 擁 壁　計 算 書

1式当り

名　　称	計　　算　　式						数　　量
重力式擁壁2号							
寸法表	1: 0.50　　(GW15)						
	擁壁高	天端幅	底版幅	基礎材幅 m	断面積 m2		
	1.20	0.40	1.00	1.10	0.84		
	1.16	0.40	0.98	1.08	0.80		
	1.07	0.40	0.94	1.04	0.72		
	合計			3.22	2.36		
コンクリート	V1 = (0.84 + 0.80) / 2 X 2.42				=	1.98	
18-8-40BB	V2 = (0.80 + 0.72) / 2 X 2.08				=	1.58	
					合計 =	3.56	3.56 m3
平均高	A1 = (1.20 + 1.16) / 2 X 2.42				=	2.86	
	A2 = (1.16 + 1.07) / 2 X 2.08				=	2.32	
	合計 = 4.5				=	5.18	
	H = (5.18 / 4.50)				=	1.15	1.2 m
基礎材 (20cm以下)	有						
均しコンクリート	無						
目地材	無						
水抜きパイプ	無						
吸出し防止材 点在	無						

重 力 式 擁 壁　計 算 書

1式当り

名　　称	計　　算　　式						数　　量
重力式擁壁3号							
寸法表	1: 0.50　　(GW15)						
	擁壁高	天端幅	底版幅	基礎材幅 m	断面積 m2		
	1.07	0.40	0.94	1.04	0.72		
	0.50	0.40	0.65	0.75	0.26		
	合計			1.79	0.98		
コンクリート	V1 = (0.72 + 0.26) / 2 X 13.4				=	6.57	
18-8-40BB					合計 =	6.57	6.57 m3
平均高	A1 = (1.07 + 0.50) / 2 X 13.4				=	10.52	
				合計 = 13.4	=	10.52	
	H = (10.52 / 13.40)				=	0.79	0.8 m
基礎材 (20cm以下)	有						
均しコンクリート	無						
目地材	有						
水抜きパイプ	無						
吸出し防止材 点在	無						

擁　壁　工　延　長　調　書

名　称	規　格	測　点			数　量	備　考
		左右	自	至		
重力式擁壁1号	GW15	左	NO. 0 + 0.0	NO. 0 + 2.0	2.35	
重力式擁壁2号	GW15	右	NO. 0 + 0.0	NO. 0 + 4.2	4.5	
重力式擁壁2号	GW15	右	NO. 0 + 4.2	NO. 0 + 17.6	13.4	
				合計	20.25	m

排　水　構　造　物　工　延　長　調　書

名　称	規　格	測　点			数　量	備　考
		位置	自	至		
M型 自由勾配側溝	300×300	左	NO.　0＋　15.2	NO.　4＋　5.2	70.0	m
	300×400	左	NO.　0＋　7.2	NO.　0＋　15.2	8.0	m
	300×500	左	NO.　0＋　3.2	NO.　0＋　7.2	4.0	m
M型 自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300(L=1.0m)	左	NO.　0＋　3.2	NO.　5＋　7.2	5	枚
	グレーチング蓋 300(L=0.5m)	左	NO.　0＋　3.2	NO.　5＋　7.2	16	枚
M型 自由勾配側溝	コンクリート蓋 300	左	NO.　0＋　3.2	NO.　5＋　7.2	56	枚
集水桝	G-B900-L900 -H800	左	NO.　0＋　2.6		1	箇所
集水桝蓋 グレーチング蓋	900 T-25	左	NO.　0＋　2.6		1	枚

管　渠　工　延　長　調　書

名　称	規　格	測　点			数　量	備　考
		左右	自	至		
硬質 塩化ビニル管	Φ100mm	左	NO. 0 + 15.9		0.7	排水口
		左	NO. 1 + 14.5		1.2	排水口
		左	NO. 2 + 12.4		1.0	排水口
		左	NO. 3 + 10.5		0.5	排水口
		左	NO. 4 + 6.0		0.6	排水口
				合計	4.0	m
硬質 塩化ビニル管	Φ125mm	左	NO. 0 + 2.6		1.4	掛口
		左	NO. 1 + 0.0		0.5	掛口
		左	NO. 1 + 16.5		0.3	掛口
		左	NO. 2 + 16.0		0.5	掛口
		左	NO. 3 + 14.0		0.3	掛口
				合計	3.0	m

取 水 施 設 延 長 調 書

名　　称	規　　格	測　　点			数　　量	備　　考
		左右	自	至		
バタフライ バルブ	Φ125mm	左	NO. 0 + 2.6		1	個
（レバー式）						
水田排水口	Ⅱ型	左	NO. 0 + 15.9		1	排水口使用
		左	NO. 1 + 0.0		1	掛口使用
		左	NO. 1 + 14.5		1	排水口使用
		左	NO. 1 + 16.5		1	掛口使用
		左	NO. 2 + 12.4		1	排水口使用
		左	NO. 2 + 16.0		1	掛口使用
		左	NO. 3 + 10.5		1	排水口使用
		左	NO. 3 + 14.0		1	掛口使用
		左	NO. 4 + 6.0		1	排水口使用
				合計	9	個

Ｍ 型 自 由 勾 配 側 溝 計 算 書

10m当り

名　　称	計　　算　　式	数　　量
300×300	N ＝10.00 / 2.00 ＝ 5.0	5 個
ベース コンクリート	A ＝ 0.57 ×10.00 ＝ 5.70 m2	
18-8-25BB	V ＝5.70 × 0.05 ＝ 0.29	0.29 m3
型枠	A ＝ 0.05 ×10.00× 2 ＝ 1.00	1.0 m2
基　礎　材	A ＝ 0.67 ×10.00 ＝ 6.70	6.7 m2
RC-40		
インバート コンクリート	V ＝ 0.30 × 0.05 × 10.0 ＝ 0.15	0.15 m3
18-8-25BB		
300×400	N ＝10.00 / 2.00 ＝ 5.0	5 個
ベース コンクリート	A ＝ 0.57 ×10.00 ＝ 5.70 m2	
18-8-25BB	V ＝5.70 × 0.05 ＝ 0.29	0.29 m3
型枠	A ＝ 0.05 ×10.00× 2 ＝ 1.00	1.0 m2
基　礎　材	A ＝ 0.67 ×10.00 ＝ 6.70	6.7 m2
RC-40		
インバート コンクリート	V ＝ 0.30 × 0.05 × 10.0 ＝ 0.15	0.15 m3
18-8-25BB		

M 型 自 由 勾 配 側 溝 計 算 書

10m当り

名　　称	計　　算　　式	数　　量
300×500	N ＝10.00 / 2.00 ＝ 5.0	5 個
ベース コンクリート	A ＝ 0.57 ×10.00 ＝ 5.70 m2	
18-8-25BB	V ＝5.70 × 0.05 ＝ 0.29	0.29 m3
型枠	A ＝ 0.05 ×10.00× 2 ＝ 1.00	1.0 m2
基　礎　材	A ＝ 0.67 ×10.00 ＝ 6.70	6.7 m2
RC-40		
インバート コンクリート	V ＝ 0.30 × 0.05 × 10.0 ＝ 0.15	0.15 m3
18-8-25BB		

インバートコンクリート　　計　算　書

1式当り

名　　称	計　　算　　式	数　　量
(加算分)		
M型自由勾配側溝 300×300		
NO.0+15.2付近 (左)	V1 = (0.07 + 0.11) / 2 × 4.5 × 0.3 = 0.12	
	V2 = (0.06 + 0.08) / 2 × 0.5 × 0.3 = 0.01	
	V3 = (0.13 + 0.10) / 2 × 9.0 × 0.3 = 0.31	
	V4 = (0.10 + 0.11) / 2 × 7.0 × 0.3 = 0.22	
	V5 = (0.06 + 0.08) / 2 × 0.5 × 0.3 = 0.01	
	V6 = (0.13 + 0.15) / 2 × 19.0 × 0.3 = 0.80	
	V7 = (0.10 + 0.11) / 2 × 0.5 × 0.3 = 0.02	
	V8 = (0.16 + 0.14) / 2 × 17.5 × 0.3 = 0.79	
	V9 = (0.09 + 0.11) / 2 × 0.5 × 0.3 = 0.02	
	V8 = (0.16 + 0.05) / 2 × 11.0 × 0.3 = 0.35	
	計　70.0　2.65	
	V = 2.65 − 0.05 × 70.0 × 0.3 = 1.60	
M型自由勾配側溝 300×400		
NO.0+7.2付近 (左)	V1 = (0.07 + 0.14) / 2 × 8.0 × 0.3 = 0.25	
	計　8.0　0.25	
	V = 0.25 − 0.05 × 8.0 × 0.3 = 0.13	
M型自由勾配側溝 300×500		
NO.0+3.2付近 (左)	V1 = (0.11 + 0.14) / 2 × 4.0 × 0.3 = 0.15	
	計　4.0　0.15	
	V = 0.15 − 0.05 × 4.0 × 0.3 = 0.09	

集 水 桝 計 算 書

1箇所当り

名　　称	計　　算　　式	数　　量
	G - B900 - L900 - H800　　b1 = 150	
コンクリート	V = (1.20 × 1.20 - 0.90 × 0.90) × 0.80	
	+ 1.20 × 1.20 × 0.15 - 0.02	
	- (0.30 × 0.50) × 0.15　　= 0.68	0.68 m3
型枠	A = 1.20 × 0.95 × 4	
	+ 0.90 × 0.95 × 4	
	- (0.30 + 0.50) × 2 × 0.15　　= 7.74	7.7 m2
基礎材	A = 1.30 × 1.30　　= 1.69	1.7 m2

舗　装　工　計　算　書

名　　称	計　　算　　式	数　　量
本線舗装工		
表層工	A ＝本線舗装工　面積計算書より　＝　300.9	300.9　m2
上層路盤工	A ＝表層工より　＝　300.9	300.9　m2
下層路盤工	A ＝表層工より　＝　300.9	300.9　m2
不陸整正工	A ＝面積計算書より　＝　262.1	262.1　m2
進入路舗装工		
表層工	A ＝進入路舗装工　面積計算書より　＝　26.2	26.2　m2
上層路盤工	A ＝表層工より　＝　26.2	26.2　m2
下層路盤工	A ＝表層工より　＝　26.2	26.2　m2
不陸整正工	A ＝表層工より　＝　26.2	26.2　m2
敷砂利	A ＝進入路舗装工　面積計算書より　＝　10.4	10.4　m2

本線舗装工　　面　積　計　算　書

測　　点	追加距離	舗　装　巾	平均舗装巾	区　間　長	面　　積	摘　　要
BP NO.　0　+　0.00			⑤	CAD計測	13.8	
NO.　0　+　3.20	3.20	3.50	―――	―――	―――	
NO.　1　+　0.00	20.00	3.50	3.50	16.80	58.8	
NO.　2　+　0.00	40.00	3.50	3.50	20.00	70.0	
NO.　3　+　0.00	60.00	3.50	3.50	20.00	70.0	
NO.　3　+　11.80	71.80	3.50	3.50	11.80	41.3	
NO.　4　+　0.00	80.00	3.50	3.50	8.20	28.7	
NO.　4　+　3.70	83.70	3.50	3.50	3.70	13.0	
NO.　4　+　5.20	85.20	3.50	3.50	1.50	5.3	
合計					300.9	m2

進入路舗装工　　面　積　計　算　書

測　　点	追加距離	舗　装　巾	平均舗装巾	区　間　長	面　　積	摘　　要
付近右側 NO.　2 ＋　0.00			⑦	CAD計測	26.2	余剰地舗装 (旧水路敷)
合計					26.2	m2
敷砂利						
付近右側 NO.　1 ＋　0.00			⑧	CAD計測	10.4	m2

不陸整正工　　面　積　計　算　書

測　　点	追加距離	舗　装　巾	平均舗装巾	区　間　長	面　　積	摘　　要
BP NO.　0　+　0.00	0.00	3.40	―――	―――	―――	
NO.　0　+　3.20	3.20	0.90	2.15	3.20	6.9	
NO.　1　+　0.00	20.00	3.00	1.95	16.80	32.8	
NO.　2　+　0.00	40.00	3.00	3.00	20.00	60.0	
NO.　3　+　0.00	60.00	3.80	3.40	20.00	68.0	
NO.　3　+　11.80	71.80	3.60	3.70	11.80	43.7	
NO.　4　+　0.00	80.00	3.90	3.75	8.20	30.8	
NO.　4　+　3.70	83.70	3.80	3.85	3.70	14.2	
NO.　4　+　5.20	85.20	3.80	3.80	1.50	5.7	
合計					262.1	m2

防　護　柵　工　延　長　調　書

名　称	規　格	測　点			数　量	備　考
		位置	自	至		
ガードレール	Gr-C-2B	左	NO.　0＋　2.0		2.0	
		右	NO.　0＋　2.0		2.0	
				合計	4.0	m

区　画　線　工　延　長　調　書

名　称	規　格	測　点			数　量	備　考
		位置	自	至		
溶融式 実線	白　30cm	左	NO.　5 +　6.9		0.0	停止線
		左	NO.　5 +　15.0		0.0	停止線
		－	NO.　5 +　10.5		0.0	交差点 クロスマーク
				合計	0.0	m
溶融式 文字	止まれ	－	1 x　19.6	m/1ケ	19.6	m
（幅15cm換算）						

構造物撤去工　計算書

1式当り

名　称	計　算　式	数　量
側溝蓋		
グレーチング蓋 200	N = 5　　= 5	5 枚

構造物撤去工　計算書

1式当り

名　称	計　算　式	数　量
二次製品		
BFⅡ-200	V　=0.020×　82.5　　=　1.65	
プレキャスト L型擁壁H=1250	V　=0.201×　2.0　　=　0.40	
	合計　2.05	2.05 m3

構造物撤去工　計算書

1式当り

名　称	計　算　式	数　量
無筋		
B擁壁	V ＝0.346 × 3.4 ＝ 1.18	
C擁壁	V ＝0.360 × 2.9 ＝ 1.04	
D擁壁	V ＝0.688 × 0.1 ＝ 0.07	
E擁壁	V ＝0.084 × 3.0 ＝ 0.25	
	合計 2.54	2.54 m3
舗装版破砕	t=10cm以下	
As舗装版取壊し	A ＝ 202.7 ＋ 13.5 ＝ 216.2	216.2 m2
t=4cm		
As舗装版切断	A ＝ 5.7 ＋ 2.8 ＝ 8.5	8.5 m
t=4cm		
コンクリート舗装取壊し	t=10cm以下	
平均t=10cm	A ＝ 5.8 ＝ 5.8	5.8 m2

構造物撤去工　計算書

1式当り

名　称	計　算　式	数　量
運搬処理工		
二次製品	V = 2.05 = 2.05	2.1 m3
無筋 コンクリート	V = 2.54 = 2.54	2.5 m3
As舗装版	V = 216.2 × 0.04 = 8.65	8.7 m3
コンクリート 舗装版	V = 5.8 × 0.10 = 0.58	0.6 m3
グレーチング蓋 200	W = 5 × 6.2 kg/枚 = 31.0	
	合計 31.0	
鋼材	W = 31.0 / 1000 = 0.031	0.031 t

舗装版取壊し　　面　積　計　算　書

測　　点	追加距離	舗　装　巾	平均舗装巾	区　間　長	面　　積	摘　　要
BP NO.　0 ＋　0.00	0.00			CAD計測	9.9	As　t=4cm 本線
NO.　0 ＋　2.40	2.40	2.3	―――	―――	―――	
NO.　1 ＋　0.00	20.00	2.5	2.40	17.6	42.2	
NO.　2 ＋　0.00	40.00	2.1	2.30	20.0	46.0	
NO.　3 ＋　0.00	60.00	2.3	2.20	20.0	44.0	
NO.　3 ＋ 11.80	71.80	2.4	2.35	11.8	27.7	
NO.　4 ＋　0.00	80.00	2.3	2.35	8.2	19.3	
NO.　4 ＋　3.70	83.70	2.8	2.55	3.7	9.4	
NO.　4 ＋　5.20	85.20	2.8	2.80	1.5	4.2	
	合計				202.7	m2

舗装版取壊し　　面　積　計　算　書

測　　点	追加距離	舗　装　巾	平均舗装巾	区　間　長	面　　積	摘　　要
付近右側 NO.　3 +　0.00	(1.33 +	1.23) ×	7.68 /2	=	9.8	As　t=4cm
付近右側 NO.　3 +　0.00	(1.23 +	0.75) ×	1.08 /2	=	1.1	
付近右側 NO.　3 +　0.00	(0.75 +	0.66) ×	3.56 /2	=	2.5	
付近右側 NO.　3 +　0.00	0.44 ×	0.66 /	2	=	0.1	
				小計	13.5	
				合計	13.5	m2
付近右側 NO.　4 +　0.00	(5.66 +	6.00) ×	1.00 /2	=	5.8	Co舗装 m2
舗装版切断	NO.0				5.7	t=15cm以下
	NO.5+11.29付近右側				2.8	
	NO.5+17.0付近				0.0	
				合計	8.5	m

設計・積算に使用した単価

品名・規格				採用単価	備　　考
	単価	単価	単価		
防音型自由勾配側溝M型アート　W300*H300*L2000	(株)オーイケ				
防音型自由勾配側溝M型アート　W300*H400*L2000	(株)オーイケ				
防音型自由勾配側溝M型アート　W300*H500*L2000	(株)オーイケ				
自由勾配側溝M型アート用蓋版　ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋　L=1,000	(株)オーイケ				
自由勾配側溝M型アート用蓋版　ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋　L=500	(株)オーイケ				
自由勾配側溝M型アート用蓋版　コンクリート蓋　L=500	(株)オーイケ				

冬 期 僻 地 補 正 計 算 書

箇所名： 平成28年度 狭あい道路等整備促進事業 道路改良工事 町道588号線

計 画 ・ 実施工期 ・・・・・・・ 平成 28 年 11 月 14 日 ～ 平成 29 年 2 月 17 日
冬期工事適用期間 ・・・・・・・ 平成 28 年 12 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日
寒中養生適用期間 ・・・・・・・ 平成 28 年 12 月 15 日 ～ 平成 29 年 3 月 15 日

1 現場管理費の補正（標準値に補正（加算）するものとするが条件が重複する場合は、最高２％とする。）

項目 / 月	全工事日数	冬期工事日数	寒中養生日数
4 月			
5 月			
6 月			
7 月			
8 月			
9 月			
10 月			
11 月	17		
12 月	31	31	16
1 月	31	31	31
2 月	17	17	17
3 月			
合 計	96	79	64

a：冬期補正

区分	町 村 名	補正係数
4級地	伊那建設事務所管内全域	1.20

注）1 冬期率は少数点以下第３位で四捨五入、少数第２位とする。

2 補正率は少数点以下第３位で四捨五入、少数第２位とする。

冬期率 ＝ 79 / 96 ＝ 82 %

補正率 ＝ 冬期率 ＊ 補正係数 ＝ ＊ ＝

b： 僻地補正 （ｺﾝｸﾘｰﾄﾀﾞﾑ･ﾌｨﾙﾀﾞﾑ･CAB除く）

区分	施 工 地 域 ・ 工 事 箇 所 区 分	補正率(現場管)	補正率(共通仮)
市街地	ＤＩＤ地区	1.0	1.5
山間僻地		0.5	1.0
地方部		0.5	1.0
		0.0	0.0

補正値合計 ＝ ＋ ＝ (≦2.00%)

2 寒中ｺﾝｸﾘｰﾄ養生 対象率＝ ＝

構造物種別	計 算 式	率	数量
			m3
			m3
			m3
			m3
			m3
			m2